

## Rédaction/Administration

**RESPONSABLE POUR LA REDACTION ET LA PUBLICATION**  
**RESPONSIBLE FOR EDITING AND PUBLISHING:**  
 Reno BERNASCONI, Hofwilstr.9 / Postfach 63 ; CH-3053 Münchenbuchsee

**ADMINISTRATION:**  
 Jean-Claude LALOU, 97 Rte de Suisse; CH-1290 Versoix

**EXPEDITION:**  
 Patrick DERIAZ, Neumätteli 19 / Postfach 77; CH-5300 Wil-Turgi

**-en France:**  
 Roger LAURENT, Bibliothèque FFS, c/o Université de Lyon, 43 Bd. du 11. Novembre 1918;  
 F-69622 Villeurbanne Cédex.

**-en Italie:**  
 Paolo FORTI, Centro documentazione speleologica, c/o Università di Bologna; Via Zamboni,  
 I-40127 Bologna.

**DACTYLOGRAPHIE / TYPING (Chap.1 - 8):**  
 Elsbeth KELLER, Zollhastr.82; CH-2504 Biel

**COMPILATION DES INDEX / COMPILER OF INDEXES :**  
 Reno BERNASCONI, CH-3053 Münchenbuchsee

**CORRECTEURS / PRESS-CORRECTORS:**  
 Reno et Christine BERNASCONI, CH-3053 Münchenbuchsee  
 Jean-Claude LALOU, CH-1290 Versoix (pour la France)

**IMPRIMERIE / PRINTER :**  
 Länggass Druck AG, CH-3001 Bern

Abonnements /  
 Subscriptions  
 Vente / Sales

J.-Cl. LALOU  
 CH-1290 Versoix

pour la France  
 pour l' Italie

V. Expédition en France  
 V. Expédition en Italie

Echanges /

Centre Documentation UIS/Suisse  
 Bibliothèque spéléologique SSS  
 c/o Bibliothèque de la ville  
 CH-2300 La Chaux-de-Fonds

Exchanges

Prêts / Lending

Service interbibliothèques de photocopies UIS  
 Interlibraries photocopy service UIS

Photocopies

V. formulaire annexé / S. enclosed schedule

## COLLABORATEURS A CE FASCICULE / CONTRIBUTORS TO THIS ISSUE

pour/for <b>France</b>	(RL)	Roger LAURENT(responsable,coordination)
	(CIC)	Claude CHABERT(corrections,vérifications)
	(JFB)	Jean François BALACEY
	(JPB)	Jean Pierre BESSON
	(AC)	Alain COUTURAUD
	(RD)	René DAVID
	(PhD)	Philippe DROUIN
	(JCF)	Jean Claude FRACHON
	(FG)	François GAY
	(JG)	Janine GIBERT
	(LG)	Lucien GRATTE
	(GJ)	Georges JAUZION
	(PL)	Patrick LASSERRE
	(YM)	Yves MAURIN
	(MM)	Marcel MEYSSONIER
(CIM)	Claude MOURET	
(JCS)	Jean Claude STAIGRE	
pour/for <b>Belgique</b>	(DU)	Danièle UYTTERHAEGEN(responsable) Union Belge Speleologie B-4900 Angleur 10 rue Jules Verne,Maison de la spéléologie.
	(JLDB)	Jean-Louis DE BOCK(même adresse)
pour/for <b>Deutschland BRD</b>	(DZ)	Dieter W.ZYGOWSKI(responsable) Verband dtsch.Höhlenforscher D-4400 Münster Eugen-Müller-Strasse 21
pour/for <b>Italia</b>	(EB)	Ezio BURRI(responsabile) Società speleol.italiana I-66100 Chieti ; Via Storta 21
	(CC)	Carlo CONSOLE
	(GM)	Gianni MECCHIA
pour/for <b>Soviet Union</b>	(RB)	Romano BERNARDINO
	(VK)	Vladimir KISSELJOV(responsable) SU-Moscov G-501 ; N.S.A.,POBox 962
	(KG)	Klara GORBUNOVA,Perm
pour/for <b>Suisse</b>	(AK)	Alexander KLIMCHUK,Kiew
	(RB)	Reno BERNASCONI
pour/for <b>Suisse</b>	(CW)	Claude WACKER. CH-2072 St.Blaise,Perrières 4a.
pour/for <b>Yugoslavia</b>	(MK)	Maja KRANJC (responsable) SAZU Institute of karst research YU-66230 Postojna Titov trg 2

**autres collaborateurs/  
other contributors:**

- Willy AELLEN.  
CH-1211 Genève; C.P. 434, Muséum hist.nat.
- (RB) Reno BERNASCONI  
CH-3053 Münchenbuchsee; Hofwilstr.9
- (WB) Willy BUCHMANN  
CH-4052 Basel; Hardstr.135
- (GDB) GUY DE BLOCK  
B-1080 Bruxelles; Av.Jean de la Hosse 48
- (BK) Bruno KLINGENFUSS  
CH-8002 Zürich; Am Schanzengraben 11
- (BK) Bohumil KUCERA, Ceska Speleol.Spolecnost;  
CS-11801 Praha 1;  
Mala Strana, Valdstejnske Namesti 1
- Byung-Hoon LEE  
Dpt.Biology Education, Jeonbug Nat.University,  
College of Education, Deogjing-Dong  
Jeonju 520, Republic of Korea
- (GP) George PONTA  
R-Bucarest 6, Rosia Montana 4: 5/D/176
- William B. WHITE  
The Pennsylvania State University,  
University Park PA 16802

**imprimé/printed: October 1987**

## I N S T R U C T I O N

## COMMENT UTILISER LE BBS / SA

Le BBS/SA est une revue annuelle de la littérature spéléologique mondiale. Environ 2000 à 4000 titres sont retenus chaque année, le plus souvent avec une courte analyse en français, anglais ou en une autre langue UIS/non-cyrillique. Les titres retenus sont ceux qui ont paru ou qui ont été disponibles entre janvier et fin décembre de l'année traitée ; la parution du BBS/SA est prévue pour juin de l'année suivante.

Les titres numérotés en ordre croissant sont classés par matières en 8 chapitres et nombreux sous-chapitres; dans chaque sous-chapitre alphabétiquement par auteurs.

Le schéma de Classification et la Table des matières à page VII vous informent sur le contenu de chaque chapitre et sous-chapitre et vous indiquent à quelle page les trouver.

Les titres ayant une référence géographique sont classés dans le chapitre 2 (Spéléologie régionale). Les chapitres 1. et 3. à 8. contiennent les titres sans référence géographique et/ou de contenu spécialisé, par exemple Biospéléologie, Spéléologie technique etc.

Pour faciliter vos recherches bibliographiques chaque BBS/SA contient les indexes suivants réalisés dès le BBS/SA No. 26 à l'aide d'un ordinateur :

a) un index alphabétique des auteurs : page 219

Il vous permet de trouver les titres publiés par un auteur donné.

b) un index géographique : page 213

Il vous permet de trouver rapidement un pays donné ; vous pouvez aussi accéder directement au chapitre 2. et vous orienter aux en-têtes.

c) des crossindexés (renvois) : à la fin de chaque sous-chapitre.

Ils vous permettent de retrouver tout autre titre concernant une matière ou un pays donné figurant dans un autre sous-chapitre. Pour cerner le sujet de votre recherche bibliographique, il suffit de restreindre la recherche des renvois aux numéros des titres correspondants à un chapitre donné ; pour le BBS/SA 26/1987 la correspondance entre numéros des titres et chapitres est la suivante

chap. 1. Karstologie et géospéléologie	: de 87.0000 à 87.0091
chap. 2. Spéléologie régionale	: de 87.0092 à 87.2718
chap. 3. Biospéléologie	: de 87.2719 à 87.2957
chap. 4. Anthrospéléologie	: de 87.2958 à 87.3303
chap. 5. Paléontospéléologie	: de 87.3304 à 87.3347
chap. 6. Spéléologie appliquée	: de 87.3348 à 87.3419
chap. 7. Spéléologie technique	: de 87.3421 à 87.3702
chap. 8. Spéléologie documentaire	: de 87.3703 à 87.3890.

Vous pouvez restreindre encore plus votre recherche si vous allez consulter les numéros du sous-chapitre qui vous intéresse. Par exemple : Vous désirez vous informer sur les dépôts et remplissages souterrains décrits de France : Consultez les renvois du sous-chapitre 1.23 en vous limitant à ceux compris dans les numéros de ... à ... que vous constatez sous chap.2.11 France.

d) Une Liste des publications et périodiques dépouillés : page 197

#### Service photocopies interbibliothèques

Lorsque vous aurez trouvé les titres qui vous intéressent et que vous désirez connaître en détail, consultez la bibliothèque spéléologique la plus proche ; si ces travaux n'y sont pas accessibles, vous pouvez en commander des copies en utilisant une photocopie du Bulletin de commande, dont un exemplaire est annexé à chaque BBS/SA, que vous adresserez à l'une des bibliothèques indiquées au recto du Bulletin de commande.

English text : page XII

# Classification et table des matières

## Classification by subjects and index

1. **GEOSPELEOLOGIE ET KARSTOLOGIE** sans rapport 1  
géographiques ou d'intérêt général (renvois).  
**GEOSPELEOLOGY AND KARSTOLOGY** without geographical  
connection or of general interest (cross index).
- 1.1 **KARSTOLOGIE**  
**KARSTOLOGY**
- 1.11 **MORPHOLOGIE ET MORPHOGENESE KARSTIQUE**  
Exokarst des roches carbonatées (calcaires,dolomies,craies,marbres);  
Géochimie; CO<sub>2</sub> dans le sol;Corrosion;Types de karst (holo-,mero-,  
fluvio-,glacio-,volcano-karst; Karst tropical).  
**KARST MORPHOLOGY AND MORPHOGENESIS**  
Exokarst of carbonatic rocks(limestones,dolomites,chalk,marbles);  
Geochemistry;Soil- CO<sub>2</sub>;Corrosion;Karst types(holo-,mero-,  
fluvio-,glacio-,volcano-karst;Tropical karst).
- 1.12 **HYDROLOGIE**  
Chimie et physique des eaux;Sources et pertes;Aquifères karstiques;Traçages.  
**HYDROLOGY**  
Water chemistry and physics;Springs and sinks;Karstic groundwater;  
Water tracings.
- 1.13 **GEOLOGIE ET PEDOLOGIE**  
Petrographie;Tectonique;Tufs,Bauxite;Glaciations.  
**GEOLOGY AND PEDOLOGY**  
Petrography;Tectonics;Tufa,Bauxite;Glaciations.
- 1.14 **CLIMATOLOGIE ET BIOLOGIE DU KARST**  
**CLIMATOLOGY AND BIOLOGY OF KARST REGIONS**
- 1.15 **KARST FOSSILE**  
Paléokarst;Remplissages karstiques;Paléogéographie.  
**FOSSIL KARST**  
Paleokarst;Karstic fillings;Paleogeography.
- 1.16 **KARST HYDROTHERMAL**  
**HYDROTHERMAL KARST**
- 1.2 **GEOSPELEOLOGIE** 4  
**GEOSPELEOLOGY**
- 1.21 **MORPHOLOGIE ET SPELEOGENESE EN ROCHE CARBONATEE**  
Grottes,gouffres;Corrosion et érosion;Formes de creusement;Siphons.  
**MORPHOLOGY AND SPELEOGENESIS IN CARBONATIC ROCKS**  
Caves,potholes;Corrosion and erosion;Small and large hollow forms;Sumps
- 1.22 **PARA-,PSEUDO- ET HYPOKARST : V.1.3 - 1.8**  
**PARA-,PSEUDO- AND HYPOKARST : S.1.3 - 1.8**
- 1.23 **DEPOTS ET REMPLISSAGES SOUTERRAINS**  
Chimie et minéralogie;Morphologie du concrétionnement;Argile et sédiments  
alluviaux;éboulements.(Guano v.3.15)(Glacé v.1.24)  
**SUBTERRANEAN DEPOSITS AND FILLINGS**  
Chemistry and mineralogy;Sinter morphology;Clay and alluvial sediments;  
Collapses.(Guano s.3.15)(Ice s.1.24)
- 1.24 **CLIMATOLOGIE SOUTERRAINE**  
Température,Hygrométrie,Vents,CO<sub>2</sub> de l'air;Eaux de ruissellement et  
de condensation; Glacé.  
**SUBTERRANEAN CLIMATOLOGY**  
Temperature,Hygrometry,Winds,Air-CO<sub>2</sub>;Dripping and condensation  
waters, Ice.

1.25	<b>GÉOPHYSIQUE</b> Radioactivité; Seismologie; Géothermalisme; Volcanisme. <b>GEOPHYSICS</b> Radioactivity; Seismology; Geothermalism; Volcanism.	
1.26	<b>CHRONOLOGIE DE REMPLISSAGES SOUTERRAINS</b> Stratigraphie; Datations; Palynologie. <b>CHRONOLOGY OF SUBTERRANEAN FILLINGS</b> Stratigraphy; Datings; Palynology.	
1.3	<b>KARST SPECIAUX</b> Conglomérats; Magnésite; Travertin; Calcarénite; Coraux etc. <b>SPECIAL KARSTS</b> Conglomerates; Magnesite; Travertine; Calarenite; Corals etc.	
1.4	<b>PARAKARST EN ROCHES EVAPORITIQUES</b> Gypse, halides. <b>PARAKARST IN EVAPORITES</b> Gypsum, halides.	
1.5	<b>PARAKARST EN ROCHES SILICIEUSES</b> Quartzite; Grès, Flysch; Loess, Marnes. <b>PARAKARST IN SILICEOUS ROCKS</b> Quartzite; Sandstones; Flysch; Loess; Marles; Piping in alluvial material.	
1.6	<b>PSEUDOKARST</b> Granits, Gneiss; Grottes-éboulis. <b>PSEUDOKARST</b> Granites, Gneiss; Talus-caves.	
1.7	<b>HYPOKARST EN GLACE; PERMAFROST- ET THERMOKARST</b> <b>ICE HYPOKARST; PERMAFROST- AND THERMOKARST</b>	
1.8	<b>HYPO- ET PSEUDOKARST EN ROCHE VOLCANIQUE</b> Laves, basalte. <b>HYPO- AND PSEUDOKARST IN VOLCANIC ROCKS</b> Lavas, basalt.	
2.	<b>SPELEOLOGIE ET KARSTOLOGIE REGIONALE</b> consultez l'Index géographique <b>REGIONAL SPELEOLOGY AND KARSTOLOGY</b> consult the Geographic Index	9
2.0	<b>GENERALITES</b> <b>GENERALITIES</b>	
2.1	<b>EUROPE</b> <b>EUROPE</b>	
2.11	<b>EUROPE SANS URSS</b> <b>EUROPE WITHOUT USSR</b>	9
2.12	<b>URSS</b> <b>USSR</b>	98
2.2	<b>AMERIQUES</b> <b>AMERICA</b>	
2.21	<b>AMERIQUE DU NORD</b> <b>NORTHERN AMERICA</b>	101
2.22	<b>AMERIQUE CENTRALE ET MERIDIONALE</b> <b>CENTRAL AND SOUTHERN AMERICA</b>	111
2.3	<b>ASIE</b> <b>ASIA</b>	117
2.4	<b>AFRIQUE</b> <b>AFRICA</b>	125
2.5	<b>AUSTRALIE, OCEANIE</b> <b>AUSTRALIA, SOUTHERN SEA ISLANDS</b>	129
2.6	<b>COSMOS</b> <b>COSMOS</b>	133

3.	<b>BIOSPELEOLOGIE</b>	
	<b>BIOSPELEOLOGY</b>	
3.1	SYSTEMATIQUE	135
	SYSTEMATICS	
3.11	CRUSTACES	
	CRUSTACEA	
3.12	HEXAPODES	
	HEXAPODA	
3.13	ARACHNIDES,MYRIAPODES,ONYCHOPHORA	
	ARACHNIDA,MYRIAPODA,ONYCHOPHORA	
3.14	MOLLUSQUES,VERS,AUTRES INVERTEBRES	
	MOLLUSCA,VERMES,OTHER INVERTEBRATA	
3.15	VERTEBRES	
	VERTEBRATA	
3.16	MICROBIOLOGIE SOL-AIR-EAU	
	MICROBIOLOGY SOIL-AIR-WATER	
3.17	FLORE HYPOGEE,CHAMPIGNONS,ALGUES	
	HYPOGEAN FLORA,FUNGI,ALGAE	
3.2	BIOLOGIE GENERALE	143
	GENERAL BIOLOGY	
3.3	BIOSPELEOLOGIE REGIONALE	144
	REGIONAL BIOSPELEOLOGY	
3.31	EUROPE ET URSS - EUROPE AND USSR	
3.32	AMERIQUES - AMERICA	
3.33	ASIE - ASIA	
3.34	AFRIQUE - AFRICA	
3.35	AUSTRALIE,OCEANIE - AUSTRALIA,SOUTH.SEA ISLANDS	
4.	<b>ANTHROPOSPELEOLOGIE</b>	
	<b>ANTHROPOSPELEOLOGY</b>	
4.1	ARCHEOLOGIE ET CULTURES PREHISTORIQUES ET	
	HISTORIQUES	149
	ARCHAEOLOGY AND PREHISTORICAL AND HISTORICAL	
	CULTURES	
4.10	GENERALITES sans rapports régionaux	
	GENERALITIES without regional connections	
4.11	EUROPE ET URSS - EUROPE AND USSR	
4.12	AMERIQUES - AMERICA	
4.13	ASIE - ASIA	
4.14	AFRIQUE - AFRICA	
4.15	AUSTRALIE,OCEANIE - AUSTRALIA,SOUTH.SEA ISLANDS	
4.2	HISTOIRE DE LA SPELEOLOGIE	
	HISTORY OF SPELEOLOGY	
4.3	PERSONALIA	161
	PERSONALIA	
4.4	VARIA	
	VARIA	
5.	<b>PALEONTOSPELEOLOGIE</b>	165
	<b>PALAEONTHOSPELEOLOGY</b>	
5.1	FAUNES ET FLORES FOSSILES ET SUBFOSSILES(QUATERNAIRE)	
	FOSSIL AND SUBFOSSIL FAUNAS AND FLORAS(QUATERNARY)	
5.10	GENERALITES sans rapports régionaux	
	GENERALITIES without regional connections	

- 5.11 EUROPE ET URSS - EUROPE AND USSR  
 5.12 AMERIQUES - AMERICA  
 5.13 ASIE - ASIA  
 5.14 AFRIQUE - AFRICA  
 5.15 AUSTRALIE,OCEANIE - AUSTRALIA,SOUTH.SEA ISLANDS  
 5.2 VARIA  
 VARIA
6. **SPELEOLOGIE APPLIQUEE** 169  
 sans rapports géographiques ou d'intérêt général (renvois du chap.2)  
**APPLIED SPELEOLOGY**  
 without geographical connections or of general interest (cross index of chap.2)
- 6.1 **HYGIENE**  
 Eaux potables;Pollution;Dépollution  
**HYGIENE**  
 Drinking waters;Pollution;Cleaning
- 6.2 **MINES, GENIE**  
 Utilisation de cavités naturelles et artificielles,poljés et énergie hydraulique, irrigations.Spéléologie urbaine et minière.  
**MINES,ENGINEERING**  
 Use of artificial and natural cavities,poljes and hydraulic power,irrigations. Urban and mine speleology.
- 6.3 **DROIT,PROTECTION**  
 Législation ,conservation,vandalisme,réglementation d'accès.  
**LAW,PROTECTION**  
 Legislation,preservation,vandalism, access restrictions.
- 6.4 **TOURISME,GEOSYSTEME**  
 Biogéographie,Planification,Agriculture,Démographie,Parcs;Grottes touristiques et aménagement.  
**TOURISM,GEOSYSTEM**  
 Biogeography,Planning,Agriculture,Demography,Parks;Show caves and management.
- 6.5 **THERAPEUTIQUE SOUTERRAINE**  
**SUBTERRANEAN THERAPY**
- 6.6 **LABORATOIRES SOUTERRAINS**  
**SUBTERRANEAN LABORATORIES**
- 6.7 **VARIA**  
 Philatélie,Insignes,cartes postales etc.  
**VARIA**  
 Philately,Badges,Postcards etc.
7. **SPELEOLOGIE TECHNIQUE** 175  
**TECHNICAL SPELEOLOGY**
- 7.1 **TECHNIQUE ET MATERIEL D'EXPLORATION**  
 Equipement personnel,techniques de progression,explosifs,logistique.  
**EXPLORATION TECHNIQUES AND MATERIALS**  
 Personal equipment,Exploration techniques,explosives,logistics.
- 7.2 **PLONGEE**  
 Technique et matériel (Accidents:v.7.4)  
**DIVING**  
 Techniques and material (Accidents:s.7.4)
- 7.3 **PROSPECTION**  
 Méthodes géophysiques,chimiques,mathématiques etc.;Photogrammétrie (Traçages d'eau: v.1.12)



	PROSPECTION Geophysical,chemical,mathematical methods;Photogrammetry (Water tracings: s.1.12)	
7.4	ACCIDENTS ET SAUVETAGE Technique et matériel y-inclus plongée.Analyse d'accidents; exercices de sauvetage. ACCIDENTS AND RESCUE Techniques and material including dive accidents.Accident reports and analysis.Rescue exercises.	
7.5	MEDECINE Physiologie,psychologie,sociologie,nutrition. MEDICINE Human physiology and psychology,sociology,foods.	
7.6	ENSEIGNEMENT Ecoles de spéléologie,Entraînements.Didactique TEACHING Caving education.Training.Didactics.	
7.7	ACTIVITES Congrès,musées.UIS.(Sociétés régionales : v.chap.2) ACTIVITIES Congresses,Museums.IUS.(Regional societies : s. chap.2)	
8.	<b>SPELEOLOGIE DOCUMENTAIRE</b>	187
	<b>DOCUMENTARY SPELEOLOGY</b>	
8.1	TOPOGRAPHIE .CADASTRES. Méthodes et matériel pour topographie souterraine et géomorphologique TOPOGRAPHY.CADASTRES. Methods and material for subterranean and geomorphologic cartography.	
8.2	TOPONYMIE.TERMINOLOGIE TOPONYMY.TERMINOLOGY	
8.3	BIBLIOGRAPHIE Documentation bibliographique,index,bibliothèques.Publications spéléol. BIBLIOGRAPHY Bibliographic documentation.Indexes.Libraries.Speleol.publications.	
8.4	PHOTO ET FILM PHOTO AND FILM	
8.41	METHODES ET MATERIEL PHOTOGRAPHIQUES PHOTOGRAPHIC METHODS AND MATERIALS	
8.42	FILMS ET MOYENS AUDIO-VISUELS FILMS AND AUDIO-VISUAL DEVICES	
8.5	OUVRAGES GENERAUX livres de spéléologie,articles de divulgation. GENERAL WORKS Speleological books,Divulgation.	
	LISTE des PUBLICATIONS DEPOUILLEES LIST of REVIEWED PUBLICATIONS	197
	INDEX GEOGRAPHIQUE / GEOGRAPHICAL INDEX	213
	INDEX des AUTEURS / AUTHORS´ INDEX	219

## I N S T R U C T I O N

## H O W T O U T I L I Z E T H E B B S / S A

The BBS / SA is an annual review of the world's speleological literature.

Between 2000 to 4000 titles are retained every year, most of them with a short abstract in English, French or in another non-kyrillic IUS-language. The titles retained are those which have been published or which were available between January and end of December of the year concerned ; the BBS/SA is planned to be published in June of the following year.

The reviewed titles are numbered in increasing order and are classed by matter in 8 chapters and numerous sub-chapters ; and alphabetically by authors in every sub-chapter.

The Classification by subjects and Index on page VII will inform about the contents of every chapter and sub-chapter and about the page where you will find them.

Titles having a geographical connection are listed in chap. 2- Regional speleology. The chap. 1 and 3 to 8 include the titles without geographical connection and/or with specialized contents, e.g. biospeleology, technical speleology etc.

In order to facilitate your bibliographic researches every BBS/SA includes the following indexes, compiled since the BBS/SA 26 with the aid of a computer :

a) an alphabetical index by authors : on page 219

It allows you to find the titles published by a given author.

b) a geographical index : on page 213

It allows you to find quickly a given country ; you can also have access directly to chap. 2 and see where you are with the aid of the headlines.

c) a lot of crossindexes : at the end of every sub-chapter.

They allow you to find all other titles concerning a given matter or a given country being in another sub-chapter. In order to limit your bibliographic research, you may narrow the search in the crossindex to the title numbers which correspond to a given chapter ; in the BBS/SA 26/1987 the connection between the title numbers and the chapters are the following :

chap. 1. Karstology and Geospeleology	: from 87.0000 to 87.0091
chap. 2. Regional speleology	: from 87.0092 to 87.2718
chap. 3. Biospeleology	: from 87.2719 to 87.2957
chap. 4. Anthropospeleology	: from 87.2958 to 87.3303
chap. 5. Palaeontospeleology	: from 87.3304 to 87.3347
chap. 6. Applied speleology	: from 87.3348 to 87.3419
chap. 7. Technical speleology	: from 87.3421 to 87.3712
chap. 8. Documentary speleology	: from 87.3703 to 87.3890

You can limit even more your research by consulting the numbers of the sub-chapters of interest to you. E.g. : you want to inquire about the troglobitic beetles in USA-Kentucky : Consult the crossindex of sub-chapters 3.12 and limit your search to the numbers from ... to ... which you find under chap. 2.21 USA-Kentucky.

d) a List of the reviewed publications and periodicals: on page 197

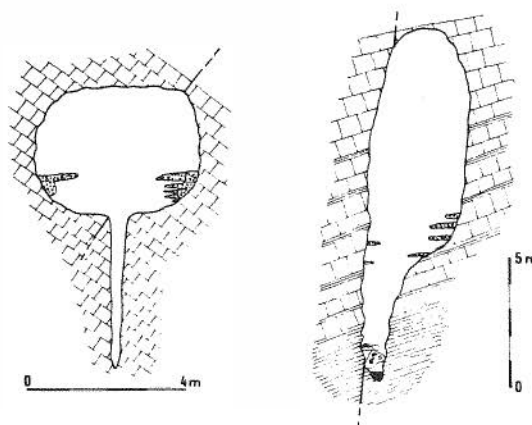
#### **Interlibrary photocopy service**

You have found titles of interest to you and you wish to know them in more details : Consult your nearest speleological library. If the titles are not available, you can order copies of them by using a copy of the Order Form, of which one specimen is included in every BBS/SA, to be addressed to one of the libraries listed on this Order Form.

Texte français : page VI

# 1. GÉOSPÉOLOGIE ET KARSTOLOGIE d'intérêt général

## GEOSPELEOLOGY AND KARSTOLOGY of general interest



### 1.1 KARSTOLOGIE KARSTOLOGY

Après quelques rappels concernant les définitions, le cadre de ce travail est programmé en trois parties. L'auteur dans cette première partie présente la répartition mondiale de ces roches, les différentes roches: la craie, la dolomie, ... leur karstification superficielle et profonde, les reliefs spécifiques, leurs dépôts. Enfin un chapitre est consacré aux roches détritiques à éléments carbonatés: conglomérats, Grès à ciment calcaire. Loess(RL). 87.0005

CIGNA, Arrigo A. (1986): Some remarks on phase equilibria of evaporite and other karstifiable rocks.- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 201-208: (diagr.). The dissolution of calcium sulphate can be enhanced by the effect of mixture of saturated waters at different temperatures; this fact can play a role in the presence of thermal waters. For sodium chloride, on the other hand, the opposite effect can occur for the mixing of saturated waters at different temperatures with the deposition of salt. The influence of common and foreign ions is also discussed with reference to the classification of karstic phenomena(EB). 87.0006

DEMANGEOT, Jean (1987): Note sur l'agressivité des eaux percolant dans les roches volcaniques.- Travaux U.A. 903 du CNRS, no 16: 1-2. Les eaux les plus agressives (pH infér. à 6.5) proviennent des phonolites, trachytes, basaltes; les eaux neutres des andésites(RB). 87.0007

DRÖPPA, A. (1983): Der Einfluss der Gesteinsbeschaffenheit auf die Korrosionsfähigkeit von Wässern.- Proceed. European conference speleol. 1980, vol. II, Sofia 1983: 502-505. Les valeurs de solubilité dans l'eau à 6° et 10°C de différentes séries pétrographiques (Guttensteinerkalk Trias, Dolomite Trias, Mergelkalk Neokom etc.) provenant des Basses Tatra CZ ont été déterminées en laboratoire. Pour la spéléogénèse la tectonique (fissures et failles) est plus déterminante que la solubilité(RB). 87.0008

GAMS, Ivan (1985): (International comparative measurements of surface solution by means of standard limestone tablets).- Razprave 4. razreda SAZU, 26: 361-386, 1 Table (slovene, english summary). Report on 1-4 year period of measurement of loss of weight by tablets exposed at about 60 stations in different environments in the world(MK). 87.0009

GUENDON, J.L.; SALOMON, J.N.; NICOD, J. (1987): Karstification sous couverture, comparaison entre karst tropical actuel et paléokarst.- Annales de Géographie 96 (537): 557-563. 1 fig. Rôle fondamental de la karstification sous couverture et contrôle, par le karst, des évolutions pédologiques de la couverture. Les recherches en milieu tropical (où l'évolution est actuelle) peuvent permettre la mise ./.

### 1.11 MORPHOLOGIE ET MORPHOGENESE KARSTIQUE

#### KARST MORPHOLOGY AND MORPHOGENESIS

ABASHIDZE, E.M. (1987): (The method of definition of karst age).- Peshchery Gruzii, 11: 114-117 (russ.). 87.0001

AUDETAT, Maurice (1987): Le karst.- Le rameau de sapin 122e. (nr.4): 61-63. Bref aperçu historique et géomorphologique des études sur le karst(RB). 87.0002

BARANY, I.; JAKUCS, L. (1984): [On the systematization of karst landforms with special regard to doline types].- Foldrajzi Ertesito 33 (nr. 3): 259-265 (3 figs., 13 refs.) (hungar., engl. summ.). There are three doline types: 1) solution or corrosion dolines; 2) dolines of the material deficit-subsequently subsided type; 3) collapse or gravity dolines(RB). 87.0003

BOEGLI, Alfred (1986): Les rapports entre les carbonates et l'eau dans la nature.- Grottes et Gouffres (101): 19-24. Traduction par A. Haenggi d'un article publié dans Die Höhle, 1954, 5 (3-4): 34-44(C.C.). 87.0004

CHOPPY, J. (1987): Roches carbonatées et karstification, 1° partie.- Coll. Phénomènes karstiques, Série 41: Le facteur lithologique.- éd. à compte d'auteur, diffusion: Spéléo Club Paris, 75p. 39 fig., 1 pl.ph.

en place de modèles qui, à leur tour, guideraient la compréhension de la dynamique de l'évolution dans les systèmes anciens(WB). 87.0010

KLIMCHOUK,A.B.(1987): (Condition and peculiarities of karstification into near-surface zone of carbonaceous massifs).- Peshchery Gruzii, 11: 54-65, fig.(russ.). 87.0011

KUNAVER,J.(1987): On the problems of geomorphological typification of high mountain karst.- Intern. Sympos. speleol. Tbilissi 1987, Abstracts of papers: 17. 87.0012

LEHMANN,Herbert(1987): Beiträge zur Karstmorphologie. (Herausgegeben von F. Fuchs, A. Gerstenhauer, K.-H. Pfeiffer.- Erdkundliches Wissen 86: 251 Seiten, 2 maps, 60 fig., 94 Photos, Publ. F. Steiner, Stuttgart 1987. A collection of 18 essays about karst morphology, written by Prof. Herbert Lehmann in the years 1936-1973. With a bibliography of H. Lehmann's publications on the subject of karst morphology(WB). 86.0013

MASOTTI,D.(1987): La karstification dans les masses affaïssées.- Preprints 8e. Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987: 20 (seul.rés.). Présence d'ovens, galeries, sources dans les masses affaïssées soit par l'extrusion plastique (Aalénien) soit par dissolution (gypse triasique)(RB). 87.0014

McFARLANE,M.J. & TWIDALE,C.R.(1987): Karstic features associated with tropical weathering profiles.- Z. Geomorph., Suppl.-Bd. 64: 73-95. 4 fig., 12 photos. Surficial, intracutaneous and subcutaneous karstic features have been reported from many parts of the tropics, frequently in lateritic terrains. These occurrences are reviewed and new data are presented on profiles associated with them(WB). 87.0015

MUSIN,A.G.(1986): (Geographical theory in karstology).- Depositing in VINITI, Moskva, nr. 4235-B, 25 p.(russ.). 87.0016

NESHCHETKIN:O.B.(1986): (The aspects of mechanism of karst collapses development in sand).- Izuchenie svojstv massivov i geologicheskikh protsesov, Moskva: 87-94, fig. (russ.). The different models of collapse development in covered karst conditions are given(KG). 87.0017

NICOD,Jean(1987): Essai sur la problématique des depressions volcano-karstiques et (ou) karsto-volcaniques.- (3 fig.). Travaux U.A. 903 du CNRS, no 16: 19-26. On présente deux exemples du Maroc et de Madagascar et une classification des depressions; sont appelées karsto-volcaniques les formes développées en site karstique sous l'influence indirecte du phénomène volcanique (karstification accélérée, crypto-corrosion)(RB). 87.0018

POMEL,Simon(1987): Volcans et karst: chronique bibliographique et perspectives de recherche.- Travaux U.A. 903 du CNRS, no 16: 67-70. 87.0019

SHOPOV,Y.;GEORGIEV,L.(1987): Influence of admixtures and their phase composition on solubility of limestones in different climatic zones.- Intern. Sympos. speleol. Tbilissi 1987, Abstracts of papers: 32. It is determined that the solubility of magnesian limestone is lower than that of dolomitic limestone with equal content of Mg(RB). 87.0020

SPATE,A.P.;JENNINGS,J.N.;SMITH,D.J.;GREENAWAY,M.A.) (1985): The micro-erosion meter: use and limitations.- Earth Surf. Processes Landforms, 1985, 10, no 5, 427-440, 4 fig., 5 tabl. rés. en angl., bibliogr. (18 réf.). La détection des anomalies dans la mesure des faibles taux d'abaissement des surfaces calcaires avec un micro-érosionmètre. 87.0021

VAN ASCH,Th.W.J.(1983): Water erosion on slopes in some land units in a mediterranean area.- Catena, supplement 4: 129-140, 3 Fig., 3 Tab. Bodenabtrag im Experiment u.a. über Kalkstein(DZ). 87.0022

VERESS,Marton(1986): [Reconnaissance for cave exploration by the analysis of karstic sediments].- Karszt es Earlang II/86: 95-104 (hung.,engl. and russ. summ.)(5 fig.). Karstic depressions are classified into four types. In knowledge of the rate of draining and by the analysis of the fill, karst objects can be ranked with regard to suitability for exploration through dolines and shafts (RB). 87.0023

WILLIAMS,Paul W.(1987): Geomorphic inheritance and the development of tower karst.- Earth surf. processes landf. 12 (5): 453-465. 7 fig. Four genetic types of tower karst are identified. Two extreme possibilities for tower karst evolution are recognized: a direct development that is independent of any previous morphology and a sequential development that depends explicitly on the morphological characteristics of a previous cockpit karst phase. Four principal controls of tower karst development are discussed and a model of tower evolution is presented(WB). 87.0024

Crossindex 1.11

voir aussi-see also:

	87.1204	87.2049	87.2497	87.2716
87.0171	87.1206	87.2075	87.2500	87.3365
87.0243	87.1207	87.2079	87.2502	87.3686
87.0343	87.1221	87.2178	87.2542	
87.0551	87.1254	87.2338	87.2605	
87.0826	87.1333	87.2348	87.2606	
87.1030	87.1334	87.2386	87.2614	
87.1184	87.1386	87.2398	87.2649	
87.1189	87.2037	87.2429	87.2714	

## 1.12 HYDROLOGIE

## HYDROLOGY

AA(1986): Un nou captador.- Carbonato nr. 5: 17. Oxyde d'aluminium comme fluo-captateur(RB). 87.0025

BALBIANO D'ARAMENGO,C.;VIGNA,Bartolomeo(1987): L'utilizzo di campionatori portatili nel campo delle ricerche idrogeologiche.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 17. Campionatori automatici di vario tipo(RB). 87.0026

BLAVOUX,B. & MUDRY,J.(1986): Influence des pluies estivales sur la qualité des réserves de l'aquifère karstique: le rôle du sol et de l'épikarst dans la concentration des Chlorures.- Bull. Soc. Géol. Fr., 8°s., II, n°4, p.667-674, 5 fig., 3 tb. Les eaux concentrées par l'évaporation dans le sol et dans l'aquifère épikarstique sont chassées par les premières pluies efficaces. Elles sont stockées pour rejoindre les marges des blocs capacitifs(AC). 87.0027

CRAWFORD,Nicholas C.(1986): Tracing the flow of contaminants in karst aquifers.- Proceed. NSS Meeting 1986, in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. Case studies illustrate the use of fluorescent dyes(RB). 87.0028

CUZZOLA,Bruno;MONTIGIANI,Alessandro(1986): Esperienze di uso del tetraidrotiofene come tracciante per ricerche esplorative e metereologiche.- Rivista Speleologica Toscana n. 1: 18-20. Analisi sintetica e discussione dei risultati ottenuti mediante l'uso del Tetraidrotiofene come tracciante per le ricerche metereologiche e quelle esplorative(EB). 87.0029

DROGUE;Claude(1987): Aspects de la genèse des aquifères karstiques d'après les taux actuels de la dégradation des roches carbonatées, relevés sur un bassin témoin et en divers régions du monde. ./.

- Actes, Simposios de geologia aplicada e do ambiente, IV; sistemas carsicos de litoral atlantico, Tomar, 7-12 março 1987, Portugal. 1 p(JC.S). 87.0030
- ERASO,Adolfo;HERRERO,Nieves(1986): Propuesta de un nuevo metodo de deduccion de las direcciones principales de drenaje en el karst.- Jumar 7 (especial monografico): 7-93. V. BBS/SA 86.0042. 87.0031
- FORTI,Paolo(1986): Impiego della fluoescina come traccianti per studi idrogeologici.- Acque Sotterranee, Milano, anno III nr. 1: 27-29. 87.0032  
Panoramica divulgativa sull'impiego della fluoescina nelle esperienze e negli studi idrogeologici(EB).
- GASPAR,E. et al.(1985): Behaviour of indium as a tracer for karst water research.- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 149-156 (6 fig.)(rés.roum.). In-EDTA complex, two year research results(RB). 87.0033
- HARDWICK,P.;GUNN,J.;BUTCHER,D.P.(1987): An investigation of pulse-wave and dye-traces techniques using laboratory models.- Cave Science vol. 14 (no 3): 106. Two contrasting laboratory models were used. An upstream dye migration was observed affecting the timing and distribution of dye recorded at the resurgence(RB). 87.0034
- LE PENNEC,R.(1987): La pratique d'une coloration.- Ass. Spéléol. St-Claude, n° 3, p. 15-16, 1 fig. Conseils techniques(JC.F). 87.0035
- LICHACZ,R.(1987): A Review of the Literature on the Toxicology of fluorescein dye.- Australian Caver (113): 13-15, biblio. 11 ref. Fluorescein shouldn't be used if the water is suspected of draining into a water supply downstream of the test site unless considerable dilution of the compound is first done(BK). 87.0036
- MUDRY,Jacques(1986): Analyse discriminante des données hydrochimiques des aquifères karstiques.- Ann. scient. Univ. Franche-Comté, Besançon, géol., 4ème s., nr. 7, p. 122-123, 1 fig. Présentation de la méthode qui permet de valider un classement établi a priori et de classer des données "supplémentaires". Distinction entre: décruée, tarissement, crue d'automne, basses eaux d'automne, crue d'hiver, à la Fontaine de Vaucluse(AC). 87.0037
- MUDRY,J.(1987): Principe de dosage de la fluoescine au spectrofluorimètre.- Ass. Spéléol. St-Claude, n° 3, p. 17-18. 87.0038
- MUDRY,J.;BLAVOUX,B.(1987): Le tarissement des aquifères karstiques: période non influencée?.- Bulletin du Centre d'Hydrogéologie nr. 7: 193-204. L'étude hydrochimique des périodes de basses eaux atteste que des modifications sont apportées par les précipitations et les crues estivales. Les basses eaux consécutives aux pluies estivales ne peuvent donc plus être considérées comme du tarissement(CW). 87.0039
- SOMMERIA,L.(1986): Comportement des traceurs fluorescents et phénomènes de dispersion: Application à l'étude d'aquifères fissurés.- Thèse de Doct., Hydrogéol., Inst. Dolomieu, Univ. Sc. Méd. Grenoble, 178 p., 51 fig. 22 tb. Etude du comportement de cinq traceurs fluorescents vis à vis des principaux constituants du sol, description des expériences, résultats - Test sur plusieurs traceurs - Etudes de travaux antérieurs: traçages au Suran (Ain); Ile de Crémieu (Isère), Nior (Deux-Sèvres), Roquebrussanne (Var): Site du Clou (Isère), Doline Norma (Savoie) - Travaux personnels sur la commune de St-Michel des Portes (Isère) - Enseignements sur ces traçages, phénomènes de dispersion(RL). 87.0040
- VENI,George(1986): Origins of water-spouts in karst regions.- NSS Bull. 48: 43-53 (15 fig.). Water-spouts are nonhydrothermal geyser-like discharges of groundwater, in karst regions they are short-lived phenomena and are most likely to occur in areas where moderately thick impermeable soils overlie the limestone. Three possible mechanisms: impulse pressure (groundwater deflection); artesian pressure; air pressure. All mechanisms require a constriction in the sub-surface flow path and a constriction at the surface vent(RB). 87.0041
- WANG,H.Q. et coll.(1986): Modélisation des transferts de masse dans la craie fissurée semi-confinée du site expérimental de Téthume.- GRECO Hydrogéologie: Coll. de Lille 10-12 mars 1986. - Ann.Sc.Univ. Franche-Comté, Géologie, 4° série, fasc.7, p. 129-132, 7 fig., 1 tb. 87.0042
- WILSON,William,L.(1986): Base level control of cavernous flow paths: a negative test of the Gardner model.- Proceed. NSS Meeting 1986, in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. The stratigraphic positions and longitudinal profiles of cavernous drainage levels in Garrison Chapel karst area are inconsistent with the GARDNER model and are better explained by the base level concept of POWELL(RB). 87.0043

## Crossindex 1.12

voir aussi-see also:

87.0139	87.0811	87.1208	87.1669	87.2121
87.0140	87.0812	87.1208	87.1675	87.2122
87.0141	87.0817	87.1269	87.1676	87.2123
87.0144	87.0824	87.1290	87.1712	87.2150
87.0144	87.0825	87.1332	87.1714	87.2229
87.0150	87.0830	87.1335	87.1764	87.2248
87.0172	87.0848	87.1348	87.1803	87.2250
87.0173	87.0878	87.1379	87.1806	87.2289
87.0247	87.0897	87.1396	87.1836	87.2353
87.0252	87.0905	87.1440	87.1837	87.2480
87.0454	87.0920	87.1443	87.1844	87.2480
87.0493	87.0923	87.1487	87.1857	87.2481
87.0534	87.0929	87.1488	87.1857	87.2499
87.0559	87.1062	87.1495	87.1857	87.2510
87.0579	87.1067	87.1554	87.1861	87.2511
87.0587	87.1110	87.1568	87.1905	87.2512
87.0588	87.1125	87.1620	87.1974	87.2514
87.0591	87.1126	87.1621	87.2009	87.2528
87.0631	87.1138	87.1629	87.2041	87.2533
87.0641	87.1139	87.1630	87.2046	87.2571
87.0662	87.1151	87.1633	87.2066	87.2574
87.0689	87.1152	87.1635	87.2072	87.2601
87.0746	87.1176	87.1639	87.2096	87.2602
87.0749	87.1178	87.1640	87.2100	87.2639
87.0777	87.1179	87.1656	87.2106	87.2702
87.0808	87.1190	87.1668	87.2110	

## 1.13 GEOLOGIE;PEDOLOGIE

## GEOLOGY;PEDOLOGY

- GAIFFE,M.;BUCKERT,S.(1985): Analyse des transports de matières et des processus pédogénétiques impliqués dans les chaînes de sol du karst jurassien.- Catena suppl. "Soils and Géomorphology, no 6, Braunschweig, p. 159-174, 3 fig., 4 pl. ph. En relation avec l'évolution des dolines et des sols sur un exemple jurassien, les auteurs se proposent de définir une terminologie: sols colluviaux de dolines, brunifiés lessivés pour les sols collinéens; sols colluviaux de dolines dégradés à stagnogley vernal, pour ceux de l'étage montagnard(RL). 87.0044

RIBEIRO,A.(1987): Three - Dimensional theories of Rock faulting.- Actes, Simposios de geologia aplicada e do ambiente, IV; sistemas carsicos de litoral atlantico, Tomar, 7-12 março 1987, Portugal. 1 p(JC.S). 87.0045

SJOEBERG,Rabbe(1987): Test results of measurements with the Schmidt test-hammer in Zbrasovske aragonite cave, Moravia, CSSR.- Gerum: Arbetsrapport 1987-12-08: n.p. (engl. and czech version). Evaluation of the natural hardness of Devonian limestone in a cave(RB). 87.0046

SJOEBERG,Rabbe(1987): Weathering studies with the Smidt test-hammer.- III. Symposium o krasu Krkonossko-Jesenické Soustavy, Praha 1987: 44 (only abstract). 87.0047

Crossindex 1.13 voir aussi-see also:

	87.1216	87.1797	87.2072	87.2491
87.0804	87.1474	87.1842	87.2483	87.2684
87.1215	87.1713	87.2039	87.2491	87.3736

### 1.14 CLIMATOLOGIE ET BIOLOGIE DU KARST

#### CLIMATOLOGY AND BIOLOGY OF KARST

Crossindex 1.14 voir aussi-see also:

	87.1191	87.1894	87.2109	87.2755
87.0898	87.1241	87.2076	87.2399	
87.1191	87.1473	87.2108	87.2567	

### 1.15 KARST FOSSILE

#### FOSSIL KARST

Crossindex 1.15 voir aussi-see also:

	87.0143	87.1045	87.1713	87.1897
87.0010	87.0149	87.1221	87.1866	87.1898
87.0110	87.0211	87.1574	87.1872	87.2303
87.0112	87.0401	87.1580	87.1890	87.2493
87.0129	87.0872	87.1625	87.1891	

## 1.16 KARST HYDROTHERMAL HYDROTHERMAL KARST

Crossindex 1.16 voir aussi-see also:

87.1665
87.1869

## 1.2 GEOSPELEOLOGIE GEOSPELEOLOGY

### 1.21 MORPHOLOGIE ET SPELEOGENESE EN ROCHE CARBONATEE

#### MORPHOLOGY AND SPELEOGENESIS IN CARBONATIC ROCKS

BRIFFOZ,Albert;EK,Camille;GEWELT,Michel(1985): Karstification souterraine en milieu saturé.- Travaux Géographiques de Liège, Nos 173-174; Et: Annales de la Société Géologique de Belgique, T. 108: 251-254. 3.fig. Corrosion dans les cavités; Mais la saturation est souvent atteinte rapidement. On montre ici que la dissolution peut en fait continuer en milieu saturé(WB). 87.0048

BOEGLI,A.(1985): Mixture corrosion - a contribution to the karstification problem.- Cave Geology, 1(10), 1985, pp 394-406, 5 figs, 8 tables, 21 refs. Mixture corrosion originates with the mixing of two different concentrations of water solutions. Through this, cavern formation in the entire range of karstifiable carbonate rock from the surface to the deep phreatic zone is explainable. Water-formed cavities, sack passages and corrosion kolke are produced through mixture corrosion as isolatable index features. A similar, although less efficient, phenomenon is thermal mixture corrosion, which appears with the mixing of water solutions of two different temperatures(Author). 87.0049

- CIGNA, Arrigo A.; FORTI, P. (1986): The speleogenetic role of air flow caused by convection. 1st contribution.- International Journal of Speleology, Trieste, vol. 15 (1-4): 41-52 (1 tab., 1 diagr., 3 fig.).  
In the past some authors described the speleogenetic role of convection in phreatic conditions. Similar effects exist also in the air-filled part of vadose passages of caves as a consequence of an air circulation due to a relevant temperature gradient; the effects can be enhanced by the presence of some acids as, e.g., H<sub>2</sub>S, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, etc. In this paper the conditions matching convection and condensation which produce typical forms, very similar to those found under phreatic conditions, are discussed both for limestone and gypsum cave (EB). 87.0050
- COSSUTTA, Ferruccio (1983): Prima proposta di una "visione speleogenetica globale".- Orso Speleo Biellese - no 12: 53-59.  
Proposta di un modo di affrontare il problema speleogenetico tenendo in considerazione tutti i fattori diretti ed indiretti che entrano in gioco nella formazione di vuoti in senso lato e che creano dei meccanismi speleogenetici (C.M). 87.0051
- DUBLJANSKI, V.N. et al. (1986): (On the problem of corrosional-erosional caves formation).- Peshchery, 20: 12-17, fig., (russ.).  
Conceptions of cycles, phases, periods and stages of karst cavities development are proposed. Their correlation with tectonic movements regime is analysed (KG). 87.0052
- GORI, Silvio (1987): Dissoluzione del CaCO<sub>3</sub> in ambiente freatico chimicamente saturo: l'effetto dell'energia superficiale.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 43. 87.0053
- LOBANOV, Ju.E.; RYZHKOV, A.F. (1986): (Development in stages of caves in carbonate terrains water-exchange zone).- Peshchery, 20: 60-68, fig., (russ.).  
Five stages in cave development are divided. Correlation with corrosional activity of cave streams is determined (KG). 87.0054
- LUDUSAN, Viorel (1986): (The genesis of scallops-a hypothesis).- Bul. speol. nr. 10 (1); 83-87 (7 fig.), (in roman, engl. summ.).  
The author admits for the scallops an origin due to the enhanced erosion and corrosion in the vicinity of the vortexes occurring the boundary layer (G.P.). 87.0055
- MUCKE, B.; VILKER, R.; WADEWITZ, S. (1983): Cúpola formation in occasionally inundated cave roofs.- Proceed. European Conference speleol., 1980. Vol. II, Sofia 1983: 129-132.  
In cavities with rising water, air bubbles will be enclosed, the enclosed compressed bubbles contain vapour which is able to condense when the cave wall is colder than the air: this condensation water can dissolve the rock. A theoretical consideration of the condensation water corrosion is presented (RB). 87.0056
- PRIBYL, Jan (1986): Regularities of karst processes.- Acta Sc. Nat. Brno 20 (12): 1-43.  
The prevalent relations and patterns of sedimentation in caves, and the relations of cave phenomena to tectonics, and the development of cave levels and karst paleohydrography are established (RB). 87.0057
- WHITE, William B. (1986): A geochemical model for the development of gypsum caves.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41.  
The higher solubility and faster dissolution rate in gypsum shorten the enlargement phase in cavern development (RB). 87.0058
- WILLIAMSON, Kerry A. (1987): In cave oxidation of organic carbon and the occurrence of rainwater inflow cave systems in the seasonally arid lowland tropics.- Helictite 25 (2): 61-67 (2 fig.).  
The production and flux of organic carbon in different seasonally arid tropical karsts and in perpetually humid tropical karst is described with particular con-

sideration of the role of large particle size organic carbon. The model developed is used to explain the extent of rainwater inflow cave development (RB). 87.0059

WOOD, W.W. (1985): Origin of caves and other solution openings in the unsaturated (vadose) zone of carbonate rocks a model for CO<sub>2</sub> generation.- Geology, 13(11), 1985, pp 822-824.

In the proposed model, CO<sub>2</sub> is generated by the oxidation of particulate and of dissolved organic carbon that is transported from the land surface deep into the unsaturated zone by recharging ground water. The organic material is oxidized to CO<sub>2</sub> by aerobic bacteria utilizing oxygen that diffuses in from the atmosphere (author). 87.0060

Crossindex	1.21	voir aussi-see also:			
	87.0506	87.1435	87.1871	87.2380	
87.0008	87.0684	87.1439	87.1968	87.2394	
87.0014	87.1259	87.1445	87.2151	87.2395	
87.0119	87.1285	87.1447	87.2266	87.2535	
87.0142	87.1286	87.1448	87.2292	87.2623	
87.0143	87.1330	87.1556	87.2295	87.2677	
87.0235	87.1336	87.1681	87.2319	87.2713	
87.0335	87.1393	87.1843	87.2329	87.3212	
87.0353	87.1427	87.1843	87.2354		

## 1.22 PARA-, PSEUDO- ET HYPOKARST: V. 1.3 - 1.8

## PARA-, PSEUDO- AND HYPOKARST: SEE 1.3 - 1.8

## 1.23 DEPOTS ET REMPLISSAGES SOUTERRAINS

## SUBTERRANEAN DEPOSITS AND FILLINGS

BUHMANN, D. & DREYBRODT, W. (1985): The kinetics of calcite dissolution and precipitation in geologically relevant situations of karst areas. 1. Open system.- Chemical Geology, 48 (1-4), 1985, pp 189-211, 16 figs, 2 tables, 27 refs.

Results are summarized in a table and figures, which provide the geologist data from which in all situations, being geologically relevant in karst areas as far as the open system is concerned, dissolution and precipitation rates can be derived easily (authors). 87.0061

DIACONU, G. (1985): Liste des minéraux constitutifs des spéleothèmes.- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 11-24.

Liste de minéraux décrits de cavités naturelles, bibliographie sélective avec 169 références (RB). 87.0062

DREYBRODT, W.; FRANCKE, H.W. (1987): Wachstumsgeschwindigkeiten und Durchmesser von Kerzstalagmiten.- Höhle 38 (nr. 1): 1-6.

Aspects théoriques et mathématiques de la croissance de stalagmites cylindriques; 2 diagrammes(RB). 87.0063

DUPONT, Georges (1987): Et si les stalactites étaient vivantes?.- Science et vie (839), août: 86-89, 156, 5 photos.

Recherches récentes de J.-P. Adolphe et J.-F. Loubière montrant l'action de champignons et bactéries dans la genèse des concrétions. Hypothèse d'explication des excentriques(AC). 87.0064

FISCHER, H. (1987): Modell der Mondmilch-Genese.- Preprints 8e. Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987: 20 (seul.rés.).

Etude du mondmilch de la localité-type du Pilatus LU, notamment au microscope à polarisation sur coupes minces(RB). 87.0065

GEZE, B. (1986): Analyse de l'ouvrage "cave minerals of the world" par A. CAROL et P. FORTI.- Spelunca, no 23, p.50. voir BBS no 25/1986, réf. 86.0177. 87.0066

JAKUCS, Laszlo (1986): [Traces of acid deposition impact on the re-solution of cave dripstones].- Karszt es barlang 1/86: 15-22 (hungar.; engl.+russ.summ.) (5 fig.; 4 tabl.) / Endins nr. 13: 49-57 (span.summ.) (4 tabl., 5 fig.).

This new syndrome of dripstone degradation may be connected with an increased sulphate concentration of recent karst water in relation with the bioactive and permeable soil layer that covers the karstic rock(RB). 87.0067

OGINO, Takeshi; SUZUKI, Toshio; SAWADA, Kiyoshi (1987): The formation and transformation mechanism of calcium carbonate in water.- Geochim.cosmochim. Acta 51 (10): 2757-2767, 12 fig., 1 tab.

Highly supersaturated solutions of Ca<sup>2+</sup> and CO<sub>3</sub><sup>2-</sup> ions rapidly precipitate amorphous calcium carbonate; this is transformed to a mixture of several crystalline calcium carbonate polymorphs within several minutes. The transformed polymorphs are vaterite and calcite at low temperature (14 to 30°C), and aragonite and calcite at high temperature (60 to 80°C). Metastable polymorphs are gradually transformed to the stable form, calcite(WB). 87.0068

ROUCAN, Jean-Pierre; BAYLE, Philippe, L'HUILLIER, Corine (1987): Cévennes. La caverne aux perles.- L'Univers du vivant mars (18): 75-87.

Présentation de 14 remarquables photographies de perles, sphériques et cubiques, et de festons de gour(C.C.). 87.0069

WHITE, William B. (1986): Luminescence of cave calcite deposits: a current appraisal.- Proceed. NSS Meeting 1986, in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41.

There is evidence that the bands seen in the blue are due to fulvic acid and those seen in the green-yellow are due to the humic acid(RB). 87.0070

WIMMER, Herbert (1987): Zur stationären Bildung von Höhlenschotter.- Laichinger Höhlenfreund, 22 (1): 25-30, 4 Abb. 87.0071

Crossindex	1.23	voir aussi-see also:			
	87.1133	87.1544	87.1904	87.2290	
87.0137	87.1279	87.1618	87.1917	87.2292	
87.0187	87.1287	87.1619	87.1922	87.2410	
87.0196	87.1294	87.1665	87.2018	87.2505	
87.0335	87.1295	87.1667	87.2036	87.2546	
87.0340	87.1322	87.1734	87.2159	87.2575	
87.0375	87.1393	87.1818	87.2160	87.2621	
87.0380	87.1428	87.1873	87.2183	87.2622	
87.0456	87.1470	87.1886	87.2225	87.3214	
87.0457	87.1490	87.1890	87.2228	87.3819	
87.0887	87.1536	87.1897	87.2247		

## 1.24 CLIMATOLOGIE SOUTERRAINE

### SUBTERRANEAN CLIMATOLOGY

AUSOBSKY, Albert (1987): Bemerkungen zur Höhlenwinddynamik.- Höhle 38 (2): 56-57. 87.0072

CHOPPY, Y. (1983): Le climat des zones confinées dans les vides karstiques.- Proceed. European conference speleol. 1980, Vol. II, Sofia 1983: 368-370.  
Présence d'atmosphères isolées dans le réseau de conduits et le réseau de fentes; perturbation interne et externe possible(RB). 87.0073

EK, C. (1987): The carbon dioxide of the air of shallow caves in mountainous areas.- Intern. Sympos. speleol. Tbilissi 1987, Abstracts of papers: 33.  
The atmosphere of shallow caves in mountains strongly reflects the climatic conditions at the surface (low CO<sub>2</sub> content)(RB). 87.0074

JANCARIK, A. (1983): Mathematic simulation of microclimate in a dynamic cave.- Proceed. European conference speleol. 1980, Vol. II, Sofia 1983: 371-374. 87.0075

KLIMCHOUK, A.B.; YABLOKOVA, N.L. (1986): (Methods of study of atmosphere gas composition in caves).- Peshchery, 20: 86-76 (russ.). 87.0076

Crossindex	1.24	voir aussi-see also:			
	87.0516	87.1677	87.2428	87.3083	
87.0179	87.0896	87.1678	87.2576		
87.0492	87.1213	87.2093	87.2577		

## 1.25 GEOPHYSIQUE GEOPHYSICS

DIMCHEV, T.; BLIZNAKOV, A. (1983): Gamma-spectrometric study of radioactivity in cave sediments.- Proceed. European conference speleol. 1980, vol. II, Sofia 1983: 541-546.  
The distribution of natural radionuclides and the energy spectrum were investigated. The studied samples from caves in Bulgaria and France have the same qualitative features and are still radiopure in respect of the pollution from technogenous radionuclides. The monazite sand in Ledenika cave is a unique finding with high concentration of <sup>226</sup>Ra and <sup>232</sup>Th(RB). 87.0077

PLACHY, Stanislav (1986): Problematika vyskytu radonu 222/86 Rn v jeskynich.- Cesky Kras 12: 77-86. 87.0078

Crossindex	1.25	voir aussi-see also:		
	87.1213	87.1916	87.2227	
87.0143	87.1293	87.1967	87.3609	
87.0160	87.1914	87.2104		



## 1.26 CHRONOLOGIE DES REMPLISSAGES SOUTERRAINS

### CHRONOLOGY OF SUBTERRANEAN FILLINGS.

BOZHILOVA,E.;FILIPOVA,M.(1983): Application of pollen analysis with speleological investigations.- Proceed. European Conference speleol., 1980. Vol.II, Sofia 1983: 19-20.  
The palynology contributed recently a lot for the precise chronology of the Holocene, i.e. up to 12'000 years ago; satisfactory results are obtained by using pollen analysis of the cave sediments(RB). 87.0079

FORTI,P.;POSTPISCHL,D.(1983): The hypothesis of the induced activity of the faults as a result of a statistical analysis of stalagmites.- Proceed. European Conference speleol., 1980. Vol. II, Sofia 1983:34-39(3 fig.). Starting from data on the discontinuity of the growth's axis of stalagmites it has been established that the obtained result is always the definition of general tectonic situation of the considered area(RB). 87.0080

GRUEN,Rainer(1985): ESR dating speleothems: Limits of the method.- in: ESR Dating and Dosimetry (Ed. M. IKEYA & T. MIKI): 61-72, Publ. Tokyo: Jonics 1985. 87.0081

GRUEN,Rainer(1987): Die ESR-Datierung an Höhlensintern.- Laichinger Höhlenfreund, 22 (1): 13-24, 5 Abb.  
Zur Methode der Datierung mit Hilfe der Elektronen-Spin-Resonanz-Spektroskopie. Anwendungsbeispiele aus der Wilhelmshöhle bei Heggen im Sauerland und der Cova de Sa Bassa Blanca auf Mallorca, Spanien(DZ). 87.0082

Crossindex 1.26 voir aussi-see also:

	87.0674	87.1623	87.2001	87.3142
87.0199	87.0998	87.1693	87.2004	87.3315
87.0368	87.1219	87.1886	87.2221	87.3326
87.0387	87.1294	87.1937	87.2642	
87.0595	87.1555	87.1940	87.2648	

## 1.3 KARSTS SPECIAUX

### SPECIAL KARSTS

Crossindex 1.3 voir aussi-see also:

	87.1397	87.1661	87.1996	87.2555
87.0093	87.1442	87.1876	87.2165	87.2556
87.1356	87.1569	87.1900	87.2354	87.2660

## 1.4 PARAKARST EN ROCHES EVAPORITIQUES

### PARAKARST IN EVAPORITES

FORTI,P.;RABBI,E.(1983): Gypsum karst: parakarst or hyperkarstic phenomenon.- Proceed. European conference speleol. 1980, Vol. II, Sofia 1983: 312-319.

The influence of CO<sub>2</sub> concentration in gypsum solubilisation by means of theoretical calculations is evaluated and a table for solutions saturated with respect to calcite and gypsum at 10°C is given. Gypsum speleogenesis is now considered as a hyperkarstic phenomenon (more than 3 components in equilibrium)(RB). 87.0083

GORGONI,Carlo;ROSSI,Antonio;GADDI,Elisabetta(1986): Metodologie analitiche e dati geochimici preliminari relativi a rocce evaporitiche di tipo gessoso.- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 321-336 (3 tab., 2 diagr.) (engl.summ.).

This paper concerns a preliminary geochemical investigation on several gypsum rocks from many localities, characterized by different degrees of purity. The analyses on the relative final solutions made it possible to investigate the distribution of many elements of major importance from a genetical and evolutionary point of view, and to discuss the mechanisms of selective dissolution of the various mineral phases(EB). 87.0084

PECHORKIN,A.I.(1986): On gypsum and anhydrite distribution in zones near the surface of sulphate massif.- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 389-406 (4 diagr.)  
Water circulating through the massif is more saturated with calcium sulphate than that in highly jointed rocks and results more saturated with anhydrite which is widely spread in slightly jointed rocks. Gypsum content in lesser jointed zones is higher than that of highly jointed. The depth of gypsum occurrence is specific for every massif and does not depend on gravitational loading(EB). 87.0085

PECHORKIN,A.I.(1986): Interconnection between long sulphate karst cave systems and tectonic jointing distribution.- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 389-396 (2 fig.).

Interconnection between karstification and tectonic jointing distribution is one of the most important problems of geological investigations of the massif formed by soluble rocks. Our study shows that tectonic jointing plays the main role in distribution of karstification(EB). 87.0086

PECHORKIN,A.I.(1986): (Geodynamics of sulphate karst).- Irkutskij Universitet Publ., 172 p., 69 ill., 12 tabl. (russ.). 87.0087

Crossindex 1.4 voir aussi-see also:

	87.1259	87.1282	87.1516	87.2176
87.0006	87.1260	87.1284	87.1532	87.2178
87.0058	87.1261	87.1285	87.1628	87.2200
87.0115	87.1263	87.1286	87.1632	87.2325
87.0188	87.1264	87.1288	87.1661	87.2330
87.0238	87.1266	87.1289	87.1673	87.2384
87.0239	87.1267	87.1290	87.1725	87.2391
87.0469	87.1268	87.1292	87.2136	87.2486
87.0470	87.1270	87.1293	87.2138	87.2534
87.0471	87.1271	87.1294	87.2151	87.2596
87.0478	87.1273	87.1296	87.2152	87.2610
87.0574	87.1275	87.1298	87.2153	87.2611
87.0829	87.1276	87.1428	87.2154	87.2944
87.1226	87.1277	87.1506	87.2154	87.3360
87.1234	87.1278	87.1514	87.2157	

## 1.5 PARAKARST EN ROCHES SILICIEUSES

### PARAKARST IN SILICEOUS ROCKS

Crossindex 1.5

voir aussi-see also:

	87.1550	87.1870	87.2165	87.2468
87.0017	87.1583	87.1876	87.2309	87.2469
87.0226	87.1588	87.1888	87.2320	87.2609
87.0227	87.1590	87.1896	87.2321	87.2638
87.0228	87.1591	87.1903	87.2322	87.2646
87.0229	87.1592	87.1925	87.2382	87.2681
87.1329	87.1861	87.1926	87.2409	87.3805
87.1442	87.1866	87.1978	87.2460	

## 1.6 PSEUDOKARST

### PSEUDOKARST

SJOEBERG, Rabbe(1987): A proposal for a classification system for granitic caves.- III. Symposium o krasu Krkonossko-Jesenické Soustavy, Praha 1987: 32-43. Previous attempts to classify caves in granitic rocks are summarized. Two new categories are proposed: A) caves in solid rocks: fracture caves or other types of caves; B) caves in boulders. Subdivisions are based upon cave forming processes, such as tectonic, weathering, glacial, fluvial and marine abrasion(RB). 87.0088

Crossindex 1.6

voir aussi-see also:

	87.1613	87.1701	87.1707	87.2262
87.0310	87.1684	87.1702	87.1893	87.2336
87.1612	87.1700	87.1705	87.2029	87.3805

## 1.7 HYPOKARST EN GLACE; THERMO- ET PERMAFROST- KARST

### ICE HYPOKARST; THERMO- AND PERMAFROST- KARST

Crossindex 1.7

voir aussi-see also:

	87.1213	87.1859	87.2348	87.2650
	87.1610	87.2209	87.2349	

## 1.8 HYPO-ET PSEUDOKARST EN ROCHE VOLCANIQUE

### HYPO-AND PSEUDOKARST IN VOLCANIC ROCKS

SCHRØDER, Iain(1987): [Holes and caves in volcanic rocks].- Norsk Grotteblad 5 (nr. 19): 8-16 (norw., engl. summ.). A review of speleogenesis of volcanic caves is given; maps, phot.(RB). 87.0090

Crossindex 1.8

voir aussi-see also:

	87.0524	87.1196	87.2262	87.3162
87.0209	87.1083	87.1210	87.2314	
87.0521	87.1084	87.1212	87.2324	
87.0522	87.1090	87.1508	87.2391	
87.0523	87.1195	87.2208	87.2608	

## 2. SPÉLÉOLOGIE ET KARSTOLOGIE RÉGIONALE

## REGIONAL SPELEOLOGY AND KARSTOLOGY



### 2.0 GENERALITES GENERALITIES

KUHTA, Mladen (1987): (The deepest and the longest speleological objects in the world).- Priroda, 75,8: 240-242 (serbo-croate). 87.0091

KNAB, O. (1987): Die tiefsten Unterwasserhöhlen der Welt.- Höhlenpost nr. 74: 41-44.  
Liste des 28 plus profondes cavités noyées du globe, état mars 87, dépassant -80m: Fontaine de Vaucluse (F) -315m; Hranika Abyss (CS)-254m; Red Snapper Sink (USA) -182m etc. (RB). 87.0092

RODET, Joël (1987): Les grandes cavités mondiales dans les calcaires poreux (Craies, Calcarenites, Tuffeau).- Spéléo-Drack, 17: Actes du XII: Cong. Rég. Spéléol. Normandie. p. 21-24.  
Classement par ordre de grandeur des 17 cavités les plus profondes et des 14 cavités les plus importantes par leur développement, dans les calcaires poreux (J.C.S.). 87.0093

PROPOS, G. (1986): Analyse de l'"Atlas des grandes cavités mondiales" par P. COURBON et Cl. CHABERT.- Spelunca, n° 24, p. 38.  
Voir BBS n° 25/1986 réf. 86.0269. 87.0094

SJOEBERG, Rabbe (1987): [The world's longest and deepest caves, July 1987].- Grottan 3/87: 42 (swed.). 87.0095

Crossindex 2.0

voir aussi/see also:

87.0574  
87.3888

### 2.1 EUROPE

### EUROPE

### 2.11 EUROPE SANS URSS

### EUROPE WITHOUT USSR

### DEUTSCHLAND BRD

AUCT.VAR. (1987): Caving news from Eastern Europa.- Brit. caver 102: 1-27 (reproduced from "Speleoforum 87").  
An account of caving trips by Czech cavers in France, Spain, Yugoslavia, Poland, Romania, Germany; 16 maps (RB). 87.0096

AHRWEILER, Rainer (1987): Die Katastergebiete der Bundesrepublik Deutschland (Stand: Mai 1987).- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 33 (3): 60-62, 1 Kt.  
Mit einer Rasterkarte nach den Blattsschnitten der Topographischen Karte 1 : 25.000 und der darauf in den meisten Gebieten basierenden Katastereinteilung sowie einer Liste der Katasterführer (DZ). 87.0097

BERTLEFF, Bruno; HAENEL, Ralph; STRAYLE, Günter; WERNER, Jörg (1985): Hydrogeothermische Energiebilanz und Grundwasserhaushalt des Malmkarsts im süddeutschen Molassebecken.- Dokumentation Projektleitung Energieforschung: 112-124 Jülich 1985.  
Hydrothermal energy from deep karst in the Southern part of Germany (DZ). 87.0098

FUERTIG, Thomas (1987): Regionaltreffen der Fränk. Höhlenvereine.- Gut Schluf, H. 9: 8-9.  
Regionaltreffen der Fränkischen Höhlenvereine am 14. März 1987 in Leupoldstein (DZ). 87.0099

- HAMANN, Johannes(1987): Treffen des Arbeitskreises Höhlen-  
schutz am 9.11.1986 in Laichingen.- Jahresber. Höhlen-  
forschergr. Rhein-Main, 8 (für 1986): 164-165. 87.0100
- HAMANN, Johannes(1987): Jahreshauptversammlung der Speläo-  
logischen Arbeitsgemeinschaft Hessen e.V. am 26. April  
1986.- Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 8 (für  
1986): 90-91.  
Mit Protokoll der Sitzungen. 87.0101
- HAMMERSCHMIDT, E.(1987): Rückblick auf die 27. Jahresta-  
gung des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstfor-  
scher an der Dechenhöhle (30.04. - 03.05.[19]87).-  
Mitt. u. Ber. Iserlohn 4 (3): 22.  
Mit Abdruck von 7 Presseberichten, z.T. nur mit unvoll-  
ständigen Quellenangaben, auf S. 23-26. 87.0102
- HOELKEN, Wolfgang; VOIGT, Stefan(1987): Tätigkeitsberichte  
1986. Arbeitskreis Kluterthöhle e.V.- Mitt. Verb. dt.  
Höhlen- u. Karstforsch., 33 (3): 69.  
Z.T. ausführliche Angaben zu Höhlen des westlichen Sauer-  
landes und über die Neuentdeckungen in der nun ca. 800m  
langen Simonhöhle (Kat.-Nr. 4516/06) bei Kallenhardt. -  
Name des erstgenannten Verfassers versehentlich "HOLKEN"  
geschrieben(DZ). 87.0103
- KNOLLE, Friedhart - zusammengestellt von> (1987): Mate-  
rialien zur Geschichte der deutschen Höhlenkunde im  
Schatten des "Dritten Reiches".- Abhandlungen der Ar-  
beitsgemeinschaft für Karstkunde in Niedersachsen, 5:  
1-66, Abb. Osterode am Harz 1987.  
Nach einer Einführung und Kommentierung von F. KNOLLE  
(weitgehend nach M.H. KATER (1974): "Ahnenerbe" der SS  
1935-1945.) folgen Nachdrucke von biographischen Bei-  
trägen zum Leben von Dr. Benno WOLF sowie bisher unver-  
öffentlichte Materialien aus dem Nachlass von  
R.G. SPOEKER. Dies sind insbesondere Briefwechsel aus  
den Jahren 1944 bis 1948 zu personellen Fragen der Höh-  
lenforschung der Zeit(DZ). 87.0104
- LIPS, Roosmarijn(1987): [From Deckenhöhle to Switzerland  
and back].- Speleo Nederland Pierk 2 (nr. 4): 179-182  
(dutch;engl.summ.).  
Caving trips in Germany BRD and Switzerland(RB).87.0105
- LUZ, Hans-Martin(1987): Die Jahrestagung 1987 des Verban-  
des der deutschen Höhlen- und Karstforscher.- Höhle 38  
(No. 3): 98. 87.0106
- OTTER, Stefan;QUAST, Sieglinde(1987): Verbandstagung 1986.-  
Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 8 (für 1986):  
81-84.  
Jahrestagung des Verbandes der deutschen Höhlen- und  
Karstforscher im Mai 1986 in Greding. 87.0107
- SCHNEIDER, Peter(1987): Vereinsmeier?.- Jahresber. Höhlen-  
forschergr. Rhein-Main, 8 (für 1986): 84.  
Persönliche Stellungnahme zur Mitgliedschaft im Verband  
der deutschen Höhlen- und Karstforscher. 87.0108
- TIMMERMANN, Georg(1987): Bericht über das 2. Symposium  
"Verkarstung in Süddeutschland" am 25. und 26. Oktober  
1986 in Laichingen.- Laichinger Höhlenfreund, 22 (2):  
63-66, 2 Abb. 87.0109
- VILLINGER, Eckhard(1986): Untersuchungen zur Flussgeschich-  
te von Aare-Donau/Alpenrhein und zur Entwicklung des  
Malm-Kasts in Südwestdeutschland.- Jahreshefte des  
Geologischen Landesamtes Baden-Württemberg, 28: 297-362,  
10 Abb., 2 Tab., 3 Beilagen. 87.0110
- ZYGOWSKI, Dieter W.(1987): Zur 27. Jahrestagung des Ver-  
bandes in Iserlohn-Letmathe mit einer kurzen Besprechung  
von drei zur Tagung erschienenen Schriften.- Mitt.  
Verb. dr. Höhlen- u. Karstforscher, 33 (3): 76.  
Zu Mitteilungen und Berichte der Speläogruppe Letmathe,  
4 (2) (= Exkursionsführer zur Tagung). Antiberger, 30/31  
und Der Grimbart, Heft 1/1987. 87.0111
- Crossindex BRD
- |  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|  | 87.2817 | 87.2821 | 87.2845 | 87.2849 | 87.2852 | 87.2858 | 87.2860 | 87.2862 | 87.2867 | 87.2868 | 87.2870 | 87.2878 | 87.3028 | 87.3035 | 87.3036 | 87.3047 | 87.3049 | 87.3060 | 87.3061 | 87.3070 | 87.3009 | 87.3010 | 87.3026 | 87.3027 | 87.3265 | 87.3267 | 87.3286 | 87.3307 | 87.3314 | 87.3318 | 87.3332 | 87.3334 | 87.3584 | 87.3585 | 87.3593 | 87.3620 | 87.3735 | 87.3736 | 87.3806 | 87.3807 | 87.3808 | 87.3860 | 87.3885 | 87.3886 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
- voir aussi/see also:
- BADEN - WÜRTTEMBERG
- BERGER, Günther(1986): Neu entdeckte tertiäre fossilfüh-  
rende Karstfüllungen auf der Alb.- Mitteilungen der  
Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie u. histor.  
Geologie, 26: 163-188, 29 Abb. München 1986.  
60 Lokalitäten im Bereich der Schwäbischen Alb werden  
beschrieben, die Sedimente des Oligozän bis Miozän ent-  
halten. Die Zusammenstellung von Paläokarstsystemen und  
Paläokarstregionen wird diskutiert(DZ). 87.0112
- BIRNBACHER, Hans et al.(1987): Zollernalb. Kreiswander-  
buch des Zollernalbkreises.- Ed. Theiss, Stuttgart,  
219 S., Abb., Kten.-Skizzen.  
Beschreibt neben geomorphologischen Aspekten der Verkar-  
stung von Malmkalken auch die Linkenboldshöhle bei On-  
stettingen (7720/01) und das Eulenloch bei Gammertingen  
(7721/02)(DZ). 87.0113
- BROST, Eva; HOMILIUS, Joachim; KOSCHYK, Karl; VILLINGER, Eckhard  
(1987): Der Schmiecher See bei Schelkingen (Schwäbische  
Alb), Geophysikalische und geologische Untersuchungen  
zur Erkundung seiner Entstehung.- Geol. Jahrb., Reihe  
C, 49: 35-69. 12 Abb., 1 Tab., 4 Taf.  
The Schmiecher See is not a karst lake; the piezometric  
surface of the karst groundwater is several meters low-  
er than the water level of the lake. Interpretation of  
the refraction seismology was carried out using the new  
GRM interpretation method (Generalized Reciprocal Me-  
thod) after Palmer(WB). 87.0114
- BRUNNER, Horst & SIMON, Theo(1987): Tektonik und Gipskarst  
im Bereich des Gründischen Brunnens (TK 25, Blatt 6926  
Stimpfach).- Jahreshefte des Geologischen Landesamtes  
Baden-Württemberg, 29: 7-22, 3 Abb., 1 Beilage.  
Zu Karsterscheinungen im Gipskeuper, die sich - u.a. an-  
hand von Luftbildern kartierten - tektonischen Störungen  
anordnen(DZ). 87.0115
- EBERLE, Wilhelm(1987): Entdeckung und Ausbau der Eberstad-  
ter Tropfsteinhöhle.- Buchen-Eberstadt: [Selbstverlag  
der Schauhöhlenverwaltung] 1987. o.P. [128 Seiten],  
mehrere Abb.  
Zum Ausbau der 1971 entdeckten Höhle im Muschelkalk  
(BRD, Baden-Württemberg)(DZ). 87.0116
- FESSLER, Claus-Stefan(1983): Vor 90 Jahren wurde die Char-  
lottenhöhle entdeckt.- Höhle u. Natur, 1982/83 (1):  
45-46.  
Charlottenhöhle (7427/03) auf der Schwäbischen Alb, Ba-  
den-Württemberg. 87.0117
- FRANK, Richard(1987): Zur Neuvermessung der Nebelhöhle bei  
Genkingen, Schwäbische Alb (7521/01).- Laichinger Höh-  
lenfreund, 22 (1): 31-44, 4 Abb.  
Zur Vermessung der insgesamt 813m langen Schauhöhle mit  
einem elektronischen Tachymeter von Zeiss (Haupttrouten-  
zug) sowie Nivelliergerät und Bussole. ./.

- Mit einer Beschreibung der Nebelhöhle und der älteren Pläne. Die Arbeit wurde als Diplomarbeit an der Fachhochschule für Technik in Stuttgart angefertigt (DZ).  
87.0118
- GEBAUER, H. Daniel (1987): Sandsteinhöhlen im Kartenblatt 7124 (Schwäbisch Gmünd-Nord).- Abseiler, 7: 25-35, 7 Abb., Höhlenpläne.  
Zur Speläogenese in Keuper-Sandstein. Mit 5 Plänen von Kleinhöhlen des Gebietes (DZ).  
87.0119
- HANOLD, Winfried (1987): Untersuchungen an Karsteisenerzen der mittleren Schwäbischen Alb.- Laichinger Höhlenfreund, 22 (1): 3-12, 1 Tab., engl. Abstract.  
Chemische Analysen an 5 Proben (DZ).  
87.0120
- HASENMAYER, Jochen (1986): Blautopf - Blauhöhle - Schlüssel für ein neues Verkarstungsbild des Schwäbischen Jura.- Blaubeuren - Die Entwicklung einer Siedlung in Südwestdeutschland (hrsg. von H. DUECKER-HAUFF & I. EBERL): 19-50, 2 Abb., 1 Plan. Blaubeuren 1986.  
Blautopf-Unterwasserhöhle 7524/43.  
87.0121
- HASENMAYER, Jochen (1986): Die heisse Spur im kalten Blautopf.- Baden-Württemberg, 33 (4): 10-18, 14 Abb. Karlsruhe 1986.  
Blautopf-Unterwasserhöhle 7524/43 (DZ).  
87.0122
- HASENMAYER, Jochen (1987): Phantastische Reise in dunkle, unbekannte Wasserwelten.- sport & freizeit, Nr. 1/1987: 8-13, mehrere Phot. Fellbach 1987.  
Bildreportage über die Entdeckungen in der Blautopf-Unterwasserhöhle bei Blaubeuren. Mit einer Einleitung auf Seite 4 des Heftes mit Informationen über J. HASENMAYER. Auf Seite 14 unter der Überschrift "Gucklöcher in die Unterwelt" Hinweise auf 18 deutsche Schauhöhlen, die nach Ansicht des (anonymen) Verfassers dieser Zeilen in Zusammenhang mit Wasser stehen (DZ).  
87.0123
- HAVEL, H. (1987): Schwäbische Alb 86.- Speleoforum 87: 32-35 (czech; engl. summ.) (5 cave maps).  
87.0124
- HOENLE, Jürgen (1987): Neuentdeckungen in der Roter-Brünnen-Höhle (7919/17) bei Beuron (Schwäbische Alb).- Beitr. Höhlen- u. Karstkde. SW-Deutschland, 31: 24-30, 2 Abb., 1 Höhlenplan auf 3 Taf.  
Entdeckung neuer, wasserführender Teile (z.T. Siphon-Strecken) in der nur knapp über dem Wasserspiegel der Donau liegenden Höhle (DZ).  
87.0125
- HOYDEM, Andreas (1987): Karst und Höhlen im Einzugsgebiet des Schandtauber-Höhle systems.- Beitr. Höhlen- u. Karstkde. SW-Deutschland, 31: 13-23, 1 Abb., 1 Tab., 5 Höhlenpläne.  
TK 25: 6626, Muschelkalk-karst (DZ).  
87.0126
- JANTSCHKE, Herbert (1986): Exkursion E: Höhlen am Rosenstein.- Materialh. Karst- u. Höhlenkde., 4: 75-89, 14 Abb.  
TK 25: 7225. Exkursion im Rahmen des Treffens "Speläo Südwest 1986", Oberkochen.  
87.0127
- KALETSCHE, Gerd (1983): Höhlen am Michelsberg.- Höhle u. Natur, 1982/83 (1): 21-39, 1 Tab., mehrere Höhlenpläne.  
Schwäbische Alb (TK 25: 7324).  
87.0128
- LEMCKE, Kurt (1987): Zur Frage der alten Verkarstung des Malm im Untergrund des deutschen Molassebeckens und an dessen Nordweststrand.- Laichinger Höhlenfreund 22 (nr. 2): 87-104 (5 Abb.) (engl. summ.).  
Bull. Ver. Schweiz. Petroleum-Geol. & -Ing., vol. 53, nr. 125: 33-46 (engl. summ.) (5 fig.).  
At first any symptoms of an old karstification (Paleo-karst) of the Malm formation below the Molasse basin are explained. Then the sedimentary history of the Alpine Foreland since the Beginning of Lower Cretaceous is outlined briefly.  
In the Malm formation of the Swabian Alb the karst streams in Cretaceous and Tertiary flowed away mainly to South, SE and East, most likely the Blauhöhle enlarged by juvenile carbon dioxide from the Urach-volcanism. Danube and Rhine incising in young geological time into the Malm thereby reactivated the old karst (RB).  
87.0129
- LESER, Hartmut (1986): Die GMK 100 Blatt Freiburg-Süd. Bemerkungen zur Kartenbeilage.- Regio basilensis 27 (3): 221-231 (carte géomorphologique 1: 100'000 h.t.).  
Commentaire à la carte géomorphol. Freiburg Süd (rectangle Mulhouse, Rhin; Freiburg i.B.) Les types de paysages, discussion sur l'existence de surfaces de pénéplanation dans la Forêt Noire et de la glaciation du Riss sur le bord méridional. D'intérêt karstologique le Dinkelberg (RB).  
87.0130
- MARWAN, Peter (1987): Höhlen im Raum Heubach. V. Teil. Die Höhlen am Sandburren/Rosenstein.- Abseiler, 7: 14-16, Höhlenpläne.  
Zu Sandburrenloch (7225/23), Obere Lappertalhöhle (7225/37) und Heinrichshöhle (7225/74).  
87.0131
- PANTLE, Markus (1987): Der Spielbacher Schacht (6626/09) bei Spielbach, Gemeinde Schrizberg, Landkreis Schwäbisch Hall (Muschelkalkgebiet 2).- Beitr. Höhlen- u. Karstkde. SW-Deutschland, 31: 9-12, 1 Höhlenplan.  
87.0132
- RATHGEBER, Thomas (1986): Katasterbericht Höhlenkataster Südwestdeutschland (Stand: 1.1.1986).- Materialh. Karst- u. Höhlenkde., 4: 12-13, 1 Abb. auf S. 14.  
87.0132
- RATHGEBER, Thomas (1986): Höhlenkataster Südwestdeutschland: Verzeichnis der aufgenommenen Objekte (Stand 1. Oktober 1986).- Materialh. Karst- u. Höhlenkde., 4: 14-29, 1 Abb.  
Verzeichnis nach Blattnummern der TK 25 und nach Höhlen-namen gegliedert.  
87.0134
- RUESS, Michael (1986): Exkursion B: Heuchstetter- und Schreiberhöhle.- Materialh. Karst- u. Höhlenkde., 4: 66-71, Höhlenpläne.  
Exkursion im Rahmen des Treffens "Speläo Südwest 1986", Oberkochen. Heuchstetter Höhle 7326/02 und Schreiberhöhle 7226/06 auf der Schwäbischen Alb.  
87.0135
- RUESS, Michael (1986): Geschichte des Wollenlochs.- Materialh. Karst- u. Höhlenkde., 4: 38-57, 2 Abb., 3 Taf.  
Ausführliche Schilderung der 53 m tiefen Schachthöhle (7226/10) mit ausführlichen Zitaten aus veröffentlichten und unveröffentlichten Quellen (DZ).  
87.0136
- SCHULER, Gustav (1987): Calcit-Suche in der Umgebung von Ulm.- Lapis. Mineralien Magazin, 12 (12): 16-22, einige Abb.  
Zu Calcitfunden aus Höhlen in einem nicht näher bezeichneten Steinbruch ("vom Turm des Ulmer Münsters einzusehen"). Mit einer Skizze des ca. 150 m langen Höhlensystems, welches dem Steinbruchbetrieb zu Opfer fällt (DZ).  
87.0137
- SCHUSTER, Roger (1987): Höhlen im Raum Heubach. IV. Teil. Die Sedelfelsenhöhlen.- Abseiler, 7: 10-12, Höhlenpläne.  
87.0138
- SIMON, Theo (1986): Schwebende Schichtgrundwasser-Stockwerke im Oberen Muschelkalk und ihre Bedeutung für die Verkarstung.- Jahreshefte des Geologischen Landesamtes Baden-Württemberg, 28: 245-265, 8 Abb.  
87.0139
- SIMON, Theo (1987): Schwebende Schichtgrundwasser-Stockwerke und schichtgebundene Verkarstung im Oberen Muschelkalk von Nordost-Württemberg.- Laichinger Höhlenfreund 22 (nr. 2): 105-114 (4 Abb.).  
Schwebende Schichtgrundwasser sind als Vorstufen der schichtgebundenen Höhlen (1) aufzufassen. Aufgrund der salinaren Auslaugung im Mittleren Muschelkalk bleiben (1) auf dem oberen Bereich des Oberen Muschelkalks beschränkt (RB).  
87.0140
- TENHAEFF-HOELAND, Gudrun & KAESSE, Werner (1987): Karsthydrologische Untersuchungen im Bereich der Bauschlötter-Platte (Nordbaden).- Jahreshefte des Geologischen Landesamtes Baden-Württemberg, 29: 209-254, 9 Abb., 6 Tab.  
Das Muschelkalkgebiet zwischen Pforzheim und Bretten (TK 25 Nr. 7018 und Umgebung) wurde von der Verfasserin im Rahmen einer Diplom-Arbeit karsthydrologisch untersucht. Neben zahlreichen Dolinen, Trockentälern, Schwinden, Karstwannen enthält es die grösste geschlossene abflusslose Senke Deutschlands, die Karstwanne am Katharinentaler Hof. Das Karstformeninventar ist auf Karten dargestellt.  
./.

- Quellkartierungen und hydrochemische Untersuchungen werden tabellarisch zusammengestellt. Sämtliche bisher in dem Gebiet stattgefundenen (und dokumentierten) Markierungsversuche werden kurz beschrieben und ausgewertet(DZ). 87.0141
- VILLINGER,Eckhard(1987): Die Blautopfhöhle bei Blaubeuren als Beispiel für die Entwicklung des Karstsystems im schwäbischen Malm.- Geol. Jahrb., Reihe C, 49: 71-103. 8 Abb., 1 Taf.  
The Blautopf rising and the section of the cave which leads into it were formed during the course of the Riss and Würm Ice Ages while the valley was sitting up(WB). 87.0142
- VILLINGER,Eckhard(1987): Die Entstehung der Blautopfhöhle im Rahmen des Schwäbischen Malm-Karstes.- Laichinger Höhlenfreund 22 (nr. 2): 67-82 (6 Abb.)(engl.summ.). A close connection exists between the development of the Blautopf Spring cave and the deepening of the old Danube Valley. The main channel of the cave developed in the Early Riss Ice Age, other sections were formed earlier. The karst system in the Malm limestones and dolomites of the Swabian Alb and of the Molasse Basin were formed in two phases: Jurassic-Miocene (paleokarst); Pliocene-Pleistocene (present karstwater flow system). The geothermal energy resources of the Molasse Basin are limited(RB). 87.0143
- VOGELSANG,Dieter;VILLINGER,Eckhard(1987): Elektromagnetische und hydrogeologische Erkundung des Donau-Aach-Karstsystems (Schwäbische Alb).- Geol. Jahrbuch, Reihe C, 49: 3-33. 8 Abb., 1 Tab., 3 Taf.  
The electromagnetic method of mapping using coplanar, inductively coupled transmitter and receiver coils was employed for the Danube-Aach karst system. In a 56 km<sup>2</sup> area, a fissure system was discovered which consists of 15 NW-SE trending linears crossing 6 N-S linears. The Danube water runs underground through the fissure system with a velocity averaging 215 m/h over a distance of about 12-13 km to the Aach spring(WB). 87.0144
- WASMUND,Michael(1987): Die Vogelsberger Ponorhöhle (6724/03) bei Kocherstetten, Gemeinde Künzelsau, Hohenlohekreis (Muschelkalkgebiet 2).- Beitr. Höhlen- u. Karstkde. SW-Deutschland, 31: 3-8, 1 Abb., 1 Höhlenplan auf 4 Taf. 87.0145
- WESTPHAL,F. & WESTPHAL,I.(1986): Blaubeuren und der Blautopf. Zur Entstehung einer Landschaft.- Blaubeuren - Die Entwicklung einer Siedlung in Südwestdeutschland (hrsg. von H. DECKER-HAUFF & I. EBERL): 1-18, 7 Abb. Blaubeuren 1986. 87.0146
- WOLFF,Gerd(1987): Subrosionserscheinungen im mittleren Kocher-Jagst-Gebiet.- Jahreshfte des Geologischen Landesamtes Baden-Württemberg, 29: 269-282, 10 Abb. Erdfälle, Subrosionssenken und Karstwannen, die auf unterirdische Auslaugung von Gipsen des Mittleren Muschelkalkes und darüberliegender Kalksteinschichten (Oberer Muschelkalk, Unterer Keuper) zurückzuführen sind, werden beschrieben. Der Verfasser weist nach, dass sie bevorzugt in tektonisch gestörten Gebieten liegen und sich in ihrer linearen Anordnung an tektonischen Leitlinien orientieren. Alte Senkungshohlformen dienten als Schotterfallen für quartäre Sedimente(DZ). 87.0147
- WOLFF,Gerd(1987): Subrosionserscheinungen im mittleren Kocher-Jagst-Gebiet (Hohenlohe, Nordwürttemberg).- Laichinger Höhlenfreund 22 (nr. 2): 115-118 (4 Abb.). Ein Teil der Erdfälle und Karstwannen sind nicht ausschließlich auf Kalklösung zurückzuführen, sondern auch auf postglaziale Subrosion(RB). 87.0148
- WFRECHT,Wolfgang(1987): Weitere Ueberlegungen zum Karst alter der Laichinger Alb.- Laichinger Höhlenfreund 22 (nr. 2): 83-86 (1 Abb.). ./.
- Darstellung und Abgrenzung von Paläo-Einzugsgebieten für das System des Tiefentales, Kleineren Lautertals und Galgentales mit Hilfe von Trockentälern(RB). 87.0149
- BAYERN
- Autorenkoll.(1986): Jahresbericht 1985. Institut für Radiohydrometrie.- 198 S., mehrere Abb., Tab., Anhang. Neuherberg 1986 (=GSF R-418).  
In Kapitel 2.4.3 "Hydrogeologische Untersuchungen" wird über umfangreiche Karstwassermarkierungen in der Südlichen Frankenalb berichtet. Kap. 3.4 "Weiterentwicklung der Fluoreszenztracer-Nachweistechnik" zur Verbesserung des Nachweises durch Zudosierung von Pufferlösungen sowie zur Erstellung von Tracer-Durchgangskurven mittels EDV(DZ). 87.0150
- BARDO,Winfried(1987): Die Entdeckung einer Höhle.- Gut Schluf, H. 9: 13-14.  
Erlebnisbericht zu Entdeckung und Befahrbarmachung der Sturmhöhle (C 356)(DZ). 87.0151
- CRAMER,Helmuth <mit Vorbemerkungen von K. CRAMER> (1987): Ein frühes Höhlenverzeichnis der Bayerischen Alpen (ca. 1932).- Schlaz, 52: 50-53. 87.0152
- CRAMER,Klaus(1985): Höhlen und Karsterscheinungen.- Geologische Karte von Bayern 1 : 25.000. Erläuterungen zum Blatt Nr. 8338 Bayrischzell: 160-165.  
Kat.-Geb. 1279 und 1278 sowie zu Dolinen und Karstquellen(DZ). 87.0153
- FUERTIG,Walter(1987): C 346 Höhle in der Schoberleite bei Gutenbiegen.- Gut Schluf, H. 8: 14-17, 1 Höhlenplan. 87.0154
- FUERTIG,Walter(1987): Die Höhlen im Kühstein.- Gut Schluf, H. 10/11: 132-138, 3 Höhlenpläne, 1 Lageplan.  
Grosse Kühsteinhöhle C 20 a, Kleine Kühsteinhöhle C 20b und Felsengang im Kühstein C 348, Fränkische Alb(DZ). 87.0155
- FUERTIG,Walter(1987): 10 Jahre Höhlenfreunde des DAV Bamberg.- Gut Schluf, H. 10/11: 5-32, Abb., Tab., 1 Höhlenplan auf 3 Taf.  
Ausführlich zur Tätigkeit der höhlenkundlichen Vereinigung; regionaler Schwerpunkt Fränkische Alb. Ausführlich zur Gösseldorfer Höhle C 335 (mit Plan)(DZ). 87.0156
- FUERTIG,Thomas(1987): Das Windloch D 12 bei Raitenberg.- Gut Schluf, H. 10/11: 192-198, 1 Höhlenplan auf 2 Taf. 87.0157
- HAMANN,Johannes et al.(1987): Forschungswoche 1986 der Hfg Rhein-Main auf dem Leutascher Platt.- Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 8 (für 1986): 135-149, 4 Abb., 3 Tab., 8 Pläne, 1 Kt. Wettersteingebirge. 87.0158
- HEDLER,Horst(1987): Die Nordeck-Höhle bei Stadtsteinach/Ofr. 5835/01.- Gut Schluf, H. 10/11: 166-175, 4 Abb., 1 Höhlenplan auf 2 Taf. 87.0159
- HEDLER,Norbert(1987): Radioaktivität in Höhlen der Fränkischen Schweiz.- Gut Schluf, H. 10/11: 180-184, 2 Abb.  
About radioactivity measurements in about 10 caves of the Franconian Alb, Bavaria, Germany(DZ). 87.0160
- HEEG,Manfred(1987): 30 Jahre Zölferloch - Chiemgau.- Schlaz, 53: 65-67.  
Zur Geschichte der Erforschung dieser Höhle (Kat.-Nr. 1344/1) seit 1936. Mit Auszügen alter Berichte. 87.0161

- ILLMANN, Renate (1986): Reaktivierung fossiler Karstformen in der Oberpfälzer Alb.- Natur und Mensch. Jahresmitteilung, 1986: 105-118, zahlr. Abb., 1 Anlage. Nördlich Auerbach (Oberpfalz, Bayern) treten ab 1980 verstärkt Erdfälle und neue Ponore in Bachläufen oft beachtlichen Ausmasses auf. Die Entwicklung der Erdfälle wird anhand zahlreicher Photos belegt. Die Ursache sieht die Verfasserin in der künstlichen Absenkung des Grundwassers bis 50 m über der Eisenerzgrube Leonie. Durch das erhöhte Potentialgefälle im Grundwasserströmungssystem können, insbesondere durch mechanische Erosion, alte Karsthohlräume von Lockermaterialfüllung befreit werden. Durchbrüche nach über Tage sind die Folge. - Im Anhang Plan des "Zwei-Bäume-Erdfalls" (Kat.-Nr. A 305) (DZ). 87.0162
- KLANN, Ernst (1987): Die Ponorhöhle im Hundsberg bei Hundheim. Erlebnisbericht 2. Teil.- Fränk. Höhlenspiegel, H. 26: 31-32. 87.0163
- KLANN, Ernst (1987): Die Ponorhöhle im Hundsberg bei Hundheim. Erlebnisbericht 3. Teil.- Fränk. Höhlenspiegel, H. 27: 12-16. Mit einer Zusammenfassung der Teile 1 und 2, die in den vorhergehenden Heften erschienen. Detaillierter Grabungsbericht über die im August 1983 entdeckte Klufthöhle (DZ). 87.0164
- KOSCHIK, Harald (1987): Höhlenforschung und Kulturdenkmalpflege am Beispiel Bayerns.- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 33 (4): 92-94. 87.0165
- KRAUS, Dieter; SCHREIBER, Bernhard; STEIN, Anneliese; STEIN, Karl (1987): Vermessung in der Moggaster Höhle 1986.- Jahresber. Höhlenforscherg. Rhein-Main, 8 (für 1986): 85-88, 1 Abb. Fränkische Alb (Kataster-Nr. D 110). 87.0166
- LAMMERER, Peter (1987): Kataster-Teil "Südostbayern" in neuen Händen.- Schlaz, 52: 48-49. 87.0167
- LAMMERER, Peter (1987): Hagengebirge und Steinernes Meer - Sommer 1987.- Schlaz, 53: 33-35. München 1987. Zusammenfassende Uebersicht über neue Forschungen in dem Gebiet (DZ). 87.0168
- LIEBERTH, Christian (1987): C 183 a/b Vachertslöcher bei Neudorf.- Gut Schluf, H. 9: 4-7, Höhlenpläne. Grosses Vachertsloch C 183 a und Kleines Vachertsloch C 183 b, mit Plänen (DZ). 87.0169
- LIEBERTH, Christian (1987): Die Höhlen und Karsterscheinungen der Fränkischen Schweiz im Bild alter Sagen.- Gut Schluf, H. 10/11: 148-165. Auch mit Fledermaussagen aus anderen Teilen Europas (DZ). 87.0170
- MAEUSER, Matthias (1985): Lysodendren - Lösungserscheinungen an Plattenkalken (Malm Zeta) von Jachenhausen (südliche Frankenalb).- Geologische Blätter für Nordost-Bayern, 34/35: 181-188, 1 Abb., Taf. 6. 87.0171
- PFAFF, Thomas (1987): Grundwasserumsatzräume im Karst der Südlichen Frankenalb.- 132 S., 30 Abb., 14 Tab. Neuherberg 1987 (GSF-Bericht 3/87; gleichzeitig Dissertation an der Fakultät für Geowissenschaften der Univ. München). Untersuchungen insbesondere mit radiometrischen Methoden und konventionellen Tracern im Karstgebiet des Malm zwischen Anlauter, Altmühl und Donau. Die Wasserwegsamkeit des Untergrundes ist faziesbedingt (Schwammriffe) stark differenziert (DZ). 87.0172
- PREU, Dieter (1987): Karstwassermarkierung im Raum Neuhaus/Königstein.- Fränk. Höhlenspiegel, H. 26: 21-27, 3 Abb. Versuch mit Uranin und Steinsalz, Mai 1985; TK 25: 6335 (Bayern, Fränk. Alb). Faksimile-Abdruck von zwei Presseberichten. 87.0173
- REINER, Harald (1987): Das Rofan-Gebirge speläologisch neu entdeckt. Zweiter Teil.- Schlaz, 51: 13-16. Kataster-Gebiet 1263, Bayerische Alpen (DZ). 87.0174
- REINER, Harald (1987): Stolzenbergschacht 1277/9.- Schlaz, 51: 54, 1 Höhlenplanskizze. 87.0175
- REINER, Harald (1987): Das Rofan-Gebirge speläologisch neu entdeckt. Dritter Teil.- Schlaz, 52: 54-56. Katastergebiet 1263. Die kurz beschriebenen Objekte sind noch ohne Kataster-Nummer. 87.0176
- REINER, Harald (1987): Das Rofan-Gebirge speleologisch neu entdeckt oder Anzahl der Höhlen im Rofan mehr als verdreifacht. Vierter und vorläufig letzter Teil.- Schlaz, 53: 60-64. 87.0177
- SCHAAF, Hermann (1987): Das Höhlenkataster Fränkische Alb.- Gut Schluf, H. 10/11: 139-147, 3 Abb. Zur Entstehung und Gliederung des 1927 gegründeten Katasters. 87.0178
- SIMMLEIT, Norbert (1987): Klassifizierung und hydrochemische Charakterisierung von Tropfwässern am Beispiel zweier oberfränkischer Karsthöhlen.- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 33 (2): 28-31, 1 Abb., 3 Tab. Dargestellt am Messungen in der Grossen Heroldsreuther Höhle (D 75) und der Höhle in Steinamwasser (A 56), Bayern (DZ). 87.0179
- STRIEBEL, Thomas (1985): Der Höhlenkataster Nordostbayern.- Mitt.- H. Höhlenforschungsgr. Blaustein, 8 (1/2): 3-10, 1 Abb., 1 Beilage [erschien 1987]. 87.0180
- STRIEBEL, Thomas (1987): Höhlenkataster Nordostbayern gegründet.- Mitt. verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 33 (1): 16. 87.0181
- STRIEBEL, Thomas (1987): Der Höhlenkataster Nordostbayern.- Jahresber. Höhlenforscherg. Rhein-Main, 8 (für 1986): 11-17, 1 Kt. Ueber die Abgrenzung des am 1. Januar 1985 gegründeten Höhlenkatasters. 87.0182
- WOLF, A. (1987): Diebsteinloch im Bayerischen Wald.- Schlaz, 51: 55-56, 1 Höhlenplan. TK 25: 7246 Tittling; Ueberdeckungshöhle (DZ). 87.0183

## Crossindex Bayern

voir aussi/see also:

87.0346

## HESSEN

- KRAUS, Dieter et al. (1987): Höhlenforschungswoche "Eschwege 1986" der Hfg Rhein-Main.- Jahresber. Höhlenforscherg. Rhein-Main, 8 (für 1986): 92-108, 1 Abb., 9 Höhlenpläne. Beschreibungen zahlreicher Höhlen in Nordhessen, Erstveröffentlichung von Plänen einiger Objekte. 87.0184
- STAEUBLEIN, Gerhard; MOELLER, Klaus (1986): Subrosionsformen im Bereich des Meissners in Nordhessen.- Geologisches Jahrbuch Hessen, 114: 295-310, 4 Abb., 1 Tab., 1 Kt. (als Beilage). TK 25: 4725 Bad Sooden-Allendorf; hauptsächlich Verkarstung im Zechstein. 87.0185

STEIN, Gerhard (1987): Neuaufnahmen in den Höhlenkataster Hessen 1985/1986.- Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 8 (für 1986): 174-176, 1 Abb.  
Kurze Uebersicht der 38 neu aufgenommenen Höhlen, nach Blättern der TK 25 geordnet. 87.0186

WEINBRUCH, Stephan (1987): Messungen über die Wachstumsgeschwindigkeit von Sinterröhrchen in einem Stollen.- Die Höhle, 38 (1): 7-8.  
Beobachtungen aus dem Zugangsstollen der Kubacher Kristallhöhle (5515/01). Tropfsteinwachstum an Spritzbetonauskleidung (DZ). 87.0187

## NIEDERSACHSEN

KNOLLE, F. (1986): Lichtenstein-Themenheft.- Mittlg. AG Karstkunde Niedersachsen 4: np (phot., carte géomorphol.).  
Fascicule thématique concernant la protection du karst à gypse de Lichtenstein près Osterode, menacé par des carrières (RB). 87.0188

RICKEN, Werner (1986): Wassergewinnung im Harz. Hydrochemische Auswirkungen auf die Karstwässer des Zechstein-Vorlandes (Pöhlder Becken, Rhumequelle).- Neues Archiv für Niedersachsen, 35 (2): 196-203, 2 Abb. 3 Tab. 87.0189

## NORDRHEIN-WESTFALEN

Autorenkoll. (1987): Höhlenkataster Westfalen 1987.- Antberg, 31/32: 1-73, 1 Abb.  
Nach Blättern der Topographischen Karte 1 : 25.000 sowie nach "Landschaftskatastern" geordnete Auflistung der ca. 640 Höhlen Westfalens und des Bergischen Landes. Tabellarische Angaben zu Gesteinsart/Stratigraphie, Längenausdehnung und Tiefe sowie einzelnen Besonderheiten (Wasserführung, Verschluss, gesetzlicher Schutz etc.). Da das Kataster mit Wirkung vom November 1986 von einer Höhlen-Numerierung nach den Blättern der TK 50 auf TK 25 umgestellt wurde, ist als letztes eine "Such- bzw. Vergleichsliste" mit alter und neuer Nummer angefügt. Die Zusammenstellung erfolgte - wie in der Einleitung genannt - von H.-W. WEBER, Heber (DZ). 87.0190

BRUECK, Lorenz (1987): Die Eishöhlen in Birresborn.- Heimatjahrbuch 1988 des Kreises Daun, 150-151; Daun.  
Kurzbeschreibung unterirdischer Eifeler Mühlsteinbrüche (Nordrhein-Westfalen) (DZ). 87.0191

ERLEMEYER, Andreas; ERLEMEYER, Christof; ERLEMEYER, Matthias SCHUDELSKI, Andreas (1987): Neuer Höhlenaufschluss im Steinbruch der MHI bei Bleiwäsche (NRW) und der Versuch einer Unterschutzstellung des Höhlensystems "Kreiselhalle-Malachitdom".- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 33 (3): 64-66, 5 Abb.  
Mit einem Plan des insgesamt 422 m langen Systems im devonischen Massenkalk des östlichen Sauerlandes (DZ). 87.0192

ERLEMEYER, Matthias (1987): Die Nehder-Kopf-Höhle.- Antberg, 33: 11-12, 1 Abb., 1 Höhlenplan.  
Kat.-Nr. 4517/04; Kleinhöhle im Massenkalk zwischen Brilon-Alme und -Nehden (DZ). 87.0193

ERLEMEYER, Matthias (1987): Die Erforschungsgeschichte der Apostelhöhle.- Mitt. u. Ber. Iserlohn 1987, 4 (2): 32-37, 2 Abb., 2 Pläne.  
Zu den Entdeckungen seit November 1984 in der heute 87 m tiefen Höhle bei Brilon-Messinghausen (Kat.-Nr. 4718/01) (DZ). 87.0194

FEIGE, Wolfgang (1987): "Der Karst schafft Probleme" - Mensch-Raum-Beziehungen im Altenautal bei Paderborn.- Mensch und Raum (Hrsg. von H. ROECK): 173-183, 2 Abb. Hildesheim [u.a.]: Olms, 1987.  
Inhaltlich eine Zusammenfassung von zwei Aufsätzen des Verfassers aus dem Jahre 1983 - BRD, Nordrhein-Westfalen. 87.0195

FELDMUELLER, Christoph (1987): Ergebnisse der Vermessung und Inventarisierung des Formenschatzes des Schauhöhlenteils der Attendorner Tropfsteinhöhle.- Mitt. u. Ber. Iserlohn 1987, 4 (2): 38-50, 3 Abb., 3 Höhlenpläne (als Beilage).  
Umgearbeiteter Auszug aus der Staatsexamensarbeit des Verfassers von 1984. 87.0196

GALLINNIS, Harald (1987): Die Weingartenhöhle in Hagen (Kat.-Nr. 1 : 25.000 4611/011).- Antberg, 30: 2-6, 1 Höhlenplan. 87.0197

GREWE, Klaus (1987): Höhlenvermessung am Beispiel der Kartsteinhöhlen.- Karst u. Höhle, 1986/87: 155-163, 20 Abb.  
Höhlenvermessung mit modernen optoelektronischen Geräten, dargestellt an der prähistorischen bedeutenden Karsteinhöhle (Kataster Nr. 5405/06) in der Eifel (Bundesrepublik Deutschland) (DZ). 87.0198

GRUEN, Rainer; SCHWARZ, Henry P. (1987): Comments on multiple dating of a long flowstone profile.- Radiocarbon 29 (1): 148-152, 2 Fig.  
Bezieht sich auf die Veröffentlichung gleichen Titels von GEYH & HENNIG (1986) (Nr. 86.0240 / BBS/SA 25). Probenreihe aus der Wilhelmshöhle (4813/03), Nordrhein-Westfalen (DZ). 87.0199

HAMMERSCHMIDT, Elmar (1986): Zur Geschichte der katastermässigen Erfassung sauerländischer Höhlen.- Mitt. u. Ber. Iserlohn 1986, 3 (5): 143-144.  
Periode 1749 bis 1967 (DZ). 87.0200

HAMMERSCHMIDT, Elmar (1987): Neue Teile in der Attendorner Tropfsteinhöhle.- Mitt. u. Ber. Iserlohn 1987.  
Kurz zur Entdeckung umfangreicher und tropfsteinreicher Fortsetzungen der seit 1907 bekannten Attahöhle (Kat.-Nr. 4813/01) (DZ). 87.0201

HAMMERSCHMIDT, E. (1987): Zum Stand der Bemühungen um den Erhalt des Malachitdoms in Bleiwäsche.- Mitt. u. Ber. Iserlohn 4 (3): 32.  
Zu dem am 12. Juli 1987 in einem Steinbruch bei Bleiwäsche (TK 25: 4518) entdeckten Höhle. - Auf. S. 33-39  
Nachdruck zahlreicher Presseberichte. 87.0202

HAMMERSCHMIDT, E. (1987): Höhlen.- Iserlohn-Lexikon (hrsg. von G. BETTGE): 20-22, 1 Abb. Iserlohn: Mönnig, 1987.  
Sehr knappe Beschreibungen zu Dechenhöhle, Knitterhöhle, Emsthöhle, Kreuzhöhle, Grürmannshöhle und Martinshöhle (DZ). 87.0203

HAMMERSCHMIDT, Elmar (1987): Zur Wirkungsgeschichte der Dechenhöhle im 19. Jahrhundert.- Mitt. u. Ber. Iserlohn 4 (2): 3-9, 2 Abb., 1 Tab.  
Zur Entwicklung der Besucherzahlen der Höhle und ihre Wirkung auf die wissenschaftliche Höhlenforschung im Sauerland (DZ). 87.0204

HAMMERSCHMIDT, Elmar (1987): Eine Beschreibung der Klutertöhle aus dem Jahre 1698.- Mitt. u. Ber. Iserlohn, 4 (2): 21-22.  
Uebersetzung aus einer lateinisch verfassten Dissertation von E.C. WASSERBACH: Westfalen, West-Deutschland (DZ). 87.0205

HAMMERSCHMIDT, Elmar (1987): Neue Pläne von Dechenhöhle und Knitterhöhle.- Mitt. u. Ber. Iserlohn 1987, 4 (2): 54, 2 Höhlenpläne (als Beilagen).  
Dechenhöhle 4611/01 und Knitterhöhle 4611/13, Sauerland (DZ). 87.0206



- HAMMERSCHMIDT, Elmar (1987): Darstellung von Höhlen und anderen Karsterscheinungen auf alten Karten des Sauerlandes.- Mitt. u. Ber., 4 (4): 5-16, 6 Abb.  
Zu der Darstellung der Kluterthöhle und Balver Höhle sowie von Flussversinkungen der Hönne, der Briloner Aa und auf der Paderborner Hochfläche auf Karten des 17. Jahrhunderts. Da geographische Details auf diesen Karten sonst sehr spärlich angegeben werden, kann auf einen recht hohen Bekanntheitsgrad dieser Naturphänomene geschlossen werden (DZ). 87.0207
- HOFMANN, Manfred (1986): Kleine Fliessgewässer in Stadtnähe. Veränderungen im Einzugsgebiet, im Abflusssystem und in der Wasserqualität. Ein Beispiel aus dem Raum Paderborn.- Erträge geographisch-landeskundlicher Forschung in Westfalen. Festschrift 50 Jahre Geographische Kommission für Westfalen: 137-149, 7 Abb. Münster (=Westfälische Geographische Studien, 42). Untersuchungen an Rothe und Springbach im nördlichen Stadtgebiet von Paderborn, die ihr Einzugsgebiet in der verkarsteten Oberkreide der Paderborner Hochfläche haben (TK 25: 4218) (DZ). 87.0208
- HOLZSCHNEIDER, Hans (1987): Höhlenforschung in der Eifel - ein historischer Ueberblick.- Karst u. Höhle, 1986/87: 7-19, 7 Abb. (engl. summ.).  
Schwerpunkt bei der Erforschung war die Frage der Entstehung vulkanischer Höhlen und die Ausgrabungen einiger bedeutender Höhlen mit prähistorischem Fundinhalt. Auch die jüngste Entwicklung der höhlenkundlichen Forschung wird dargestellt. Hierbei sind insbesondere folgende Höhlen wichtig: Buchenloch, Karststeinhöhlen, Abri Katzensteine, Magdalenahöhle (DZ). 87.0209
- HOLZSCHNEIDER, Hans (1987): Das Buchenloch in der Munterley bei Gerolstein.- Karst u. Höhle, 1986/87: 91-96, 11 Abb., 2 Taf.  
Kataster-Nr. 5705/13, Eifel. 87.0210
- KASIG, Werner (1987): Karsterscheinungen in devonischen und karbonischen Karbonatgesteinen des Aachener Gebietes.- Karst u. Höhle, 1986/87: 111-116, 8 Abb. (summ.). 87.0211
- KNOLLE, Friedhart (zusammengest. von) (1987): Neues von der Bleiwätscher Höhle.- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 33 (4): 84-88, 2 Abb. (Höhlenplan).  
Zu den Bemühungen um den Erhalt des Malachitdoms (Kat.-Nr. 4518/16) in Wünnenberg-Bleiwäsche. Abdruck der Stellungnahme des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher, verfasst von F. KNOLLE, Goslar (DZ). 87.0212
- KNUST, Erich; LAUMANN, Michael (1987): Die Höhlenkataster Rheinland-Pfalz/Saarland und Eifel.- Karst u. Höhle, 1986/87: 21-27, 3 Abb., 1 Tab.  
Uebersicht über Entstehung, Gliederung, Abgrenzung und Aufnahmekriterien für die verzeichneten Objekte. Nach dem Gliederungsschema der Katastergebiete Deutschlands sind es die Gebiete 3. und 2.5 (DZ). 87.0213
- KOLARIK, Thomas; HAMMERSCHMIDT, Elmar (1987): Zur Ausdehnung der Rösenbecker Höhle.- Mitt. u. Ber. Iserlohn 1987, 4 (2): 23-25, 2 Höhlenpläne (als Beilage).  
Mit der Erstveröffentlichung eines neuen, vollständigen Plans der 1350 m langen Höhle. 87.0214
- KOLARIK, Thomas; HAMMERSCHMIDT, Elmar (1987): Die Friedrichshöhle im Hönnetal.- Mitt. u. Ber. Iserlohn 1987, 4 (2): 26-31, 2 Abb., 1 Höhlenplan (als Beilage).  
Kurze Beschreibung, insbesondere der seit 1976 neu entdeckten Teile der 1117 m langen, teilaktiven Karsthöhle. Erstveröffentlichung eines Planes der Höhle, auf dem auch die benachbarte Feldhof- und Tunnelhöhle dargestellt sind (TK 25: 4613, Westfalen) (DZ). 87.0215
- LAUMANN, Michael (1987): Ueber Eis- und Mülsteinhöhlen in der Eifel.- Karst u. Höhle, 1986/87: 97-102, 1 Abb., 10 Taf.  
Beschreibung einiger bei der unterirdischen Gewinnung von Mülsteinen in vulkanischen Gesteinen entstandenen Hohlräume und der darin häufig zu beobachtenden Eisbildung, die bis in den Sommer anhält.  
Auf den Tafeln Pläne der unregelmässigen, höhlenartigen Abbau, die heute durchweg verlassen sind (DZ). 87.0216
- LAUMANN, Michael; FROHN, Erich (1987): Die Höhlen der Eifel.- Karst und Höhle, 1986/87: 29-90, 86 Abb.  
Uebersicht über die 246 im Höhlenkataster Eifel (Gebiet 2.5.) verzeichneten Höhlen, von denen die meisten beschrieben und mit Plan dargestellt werden. In den Katasterlisten (Kap. 3.2) sind alle Höhlen, nach Blättern der TK 25 gegliedert, mit den wichtigsten Daten (Koordinaten, Höhenlage, Länge, Gestein...) aufgeführt (DZ). 87.0217
- MORLO, Hans (1987): Die Hohlsteinhöhle, die längste lip-pische Höhle.- Antberg, 30: 20-30, 7 Abb. (Höhlenpläne), 1 Tab.  
Historischer Ueberblick über die Plandarstellung der Höhle; Faksimile-Abdruck der ältesten Beschreibung von 1783. 87.0218
- NIGGEMANN, St. (1987): Die Kristallhöhle (Kat.-Nr. 4611/30).- Mitt. u. Ber. Iserlohn, 4 (3): 18-19, 1 Höhlenplan. 87.0219
- SCHELLER, Klaus (1987): Neuentdeckungen in der Bereichen Frettertäl, Melbecker Tal, Repetal und Lennetal (bei Grevenbrück).- Antberg, 30: 7-19, 12 Höhlenpläne.  
Hauptsächlich tabellarische Zusammenstellung über die Entdeckung und Vermessung von 14 meist kleineren Höhlen auf den Blättern 4813 und 4814 der TK 25, mit Plänen oder einfachen Planskizzen (DZ). 87.0220
- THOMAS, Eberhard; WEBER, Heinz-Werner (1987): Katastertreffen am 14. November 1986 in Hemer.- Antberg, 30: 31-32.  
Ueber die Entscheidung zur Umstellung des westfälischen Höhlenkatasters (Gebiete 2.1 bis 2.4) auf die Blatt-schnitte der Topographischen Karte 1 : 25.000 (DZ). 87.0221
- WEGENER, Detlef (1987): Neues aus den Wuppertaler Höhlen.- Antberg, 33: 2-10, 4 Pläne.  
Spielplatzhöhle 4709/13, Bunkerhöhle 4708/03, Tiefe Hardthöhle 4708/09 und Zisternenschacht (künstlich am Hardtberg) (DZ). 87.0222
- WENZENS, G. (1983): Ein Beitrag zur Morphogenese der Karstlandschaften im nördlichen Sauerland.- Karst und Höhle 1982/83 (München), 1983, pp 7-13, 4 figs, 23 refs.  
The Brilon karst plateau can be divided into three generations of forms: the southern part, at 490-540 m, is the best conserved relic of the pre-Cenomanian topography, which can be described as Cretaceous karst surface with isolated cones. The generally undulating surface at 450-470 m can be interpreted as part of a Tertiary erosion surface. The western part of the Brilon massive limestone has been intensively eroded during Quaternary times so that the pre-Cenomanian and Tertiary forms are nearly all destroyed (English summary). 87.0223
- ZYGOWSKI, Dieter W. (1987): Die Höhlen im Kehlberg (Hönnetal bei Volkringhausen): Ein Karsthydrologisches System im miniature.- Dortmunder Beiträge zur Landeskunde. Naturwissenschaftliche Mitteilungen, 21: 79-95, 10 Abb., 3 Tab.  
Zu drei Kleinhöhlen am Osthang des Balver Waldes (Rechts-rheinisches Schiefergebirge) mit Beobachtungen zur Hydrologie, Hydrochemie und zum Speläoklima. Die Höhlen tragen nach der Umstellung des Westfälischen Höhlenkatasters auf Blätter der TK 25 die Nummern 4613/46, 4613/47 und 4613/97. Die Ponorhöhle am Kehlberg ist nicht mehr zugänglich. Eine zeitliche Einstufung der Höhlen-genese wird versucht (DZ). 87.0224

## RHEINLAND-PFALZ

- BREUER, Barbara (1987): Vorkommen verkarstungsfähiger Gesteine in Rheinland-Pfalz westlich des Rheins - eine Karten- und Literaturauswahl.- Karst u. Höhle, 1986/87: 121-128, 6 Abb. 87.0225

KLOSE,Hans;WEBER,Dieter;WEBER,Hans(1987): Die Höhlen der Kartenblätter 6514 Bad Dürkheim-West und 6515 Bad Dürkheim-Ost.- Mitteilungen der Höhlenforschergruppe Karlsruhe, 6: 1-45, 2 Abb., 26 Pläne.  
 Monographische Bearbeitung der ca. 30 Objekte der beiden Kartenblätter. Es handelt sich überwiegend um kleinere, z.T. auch künstliche Hohlräume im Mittleren Buntsandstein. Nahezu alle Objekte sind auf grossformatigen Plänen dargestellt. Biospeläologische Funde werden aufgelistet(DZ). 87.0226

KNUST;Erich,WEBER,Dieter(1987): Röhrenförmige Strukturen und Röhrenhöhlen im Sandstein.- Karst u. Höhle, 1986/87: 103-110, 12 Abb. Summary und Résumé.  
 Höhle 3 am Rothenborn (6611/03), Rammenfelsen 2 (6711/14), Höhle 8 am Rothenborn (6611/10). 87.0227

WEBER,Dieter(1987): Der Studerbildschacht - ein Beispiel einer engen Klufthöhle im Buntsandstein.- Karst u. Höhle, 1986/87: 117-119, 1 Taf.  
 Studerbildschacht (6614/06) bei Neustadt a.d. Weinstrasse. 87.0228

Crossindex Rheinland-Pfalz voir aussi/see also:

87.0213

DEUTSCHLAND DDR

BOERNER, Frank <mit einem Diskussionsbeitrag von D. MUCKE> (1986): Pseudokarsterscheinungen im Elbsandsteingebirge.- Höhlen- und Karstforsch., 2 (2): 1-12, 3 Abb.  
 Versuch einer Klassifizierung der Oberflächen- und Höhlenformen im Sandstein, Sachsen, DDR(DZ). 87.0229

BOERNER,F.;SCHONE,T.(1987): Eine Karsthöhle im Bezirk Dresden.- III. Symposium u krasu Krkonosko-Jesenické Soustavy, Praha 1987: 61-62 (czech summ.).  
 Eine 20 m lange Höhle in karbonatischem Gestein (Präkambrisch bis Unterkarbon)(RB). 87.0230

KASCH,Klaus(1986): Die Teufelslöcher bei Jena. Ein geologisches Naturdenkmal mit zoologischer und kulturhistorischer Bedeutung.- Jena-Information, Jena, 1986: 72 S., mehrere Abb..  
 Die Teufelslöcher im Stadtgebiet von Jena, Thüringen/DDR (Kataster-Nr. 5035/TB-1), sind z.T. künstlich erweiterte Kluff- und Lösungshöhlen in Gipsen an der Grenze Mittlerer zu Oberer Buntsandstein. Sie wurden bereits 1319 urkundlich erwähnt und haben eine sehr wechselvolle Geschichte. Sie wurden im Juli 1976 zum Geologischen Naturdenkmal erklärt und verschlossen. Mit Liste der rezenten Höhlenfauna nach L. SCHMIDT (1952 und 1955). Ein umfang-  
 ./. 87.0231

reicher Teil der Arbeit ist der kulturhistorischen Bedeutung der Höhle gewidmet (Sagenwelt). Nachdruck zeitgenössischer Berichte und Quellen(DZ). 87.0231

KLEFFEL,D.;MUCKE,D.;WIEMEIER,G.(1983): Age determination of karstification phases on the territory of the G.D.R.- Proceed. European Conference speleol., 1980. Vol. II, Sofia 1983: 63-66.

Karstification processes from the beginning of the Tertiary are established(RB). 87.0232

LOBST,Reiner(1987): FG Höhlen- und Karstforschung.- Fundgrube, 23 (3): 95-96.  
 Zur 1977 gegründeten Fachgruppe Höhlen- und Karstforschung Freiberg und dem Studentenzirkel Speläologie der Bergakademie Freiberg. 87.0233

MATERNA,F.(1987): [Cavers' meeting in Rübeland 86].- Speleoforum 87: 42-43 (czech;engl.summ.). 87.0234

MUCKE,D.;HAHNE,H.;LEGLER,C.(1983): Zur Abhängigkeit zwischen Hohlraummorphologie und Höhlenmuttergesteindargestellt an Höhlen der DDR.- Proceed. European Conference speleol., 1980. Vol. II, Sofia 1983: 133-136.  
 Petrographic peculiarities of the rock and its content of unstable and/or insoluble minerals will cause anomalies in solutional-genetical processes and in geomechanical stability of caves(RB). 87.0235

SCHEFFLER,Horst;KNAPPE,Hartmut <unter Mitarbeit von Alfred BARTSCH, Rüdiger STRUTZ, Johannes TSCHORN> (1986): Korallen, Kalk und Höhlendunkel.- 88 S., 44 Abb.  
 Wernigerode: Harzmuseum 1986 (=Der Harz, eine Landschaft stellt sich vor, H. 15/16).  
 Ausführliche Darstellung zur Baumanns-, Hermanns- und Bielshöhle(DZ). 87.0236

SUSTOVA,B.(1987): [Cavers' meeting in Rübeland 86].- Speleoforum 87: 20-22 (czech; engl.summ.) (maps of Baumannshöhle and Hermannshöhle). 87.0237

VOELKER,R.(1983): Ueber ein bedeutendes Tiefenkarstvorkommen in der DDR.- Proceed. European conference speleol. 1980, Vol. II, Sofia 1983: 218-221 (fig.).  
 Description de quelques cavités profondes en anhydrite trouvées par activité minière (cuivre) dans les Eislebner- et Sangerhäuser-Mulden(RB). 87.0238

VOELKER,Christel;VOELKER,Reinhard(1986): Die Wimmelburger Schlotte.- Mitteilungen des Karstmuseums Heimkehle, H. 13: 1-60, mehrere Photos, 2 Grundrisskizzen; o.O. [Uftrungen]: Karstmuseum, 1986.  
 Zur Geschichte und Entstehung des ausgedehnten Höhlensystems im Zechsteingips des südwestlichen Mansfelder Kupferschiefer-Reviers. Ausführliche Zitate aus alten Quellen. Kataster-Nr. 4435/SN 60-61(DZ). 87.0239

VOELKER,Christel;VOELKER,Reinhard(o.J.): Schauhöhlen in historischer Zeit.- Mitteilungen des Karstmuseums Heimkehle, 14: 1-12, 6 Taf.; o.O. [Uftrungen, 1986 oder 1987].  
 Jeweils eine Seite Text zur Entwicklung einiger Höhlen der DDR zu einer Schauhöhle und ihre Bedeutung in früherer Zeit. Hauptsächlich knapp kommentierte Zitate aus zeitgenössischen Quellen, die leider sehr mangelhaft im Schriftenverzeichnis zitiert werden. Zu jeder Höhle Reproduktion einer historischen Darstellung.  
 Heimkehle, Bielshöhle, Barbarossahöhle, Altensteiner Höhle, Baumannshöhle und Kuhstall(DZ). 87.0240

Crossindex DDR voir aussi/see also:

	87.2855	87.2883	87.3067
87.0096	87.2872	87.3005	87.3399

## OESTERREICH

- AA(1987): Protokoll der Jahreshauptversammlung des Landesvereins für Höhlenkunde in Wien und Niederösterreich am 10.1.1987.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 3): 58-66. 87.0241
- AUCT.VAR.(1987): Tätigkeitsberichte der dem Verband österreichischer Höhlenforscher angeschlossenen höhlenkundlicher Vereine und Forschergruppen für das Jahr 1986.- Höhle 38 (2): 45-54. 87.0242
- FINK,M.H.(1983): Poljen in den Ostalpen.- Proceed. European conference speleol. 1980, Vol. II, Sofia 1983: 212-217 (plan de situation).  
Liste de 55 depressions (Poljes) en Autriche; elles sont toutes inférieures à 16 km<sup>2</sup> et représentent des formes polygénétiques(RB). 87.0243
- G.S. Imperiese(1987): Camp du 15 au 29 août 1985 en Autriche.- Spelunca, n° 25, p. 11.  
Courte information sur les résultats(RL). 87.0244
- HARTMANN,H.;MRKOS,H.(1987): Mehr als 40 Jahre Vereinstätigkeit in Zahl und unsere "Höhlenkundlichen Mitteilungen".- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 2): 30-31. 87.0245
- HOLZMANN,H.(1987): Unsere Höhlenweihnachtsfeier im Römersteinbruch bei Fertörakos.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 2): 32. 87.0246
- PAVUZA,Rudolf;MAIS,Karl(1987): Some aspects on hydrochemistry in alpine caves of Austria.- Intern. Sympos. speleol. Tbilissi 1987, Abstracts of papers: 41.  
The salinity of high altitude karst waters is low compared to the pre-alpine conditions because of the lower of biogenic activity. Infiltrating waters are rapidly saturated(RB). 87.0247
- STUMMER,Günter(1987): Die Jahrestagung 1987 des Verbandes österreichischer Höhlenforscher in Ebensee (Oberösterreich) - ein Bericht.- Höhle 38 (No. 4): 119-120. 87.0248
- TRIMMEL,H.(1987): Three of the main high mountainous karst massifs in the Austrian Alps- a comparison.- Intern. Sympos. speleol. Tbilissi 1987, Abstracts of papers: 25.  
Karst plateaus in Upper Triassic limestone in the Tennengebirge, Dachstein and Totes Gebirge(RB). 87.0249
- TRIMMEL,Hubert(1987): Zum Werdegang der "Karst- und höhlenkundlichen Abteilung" des Naturhistorischen Museums in Wien.- Höhle 38 (No. 4): 111-117. 87.0250
- TRIMMEL,Hubert(1987): Oesterreichische Höhlenführerprüfung 1987.- Höhle 38 (No. 3): 100-101. 87.0251
- ZOETL,J.G.(1986): Karst water: an important factor for the drinking water supply in Austria.- Environ. Geol. Water Sci. 7 (nr. 4): 237-239.  
One-fourth of the precipitation falling in Austria lands in karst areas, providing one-third of the population with drinking water. A official pamphlet designed to provide critical informations about karst water resources and the problems associated with their protection and utilization, is discussed(RB). 87.0252

## NIEDEROESTERREICH

- BEDNARIK,E.(1987): Der Grosse Saugraben am Schneeberg.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 2): 39-41. 87.0253
- BEDNARIK,E.(1987): Höhlen am Pinkenkogel im Semmeringgebiet.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 3): 75-77. 87.0254
- BEDNARIK,E.(1987): Die Peischingleiten, der Nordabfall der Hohen Wand.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 4): 95-96. 87.0255
- BEDNARIK,E.(1987): Höhlen im Mosergraben bei Sieding.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 5): 114-115. 87.0256
- BEDNARIK,E.(1987): Der Ebene Wald beim Talhof (Semmeringgebiet).- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (10): 206-207. 87.0257
- BEDNARIK,E.(1987): Höhlen im Bereich der Ochnerhöhle (Semmeringgebiet).- Höhlenkundl. Mittlg. 43 Nr. 11: 230-232.  
Sept cavités de modeste dimension, Teilgruppe 2861(RB). 87.0258
- BEDNARIK,E.;HARTMANN,W.(1987): Die Steinlughöhlen im Gaupmannsgraben.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (6): 139.140. 87.0259
- BEDNARIK,E.;HARTMANN,W.(1987): Zwei Kleinhöhlen am Gsolberg.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (7-8): 161. 87.0260
- BEDNARIK,E.;HARTMANN,W.(1987): Neues vom Ofenberg bei Scheiblingkirchen.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (9): 171-173. 87.0261
- BEDNARIK,E.;HERRMANN,E.(1987): Ueberarbeitung der Teilgruppe 1861 Gösing-Hochberg III: Höhlen bei Oedenhof im Sirnngtal.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (6): 135-136. 87.0262
- BERNSTEIN,R.(1987): Erfolgreicher Tauchgang im Trocken Loch 1836/34.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 3): 72. 87.0263
- FISCHER,R. & W.(1987): Höhlen südlich von Scheibbs.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 Nr. 12: 250-251. 87.0264
- HARTL,M.(1987): Die Teufelsplattenhöhle (1863/202) auf der Hohen Wand.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 Nr. 12: 258. 87.0265
- HARTMANN,H.(1987): Geldloch 1816/6: Färberversuche und Vermessung des Harnischlabyrinthes.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 5): 108-111.  
Teilplan 590 m Länge; Oetscher(RB). 87.0266
- HARTMANN,H. & W.(1987): Zur Neuvermessung der Nixhöhle bei Frankenfels 1836/20.- Höhlenkundl. Mittlg. 43(6): 128-134.  
Description et topo, dév. 1,41 km/-62m et +8 m; Calcaires de Gutenstein. Légendes. Liste faunistique (e.a. Niphargus tatrensis, Plusiocampa strouhali cavicola, nombreux Collemboles)(RB). 87.0267
- HARTMANN,H. & W.(1987): Höhlen am Sulzberg.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 Nr. 11: 227-229.  
Neuf cavités mineures, Teilgruppe 1834(RB). 87.0268
- HARTMANN,H. & W.;KOERNER,M.(1987): Die Burianhöhle auf der Gföhleralm (1824/1).- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 2): 33-35. 87.0269
- HARTMANN,W.(1987): Die Saurückenklufft bei Spital am Semmering (2861/59).- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 2): 43. 87.0270
- HARTMANN,W.;RELLICH,W.(1987): Nachtrag zum Höhlengebiet Steinwandgraben.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 2): 41-42. 87.0271
- HAEUSLER,M.(1987): Das Spiegellabyrinth im Geldloch.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 5): 111-112.  
Teilplan Seite 110; 350 m Länge; Oetscher(RB). 87.0272

## Crossindex Autriche

## voir aussi/see also:

87.2762	87.2863	87.3031	87.3335	87.3718
87.2800	87.2910	87.3222	87.3409	87.3736
87.2824	87.2922	87.3288	87.3414	87.3779
	87.3030	87.3306	87.3670	87.3784

- HAESLER,M.;KOERNER,B. & M.(1987): Zur Neuvermessung des Wasserluugs (1866/18) bei Kleinzell.- Höhlenkundl. Mit-  
 tlg. 43 (10): 205-206. 87.0273
- HERRMANN,E.(1987): Forschungen im Drei-Freunde-Schacht  
 (1851/39).- Die Sonnenstrahlhöhle (1851/154) auf der  
 Schneeralpe.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 1): 11-13;  
 Topo du 1851/39: -91 m(RB). 87.0274
- HERRMANN,E.(1987): Probleme der Nummernvergabe, veran-  
 schaulicht an drei neuen Kleinhöhlen im Gebiet der  
 Lechnermauern(Rax).- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 2):  
 37-39. 87.0275
- HERRMANN,E.(1987): Uebersetzung der Teilgruppe 1861:  
 Gösing-Hochberg (II): Die Schratzensteinhöhle 1861/15.-  
 Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 4): 93-94. 87.0276
- HERMANN,E.(1987): Zwei neue Höhlen am Edelweisskogel auf  
 der Rax.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 5): 113-114.  
 87.0277
- HERRMANN,E.(1987): Zwei Höhlen in der Hochfallwand der  
 Hohen Wand (TG 1863).- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (6):  
 137-138. 87.0278
- HERRMANN,E.(1987): Die Terrassenhöhlen 1854/190 in der  
 GROSSOFEN-SÜDWESTWAND.- Die Höhlen im Bereich der Stein-  
 wandklamm (1868).- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (7-8): 152-  
 158; 157-161 (plan de situation et spél.). 87.0279
- HERRMANN,E.(1987): Die Bergsteigerwandkaminhöhle (1853/  
 184) auf der Raxalpe.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (9):169.  
 87.0280
- HERRMANN,E.(1987): Zur Neubearbeitung der Wendelgupf-  
 höhle 1866/16.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (10): 196-200  
 (topogr.). 87.0281
- HERRMANN,E.(1987): Der Rösselstall 1853/173 auf der Rax.-  
 Kehlenkluft und Gabelkluft (2921/21 und 22).- Höhlen-  
 kundl. Mittlg. 43 (10): 204-205; 208. 87.0282
- HERRMANN,E.(1987): Die Hochgang-Halbhöhle (1854/191) auf  
 dem Schneeberg.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 Nr. 11: 229.  
 87.0283
- HERRMANN,E.(1987): Uebersetzung der Teilgruppe 1861:Gö-  
 sing-Hochberg(IV).- Höhlenkundl.Mittlg.43,Nr.12:253-255.  
 Description de 5 cavités mineures(RB). 87.0284
- HERRMANN,E.(1987): Neuigkeiten aus der Teilgruppe 1862.-  
 Die Geländehöhle (1863/201) bei Grünbach a.Sch.-  
 Höhlenkundl. Mittlg. 43 Nr. 12: 256-257; 257. 87.0285
- HOFFMANN,H.(1987): Neuvermessung des Tomasschachtes  
 1863/39.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (6): 137. 87.0286
- HOFFMANN,H.(1987): Längenzuwachs in der Prossetkamin-  
 spalte bei Emmerberg (1864/55).- Höhlenkundl. Mittlg.  
 43 (7-8): 153. 87.0287
- JAKLITSCH,H.;ROUBAL,M.(1987): KAS 87: aus dem Tagebuch  
 der Karrenschachtexpedition.- Höhlenkundl. Mittlg. 43  
 Nr. 12: 259-260.  
 Expédition à la 1625/49a; dév. 10,64 km/-406 m(RB).  
 87.0288
- KNOBLOCH,G.;KURZMANN,E.(1987): Pfannloch (1816/55), das  
 erste Forschungsjahr ist vorbei.- Höhlenkundl. Mittlg.  
 43 (nr. 1): 5-7.  
 Exploration et topo du Pfannloch (Oetscher), dév. 1,84km/  
 -186 m(RB). 87.0289
- KOERNER,B.&M.(1987): Abrissklüfte und Höhlen am Hirsch-  
 kogel bei Kleinzell (1867).- Höhlenkundl. Mittlg. 43  
 (7-8): 154-156. 87.0290
- KOERNER,B.&M.(1987): Neue Höhlen im Fensterbachgraben bei  
 Kleinzell.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (9): 169-171.  
 87.0291
- KOERNER,M.(1987): Das Mulmloch (1867/96) bei der Ross-  
 bachklamm, Kleinzell.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 Nr. 11:  
 232. 87.0292
- KOERNER,M.&B.(1987): Höhlen im Urmannsberg bei Kienberg.-  
 Die Steingrabenkreuzhöhlen I und II bei Lackenhof.-  
 Höhlenkundl. Mittlg. 43 Nr. 12: 248-249; 249-250.  
 Sept cavités mineures, Teilgruppe 1824(RB). 87.0293
- MAYER,A.;WIRTH,J.(1987): Die Drachensteinlucke (6845/121)  
 bei St. Oswald.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 3): 74.  
 87.0294
- MAYER,A.;WIRTH,J.(1987): Die Höhlen am Wachstein bei  
 Traunstein im Waldviertel.- Höhlenkundl. Mittlg. 43  
 (nr. 4): 99-100. 87.0295
- MAYER,A.;WIRTH,J.(1987): Neue Höhlen bei Arbesbach im  
 Waldviertel.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 5): 116-117.  
 87.0296
- MAYER,A.;WIRTH,J.(1987): Die Frauenlücken (6846/24) bei  
 Buttendorf.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 Nr. 12: 258-259.  
 87.0297
- MAYER,A.;WIRTH,J.(1987): Die Buchberghöhle (6845/126) in  
 Buchberg am Kamp.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 Nr. 11: 233.  
 Description et matériel zoologique y-inclus ossements  
 récents(RB). 87.0298
- MORGENBESSER,W.(1987): Vermessung von Reststrecken im  
 Megalodontenschacht (1851/111).- Höhlenkundl. Mittlg.  
 43 (nr. 1): 14. 87.0299
- MORGENBESSER,W.(1987): Vermessung des Bärenleitenschach-  
 tes (1851/145).- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 1): 35-37  
 (topo; -50 m). 87.0300
- MORGENBESSER,W.(1987): Die Florkogelhöhle bei Puchen-  
 stuben (1836/117).- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (9): 167-168.  
 Description et topo, dév. 114 m/-22 m(RB). 87.0301
- MORGENBESSER,W.(1987): Eine Wasserhöhle im Rothwald.-  
 Höhlenkundl. Mittlg. 43 (10): 201-203. 87.0302
- MORGENBESSER,W.(1987): Höhlen in der Teilgruppe 1824  
 (Gföhleralm-Polzberg).- Höhlenkundl. Mittlg. 43 Nr. 11:  
 225-226.  
 Trois cavités mineures dans le Gutensteiner Kalk(RB).  
 87.0303
- PICHLER,P.(1987): Abschied von der Bärwies-Eishöhle  
 1812/11.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (7-8): 147-150.  
 87.0304
- ROUBAL,M.(1987): Grossreinigungseinsatz im Weinegger-  
 schacht (1823/6).- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 1):8.  
 87.0305
- SEMMLERATH,G.(1987): Der Steinmandlkeller bei Falken-  
 stein 6847/11.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 3): 77.  
 87.0306

## Crossindex Niederösterreich voir aussi/see also:

87.0313

## OBEROESTERREICH

AA(1987): Feuertal-Eishöhle: Zusammenschluss mit dem Feuer-  
 talsystem.- Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich nr. 88:  
 64-66 (topo). 87.0307

AA(1987): Müllschluckerhöhle (Krippenstein 1547/127).-  
 Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich nr. 88: 56-57 (topo).  
 87.0308

- Auct.Var.(1987): Höhlenforschung in Ebensee.- Edit. Ve-  
rein f. Höhlenkunde Ebensee, Ebensee 1987: 72 Seiten,  
13 Farbbilder, 28 Schwarzweissbilder, 3 Höhlenpläne,  
3 Karten.  
Herausgegeben anlässlich der Jahrestagung des Verbandes  
österreich. Höhlenforscher 1987 in Ebensee. Das Gemeindege-  
biet umfasst grosse Teile des Hölleengebirges, des Toten  
Gebirges und der Hohen Schrott, mit insgesamt 115 Höhl-  
len, davon 2 Riesenhöhlen(RB). 87.0309
- FRITSCH,Erhard(1987): Die Höhlen des kristallinen Grund-  
gebirges in Oberösterreich.- Mittlg. LV Höhlenkund.  
Oberösterreich nr. 88: 3-28.  
Une trentaine de cavités non calcaires (granit) sont dé-  
crites avec 4 topos; notes historiques et biologiques  
(RB). 87.0310
- FRITSCH,Erhard(1987): Fahrtenchronik Feuertal-Eishöhle/  
Feuertalssystem von 1920 bis 1978.- Mittlg. LV Höhlen-  
kunde Oberösterreich 89: 14-19.  
Historique des explorations du FT-System, découvert en  
1920; dév. actuel 16,38 km/-913 m(RB). 87.0311
- FRITSCH,Erhard(1987): Geschichte der Höhlenforschung in  
Oberösterreich (15. Teil).- Mittlg. LV Höhlenkunde  
Oberösterreich 89: 59-66.  
Historique de la spéléologie du Oberösterreich, période  
1969-1972(RB). 87.0312
- HARTMANN,H.&W.(1987): Das Fliegengangl am Rauhen Kamm  
(Oetscher). Der Schrägspalt bei Kirchberg am Wechsel.-  
Eine höhlenkundliche Wanderung beim Hengstpass (00e).-  
Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 1): 8; 10; 20. 87.0313
- HARTMANN,H.&W.(1987): Die Hausbauerhöhlen bei Altenmark  
a.d. Ens, 00e.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (7-8): 152.  
87.0314
- KASPAREK,Martin(1987): Raucherkarhöhle Bericht über 1986.-  
Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich nr. 88: 33-43.  
Etat des explorations; dév. actuel 48,03 km/± 746 m,  
plan(RB). 87.0315
- KUFFNER,Dietmar(1987): Der Bergwerkstollen im Himmel-  
steingraben (Ebensee).- Mittlg. LV Höhlenkunde Ober-  
österreich 89: 30-35 (Plan). 87.0316
- SALFELNER,Thomas(1987): Die Freinberghöhle in Linz.-  
Mittlg. LV Höhlenkunde Oberösterreich 89: 8-12 (Plan).  
87.0317
- WEICHENBERGER,Josef(1987): Künstliche Höhlen im Kataster-  
gebiet 6841 (00e).- Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich  
nr. 88: 29-32. 87.0318
- WEISSMAIR,Rudolf(1987): Die Haselquelle im Reichraminger  
Hintergebirge (Oberösterreich).- Höhle 38 (2): 36-40.  
Description et topo d'une résurgence karstique pénétrable  
sur 15 m; situation hydro-géologique (Trias: dolomite  
et grès)(RB). 87.0319
- BECK,Thomas(1987): Die Kraddlerkluff (1627/43) im Stei-  
rischen Woisinggebiet, Totes Gebirge.- Abseiler, 7: 13,  
1 Höhlenplan. 87.0321
- G.S. Clerval-Baume-les-Dames(1987): Explorations en Au-  
triche: massif des Toten Gebirge.- Spelunca, n° 26,  
p. 10-11, 2 topos, 1 ph.  
Poursuite de l'exploration de l'Elmhöllensystem, commune  
de Grundlsee-Steiermark: description des nouvelles dé-  
couvertes et présentation des résultats sur 2 autres  
cavités(RL). 87.0322
- HARTMANN,H.&W.(1987): Höhlen im Tünnachgebiet (Stmk.).  
Der Kleine Hochstadlschacht 1812/44, Kräuterin Stmk.-  
Höhlenkundl. Mittlg. 43(10): 200; 201. 87.0323
- HARTMANN,W.(1987): Nochmals Kräuterin.- Höhlenkundl.  
Mittlg. 43 Nr. 11: 224.  
Prospektion(RB). 87.0324
- HARTMANN,H.&W.(1987): Ein bisschen Schneeealpe (Stmk.).-  
Höhlenkundl. Mittlg. 43 Nr. 12: 253. 87.0325
- HERRMANN,E.(1987): Ueber Neuforschungen in der Tauplitz-  
Schachtzone 1986.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 1): 15-  
20.  
Nouvelles explorations au Tauplitz, description de 13  
nouveaux gouffres(RB). 87.0326
- HERRMANN,E.(1987): Neuigkeiten vom Kapellner Böndl  
(Schneeealpe Stmk.).- Höhlenkundl. Mittlg. 43 Nr. 12:  
251-252. 87.0327
- JAKLITSCH,H.;ROUBAL,M.(1987): KAS 86, die Karrenschaft-  
expedition des Landesvereins.- Höhlenkundl. Mittlg. 43  
(6): 141-142.  
Nouvelles découvertes au Karrenschaft, Tauplitzalm,  
Stmk.; dév.-actuel 9,57 km/± 383 m(RB). 87.0328
- KURZMANN,E.;ROUBAL,M.(1987): Die Backenstein-Eishöhle im  
Toten Gebirge (Stmk, 1624/155).- Höhlenkundl. Mittlg.  
43 (nr. 2): 44-46.  
Description; dév. 0,6 km/± 53 m(RB). 87.0329
- PFARR,Theo(1987): Tropfsteinraubbau in der Zölzhöhle (Ei-  
senerzer Alpen, Stmk).- Höhle 38 (nr. 1): 11-12.  
87.0330
- PICHLER,P.(1987): Bärwies-Eishöhle (1812/11): die Ergeb-  
nisse der Forschungen in den Jahren 1985 und 1986.-  
Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 4): 84-92.  
Les explorations 85/86, observations géologiques et spé-  
léogénétiques. Dév. 2,9 km/-361 m; plan (Kräuterin)(RB).  
87.0331
- PICHLER,P.(1987): Die Kräuterinexpedition 1987.- Höhlen-  
kundl. Mittlg. 43 Nr. 11: 217-223.  
Exploration et topo du Warmwasserschacht (1812/39a;b);  
dév. 2,03 km/-365 m (plan et coupe)(RB). 87.0332

Crossindex Oberösterreich voir aussi/see also:

87.0320

#### SALZBURG

BERNABEI,Tullio(1986): Un abisso sotto la neve.- Alp  
II/10, p. 23 (Torino).  
Note sulla spedizione del G.S. torinese e del G.S. Im-  
periese nel massiccio calcareo dell'Hagengebirge, al  
confine tra l'Austria e la Germania. 87.0333

Centro Ricerche carsiche C. Seppenhofer(1986): Attività  
in Austria.- Sopra e sotto il Carso Anno III no 3:  
35-36 (1 fig.).  
Note su una visita alla "Lamprechtsofen" (Austria)(G.M.).  
87.0334

CARRIERI ... see 87.1325

#### STEIERMARK

AA(1987): LUSS Austria; reconnaissance expedition.-  
Caves & Caving nr. 38: 27-29 (phot.).  
Expedition report to the Totes Gebirge (Oberösterreich-  
Steiermark); ext. elevation Sternloch -260m(RB)87.0320

- CERADINI,A.;MARCOTTO,C.(1984): Steinernes Meer.- Speleo CAI Verona 9 (nr. 1)/1983-1984: n.p.  
Relazione di spedizione, Salzburger Alpen, rilievo della Rotwandl Hole -205 m(RB). 87.0334a
- DENNEBORG,Michael(1987): Tektonik und Höhlenentstehung im nordwestlichen Steinernen Meer.- SAGA-Jahrbuch, 1986: 91-99, 9 Abb.  
Tektonische Auswertung der Pläne des Windbachkopf-Höhlensystems (1331/26 und 1331/28); chemische Analyse des Höhlenlehms aus dem "Lehmeer" der Kolkbläser-Höhle(DZ). 87.0335
- DESI,Robert(1987): Geologische Luftbilddauswertung des Schindelkopfgebietes Steinernes Meer/Salzburg/Oesterreich.- SAGA-Jahrbuch, 1986: 79-90, 4 Abb. Aachen 1987. 87.0336
- EMONTS-POHL,Andreas(1987): Das Kolkbläser-Monsterhöhle-System. Neue Entdeckungen des Jahres 1986.- SAGA-Jahrbuch, 1986: 37-43, 1 Abb., 1 Höhlenplanausschnitt. 87.0337
- EMONTS-POHL,Andreas(1987): Der neue Kolkbläser-Monsterhöhle-Atlas.- SAGA-Jahrbuch, 1986: 50-51. Oesterreich (Steinernes Meer, Salzburger Land).87.0338
- EMONTS-POHL,Andreas(1987): Das Windbachkopf-Höhlensystem im Steinernen Meer (2.852 m, -90 m).- SAGA-Jahrbuch, 1986: 61-69, Höhlenpläne.  
Zusammenschliessung der Eishöhle in den Windbachköpfen (1331/26) und der Labyrinthhöhle in den Windbachköpfen (1331/28), Oesterreich(DZ). 87.0339
- EMONTS-POHL,Andreas(1987): Konglomerate im Kolkbläser-Monsterhöhle-System. Ergebnisse von Dünnschliffuntersuchungen.- SAGA-Jahrbuch, 1986: 100-101. Steinernes Meer, Oesterreich (Kat.-Nr. 1331/141)(DZ). 87.0340
- EMONTS-POHL,Andreas;FARR,Bill & TETZLAFF,Georg(1987): 10. Saga-Forschungsfahrt ins Gebiet der Schindelköpfe Steinernes Meer/Salzburg/Oesterreich.- SAGA-Jahrbuch, 1986: 27-36, 1 Höhlenplan, Aachen 1987.  
Kolkbläser-Monsterhöhle-System (1331/141), insbesondere Pfingstschacht (Höhlenplan) und Eishöhle in den Windbachköpfen (1331/26).- Teil des Textes in Englisch(DZ). 87.0341
- EMONTS-POHL,Andreas;TETZLAFF,Georg(1987): 9. Saga-Forschungsfahrt zum Kolkbläser-Monsterhöhle-System (1331/141) Steinernes Meer/Salzburg.- SAGA-Jahrbuch, 1986: 21-23. Aachen 1987. 4. - 13. August 1986. 87.0342
- GEBAUER,H. Daniel(1987): Photokarren im Hochkar.- Abseiler, 6: 32-34, 2 Abb., 1 Höhlenplan.  
Biogene Karrenbildung im Dämmerlichtbereich der Holden Höhle (1624/160), Oesterreich(DZ). 87.0343
- HABE,France(1986): (Three quarters of a century of Caving Society in Salzburg).- Naše jame, 28: 65-67, (slovene, without summary). 87.0344
- JOLIVET,Philippe(1987): Im Zwisch Höhle.- Spéléologie Dossiers N° 20: p. 68-77.  
Description, topo de cette cavité du massif des Totes Gebirge, en Autriche (Ph.D). 87.0345
- KAEMPFER,Michael(1987): Winterliche Untersuchungen alpiner Höhlen im Lande Salzburg und speläologischer Abstecher in die Fränkische Schweiz - Ostern 1986.- Jahresber. Höhlenforschgr. Rhein-Main, 8 (für 1986): 42-47. 87.0346
- MILLET;Arthur(1987): Dachstein Austria 1987.- Chelsea speleol. soc. newsletter vol. 29 (nr. 12): 127-131. 87.0347
- OP DE BEECK,J.(1986): Salzburger Schacht.- Persephone 4: 4-11, 3 topos (en néerl.).  
Situation, historique, description de la cavité + topos de 2 gouffres proches: Klingertalschaft et Kargrabenhöhle sur le massif de l'Untersberg(DU). 87.0348
- PARMA,Christian(1987): The caves of Göll massif in Austria.- Intern. Sympos. speleol. Tbilissi 1987, Abstracts of papers: 40. ./.
- Jubiläumsschacht explored down to -1173 m and the Polish contribution to the exploration of the Göll massif 1969-1981(RB). 87.0349
- Société des amateurs de Cavernes(1985): C'est quoi l'Autriche.- Sac au Cul 11: 19-26 (topos).  
Description de deux gouffres des Totesgebirge (Autriche): Im Swisch Höhle (-543) et Wiebwandhöhle (-117)(JC.F). 87.0350
- TETZLAFF,Georg(1987): Die 8. Saga-Forschungsfahrt zum Kolkbläser. Kat.-Nr. 1331/141 Steinernes Meer/Salzburg/Oesterreich.- Jahrbuch SAGA, 1986: 13-18. 11.-28. Mai 1986. 87.0351
- TETZLAFF,Georg(1987): Die Hollermaiss-Eishöhle. Kat.-Nr. 1331/142 Steinernes Meer/Oesterreich.- SAGA-Jahrbuch, 1986: 76-78, 1 Höhlenplan. 87.0352
- WEISSENSTEINER,Volker(1987): Schnee- bzw. Eisschliffe an Schachtwänden.- Höhle 38 (No. 4): 109-111.  
Formes abrasives dues au gel sur les parois de puits: Salzburg(RB). 87.0353
- WOCKO,J.(1987): 1000 m in Meanderhöhle.- Speleoforum 87: 65-66 (czech, engl.summ.).  
Tennengebirge, Austria, sump at -1028 m(RB). 87.0354

## KAERNTEN, TIROL, VORARLBERG, BURGENLAND, WIEN

- GRAF,Herbert(1987): Ein Karstgebiet am Fuss des Grossglockners (Kärnten).- Höhle 38 (2): 57-58.  
Phénomènes karstiques à env. 2500 msm dans la zone de la Salmhütte dans des micascistes calcaires à intercalations de marbre(RB). 87.0355
- SCHNEIDER,Peter(1987): Die Höhle in der Martinswand.- Jahresber. Höhlenforschgr. Rhein-Main, 8 (für 1986): 67-75, 18 Abb.  
Kaiser-Max-Grotte bei Zirl, westl. Innsbruck. Zahlreiche Reproduktionen alter Ansichten der Halbhöhle(DZ). 87.0356
- TRIMMEL,Hubert(1987): Karst, Höhlen, Natur- und Umweltschutz (Neuregelung des Höhlenschutzes im Bundesland Kärnten).- Höhle 38 (No. 3): 103-104. 87.0357

## BELGIQUE

- A.A.(1987): Opération Dépollukarst - 17 et 18 octobre 1987.- UBS Info 25: 18-20, photos.  
Rapport de l'opération nationale de dépollution des sites karstiques organisée conjointement par la CNPSS et la Commission "Protection et accès au karst" de l'UBS (DU). 87.0358

A.A.(1987): 22.276 litres de nitrate d'ammoniaque dans les grottes du vallon sec de Lesves.- Bull. SC Godinnois (le Pharefouilleur): 2 : 36.  
Menaces pour l'eau potable du lac de Bambois et les sites karstiques(DU). 87.0359

A.A.(1987): Opération "Dépollukarst": bilan positif; Dépollution à Mont-Godinne.- L'Echo de l'Egout 25: 4-6, photos.  
Bilan de 2 opérations de sensibilisation et de dépollution du karst en Wallonie(DU). 87.0360

A.A.(1987): Tricoïnte: menace sur le (trou du) Veau.- Bull. SC Godinnois (le Pharefouilleur) 2: 38-42, topo, plan.  
Un projet de vaste ensemble résidentiel menace les "Crêtes de Meuse", et notamment le karst de Tricoïnte, et a fait l'objet d'une lettre d'intervention de la Commission Nationale pour la Protection des Sites Spéléologiques(DU). 87.0361

Auct. Var.(1987): Colloque International de Sédimentologie Karstique organisé par le CBEK à Han-sur-Lesse (Belgique) du 18 au 22 mai 87. Excursions: livret-guide.- Edit.: Y. Quinif, Mons: 64 p. nbrs fig., photos.  
7 excursions sont introduites et commentées. Orientation bibliographique au karst belge(DU). 87.0362

BOUCHEZ,T.(1987): L'écho des Siphons.- Lapias 6: 61-64.  
Le point sur les plongées en Belgique depuis la table ronde "plongées souterraines en Belgique" du 22.10.83. Cette liste n'est pas exhaustive(DU). 87.0363

EK,C.;GEWELT,M.;GODISSART,J.;GRIMBERIEUX,J.(1985): Phénomènes karstiques en Belgique. Compte rendu des excursions du Colloque international de Karstologie appliquée, Liège, Belgique, 31 mai - 3 juin 1984.- Bulletin de la Société Géographique de Liège, No. 21: 25-39. 6 fig.

Le premier et le dernier jour du Colloque ont été consacrés à des excursions dans cinq sites karstiques des calcaires paléozoïques de la Belgique. On rapporte les exposés et l'essentiel des discussions sur le terrain (WB). 87.0364

FANUEL,G.(1987): Discours d'introduction à l'Assemblée Générale UBS du 15 février 87.- UBS Info 17: 1-2.  
Bilan de la 2ème année de fonctionnement de l'Union Belge de Spéléologie(DU). 87.0365

FASTRES,T.(1987): Poilvache: ARAS contre Mammoth.- Bull. SC Godinnois (le Pharefouilleur) 2: 2-5.  
Le point sur la continuation des travaux de l'Aras dans les souterrains du château de Poilvache(DU). 87.0366

FASTRES,T.(1987): Le Chantoir du Pré Batard rebouché!.- Bull. SC Godinnois (le Pharefouilleur) 2 : 33-34.  
L'auteur démontre que le rebouchage intempestif de chantoirs actifs n'est pas une solution mais une cause de problèmes à courts, moyens et longs termes(DU). 87.0367

GEWELT,Michel(1985): Cinétique du concrétionnement dans quelques grottes belges: apport des datations <sup>14</sup>C et <sup>230</sup>Th/<sup>234</sup>U.- Travaux Géographiques de Liège, Nos. 173-174; ET: Annales de la Société Géologique de Belgique, T. 108: 267-273. 3 fig., 2 tab.  
Datations des périodes de formation de concrétions; des vitesses de croissance verticale ont été calculées sur base des datations(WB). 87.0368

GREBEUDE,R.(1987): Consommation.- UBS Info 24: 1-2.  
Notre sport peut-il se concilier avec la tendance "sport de consommation" et "médiatisation" ou ce phénomène est-il en train de gangrener la spéléologie belge et d'user le bénévolat au niveau des instances dirigeantes de l'Union Belge de Spéléologie?(DU). 87.0369

PAUWELS,M.(1987): Liste des plus longs et plus profonds siphons de Belgique.- Regards 1: 5.  
Annexe à l'article "Système Sourd d'Ave-Grotte des Trois Amis", 3ème siphon de Belgique si on considère la longueur unitaire sans cloche d'air (145m, -25)(DU). 87.0370

REMACLE,S.(1985-86): Autre spéléo: mine de pyrite à Veldrin.- Au Royaume d'Hades 5: 14. 87.0371

TOLFREE,W.N.(1986): Belgium.- Devon spel. soc. J. nr. 134: 14-15. 87.0372

## Crossindex Belgique

voir aussi/see also:

	87.2999	87.3029	87.3066	87.3373
87.2894	87.3001	87.3037	87.3069	87.3582
87.2973	87.3002	87.3051	87.3221	87.3639
87.2974	87.3007	87.3052	87.3238	87.3696
87.2975	87.3013	87.3056	87.3239	87.3767
87.2976	87.3014	87.3058	87.3240	87.3853
87.2977	87.3015	87.3059	87.3329	87.3871
87.2986	87.3022	87.3065	87.3366	87.3882

## LIEGE

CAUBERGS,M.(1984): Le souterrain des Vignats, à Ahin.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1984, n° 6, pp. 15-18 (plan).  
Description de ce petit souterrain dans la province de Liège. Analyse de différentes hypothèses sur l'usage de ce souterrain(JLDB). 87.0373

CAUBERGS,M.(1985): Les abris allemands de Spa.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1985, n° 10, pp. 1-7 (plans, photo).  
Description de deux abris souterrains datant de la guerre de 14-18, situés dans la région de Spa, province de Liège(JLDB). 87.0374

COLLIGNON,M.(1985-86): Des "Thephra" dans deux grottes de Wallonie.- Au Royaume d'Hades 5 : 30-31.  
Brève note à propos de la découverte d'une association de minéraux volcanique dans des concrétions des grottes de Remouchamps et Bohon, résumant l'article paru dans les Annales de la Société Géologique de Belgique Tome 109/1986, fasc. 2.- (DU). 87.0375

De BIE,P.(1986): Trou des Manants de Tilff: the missing link.- Spelerpes 1: 22-25, 1 carte (en néerl.).  
Le trou des Manants est le maillon manquant entre la jonction potentielle grotte Saint-Anne - système Chawresse-Veronika. Etat de la question, description du trou des Manants, perspectives(DU). 87.0376

DEHAN,J.(1987): Notes sur la topographie du trou des Manants (Tilff - prov. Liège).- Club Rech. Spéleol. Liège 33: 9-12, coupe et plan. 87.0377

DEJARDIN,R.(1987): Le Trou des Sottais à Remouchamps au début du XIXème siècle.- Collections 18: 3.  
Au début du 19è siècle, cette cavité qui porte aujourd'hui le nom de Gr. de Remouchamps, fut l'objet d'incursions restées célèbres grâce aux récits que les explorateurs en ont laissés. Liste bibliographique des récits d'exploration de 1822 à 1853(GDB). 87.0378

- DELSATE,D.;LEPAGE,JC(1987): Grottes et fossiles.- Bull. S.C. Godinnois (le pharefouilleur) 2: 27-32, croquis. Aperçu géologique et paléontologique de grottes bien connues des Ardennes belges (Han, Remouchamps, Bohon) (DU). 87.0379
- EK,C.;GEWELT,M.(1987): Composition cationique de trois concrétions colorées de la grotte de Ramioul.- Bull. Chercheurs de la Wallonie 27: 37-47, tabl., 4 fig., biblio. Introduction, techniques d'analyse, résultats, discussion (comparaison avec 25 autres échantillons de concrétions belges soumis aux mêmes analyses)(DU). 87.0380
- GILLET,JC(1987): Fiche signalétique du trou des Manants (Tilff - prov. Liège).- Club. Rech. Spéléol. Liège 33: 13-14. Tous renseignements pour la visite. L'accès en est réglementé(DU). 87.0381
- GOMPEL,G.(1987): Abîme de la Chawresse (réseau B du SCUCL) (Liège-Belgique).- Gratton 96: 1021-1023.- Appréciation sur le réseau, constitué d'une succession d'étranglements sévères(DU). 87.0382
- KAHN,C.(1984): Exploration d'un puits à Limbourg (prov. Liège).- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1984, n° 9, pp. 6-7 (plan hors-texte, photos). Exploration, en tenue de plongée et après pompage, d'un petit puits s'ouvrant au centre de Limbourg, province de Liège(JLDB). 87.0383
- LOMBET,A.(1987): Laisse aller, c'est une java.- Concrétion 3 : 17-18. Para-spéléo dans la mine de Java (Andenne), 54 km de galeries exploitées. Présence de divers minerais, de concrétions et cristallisations(DU). 87.0384
- LONDON,J-C.(1987): Activité Originale à Sainte-Anne (Tilff).- UBS Info 16: 17-18, plan et coupe du réseau noyé.- Vidange par siphonage du "lac" supérieur de la grotte Sainte-Anne. Pas de continuation possible(DU). 87.0385
- MICHAUX,A.;NIEDNER,F.(1987): Le trou des Manants à Tilff (Liège).- Club Rech. Spéléol. Liège 33: 3-8. Historique des nouvelles découvertes et description du cheminement complet dans la cavité(DU). 87.0386
- QUINIF,Y.(1987): Datations U-Th dans la grotte de Ramioul.- Bull. Chercheurs de la Wallonie 27: 109-120, 6 fig., biblio. 4 échantillons stalagmitiques ont été prélevés dans 4 contextes sédimentaires différents. On sait que l'étude du déséquilibre radioactif dans la famille de l'U 238 permet dans certains cas de dater les concrétions de façon absolue. Ce sont ces 4 dates ainsi que leur conséquence quant à l'histoire de la grotte que l'on présente ici (l'auteur - DU). 87.0387
- ROLAND,C.;MARION,J.M.(1986-87): Phénomènes karstiques et cônes de limon formés aux résurgences à La Reid.- Bulletin de la Soc. géogr. de Liège 22-23: 149-159 (4 fig., 2 Photos). Dans la bande des calcaires dévoniens bordant le massif ardennais de la "fenêtre" de Theux, divers phénomènes karstiques très actifs ont été observés. Parmi eux se trouvent des formes très rares dans nos régions: des cônes limoneux formés autour des résurgences et localisés dans le fond plat de certaines vallées(WB). 87.0388
- RONGE,E.(1987): Ste-Anne of het monumentale werk der eeuwen.- Spelerpes 1: 10-12, biblio sommaire (en néerl.). Elements d'histoire à propos de la grotte Ste-Anne à Tilff (prov. Liège- Belgique)(DU). 87.0389
- SMETS,Laurens(1987): New: the Chawresse extended once again.- Speleo Nederland Pierck 2 (nr. 1): 18-19 (map). 87.0390
- XHAARD,P.(1987): Auguste n'était pas fini!.- UBS Info 23: 12-13, plan et coupe.- A propos du petit chantoir Auguste Donnay (Tilff) qui à fait l'objet d'une première du CRSC (89m/-37)(DU). 87.0391
- NAMUR
- Auct. Var.(1986): Spy.- Ardenne et Gaume, monographie n° 13: 32 p.: fig., photos n/b, biblio. Introduction; la réserve naturelle de la grotte de Spy. Contexte géologique; la vallée de l'Orneau et ses traits phytocénétiques; la faune de la réserve de Spy. Notice préliminaire; Spy: cent ans de fouilles et découvertes. Cette monographie est la réimpression de la revue Parcs Nationaux, 1981, 1(DU). 87.0392
- Auct. Var.(1987): Guide du Parc Naturel de Furfooz: ses richesses naturelles et historiques.- Monographie Ardenne et Gaume no. 14. 61 p.: fig., photos. Au sommaire: Ardenne et Gaume à Furfooz, 40 ans de fidélité; la géologie du parc de Furfooz; les grottes préhistoriques de Furfooz; le patrimoine historique de Haute rennee; les vertébrés du parc de Furfooz; promenade botanique dans le parc de Furfooz(DU). 87.0393
- ARKENS,A.(1987): Grotte de Thon-Samson.- UBS Info 24: 11, 14, plan. Fiche de cette minuscule cavité d'Ardenne, en province de Namur(DU). 87.0394
- BILTRESSE,CI.(1965): Conclusions générales sur la mine de plomb de St Remy et environs.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1984, n° 6, pp. 19-23 (plans), (titré de l'"Electron"). Description d'une mine souterraine de plomb recoupant une galerie naturelle avec écoulement d'eau. Brèves descriptions de cavités naturelles situées dans les environs, ainsi que d'une galerie de drainage d'une carrière. Cette galerie est actuellement noyée. Cet ensemble de réseaux décrits se trouve à Rochefort, province de Namur(JLDB). 87.0395
- BONNER,Malcolm(1987): Trou d'Haquin (Lustin, Namur).- Chelsea spel. soc. newsl. 29 (7): 71-74 (survey). 87.0396
- BOUCHEZ,T.(1987): Visite sportive du trou de l'Eglise.- Lapias 6: 41-45, topo. Une façon - plus sportive que d'habitude - de visiter cette classique de Mont-sur-Meuse. Fiche d'équipement(DU). 87.0397
- BRAGARD,Ph.(1985): Sondages dans les souterrains de la citadelle de Namur.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1985, n° 11, pp. 17-19, (plan, photo). Description de sondages effectués dans le pavement d'un souterrain de la citadelle de Namur en vue d'une restauration de celui-ci(JLDB). 87.0398
- CAUBERGS,M.(1984): Le souterrain de Maizeret-Brumagne.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1984, n° 8, pp. 13-14 (plan). Description de ce souterrain de la province de Namur. Recherches sur son utilité(JLDB). 87.0399
- CAUBERGS,M.;VAN DE ROY,J.L.(1983): L'ancienne mine de plomb dite "Trou Saint Nicolas" à Auffe.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1983, n° 5, pp. 9-13. Description d'une galerie ayant été une ancienne mine de plomb dans les environs de Han-sur-Lesse, province de Namur(JLDB). 87.0400



- CAUET,B.(1985): Géologie et métallogénie des paléokarsts de la région de Nisme-Couvin (province de Namur).- Bull. de la Sté Belge de géol., 1985, T. 94, 2, pp. 165-170.  
Etude des dépôts de limonites existant dans des paléogouffres de la province de Namur. Ces paléogouffres, à l'origine complètement comblés, ont été vidés au cours des âges, les dépôts ayant servi de minerais. Analyse de deux hypothèses sur la formation de ces dépôts (JLDB). 87.0401
- COLLARIS,René(1987): Trou Ernest.- Speleo Nederland Pierk nr. 2/87: 71-72 (dutch;engl.summ.).  
Abime de Nettine (Namur), survey(RB). 87.0402
- COLLIGNON,M.(1986): Résurgence Lucienne à Lustin (Profondeville), Belgique.- Spelunca, n° 23, p. 20.  
Suite à des restrictions de visite, le G.S. de Namur-Ciney cherche une communication avec la grotte du Solitaire pour poursuivre librement l'exploration(RL). 87.0403
- DE BIE,P.(1985): Trou Bernard; centrale as + number two.- Spelerpes 3 : 17-20, 1 coupe (en néerl.).  
Description et fiche d'équipement du cheminement "axe central" - "number two"(DU). 87.0404
- DE BIE,P.(1985): La Laide Fosse.- Spelerpes 4 : 21-23, coupe et plan (en néerl.).  
Tous les renseignements pour la visite de cette cavité sportive à Rochefort (Namur)(DU). 87.0405
- DE BLOCK,G.(1984): Les carrières souterraines de Lives.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1984, n° 6, pp. 7-14, (plan), (titré du "bulletin d'information de l'Equipe Spéléo de Bruxelles 1957").  
Description de carrières souterraines sises non loin de Namur. Etude des techniques d'extraction. Etude et bagage de chauves-souris(JLDB). 87.0406
- DE BLOCK,G.(1984): Exploration d'anciens puits et galeries de mines à Ave et Auffe.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1984, n° 7, pp. 17-21 (plans, coupes), (titré de "Bulletin d'information de l'Equipe Spéléo de Bruxelles" 1958).  
Description d'une série d'anciennes mines de Baryte, Fluorine et galène dans la province de Namur(JLDB). 87.0407
- DE BLOCK,G.(1986): Quelques cavernes des rochers de Samson, Andenne, Namur.- Subterra 98: 3-9, topos.  
Localisation du site, description du site et des cavernes, toponymie(DU). 87.0408
- DE BLOCK,G.(1986): L'accès au trou d'Haquin (Lustin, province de Namur) dans les années cinquante.- Subterra 98: 10. 87.0409
- DEJARDIN,R.(1984): Les Grottes de Han sur Lesche et de Rochefort avant le XXè siècle.- Collections 6: 5-10.  
Du 15è au 19è siècle, divers chercheurs de langue française ont décrit des Grottes de Han(GDB). 87.0410
- DEJARDIN,R.(1984): Les Grottes de Han sur Lesse et de Rochefort depuis 1900.- Collections 7: 8-10; 8: 5-7; 9: 5-6.  
Bibliographie des ouvrages scientifiques de base qui ont les Grottes de Han pour objet(GDB). 87.0411
- EK,C. et al.(1987): Excursions-livret guide. Colloque international de sédimentologie karstique, Han-sur-Lesse 18-22 Mai 1987.- Edit. Y. Quinif CERAK/GEP, Mons, 1987: 64. pp., phot., fig., plans.  
Description géo-Hydro-morphologique des objets touchés au cours de sept excursions: Grotte de Rochefort, le système karstique de Han-sur-Lesse, Grotte du Père Noel, Grotte de Vilaine Source etc. Aperçu sur les formations carbonatées de la Belgique et orientation bibliographique sommaire(RB). 87.0412
- FANUEL,G.(1984): Le trou des charrues et la carrière des "Grands malades".- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1984, n° 9, pp. 1-4, (plans, plan hors-texte), (tiré du "Bulletin de la Société Spéléologique de Namur"). ./.
- Description d'une grande carrière souterraine communiquant avec le fond d'un gouffre se situant sur le plateau, aux environs de Namur(JLDB). 87.0413
- FANUEL,G.(1986): Contribution à l'Inventaire Spéléologique de la vallée du Burnot.- Bull. Soc. Spéléol. Namur : 11-23, 1 carte, 7 topos.  
Etude du Massif calcaire de Lesves-Arbre-Rivière. Présentation générale du massif et de la zone étudiée.  
Fiches cavités: trou du Lapin (Arbre), trou du Renard et trou du Belge (Bois de Villers), résurgence intermittante, Source Bleue (Rivière), chantoir des Béguiques, trou du Juvénat, trou du Curé et trou du Pionnier (Burnot), grottes du Bois Laitrie(DU). 87.0414
- FASTRES,T.(1987): Le massif de la Roche-aux-Corneilles (Rouvillon).- Bull. SC Godinnois (le Pharefouilleur) 2: 7-14, plans, topos.  
Localisation et description du massif et des petites grottes archéologiques qu'il recèle (trous de la Corniche, aux Corneilles et de la Vierge)(DU). 87.0415
- GAIN,P.(1987): Une visite à la grotte de Han en 1945.- Club Rech. Spéléol. Liège 33: 30-35, plan d'époque, grav. 87.0416
- GILLET,JC(1987): Le trou Saint-Nicolas à Han-sur-Lesse (Namur).- Club Rech. Spéléol. Liège 33: 36-43, schémas et cartes.  
Galerie de mine (18ème siècle) où on a recherché plomb, baryte et galène. Cette cavité est un témoin d'archéologie industrielle. 87.0417
- G.S.N.C.(1987): Massif de Frênes (Lustin): A propos (de la grotte) du Solitaire et de la résurgence Lucienne.- UBS Info 19: 13-14, croquis topo.  
Les 2 cavités, s'ouvrant dans le tunnel du chemin de fer, étaient d'accès interdit.  
Aujourd'hui, un forage en surface réouvre le Solitaire et les 2 cavités sont jonctionnées. Historique des travaux et modalités d'accès(DU). 87.0418
- KAHN,C.(1982): Le château de Montaigne: la vidange du puits est en bonne voie.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1982, décembre, n° 1/, pp /6-7/, (figure, coupe).  
Etat des travaux de vidange du puits de chateau de Montaigne, province de Namur(JLDB). 87.0419
- MAES,H.(1985): Dossier: Vallei van de Fond d'Hestroy.- Spelerpes 2: 4-9, 1 carte (en néerl.).  
Introduction hydrogéologique au Vallon sec du Fond d'Hestroy(DU). 87.0420
- MAZY,Carine(1986): La grotte "La Merveilleuse" de Dinant: exemple belge de grotte karstique exploitée touristique.- Mémoire de fin d'étude: graduat en Tourisme, CERIA-IPIAT, 1986, Bruxelles, 147 pp. (cartes, plans, figures).  
Etudes des différents aspects touristiques d'une cavité aménagée en province de Namur: intégration dans le contexte touristique général de la région, critique des aménagements extérieurs et intérieurs, critique de l'information et de la publicité, bilan financier. Longue introduction concernant l'étude scientifiques des différents aspects des cavernes(JLDB). 87.0421
- NEURAY,Claire;QUINIF,Yves;VAN MOL,Jean Jacques(1987): Itinéraire de la Caléstienne: 28 km à travers les paysages calcaires de l'entre-Sambre-et-Meuse, de Couvin à Treignes.- Bruxelles, coéd. Sté roy. belge de géographie - D.I.R.E., 1987, coll. "Hommeset Paysages", n° 3, 40 pp. (cartes, plans, figures, photos).  
Description d'une excursion d'initiation pour tout public sur les aspects géographiques, géologiques et spéléologiques des karsts de la région Nismes-Couvin-Treignes, prov. de Namur(JLDB). 87.0422
- PAUWELS,Michel(1985): Ardenne: immersione alla Risorgiva di Eprave.- Il Carso - Gorizia 1985: 39-46 (1 fig.).  
Traduzione italiana a cura di Annalisa Lamberti dell'articolo pubblicato su Speleo Flash n. 148 (12/1985) "Plongées a la Risurgence d'Eprave." ./.

- Storia delle esplorazioni e dell'immersione, descrizione del fenomeno e prospettive relative alla Risorgiva di Eprave(GM). 87.0423
- PAUWELS,M.(1987): Jonction grotte de Han - Drève des Etançons (Han sur Lesse - prov. de Namur).- UBS Info 22: 20.  
Le tronçon manquant de la Lesse Souterraine n'est plus une égnime! Il vient d'être exploré sur 400 m par des plongeurs du SCUCL et de l'ESCM. La jonction gouffre de Belvaux - grottes de Han peut donc être réalisée désormais dans sa totalité.  
Bref historique des recherches depuis 1972 et description succincte du réseau découvert(DU). 87.0424
- POTVIN,X.(1987): Le trou Bernard.- Lapias 6: 57-60, plan et coupe.  
Description du réseau du Number One. Fiche d'équipement (DU). 87.0425
- ROMAIN,JP.(1986): Arville: indigestion de gruyère... - Bull. Soc. Spéléol. Namur: 24-33, 4 fig., topos.  
Description des travaux, contexte géologique, hydrologique et morphologique. Il s'agit de 4 petites cavités dans un périmètre restreint(DU). 87.0426
- RONGE,E.(1986): "Trou Alexandre" of een korte grot geschiedenis.- Spelerpes 4: 6-7, 1 plan (en néerl.).  
Eléments d'histoire concernant une petite grotte de la commune de Tailfer(Namur). 87.0427
- SIMUS,J.(1987): Rendons à César ce qui appartient à César (à propos du réseau du Frênes...)- UBS Info 20: 12.  
Rappel de l'histoire des travaux ayant amené la jonction des cavités Solitaire-Lucienne, livrant ainsi accès à une très grande cavité namuroise. 87.0428
- VAN DE ROY(1984): Le trou Germy et l'abbaye de Saint-Remy.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1984, n° 9, pp. 8-13.  
Documents historiques concernant cette ancienne mine souterraine recoupant une galerie naturelle avec circulation d'eau dans la région de Rochefort, province de Namur(JLDB). 87.0429
- VANDERLINDEN,M.(1987): Lorsque la Commission Enseignement (de l'UBS) fait de la prévention accident et de l'accès aux grottes.- UBS Info 21: 17-19.  
Opération dépollution, prévention et protection à la grotte du Nou-Maulin (Rochefort, prov. de Namur)(DU). 87.0430
- VANHAM,M.(1983): Recherches à la citadelle de Namur: nos fouilles dans le grand puits du donjon.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1983, n° 2, pp. 5-18 (plan, cartes, coupes, figures), (tiré de "Subterra").  
Historique, techniques et résultats des fouilles d'un puits de la citadelle de Namur. Présentation des trouvailles(JLDB). 87.0431
- VAN OENE,Maarten(1987): [Off with the Fysische Speleo workgroup: novice experiences].- Speleo Nederland Pierk 2 (nr. 3): 133-135 (dutch; engl.summ.).  
Trip to Hulsonniaux, prov. Namur B, map of Galérie des sources(RB). 87.0432
- VESZELY,Jean Marie(1987): Les grottes de Han ont livré leur dernier secret.- Le soir illustré 30/07/1987, pp. 54-55 (photo, plan); bull. S.C. Godinnois 2: 24-25.  
Historique des découvertes dans les grottes de Han et le gouffre de Belvaux. Récit de la jonction entre les deux cavités (juillet 1987) par la plongée d'un siphon de 370 mètres dans une rivière d'un débit de 25 m<sup>2</sup>/sec. (JLDB). 87.0433
- ANVERS, BRUXELLES ET BRABANT, HAINAUT, LIMBURG, LUXEMBOURG, FLANDERN
- AAA(1983): Le canal de Bernistap (Tavigny - prov. de Luxembourg).- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1983, n° 4, pp. 8-25 (cartes, plans, coupes, figures).  
Etude complète de ce canal souterrain qui devait permettre au début du 19° siècle de rejoindre la Meuse à la Moselle en bateau en passant sous les crêtes de la haute Ardenne. Etude historique, économique, technique de ce tunnel inachevé de la province du Luxembourg(JLDB). 87.0434
- BARTHOLOME,E.(1977): Etude des souterrains du cloître de l'abbaye d'Aulne.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1984, n° 8, pp. 10-12 (plans), (tiré de "Spéléo-flash").  
Description de galeries souterraines situées sous le cloître de l'ancienne abbaye d'Aulne, en province de Hainaut(JLDB). 87.0435
- BRAGARD,L.(1974): Le laboratoire de géodynamique de l'université de Liège à Kanne (province de Limbourg).- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1984, n° 9, pp. 14-19, (plans, carte, photos), (tiré de "Revue des questions scientifiques").  
Description d'anciennes carrières souterraines de la province de Limbourg servant actuellement de laboratoire de géodynamique. Historique de l'installation du laboratoire et présentation des programmes de recherches(JLDB). 87.0436
- CAUBERGS,M.(1982): L'ancienne mine de plomb de La Roche.- Société, / n° 1 /, pp. / 8-9 /, (plan).  
Description et géologie d'une ancienne mine de plomb à La Roche, province de Luxembourg(JLDB). 87.0437
- CAUBERGS,M.(1983): Les souterrains de la forêt de Soignes: septembre 1978.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1983, n° 2, pp. 10-16 (plans).  
Description d'une série de souterrains différents situés dans la forêt de Soignes, aux portes de Bruxelles, Brabant(JLDB). 87.0438
- CAUBERGS,M.(1983): Histoire d'un souterrain perdu: l'abbaye de Boendael (Uccle - Bruxelles).- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1983, n° 2, pp. 2-7, (plan, carte).  
Historique de l'abbaye de Boendael à Bruxelles. Etude d'un souterrain encore inexploré, car comblé chaque fois qu'une partie est mise à jour. Ce souterrain pourrait être un souterrain de l'abbaye de Boendael(JLDB).87.0439
- DE BIE,P.(1985): De Avernu Mini Spéleo omloop te Ollroy-Viroin.- Spelerpes 3: 30-31, 1 coupe.  
Description d'un petit site d'entraînement aux techniques spéléo en falaise dans une ancienne carrière du Hainaut(DU). 87.0440
- DE BLOCK,G.(1982): Bruxelles souterrain: un ruisseau sous Saint-Gilles.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1982, décembre, / n° 1 /, pp / 3-5 /, (plan, cartes).  
Description d'un souterrain parcouru par une petite rivière sous la ville de Bruxelles(JLDB). 87.0441
- DE BLOCK,G.(1984): Un site souterrain méconnu: Sint Pietersberg.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1983, n° 5, pp. 7-8.  
Présentation d'un site Limbourg comportant d'importantes galeries souterraines dans lesquelles furent découverts les ossements fossiles de Mosasaures (Limbourg)/JLDB). 87.0442

DELBROUCK,R.(1967): Rapport des recherches au puits du château de Bouillon (prov. Luxembourg).- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1983, n° 5, pp. 14-20.

Présentation des recherches et description du puits du château de Bouillon(JLDB). 87.0443

DEVOS,S.(1987): La résurgence de l'Isabelle.- Lapiaz 6: 47-50, topos nouveau réseau.

Fiche signalétique de la résurgence. Historique des plongées et description du cheminement, prov. Luxembourg (DU). 87.0444

GILLET,R.(1987): Hotton 86: Le réseau François-Xavier Beaurir.- Lapiaz 6: 21-28, 1 topo d'ensemble h.t., topo du réseau F-X. B.

Historique des découvertes dans la grotte de Hotton, détails des explorations des S4 à 7 (1 km 500 de nouvelles galeries) Press-Book, prov. Luxembourg(DU). 87.0445

HANON,J.C.(1982): Recherches dans le sous-sol de Genappe.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1982, décembre, / n° 1/, pp. / 10-11/, (plan). Compte-rendu de recherches effectuées dans un ancien canal souterrain de drainage situé à Genappe, province de Brabant. Essai de recherche historique(JLDB). 87.0446

KAHN,C.(1985): Les puits du château de Corroy.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1985, n° 11, pp. 1-10 (plans, coupes, photos). Description d'anciens puits et d'anciennes glaciers souterrains au château de Corroy, province de Brabant (JLDB). 87.0447

PAUWELS,M.(1987): Le système Sourd d'Ave - Grotte des Trois Amis (Wellin - prov. Luxembourg).- Regards 1: 3-5, plan. 3ème siphon de Belgique si on considère la longueur unitaire sans cloche d'air (145 m, -25): les plongées antérieures, la jonction, perspectives et conclusions. Annexes : bibliographie, hydrogéologie du vallon du Ry d'Ave et liste des siphons les plus longs et les plus profonds de Belgique(DU). 87.0448

QUINIF,Yves, et al.(1985): Découverte d'un réseau karstique superficiel à Gaurain-Ramecroix (Hainaut occidental, Belgique) à la faveur de nouveaux puits naturels.- Bull. de la Sté Belge de géol., 1985, T. 94, 1, pp. 45-50 (carte plan, coupes). Analyse morphologique d'un réseau de pertes récentes accessible par des effondrements datant de 1984(JLDB). 87.0449

RONVAL,E.E.(1983): Un vestige souterrain à Colfontaine - Wasmes (prov. Hainaut).- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1983, n° 2, pp. 8-9, (photo). Recherche sur l'histoire et l'utilisation d'un souterrain situé dans la province de Hainaut(JLDB). 87.0450

VAN DE ROY,J.L.(1983): L'ancienne mine de plomb de La Roche (suite): Historique de la mine.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1983, n° 2, pp. 19-21 (plan). Historique de la mine de plomb de La Roche, province de Luxembourg décrite dans le numéro précédent(JLDB). 87.0451

VAN DE ROY,J.L.(1984): La mine de plomb de Longwilly: un document sur la demande en concurrence de Reding en 1821.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1984, n° 7, pp. 9-16 (plan, figures). Description de document historique avec plan de cette mine de la province de Luxembourg(JLDB). 87.0452

Crossindex Anvers etc.

voir aussi/see also:

87.0379 87.0379

## BULGARIA

AUDY,I.(1987): Dukhlata 86.- Speleoforum 87: 44-45 (czech; engl.summ.).

A trip to the Bulgaria's longest cave (15,25 km/+49 m) (RB). 87.0453

BENDEREV,A.;VELIKOV,B.;DANCHEV,D.(1983): Thermodynamic investigation of karst water carbonate equilibria in the vicinity of the River Cherni Lom.- Proceed. European conference speleol. 1980, vol. II, Sofia 1983: 498-501.

A thermodynamic approach of karst water carbonate equilibria; Cherni Lom River (Bulgaria); Barremian limestone, unconfined karst aquifer(RB). 87.0454

OTAVA,J.(1987): News in speleology of Bulgaria in 1986.- Speleoforum 87: 77; 80 (czech;engl.). 87.0455

SHOPOV,Y.Y.(1985): Cause of cation-activated photoluminescence of leak formation of CaCO3.- Expedition Annual of University, Sofia 1985: 6-21.

Luminescence of secondary formations in two Bulgarian caves was investigated experimentally(RB). 87.0456

SHOPOV,Y.Y.;RUSANOV,V.(1985): [Application of visual luminescence and Mössbauer spectroscopy for research of formation of karst rocks on example of Karlukovos karst rock].- Expedition Annual of University, Sofia 1985: 27-47 (phot.)(bulgar.;engl.summ.). 87.0457

Crossindex Bulgaria

voir aussi/see also:

87.0077 87.2721 87.3841 87.386

## ESPANA

AA(1987): Grandes cavités d'Espagne.- Anuario 1985 FFE, Terrassa: 89-101.

Nouvelles données topométriques de 6 cavités avec topos (M-2 Picos de Europa, Léon avec 1,5 km/-650 m; Cueva del Boqueron, Cuenca, avec 6,0 km etc.). Liste des grandes cavités: 8 gouffres avec plus de 1000 m de dénivel., 8 cavités avec plus de 15 km de dével.(RB). 87.0458

Auct. Var.(1986): Anuario 1986, Fed. espan.espel.- Edit. FES, Barcelona 1987: 130 pp.

Liste des responsables des fédérations et groupes spéléol. d'Espagne. Activités des fédérations régionales. Compte-rendus des travaux de la FES. Annexe: mise à jour du catalogue des grandes cavités avec 16 topos, e. a.: Sistema del Trave (Asturias) -1256 m, Sistema del Xitu (Asturias) -1135 m; Torca Jou Cerredo (Asturias) -912 m, Torca Laureola (Asturias) -863 m etc. Liste ./.

- des grandes cavités d'Espagne: 8 cavités avec plus de 1000 m de déniv., 10 cavités avec plus de 15 km de dév. Liste des publications spél. en Espagne. Organisation du spéléo-secours(RB). 87.0459
- Auct.var.(1987): Anuario 1985 Federacion espanola de espeleologia.- Ed. FEE Terrassa 1987: 103 pp. Adresse des fédérations et clubs spél. d'Espagne; liste des publications éditées. Activités des fédérations. Procès-verbaux de réunions. Annexe: catalogue des grandes cavités et liste des grandes cavités d'Espagne(RB). 87.0460
- CASALS,Carme(1984): Historia del G.E.Ll. - Grallera nr. 1: 8-10. Présentation du Grup espeleologic Lleidetà(RB). 87.0461
- COSTE,Michel(1986): Sierra de Guarra. Spéléo Soleil - Août 1986.- Les Nouvelles du M.A.S.C. n° 19: n.p.(3p.). Descriptions de canyons espagnols(Ph.D). 87.0462
- PUCH,Carlos(1986): El pulso de las exploraciones.- Exploracions nr. 10: 111-117. Tour d'horizon des explorations récentes en Espagne(RB). 87.0463
- PUCH,Carlos(1987): El pulso de las exploraciones.- Brit. caver 102: 35-45. Compte-rendu des explorations récentes en Espagne(RB). 87.0464
- SMIKMATOR,F.(1987): Iberia 86.- Speleoforum 87: 43-44 (czech; engl.summ.). 87.0465
- WAGNER,J.(1987): Hispania 86.- Speleoforum 87: 45-47 (czech; engl.summ.). A trip to caves in Spain and Italy (map of Spluga della Preta)(RB). 87.0466
- evaporite, bearing triassic materials, conditions specially during the dry season, the quality of the streamwaters that are dammed in the lower part of the investigated area. The evaporite karst discharge is characterized by two main hydrochemical types: calcium-sulfate brackish waters and sodium-chloride brines(EB). 87.0469
- CALAFORRA,J.M.(1987): Ideas preliminares sobre el funcionamiento hidrico del karst en yesos de Sorbas (Almería).- Lapiaz no. 15: 16-21 (7 fig.). Karst à gypse de 14 km2 de la dépression de Sorbas, d'âge messinien. Géomorphologie superficielle et souterraine (une centaine de cavités, e.a. Sistema Covadura avec 4 km) et hydrogéologie. Carte géomorphol.(RB). 87.0470
- CALAFORRA,J.M.;PULIDO BOSCH,A.(1987): Sintesis hidrogeologica sobre las yesos karstificados de Sorbas y su entorno (Almería, España).- Actes, Simposios de geologia aplicada e do ambiente, IV; sistemas carsicos de litoral atlantico, Tomar, 7-12 março 1987, Portugal. 1 p (J.C.S). 87.0471
- GAVA,Roberto(1986): La Sierra de las Nieves ... (solo d'inverno però!)- Boll. Gruppo Triestino Spel. Vol. VI: 65-68. Visita alla G.E.S.M. (Spagna)(GM). 87.0472
- GONZALEZ RIOS,Manuel Jose(1987): La Cueva del agua, Isnalloz (Granada): historia de la exploraciones.- Bol. Museo andaluz de espel. nr. 1: 17-25. Historique des explorations dès 1929 de cette cavité; topo de 1950 (-215m); phot. (Granada)(RB). 87.0473
- GONZALEZ RIOS,Manuel Jose; MORENO ROSA,Antonio(1987): La Sima de Cabra, Cabra (Cordoba): Fernando Munoz Romero, el primer espeleosocorrista [1683].- Bol. Museo andaluz de espel. nr. 1: 5-15. Aspects historiques de ce puits de -108 m et des accidents survenus; phot., reproductions, coupes(RB).87.0474
- GONZALEZ RIOS,M.J.;QUIROS SANCHEZ,R.(1985): Memoria del XVI campamento andaluz 4-7 abril 1985.- Espeleo-sur 5: 5-27. Encadrement géologique de la Sierra Parapanda (Illora, Granada): calcaires jurassiques. Cadastre et topo d'une vingtaine de cavités explorées, e.a. Sima Cosi -90 m(RB). 87.0475
- LAURENT,R.(1986): Analyse de Karstologia Mémoire n° 1 consacré aux "Karsts et cavités d'Andalousie".- Spelunca, n° 23, p. 49. Voir BBS n° 25/1986, p. 27. 87.0476
- Museo andaluz de espeleologia (1987): Semana andaluzas de divulgation.- Bol. Museo andaluz de espel. nr. 1: 29-31. Facsimilés des affiches de cette manifestation de 1978 à 1986(RB). 87.0477
- VALSERO,Duran et al.(1986): Triassic gypsum karst of the Loma del Yesar (Archidona, Malaga: Southern Spain).- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 237-246 (2 fig., 1 tab). The Loma del Yesar is a karstic system installed on triassic materials of keuper facies (clays and gypsum mainly). Hydrologically this system is formed by a catchment area (8,5 km2 of surface) with great number of closed depression and whose visible discharge are two main springs. About the hydrochemical aspects the karst water is clearly calcium sulphated water with a total content in salts around 2.000 mgr/l(EB). 87.0478
- VAUDOUR,J.(1986): Analyse de Karstologie Mémoires n° 1, 1986 "Karst et cavités d'Andalousie".- Karstologia, n°8, p. 54-55. Voir BBS n° 25/1986 p. 27. 87.0479

Crossindex Espagne

voir aussi/see also:

	87.2780	87.2998	87.3551	87.3685
87.0096	87.2786	87.3008	87.3552	87.3689
87.0612	87.2788	87.3011	87.3572	87.3692
87.0614	87.2830	87.3017	87.3574	87.3694
87.0867	87.2879	87.3018	87.3587	87.3695
87.1129	87.2915	87.3023	87.3640	87.3700
87.2739	87.2923	87.3032	87.3654	87.3701
87.2741	87.2966	87.3033	87.3671	87.3791
87.2744	87.2972	87.3034	87.3680	87.3821
87.2751	87.2981	87.3053	87.3681	87.3822
87.2774	87.2989	87.3062	87.3682	87.3835
87.2778	87.2991	87.3064	87.3684	

ANDALUCIA

AA(1985): La sima P 1 / Cadiz /.- Bol. inf. GELI Cadiz nr. 0: 2 (topo: -40 m). 87.0467

Auct.var.(1987): Cavidades en la cuenca alta del Rio Segura (provincias de Jaen y Albacete).- Lapiaz no. 15: 34-45. Descriptions de cavités et 23 topos, e.a. Sima del Carrascalejo -106 m(RB). 87.0468

BENAVENTE HERRERA,J.;CARRASCO CANTOS,F.(1986): Influence of evaporite karst in the streamwater quality of Guadalhorce River (Andalucia, Spain).- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 39-48 (2 fig. 1 diagr.). The chemical composition of groundwater in relation with

## ARAGON

AA(1986): El sistema Aranonesa, la consecucio d'una illusiõ.- Exploracions nr. 10: 123-124.  
Point sur les explorations de ce réseau, Sierra de Tendenera, Osca; dével. 23 km/-1180 m; bloc-diagr. spél. (RB). 87.0480

Espeleo Club de Gracia(1986): La Grallera de Fénez (T. 38).- Exploracions nr. 10: 61-67.  
Description et topo d'un gouffre à 2480 m.s.m. de la Sierra Tendenera, Torla, Huesca: -640m; fiche d'équipement, phot.(RB). 87.0481

Espeleo Club Sabadell(1986): Contribucio al coneixement hidrogeologic del Massis dels Posets.- Carbonato nr.5: 14-16 (rés. franç.).  
Description et topo de l'Avenc del Forcau, Val Forcau, Pyrénées d'Aragona(RB). 87.0482

FARRE,Bernabé(1984): Avenc E.R.E., fixta d'equipaments.- Grallera nr. 1: 23-25.  
Fiche d'équipement de ce gouffre 0,65 km/-262 m; topo; Rincon de Alano (Aragon)(RB). 87.0483

GARCIA,Jesus;YZAGUIRRE,Ignaci;GARCIA,Domingo(1986): La travessia del Sistema d'Alba (-530m).- Carbonato nr. 5: 19-27 (rés. franç.)(phot.,plan h.t.).  
Description de la traversée du système d'Alba (El Bujerín-Cova d'Alba) avec ses 2,5 km et -530m, nécessitant 5-10 heures (Val de Benasque, Huesca)(RB). 87.0484

GAZQUEZ,Josep Lluís(1984): Cavitats de la Serra del Chordal (Merli/Osca).- Grallera nr. 1: 11-17.  
Descriptions, 7 topos de petites cavités(RB). 87.0485

Grup espeleol. Badalona(1986): Monografico Escuaín.- Cavernas especial nr. 1/1986: 155 pp. (nombr.phot.,plans, fig.; 6 topos grand format h.t.).  
Monographie de la zone d'Escuaín (prov. Huesca septentr.). Encadrement climatologique et géologique (Eocène, Crétacique: calcaires, marnes, flysch). Historique des explorations depuis 1962, la jonction de 1980 entre B 1 et B 15 = Sistema de Badalona. Description des cavités des secteurs B,C,A. Cavités majeures: Sistema Badalona 4,20 km/-1150 m, Avenc Badalona 4,21 km/-830 m, Avenc Bufona 3,90 km/-501 m, Avenc de Gralles 1,19 km/-560 m, Avenc Foratata 1,48 km/-376 m etc. Caractéristiques du drainage souterrain: émergence d'Escuaín. Faune cavernicole: 2 nouvelles espèces d'Aphaenops resp. Hydraphae-nops(RB). 87.0486

LONDON,JC.(1987): Randonnée aquatique dans la Sierra de Guara.- Regards 1 : 17-19, photos et croquis.  
Gorgas Negras et Barazil(DU). 87.0487

PEDROS,Jaume(1987): Solencio 86, 260 horas sota terra.- Grallera nr. 2: 42-47.  
Exploration de 260 heures au Solencio de Bastaras, (Huesca)(phot., topo). 87.0488

PEREZ,Lluís(1984): Serra de Monderes: Recull de cavitats.- Grallera nr. 1: 18-21.  
Trois cavités avec topo, Castellonroi, Osca(RB).87.0489

S.I.E.(1987): Exploracions de la S.I.E. a Escuaín l'estiu de 1986.- Espeleosis 29: 43-54.  
Description et topo de deux gouffres en Escuaín, Osca: le C13 avec 2,678 km/-604 m et le C 8 avec -137 m; fiches d'équipement(RB). 87.0490

VALLEE,R.(1987): Traversée du système d'Escuaín, Espagne.- Bull. CDS 13, 4, p. 28-31.  
Modalités de visite, accès, fiche d'équipement(RD). 87.0491

VANDEZANDE,M.;VANDEZANDE,D.(1987): Grotte glacée Casteret (Huesca, Espagne).- UBS Info 23: 14, topo, croquis de situation.  
Tous les renseignements nécessaires à la visite(DU). 87.0492

## ASTURIAS

AUCT.VAR.(1986): A Report of O.U. La Verdelluenga Expedition 1984, O.U. Jultayu Expedition 1985 and O.U. Conjurtao Expedition 1986 (Picos de Europa, Asturias, Spain).- Oxford Univ. Cave Club Proc. 12, 73p, maps, photos, figs.  
Exploration of the sistema Xitu with 3 entrances (Pozo del Xitu, Pozu los Caracoles and Pozu de la Cistra), Depth 1135m, Length about 14 km (Picos de Cornion). Exploration of the sistema Jordaca Blanca (Pozo Jordaca Blanca and Pozu las Perdiges with 3 entrances), Depth 594m, the F 20 cave, Depth 582m, the sistema Conjurtao with 2 entrances and a depth of 655m and numerous smaller caves. Also description of cave diving, Dye-tracing and meteorology, Surface Survey Data and Speleostatics (BK). 87.0493

BADIELLA,Xavier;BADIELLA,Jaume;AGUIRRE,Ferran;GIL,Enric Carles(1986): Resultats de les campanyes al Massis central dels Picos de Europa (Llagu de las Monetas 1984-85).- SIS 10 (Nr. 44): 6-31.  
Résultats des recherches 84/85 en Val de les Monetas (Asturias); description et topo de plus de 20 cavités, la plus importante étant la Sima del Infanzon -361m(RB). 87.0494

BENOIT,P.(1986): Picos de Europa; Amphithéâtre d'Ozania, massif du Cornion, Asturias, Espagne.- Spelunca, n° 23, p. 21 (1987): n° 25, p. 11.  
Courte information sur les résultats(RL). 87.0495

BES,Ch.(1986): Picos: Sierra de Beza 1986.- Lo Bramavenc, n° 10, p. 137-141, 5 topos, graph., ph.  
Rapport: découverte de 7 km de première; descriptions, topos notamment du Red de Beza (Dév. 12km, Dén. 485m). Tableau récapitulatif avec principales caractéristiques des cavités du secteur. Note sur les concrétions du réseau Red de Beza: conditions du gisement, description des formes(YM). 87.0496

BIGOT,J.Y.(1987): Profondes premières dans les Picos: -1256 à la Sima del Trave.- Regards 1 : 6-10, plan et coupe, ill.  
Situation, accès, historique 82-85, conclusions, fiche d'équipement détaillée, bibliographie(DU). 87.0497

BIGOT,J-Y(1987): Picos de Europa - Espagne - 1987.- UBS Info 24: 11.  
Les résultats synthétiques de l'expédition d'été du S.C. Seine dans les Picos (Asturias)(DU). 87.0498

DROUIN,Ph.(1986): Analyse "Spécial Picos, Puertos de Odon" par M. Borreguero, éd. Soc. Suisse Spéléol.- Spelunca, n° 24, p. 40. 87.0499

FABRIOL,J.F.(1986): Toujours les Picos.- Bull.C.D.S.Lot,n°8, p.8-9,topo. C.R. expédition lotoise 1986:Sima de Los Gemelos -240m - topo Sima Grande de la Torrezuela -430m(GJ). 87.0500

FOSTER,S.H.(1986): Principaux résultats des équipes anglaises au picos de Europa, Espagne en 1986.- Spelunca, n° 24, p. 14.  
Courte note(RL). 87.0501

- GELINAS, François; CARON, Daniel (1987): A l'ombre du Naranjo de Bulnines: La Torca Urriello.- Sous Terre Mont-réal vol. 4 (1): 8-12 (topo).  
Expédition québécoise, Asturias, -1017m(RB). 87.0502
- GENUITE, Pat; VIDAL, Bernard; BARBE, Anne-Marie (1987): Picos de Europa. Torca de la Laureola. Torca del Alba 1986.- L'Aven, bull. du S.C. Seine (47): 71-125, 131-136, 24 fig. et ill.  
Rapport de l'expédition 1986. Explorations de la torca de la Laureola (-863, D = 1695m, topo) et de la torca del Alba jusqu'à -825m, D = 1609m, topo(CC). 87.0503
- HUDEC, Svjetlan (1987): (Speleological expedition PS Coratia "Picos de Europa 86").- Bilten SSJ, 3, 1:11, (en serbo-croate, pas de résumé). 87.0504
- Interclub Espeleo Valenciano (1987): Resultado de la campana "Picos de Europa-85".- Lapiaz no. 15: 46-60.  
Encadrement géologique-tectonique-stratigraphique d'un secteur du Massif Central (Cuetos del Albo, Asturie): calcaires du carbonifère. Description des cavités explorées, 5 topos, fiches d'équipement, e.a. la Torca del Acebucio 0,4 km/-367m, Sima Trave 14 -187m(RB). 87.0505
- KEVIN, J. sen. (1987): Geology and speleogenesis of the M2 Cave System, Western Massif, Picos de Europa, Northern Spain (phot., 9 fig. and map).- Cave Science vol. 14 (no 3): 93-103.  
The geological history of the Picos is outlined: carboniferous period, variscan orogeny and post-variscan events. Description and survey of the M2-cave explored to a depth of -986m. Two models of the early cave development are discussed: a bathyphreatic system modified by vadose entrenchment or a paraphreatic upper part formed within a vadose zone(RB). 87.0506
- LOEILLOT, J.F. (1986): Picos de Europa.- Nos Cavernes 15: 72-74 (topos).  
Deux gouffres de 60 et 46 m(Espagne)(J.C.F). 87.0507
- MACE, Daniel (1987): OUCC Cuvicente expedition.- Caves & Caving nr. 38: 23-26.  
Expedition report, extended elevation of Pozu del Ojo de la Bruja (Picos de Cornion, Asturias): 1,07 km/-635m; phot.(RB). 87.0508
- MAY, M.; HORSLEY, D. (1987): Oxford University CC: Conjurtao 1986 (Picos de Cornion, Asturia, N. Spain).- Caves and Caving (37): 21-23, photo, map.  
Exploration and surveying of three caves, discovered and partly explored in 1985, these being F 20 (sumping at -585m), Sima Conjurtao (-450m) and 2/6 (-90m)(BK). 87.0509
- S.C. Seine (1986): Picos de Europa, Espagne.- Spelunca, n° 23, p. 21.  
Dans la Torca de la Laureola la cote -823m a été atteinte, à suivre. - info sur différents gouffres explorés dans ce secteur(RL). 87.0510
- S.I.E. (1987): Esiec 1986, Les Cuerries -545.- Espeleologie 29: 4-12.  
Descriptions et 5 topos de grottes des Picos de Europa-Asturias -e.a. Pozu Les Cuerries -545m qui draine vers la Cares; fiches d'équipement, section spéléol. du massif avec les 7 cavités connues(RB). 87.0511
- BALEARES
- ESPI, Joaquin (1986): Avenc de Maristela, Esporles, Mallorca.- Nuestra espeleo nr. 16: 19-22.  
Description et topo de ce gouffre de -122m(RB). 87.0512
- GARCIA I ARROYO, Josep; DELGADO I ALBERICH, Xavier; FERRERES I GABARDA, Jaume (1986): Recull de cavitats de l'illa de Mallorca.- Exploracions nr. 10: 47-57. ./.
- Description et topo de quelques cavités ou nouvelles parties explorées depuis 1970 à Mallorca; 8 topos, phot.(RB). 87.0513
- GERHARDS, Hannelore (1987): Schauhöhlen auf Mallorca. Teil 2.- Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 8 (für 1986): 76-80, 2 Abb., 1 Kt., 1 Höhlenplan.  
Erlebnisartiger Bericht über den Besuch einiger Schauhöhlen; einfacher Plan der Cueva del Harms. 87.0514
- GINES, Angel; GINES, Joaquin (1987): Características espeleológicas del karst de Mallorca.- Endins nr. 13: 3-19 (engl. summ.).  
A brief historical account of the progression of speleological explorations in Mallorca since 1839 is given. A typological classification of caves and pot-holes in Mallorca is proposed on the basis of their speleogenetic processes. The complex spatial distribution of the endokarstic forms is discussed. (7 cave maps; graphs)(RB). 87.0515
- GINES, A.; HERNANDEZ, J.; GINES, J.; POL, A. (1987): Observaciones sobre la concentración de dióxido de carbono en la atmosfera de la Cova de les Rodes (Pollença, Mallorca).- Endins nr. 13: 27-38 (engl. summ.)(graphs) Endins.  
Data obtained by Draeger technique from the atmosphere of the Cova de les Rodes give evidence of an important annual cyclic oscillation in CO2 contents: between 4,9 % (summer) and 0,1 % (spring)(RB). 87.0516
- HUTCHINSON, Neil (1987): Caving in Mallorca.- Caves & Caving nr. 35: 14-15 (location map). 87.0517
- KEVEINE-BARANY, Ilona (1986): [Karst morphological observations on Mallorca].- Karszt es Barlang II/86: 133-138 (hungar., engl. and russ. summ.)(3 fig., phot.).  
Karst features on Triassic and Upper Liassic limestones: lapiaz and avens. Coastal solution caves have undergone a special evolution associated with Pleistocene and Holocene sea level changes(RB). 87.0518
- TRIAS, Miquel (1987): Apunts sobre els avencs del Puig Major.- Endins nr. 13: 21-26 (engl. summ.).  
Description and surveys of 4 pot-holes near Puig Major: Avenc des Mamuts -105 m etc.(RB). 87.0519
- CANARIAS
- ISLER, O. (1987): Expédition internationale 1986 au tunnel de l'Atlantida, Canaries.- Spelunca, n° 25, p. 25-30, 9 fig., 5 ph.  
Situation (cartes), historique, description, coupes, résultats des plongées au tunnel Atlantida, dév. 1618m, pf. -64m. Description de la galerie supérieure. Particularités étudiées: la faune, les remplissages sableux, le déphasage de la marée entre le tunnel et l'Océan(RL). 87.0520
- MIDDLETON, Terry (1987): The lava caves of Lanzarote.- Caves & Caving nr. 35: 36-38 (location map).  
A trip to lava caves(RB). 87.0521
- MRKOS, H. (1987): Die Kongressexcursion zu den Vulkanhöhlen der Kanarischen Inseln.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr.1): 21-22. 87.0522
- S.D.N.O. (1987): Expédition Atlantida, Iles Canaries, Espagne.- Spéléo 01, n° 11, p. 111-112.  
Explo de ce tunnel dans la lave, présentation de la faune troglobie(RL). 87.0523

- VAN DER PAS, Jean Paul (1986): Vulkanhöhlen Camp.- Reflektor 86/4: 16-22. Extrait de: Pierk 86/4 et traduit de l'hollandais par Felix Jehle.  
Comptes-rendus de l'excursion post-congrès de Barcelone aux tubes de lave des Îles Canaries. Les 4 plus longues sont: "Cueva des Viento" (6 km), "Cueva del Sobrado" (3 km), "Cueva de Felipe Reventon" (3 km) et "Cueva de San Marcos" (1.8 km)(CW). 87.0524
- CASTILLA LA VIEJA (incl. CANTABRIA)
- A.A.(1985): Dossier Sima de Garma Ciega - Wom expeditie 13-21 juli 1984.- Spelerpes 4: 4-13, topos, carte, croquis d'accès (Santander) (en néerl.). 87.0525
- BARLOW, C.(1987): Tresviso '85.- Austral. caver nr. 112: 23-27.  
Exploration and survey of Dosser's delight (Andara) with -817m, and other 3 caves in the Picos de Europa, Santander(RB). 87.0526
- BONNARDIN, Pierre(1986): Garma-Ciega redécouvert. Nouvelle topographie du système.- Grottes et Gouffres, (102): 17-23, topo.  
Récit des campagnes topographiques fixant la dénivellation du réseau à -825m (Cantabria). Bibliographie de 31 références (CC). 87.0527
- BRUNNEL, Dave(1986): Das Nach-Kongress-Lager bei Ojo Guarena-System.- Reflektor 86/4: 22-23.  
Visite du plus grand système karstique espagnol (89 km) (Burgos)(CW). 87.0528  
CALANDRI.... see 87.1379
- CAWTHORNE, Bob & Julie(1987): Matienzo '87.- Plymouth Caving Group J. and Newsl. nr. 101: 23-26. 87.0529
- CORRIN, Jaun(1987): Matienzo '86: connections.- Caves & Caving nr. 35: 16-19 (phot., cave map).  
Some 7 km of new passages were discovered and four caves have been connected together, the Four valley system is now 32 km long(RB). 87.0530
- DEGOUVE, P.&SIMONNOT, G.(1987): Le réseau souterrain du Massif de Punta Pena (Commune de Castro Urdiales, Province de Santander).- Sous le Plancher, n°2, p. 103-109, 2 fig.  
Le S.C. Dijon a réalisé en 1986 la jonction de la Grotte de la Cubilla - grotte de la Lastrilla. Le réseau atteint 7950m pour 210m de dénivellé. Description, topo, carte hydrogéol.(JF.B). 87.0531
- G.E.R.S.O.P.(1986): Picos de Europa, Espagne, 1986.- Spelunca, n° 23, p. 23.  
Courte info. sur les prospection au Hoyo Grande(RL). 87.0532
- Grup espel. Edelweiss(1986): Monografia sobre Ojo Guarena.- Kaite 4/5: 415 pp., nombr. topot, phot., fig.  
Travail monographique sur le karst de Ojo Guarena, Merindad de Sotocueva, prov. Burgos. Historique des explorations depuis 1956. Encadrement géographique et géologie (Crétacique sup.: Turonien, Coniacien, Santonien). Description géomorphologique du karst; inventaire, description et topos des 373 cavités de la zone, notamment des 10 cavités qui jonctionnées forment le système de Ojo Guarena, dév. 89.07 km; les autres cavités totalisent 9,95 km, le tout concentré sur 18 km<sup>2</sup>.  
Note sur la méthode topographique utilisée. Archéologie et peintures paléolithiques. Légendes. Bibliographie (RB). 87.0533
- McKEE, H.;NICHOLAS, T.(1987): Tresviso 86 (Picos de Europa, N. Spain).- Caves and Caving (37): 28-29, photos.  
Surface exploration, photography, Dye Tracing and checking some leads in Dossers (exurg. Cueva del Agua) (BK). 87.0534
- MICHAUX, A.;NIEDNER, F.;CARABIN, T.(1987): Expédition 1987 du CRSL en Espagne.- Club Rech. Spéléol. Liège 34: 2-31, topos.  
Journal de bord rédigé en style littéraire, il fourmille cependant d'informations utiles à la visite classique de la traversée Cueto-Coventosa et de la Torca de Carlita. Topos annotées et coupe d'équipement des puits du Juhué, Santander(DU). 87.0535
- MORVERAND, Philippe(1987): La traversée Tonio-Canuela (Cantabria, Espagne).- Grottes et Gouffres, (105): 19-24, coupes.  
Une jonction permet une belle traversée de 400 m dans un système profond de 493 m et développant 9642m(CC). 87.0536
- MORVERAND, Philippe(1987): Présentation du massif de Pena Lavalle.- Grottes et Gouffres, (106): 4-10.  
Géographie, géologie, géomorphologie, historique des explorations, bibliographie d'un massif au nord-ouest d'Asón. Présente six coupes de gouffres(CC). 87.0537
- MORVERAND, Philippe(1987): Prospections du Spéléo-Club de Paris sur la Peña Lavalle.- Grottes et Gouffres, (106): 15-22.  
Carte de situation. 35 gouffres explorés, 17 coupes publiées, dont sima del Ojal (-148m), sima "P 20" (-190m) et sima Pedro (-178m)(Cantabria)(CC). 87.0538
- MORVERAND, Philippe;LAPEYRONNIE, Hugues: Rapport de l'expédition Espagne 86 (suite et fin).- Grottes et Gouffres 1987, (104): 3-26.  
Exploration de la cueva 405, entrée supérieure de la cueva del Canon (-217m, coupe). Descriptions du sistema del Rio Munio (-205m, 3714m, topo) et du red de la cueva del Canon (topo). Inventaire des cavités de la zone d'Elguerón. Carte de situation (Cantabria)(CC). 87.0539
- MORVERAND, Philippe;OLIVAUX, Jean-Luc;GISSELBRECHT, Olivier: Rapport de l'expédition Espagne 86.- Grottes et Gouffres, 1986, (102): 3-16.  
Présentation de la région du val d'Asón, zone d'Elguerón  
Coupe de trois gouffres (-149m, -154m et -174m) constituant le sistema del rio Munio (Cantabria)(CC). 87.0540
- NEWMAN, Gavin;WALKER, Julius(1987): Agua '86.- Caves & Caving nr. 36: 15-17.  
New explorations in the Cueva del Agua (partial map) and other caves in the Tresviso area, Santander: Marniosa, Chico, Cowshead cavern(RB). 87.0541
- POUILLOT, P.&DE-MOLINER, D.(1987): A chacun sa cote: le système Garma Ciega - Sumidero de celagua (Soba, Santander).- Sous le Plancher, n°2, p. 87-89, topo.  
Historique des explos conduisant à des profondeurs variant de -850m à -970m. La révision établit la cote à -825m pour un Dév. de 9226m(JF.B). 87.0542
- PUCH, C.(1987): La Torca de los Morteros (Burgos, Espagne).- Spelunca, n° 25, p. 31-37, 7 fig., 2 ph.  
Situation, historique, contexte structural avec (carte avec report de la cavité), description des différents étages (topos, coupes, sections), Cote atteinte -415m.  
Diagramme d'orientation des galeries(RL). 87.0543
- RUIZ, F.(1986): Catastro espeleologico de Burgos.- Edit. Diputacion provinc. Burgos, Gr. espel. Edelweiss, Burgos 1986: 48 pp. (14 topos).  
Aperçu sur les zones karstiques de Burgos et liste des grandes cavités: ojo Guarena 89,07 km/-155m et +9m; SI 44 24,0 km/-219m etc.; Torca Morteros -415m et +38m/8,8 km; Cubada -400m/6,79 km etc. Bibliographie(RB). 87.0544
- SANZ PEREZ, E.&MEDINA FERRER, J.(1986): La morphologie karstique souterraine du Pozo Azul (Puits Bleu) de Burgos, Espagne.- Karstologia, n°8, p. 27-30, 2 fig., 2 ph. ./.

- Situation (carte), description et caractéristiques hydrogéomorphologiques de cette conduite forcée qui est le plus long conduit noyé d'Espagne (Dév. 1000 m), associée à une source karstique de 1m<sup>3</sup>/s de débit moyen, topo(RL). 87.0545
- S.C.Chablis(1986): Val d'Ason, Mts Cantabrique, Espagne.- Spelunca, n°23, p. 21.  
Courte info sur les résultats(RL). 87.0546
- S.C. Chablis(1987): Réseau de l'Hoyo Grande (Val d'Ason, commune de Soba, Province de Santander).- Sous le Plancher, n°2, p. 18, 1 ph.  
Description sommaire de 3 cavités liées à ce réseau (JF.B). 87.0547
- S.C.Dijon(1986): Massif de Porracolina (Arredondo, Province de Santander, Espagne).- Sous le plancher, n° 2, p. 16-17, 1 fig.  
Description sommaire de 8 cavités, coupe de Torca del Secador, arrêt à -301m(JF.B). 87.0548
- S.E.La Senyera(1985): Campaña verano '84: Cueto-Coventosa-Canuela.- Nuestra espeleo nr. 15: 21-31.  
Explorations dans la zone de Arredondo (Cantabria), description de la traversée via Canuela, fiche d'équipement du Cueto(RB). 87.0549
- SIMONNOT,G.(1987): Les grottes du Barranco de la Sota (Soba, Cantabria).- Sous le Plancher, n° 2, p. 90-101, 4 fig.  
Situation (carte), position géologique (coupe). Descriptions succinctes des cavités répertoriées. Descriptions détaillées, topo: la traversée de la Torca del Prao (dév. 12620m; Pf. -140m) et des grottes soufflantes (Dév. 6555m, Pf. -225m)(JF.B). 87.0550
- SMART,P.L.(1986): Origin and development of glacio-karst closed depressions in the Picos de Europa, Spain.- Z. Geomorph. N.F. 30 (4): 423-443. 7 fig., 5 photos, 2 tab.  
Glacio-karst closed depressions are the major large scale karst landforms of the Eastern Massif of the Picos de Europa. The depressions are associated with a higher density of caves than the surrounding areas. Development during valley glaciation; but the major glacio-karst depressions at locations of pre-glacial karst features(WB). 87.0551
- Soc. espel. La Senyera(1986): Avance al catalogo de la Sierra de la Collada (Cades, Cantabria).- Nuestra espeleo nr. 16: 3-15 (engl.summ.).  
Description et topo de 9 cavités à 60 km W de Santander; la Torca de la Guarena a un dév. de 1,3 km(RB).87.0552
- CASTILLA LA NUEVA
- PUCH,Carlos(1986): La cueva del Reguerillo (Patones, Madrid).- Exploracions nr. 10: 69-80.  
Historique des explorations depuis 1864, géomorphologie et description d'une cavité fossile de 8,9 km/-82 m à allure labyrinthique sur trois étages, axée sur deux systèmes de diaclases orthogonales. Topo, phot.(RB). 87.0553
- CATALUNYA
- AA(1984): Fitxer de cavitats.- Grallera nr. 1: 45-62.  
11 fiches techniques avec topo de cavités; comarcas: La Noguera, Pallars Jussà(RB). 87.0554
- AA(1987): Fitxer de cavitats.- Grallera nr. 2: 59-67.  
Sept fiches techniques et topo de cavités; comarcas de La Noguera; Barberà, Pallars Jussà; La Segarra(RB). 87.0555
- AGUIRRE,Ferran;VIVES,Manuel(1986): Notes breus sobre la Cigalera de l'Obaga de Baleran (Alòs d'Isil-Pallars Sobirà).- SIS 10 (Nr. 44): 33-39.  
Description et topo de cette cavité avec -46m(RB). 87.0556
- BADIELLA I NOGUERA,Xaver(1986): Un nou avenc a Sant Llorenç del Munt: L'avenc de la Darnà.- SIS 10 (Nr. 44): 49 (topo: -32m). 87.0557
- BADIELLA I NOGUERA,X.&Ed.;CLAVERIA I CASAS,J.(1986): L'Avenc de Can Garrigosa.- SIS 10 (Nr. 44): 40-41.  
Description et topo (-43m) d'un gouffre qui s'est ouvert en 1983 dans les conglomérats de Sant Llorenç del Munt, Matadepera, Barcelona(RB). 87.0558
- BALASCH;Josep Carles et al.(1984): L'aquifer carstic de Font Bordonera.- Grallera nr. 1: 32-44.  
Caractéristiques hydro-géologiques et chimiques d'une source karstique du Alt Urgell (Organya)(carte géol., tabl.)(RB). 87.0559
- CANET I VALLS,Llorenç;GONZALES,Maria Jesusa; DE VALLES I TENA,Jordi(1986): Les coves de la Quera, nova cavitat de l'Alt Urgell.- Exploracions nr. 10: 59-60 (1 topo). 87.0560
- CARDONA OLIVAN,Ferran(1986): Les cavitats catalanas al diccionari geografic de Pascual MADDOZ (1845-50).- Exploracions nr. 10: 101-105. 87.0561
- CARDONA,Ferran;CUENCA,Josep;FERRERES,Jaume(1986): Les mines de Can Palomeres, Malgrat de Mar.- Exploracions nr. 10: 27-38 (rés. franc.;engl.summ.).  
Description et topo de 5 km d'une ancienne mine de fer (Barcelone, Catalunya), dont une partie est formée de cavités naturelles(RB). 87.0562
- GARCIA,Domingo(1986): Contribucio al cataleg espeleologic de la Serra de Sant Mamet.- Carbonato nr. 5: 34-35.  
Avenc del Fusell, -31m, topo (Sierra de San Mamet, Lleida)(RB). 87.0563
- GARZA RODRIGUEZ,Xavier(1986): El sifon de la Fou de Bor, el inicio de una aventura.- Exploracions nr. 10: 97-100.  
Explorations 85/86 dans cette vauclusienne (Alta Val del Segre, Catalunya), jusqu'à 276m et -44m; notes techniques(RB). 87.0564
- GAZQUEZ,Josep Lluís(1987): Contribució al millor coneixement espeleologic del Mont de Vi.- Grallera nr. 2: 68-70.  
Trois topos, La Noguera(RB). 87.0565
- JANSA,V.(1987): [Islas Medas 86].- Speleoforum 87: 8-10 (czech; engl.summ.).  
Dive expedition at Medas Island near Estarrit, Costa Brava (Catalunya E)(RB). 87.0566
- PEREZ,Lluís(1984): Cavitats deteriorades.- Grallera nr. 1: 64-66.  
Pollutions de cavités de Lleida(RB). 87.0567
- ROMIEUX,P.(1986): Lerida, Espagne 1985.- S.C. Lassalien Nîmes, p. 49-76, 1 carte, 4 pl. topos.  
Compte-rendu, région de l'Argentiera. Description de 4 cavités de modestes dimensions(YM). 87.0568



RUBINAT,F.(1987): Graller de Sant Roc.- Espeleosis 29: 38-39.  
Adons, Pont de Suert; topo -35m(RB). 87.0569

S.I.E.(1987): Forat de la Grallera.- Espeleosis 29: 37 (topo). 87.0570

## MURCIA

## Crossindex Murcia

voir aussi/see also:

87.0468

## NAVARRA

G.E.K.A.&G.S.H.P. Tarbes(1986): Amalgame 86: Zampory - Analarra.- Feuille interne de ces clubs, 16p. topos. Prépublication des résultats spéléologiques sur la zone espagnole de la PSM(RL). 87.0571

S.C. Alpina et SC/MJC Rodez(1983-1987): Camp Espagne 1986.- Mirabal, n°3, p. 144-145.  
Organisé avec le G.A.E.S. de Bilbao, compte-rendu sommaire de la prospection de la sierra Aralar, province de Navarre(GJ). 87.0572

UGARTE,F.M.(1986): Les cavités de la Sierra d'Aralar (Pays basque espagnol).- Karstologia, n° 8, p. 17-26, 11 fig., 5 ph.  
L'étude des nombreuses cavités de ce secteur permet de mettre en valeur: les relations de la morphologie souterraine et du dispositif structural; les relations avec les conditions morphoclimatiques actuelles de l'exokarst de moyenne montagne; le rôle des héritages des phases froides du Quaternaire (auteur). 87.0573

## VALENCIA

CALAFORRA,Jose M.;GARAY,Policarpo;GONZALEZ-RIOS,Manuel J. (1987): Observaciones sobre las topografías realizadas en el "Tunel del Sumidor" (Valencia). Primer desnivel mundial en yesos.- Lapiaz no 15: 22-27.  
Exploration depuis 1952 dans cette cavité, plongée dans le sifon terminal, nouvelle topo, profondeur -151m, dénivellation totale: 198m, ce qui fait du système Sumidor ./.

de Dalt-Tunel dels Sumidor la cavité dans du gypse la plus profonde du monde(RB). 87.0574

CARRION,A.;FORNES,A.;ORLANDO,C.(1985): La cueva del chileno (Parcent).- Nuestra espeleo nr. 15: 9-11.  
Description et topo d'une cavité en prov. Alicante(RB). 87.0575

CENTELLES,J.;GERMAIN,J.;VIVES,S.(1986): Els ports (Castelló). Algunes cavitats de la zona se D Sorita i Horrells.- SIS 10 (Nr. 44): 50-55.  
Caractéristiques géologiques de la zone Els Ports (Castellon, Valencia) et description et topo de 4 cavités (RB). 87.0576

LLAMAS,A.N.;CASSABO,J.A.(1987): Catalogo espeleologico de la Vall d'Uixo.- Lapiaz no. 15: 9-15.  
Dix-neuf cavités de petites dimensions de la Sierra de l'Espada (Castellon); 11 topos(RB). 87.0577

MEDINA TERRER,Rafel E.J.(1987): La Cova de les dones (Millars, Valencia).- Lapiaz no 15: 6-8.  
Description et topo, dév. 0,53 km; calcaires du Crétacique sup.(RB). 87.0578

MORELL,E.;OBARTI,S.;GARAY,Martin(1987): Utilizacion de fluoresceina en el sistema karstico de Sant Josep.- Lapiaz no 15: 3-5.  
Traçage entre Avenc de la Guilla et Cova de Sant Josep (100 L/s; dév. 2,38 km); hydrogramme; méthodique. Muschelkalk, Serra de l'Espada, prov. Castellon(RB). 87.0579

S.E.La Senyera(1985): Estudio realizado en la zona de Higuera.- Nuestra speleo nr. 15: 3-8.  
Description et topo de 4 cavités en prov. Castellon (Valencia)(RB). 87.0580

S.E.La Senyera(1985): Estudio realizado en la zona baja del Pla de la Sima del Agua.- Nuestra espeleo nr. 15: 37-45.  
Description et topo de 14 cavités (prof. max. 25m) dans les calcaires de l'Aptien, près Alcira (Valencia)(RB). 87.0581

S.E.La Senyera(1986): Cueva de la maravillas, Castellon.- Nuestra espeleo nr. 16: 41-49.  
Description et topo de cette cavité horizontale de 1,95km de longueur, ouverte au contact entre calcaire et marne de l'Aptien (Valencia)(RB). 87.0582

S.E.La Senyera(1986): La cueva del estuco.- Nuestra espeleo nr. 16: 50-55.  
Description et topo de cette salle souterraine de 20'000 m3; Muschelkalk triasique; Sierra Espadan, Rodeños (Valencia)(RB). 87.0583

S.E.La Senyera(1986): La Garganta de Bejis.- Nuestra espeleo nr. 16: 56-59.  
Description et topo de l'Estrecho del Collado de Cascajar, Begis, Castellon; dolomie liasique(RB). 87.0584

ZOPO,J.Donat(1985): Toponimia espeleologica: la cueva de las esmeraldas o de Da. Jimena.- Nuestra espeleo nr. 15: 15-20.  
The history of a set of emeralds related with the conquist of Valencia by El Cid, which give the name to a cave near Cortes de Pallas, Valencia (survey)(RB). 87.0585

## VASCONGADAS

BATLLORI,A.(1987): Visita a Gaztelu Urzuloa I.- Espeleosis 29: 40-42.  
Topo de ce gouffre de -502m en Guipuzcoa; fiche d'équipement(RB). 87.0586

## FRANCE

- CARRERAS, A.; HIDALGO, J.; OCTAVIO DE TOLEDO, F.; TAMES, P. (1987): Estudio de evaluación de los recursos hidraulicos subterranos de la provincia de Guipuzcoa.- Munibe 39: 9-50.  
Description des zones hydrogéologiques de la province de Guipuzcoa, des caractéristiques de chaque aquifère et sa qualité chimique; évaluation des ressources en eaux souterraines(RB). 87.0587
- CRUZ-SANJULIAN, J.; IBERRA, V.; MORALES, T. (1987): Aplicaciones de los analisis de correlacion y espectral en el estudio del hidrograma del manantial de olalde (Vizcaya).- Actes, Simposios de geologia aplicada e do ambiente, IV; sistemas carsicos de litoral atlantico, Tomar, 7-12 março 1987, Portugal. 1 p(JC.S). 87.0588
- DE IPINA, L.; PINEDO, R. (1986): El karst de Sierra Salvada.- Estudios del Grupo espel. Alaves 1984: 244 pp. (engl. summ.).  
Volume monographique de ce karst en prov. Alava situé entre 600 et 1100 m.s.m. Compte-rendu des travaux entre 1980 et 1984. Encadrement géographique, climatique et géologique (calcaires du Coniacien, Crétacique sup., fracturés en direction E-W). Etude géomorphologique des lapiaz, dolines et cavités; étude hydrogéol. et liste de 35 émergences et cours d'eau souterrains. Catalogue et descriptions avec topo de 150 cavités, dont 6 supérieures à 1 km et 4 supérieures à 100 m de dénivell.; e.a.: Sima del Hayal de Ponata I avec 28,0 km/-300 m et la Cueva de San Miguel el Viejo avec 4,40 km/+164m (émergence principale de la Sierra avec 1 L/s à l'étiage(RB)). 87.0589
- Espeleo Club de Gracia (1986): Otxabide Pagozabala Ganeko Axpea.- Exploracions nr. 10: 81-89.  
Historique des explorations depuis 1968; une nouvelle topographie porte le dével. à 8,50 km/-198m. Massif de Itxina, Orozco, Vizcaya. Plan et coupe h.t. (phot., carte spéléol.)(RB). 87.0590
- E.V.E. et alter (1987): Contribucion al conocimiento hidrogeologico de las calizas de subijana (pais vasco, Espana) - inediante el control hidroquimico temporal en sus principales surgencias.- Actes, Simposios de geologia aplicada e do ambiente, IV; sistemas carsicos de litoral atlantico, Tomar, 7-12 março 1987, Portugal. 1 p(JC.S). 87.0591
- MASFRET, Carlos; GAZQUEZ, J.Ll.; PEREZ, L. (1987): B 15-B 1, segon descens integral (-1150m).- Grallera nr. 2: 28-40.  
Traversée intégrale du B 15 au B 1 de 1150 m de dénivellation, fiche d'équipement. Topo, photo (Escuain, Pirénées Centrales)(RB). 87.0592
- PEDROS, Jaume (1987): Itxulegor-sistema de la Gran Grieta Central.- Grallera nr. 2: 18-26.  
Description et topo de ce gouffre du cirque d'Itxina (Orozoko-Bizkaia), topo h.t. et topo détail des 15 puits; dév. 2,5 km/-177m(RB). 87.0593
- PEDROS, Jaume; PEREZ, Lluis (1987): Exploracions a la Vall de Literola.- Grallera nr. 2: 48-58.  
Descriptions et 8 topos de gouffres (e.a. LT-4 avec -183m) de Literola, Pyrénées centrales; Calcaires du Dévonien(RB). 87.0594
- UGARTE, F.M.; LOPEZ-AZCONA, C.; GONZALES, J.A. (1986): Evaluacion geomorfologica de los depositos aluviales de las cuevas de Iritegui y Arzten Koba (valle del Rio Aranzazu, Onati, Guipuzcoa).- Munibe vol. 28: 15-39 (engl. summ.)(19 fig.).  
A geomorphological study of the upper basin of the Aranzazu River with the Iritegui caves is made in order to make a paleogeographical reconstruction of the area. A relative chronological datation method based on the alteration displayed by the detritical fraction analysis of sandstone was used(RB). 87.0595
- Auct.varia (1987): A propos de la politique de commission FFS:Grandes Expéditions Spéléologiques Françaises.- Spelunca, n° 25, p. IV-V. 87.0596
- ANAR (1986): Activités de l'Ass. Nat. des Anciens Responsables de la F.F.S. depuis 1980.- Spelunca, n° 24, p. XIII. 87.0597
- ANAR (1987): L'A.N.A.R. a choisi la Pierre St. Martin, P.A.- ARSIP info, n° 26, p. 28-29, 5 ph.  
Réunion de l'Ass. Nat. des Anciens Responsables de la FFS(JG). 87.0598
- BESSAC, J.F. (1986): Rapport moral, XXVII° Cong. Nat. Spéléol. FFS St. Emilion 1987.- Spelunca, n° 24, p. I-II. 87.0599
- CHABERT, Claude (1986): Liste des grandes cavités françaises.- Grottes et Gouffres (100): 3-17, rés. anglais.  
Recense 162 cavités ayant une dénivellation égale ou supérieure à 300 m et 183 ayant un développement égal ou supérieur à 3000m (auteur). 87.0600
- CORDINGLEY, John (1987): Cave diving in France, Summer 1986.- Caves & Caving nr. 35: 20-21 (phot.). 87.0601
- D'AMBOISE, Valéry (1986): Grottes éternelles.- Edit. Les Alpes 1986: 165 pp.  
Guide richement illustré couleurs des grottes touristiques de France(RB). 87.0602
- DELANGHE, D.; HAMMEL, Fr.& DUFLOT, S. (1987): Un congrès dans le vent: le XVII° Congrès national de la Fédération Française de Spéléologie, St.-Emilion 6-8 juin 1987.- Spelunca, n° 26, p. 12-18, 4 ph.  
Activités et compte-rendu sur cette manifestation. Bilan, conseils, perspectives pour les congrès futurs(RL). 87.0603
- DE VALICOURT, E. (1986): Assemblée générale et extraordinaire de la FFS, La Chapelle-en-V., 1986, rapport des commissions.- Spelunca, n° 24, p. V-IX. 87.0604
- DE VALICOURT, E. (1987): Rapport moral du Secrétaire général de la FFS à l'A.G. du Congrès FFS de Nancy 1985.- C.R. réunion du Comité directeur de la FFS, Paris 1-2 Février 1986.- Spelunca, n° 23, p. I-III. 87.0605
- DUCLAUX, G. (1986): Allocution du Président, XXVII° Cong. Nat. Spéléol. F.F.S. St. Emilion 1987.- Spelunca, n°24, p.1. 87.0606
- GEA, P. (1986): L'affaire Gaston BONHEUR.- Lo Bramavenc, n° 10, p. 95-103, reproductions, topo.  
Juin 1938 une série d'articles signés de G. Bonheur relate l'exploration épique de la grotte des Encantados jusqu'à -250 m par l'équipe "Mission Centre-terre" composés de MM. Régis, Ribas et Spraggon. Cette suite d'articles, très fantaisistes est le point de départ d'une affaire qui va entraîner la démission de R.-de-Joly. Histoire qui est restée obscure et que nous livre les archives du S.C. Aude(YM). 87.0607
- GRATTE, L.; LAURENT, R. & MAIRE, R. (1986): A propos des publications.- Spelunca, n° 23, p. 49.  
Présentation, buts des différentes publications éditées ou co-éditées par la Fédération Française de Spéléologie (RL). 87.0608
- GRATTE, L.; DROUIN, Ph.; LAURENT, R. & MEYSSONNIER, M. (1986): Les publications.- E.F.S., D.I., Chap. VIII-2, Remise à jour, 3° éd., 4 p.  
Dossier d'Instruction à l'usage des stages mais également des éditeurs de bulletin(RL). 87.0609

- GRUEN, Björn; NIGGEMANN, Stefan; OELZE, Rainer (1987): [Berichte über eine höhlenkundliche Fahrt durch Frankreich vom 18.7.-7.8.1987].- Mitt. u. Ber., 4 (5): 3-29, einige Höhlenpläne.  
Das gesamte Heft ist der angegebenen Fahrt gewidmet und enthält zahlreiche Einzelberichte und Höhlenbeschreibungen durch die 3 genannten Verfasser (DZ). 87.0610
- HOVORKA, J. (1987): [France 86].- Speleoforum 87: 10-11 (czech; engl. summ.). 87.0611
- JANCARIK, A. (1987): [France, Spain 1986].- Speleoforum 87: 7-8 (czech; engl. summ.) (maps of l'Antre des damnés; Torca T 173). 87.0612
- JOST, Heinz (1987): Höhlentrip quer durch Frankreich und Spanien.- Musenalp-Express Herbst 1987: 124-135 (nombr. phot. coul.). 87.0613
- LOTREKOVA, L. (1987): [Cave diving expedition to France and Spain 86].- Speleoforum 87: 22-23 (czech; engl. summ.). 87.0614
- MARTI, A.; D'AMBOISE, V. & DUBOIS, P. (1987): Grottes touristiques.- éd. d'Amboise, Chambéry pour le compte de l'A.N.E.C.A.T., 18 p., 1 carte, 1 sch., 17 pl. ph. coul. Préfacé par V. CAUMARTIN, cette plaquette est destinée aux visiteurs des grottes aménagées. Le texte présente toutes les régions karstiques françaises, pourquoi des grottes, leur utilisation depuis la préhistoire. Ce guide agrémenté des photographies de l'ouvrage "Grottes éternelles" (voir BBS n° 25/1986 réf. 86.3224) indique tous les renseignements pratiques pour accéder aux grottes touristiques. C'est une présentation améliorée et destinée à remplacer la plaquette "Belles grottes de France", (voir BBS n° 24/1985, réf. 85.2856) (RL). 87.0615
- NICOD, Jean (1987): Aménagements agraires dans de petites dépressions karstiques (en Provence et dans les Causse, et dans quelques régions de comparaison en Italie et Yougoslavie).- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna: 97-110, (french, english abstract).  
L'analyse des paysages agro-karstiques, en particulier de la typologie des aménagements agraires sur les plateaux karstiques (MK). 87.0616

LOTREKOVA, L. (1987): [Cave diving expedition to France and Spain 86].- Speleoforum 87: 22-23 (czech; engl. summ.). 87.0614

MARTI, A.; D'AMBOISE, V. & DUBOIS, P. (1987): Grottes touristiques.- éd. d'Amboise, Chambéry pour le compte de l'A.N.E.C.A.T., 18 p., 1 carte, 1 sch., 17 pl. ph. coul. Préfacé par V. CAUMARTIN, cette plaquette est destinée aux visiteurs des grottes aménagées. Le texte présente toutes les régions karstiques françaises, pourquoi des grottes, leur utilisation depuis la préhistoire. Ce guide agrémenté des photographies de l'ouvrage "Grottes éternelles" (voir BBS n° 25/1986 réf. 86.3224) indique tous les renseignements pratiques pour accéder aux grottes touristiques. C'est une présentation améliorée et destinée à remplacer la plaquette "Belles grottes de France", (voir BBS n° 24/1985, réf. 85.2856) (RL). 87.0615

NICOD, Jean (1987): Aménagements agraires dans de petites dépressions karstiques (en Provence et dans les Causse, et dans quelques régions de comparaison en Italie et Yougoslavie).- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna: 97-110, (french, english abstract).  
L'analyse des paysages agro-karstiques, en particulier de la typologie des aménagements agraires sur les plateaux karstiques (MK). 87.0616

OLIVAUX, Jean-Luc: Alexandre Vitkine.- Grottes et Gouffres, 1987, (106): 31-35.  
Intéresse l'histoire de la spéléologie en France entre 1936 et 1938. Contient une lettre de Robert de Joly (CC). 87.0617

TAISNE, Jean: L'abbé Paramelle. Petite histoire d'une statue.- Grottes et Gouffres, 1986, (101): 25-26.  
La statue de Paramelle est retrouvée à Mourmelon-le-Grand (CC). 87.0618

WEISROCK, A. (1986): Chronique karstique I.- Rev. géogr. de l'Est, XXVI, (1-2): 89-101.  
Tendances actuelles des recherches sur le karst en France, notamment à partir de l'analyse des 6 premiers n° de Karstologia. Thèmes généraux et régionaux (AC). 87.0619

## Crossindex France

voir aussi/see also:

87.0040	87.3233	87.3367	87.3765	87.3847
87.0069	87.3241	87.3408	87.3770	87.3849
87.0077	87.3246	87.3531	87.3771	87.3851
87.0096	87.3249	87.3546	87.3773	87.3852
87.2756	87.3250	87.3549	87.3774	87.3854
87.2770	87.3254	87.3550	87.3778	87.3856
87.2771	87.3262	87.3551	87.3780	87.3857
87.2772	87.3267	87.3552	87.3786	87.3858
87.2805	87.3267	87.3553	87.3788	87.3859
87.2817	87.3272	87.3555	87.3790	87.3864
	87.3273	87.3558	87.3793	87.3865

87.2822	87.3275	87.3560	87.3796	87.3866
87.2840	87.3277	87.3594	87.3824	87.3867
87.2841	87.3279	87.3628	87.3825	87.3868
87.2850	87.3280	87.3642	87.3826	87.3869
87.2851	87.3283	87.3643	87.3827	87.3870
87.2864	87.3291	87.3644	87.3828	87.3873
87.2865	87.3292	87.3645	87.3829	87.3874
87.2916	87.3293	87.3653	87.3830	87.3875
87.2917	87.3308	87.3657	87.3832	87.3877
87.2919	87.3309	87.3660	87.3833	87.3881
87.2925	87.3310	87.3661	87.3834	87.3883
87.2926	87.3315	87.3663	87.3842	87.3884
87.2972	87.3319	87.3669	87.3843	
87.3224	87.3330	87.3673	87.3845	
87.3232	87.3339	87.3759	87.3846	

## A: ILE DE FRANCE

(dpts: Seine, Seine & Marne, Yvelines, Essonne, Hauts de Seine, Val de Marne, Val d'Oise)

CARO; Olivier (1987): Les carrières sous Arcueil.- Grottes et Gouffres, 1987, (104): 39-43, plan.  
Carrières développant une trentaine de kilomètres au sud de Paris (CC). 87.0620

## Crossindex France/A

voir aussi/see also:

87.1068

## B: BOURGOGNE

(dpts: Côte d'Or, Nièvre, Saône & Loire, Yonne)

ACCARY, D. (1987): L'Aven Cave ou Beutte Chaude à Vergisson, Saône-et-Loire.- Sous le Plancher, n° 2, p. 46-47, topo.  
Description: dév. 30m; pf. -16m (JF.B). 87.0621

A.S.C.O. et S.C. Dijon (1987): Réseau de Francheville, Côte-d'Or.- Sous le Plancher, n° 2, p. 12-13, plan.  
Nouvel accès au réseau: le gouffre de Nonceuil (JF.B). 87.0622

A.S.C.O. et S.C. Dijon (1987): Activités 1986.- Sous le Plancher, n° 2, p. 7-11, 6 topos.  
Descriptions, résultats concernant des cavités de modestes dimensions en Côte-d'Or (JF.B). 87.0623

BARBIER, M. (1987): Grotte de la Bretelle (H.6) à Plombières, Côte-d'Or.- Sous le Plancher, n° 2, p. 30-31, topo.  
Accès, description (JF.B). 87.0624

BERCKMANS, J. (1986): Côte d'Or.- Spelerpes 1: 6-12, topo (en néerl.).  
Tous les renseignements utiles à la visite de: Combe-aux-Prêtres, gouffre du Soucy, Gouffre de Curtil, riv. sout. de Val Suzon, trou de la Roche, Creux Percé, grotte de la Douix (DU). 87.0625

- BOUCHARD,B.(1987): Siphons Icaunais.- Sous le Plancher, n° 2, p. 51-53.  
Historique succinct, considérations générales sur la plongée dans le département de l'Yonne, liste des siphons plongés, biblio.(JF.B). 87.0626
- BOUCHARD,B.(1987): La Source du Moulin Blanc à St.-Martin-sur-Ouagne, Yonne.- Sous le Plancher, n°2, p. 54-59, 2 fig.  
Situation, historique, géologie (coupe), hydrologie, description, topo -55m de Xavier Goyet en 1985(JF.B). 87.0627
- COUTURAUD,Alain(1987): Anciennes carrières souterraines.- Monde et Minéraux, Paris, 78: 18-19, 2 fig., 2 photos.  
Description, évolution morphologique, aspects géologiques, climatiques et biologiques, type d'exploitation de carrières présentant des aspects naturels; Clamecy, Nièvre(AC). 87.0628
- DEGOUVE,P.(1987): Nouvelles découvertes sur le réseau de la source des Oiseaux.- Sous le Plancher, n°2, p. 32-37, 4 topos, 1 fig.  
Description des travaux, prolongement dans 2 cavités du réseau: Gouffre du Bois Chaumard (-60m); Sce des Oiseaux (plongée, Dév. 74m, Pf. -14m); géologie, diagramme d'orientation des galeries(JF.B). 87.0629
- DEGOUVE,P.&DUSZ,J.F.(1987): Guide pratique de la spéléologie en Côte-d'Or.- Suppl. à Sous le Plancher 1987, 87p., topos, fig. 1 carte.  
Ce guide départemental regroupe: des articles présentant le karst bourguignon, sa géologie, un itinéraire karstique autour de Dijon. 21 cavités sont décrites avec topos, 1 carte générale positionne celles-ci. Un index regroupe les cavités par commune. Des renseignements pratiques informent sur les légendes, la protection, les secours, les clubs bourguignons, la bibliographie spécifique(JF.B). 87.0630
- DEGOUVE,P.&KIEFFER,J.P.(1986): Inventaire des colorations Bourgogne.- éd. Ligue Spéléol. Bourgogne, 11p.: extrait du dossier de l'Agence de Bassin R.M.C. (1987): Inventaire des circulations karstiques du Bassin Rhône-Méditerranée-Corse: Région de Bourgogne, 11p., 9 cartes.  
Travail réalisé à la demande l'Agence, concerne les départements de la Côte-d'Or et de la Saône-et-Loire.  
Le regroupement des données existantes est présenté sous forme de tableaux synoptiques indiquant le(s) point(s) d'injection(s) et le(s) point(s) de restitution(s). Sont indiquées les principales données techniques concernant ces traçages. Bibliographie(RL). 87.0631
- GARNIER,L.(1987): Le Gouffre de la Rente Neuve à Corcelles les Mts, Côte-d'Or.- Sous le Plancher, n°2, p. 28-29, topo.  
Description de l'exploration qui a nécessité une désobstruction, Pf. -29m(JF.B). 87.0632
- JURVILLIER,F.;NOLLEZ,HAID(1987): Nos investigations en Côte d'Or, 86.- L'Echelle, 16: p. 51-59, Topo.  
Combe aux Prêtres; Creux du Soucy; Gouffre de Nonceuil; Gouffre de la combe Miollans; Trou des Anciens; Gouffre de la Mane; La Douix de Chatillon sur Seine(JC.S). 87.0633
- LAUREAU,P.(1987): Le Craux Tombain à Ternant, Côte-d'Or.- Sous le Plancher, n° 2, p. 23-27, plan.  
Historique, description, topo, biblio de cette exsurgence explorée grâce à des pompages réalisés par la CDS 21. Dév. 300m(JF.B). 87.0634
- LAUREAU,P.(1987): Les plongées souterraines de Bertrand Léger en Côte-d'Or.- Sous le Plancher, n° 2, p. 21-22.  
Plongées effectuées de 1972-1973: Douix de Darcey, Creux de Soucy, Douix de Chatillon-sur-Seine(JF.B). 87.0635
- LAURENT,R.(1986): Analyse de "La Nièvre des grottes et des rivières souterraines" par Cl. CHABERT et A. COUTURAUD.- Spelunca, n°23, p. 50.  
Voir BBS n°25/1986 ref. 86.0735. 87.0636
- MOREL,J.(1987): Réflexions sur le rôle du correspondant départemental du fichier cavités.- Sous le Plancher, n°2, p. 41-45, 2 tb.
- Considérations d'ordre général liste des principaux développements et profondeurs des cavités naturelles et artificielles de Saône-et-Loire.  
Commentaires sur la topométrie départementale(JF.B). 87.0637
- MORMONT,JL.(1987): Plongée à la "Douix" de Chatillon-sur-Seine.- UBS Info 23: 19-20.  
Les impressions et mésaventures d'un plongeur néophyte (DU). 87.0638
- S.C.Chablis(1987): Activités sur le département de l'Yonne.- Sous le Plancher, n°2, p.16.  
Travail sur 5 cavités de faible importance(JF.B). 87.0639
- S.C.Dijon(1986): La Douix de Chatillon, Côte-d'Or.- Brochure, 8p. topo, 1 coupe géol.  
Description générale sur ce conduit noyé développant 300m, Pf. -17m(JF.B). 87.0640
- ROY,B.&BENDERITTER,Y.(1986): Transferts thermiques dans un système aquifère carbonaté fissuré peu profond.- Bull.Soc. Géol. Fr.,(8), t. II, n°4, p. 661-666, 5 fig.  
L'enregistrement continu de la température de l'eau à un exutoire (département de la Nièvre) durant un cycle annuel a permis de différencier:  
-le déséquilibre thermique rapide provoqué par l'arrivée d'une crue.  
-la variation lente correspondant aux époques de tarissement.  
Le déphasage et l'amplitude permettent d'évaluer par calcul la profondeur de la zone noyée. A l'étiage un équilibre thermique s'établit entre l'eau et la matrice calcaire. En période de fortes crues, les transferts thermiques sont plus complexes et permettent d'émettre des hypothèses sur un bilan des échanges de chaleur entre l'eau et la matrice calcaire(RL). 87.0641
- TREFFOT,Guy(1987): Le gouffre Ida (ou gouffre de Champs Retard), Commune de Coutarnoux, Yonne.- L'Echelle, 17: p. 84-86, 1 topo.  
Localisation, historique et description d'un gouffre trépané par l'exploitation d'une carrière. Prof. -30m (JC.S). 87.0642
- TREFFOT,Guy(1987): Contribution à l'étude du karst de la craie: La rivière souterraine de la Guinand, Somme (Yonne).- L'échelle, 17, numéro spécial "La Guinand Souterraine": p. 9-80.  
Situation, historique, compte-rendu d'exploration, description, spéléogénèse, hydrologie de la rivière souterraine de la Guinand. Cette cavité, qui présente plusieurs cascades dans la craie, est accessible par deux puits artificiels creusés pour l'alimentation en eau: le puits Guerey et le puits Savinien Morissat. Etude de quelques autres phénomènes liés à la Guinand souterraine: les bîmes (effondrements), en particulier le bîme des Enfants et le bîme de Paisy à Berulle.  
Les sources captées d'Armentières et de Cerilly constituent l'exutoire du système; Contribution à l'étude du bassin du rû de Sevy. Bibliographie(JC.S). 87.0643

## C: RHONE / ALPES

(dpts: Ain, Ardèche, Drôme, Isère, Loire, Rhône, Savoie, Haute Savoie)

- A.A.(1987): Activités du Bresse-Bugey-Spéleo.- Spéleoalpes n° 10: p. 39-40.  
Description de cavités sur le massif de l'Etale dans le département de la Haute-Savoie(Ph.D). 87.0644

- ACCARY, D. (1987): Résultats de prospections sur le Bois des Essarteaux (Corrençon, Isère).- Sous le Plancher, p. 71-76, 4 fig.  
Description, Topos: Scialet Delta Papa à Tango Victor Micke -50m; Trou du Chien -63m(JF.B). 87.0645
- AUDOUARD, Jean-Jacques (1986): Le mot du président.- Les Nouvelles du M.A.S.C. n° 19: n.p. (3p.).  
Historique des découvertes du Montélimar Archéo Spéléo Club de 1966 à 1986, dans la région Rhône-Alpes(Ph.D). 87.0646
- AUDOUARD, Jean-Jacques & DESPREZ, Denis (1986): Galerie d'adduction d'eau Chemin de Pascal.- Les Nouvelles du M.A.S.C. n° 19: n.p. (2 p.).  
Description, topo de cette cavité artificielle du département de la Drôme(Ph.D). 87.0647
- AUDRA, Ph. (1987): Le versant NE du Vercors, de Vif à Sas-senage.- Les Furets Jaunes de Seyssins, plaquette 1987, 55p., topos.  
Bilan de 9 années de prospections et d'explo aux environs de Seyssins (Isère): Secteurs de la Montagne d'Uriol, du Pré du Four-Plateau du Peuil; de la Com-boise; de la Moucherolle et d'Arcele; du Pariset; des Balmes de Fontaine(RL). 87.0648
- Ass. Sport Nature Education (1987): L'aven Us de Milo (St.-Remèze, Ardèche).-  
Spéléologie Dossiers N° 20: p. 54.  
Description et topo Dén. -30m. 87.0649
- AUBERT, Bernard (1987): Grotte des Salamandres (La chau-dièrre, Drôme).- Ursus Spelaeus n° 2: p. 13-14 (topo). 87.0650
- AUBERT, Bernard (1987): Grotte de Saint-Régis (La Chau-dièrre, Drôme).- Ursus Spelaeus n° 2: p. 15-18.  
Description, topo(Ph.D). 87.0651
- AUBERT, Bernard (1986): Grotte du ravin de Loubière.-  
Ursus Spelaeus n° 1: p. 6-7.  
Description et topographie de cette cavité du départe-ment de l'Ardèche(Ph.D). 87.0652
- AUBERT, Bernard (1987): Grotte de Faraud (St. Benoît-en-Drois, Drôme).- Ursus Spelaeus n° 2: p. 11-12.  
Description(Ph.D). 87.0653
- AUBERT, Christophe (1986): Scialet du Serre du Play (Corrençon, Isère).- Les Nouvelles du M.A.S.C. n° 19: n.p. (2 p.).  
Description, topo (-85m) de cette cavité du massif du Vercors(Ph.D). 87.0654
- AUBERT, Bernard & COGOLUENHES, A. (1986): La petite grotte de la Véronne à Chomérac (Ardèche).- Ursus Spelaeus n° 1: p. 11-14.  
Description, topo, note anthropologique(Ph.D). 87.0655
- BAUDRY, S. (1987): Le canyon de la Filière, massif des Bornes, Hte-Savoie.- Bull. S.C. Ardennes, n° 14, p. 39-40.  
Description, matériel(RL). 87.0657
- BEERLI, P. (1987): Traversée Tanne Bel Espoir - Diau (Hte-Savoie).- Le Trou 45: 3-7.  
Traversée d'env. 4 km pour une dénivellation de 615m.  
Descriptif de la traversée et fiche d'équipement(CW). 87.0658
- BEERLI, P. (1987): Le gouffre Berger.- Trou nr. 46: 8-15.  
Fiche d'équipement, déroulement(RB). 87.0659
- BELLIN, P. (1986): Analyse de "Spéléologie du département de l'Ardèche" 2° éd. par J. BALAZUC.- Spelunca, n° 24, p. 39.  
voir BBS n° 25/1986 réf. 86.0781. 87.0660
- BERNABEI, Tullio (1986): I triestini nella grotta più profonda del mondo.- ALP, I/14, p. 22 (2 foto).  
Note sulla discesa nel Gouffre Jean Bernard (Alta Sa-voia). 87.0661
- BIENFAIT, P. (1987): Hydrogéologie du Plateau de Champfromier, Haut-Bugey, Ain.- Spéléo Club MJC Bellegarde, 72p., cartes, coupes, fig., Graph. tb, 13 annexes.  
Bilan hydrologie, bassin d'alimentation de l'exurgence du Bief Blanc, de la Grotte Fauconnière, Sce d'Orva, ex-surgence des Avalanches. Caractéristiques géographiques, géologiques, climatiques, hydrogéologie, hydrochimie, dis-solution, ablation, méthode des plaquettes calcaires, fonctionnement des différents systèmes, hypothèses. Etu-de d'Octobre 1985 à Septembre 1986(RL). 87.0662
- BIENFAIT, Patrick (1987): La Forêt de Champfromier. Etude hydrogéologique en cours.- Spéléo 01 n° 11: p. 16-19, 1 carte, 2 pl. topo.  
Méthodologie de l'étude, topographie de 6 cavités, com-mune de Belleydoux, Ain(Ph.D). 87.0663
- BILLAUD, Yves (1986): Contribution à l'inventaire de l'Ar-dèche. L'abîme des Grenouillettes (commune de Saint-Laurent-sous-Coiron)(Ardèche).- Les Nouvelles du M.A.S.C. n° 19: n.p. (2 p.).  
Description(Ph.D). 87.0664
- BILLAUD, Yves (1986): Contribution à l'inventaire du pla-teau de Saint-Rémèze (au sens large). La Baume Quartière.- Les Nouvelles du M.A.S.C. n° 19: n.p. (2 p.).  
Description, topo de l'Aven (-45m) à Ozgnac, Gard(Ph.D). 87.0665
- BLUSSON, Patrick (1987): Gouffre de la Techu.- Spéléo Al-pha n° 3: p. 51-54.  
Description et topographie de cette cavité du massif de l'Alpe dans le département de la Savoie(Ph.D). 87.0666
- BLUSSON, Patrick (1987): Gouffre de la Trémie n° 161.-  
Spéléo Alpha n° 3: p. 104-106.  
Description et topographie de cette cavité du massif de l'Alpe dans le département de la Savoie(Ph.D). 87.0667
- BLUSSON, P. & Y.; HERMEN, Ch. & NANT, J. (1987): Alpette - Alpe (Chartreuse).- Spéléo Alpha n° 3: p. 1-126, ph.  
Description et topographie de cavités sur ce massif si-tué sur les départements de la Savoie et de l'Isère.  
Poursuite de l'inventaire de cette unité géologique (Ph.D). 87.0668
- BOUCLIER, L. & CHARLETTY, C. (1987): Le gouffre Karen (Arâches-les-Carroz, Hte Savoie).- Spéléo Alpes n° 10: p. 125-128, 2 pl. topos.  
Description de cette cavité du massif du Désert de Platé (Dén. -369m - Dév. 2700m). 87.0669
- BOUILLON, A. (1987): Camp d'Ablon 1985: plateau des Glières, Hte-Savoie.- Bull. S.C. Ardennes, n° 14, p. 23-28, 2pl. topos, 1 tb.  
Description de 4 cavités, topos du SCA 30, pf -35m; du SC31, -16m, tableau de recensement des cavités du Mt. Teret(RL). 87.0670
- Bresse Bugey Spéléologie (1987): Exploration B.B.S. 1986, Mont-Teret-Pertuis (Hte-Savoie).- Spéléo 01 n° 11: p. 20-21, 1 pl. topo.  
Description et topographie de 3 cavités faisant partie du bassin d'alimentation de la Diau, vallée de Pertuis (Ph.D). 87.0671
- BRUNEL, J.-Y.; GERMAIN, G. & GUIRAUDON, J.-C. (1987): Prospec-tion Semnoz.- Spéléo Alpes n° 10: p. 141-144.  
Description de 4 cavités, 2 topos sur ce massif du dé-partement de la Haute-Savoie(Ph.D). 87.0672
- CARDIN, Philippe & HERBEPIN, André (1987): La tanne des Praz Dzeures - Massif de la Tournette (Hte Savoie).- Spéléo Alpes n° 10: p. 89-93, 2 pl. topo.  
Description (-280m) - Hydrologie, morphologie(Ph.D). 87.0673
- CARTONNET, Marc (1987): Observations stratigraphiques des remplissages de la grotte du Pic à Songieu, Ain.-  
./.

- Spéléo 01 n° 11: p. 23-34, 1 topo, 3 coupes  
Observation d'un remplissage dans cette cavité ayant  
livré des vestiges préhistoriques(Ph.D). 87.0674
- CHARDON,M.(1986): Analyse de la Thèse de Th. MARCHAND  
"La Chartreuse méridionale..."- Karstologia, n° 8,  
p. 54.  
voir BBS n° 24/1985 réf. 85.0269. 87.0675
- CHARLES,D.&GUILLAUMIN,S.(1987): Grotte de la Bajulaz  
(Montmin, Hte Savoie) - Massif de la Tournette.- Spéléo-  
alpes n° 10: p. 85-88.  
Description (-102m), Historique, géologie(Ph.D). 87.0676
- CHIROL,Bernard(1987): Inventaire spéléologique (suite)  
Spéléo 01, 1987.- Spéléo 01 n° 11: p. 51-86.  
Description, additif à spéléo 01, spécial 1985 - contri-  
bution à l'inventaire spéléologique de l'Ain, présen-  
tation par commune(Ph.D). 87.0677
- CHIROL,Bernard(1987): Rangement des cavités du départe-  
ment de l'Ain.- Spéléo 01 n° 11: p. 87-88.  
Listes par développement supérieur à 500 m et par pro-  
fondeur supérieure à 100 m(Ph.D). 87.0678
- CLAN DES Tritons(1987): Historique du Clan de la Verna et  
des Tritons.- Explos Tritons n° 1: p. 7-17.  
Découvertes réalisées par ce groupe Lyonnais de 1947 à  
1986, bibliographie(Ph.D). 87.0679
- Clan des Tritons(1987): Activités Tritons de mai 1982 à  
avril 1987.- Explos Tritons n° 1: p. 18-61.  
Activités et découvertes de ce club Lyonnais de 1982 à  
1987, index par départements et pays(Ph.D). 87.0680
- COLIN,P.&DROUIN,Ph.(1986): La grotte de la Doua à St.-  
Rambert-en-B. (Ain).- Spelunca, n° 24, p. 20-24, 2ph.  
topo.  
Historique, description, hydrologie de cette cavité qui  
développe 175m de galeries épisodiquement noyées, arrêt  
sur une voûte mouillante à la cote -14. Cavité dange-  
reuse, bibliographie importante. La topographie présente  
les différentes sections des galeries. Présentation des  
différentes études préhistoriques, paléontologiques,  
biospéléologiques(RL). 87.0681
- DE BIE,P.(1987): Crue... het plotse gevaar.- Spelperpes  
3: 22-27 (en néerl.).  
Relation d'une crue dans le gouffre Berger durant la  
première moitié de juillet 87 (Isère)(DU). 87.0682
- DEGOUVE,Patrick(1987): Prospection dans les Aravis.-  
Spééalpes n° 10: p. 45-51, 3 topos.  
Description succincte de 65 cavités du massif de la  
Pointe Percée (Haute-Savoie)(Ph.D). 87.0683
- DELANNOY,J.J.(1983): Le complexe souterrain du Gouffre  
Berger.- Proceed. European conference speleol. 1980,  
Vol. II, Sofia 1983: 272-281.  
Le cadre morphostructural et morphoclimatique est pré-  
senté. Structure du gouffre en dépendance de la struc-  
ture géologique: de 0 à -256m; calcaires urgoniens; de  
-256 à -1120m; marnes calcaires hauteriviennes. Impact  
des épisodes glaciaires. Hydrogéologie(RB). 87.0684
- DELANNOY,J.J.(1986): Analyse de l'Atlas topographique de  
la grotte du Crochet" 1° partie de P. COLIN et  
Ph. DROUIN.- Spelunca, n° 23, p. 51.  
voir BBS n° 25/1986 réf. 86.0820. 87.0685
- DELCOUR,M.;GARNIER,C.(1987): Gouffre Berger, juillet 87.-  
CSEB-Info 5: (24p.), topo h-t.-  
Expédition CSEB-TRT au Berger: journal du camp et récits  
d'exploration, fiche d'équipement détaillée (Isère)(DU). 87.0686
- DIDIER,J.L.(1987): Camp d'Ablon 1986, plateau des Glières,  
Hte-Savoie.- Bull. S.C. Ardennes, n° 14, p. 29-33,  
2 fig.  
c.r. sommaire, topo description du gouffre. Le Bénétiér  
-244m, fiche d'équipement(RL). 87.0687
- DROUIN,Ph.(1986): Analyse de "Grottes et scialets du Ver-  
cors" réédition simplifiée par R. SANCHEZ.- Spelunca,  
n° 23, p. 51.  
voir BBS n° 25/1986 réf. 86.0885. 87.0688
- DROUIN,Philippe(1986): La grotte de La Burbanche et l'ori-  
gine des eaux du Furans (La Burbanche, Ain).- Le Bugey  
n° 73: p. 71-81, 2 photographies, 2 figures.  
Historique des recherches sur cette grotte du Bugey mé-  
ridional. Résultats de traçages(Ph.D). 87.0689
- DROUIN,Philippe(1987): La grotte de Résinand(Ain).-  
Spéléologie Dossiers n° 20: p. 46-51.  
Description et topo(Ph.D). 87.0690
- DROUIN,Philippe(1987): Quelques cavités du Bugey, Ain,  
20e partie.- Méandres n° 48: p. 6-45.  
Description et topographie de 40 cavités dans le départe-  
ment de l'Ain(Ph.D). 87.0691
- DROUIN,Philippe(1987): Quatre rapports inédits sur la  
Fontaine-Saint-Joseph, Verna, Isère.- Méandres n° 48:  
p. 47-54.  
Ecrits inédits sur cette cavité du massif de l'Ile  
Crémieu(Ph.D). 87.0692
- DUCLUZEAUX,B.(1986): Savoie.- La Botte n° 5: p. 16-22.  
Description et topographies de cavités dans le massif de  
la Vanoise, Savoie(Ph.D). 87.0693
- DUCLUZEAUX,B.(1987): Gouffre de la Petite Balme à Tignes,  
Savoie.- Spelunca, n°26, p.8.  
Ce gouffre s'ouvre à l'altitude de 2710m, massif de la  
Grande Motte, arrêt à -230m sur un siphon impénétrable,  
plus de 1000m de dév.(RL). 87.0694
- FANGER,P.(1986): Eboulement à l'Aven des Blaches à St.-  
Laurent-sous-Coiron, Ardèche.- Spelunca, n° 26, p.6.  
Restriction de visite, danger(RL). 87.0695
- FANTOLI,J.L.(1986): Activités de l'Entente Spéléol. des  
Bauges.- Spelunca Nr. 23.  
Concerne le département de l'Isère à Chapareillan: Ré-  
seau de l'Alpe, résultats, coupe de la zone terminale de  
-602 à 614m, siphons - Spelunca, 1986, n°23, p. 14.  
Source du Cernon développe 1125m dont 750m de noyé, des-  
cription partielle dans Spelunca, 1986, n° 23, p. 13 et  
dans n° 26 1987, p.6(RL). 87.0696
- FANTOLI,J.L.(1986): Bilan de dix années de plongée sou-  
terrainne en Bauges et Chartreuse.- Spelunca, n° 24, p.  
30-36, 8 topos, 1 ph.  
Description de 23 conduits noyés explorés représentant  
4800m de développement et qui permirent quelques grandes  
découvertes post-siphons(RL). 87.0697
- FANTOLI,J.L.(1987): Explorations de l'Entente Spéléolo-  
gique des Bauges sur le département de la Savoie.-  
Spelunca, n° 26, p. 8-9.  
Grotte du Pissieu à Lescheraines, plongées - Trou du  
Garde, plongée - Grotte de Pré Rouge, découverte de 45m  
de galerie noyée dans le réseau Chevalier - Tanne Rève  
St. Bernard à Aillon-le-Jeune, 500m de galeries nouvelles  
- Creux de la Benoite, multitraçages, 1500m de galeries  
nouvelles, voir YOCCOZ,G. et M., 1986(RL). 87.0698
- FANTOLI,J.L.(1987): Grotte de Bange à Allèves, Hte-Sa-  
voie.- Spelunca, n° 26, p.9.  
La longueur du siphon est portée à 900m, le point bas est  
à -34m. Le plus long conduit noyé en Bauges(RL).87.0699
- FANUEL,G.;DETRAUX,C.(1986): Camp au Berger.- Bull. Soc.  
Spéol. Namur: 35-47, coupe.  
Journal du camp et fiche d'équipement(DU). 87.0700
- FAURE,Bernard(1984): Le trou d'Ira (Lans en Vercors,  
Isère).- Ad Augusta Per Augusta 13: 63-67, coupe, Des-  
criptif, fiche d'équipement -170m(FG). 87.0701
- FAURE,Bernard(1982): Le gouffre Disco (massif de l'Aupt  
du Seuil, Grande Chartreuse, Isère).- Ad August Per  
Augusta 13: 75-79. ./.

- Descriptif d'exploration de cette cavité, donnant certainement sur le collecteur du massif du Guiers Vif, coupe, fiche d'équipement (-187m)(FG). 87.0702
- FRELON,Philippe(1986): Aven de Vigne Close (Ardèche).- Plein Gaz 8: 60-61, coupe. Récit succinct d'explo(FG). 87.0703
- GAILLARD,B.(1987): Trou de la Mouche (G.S.T.N. PA 195).- Spéléalpes n° 10: p. 101. Description de cette cavité du massif du Parmelan, Haute-Savoie(Ph.D). 87.0704
- GAILLARD,B.&CAPPRETTI,D.(1987): Gouffre de la Merveilleuse. Réseau de la Descente aux Enfers.- Spéléalpes n°10: p. 102-104. Description et topographie d'une partie de cette cavité du massif du Parmelan, Haute-Savoie(Ph.D). 87.0705
- GALLET,R.;GILBERT,A.&QUET,Ch.(1986): Exploration sur la Montagne des Frêtes et le synclinal des Glières (Massif des Bornes - Petit Bornand et Thorens - Glières, Hte-Savoie).- Spelunca, n° 23, p. 32-37, 6 fig. 2 ph. Géologie (coupe) - Hydrogéologie - Morphoclimatologie - coupes topo du T009 (=Tanne du Toutou Cocu -265m); du T405 (=Tanne à Jean Claude -232m); T407 (=Tanne à Mumu -111); T731 (=Tanne El Oued -87m); T704 (=Trou Gloudyte -81m) et du T40 (=Tanne à la Maman -100m); T103 (=Tanne des Suisses -96m); T302 (=Tanne à Alain -76m). Explorées par le Clan Spéléol. du Troglodyte, Lyon(RL). 87.0706
- GALLICE,M.&TOURNIER,T.(1987): Gouffre Bouchet (Farges, Ain).- Speleo 01 n° 11, p. 10-11. Description, topo(Ph.D). 87.0707
- GARCIA,Alain(1987): Nos recherches sur le massif du Parmelan (Hte-Savoie).- Spéléalpes n° 10: p. 94-100, 5 pl. topo dont 1 ht. Résultats sur 8 cavités de ce secteur(Ph.D). 87.0708
- GARCIA,Alain(1987): Nos recherches sur le massif du Semnoz (Hte-Savoie).- Spéléalpes n° 10: p. 145-162 (10 topos). Description de cavités(Ph.D). 87.0709
- GERMAIN,G.(1987): Activités du Spéléo Club de Duingt.- Spéléalpes n° 10: p. 31-36 (7 topos). Description de cavités dans le département de la Haute-Savoie(Ph.D). 87.0710
- GILBERT,A.(1986): Classement des principales cavités de l'Ain au 1/1/1987.- Spelunca, n° 24, p. 6. 39 cavités de plus de 500m de Dén., 17 gouffres de plus de 100 de dén. (RL). 87.0711
- GILBERT,Alain(1987): Explorations sur les rochers de Fiz.- Spéléalpes n° 10: p. 59-69. Description de cavités, inventaire sur ce massif de Haute-Savoie, 51 topographies(Ph.D). 87.0712
- GILBERT,Alain(1987): La Tanne Chardonnière (Sixt, Hte-Savoie).- Spéléalpes n° 10: p. 70-75. Fiche cavité(Ph.D). 87.0713
- GILBERT,Alain(1987): Exurgence des falaises de Marguerats (Petit-Baznand, Hte-Savoie).- Spéléalpes n° 10: p. 105-107. Description(Ph.D). 87.0714
- GILBERT,A.: Hte-Savoie.- Spelunca 1986, n° 24, p. 8; 1987, n° 25, p.8. Nouvelles des explos récentes sur les massifs: des Rochers de Fiz - Bargy - Parmelan - Aravis - Bostan - la Tournette - Criou - Semnoz - Mont Tétré(RL). 87.0715
- GILLET,JC.(1987): Spéléologie en Ardèche.- Club Rech. Spéléol. Liège 32: 3-33. Journal du camp d'été. Renseignements détaillés et topos pour la visite des trous suivants: aven du Travers - trou de Monclus, aven du Madier, aven du Rochas, aven de la Salamandre, descente des gorges de l'Ardèche. Notes sur Orgnac(DU). 87.0716
- GILLI,Éric(1985): Recherches sur le creusement et la stabilité des grands volumes karstiques souterrains (suite): Le porche de Bournillon (Pont-en-Royans, Isère).- Spéléologie, 133: p. 1-10, 1 carte, 8 fig. ou topos. Accès, description, géomorphologie, géologie, remplissages, hydrogéologie, genèse, stabilité actuelle, topo, nombreuses coupes, 105m de haut, 60m de large et 160m de profondeur. Extrait de sa thèse, voir BBS 24/1985: 85.0256(RD). 87.0717
- GILLI,Éric(1986): Recherches sur le creusement et la stabilité des grands volumes karstiques souterrains (suite): La Fontaine de Champclos (Les Vans, Ardèche).- Spéléologie, 134: p. 5-11, 1 carte, 3 fig. ou topos. Accès, description, géomorphologie, géologie, remplissages, hydrologie, genèse, stabilité actuelle, topo, vue cavalière, 50m x 45m. Extrait de sa thèse, voir BBS 24/1985: 85.0256(RD). 87.0718
- GILLI,Éric(1986): Recherches sur le creusement et la stabilité des grands volumes karstiques souterrains (suite).- - La grotte de Coufin (Choranche, Isère) 55m x 45m. Spéléologie, 135: p. 1-6, 1 carte, 4 fig. ou topos. -La grotte Moras (Rencurel, Isère) 70m x 60m. Spéléologie, 136: p. 1-7, 1 carte, 4 fig. ou topos. Accès, description, géomorphologie, géologie, remplissages, hydrogéologie, genèse, stabilité actuelle, topo, vue cavalière. Extrait de sa thèse; voir BBS 24/1985: 85.0256(RD). 87.0719
- GLANVILLE,Peter(1986): Show caving in the Ardèche.- J. Cerberus spel. soc. vol. 16 (nr. 6): 129-131 (location map). 87.0720
- GLANVILL,Peter(1986): Show caving in the Ardèche.- Devon spel. soc. nr. 134: 2-6. 87.0721
- GOMPEL,G.(1987): Réseau "N" de St-Marcel.- Gratton 97: 1111-1112, topo aven Despeysse.- Compte-rendu de visite et notes pratiques. La jonction n'a pas été effectuée (Ardèche)(DU). 87.0722
- GOMPEL,G.(1987): La grotte de St-Privat.- Gratton 98: 1136. A propos d'une cavité de St-Sauveur de Cruzières, ayant livré des vestiges archéologiques. Le point des explorations du Groupe Spéléo Alpin La Cordée de Mouscron (Belgique)(Ardèche)(DU). 87.0723
- GRANDCOLAS,J.-P.(1987): Scialet Moussu (Corrençon, Isère).- Spéléologie Dossiers n° 20: p. 40-42. Description du réseau 1985 de ce gouffre du Vercors, topo - fiche d'équipement - Dén. -525m. 87.0724
- GRANDCOLAS,J.-P.(1987): Gouffre de la Vache Enragée (Ste-Marie-du-Mont, Isère).- Spéléologie Dossiers n° 20: p. 43-44. Historique, Description sommaire de cette cavité du massif de la Grande Chartreuse, qui est un des maillons du réseau de l'Alpe, topo générale du système(Ph.D). 87.0725
- GRISOLET,J-M.(1987): Tanne de la Pleine-Lune (Dingy-St-Clair - Hte-Savoie).- Spéléalpes n° 10: p. 36-38. Description, topo (-65m) de cette cavité du massif de la Tête Noire(Ph.D). 87.0726
- Gr. Bugey Spéléo Lompnas (1987): Travaux dans le Bois de Morgne.- Spéléo 01, n° 11, p. 113-117, 3 pl. topos. Description de 3 cavités situées sur la commune de Lompnas, Ain, Gouffre sous le Grand Pré Dén. -30m, Biospéléol., Paléonto.(Ph.D). 87.0727
- Gr. Ursus(1987): Activités des Ursus.- Spéléalpes n° 10: p. 83. Principales découvertes sur le massif du Criou, dans le département de la Haute-Savoie(Ph.D). 87.0728
- Gr. Ursus(1987): Montagne du Criou (Samoëns, Hte-Savoie).- Spéléologie Dossiers n° 20: p. 9-15. Description sommaire - topos: Gouffres de l'Ecorchoir (-196m); de l'A Pique (-190m); du Babet (-348m). Relations entre les gouffres - Amin Dada et les Morts vivants(Ph.D). 87.0729

- GROS, Gilbert (1987): Le gouffre du Colonné (Flaine, Hte-Savoie).- Spéléologie Dossiers n° 20: p. 16-17. Description et topo (-336m) de cette cavité du massif du Désert de Platé (Ph.D). 87.0730
- HEATH, Andy (1987): A short tour in the Vercors.- Cerberus spel. soc. J. 17 (1): 17. 87.0731
- HUGON, Bruno (1987): Sorties en Haute-Savoie (Samoëns, Hte Savoie).- Spéléo 01 n° 11: p. 35-40. Description et topo de 2 cavités sur le massif de Bostan B100 ou Tanne des Gozalets (-240m) et Gouffre A3 (Ph.D). 87.0732
- HUGON, Bruno (1987): Le gouffre de l'Empogne, Massif du Grand-Colombier (Anglefort, Ain).- Spéléo 01 n° 11: p. 41-42, 2 fig. Description, topo (-184m), dessins de fossile observés à -170m (Ph.D). 87.0733
- HUGON, Bruno (1987): Activités G.S. Hauteville Lompnès.- Spéléo 10: p. 53-58, 2 topos. Description, topo du B100 (-240m).- Visite au A3.- Massif de Bostan, département de la Haute-Savoie (Ph.D). 87.0734
- HUGON, Bruno & CHIROL, Bernard (1987): Grotte de Prêoux (Ruffieu, Ain).- Spéléo 01 n° 11: p. 43-50. Historique, topo, spéléogénèse, biblio. (Ph.D). 87.0735
- JOLIVET, Philippe (1987): Exploration 86 sur les rochers des Fis (Sixt, Hte-Savoie).- Spéléologie Dossiers n° 20: 20-24. Description de cavités sur ce massif, 15 topographies (Ph.D). 87.0736
- JOLIVET, Philippe (1987): Tanne Chardonnière (Sixt-Hte-Savoie).- Spéléologie Dossiers n° 20: p. 25-29. Description, topo (-302m), Hydrologie (Ph.D). 87.0737
- JOLIVET, Philippe (1987): Tanne J'assume (Sixt-Hte-Savoie).- Spéléologie Dossiers n° 20: p. 30. Description, topo (-302m) (Ph.D). 87.0738
- KRIEG-JACQUIER, R. (1985): Sur les traces des Compagnons de Jéhu - Travaux sur la commune de Ceyzeriat, Ain.- L'Ain descend, n° 14, p. 9-14. En introduction, reprint du texte d'A. Dumas Père "Les Compagnons de Jéhu", 1987, ch. XXXIX, concernant cette région. Etude géomorphologique de la "reculée" de Ceyzeriat, présentation des cavités, topo de la grotte de Ceyzeriat; aperçu sur le matériel proto-historique découvert (RL). 87.0739
- KRIEG-JACQUIER, R.: activité du G.S. Bourg en 1985 et 1° trimestre 1986.- Spelunca n° 23, 1985, p. 6, 1 topo: du 2° au 4° trimestre 1987, Spelunca, n° 25, 1987, p. 2. Concerne principalement la région naturelle du Revermont dans le département de l'Ain. Topo grotte du Maquis à Gd.-Covent (RL). 87.0740
- KRIEG-JACQUIER, Régis (1987): G.S. Bourg, activités 1986.- Spéléo 01 n° 11: p. 93-101. Compte-rendu des explos, Description, concerne principalement des travaux sur le Revermont, Ain (Ph.D). 87.0741
- KRIEG-JACQUIER, Régis (1985): Revermont (Ain), quoi de neuf?.- L'Ain descend n° 14: p. 17-23. Poursuite de l'inventaire de cette région naturelle. Description, topos (Ph.D). 87.0742
- KRIEG-JACQUIER, Régis (1985): Spéléo à Grand Covent (Ain).- L'Ain descend n° 14: p. 25-29. Description, topos de 4 cavités (Ph.D). 87.0743
- KRESAY, Ch. et coll. (1987): topo du S.C.B. 1 (-60m) au Aulp du Seuil, Chartreuse (Isère).- Spéléo 01, n° 11, p. 12-13. 87.0744
- LAURENT, Jean-Paul (1985): Inventaire des sorties du C.A.F. d'Albertville (Savoie) sur le massif de la Sambuy (Haute-Savoie) - Communes de Seythenex et de Faverges. Années 1969 à 1984.- S.C.V. Activités n° 46: p. 45-56. Description de cavités, 5 topos (Ph.D). 87.0745
- LAURENT, R. et Coll. (1986): Inventaire des circulations karstiques du Bassin Rhône-Méditerranée-Corse: Région Rhône-Alpes.- Ed. Agence RMC (1987), cartes. Travail réalisé à la demande de l'Agence de Bassin. Cet inventaire regroupe toutes les données existantes sur cette région. Elles sont présentées sous de tableaux synoptiques indiquant le(s) point(s) d'injection(s) - le(s) point(s) de restitution. Sont indiquées les principales données techniques concernant ces traçages. Bibliographie (RL). 87.0746
- LAURENT, R. (1986): Analyse de l'ouvrage "Contribution à l'inventaire spéléologique de l'Ain" par B. CHIROL.- Spelunca, n° 23, p. 50-51. voir BBS n° 25/1986 réf. 86.0811. 87.0747
- LETRONE, Michel (1951): Expédition du 2 juin 1951 à la grotte de Pinacou (Poncin, Ain).- S.C.V. Activités n° 47: p. 73. Description inédite, explo le 2/6/1951 (Ph.D). 87.0748
- MAIRE, Richard (1987): Les cavités de la paroi du Déchargeux et de la zone de Gers (Hte-Savoie).- Spéléo 10: p. 129-139. Description: de 15 cavités sur le massif du Désert de Platé. Traçages, carte de situation, 6 topographies (Ph.D). 87.0749
- MASSON, Guy (1987): Quelques cavités du massif de la Tête Ronde (Massif des Bornes, Hte-Savoie).- Spéléo 10: p. 113-122, 5 pl. topos. Description, inventaire, 16 topographies (Ph.D). 87.0750
- MEYSSONNIER, Marcel (1985): Les mines de fer de la Sambuy, commune de Seythenex (Haute-Savoie).- S.C.V. Activités n° 46: p. 57-70. Historique des recherches, situation et description des sites miniers, topographies, bibliographie (Ph.D). 87.0751
- MEYSSONNIER, Marcel (1986): L'expurgence du Jourdan à Cu-loz (Ain).- S.C.V. Activités n° 47: p. 47-52. Description, topo de ce captage, liste des phénomènes karstiques proches pour rechercher les pollutions éventuelles, bibliographie (Ph.D). 87.0752
- MEYSSONNIER, Marcel (1986): Exploration dans l'Ain en 1965: Le petit gouffre d'Hostias (Ain).- S.C.V. Activités n° 47: p. 77-78. Fiche cavité (Ph.D). 87.0753
- MEYSSONNIER, Marcel (1987): Recherches souterraines sur la commune d'Anse (Rhône).- Spéléologie Dossiers n° 20: p. 56-66. Description et topographie de cavités naturelles et artificielles (Ph.D). 87.0754
- MEYSSONNIER, Marcel & ROMESTAN, J. (1986): La résurgence de la Fontaine à Faverges (Haute-Savoie).- S.C.V. Activité n° 47: p. 61-66. Description, topo de ce captage, fiche cavité, étude du bassin d'alimentation, biblio. (Ph.D). 87.0755
- MEYSSONNIER, Marcel & TUPINIER, Yves (1985): Contribution à l'étude spéléologique du massif du Grand Som (Grande-Chartreuse, Isère): 12e partie.- S.C.V. Activités n° 46: p. 71-76. Description de cavités, notes bibliographiques sur le massif, détermination de chauves-souris à l'aide des restes osseux provenant du Trou Lisse à Combone et observations de Chauve-Souris sur le massif (Ph.D). 87.0756
- MOTTRAM, Les (1987): Lancashire caving and climbing club Berger Expedition 1987.- Brit. caver 102: 28-34. 87.0757
- NANT, Jacques (1987): Réseau des Glaçons Noirs.- Spéléo Alpha n° 3: p. 37-41. Description et topographie de cette cavité du massif de l'Alpe, dans le département de la Savoie (Ph.D). 87.0758
- NANT, Jacques (1987): Grotte du Biolet (n° 61), Massif de l'Alpe, Savoie.- Spéléo Alpha n° 3: p. 57-84. Description, topo d'une partie du système de l'Alpe (Ph.D). 87.0759



- NANT, Jacques(1987): Exploration du S.C. Savoie (en 1978 et 1979) sur le Désert de Platé (Hte-Savoie).- Spéléo Alpha n° 3: p. 131-144.  
Description de 12 cavités, 10 topos(Ph.D). 87.0760
- NEYROUD, Michel(1987): Grotte de la Félicité (Chatillon-en-Michaille, Ain).- Spéléo 01 n° 11, p. 12.  
Description et chronologie de l'explo(Ph.D). 87.0761
- NICOD, J. & CHARDON, M.(1986): Réunion de la Commission des Phénomènes karstiques et de l'Ass. Fr. Karsto., Villeurbanne 20 mai 1986.- Karstologia, n° 8, p. 58-60, 1 carte.  
C.r. de l'excursion sur le Jura méridional, présentation et discussions sur les phénomènes visités(RL). 87.0762
- NIEDNER, F.(1987): Spéléologie dans le Vercors.- Club Rech. Spéol. Liège 32: 58-64, topos.  
Notes pour la visite du puits Vincens, de la grotte de Bury, et pour la descente du canyon des Ecouges(DU). 87.0763
- OTAVA, J.(1987): Gouffre Berger.- Speleoforum 87: 35-40 (czech., engl. summ.)(maps of Gouffre Berger and Pierre St. Martin). 87.0764
- PAVESI, Olivier(1987): Prospection sur le Mont-Téret (Hte-Savoie).- Spéléalpes n° 10: p. 108-112 (6 topos).  
Description inventaire(Ph.D). 87.0765
- PICCININI, Edouard(1955): Le Peyrol de Chadouillet (St.-André-de-Cruzières, Ardèche). Compte-rendu d'expédition.- S.C.V. Activités n° 47: p. 74-76.  
Description inédite, explo le 10/4/1955(Ph.D). 87.0766
- POUILLY, Marc(1987): Gouffre de Véran (Flaine, Hte-Savoie).- Spéléologie Dossiers n° 20: p. 18-19.  
Description et topo (-113m) de cette cavité du massif du Désert de Platé(Ph.D). 87.0767
- QUINIF, Y.(1987): La traversée Coufin - Chevaline.- Lapias 6: 35-38.  
Bref historique des explorations, morphologie et description littéraire de la traversée (Isère). Bibliographie (DU). 87.0768
- REMACLE, S.(1987): Vercors, Toussaint 86.- Au Royaume d'Hades 6: 23-27.  
Brèves notes de relation de visites: Gour Fumant. Gournier, Canyon des Ecouges (Isère)(DU). 87.0769
- RIBIERE, G.(1986): Condamnation.- Spelunca, n° 24, p. 7.  
Fouilles clandestines concernant du matériel préhistorique sur le site quaternaire de la Croix Thoré à St-Valmier, Drôme(RL). 87.0770
- ROMAIN, JP.(1986): Berger by night.- Bull. Soc. Spéol. Namur: 51-52.  
Impressions du Berger(DU). 87.0771
- SARTI, J.P. & MEYSSONNIER, M.(1987): Une exploration épique.. Le Puits Skil (SCV 64).- Spéléologie, Dossiers, n° 20, p. 32-39, topo.  
Fiche de cavité, hydrogéologie, faune, biblio. (St-Pierre-d'Entremont, Massif du Gd.-Som, Isère). Extrait de SCV Activités, n° 47, 1986, p. 53-60(RL). 87.0772
- SARTI, Jean-Pierre & MEYSSONNIER, Marcel(1986): Contribution à l'étude spéléologique du massif du Grand Som (Grande-Chartreuse, Isère): 13e partie.- S.C.V. Activités n° 47: p. 53-60.  
Description, topographie du Puits skil, (SCVX:64) reprint dans Spéléologie Dossier n° 20, p. 32-39(RL). 87.0773
- S.C. Bugey(1987): La Fontaine au Crau (Arbent, Ain).- Spéléo 01 n° 11: p. 124-126.  
Historique Description, topo(Ph.D). 87.0774
- SCAILTEUR, L.(1985-87): Ardèche.- Sous Terre Châtelet: 41-46.  
Notes sommaires d'appréciation après la visite de: l'aven des Pèbres, grotte de l'Orage, Goule de Sauvas, grotte de Fontaine de Champclos, aven de la Salamandre(DU). 87.0775
- S.D.N.O.(1987): Faits et méfaits de la section spéléo de la Soc. Des Nat. Oyonnax.- Spéléo 01, n° 11, p. 102-105.  
Explos sur le département de l'Ain: Trou de la Bouche, grotte de la Serra; suivi des travaux pour protéger la cavité contre les ondes de choc des explosions consécutives à la réalisation de l'autoroute A42(RL). 87.0776
- SESIANO, J. & BUECHE, M.(1986): L'accident de Tchernobyl: une retombée positive en hydrogéologie.- Karstologia, n° 8, p. 47-49, 4 tb.  
Les auteurs ont cherché à utiliser les retombées radioactives comme traceur. Bien que la dilution soit grande, il est mis en évidence une augmentation de la radioactivité aux sources de "Chez Pary" et "Chez Gaudy" issues de la région Flaine-Platé (Hte-Savoie) et qui résurgent en aval de Magland. Il a pu être mis en évidence un temps de séjour et de transit(RL). 87.0777
- SOETENS, P.(1987): Ardèche août 86, les confidences d'un fouilleur.- Gratton 96: 1093-1097.-  
Notes peu structurées sur quelques visites de cavités et petites découvertes(DU). 87.0778
- TER NOE, Loes(1987): [The Gouffre Berger, a strange history].- Speleo Nederland Pierk 2 (nr. 4): 163-164. (dutch; engl. summ.)(partial cross sect.). 87.0779
- VAN GOETHEM, M.(1987): De Ardèche.- Persephone 2: 27-39 (en néerl.).  
Notes pour la visite des avens de la Varade, de Chenivasse, des Pèbres, des Oublis. Topos(DU). 87.0780
- VIDAL, Bernard(1987): La traversée tanne du Bel Espoir-grotte de la Diau.- L'Aven, bull. du S.C. Seine (47): 22-28.  
Présentation et description de l'itinéraire à travers un système hydrologique de la Haute-Savoie, topo(CC). 87.0781
- VIDAL, Bernard(1987): La traversée aven Despeysse-grotte de Saint-Marcel.- L'Aven, bull. du S.C. Seine (47): 29-31, plans.  
Présentation et description de l'itinéraire à travers une cavité ardéchoise développant 25 km(CC). 87.0782
- WARKE, Robbie(1987): The Gouffre Berger expedition 1986 (part two).- J. Devon spel. soc. nr. 135: 11-13. 87.0784
- WILD, Markus(1986): St-Marcel d'Ardèche.- Activités du Spéléo-Club de Chesaux, Suisse, 2/86: 6-11.  
Réflexion sur la pollution des cavernes(CW). 87.0785
- WRIGHT, Keith(1987): The gouffre Berger '87 (or The Follies Birchall).- RRCP Newsletter vol. 24 (nr.3): 4-7. 87.0786
- YOCCOZ, G. & M.(1986): Creux de la Benoite, massif de Pré-poulain, Savoie.- Spelunca, n° 24, p. 10-11.  
Description sommaire Dén. -700m, Dév. 4400m; perspectives. Inventeurs(RL). 87.0787

## Crossindex France/C

voir aussi/see also:

87.1129

D: PROVENCE / COTE D'AZUR / CORSE

(dpts: Alpes Haute Provence, Hautes Alpes, Alpes Maritimes, Bouches-du-Rhône, Corse, Var, Vaucluse)

ACQUAVIVA, Gérard et alia(1987): Introduction, Généralités, Géologie et karst de la Sainte-Baume souterraine ./.

- (massif de la Sainte-Baume, Var).- La Sainte-Baume souterraine, t. 2, S.C. Marseille/CAF, p. 9 et 11-12 (RD). 87.0788
- ARDITO, Fabrizio (1986): A -315 metri un robot ha esplorato il fondo sabbioso del pozzo di Vaucluse.- Atlante, Milano, anno XXVII, nr. 263: 36 (2 foto).  
Si riporta la notizia dell'esplorazione, effettuata con un robot filoguidato realizzato dalla Société Spéléologique Fontaine de Vaucluse, nella famosa fonte francese (CC). 87.0789
- ARDITO, Fabrizio (1986): I sottomarini di Vaucluse.- Alp, II/14, p. 23 (2 foto). Torino.  
Storia delle esplorazioni della risorgenza di Vaucluse mediante mezzi subacquei. 87.0790
- Aven-Club de Grasse (1986): Grotte des Canebières à Mons, Var.- Spelunca, n° 24, p. 12.  
C.R. succinct et résultats post-siphons (RL). 87.0791
- Aven-Club de Grasse (1986): Le Trou Fion à St. Cézaire; Gouffre des Ténèbres à Andon; Grotte de la Mescia à Malaussène. Alpes-Maritimes.- Spelunca, n° 24, p. 6-7.  
Résultats des différentes plongées dans ces cavités (RL). 87.0792
- BEYEN, J.; CUYVERS, W. (1987): Het plateau van de Siou Blanc.- Persephone 2: 7-13, topos (en néerl.).  
Notes pour la visite des avens Cyclopius (Signes) et du Sarcophage (Evenos) (Var). Fiches d'équipement commentées (DU). 87.0793
- BIZOT, Bernard (1987): L'aven du trésor secret (Signes, Var).- Bull. CDS 13, 4: p. 68-71, 1 carte, 1 fig.  
Accès, historique, description, équipement, coupe partielle: -105m (-120m, impénétrable) (RD). 87.0794
- COULIER, Ch. (1986): Le karst de la Ste-Baume (B.-du-R. et Var) - Structure et évolution: l'approche hydrogéologique.- Karstologia, n° 8, p. 7-12, 8 fig., 2 ph.  
Cadre géographique et géologique, hydrogéologie karstique, carte et description des sources, chimie avec représentations graphiques (RL). 87.0795
- CREAC'H, Yves (1987): Inventaire spéléologique des Alpes-Maritimes, tome 4, communes de Sallagrifon à Villeneuve-Loubet, grottes et gouffres divers des Alpes de Haute-Provence et de l'est du Var, bibliographies, errata et complément aux trois premiers tomes.-  
334p., topos, et, en une liasse séparée, les fiches d'équipement des 22 plus grands gouffres et grottes du département: 23p.  
Alpes-Maritimes: 24 communes et 302 cavités recensées, plus grande cavité: Embut de Rouaine, commune de Sérannon: -170m, développ.: 550m.  
Alpes de Haute-Provence: 16 communes et 53 cavités, dont les plus grandes sont l'aven des Grands Duacs (La Palud): -149m, et la grotte des Boudragues (Thorame Haute): +77m, développ.: 1200m environ; Var-Est: 17 communes et 107 cavités, dont la plus grande est le Trou du boeuf (Mons): +40/-45m. plongées, développ.: 800m.  
Supplément et additifs au T. 1 à 3: 11 communes et 25 cavités concernées (RD). 87.0796
- DEMARS, Sylvie et Guy (1987): La grotte de la glacière (Saint-Martin des Pallières, Var).- Bull. CDS 13, 4: p. 72-75, plan.  
Accès, historique, description. Dévelop. 610 m., -23/+10m (RD). 87.0797
- FAURE, Bernard (1985): Le chourum de Soleil Boeuf (St-Disdier en Dévoluy, Hautes-Alpes).- Ad Augusta Per Augusta 14: 55-61, coupe, f.e.  
Récit d'explo. descriptif, de cette cavité de 290m de dénivellation (FG). 87.0798
- FRANCO, A. (1986): Inventaire secteur Var-Est: additifs, communes de Mons, Bargème, Brenon.- Spéléo-Var, 2° série, n°1, p. 3-13, 6pl. topos.  
Complément à l'inventaire du Var; voir BBS 25/1986, réf. 86.0947 (RL). 87.0799
- FRANCO, A. (1986): Cavités diverses du Var.- Spéléo-Var, 2° série, n° 1, p. 14-17, 2 pl. topos.  
7 cavités décrites succinctement d'après les infos du SSNATV et du SC Var (RL). 87.0800
- GAUBERT, G. (1986): Trou souffleur à St-Christol d'Albion, Vaucluse.- Spelunca, n° 24, p. 12-13.  
Description sommaire de cette cavité qui comporte la plus importante circulation souterraine sur le bassin d'alimentation de la Fontaine de Vaucluse. Dén. -610m. (RL). 87.0801
- GAUBERT, Gérard; OLLIER, P. & PERRET, J.F. (1987): Le trou souffleur, rivière du Plateau d'Albion (Saint-Christol, Vaucluse).- Bull. CDS 13, 4: p. 49-53, coupe, 1 ph. topo.  
Le succès, en 1986, de la désobstruction du Trou souffleur, commencée en 1935 et atteignant jusqu'alors -17m, permet d'accéder à une rivière souterraine dans le bassin d'alimentation de la Fontaine-de-Vaucluse. Historique, description, géologie et hydrologie, (coupe, -597m) (RD). 87.0802
- GILLI, Eric (1986): Recherches sur le creusement et la stabilité des grands volumes karstiques souterrains (suite): La grotte de la Castelette (Nans-les-Pins, Var).- Spéléologie, 134: p. 12-18, 1 carte, 4 fig. ou topos.  
Accès, description, géomorphologie, géologie, remplissages, hydrogéologie, genèse, stabilité actuelle, topo, vue cavalière, 110 x 55m. Extrait de sa thèse, voir BBS 24/1985: 85.0256 (RD). 87.0803
- GILLI, Eric (1986): Néotectonique dans les massifs karstiques. Un exemple dans les préalpes de Nice: la grotte des deux gourdes (Utelle, Alpes-Maritimes).- Spéléologie, 137: p. 27-33, topos, 4 Fig.; Karstologia, n°8, p. 50-52, 4 fig., 2 ph.  
Recherche d'indices morphologiques et sédimentaires de mouvements tectoniques récents et indiscutables: formes de compression et de coulissage (et non pas tassement, ou soutirage, ou décompression); extrait carte géologique, plan, coupes (RD). 87.0804
- G.S. Bagnols Marcoule (1987): Rivière d'Albion à St-Christol d'Albion, Vaucluse.- Plaquette réalisée par G.S. Bagnols Marcoule de l'A.A.C.C.E.A. lors de la Conférence de presse organisée pour le Conseil Général du Vaucluse en 1986, 10p., 1 topo.  
Découverte importante, la rivière d'Albion est le plus important regard actif pérenne sur le système de la Fontaine de Vaucluse (RL). 87.0805
- FANUEL, G. (1985): Un petit tour en Devoluy.- Bull. Soc. Spéol. Namur: 67-71.  
Récit anecdotique de visite au Chourum des Aiguilles et au Picard IV (Hautes-Alpes) (DU). 87.0806
- HAY, F. (1986): Bouches-du-Rhône.- Spelunca, n° 23, p. 8.  
Courte description: Gouffre de l'Escandaou à Cuges-les-Pins, dén. -90m, - Trou des Encanaux à Auriol, Dén. -11m et -6m, topo (RL). 87.0807
- HOF, B. (1987): Expérience de coloration des eaux de l'Aven des Baudillouins, Plateau de Calern à Cipières, A.M.- Plaquette: Contribution aux Recherches des Circulations Hydrogéologiques en milieu karstique dans les Alpes-Maritimes, 9p., 1 coupe géol., 1 carte, résultats (RL). 87.0808
- HOUDIN, René (1987): Fontaine de Vaucluse et Sorgonaute.- Ed., auteur - Plaquette, 47 p., ph., sch.  
Historique des plongées, des engins téléguidés: sorgonautes (JC.S). 87.0809
- HOUDIN, René (1987): Compte-rendu de la plongée du Sorgonaute 3 dans le lac Pavin, les 14 et 15 juin 1986.- L'Ursus, 7: p 5-11.  
C.R. des essais d'un appareil de plongée téléguidé destiné à l'exploration de la Fontaine de Vaucluse. Parallèlement aux essais, des observations ont été faites sur le lac jusqu'à -92 m (JC.S). 87.0810

- LAURENT,R.;MAIRE,R.;GIBERT,J. et Coll.(1987): Inventaire des circulations karstiques de la région Provence-Côte-d'Azur.- éd. Agence RMC, cartes.  
Travail réalisé à la demande de l'Agence de Bassin. Cet inventaire regroupe toutes les données existantes sur cette région. Elles sont présentées sous forme de tableaux synoptiques indiquant le(s) point(s) d'injection(s) - le(s) point(s) de restitution. Sont indiquées les principales données techniques concernant ces traçages. Bibliographie(RL). 87.0811
- MANGAN,C.(1987): Le bassin karstique de la Brague et ses aménagements (Alpes-Maritimes, France). Bilan et gestion de l'eau.- Bulletin du Centre d'Hydrogéologie nr. 7: 229-245. 87.0812
- MARTIN,Ph.(1986): Note sur l'émergence de la Dragonnière à Lauvet d'Ilonse, A.M.- Spéléo Club Lassalien Nîmes, n° 13, p. 3-5, 1 coupe, topo.  
Description de la plongée réalisée à Pâques 1984 par P. Penez, Pf. -37m(YM). 87.0813
- MEARELLI,Pascal(1987): L'aven-grotte du Vieux Mounoi, ou doline du Camp (Signes, Var).- Bull. CDS 13, 4: p. 43-45, topo.  
Accès, historique, description, bibliographie, vue cavalière: -34m(RD). 87.0814
- MENTENS,M.(1986): Aven Autran.- Spelerpes 3: 6-8, coupe (en néerl.).  
Situation et accès, description et fiche d'équipement (Vaucluse)(DU). 87.0815
- MENTENS,M.(1986): Gouffre du Caladaïre.- Spelerpes 4: 15-20, coupe (en néerl.).  
Situation-accès, description détaillée du cheminement, fiche d'équipement et renseignements pratiques, Alpes Haute-Provence(DU). 87.0816
- MIJATOVIC,Borivoje F.(1987): Problèmes de captage en régions karstiques littorales.- Bulletin du Centre d'Hydrogéologie nr. 7: 65-106.  
Dans les régions karstiques littorales, les très nombreuses sources sous-marines représentent une ressource non négligeable. Les principes de l'invasion marine sont discutés de même que les possibilités de captage d'eau douce dans différents types d'aquifères karstique littoraux. L'exemple de la source de Port-Miou près de Marseille est présenté(CW). 87.0817
- MISTRE,Christian(1987): Topographe story et extraits du journal "Sabre" (Réseau Sabre, Mazaugues, Var).- Bull. CDS 13, 4: p. 37-42, 1 fig.  
Découverte d'une nouvelle entrée (désobstruée et réalisation de la jonction entre 2 galeries grâce à un bouclage effectué sur micro-ordinateur(RD). 87.0818
- MISTRE,Christian(1987): Le garagaï du puits d'Auzon (Vauvenargues, Bouches-du-Rhône).- Bull. CDS 13, 4: p. 55-56, coupe.  
Désobstruction: -23m(RD). 87.0819
- MISTRE,Christian(1987): Le ragage de la carrière du Bestouan (Cassis, Bouches-du-Rhône).- Bull. CDS 13, 4: p. 57, coupe.  
Aven mis à jour dans une carrière en 1970: -27m, coupe. Dans le futur, sera inclus dans le périmètre d'un lotissement(RD). 87.0820
- MISTRE,Christian(1987): La Baume de l'Imprévu (Pourrières, Var).- Bull. CDS 13, 4: p. 58-60, topo.  
Grotte ayant servi d'abri depuis la préhistoire, réouverture de sa continuation naturelle: -31m, Description, géologie(RD). 87.0821
- MISTRE,Christian(1987): La Foux du Bouillidou ou gouffre de la Gandouse (Vauvenargues, Bouches-du-Rhône).- Bull. CDS 13, 4: p. 61-63, topo.  
Exsurgence plusieurs fois déblayée, se terminant par un siphon à -23m, en laminoir impénétrable sur plusieurs mètres, description, géologie(RD). 87.0822
- MISTRE,Christian(1987): Le garagaï de la Sérignane ou de la Fleur Bleue (Trets, Bouches-du-Rhône).- Bull. CDS 13, 4: p. 64-66, topo.  
Accès, description, géologie, -65m(RD). 87.0823
- MUDRY,J.(1986): Analyse discriminante des données hydrochimiques des aquifères karstiques.- GRECO Hydrogéologie: Coll. de Lille 10-12 mars 1986.- Ann. Sc. Univ. Franche-Comté, Géologie, 4° série, fasc. 7, p. 122-123, 1 graph.  
Exemple de la Fontaine de Vaucluse(RL). 87.0824
- MUDRY,Jacques(1987): Apport du traçage physicochimique naturel à la compréhension du fonctionnement des aquifères de la région du mont Ventoux (Vaucluse).- Etudes vauclusiennes, Avignon, nr. spéc. 3, p. 69-75, 5 fig.  
Méthodes des instantanés (températures) sur les exutoires (dont sources de N.D. des Anges, Font de Marin, Aurel) et du suivi des systèmes du Groseau et de la Fontaine de Vaucluse(AC). 87.0825
- NICOD,J.(1983): Champs de dolines et dolines singulières du rebord subalpin entre Mons et L'Audoubert (Var et Alpes Maritimes).- Proceed. European Conference speleol. 1980, Vol. II, Sofia 1983: 185-191 (4 fig.) (engl.summ.).  
Dolines nivales à 1500-1600 m.s.m., ouvalas et dolines profondes à 1000 m.s.m., dolines coalescentes à 1300m.s.m.; Calcaires du Jurassiques, Cartes géomorphol.(RB). 87.0826
- ODDOU,A.&SOUNIER,J.P.(1986): Spéléo sportive au Marguareis.- Ed. Edisud, coll. Spéléo sportive.  
Ce guide se présente dans la lignée des précédents et regroupe des classiques situées en France et en Italie. Les descriptions concernent principalement des gouffres allant de -17m à -755m avec le réseau de Piaggia Bella. Une présentation géographique et historique complète ce guide spéléologique. Analyse dans Spelunca n° 23/1986, p. 51 par L. Gratté(RL). 87.0827
- PAILLIER,A.(1987): Le Chourum de la Combe des Buissons.- Spelunca, n° 25, p. 38-41, 2 fig., 2 ph.  
Situation (Agnières-en-Dévoluy, Htes-Alpes), report topo par rapport à la Combe, description, topo -511m(RL). 87.0828
- PEYRE,Christophe(1985): La source des Iseles (Lantosque, Alpes-Maritimes).- Spéléologie, 133: p. 24-25, plan.  
Petite cavité se développant dans le gypse, avec une évolution rapide; historique, description, dévelop.: 250m environ(RD). 87.0829
- PUIG,Jean-Michel(1987): Participation du mont Ventoux au bassin d'alimentation de la Fontaine de Vaucluse.- Etudes vauclusiennes, Avignon, nr. spéc. 3, p. 59-68, 4 fig.  
Etude s'appuyant sur le bilan hydrologique (évaluation de la pluie efficace par pondération des données de températures et de pluies en fonction de l'altitude). Les sorties: sources et sorties occultes possibles(AC). 87.0830
- SACRE,Catherine;TRICOCHÉ,Michel(1986): Un trou souffleur pour les Niçois (Alpes Maritimes).- Plein Gaz 8: 62.  
Découverte d'un trou souffleur au col de Vial, marquage effectué CV I(FG). 87.0831
- S.C. AEROSPATIALE MARIIGNANE "S.C.A.M."(1987): Aven de l'écureuil (Nans-les-Pins, Var).- Bull. CDS 13, 4: p. 10-13.  
Découverte d'un nouvel aven, à proximité du gouffre du Petit Saint-Cassien, grâce à la prospection aérienne infra-rouge. Historique, description, géologie, fiche d'équipement, topo, -65m(RD). 87.0832
- S.C. Marseille, C.A.F.(1987): La Sainte-Baume souterraine, tome II, Inventaire des cavités du massif de la Sainte-Baume (Var).- 223p., topos, photos (20p. dont 17 en couleurs), 2 plans hors-texte.  
Recense 107 grottes ou gouffres dans les 11 communes où s'étend ce massif, la plus grande cavité est le gouffre du Petit-Saint-Cassien (Nans-les-Pins): -310m dévelop.: la plus grande partie en plongée: 3525m topo et 6710m estimés. Autres plus grandes grottes: de la Castelette (Nans-les Pins) et Réseau Sabre (Mazaugues), sans indication de développement, mais supérieur à 1000m(RD). 87.0833

- TARDY, J.C. (1987): Grotte de la Baume Robert, Alpes-Maritimes.- Spelunca, n° 26, p.4.  
Description sommaire, résultats des plongées qui classe cette cavité en 2° position départementale avec 4000 m de développement(RL). 87.0834
- THEUNISSEN, Arend (1987): [The Var, France].- Speleo Nederland Pierk nr. 2/1987: 61-68 (dutch; engl. summ.).  
Surveys of Aven de la solitude -200m, Aven Cyclopibus -369m; Abime de Maramoye -127m etc. (RB). 87.0835
- VIARD, Jean Pierre (1987): Compte rendu de la plongée du Sorgoneaute 3 dans la Fontaine de Vaucluse, du 21 au 27/9/1986 (Vaucluse).- L'Ursus, 7: p. 17-44.  
Historique de la plongée du 21 au 27.9.86 qui se solde par le coïncement de l'appareil téléguidé Sorgoneaute 3 dans le gouffre noyé, vers -200m. Nouvelles observations sur la morphologie du gouffre et sur la présence à -200m de crustacés (peut-être des gammaridés). Bibliographie (J.C.S). 87.0836
- VIARD, Jean Pierre (1987): Prospection dans le vallon Saint-Nicolas, Fontaine de Vaucluse (Vaucluse).- L'Ursus, 9: p. 65-66.  
Situation et description d'une grotte et d'un puits s'ouvrant dans le calcaire tertiaire du Vallon St-Nicolas. Description d'un tunnel situé en haut du vallon (J.C.S). 87.0837
- Crossindex France/D** voir aussi/see also:  
87.0037
- BRISSON, W. & MARTIN, Ph. (1986): Contribution à l'étude du karst barré en pays Alesan; Basse Cèvenne carbonatée.- S.C. Lassalien Nîmes, p. 78-104, 1 carte, 5 pl. topos. Inventaire, étude, description des cavités de ce secteur. Résultats des traçages (pertes de l'Avène capturées par le ruisseau du Grabieux), carte hydro-spéléologique, 76 phénomènes karstiques répertoriés (YM). 87.0844
- BRUN, J.F. (1986): C.R. activités du GERSAM en 1984-1985.- Spelunca, n° 23, p.13.  
Concerne le département de l'Hérault (RL). 87.0845
- C.R.A.S.P. (1986): Aven du Raisin à Aumelas, Hérault.- Spéléoc, n°38, p. 10-11, topo (jusqu'à -119m).  
Extrait du Bull. Los Entracaus n°2, 1982-1984 (GJ). 87.0846
- DORIA, B. (1986): Le Causse Noir et les canyons bordiers (Gorges de la Jonte, de la Dourbie et du Trévezel).- Thèse Doct. 3° cycle - Univ. Aix-en-Provence, Inst.Géog.: 202p., 35 fig., 34p.; annexes, 116 p., 1 carte coul.  
Etude hydrogéomorphologie de ce causse de 300km2 de superficie. La diversité des paysages est étudiée, leurs morphogénèses - les rapports entre l'érosion karstique et les processus périglaciaires; entre les réseaux souterrains et l'enfoncement des canyons - voir analyse par M. CHARDON dans Karstologia, n°8, p. 53-54 (RL). 87.0847
- DROGUE, Claude; BIDAUX, Pascal (1986): Simultaneous outflow of fresh water and inflow of sea water in a coastal spring.- Nature vol. 322 /No. 6077/: 361-363.  
A hypothesis is suggested to account for the surprising double-layered, two-directional flow observed in a karstic spring running into a salt-water lagoon, the Source de la Roubine (French Mediterranean coast) (RB). 87.0848
- DUREPAIRE, P. (1987): Etude hydrogéomorphologique du bassin d'alimentation de la Fontaine de Nîmes.- D.E.A., Univ. Aix-Marseille II, 100p., cartes, fig., graph., topos + 27p. annexes. 87.0849
- FABRE, G. & RADAIS, J. (1986): Karstologie urbaine et rurale appliquée: Le problème de la Fontaine de Nîmes, Gard.- Karstologia, n°8, p. 3-6, 2 cartes, 2ph.  
Etude des eaux de la Fontaine en fonction de son bassin d'alimentation et de son parcours souterrain reconnu sous la ville de Nîmes, chimie. Cette note complète le poster édité par la municipalité (RL). 87.0350
- FABRE, G. et coll. (1987): Fontaine de Nîmes.- Poster couleur, éd. Ville de Nîmes.  
L'auteur a synthétisé ce document qui est en quelque sorte l'illustration du travail présenté dans Karstologia, n°8/1986 (Fabre, G. et Radais, J.). et du D.E.A. de P. Durepaire qui vient d'être soutenu.  
Ce poster regroupe 6 fig., qui sont des cartes présentant: le bassin d'alimentation, le parcours souterrain de la Vistre souterraine, de son report en surface. Le plan des réseaux noyés. Analyse dans Spelunca, sous presse (RL). 87.0851
- FANUEL, G. (1985): Retour aux sources ... Ardèche!.- Bull. Soc. Spéléol. Namur: 58-59.  
Notes pour la visite de l'aven des Pèbres (Tharoux) (Gard) (DU). 87.0852
- FIGAROLA, Fr. (1986): Aven de la Lune (F4), P.O.- Quelque part sous terre, n°2, p. 20-21, topo.  
Fiche cavité (YM). 87.0853
- FORTAS, S. (1985): Aven de Boucheville ou Trou du Barrenc à Sournia, P.O.- Quelque part sous terre, n°1, p. 8-10, topo.  
Fiche cavité, Pf. -103m (YM). 87.0854
- FORTAS, S. (1985): Aven de l'Hydre, massif du Montouillé de Périllos, P.O.- Quelque part sous terre, n°1, p. 22-29, topo.  
Accès, historique, description, fiche équipement. Cavité nouvellement découverte Dév. 500m; Dén. -175m (YM). 87.0855
- GEA, P. (1986): Lauza news.- Lo Bramavenc, n° 10, p. 11-15, topo.  
Commune de Montjoi, Pyrénées Orientales - Fiche de cavité, Dév. 361m; Dén. -165m (YM). 87.0856
- E: LANGUEDOC / ROUSSILLON
- (dpts: Aude, Gard, Hérault, Lozère, Pyrénées orientales)  
[Région E] voir Régions F et M pour la partie des causses.
- A.A. (1987): Baume Layrou - aven des Aouglanets.- Spelupes 3: 15-20 (en néerl.).  
Traduction d'après "Explorations caussenardes", du SC des Causses, des renseignements nécessaires à la visite (Gard Lozère) (DU). 87.0838
- ALONSO, A. (1986): Aven de la Condamine à Sanilhac, Gard.- Spéléoc, n° 38, p. 8-10, topo -66m (Extrait du Bull.Ass. Spéléol. Nîmoise). 87.0839
- ANDRE, D. (1986): Activités du S.C. Lozère 1984-85.- Spelunca, n° 23, p. 16-17.  
13 cavités décrites sommairement (RL). 87.0840
- A.S.P.I.C. (1986): Compte-rendu des escalades effectuées à l'Aven de la dame à Brissac, Hérault.- ASPIC Spéléo Informations, n°2, p. 25-28, topo, 1 fig. 87.0841
- AZEMA, R. (1987): Résultats du Cent. Rech. et Doc. du Minervois pour 1986 et début 1987.- Spelunca, n°26, p.6.  
Concerne le département de l'Hérault (RL). 87.0842
- BES, Ch. (1986): Les grandes cavités audoises.- Lo Bramavenc, n° 10, p. 89-94.  
Énumération, situation succincte, auteurs des explos, côtes atteints (YM). 87.0843

- GEA,P.(1966): L'aven de Clergue à Trassanel, Aude.- Lo Bramavenc, n° 10, p. 104-113, 1 carte, 2 pl. topos. Monographie: fiches cavité, équipement, description détaillée Dév. 2910m; dén. -110m, hydrologie et contexte géologique(YM). 87.0857
- GILLI,Eric(1985): Recherches sur le creusement et la stabilité des grands volumes karstiques souterrains (suite): l'aven Armand (Hures-la-parade, Lozère).- Spéléologie, 135: p. 7-14, 1 carte, 4 fig. ou topos. Accès, description, géomorphologie, géologie, remplissages, hydrogéologie, genèse, stabilité actuelle, topo, vue cavalière, 85mx57m. Extrait de sa thèse, voir BBS 24/1985: 85.0256(RD). 87.0858
- GILLI,Eric(1986): Recherches sur le creusement et la stabilité des grands volumes karstiques souterrains (suite): l'aven de Fouillac (Saint-Jean de Bruèges, Hérault).- Spéléologie, 137: p. 8-14, 1 carte, 4 fig. ou topos. Accès, description, géomorphologie, géologie, remplissages, hydrogéologie, genèse, stabilité actuelle, topo, vue cavalière, 110mx80m. Extrait de sa thèse, voir BBS 24/1985: 85.0256(RD). 87.0859
- G.S.B.M.(1986): Aven de Traves à Montclus, Gard.- Bull. G.S.B.M., n° 12, p. 38-39, topo. Description d'une remontée effectuée en 1984, ajoutant 100m au dév. actuel. Dév. total 2750m(YM). 87.0860
- G.S.B.M.(1986): Aven des Capiscoles à Montclus, Gard.- Bull. G.S.B.M., n° 122, p. 40-41, topo. Reprise des explos; Dév. environ 100m(YM). 87.0861
- G.S.B.M.(1986): Grotte de Bret à Montclus, Gard: Réseau Aline Escolar.- Bull. G.S.B.M., n° 12, p. 42-47, topo. Historique, description, morphologie. Prolongement, plus de 600m de galerie(YM). 87.0862
- G.S.B.M.(1986): Aven du Tilleul à Govoargues, Gard.- Bull. G.S.B.M., n° 12, p. 48-50, topo. Cavité située dans les gorges de Meroeris, description de cette cavité découverte en avril 1983, Dév. 40m(YM). 87.0863
- G.S.B.M.(1986): Cavités en vrac, dpt. Gard.- Bull. G.S.B.M., n° 12, p. 51-58. Situation, description sommaire, topos: Aven de la Tugne à Verfeuil, Pf. -44m arrêt sur diaclase noyée, mise en charge sur les 44m. - Aven du Lac de Trépadone à Méjanès-le-Clap, Pf. -80m - Aven de Prades à Lussan, Pf. -29m - Aven de Mercouire à Lussan, Pf. -43m(YM). 87.0864
- G.S.B.M.(1986): Etude hydrogéologique des Baumes, Gard.- Bull. G.S.B.M., n° 12, p.59-76, 2 cartes, 3 graph. topo Etude réalisée dans le cadre de l'AEP du syndicat intercommunal de Barjal, présentation de l'aven des Baumes, traçage, physico-chimie, relation avec les forages implantés dans le lit de la Cèze(YM). 87.0865
- HULLEMAN,Ton(1987): [Easter camp in the Mejannes le Clap].- Speleo Nederland Pierk nr. 2/87: 83-91 (dutch; engl.summ.). A trip to caves in the dpt. Gard; 5 surveys (Aven des Pebres -88m; Avec du Camélie 1,5 km/-103 m etc.)(RB). 87.0866
- KRUPA,Daniel(1986): Divers.- La Botte n°5: p. 27-48. Description et topographie de 11 cavités sur la commune de Saint-Privat-de-Champclos (Gard)(Ph.D). 87.0868
- LANDRY,P.(1986): Grotte de la Sardine à Madières, Gard.- Spelunca, n° 24, p. 7, topo. Description sommaire(RL). 87.0869
- LAURENT,R.(1986): Analyse du fascicule n° 3-4, t. 19 du Bull. Soc. Languedocienne de Géographie consacré au "Milieu physique des Causses Majeurs.- Spelunca, n°23, p. 49. ./.
- Analyses présentées dans le BBS 25/1986, réf. 86.0964, 86.0983, 0984, 0985, 1037(RL). 87.0870
- LAURENT,R.(1986): Analyse Thèse Doctorat d'Univ.: Y. MAURIN 1985 "Contribution à l'étude de l'hydrologie karstique des formations carbonatées de la bordure occidentale des Grands causses français".- Spelunca, n°23, p. 49. voir BBS n° 24/1985, réf. 85.0143. 87.0871
- LE GUEN,Monique;MAURIN,Jean-Christophe(1987): Tectonique et karstification calloviennes: contrôle structural des minéralisations Pb-Zn du Bathonien des Malines (Gard, France).- C.R. Acad. Sc., Paris, t 305, s II (5): 413-417, 6 fig. Analyse microtectonique de la fracturation montrant une extension radiale, due au soulèvement d'un horst; émerision, fracturation, karstification des dolomies bathoniennes sous-jacentes, orientation des cavités, pièges de la minéralisation, s'accordant à cet épisode(AC). 87.0872
- MAURIN,Y.(1987): Inventaire spéléologique et hydrologique des Petits Causses Cévenols.- Soc.Languedocienne Spéléol., Mém. n°3, 30p., Ph., 11 plans ht. et 1 carte. Hydrogéol. coul. Cet ensemble est une synthèse de la Thèse publiée en 1985 réf. BBS 85.0143, axée sur l'hydrogéologie des Causses de Camprieu, de l'Ayres, de l'Hospitalet, de Lempezou, de Grizac, des Bondons, du bassin du Valdonnez. Analyse dans Spelunca 26/1987(RL). 87.0873
- MORENO,P.(1986): L'aven de l'Aster à Campagna de sault, Aude.- Lo Bramavenc, n° 10, 16-18, topo. Fiche de cavité, Dén. -41,60m. 87.0874
- MORVERAND,Philippe(1986): L'aven de la Dame.- Grottes et Gouffres, (100): 18-19, topo, rés. anglais. Nouvelle topographie d'un gouffre de l'Hérault (massif de la Séranne), profond de 160m(CC). 87.0875
- MOULIN,D.(1986): Travaux du CAF en Pyrénées Orientales.- Spelunca, n° 23, p. 18. Plongées à En Gornier, à La Tirounère, à Font Estramar. C.R. succinct(RL). 87.0876
- OURNIE,B.(1987): Travaux ARKHAM 1985-86.- Spelunca, n° 25, p.7. C.R. succinct sur 3 cavités dans les P.O.(RL). 87.0877
- PALOC,H.;SALVAYRE,H.(1987): Inventaire des circulations karstiques de la région Languedoc-Roussillon.- Ed. Agence RMC, cartes. Travail réalisé à la demande de l'Agence de Bassin. Cet inventaire regroupe toutes les données existantes sur cette région. Elles sont présentées sous forme de tableaux synoptiques indiquant le(s) point(s) d'injection(s) - le(s) point(s) de restitution. Sont indiquées les principales données techniques concernant ces traçages. Bibliographie(RL). 87.0878
- PELLISSIER,P.(1986): Aven de l'Hystérie (EC10) à Caudiès de Fenouillèdes, P.O.- Quelque part sous terre, n°2, p. 8-11, topo. Fiche cavité Dév.: 68m; Dén. -47m(YM). 87.0879
- PELLISSIER,P.(1985): Aven Silfine à Caudiès de Fenouillèdes, P.O.- Quelque part sous terre, n°1, p. 19-21, topo. Fiche cavité -110m(YM). 87.0880
- PELLISSIER,P.(1986): Aven de la Flippante (EM6) à Caudiès de Fenouillèdes, P.O.- Quelque part sous terre, n° 2, p. 24-26, topo. Résultats après désobstruction, Dév. 105m, Dén. -95m(YM). 87.0881
- PELLISSIER,P.(1986): Aven Laure (EC6); aven Tura (EC5) à Malabrac, P.O.- Quelque part sous terre, n°2, p. 29-41, topos. Fiches cavité, d'équipement EC5, Dén. -198m - EC6 -170m ce dernier rejoint le EC5(YM). 87.0882
- PERET,C.(1985): Spéléo dans les Pyrénées Orientales.- Bull. Soc. Spéléol. Namur: 42-47. ./.

- Notes pour la visite des cavités suivantes: Fuilla-Canalettes, En Gorner, Lachambres(DU). 87.0883
- REMACLE,S.(1985-86): Hörault, juillet 85.- Au Royaume d'Hades 5: 23-25, topo.  
Notes sommaires pour la visite de l'aven du Grelot, trou fumant de l'Olivier, aven de la Dame(DU). 87.0884
- SAGUER,J.(1985): Quelques trous à Périllos, P.O.-  
Quelque part sous terre, n°1, p. 11-14, topos.  
Fiches cavités Avens de Malabrac -63m; de la Pelade -26m(YM). 87.0885
- SAGUER,J.(1986): Aven de la Comète, P.O.- Quelque part sous terre, n° 2, p. 27, coupe -60m.  
Coordonnées, description succincte(YM). 87.0886
- SALVAYRE,H.(1987): Les excentriques: une architecture minérale spécifique au milieu souterrain.- Spelunca, n° 26, p. 28-31, 4 fig., 1 tb., 1 ph.  
Genèse des recherches sur ce sujet. Présentation, explication sur les excentriques de la grotte aménagée des Grandes Canalettes, P.O.(RL). 87.0887
- SALVAYRE,H.(1987): Résurgence temporaire du mas d'En Sirach. Gorges du Verdoble à Tautavel, P.O.- Spelunca, n° 26, p. 22-23, topo, 1 ph.  
Suite à une pompage: description du réseau découvert, concrétionnement, remplissage, géologie et karstologie (RL). 87.0888
- S.C. L'ARIZE(1985-86): Forêt de Sainte-Colombe, Aude.- S.C. L'Arize, n°5, p. 4-47, carte, 15tb., 2ph., 8 topos.  
Monographie, étude générale de ce secteur, liste des cavités avec description pour les principales: Barrenc du sarrat des loups (103m; perte de la Fount d'el Beire (131m), Barrenc de la Tire de la Lausa (611m)(GJ). 87.0889
- S.C. LEZIGNAN(1986): Grottes de Congoust à Lagrasse, Aude.- Spéléoc, n° 37, p. 21-24, 3 fig., 4 ph.  
Description, topo, cadre géologique (carte)(GJ). 87.0890
- S.C./MJC Narbonne(1986): Travaux sur le département de l'Aude.- Spelunca, n° 23, p.8.  
Résultats des explos: Avens Station, de l'Hydre: Barrencs de la Srre, de la Mousque d'Ase(RL). 87.0891
- Crossindex France/E voir aussi/see also:
- 87.0907
- 87.0941
- F: MIDI / PYRENEES
- (dpts: Ariège, Aveyron, Haute Garonne, Gers, Lot, Hautes Pyrénées, Tarn, Tarn & Garonne)
- [Région F] voir Régions E et M pour la partie des Caussees.
- A.A.(1985): Dossier Caussees.- Spelperps 3: 6-11, 1 coupe (en néerl.). ./.
- Notes de présentation sur la région des Caussees, et ses gorges.  
Fiche-cavité: aven de la Bastide (Florac) (Aveyron)(DU). 87.0892
- AA(1986): Grottes classées: Réseau de l'Ouyse, commune de Thémènes, Lot.- Spelunca, n° 23, p. IV.  
Décret du 27 août 1986(RL). 87.0893
- ALBIN,D. et coll.(1987): Le karst de la montagne d'Arouï à St.-Pé de Bigorre (Htes-Pyrénées) et Asson (P.A.).- Spelunca, n° 26, p. 32-43, 2 fig., 1 carte, 1 ph., 2tb., 8 topos.  
Ce karst de moyenne altitude comporte de grandes cavités: Puts dts Tachous (-804m):gouffre de la Menère (-735m); PH.12 (-441m); gouffre Larau (-366m) soit plus de 19000m de réseaux topographiés. Description des réseaux. Géomorphologie et hydrogéologie du secteur, analyse de l'eau, traçages(RL). 87.0894
- BAYLET,R.;JOSEPH,C.;RODIER,C.;SOULIE,M.;SINEGRE,F.(1987): Variation de la qualité bactériologique des eaux karstiques au cours d'un épisode de crue: source du Lez (France) - novembre 1982.- Bulletin du Centre d'Hydrogéologie nr. 7: 253-264. 87.0895
- BERNAND,P.&VAN THIENEN,M.(1987): Gavarnie: Les grottes glacées du Marboré.- Ouvrage à compte d'auteurs, imp. Lienhart et Ci° à Aubenas, 136p. 85 ph. couleurs, croquis top, 1tb.  
Présentation hydrogéologique - formation des cavités, de la glace - Historique des explos - Accès - Inventaire descriptif des 7 principales cavités dont la célèbre grotte Casteret - Matériel, techniques à employer pour l'explo - Tableau récapitulatif des cavités glacées de ce massif (altitude, développement, longueur englacée, évolution) - Technique et prise de vues dans les grottes glacées - Autres grottes glacées en France et dans le monde - bibliographie. Cet ensemble est en quelque sorte un guide, préfacé par N. Casteret (analyse dans Spelunca 27/1987, p. 47 par Ph. Drouin)(RL). 87.0896
- BOULIS,A.(1987): Une curiosité ariégeoise: la Fontaine intermittente de Fontestorbe.- Le Magazine de l'Ariégeois, n° 66, p. 34-37.  
Description de ce phénomène. Indications hydrologique et recherche étymologique(CC). 87.0897
- CAVOL,B.(1986): La Brauhnie, Lot: aperçu géologique.- Causse Toujours, n° 2, p. 10-13, fig.  
Stratigraphie (coupe), tectonique, végétation de surface(GJ). 87.0898
- DE BIE,P.(1987): L'aven du Mas Raynal - cause du Larzac.- Spelperps 3: 12-14, coupe (en néerl.).  
Tous les renseignements pour une visite de la cavité: situation, historique, description, fiche d'équipement (Aveyron)(DU). 87.0899
- DEDIEU,O.(1986): Le Gouffre Bagages à Balaguères, Ariège.- Spelunca, n°23, p. 6-8, topo.  
Historique, description, topo jusqu'à -360m(RL).87.0900
- DROUIN,Ph.(1986): Analyse de la Thèse 3° cycle de S.PUYO "Etude hydrogéologique du massif karstique d'Arbas (Pyrénées).- Spelunca, n° 23, p. 50.  
Cette étude réalisée en 1976 a été éditée par le Gr. spéléol. des Pyrénées en 1985(RL). 87.0901
- DURAND,M.(1986): L'Igüe Maurice à Miers, Lot.- Bull. C.D.S. Lot, n°8, p. 11-14, topo, 2 fig.  
Etude de la cavité et de son contexte géomorphologique, description du matériel: silex taillés attribués au Moustérien(GJ). 87.0902
- DURAND,M.(1986): Note sur la topographie du réseau de Padirac, Lot.- Bull. C.D.S. Lot, n° 8, p. 30-32, 2 topos.  
Analyse des imperfections des topos existantes, corrections apportées(GJ). 87.0903
- DURAND,M.(1986): La zone des pertes associées à l'affluent De Joly (Padirac, Lot).- Bull. C.D.S. Lot, n° 8, p. 47-51, 10 fig., topos, 2 ph. ./.

- Etude des phénomènes inscrits sur cette zone, cartes, contexte hydrogéologique. Description des cavités concernées(GJ). 87.0904
- FABRIOL,R.(1986): Evolution chimique de l'eau de l'affleurement De Joly (Padirac, Lot).- Bull. C.D.S. Lot, n°8, p. 41-46, topo, 2 tb., 5 graph. Mesures effectuées en 1985 entre la perte de Goubert et la Fontaine St-Georges(GJ). 87.0905
- FRELON,Philippe(1986): Camp de Pâques à Bélesta (Ariege).- Plein Gaz 8: 54-59, 3 coupes. Récit succinct d'exploration, de quelques cavités de la forêt de Bélesta(FG). 87.0906
- FRELON,Philippe;FROU,Geneviève(1985): Grands Causses.- Plein Gaz 8: 49-53, coupe, plan partiel. Récit d'explo. de l'aven de la Bouteille (12), de l'aven des Fourmillières (12), de la rivière de Bramabiau (30), et de la grotte du Coutal (48)(FG). 87.0907
- GENUITE,P.(1987): Traversée: Gouffre de Caracas - Grotte de Piaggia Bella.- L'Aven, n° 47, p. 34-41, topo. Description technique de cet itinéraire qui comporte onze entrées(CC). 87.0908
- GILLI,Eric(1985): Recherches sur le creusement et la stabilité des grands volumes karstiques souterrains (suite): Les salles "Trombe" et "A" de la grotte du Riusec (Portet d'Aspet, Haute-Garonne).- Spéléologie, 133: p. 11-23, 1 carte, 8 fig. ou topos. Accès, description, géomorphologie, géologie, remplissages, hydrogéologie, genèse, stabilité actuelle, topo, vues cavalières, 130m x 90m et 125m x 95m. Extrait de sa thèse, voir BBS 24/1985 = 85.0256(RD). 87.0909
- GILLI,Eric(1986): Recherches sur le creusement et la stabilité des grands volumes karstiques souterrains (suite).- - La grotte de Bédeilhac (Bédeilhac, Ariège) 65m environ en longueur et largeur; Spéléologie, 134: p. 19-24, 1 carte, 3 fig. ou topos. - La grotte de Pradières (Bédeilhac, Ariège) étage fossile supérieur de la précédente, 65 m de large par endroits, vue cavalière; Spéléologie, 135: p. 15-18, 1 carte, 2 fig. ou topos. Accès, description, géomorphologie, géologie, remplissages, hydrogéologie, genèse, stabilité actuelle, topo. Extrait de sa thèse, voir BBS 24/1985: 85.0256(RD). 87.0910
- G.S. Orléanais(1986): Aven de la Castèla à Veyreau, Aveyron.- Spelunca, n° 23, p.8. Après désob: Dén. -70m, Dév. 350m(RL). 87.0911
- JAUZION,Georges(1986): Activités de la section "Spéléologie" 1985-1986.- Bull. Soc. Méridionale de Spéleol. et de Préhist. Tome XXVI, pp 66-69. Enoncé chronologique des activités, avec nom des sites visités et des participants(LG). 87.0912
- JAUZION,Georges(1986): Grottes visitées.- Bull. Soc. Méridionale de Spéleol. et de Préhist. Tome XXVI, pp 80-94, 12 topos. Cette énumération couvre les départements de l'Ariège, de la Haute-Garonne et des Hautes-Pyrénées. 26 cavités répertoriées(LG). 87.0913
- JOLIVET,Patrick(1986): Plongée souterraine, bilan 86.- Plein Gaz 8: 31-34. Résumé d'activité dans différents départements (30,12, 36,46,45,64). Compte-rendu de l'accident de X. Goyet à St-Sauveur (46) et de celui de J.L.Manson à la source du Loiret (45)(FG). 87.0914
- KLINGENFUSS,Bruno(1987): Auf Höhlentour durch die Pyrenäen.- Höhlenpost nr. 73:12-52. Höhlenpost nr. 74: 3-37. Visite de différentes grottes connues d'Ariège, Hte Garonne, Htes Pyrénées, Pyrénées Atlantiques, nombr. topos et plans de situation(RB). 87.0915
- LAPEYRE,D.(1986): La grotte de Salapes à Gindou, Lot.- Bull. C.D.S. Lot, n° 8, p. 6-7, topo. Historique, description, explo réalisée par le G.S. Bouriane-Gourdon(GJ). 87.0916
- LARRIBE,D.(1986): L'Igue de Lalbenque n° 1 à Floirac, Lot.- Bull. C.D.S., n°8, p. 47-51, 1 carte, 1 fig., topo, 2 ph. Etude de la cavité et de surface sus-jacente(GJ). 87.0917
- LIMAGNE,R.;MOREAU,V.;MULCEY,R.;TORDJAM,P.(1987): La grotte de la Racine Bouziès, Lot) - topographie et karstologie en stage d'initiateur.- Spelunca, n° 26, p. 25-27, 1 topo, 1 ph. Présentation du travail réalisée, stage région Auvergne-Limousin à Orniac, Lot, février 1987(RL). 87.0918
- LOURIAC,J.D.(1986): Activités du G.S. de Nant.- Spelunca n° 23, p.8. 15 cavités concernées, département de l'Aveyron(RL). 87.0919
- MARCHET,P.(1986): Hydrogéologie du N.O. du Causse de Martel.- Spéléo-Corrèze, Info, n°11, p. 20-22, 1 tb., 1 carte. Résultats des traçages(RL). 87.0920
- MAURIES,René(1986): Plongées dans le gouffre du Burtetch.- Grottes et Gouffres (101): 11-18, rés. anglais. Publication de trois articles parus en août 1950 dans La Dépêche du Midi sur une expédition militaire dans un gouffre du massif de Paloumère, Haute-Garonne(CC). 87.0921
- MAY,André(1986): Plongées dans le Lot.- Grottes et Gouffres, (102): 26. Concerne le gouffre des Vitarelles (plongées de trois siphons) et l'émergence de Tournefeuille(CC). 87.0922
- MOULIS,Adelin (1987): Une curiosité ariégeoise: la fontaine intermittente de Fontestorbe.- Le Magazine de l'Ariégeois, (66): 34-37. Description du phénomène d'intermittence. Indication hydrologique et recherche étymologique(CC). 87.0923
- MUGNIER,C1.(1986): Cinquième supplément à l'inventaire spéléologique du Causse Comtal et de ses satellites, Aveyron - Travaux du Spéléo-Club du Causse Comtal de 1970-1974.- Spéléoc, n° 38, p. 14-27, 2 ph., 8 topos. Rectificatif concernant la bibliographie, voir Spéléoc n° 39, p. 10. Renseignements inédits sur 25 phénomènes karstiques, tableau des cavités de plus de 100m de développement, récapitulatifs: alphabétique, par communes, par publications(GJ). 87.0924
- NESPOULOUS,Ch.(1986): Camp Taillon 1986, Htes-Pyrénées.- Spéléoc, n° 38, p. 6-8, 2 topos ht, 1 ph. Description, topos: gouffres E1; P12; de Gavarnie (Dév. 2445m; Dén. -281m); Q2(GJ). 87.0925
- PELLISSIE,Th.;BROQUA,J.R. & FABRIOL,J.F.(1986): Igue du ruisseau de jamblusse à Saillac, Lot.- Bull. C.D.S. Lot, n° 8, p. 15-17, 1 ph., 1 topo ht. Historique, description, hydrogéologie, climatologie souterraine(GJ). 87.0926
- PETIT,C.(1987): Igue de la Vierge à La Bastit, Lot.- Spelunca, n° 25, p.6. Description sommaire(RL). 87.0927
- PIART,B.(1987): Activités en Hte-Garonne.- Spelunca n°25, p. 6. Nouveau développement sur 4 cavités(RL). 87.0928
- PIAT,B.(1987): A propos de captage dans la grotte du Boudoulaou à Creissels, Aveyron.- Spelunca, n° 25, p. 4. Marquage abusif pour l'étude de la cavité en vue d'un captage, réflexions sur ce problème, libre accès de la cavité(RL). 87.0929
- POMIE,J.(1983-1987): Esquisse hydrogéologique de la vallée de Trébans dans la zone Nord du Causse Rouge, Aveyron.- Mirabal, n°3, p. 121-142, 7 fig., tb. Cadre géographique, présentation géologique, hydrologique. Tectonique et karstification. Etude de plusieurs cavités(GJ). 87.0930

- REDOUTE, Jean (1986): Approche historique, géologique et spéléologique de la région de Cabrerets (Lot).- G.S. Aubigny, n° 6: 18-25, 5 coupes schémat. Présentation superficielle de cette partie du Quercy (FG). 87.0931
- REDOUTE, J. (1987): Camp à Pâques 1987, (Lot).- G.S. Aubigny, n° 7, p. 14-19, 2 topos. C.r. sommaire, croquis de l'Igüe d'Amélie pf -42m à Caniac du Causse; de l'Igüe de l'Angélio pf -88m sur la Brauhnie (FG). 87.0932
- REDOUTE, J. (1987): La grotte des Trois à Cabrerets, Lot.- GS Aubigny, n° 7, p. 26-27, plan. Description sommaire (FG). 87.0933
- S.C. Alpina (1983-1987): Explorations souterraines de l'Alpina et du SC/MJC Rodez.- Bull. Mirabal, n° 3, 152p. fig., topos, 29 ph. Ce numéro est consacré à la contribution à l'inventaire spéléologique des Causses. Chaque cavité fait l'objet d'une fiche présentée sous le système L. Balsan et comporte sa topo: Causses du Larzac, p. 7-30, 15 cavités décrites; Causse Noir, p. 31-69, 18 cavités dont l'aven de la Bouteille -234m; Causse Méjean, p. 70-103, 21 cavités dont l'aven de la Baume Fromagère -214m; Causses Méjean et annexes, p. 95-106, 6 cavités; Aveyron (GJ). 87.0934
- S.C. Banque de France (1986): Inventaire de la Brauhnie, Lot.- Causse Toujours, n° 2, 150 p., topos. Cette région située sur le Causse de Gramat concerne les communes de Caniac, Fontaines et Quissac. - 98 cavités sont décrites, topo, fiches d'équipement, cartes de situation. Présentation géologique par B. Cayol. Cet ensemble est préfacé par J. Taisne. Cette livraison est la suite du n° 1 paru en 1977, intitulé Sous la Brauhnie (GJ). 87.0935
- S.C. L'Arizé (1985-86): Aigues Juntas, Ariège.- S.C. L'Arizé, n° 5, p. 57-67, 5 topos. Présentation générale de cette zone située dans la chaîne du Plantaurel. Description de 6 cavités (JG). 87.0936
- S.C. Souillac (1986): Igüe Delpech ou de Vieil Four, Lot.- Bull. C.D.S. Lot, n° 8, p. 9. Puits de 40m avec siphon occupé par du mazout échappé d'une cuve deux années auparavant (GJ). 87.0937
- S.C. Souillac (1986): Réveillon, la rivière retrouvée.- Bull. C.D.S. Lot, n° 8, p. 9-10, topo. La découverte d'une galerie en 1985 débouche sur un collecteur (GJ). 87.0938
- TRICOCHÉ, Michel (1986): Le Lot en bivouacs souterrains (Lot).- Plein Gaz 8: 46-48, plan de situation, 2 coupes. Récit d'un camp de 5 jours dans le Lot. Grotte Peureuse, igüe de la Crouzate (FG). 87.0939
- VALETTE, Ph.; BOUSQUET, Ch. & VALADE, M. & Mme (1986): Travaux du Spéléo-Club de Limogne en Quercy.- Bull. C.D.S. Lot, n° 8, p. 18-23, 6 topos. Description de 6 cavités lotoises (GJ). 87.0940
- VAN GOETHEM, M. (1987): Clubverlof 1987 naar de "Cevennes".- Persephone 3: (24p.), topos (en néerl.). Tous les renseignements pour la visite de: Aven de Gousoune, Valat Nègre, Cans Longs, Bertrand, Hure, Puech Nègre, Trouchiols. Biblio. et cartographie succinctes (Aveyron, Lozère) (DU). 87.0941
- G: AQUITAINE
- (dpts: Dordogne, Gironde, Landes, Lot & Garonne, Pyrénées Atlantiques)
- Aut. varia (1987): Livret guide de la réunion A.F.K.- A.R.S.I.P. du 3 au 6/9/87 sur le massif de la Pierre St-Martin, P.A.- A.F.K. -ARSIP, éd. Elf-Aquitaine, 57p., topos, fig., tb. Reprise des publications importantes sur ce massif à l'occasion de cette réunion internationale (RL). 87.0942
- ARSIP (1986): Le gouffre Lapierre à St-Engrâce, P.A.- Spéléoc, n° 38, p. 10-13, coupe (-123m). Extrait du Bull. ARSIP info, n° 24 - historique, description (GJ). 87.0943
- ARSIP (1987): Réglementation d'accès à la salle de la Verna, massif de la P.S.M., P.A.- ARSIP info, 26, p. 12-17 et n° 27, p. 6-8. Arrêté municipal du 23 juillet 1986 réglementant l'accès (JG). 87.0944
- ARSIP (1987): Nouveau projet d'aménagement de la salle de la Verna en vue d'une exploration touristique.- ARSIP info, n° 27, p. 8-10 (GJ). Accès aux réseaux de la P.S.M. (GJ). 87.0945
- A.S.C.O. et S.C. Dijon (1987): Activités en Pyrénées-Atlantiques.- Sous le Plancher, n° 2, p. 14-15. Gouffre B.T. 6 (-1152m). Massif de la Pierre-St-Martin (JF.B). 87.0946
- AUDOUIN, M. (1986): Activités du C.R.E.S. de Mérignac.- Spelunca, n° 23, p. 13. Résultats des plongées sur 4 cavités à Mérignac, Dordogne (RL). 87.0947
- AUDOUIN, M. (1987): Spéléologie en Gironde 1984-1987.- Bull. C.R.E.S., opuscule n° 7. Description, historique, topo. Puits de la carrière à Lormont, p. 42-43 - Grotte de l'Ermite à Laroque, p. 46-47 (Th.B). 87.0948
- AUDOUIN, M. (1987): Les grottes de Ferrand à St-Hyppolyte, Gironde.- Spéléologie en Gironde, bull. C.E.R.S., opuscule n° 7, p. 88-91, plan. Présentation de cette monographie éditée dans le n° 5, 1984 et rééditée en 1987. Voir BBS 23/1984, réf. 85.0993 (RL). 87.0949
- AUDOUIN, J.M. (1987): La plongée souterraine en Gironde.- bull. C.E.R.S. n° 8, 41p., 12 ph. Généralités, historique, matériel, organisation de la plongée souterraine, méthode pour aborder différents milieux noyés, aventures en siphons girondins, localisation des sites plongés (Th.B). 87.0950
- AUDOUIN, M. & FREI, P. (1987): La Perte de Drindineyre à Arbis, Gironde.- Spéléologie Gironde 84-87, bull. C.R.E.S., opuscule n° 7, p. 51-52, topo, p. 55-56. Fiche cavité, c.r. sortie. Incident raconté par SOULE, J.L., p. 53-54 (Th.B). 87.0951
- BAELE, M.; BIRAL, E.; FANUEL, G. (1985): Sous la Pierre Saint-Martin.- Bull. Soc. Spéol. Namur: 51-57. Notes pour la visite du Lonné-Peyret (par GLT 102), coupe d'équipement; et de la P.S.M. (par tunnel EDF) (Pyrénées Atlantiques) (DU). 87.0952
- BARITAUD, Th. (1986): Activités en Dordogne.- Spéléoc, n° 38, p. 4-5. Compte-rendus sommaires des activités et des découvertes archéologiques, 11 cavités concernées (GJ). 87.0953
- BATLLORI, A. (1987): Visita à la Gouffre d'Aphanice.- Espeleolsie 29: 20-22. Coupe -504m, fiche d'équipement. Massif des Arbailles PA (RB). 87.0954



- BEAUFRERE,Ch.(1986): Influence des facteurs géologiques et mécaniques sur l'évolution de la stabilité de quatre carrières souterraines exploitant le calcaire oligocène en Gironde.- Thèse Univ. Bordeaux III, Inst. de Géodynamique, parue dans la série des "Documents du BRGM n°122.  
Voir résumé dans: Principaux Résultats Sc. et Techn. du BRGM, 1986, p. 218-219. 87.0955
- BUGEL,G.(1986): La Fontaine de la Clautre à Toutoirac, Dordogne.- S.C. Info, n°11, p. 18-19, topo. Résultats des plongées, Dév. 135m(RL). 87.0956
- CARCAUZON,C.(1983): Travaux inédits de 1975 à 1982 dans le N.E. du département, (Dordogne).- Spéléo-Dordogne 88: p. 7-23 (éd. 1987).  
Inventaire sur 20 communes de plus de 90 cavités, cluzeaux et phénomènes karstiques, repérés sur 3 planches de situation. Description des travaux, archéologie, hydrologie, pollution(PL). 87.0957
- CHAPARD,Gilbert & MARRONE,Nicole(1986): Camp C.D.S. à la Pierre-Saint-Martin, août 1986.- La Botte n°5: 24-25. Description des découvertes réalisés sur ce massif(Ph.D). 87.0958
- CORBEAU,Etienne(1987): Bilan des prospections spéléologiques dans le secteur de Betzula Pista, commune de Larrau, (64).- L'Aven, bull. du S.C. Seine (47): 45-48, 4 fig.  
Plan de la résurgence de Betzula (D = 200m) et carte de situation (Pyrénées Atlantiques)(CC). 87.0959
- C.R.E.S.(1987): Le Bois de Lèche, Massif de la Pierre St-Martin (P.A.), travaux 1982-1986.- bull. C.E.R.S. n°6, n° spécial, 49p., cartes, topos, 18ph.  
Situation du massif, fiches cavités, topos du: BL 101 à BL 107 et BL 112(Th.B). 87.0960
- DEGOUVE,P.(1987): Recherches sur le Massif de la Pierre-St-Martin.- Sous le Plancher, n° 2, p. 79-86, 5 fig.  
Description, situation de la zone prospectée (cartes), 14 gouffres explorés, topos du UK 511 -103m, du UK30 -190m, 8 autres gouffres de faibles importances sont topographiés(JF.B). 87.0961
- DE VALICOURT,E.(1986): Les vallées d'Ascune et d'Exaltia, Forêt des Arbailles à Aussurucq (P.A.).- Suppl. du S.S. P.P.O., n°3, 31 p., topos, fig.  
Compte-rendu du camp de ce club du 13 au 21/7/85. Présentation générale, résultats spéléologiques, découvertes paléontologiques et biospéol.(GJ). 87.0962
- DOUAT,M.(1986): Synthèse ARSIP 1986 à la Pierre.- Spelunca, n° 24, p. 8-11, 4 topos, 1 tb.  
Description des principaux résultats, Liste des cavités supérieures à 400m de profondeur (PA)(RL). 87.0963
- DOUAT,M.(1987): Raid à la salle Stix, massif de la P.S.M., Pyrénées atlantiques.- ARSIP info, n° 26, p. 20.  
Résultats, perspectives(JG). 87.0964
- DOUAT,M.(1987): Les explos de l'hiver.- ARSIP info, n°27, p. 12-14, topo.  
Résultats des explos sur le massif de P.S.M., Arphidia IV dépasse les 5km.  
Voir également ARSIP n°26, p.19(JG). 87.0965
- DOUAT,M.(1987): Le secteur de Zampory, massif de la P.S.M.- ARSIP info, n°27, p. 20-22, 3 topos.  
Synthèse des connaissances sur ce secteur: description succincte du Z. 106 (-242m): de l'AN.O (-171m)(JG). 87.0966
- DOUAT,M.&PERNETTE,J.F.(1986): Les canyons du Pays Basque.- Ed. Profils et Couleurs, 33760 Escoussans, 80p., 15 cartes et coupes, 13 ph.  
Ce guide comporte des renseignements pratiques et techniques. Il donne un aperçu géologique et historique sur ces canyons karstiques visités pour les principaux dès 1900 par E. FOURNIER et E.A. MARTEL. Présentation de 3 promenades et description avec profils d'une dizaine de descentes principalement situées dans la région de St-Engrâce. Analyse dans Spelunca n°23/1986, p. 51 par Ph. Drouin(RL). 87.0967
- DUCLUZAU,B.(1987): Carte des rivières souterraines supposées du massif de la Pierre St-Martin.- ARSIP info, n°27, p. 16-19, 2 cartes.  
Hypothèses pour déterminer les bassins versants, énumération des émergences(GJ). 87.0968
- E.S. Cholet(1987): Le gouffre UK311, massif de la P.S.M., P.A.- ARSIP info, n° 26, p. 26, topo.  
Description, -300m(JG.). 87.0969
- FORTAS,S.(1986): La Pierre-St-Martin, P.A.- Quelques part sous terre, n°2 (?), p. 12-19, 4 topos.  
Compte-rendu de visite à la P.S.M. et au gouffre Lonne Peyret(YM). 87.0970
- FREI,D.(1987): Grotte de Crotemoron à St-Quentin de Baron, Gironde.- Spéléologie en Gironde, bull. C.R.E.S., opuscule n°7, p. 62-63, topo.  
Description. 87.0971
- FREI,D.&AUDOUIN,M.(1987): L'"Aplomb" de Plisseau à Bayon, Gironde.- Spéléologie en Gironde, bull. C.E.R.S., opuscule n°7, p. 77-78, topo.  
De multiples carrières souterraines ont été creusées pour extraire la pierre pour les constructions bordelaises. Pour faciliter les évacuations de matériaux, des puits étaient réalisés. La toponymie locale désigne ces ouvertures sous l'appellation "Aplomb"(RL). 87.0972
- FRELON,Philippe;BELLANGER;Alain(1986): Le gouffre BT 6 (Braca de Thurugne, Pyrénées Atlantiques).- Plein Gaz 8: 64-71, plan hors texte.  
Récit du camp inter-clubs 86, sur cette cavité, avec la découverte d'un siphon terminal à -1175m après 700m de progression. 87.0973
- FURELAUD,J.P.&ROQUE,M.(1984-85): Cluzeau du Trou qui Fume à Eyvirat, Dordogne.- Hypogée, n°5, p. 10-12, topo.  
Historique, description(Th.B). 87.0974
- FUERTIG,Thomas et al.(1987): Exkursion an die Dordogne. Ostern 1986.- Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 8 (für 1986): 25-41, 10 Abb., 1 Höhlenplanskizze. 87.0975
- GASQUE,M.(1987): A l'extérieur du département: Pyrénées Atlantiques.- Les dessous du Cher 1987: 38-42, topos.  
Situation et descriptif d'un petit gouffre, le Ti Hil Ahoua ko Lezia (Camou) et d'un abri sous roche situé près de la grotte Bijou(FG). 87.0976
- GERARD,G.(1987): Le Trou Perdu et sa petite histoire.- ARSIP info, n° 27, p.15, topo.  
Historique et description de cette cavité (-98m), située en forêt de Heyle, massif de la P.S.M.(GJ). 87.0977
- GILLET,R.(1987): Le gouffre BT6. Expé 85 Interclub. Nouveau -1000 à la Pierre.- Lapiaz 6: 51-56.  
Relation concise des expéditions 85 et 86, description du gouffre, coupe puits d'entrée, coupe schématique BT6 → terminus 85 (Pyrénées Atlantiques)(DU). 87.0978
- GROSLAMBERT,M.(1987): Descente de canyons en pays basque.- UBS Info 23: 21-22, croquis topos.-  
Partant de l'ouvrage de Pernette et Douat "Les canyons du pays basque", l'auteur ajoute quelques commentaires et appréciations complémentaires (Pyrénées Atlantiques)(DU). 87.0979
- G.S. Périgourdin(1986): Activités en Dordogne.- Spelunca, n°23, p. 9-10.  
7 cavités partiellement décrites(RL). 87.0980
- GUICHARD,F.(1983): La grotte de la Meyssandie, Rouffignac - Saint-Cernin-de-Reilhac, Dordogne.- Spéléo-Dordogne 88: p. 24-32 (éd. 1987).  
Historique de cette classique du Périgord (D: 1348m), découverte en 1887, effondrée puis réouverte en 1959.  
Description des récentes découvertes, planche de situation et report de surface, photos (couverture et encart), 2 dépliants topo(PL). 87.0981

- GUICHARD,F.(1983): Activités du Spéléo-Club de Périgueux, 3<sup>e</sup> trimestre 1983.- Spéléo-Dordogne 88: p. 37-62 (éd. 1987).  
Topos ou schémas d'une quinzaine de cavités de Dordogne dont: Grotte de la Mairie (Teyjat), grotte de l'Oustal (Sainte-Alvère). Les travaux de désobstruction au Trou du Vent de Bouzic livrent plus de 2,5 km de galeries nouvelles(PL). 87.0982
- GUICHARD,F.(1983): activités du Spéléo-Club de Périgueux, 4<sup>e</sup> trimestre 1983.- Spéléo-Dordogne 89: p. 33-60 (éd. 1987).  
13 topos et schémas de cavités de Dordogne dont: Grotte du Doulet (Queyssac), Bernifal (Meyrals), ruisseau souterrain de Puychabru (Monsec). L'exploration du nouveau réseau du Trou du Vent (Bouzic) livre 1200m de première (PL). 87.0983
- GUICHARD,F.(1984): Activités du Spéléo-Club de Périgueux. 1<sup>er</sup> trimestre 1984.- Spéléo-Dordogne 90: p. 37-63 (éd. 1987).  
13 topo concernant des cavités de Dordogne, dont: Ruisseau souterrain de Dévigne, D: 900m (Issac); grottes des Ourtaloux n°2, 3 et 4 (Manaurie); grotte-cluzeau du Doulet (Queyssac); descriptif des gravures de la grotte du Cluzeau (Coutures)(PL). 87.0984
- HARIELLE,C.(1983): Grotte de la Fon du Breuil, Thonac, Dordogne.- Spéléo-Dordogne 88: p. 3-6 (éd.1987).  
2 planches topo, historique, archéologie(PL). 87.0985
- HARIELLE,C.(1984): La grotte des Renarderies, Saint-Amand-de-Coly, Dordogne.- Spéléo-Dordogne 90: p. 8-10 (éd. 1987).  
Description, topo(PL). 87.0986
- HARIELLE,C.(1984): La grotte de Mondissou, Montignac, Dordogne.- Spéléo-Dordogne 90: p. II-14 (éd. 1987).  
Description, topo(PL). 87.0987
- JOLIVET,Patrick(1986): Plongée au D S 30 (massif de la Pierre St-Martin, Pyrénées Atlantiques).- Plein Gaz 8: 72-73, croquis d'expl.  
Compte-rendu d'une plongée des siphons terminaux du gouffre du Couey Lotge, passage de 3 siphons, 150m de galerie, arrêt sur P.5(FG). 87.0988
- KLINGENFUSS;Bruno(1986): Salle de la Verna - Europas grösste Kaverne.- Reflektor 86/4: 24-28.  
Visite de la plus grande salle souterraine d'Europe (1 croquis en perspective)(CW). 87.0989
- LETOURNEUR,S.(1983): Ruisseau souterrain de La Fosse (Riocard, Gironde).- Spéléo-Dordogne 89: 61-62 (éd. 1987).  
Topo et description de cette cavité de 1307m(PL). 87.0990
- LIENARD,M.(1987): Pyrénées 87.- Edit.: Equipe Spéléo Bruxelles - (54p.): topos.  
Dossier non publié préparatoire à une "expédition" estimable à la PSM, c'est une véritable petite monographie sur la Pierre et le Lonné Peyret indiquant tout ce qu'il faut savoir pour une visite classique de ces cavités (Pyrénées Atlantiques)(DU). 87.0991
- LIGNAC,L.(1984-85): Exsurgence de la Fontaine des Gaulois à St-Martin de Fressengeas, Dordogne.- Hypogée, n°5, p. 16-127, topo.  
Description des prolongements(Th.B). 87.0992
- LOCATELLI,C.(1983): La Source de Glane, Saint-Jory-de-Lasbloux, Dordogne.- Spéléo-Dordogne 88: p. 33-35 (éd. 1987).  
Exploration en plongée de 2 siphons: S1: 75m, -3 et S2: 250m, -30, 2 planches topo(PL). 87.0993
- OSTERMANN,J.M.(1986): Activités du G.3.S. de Périgueux dans les Pyrénées-Atlantiques.- Spelunca, n°23, p. 18.  
Massif des Arbailles, 6 cavités partiellement décrites; Massif du Gers, 1 cavité(RL). 87.0994
- PAUWELS,M.(1987): Plongées dans les Pyrénées Atlantiques.- Lapiaz 6: 65-72, 2 topos. ./.
- Les plongées de l'auteur au trou des Fées (Accous) et à l'Oeil d'Issaux (Osse-en-Aspe, PSM).  
Fiches techniques des cavités. Bibliographie(DU). 87.0995
- PONET,R.(1987): Dordogne.- Persephone 2: 17-22 (en néerl.).  
Notes sommaires sur les sites et grottes "à voir" lors d'un séjour en Dordogne, notamment les sites préhistoriques. Proposition d'un itinéraire(DU). 87.0996
- PUISAIS,S.(1987): Le fichier informatique de la Pierre-St-Martin, P.A.- ARSIP info, n°27, p. 23-28, 3 fig.  
Modalités, perspectives, notice explicative pour remplir la fiche de saisie de cavité(GJ). 87.0997
- QUINIF,Yves(1987): Concentrations anormales en Uranium dans les stalagmites (Gouffre de la Pierre Saint Martin, Pyrénées, France).- Bull. de la Sté Belge de Géol., 1987, T. 96, 2, pp. 121-128 (plan, figures).  
Analyse des teneurs en Uranium dans des concrétions. La concentration anormale date de la formation de ces concrétions(JLDB). 87.0998
- REMACLE,S.(1987): Pierre Saint-Martin.- Au Royaume d'Hades 6: 17-19.  
Notes concises sur la traversée SC3 - Verna et le canyon d'Althagneta (Pyrénées Atlantiques)(DU). 87.0999
- SERANNE,J.M.;LEBRETON,B.(1984): La percée hydrologique Giroux-Fontanguillère, Rouffignac-de-Sigoulès, Dordogne.- Spéléo-Dordogne 90: p. 15-35, 6 planches, 5 ph.  
Etude exhaustive de cette percée longue de 2866m (Dév. total: 3576m). Géologie, report de surface, topo, hydrologie, observations sur les conséquences de la surfréquentation de cette cavité. Notes relatives au mobilier archéologique et aux études anthropologiques effectuées dans cette grotte sépulcrale, fréquentée du Chalcolithique jusqu'à la Tène III. Bibliographie(PL). 87.1000
- SOULE,J.L.(1987): Spéléologie en Gironde 1984-1987.- Bull. C.R.E.S., opuscule n°7.  
Description, historique, topo: - Résurgence de Jeandille, p. 44-45 et Doline de Péricaud à Sauveterre-de-Guyenne, p. 48-49. Grotte de Taillefer à Jugazan (présence présumée de CO2), p. 57-59 - Grotte de Cleyrac à Cleyrac p. 60-62(Th.B). 87.1001
- Spit Club St-Maixentais(1987): Le gouffre AP260, massif de la P.S.M.; P.A.- ARSIP, n°26, p. 27, topo.  
Compte-rendu jusqu'à cote -100m(JG). 87.1002
- TOURRON,Ch.(1984-85): Exsurgence du Lavoir de la Benche à St-Martin de Fressengeas, Dordogne.- Hypogée, n°5, p. 14-15, topo.  
Prolongement de 350m de cette cavité décrite dans le n°4 de ce bulletin(Th.B). 87.1003
- VIGNAULD,J.M.(1987): Souterrain de la Gravouze à St-André et Appelles, Gironde.- Spéléologie en Gironde, bull. C.E.R.S., opuscule n°7, p. 85-86, plan.  
Description. 87.1004

## Crossindex France/G

voir aussi/see also:

87.0894  
87.0915

## H: OUEST / CHARENTE

(dpts: Charente, Charente Maritime, Côtes du Nord, Finistère, Ile et Vilaine, Loire Atlantique, Maine & Loire, Mayenne, Morbihan, Sarthe, Deux Sèvres, Vendée, Vienne)

Ass. Rech. Spéléol. Rochefoucauld(1986): Activités en Charente.- Spelunca, n° 23, p.9, 1 topo. Résultats, description partielle de la grotte de la Turbine à Torsac, topo et de celle du Chatelard à Rivières (RL). 87.1005

DINAND,D.(1987): Grotte des Corsaires à St-Palais-sur-Mer(Ch.-M.).- Grottes et Gouffres en Charente-Maritime; Ass. Rech. Spéléol. Charente-maritime, p. 49-52. Hydrogéologie, spéléogénèse. Cavité décrite par Th. LE ROUX, 1987(RL). 87.1006

DINAND,D.&LE ROUX,Th.(1987): Explorations de l'Ass. Rech. Spéléol. de la Charente-maritime.- Spelunca, n°25, p.4, 1 ph. Travaux à la grotte des Corsaires à St-Palais/Mer, Fouilles archéo dans le Puits de la Bouteille à Champagne(RL). 87.1007

LEBOULANGER,Thierry(1987): Nouvelles données sur le système karstique littoral des pertes de l'Aure (Bessin, Calvados); bilan des Campagnes 1981-1985.- Spéléo-Drack 17, Actes XII<sup>e</sup> Cong. Rég. Spéléol. Normandie: p. 75-98, 1 topo, 3 cartes, 4 coupes géol. Bilan des recherches organisées dans le cadre de la commission scientifique de la région J, sous forme de stages. Localisation du système; contexte stratigraphique, tectonique et structural, morphologique et hydrologique de l'Aure souterraine reconnue actuellement sur plus de 2000 mètres et qui présente un potentiel de 10 à 15 kilomètres entre les pertes et les résurgences situées sur le littoral de Port en Bessin. Bibliographie. - Restriction de visite, cavité dangereuse: voir Spelunca (1986) n°23, p. 8-9(JC.S). 87.1008

LE ROUX,Th.(1987): Grottes et gouffres en Charente-Maritime, t2.- Ass.Rech. Spéléol. en Charente-Maritime, p. 1-48, cartes, topos, ph. Monographie, pré-inventaire, les topographies ont été réalisées en partie par le S.C. Rochefortais(RL). 87.1009

ROUY,Jean-Luc(1986): Le trou Jean-Luc (St. Pierre de Maillé, Vienne).- Plein Gaz 8: 42, plan. Descriptif d'une petite cavité de 12m de dév., découverte après désobstruction(FG). 87.1010

TRICOCHÉ,Michel(1986): Le puits Kiki (Angles sur l'Anglin, Vienne).- Plein Gaz 8: 36, coupe. Découverte d'un gouffre de -3,30m, après désobstruction (FG). 87.1011

TRICOCHÉ,Michel(1986): La grotte des Imbertons (St-Pierre de Maillé, Vienne).- Plein Gaz 8: 37 et 40, plan. Descriptif succinct(FG). 87.1012

## J: NORMANDIE

(dpts: Calvados, Eure, Manche, Orne, Seine Maritime)

ANQUETIL,Dominique;TOMAT;Angiolino(1987): Carrière de Tsouchima à Vernon, Eure; dernière exploitation active souterraine de Craie en Normandie.- Spéléo-Drack, 17: Actes XII<sup>e</sup> Cong. Rég. Spéléol. Normandie: p 37-41, 4ph., 1 dessin. Description de la technique d'exploitation de la Craie comme matériaux à bâtir(JC.S). 87.1013

BEAUFILS,Pierre(1987): Salle du bateau... ça continue.- L'Ursus, 9: p 57-60. Topo. Découverte de l'amont du réseau après désobstruction sous l'éboulis de la salle du bateau, Caumont (Eure). Bibliographie(JC.S). 87.1014

BOUTET,Michel(1987): G.S.N.U. Travaux 84-85 sur la commune d'Orival (Seine Maritime).- C.R.S.N., 8: p 31. Historique sur le Trou d'enfer, grotte de la craie développant 104 mètres(JC.S). 87.1015

EVRARD,H.(1987): Risques liés aux carrières souterraines abandonnées de Normandie.- Les vides souterrains en Haute Normandie, éd. C.E.T.E. 41 p. Mise en évidence des risques d'effondrement liés aux anciennes exploitations souterraines de craie ou de calcaires. Plusieurs milliers de carrières existent qu'il convient de recenser en vue de la réalisation d'études de stabilité, d'autant plus que le développement croissant de l'urbanisation se traduit par l'utilisation de terrains sous-cavés. Bibliographie(JC.S). 87.1016

FAREU,Régis(1987): bilan d'activité de la Commission de protection du karst, année 1984, région J.- C.R.S.N., 8: p 35-37. 87.1017

Groupe Spéléo M.J.C. Dieppe(1987): Travaux de recherche et de désobstruction du GSMJC Dieppe, saison 1985/1986.- Spéléo-Drack, 17: Actes XII<sup>e</sup> Cong. Rég. Spéléol. Normandie: p 29-36, 3 topos. Cavité n°3 de Pourville à Hautot Sur Mer, Seine Maritime, dév. 70 mètres; grotte des blancs Pâtis à Varengeville, Seine Maritime, dév. 29m. - Compte rendu d'explorations de carrières et de puits en Seine Maritime et dans l'Aisne. Topo de la grotte des 3 enfants, carrière de la cavée du pendu à Suzy (Aisne); dév. 30m(JC.S). 87.1018

KASPRUCK,Michel(1987): La grotte n°2 de la Roche Foulon ou Trou de la Soupière, Orival (Seine Maritime).- L'Ursus, 9: 27-29, croquis. Situation, historique et description d'une petite cavité de la craie, présentant une morphologie de puits(JC.S). 87.1019

KASPRUCK,Michel(1987): La carrière n°3 du GR2 et le réseau du Lapin, La Londe (Seine Maritime).- L'Ursus, 9: p 30-31, 1 topo. Situation et description d'un réseau naturel de la craie, trépané par une carrière souterraine; Dév. 11m(JC.S). 87.1020

KASPRUCK,M.(1987): La Marnière de la Vallée, Elbeuf (Seine-Maritime).- L'Ursus, 9: p. 32-33, 1 topo. Situation et description, cavité artificielle(JC.S). 87.1021

KASPRUCK,Michel(1987): Le captage des eaux du Mont-Duve, Elbeuf (Seine Maritime).- L'Ursus, 9: p 37-38. Situation, historique, description du captage, installé sur l'émergence du Puchot souterrain, encore inexploré - Hydrologie(JC.S). 87.1022

KASPRUCK,Michel(1987): La carrière souterraine du Val, Les Damps (Eure).- L'Ursus, 9: p 42-43, 1 topo. Situation et description d'une carrière de craie(JC.S). 87.1023

KASPRUCK,Michel(1987): Les caves et le puits du château des deux amants, Amfreville sous les Monts (Eure).- L'Ursus, 9: p. 50-51, 1 topo. Situation et description d'une ancienne carrière de craie qui se destabilise à cause du courant d'air crée par la présence de deux entrées(JC.S). 87.1024

KASPRUCK,Michel(1987): La carrière Heinold, Les Damps (Eure).- L'Ursus, 9: p 52-53, 1 topo. Situation et description d'une ancienne carrière de craie, instable, et qui trépane des "racines"(JC.S). 87.1025

KASPRUCK,Michel(1987): La marnière des hayes, Bosc Benard-Commin (Eure).- L'Ursus, 9: p 54-55, 1 topo. Situation et description d'une marnière dont l'accès se fait par un puits de 27m(JC.S). 87.1026

KASPRUCK,Michel(1987): A propos des vides souterrains de Haute Normandie.- L'Ursus, 9: p 56. Observations sur l'instabilité de la marnière des Hayes, Bosc Benard Commin (Eure)(JC.S). 87.1027

- LEBOULANGER, Thierry (1987): Nouvelles données sur le système karstique littoral des pertes de l'Aure (Bessin, Calvados); bilan des Campagnes 1981-1985.- Spéléo-Drack, 17, Actes XII<sup>e</sup> Cong. Rég. Spéléol. Normandie: p 75-98, 1 topo, 3 cartes, 4 coupes géol.  
Bilan des recherches organisées dans le cadre de la commission scientifique de la région J, sous forme de stages. Localisation du système; contexte stratigraphique, tectonique et structural, morphologique et hydrologique de l'Aure souterraine reconnue actuellement sur plus de 2000 mètres et qui présente un potentiel de 10 à 15 kilomètres entre les pertes et les résurgences situées sur le littoral de Port en Bessin, Bibliographie(JC.S). 87.1028
- LEBOULANGER, Thierry;RODET, Joël (1987): Influence de l'endokarst sur les mouvements de terrain: l'exemple du système karstique de la plaine de Port en Bessin (Calvados).- C.R.S.N., 8: p 21-27, 2 cartes, 1 schéma, 2 topos.  
Mise en évidence de trois zones fragiles: la zone des émergences, la zone des dolines et la zone de pertes. La zone située au sud de la plaine de Port est le siège d'effondrements évolutifs peut-être prévisibles, pour laquelle une étude complémentaire s'avèrerait judicieuse(JC.S). 87.1029
- LETAVERNIER, G. (1984): La gélivité des roches calcaires, relations avec la morphologie du milieu poreux.- Thèse Doct. 3<sup>e</sup> Cycle, Univ. Caen, Labo Géog. 1281p., fig. Exposé des résultats obtenus au Centre de Géomorphologie du CNRS, sur 21 roches échantillonnées. Essai de corrélation avec les données enregistrées en milieu naturel sur parois crayeuses de Normandie (Analyse par G. FABRE dans Karstologie n°8/1986, p.58)(RL). 87.1030
- MARI, Vincent (1986): Grotte du pylone n° 2, Caumont.- Ténébreux Indépendant, 1: 2 p. 1 topo.  
Description de la grotte située au dessus de l'entrée de la carrière du pylone à Caumont (Eure). Dév. 23,5m dans la craie(JC.S). 87.1031
- MARI, Vincent (1986): Grottes des six frères, Orival.- Ténébreux Indépendant, 1: 2 p. 1 topo.  
Description de 2 grottes coalescentes dans la craie d'Orival (Seine Maritime). Dév. 46m(JC.S). 87.1032
- MARI, Vincent (1986): Résurgences fossiles de la Roche Foulon: Orival.- Ténébreux Indépendant, 1: p 18-23. topo.  
Description de plusieurs cavités situées dans la craie d'Orival, Seine Maritime (le terme de résurgence est utilisé abusivement)(JC.S). 87.1033
- MARI, Vincent (1986): Faille de la Venerie: Orival.- Ténébreux Indépendant, 1: p 24, 1 topo.  
Fiche cavité - (le terme faille n'est pas approprié, il s'agit d'une diaclase (Seine Maritime)(JC.S). 87.1034
- MARI, Vincent (1987): - lère jonction à Orival, JRF 1.- Ténébreux Indépendant, 2: p 5-7.  
Travaux sur la grotte Cenorival, Orival (Seine-Maritime)(JC.S). 87.1035
- MARI, Vincent (1987): Marnière de la Vallée de l'Aubrière.- Ténébreux Indépendant, 2: p 12-13, 1 topo.  
Situation et accès d'une marnière dans la craie de Barneville-sur-Seine, Seine-Maritime(JC.S). 87.1036
- MATHIAS, Roger (1987): Aspects juridiques, administratifs et fonciers dans les problèmes posés par les carrières souterraines; les responsabilités des élus et de l'administration.- Les vides souterrains en Haute Normandie, éd. C.E.T.E., 22p.  
Article mettant en évidence les aspects décrits dans le titre, avec quelques exemples précis(JC.S). 87.1037
- ROCHET, L.; THORIN, R. (1987): La stabilité des carrières souterraines abandonnées: les actions de recherche engagées par le laboratoire des Ponts et Chaussées.- Les cavités souterraines en Haute Normandie, éd. C.E.T.E., 18 p.  
Etudes de comportement de carrières souterraines utilisées comme laboratoire(JC.S). 87.1038
- RODET, J. (1986): Travaux du GS/MJC de Dieppe dans l'Aisne.- Spelunca, n°23, p. 6.  
Un nouveau réseau baptisé Grotte des Trois Enfants dans le réseau de la Grotte de la Cavée du Pendu, place cette découverte en 3<sup>e</sup> position départementale(RL). 87.1039
- RODET, J. (1986): Rivière souterraine du Heurt à Sonneviller/Fécamp, Seine-Maritime.- Spelunca, n° 23, p. 19.  
Description sommaire(RL). 87.1040
- RODET, J. (1986): La rivière souterraine du Heurt à Senneville-sur-Fécamp (Seine-Maritime).- Spelunca, n°23, p. 44-48, topo, 1 fig., 3 ph.  
Historique, accès, cadre géomorphologique (carte), description, hydrogéologie, interprétation karstologique (RL). 87.1041
- RODET, Joël (1987): Quelques aspects du karst crayeux du littoral Normand de la Manche (France).- Actes, simposios de geologia aplicada e do ambiente, IV, sistemas carcosos do littoral Atlantico, Tomar, 7-12 março 1987, Portugal(JC.S). 87.1042
- RODET, Joël (1987): Importance du karst dans les vides souterrains en Haute Normandie.- Les vides souterrains en Haute Normandie, éd. C.E.T.E. 11 p; 1 topo.  
Risques liés aux phénomènes karstiques actuels et aux paléokarsts de la région normande en particulier ceux de la craie surtout quand ils sont mis en relation avec des creusements d'origine anthropique. Exemple du karst du Lycée Professionnel de Grand-Couronne, mis à jour lors des travaux de terrassement. Bibliographie(JC.S). 87.1043
- RODET, Joël (1987): A propos de l'inventaire spéléologique de la Seine Maritime.- C.R.S.N., 8: p 33-34.  
Au 4 mai 1985, 910 phénomènes karstiques dans la craie de Seine Maritime totalisent 6387m de développement. Liste des 10 cavités de plus de 100 mètres de dev.; classement des 10 principales communes sur le plan spéléologique(JC.S). 87.1044
- RODET, Joël (1987): Le karst de Caumont(Eure).- Association des géologues du bassin de Paris - Livret guide de l'excursion des 10 et 11 octobre 1987: dépôts continentaux et influences marines, rôle de la tectonique au tertiaire et au quaternaire dans la région de Rouen, éd. Univ. Rouen, Labo de Géol., p. 59-72, 7 topos.  
Historique, description sommaire, cadre géologique, karstologie. Mise en évidence d'un delta karstique et de plusieurs altitudes de karstification à mettre en relation avec les paléo-niveaux de la mer au quaternaire (JC.S). 87.1045
- RODET, Joël;LEBOULANGER, Thierry (1987): La plaine karstique de Port en Bessin; travaux spéléologiques F.F.S./C.R.S.N. 1981.- C.R.S.N., 8: p 7-20, 1 topo, 2 cartes. Rapport à diffusion restreinte déjà publié en 1982.  
Rapport de la commission scientifique du CRSN sur les travaux spéléologiques entrepris sur la plaine de Port en Bessin (Calvados): les pertes de l'Aure, l'effondrement de 1928 dans le virage d'Escures, les émergences du littoral, les puits de la plaine, les dépressions, conclusions(JC.S). 87.1046
- RODET, Joël;SAYARET, Danièle (1987): le karst crayeux des falaises littorales du Vimeu, (Picardie, Somme, France).- Le Puits Merveilleux, 5: 115 pages, 78 topo, 1 carte.  
Présentation géographique, inventaire spéléologique et étude du littoral du Vimeu qui présente 78 phénomènes karstiques développant un total de 570 mètres dans la craie; l'examen de l'histogramme directionnel des visées cumulées fait apparaître une nette prédominance de la classe 105/140°. Bibliographie(JC.S). 87.1047
- RODET, Joël;SAYARET, Danièle;STAIGRE, Jean Claude (1987): Contribution à l'inventaire spéléologique du département de l'Eure.- La Lanterne Magique, 3: 31 p, 1 topo de Caumont.  
Aperçu historique, état des connaissances et contexte du karst de l'Eure; bibliographie fondamentale; l'inventaire par commune fait état de 403 phénomènes karstiques totalisant 8678 mètres environ, dont 6543m topographiés entièrement dans la craie(JC.S). 87.1048

- RODET, Joël; SAYARET, Danièle (1987): 2ème contribution à l'inventaire spéléologique de la Seine Maritime.- L'Ursus, 8: 48 p. (pas de topo).  
Inventaire par commune de 1700 phénomènes karstiques totalisant 8082 mètres de développement dans la craie (JC.S). 87.1049
- SAIGNES, Guy (1987): Sandy hole, grotte du porche de la Jacqueline à Caumont, Eure.- Spéléo-Drack, 17: Actes XII Cong. Rég. Spéléol. Normandie, p 43-46, 1 topo, 2pl. 1 dessin.  
Situation, historique et description d'une cavité de la Craie. Dév. 29m(JC.S). 87.1050
- SINELLE, Christian (1987): Evolution des cavités souterraines; notion de risques.- Les vides souterrains en Haute Normandie, éd. C.E.T.E. 12p.  
Les cavités souterraines en Haute Normandie se situent dans les terrains à caractéristiques mécaniques médiocres et offrent des caractères d'instabilité entraînant de fréquents désordres en surface; analyse de ces phénomènes(JC.S). 87.1051
- SINELLE, Christian; SYLVESTRE, Jacques (1987): Journée d'information cavités souterraines abandonnées; présentation de cas concrets.- Les vides souterrains en Haute Normandie, 25p. éd. C.E.T.E., 1 topo.  
Etudes de cavités artificielles ou naturelles ayant engendré des désordres en surface: marnière de Vitot (Eure); marnière de Beuzeville La Grenier (Seine Maritime); argillère de St Aubin Celloville (Seine Maritime); affaïssement karstique d'Ecreteville les Baons (Seine Maritime); Etude préalable à la réalisation d'un projet de lotissement: marnière du Clos du Carquelet(JC.S). 87.1052
- STAIGRE, Jean Claude (1987): Le trou fumeux, Jumièges (Seine Maritime).- L'Ursus, 9: p 34-35, 1 topo.  
Description d'une cavité due aux phénomènes de décompression du plateau crayeux en bordure de la vallée de la Seine. Dév. 36m. Bibliographie(JC.S). 87.1053
- STAIGRE, Jean Claude (1987): Etude préliminaire à la reprise de travaux spéléologiques aux Andelys (Eure).- L'Ursus, 9: p 46-49, 2 topo.  
Etudes sur le puits de la ligne et sur la grotte n°6 des Andelys. La grotte n°6, synonyme grotte du chantier, est une cavité anastomosée de la craie, dév. 44m. - bibliographie(JC.S). 87.1054
- STAIGRE, Jean Claude (1987): A propos de la rivière Gilbert Carpentier, carrière du pylone, Caumont(Eure).- L'Ursus, 9: p 61-64, 1 topo.  
Historique. Nouvelle plongée du siphon et topographie de l'extrémité sud de la rivière. Observations en particulier sur les danger relatifs au siphon. Bibliographie (JC.S). 87.1055
- STAIGRE, Jean Claude; KASPRUCK, Michel (1987): Informations diverses.- L'Ursus, 9: p 70-73, 1 topo.  
1) Seine maritime: prospection sur la commune de Gouy; grottes de la cote de Bourgtheroulde, carrière Mulot, bêttoires au hameau de la Souche et dans le vallon Creve-Coeur, Commune d'Elbeuf; effondrement de terrain de Mesnil-Raoul; travaux sur grotte Cenorival à Orival; grotte-diaclase dans la craie sénonienne, avec remplissage d'origine cénomanienne à Villequier.  
2) Eure: Puits du chateau et bêttoire de Gaillarbois-Cressenville; effondrement à St-Ouen du Tilleul; dépressions dues à des anciennes marnières à Bosc-Roger-en-Roumois (JC.S). 87.1056
- STAIGRE, Jean Claude; VAN DEN ABELLE, Michel (1987): La grotte n° 1 de la Roche Fouet, Orival (Seine Maritime).- L'Ursus, 9: 12-16, 1 topo, 11 planches.  
Situation, historique et description d'une grotte de la craie, dév. 25m. La grotte présente sur les parois de nombreux graffitis qui ont été relevés. Méthodologie et bibliographie(JC.S). 87.1057
- TOMAT, Angiolino (1987): grotte le Nid, La Bouille, Seine-Maritime.- C.R.S.N., 8: p 39,40, 1 topo.  
Cavité de la craie, Dév. 13m(JC.S). 87.1059
- VIARD, Jean Pierre (1987): Les carrières du Val Noël, Lery (Eure).- L'Ursus, 9: p 44-45, 1 topo.  
Historique, situation et description de 6 carrières de craie(JC.S). 87.1060

## K: NORD / ARDENNES

(dpts: Aisne, Ardennes, Aube, Marne, Haute Marne, Nord, Oise, Pas de Calais, Somme)

JURVILLIER, F. (1987): Contribution à l'inventaire karstique du plateau séquanien entre les vallées de l'Aube et de l'Ource.- L'Echelle, 16: p. 5-14, 11 topo.  
Inventaire par ordre alphabétique des communes: les cavités, de développement modeste, se situent entre -46 et -90 mètres. Les deux principaux exutoires sont la Source de la Fontaine près de Bar sur Aube et la Source d'Essoyes(JC.S). 87.1061

JURVILLIER, F. (1987): Le gouffre des Fosses.- L'Echelle, 16: p. 15-26, 1 plan, 1 coupe.  
Historique; traçage à la fluorescéine réalisé par le Spéléo-Club Aubeois. Les résultats sont peu concluants, consécutivement à une carence au niveau de la surveillance des fluocapteurs(JC.S). 87.1062

MOURIAUX, P. (1987): Grotte des Mazurettes.- L'Aven, n°47, p. 7-9, topo.  
Succincte monographie de cette cavité située à Signy-l'Abbaye, Ardennes. Dév. 450m(CC). 87.1063

TISSERAND, J. (1987): Le karst des Ardennes.- Bull. S.C. Ardennes, n°14, p. 1-11, 1 carte, 1 topo, 1 tb.  
Spécificités des calcaires ardennais, karstification, traçages(RL). 87.1064

TISSERAND, J. et Coll. (1987): Nouvelle édition de l'inventaire spéléologique du département des Ardennes.- Le Cairn, bull. S.C. Ardennes, spécial n°15, 92p., XVII pl. 1 carte h.t.  
Compilation de la 1° mise à jour du 31 mars 1981 réalisée par l'auteur et publiée dans le n°10 de ce bulletin. Avec les additifs de L. MENOUX en date du 10 mai 1987. Cet ensemble est publié sur la base du bull. spécial n°8, 1977: géologie, historique, inventaire, répertoire par communes, traçages(RL). 87.1065

TREFFORT, G. (1987): Activités du S.C. Aubeois 1986-1987.- Spelunca, n°25, p.3.  
Travaux sur 4 cavernes du département de l'Aube(RL). 87.1066

TREFFOT, Guy (1987): La perte de la Putte-Fosse, à Marayen-Othe, Aube.- L'Echelle, 16: p. 28-30.  
Situation, géologie, description et hydrologie d'une do- ./.

- line-perte active, s'ouvrant dans la craie turonienne. Un traçage au Chlorure de Sodium a mis en évidence une percée de 4 km (résurgence à la source de Chaillois, à Saint Mards en Othe) - la vitesse de transit est de 80 m/h(JC.S). 87.1067
- TREFFOT,Guy(1987): Circulations karstiques dans les calcaires éocènes de la Côte d'ile de France et dans la craie sous-jacente. Le système hydrologique de la Noxe (Marne, Aube, Seine et Marne).- L'Echelle, 16: p. 31-50; nombreuses planches. Situation géographique; contexte géologique; inventaire des phénomènes karstiques. - Système hydrologique de la Noxe; aspect spéléologique. Cette région, située à moins de 70 km de Paris, recelle une grande variété de phénomènes karstiques encore inexploités. Bibliographie(JC.S). 87.1068
- TREFFOT,Guy(1987): Un nouveau gouffre inventorié dans l'Aube ... exploré depuis plus de dix ans: le gouffre de la Brosse, à Lignièrès.- L'Echelle, 17: p. 85-86. Situation, historique, description, contexte hydrokarstique d'un gouffre situé sur le versant de l'Armençon; Prof. -23,50m(JC.S). 87.1069
- TREFFOT,G.(1987): La caverne du Puits qui chante.- Spelunca, n°25, p. 14-16, 4 fig., 1 ph. Cette cavité située à Montgueux, Aube se développe dans la craie sénonienne. Historique, contexte géologique (carte, coupe), description, topo -60m, CO2, spéléogénèse, hydrologie, traçage (carte)(RL). 87.1070
- VANDEZANDE,M.;JEWELL,M.(1987): Grotte - perte des Mazurètes.- UBS Info 16: 16-17, plan et coupe. Tous renseignements pour la visite sportive de cette cavité (Ardennes)(DU). 87.1071
- M: AUVERGNE / LIMOUSIN
- (dpts: Allier, Cantal, Corrèze, Creuse, Haute Loire, Puy de Dôme, Haute Vienne)
- [Région M] voir Région E et F pour la partie des Causses.
- Crossindex France/K** voir aussi/see also:
- 87.1018
- L: LORRAINE
- (dpts: Meurthe & Moselle, Meuse, Moselle, Vosges)
- BARBIER,Ch.(1986): Exsurgence du Cul du Cerf à Orquevaux, Hte-Marne.- Spelunca, n°23, p. 17-18. Description des travaux et des résultats, restriction de visite(RL). 87.1072
- BOUET,V.&JACQUEMOT,D.(1986): Le Karst du Pays Haut.- Le Cairn, n°11, p. 3-19, cartes, fig. topos. Bilan d'une campagne de prospection hydrologique, spéléologique pour le compte de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse, Avril 1986. Concerne: Cadre géographique et géologique; historique des travaux. Etudes: Bassins du ruisseau de la Vallée; de la Fensch; du Haut Conroy. Les phénomènes karstiques pollués(RL). 87.1073
- BUSKENS,Olaf(1987): Year's end in Savonnières en Perthois.- Speleo Nederland Pierk 2 (nr.1): 11-15. Surveys of Gouffre de la Besace -63m and Réseau du Rupt du Puits (Bar le Duc, North France)(RB). 87.1074
- DE BIE,P.(1986): Systeem Rupt-du-Puits-Beva.- Spelrpes 1: 13-15, topo Rupt (en néerl.). Tous les renseignements utiles à la visite du Rupt et de la Beva (Meuse)(DU). 87.1075
- FREMINET,Y.(1986): Activités du S.C. de l'Isle-en-Rigault.- Spelunca, n° 23, p. 18. Travaux sur 6 cavités sur le département de la Meuse. Restriction de visite au Rupt-du-Puits à Robert Espagne, Meuse(RL). 87.1076
- GARNIER,C.;DEL COURT,M.(1987): Le mystère de la Fensch Souterraine; (suivi de) Perte du Bois de Ludelage, fiche descriptive.- CSEB Info 3: (6p.), croquis, topo. A l'évidence existe sous le bois de Ludelage un important collecteur, mais seule une perte active s'enfonce visiblement dans le calcaire sur une dizaine de mètres de profondeur. Géologie et hydrologie de la zone (Moselle)(DU). 87.1077
- HAMON,B.&SCHNEIDER,J.F.(1985): Le milieu souterrain de Lorraine: un univers méconnu.- Lucillie, bull. du Gr.Et. et de Conservation de la Nat. de Lorraine, n°30, p. 3-14 et 31-44, fig., ph. Présentation des sites naturels et artificiels, leurs biotopes, la faune, la protection du milieu(RL). 87.1078
- Aut.varia(1986): Dossier Coustal, Corrèze.- S.C. Info n° 11, p. 5-17, topo, 4 plans, 1 fig. NEUPONT,G. dossier interdiction - VEYSSIERE,P., sondage, résultats, position - FONTON,M.; et MAIRET,P., analyse du matériel anthropique, coupe, dessins(RL). 87.1079
- BESSEMOULIN,G.(1986): Plongée spéleo au trou de Comblat, Cantal.- Lo Trauc, n°5, p. 34-35. c.r. d'explo, observations, Pf. atteinte -23m(RL). 87.1080
- GERARD,R.(1986): Galerie-Mine de la Tessonnière à Cros de Ronesque, Cantal.- Lo Trauc, n°5, p. 36, topo. Développement exploré 17m env.(RL). 87.1081
- KAHN,C.(1984): Société française d'étude des souterrains: Chateauponsac; XXIV° Congrès: 7,8,9 juillet 1984.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1984, n°8, pp. 15-20, (photos, plans). Compte-rendu du XXIV congrès de la société française d'étude des souterrains et description de souterrains visités (Haute-Vienne)(JLDB). 87.1082
- MURAT,P.(1986): Grotte de Jaulhac à Lascelle, Cantal.- Lo Trauc, n°5, p. 28-29, topo (Dév. 7,90m). Abri sous-roche creusé dans une brèche volcanique(RL). 87.1083
- MURAT,P.(1986): Grotte de Saby n°1 et n°2, à Laroque-vieille, Cantal.- Lo Trauc, n°5, p. 12-14, topos (Dév. 4m). La grotte n°2 est creusée dans une brèche volcanique(RL). 87.1084
- MURAT,P.(1986): Grotte des Mélicomps à St-Simon, Cantal.- Lo Trauc, n°5, p. 15, topo (Dév. 3,5m). 87.1085
- S.E.S.A.A.M.(1985): Les souterrains en Haute-Loire.- SESAAM, n°1, p. 20-30, 9 pl. topos. Description, situation sommaire(RL). 87.1086
- S.E.S.A.A.M.(1985): Le phénomène souterrain en Haute-Loire.- SESAAM, n°1, p. 31-35. Essai de typologie, comment orienter les recherches, organisation(RL). 87.1087

USSE, J.Ph.(1986): Spécial Cantal.- SESAAM, n°2, 37p., fig., topos, cartes.  
Généralités, communes étudiées, géomorphologie. Présentation des 7 sites souterrains artificiels présentés dans cette monographie(RL). 87.1088

USSE, J.Ph.(1986): Grotte de Cornozères à Lascelle, Cantal.- Lo Trauc, n°5, p. 11, topo(Dév. 10m). 87.1089

USSE, J.Ph.(1986): Grotte de la Réveilladie à St-Cirgues, Cantal.- Lo Trauc, n°5, p. 24-25, topo (Dév.28m).  
S'ouvre dans une brèche volcanique(RL). 87.1090

USSE, J.Ph.(1986): Souterrain du Mont à Ayrens, Cantal.- Lo Trauc, n°5, p. 20-21, plan, 1 ph. Description. 87.1091

#### N: CENTRE / PAYS DE LOIRE

(dpts: Cher, Eure & Loir, Indre, Indre & Loire, Loir & Cher; Loiret)

BONGIBAUT, Didier(1987): Notions géologiques et karstologiques (Cher).- Les dessous du Cher 1987: 7-10, carte.  
Présentation très succincte du sous sol de la région de Bourges(FG). 87.1092

CADET, Dominique(1986): La grotte de la Sablière (Mérigny, Indre).- Plein Gaz 8: 38-39, topo.  
Historique de la découverte par désobstruction, de cette petite cavité située en bordure de route(FG). 87.1093

CUNY, Gérard(1987): Le souterrain aménagé de la rue Castelvieux à Saugues (Haute-Loire).- Ursus Spelaeus n°2: p. 19-24.  
Description et topographie de cette cavité artificielle (Ph.D). 87.1094

DUBOSCLARD, G.(1987): Les carrières des Talleries (Troy, Cher).- Les dessous du Cher 1987: 28-32, plan.  
Description d'une carrière de 6 ha, ayant fourni des pierres pour la construction de monuments de la ville de Bourges(FG). 87.1095

DUCROS, Thierry; MARTINEZ, Serge; PETIT, Jean-Pierre(1986): Première contribution à l'inventaire des cavités d'Argenton sur Creuse (Indre).- Ad Augusta Per Angusta 14: 37-52, 2 cartes, 1 plan, 2 coupes schémat.  
Premiers résultats d'un travail mené depuis une année par le S.C.T. et le S.C.V., sur le plateau Sud de la Bouzanne. Inventaire de quelques zones d'absorption et de quelques exurgences. Descriptif de 2 gouffres (Tullerie et Dolmen) et de quelques grotte (Trou du Roc et Métairie) (FG). 87.1096

ELIAUME, Bernard(1983): La carrière des Landes (Sonzay, Indre-et-Loire).- Ad Augusta Per Angusta 13: 37-45, topo, photo.  
Exploration d'une marnière de 16m de long, accessible par un puits de 10m. Le calcaire étant utilisé pour l'amendement des terres(FG). 87.1097

ELIAUME, Bernard(1984): La grotte de la Calonnière (le Grand-Pressigny, Indre et Loire).- Ad Augusta Per Angusta 14: 63-71, plan de situation, plan, photos.  
Historique et descriptif de cette cavité semi-fossile, située au bas d'un puits artificiel de 15m (dév.120m) (FG). 87.1098

ELIAUME, Bernard; GAY, François(1986): Etude du bassin de la Claise Tourangelle (Indre-et-Loire).- Ad Augusta Per Angusta 13: 13-21, carte.  
Présentation d'un projet d'inventaire des cavités naturelles, phénomènes karstiques, souterrains aménagés et cavités artificielles, ceci dans le cadre d'un travail d'études interdisciplinaires d'une micro-région(FG). 87.1099

GASQUE, Michel(1987): Présentation des cavités dans le Cher.- Les dessous du Cher 1987: 12-27, 5 plans, carte.  
Situation et descriptif de 3 cavités artificielles.  
Grotte de Chanteloup (Lunery) ancienne mine de fer, carrière de Ste-Solange, la grotte Noire (Bourges), carrière souterraine(FG). 87.1100

GASQUE, Michel(1987): Le puits d'Ignoux (La Chapelle, Cher).- Les dessous du Cher 1987: 36, coupe.  
Présentation d'un puits artificiel de 15 m situé en lisière du bois de la Corne(FG). 87.1101

GAY, François(1985): Descente du puits de Rougemont (Tours, Indre-et-Loire).- Ad Augusta Per Angusta 13: 59-61, coupe, situation.  
Exploration d'un puits artificiel de 36m, situé sur le coteau de Marmoutier(FG). 87.1102

GEHIN, Claude(1986): Les Pertes de l'Abbaye (Le Grand-Pressigny, Indre-et-Loire).- Ad Augusta Per Angusta 13: 47-57, topos, situation.  
Description de 2 petits gouffres, -4 m et -6m, fonctionnant en perte dans la forêt du Grand-Pressigny. Etude des points de résurgence possibles(FG). 87.1103

PASQUET, Jean-Pierre(1987): Les carrières du château (Bourges, Cher).- Les dessous du Cher 1987: 33-35, plan.  
Description succincte d'une carrière souterraine située en périphérie de Bourges(FG). 87.1104

REDOUTE, Gilles(1986): Bilan et perspectives carrière de Ste-Solange (Cher).- G.S. Aubigny, n°6: 28-30, plan situation.  
Descriptif d'accès et historique de ces carrières souterraines(FG). 87.1105

REDOUTE, Gilles(1986): Le trou du Blaireau (Ste-Solange, Cher).- Bull. G.S. Aubigny, n°6: 31-32, coupe schémat.  
Petite cavité artificielle(FG). 87.1106

REDOUTE, J.(1987): Exploration insolite sous Aubigny, Cher.- G.S. Aubigny, n°7, p. 6-9, plan.  
Visite, exploration des rivières couvertes qui traversent cette ville(FG). 87.1107

TRICOCHÉ, Michel(1986): La grotte de la Roche Noire (Mérigny, Indre).- Plein Gaz 8: 40-41, plan.  
Rapide descriptif du nouveau réseau actif découvert en 1984, par les Pionniers de la 64ème Paris(FG). 87.1108

#### P: FRANCHE COMTE / ALSACE

(dpts: Doubs, Jura, Bas Rhin, Haut Rhin, Haute Saône, Belfort)

AA(1987): Contexte géologique du Parc Naturel Régional du Haut-Jura.- Ass. Spéléol. St-Claude, n°3, p. 26-29, 4 fig.  
Dans cette présentation les cavités sont situées en rapport à la lithologie(JC.F). 87.1109

- AA(1987): Les fantaisies du Doubs.- DDE 25, nr. 10, p. 25, 1 fig.  
Le problème économique et écologique des pertes du Doubs, qui alimentent la source de la Loue. Historique, mise en évidence et différents traçages(AC). 87.1110
- Ass.Spéléo du Canton de Rougemont(1986): Spécial Pchu, activités 84/86.- Pchu 4: 1-38, topos.  
Brève description d'une quarantaine de cavités du département du Doubs(JC.F). 87.1111
- A.S.C.O. et S.C. Dijon(1987): Activités sur le département du Doubs.- Sous le Plancher, n°2, p. 13.  
Recherches dans la grotte de Ste Radegonde à Plaimbois. Vennes et au gouffre de Pourpeville à Soye(JF.B). 87.1112
- AUCANT,Y.;CHORVOT,G.&URLACHER,J.P.(1987): Le gouffre de la Chenau à Trépot, Doubs 50° anniversaire de l'exploration 1937-1987.- S.H.A.G., plaquette, 10p., 5 fig., topos.  
Mise à jour de la description en fonction des nouveaux résultats. Cet article est extrait et adapté de: Enfouissement, bull. SHAG, n°1/1975(AC). 87.1113
- AUCANT,Yves;COUTURAUD,Alain(1987): Les inondations du bassin de Chazot - Orve (Doubs). Solutions spéléologiques.- Etudes et Documents de la SHAG, Besançon, 4, 10 p., 4 fig.  
Etude du contexte hydrospéléologique et proposition de solutions = désobstruction et aménagement des points d'absorption, prévention du colmatage et nettoyage des cours d'eau(AC). 87.1114
- AUCANT,Y.&PELAEZ,P.(1986): Explorations SHAG - MJC de Palente.- Spelunca, n° 23, p. 11-12, 1 ph. et p. 18-19.  
Nouveauté au Verneau; Travaux sur 6 cavités du Doubs et 2 cavités de la Hte-Saône(RL). 87.1115
- BEYENS,J.(1987): Gouffre du Vauvougier.- Persephone 2: 4-6 (en néerl.).  
Fiche d'équipement et coupe schém. (Doubs). Fait suite à l'article paru dans Persephone, 1986, 4(DU). 87.1116
- BOICHARD,Jean (sous la direction de-)(1986): Le Jura de la montagne à l'homme.- Edition Privat-Payot (Lausanne), 432p.  
Plusieurs chapitre de cet ouvrage, dont celui intitulé "Le calcaire et les eaux" (p. 25-28) traitent du karst dans le massif jurassien(JC.F). 87.1117
- BRUN,R.(1987): La spéléo et les spéléologues. 7000 passionnées au service de la collectivité....- DDE 25, nr. 10, p. 44-45, 2 ph.  
Présentation générale de la spéléologie et de ses applications, de la FFS, du CDS du Doubs et de son projet d'inventaire(AC). 87.1118
- CAHUET,S.(1986): Gouffre 562; Grotte Favin.- Spelunca, n° 23, p. 14-15.  
Nouvelles sur ces 2 cavités qui peuvent rejoindre le gouffre de la Discretion à Plasne, Jura, topo, -70m(RL). 87.1119
- CARABIN,J.(1987): Spéléologie du Jura.- Club Rech. Spéléol. Liège 32: 51-57.  
Notes pour la visite de Bief-Bousset + topos SHAG (Doubs)(DU). 87.1120
- CDS, 25(1986): Ça glisse dans le Doubs.- Spelunca, n°24, p. X.  
Présence d'huile de vidange dans la grotte des Cavottes à Montrond-le-Ch., Doubs. Le CDS a porté plainte(RL). 87.1121
- CHAILLOUX,Daniel(1987): Nouvelle topographie du gouffre de Vauvougier.- Grottes et Gouffres, (105): 2-14, 1 dépliant h.t.  
Gouffre du Doubs (-215m). Compte-rendu détaillé des nombreuses campagnes topographiques (1979-1984). Présente la coupe du gouffre en 10 planches(CC). 87.1122
- CHAMPENOIS,T.;DROLO,P.;LOEILLOT,J.F.(1986): Contribution à l'inventaire du Doubs.- Nos Cavernes 15: 65-68 (topos).  
Description de 4 petites cavités(JC.F). 87.1123
- CHAUVE,Pierre(1987): L'eau dans les calcaires.- DDE 25, nr. 10, p. 7-9, 2 fig., 2 ph.  
Généralités sur le karst, présentation succincte du karst dans le département du Doubs et des expériences de traçage(AC). 87.1124
- CHAUVE,Pierre;DUBREUCQ,Françoise;FRACHON,Jean-Claude, GAUTHIER,Alain(1987): Inventaire des circulations souterraines reconnues par traçage en Franche-Comté.- Ann. Scient. Univ. Besançon, Géol., mém.2 (42 p., cartes).  
Présentation hydrogéologique du Jura franc-comtois. Répertoire de 580 expériences de colorations, et cartes au 1/100'000 en couleurs avec tracés des circulations. Reprint dans: Inventaire des circulations karstiques du Bassin Rhône-Méditerranée-Corse: Région de Franche-Comté(1987)(JC.F). 87.1125
- CHAUVE,P.;JACQUEMIN,Ph.&MANIA,J.(1986): Représentation des écoulements en milieu karstique en zone plissée: exemple des hauts bassins du Doubs et de la Loue.- Bull. Soc. Géol. Fr., 8°s., II, n°4, p. 645-652, 5 fig., 3tb.  
Mise en évidence de 4 niveaux emboîtés, d'extension locale à régionale, caractérisés par une surface de recharge en eau et un coefficient de temps de tarissement; simulation(AC). 87.1126
- CHORVOT,Gérard et al.(1986): Gouffre des Châteaux.- Nos Cavernes 15: 6-20 (topo, cartes).  
Gouffre de 158m de profondeur, long de 400m, à Naisey (Doubs)(JC.F). 87.1127
- CHORVOT,Gérard(1986): Le système souterrain Lison-Creux Billard.- Nos Cavernes 15: 28-44 (topos).  
Description des cavités se rattachant au réseau du Lison (Nans-sous-Ste-Anne, Doubs)(JC.F). 87.1128
- CHORVOT,Gérard(1986): Plongées souterraines, quelques résultats de mai 1979 à décembre 1986.- Nos Cavernes 15: 45-52.  
Résultats de plongées dans le Doubs, le Jura, la Haute-Savoie et l'Espagne(JC.F). 87.1129
- CHORVOT,Gérard(1986): Grotte Baudin.- Nos Cavernes 15: 55-64 (topo).  
Description de la Grotte Baudin (Nans-sous-Ste-Anne, Doubs), accès fossile au réseau du Verneau(JC.F). 87.1130
- CHORVOT,Gérard(1987): A la découverte du Doubs profond avec un spéléologue de renom: Gérard CHORVOT.- DDE 25, nr. 10, p. 46-48, 3 ph.  
Présentation de la plongée souterraine et des techniques utilisées par l'auteur(AC). 87.1131
- CHORVOT,Gérard;LOEILLOT,J.F.(1986): Gouffre de Montaudin.- Nos Cavernes 15: 24-27 (topo).  
Fiche cavité, Gouffre de 79m à Foucherans(Doubs)(JC.F). 87.1132
- COUTURAUD,A.(1986): Les aiguilles de gypse du Verneau, Doubs.- Karstologia, n°8, p. 13-16, 3 fig., 2 ph.  
Rappel sur le cadre géographique et géologique, situation du site, description et hypothèses génétiques des critaux(RL). 87.1133
- DE BIE,P.(1985): Plein vide in de Doubs.- Spelperps 3: 22-24 (en néerl.).  
A propos de 3 grandes verticales du Doubs: le Pont du Diable, le porche de Sarrazine et le gouffre du Bois d'Uilly (Chantrans)(DU). 87.1134
- DEFRAENE,A.(1986): De l'Angeleterre au Jura ... en passant par Bastogne.- Aubterra 98: 25.  
Compte-rendu littéraire d'une visite au gouffre de Montaignu (Valoreille, Doubs). 87.1135
- DEGOUVE,P.(1987): Le Gouffre du Pré Clos à Chaux les Pas-savant, Doubs.- Sous le Plancher, n°2, p. 63-67 (2fig).  
Les travaux de l'A.S.C.O. et du S.C. Dijon ont permis de prolonger cette cavité, situation des cavités et fracturation (fig.), description, topo (Pf -63m). Ce gouffre est situé à l'extrême amont du réseau Leubot-Brême-Ecoutot(JF.B). 87.1136



- DROLO,P.;LOEILLOT,J.(1986): Gouffre du Bois de la Bouhard.- Nos Cavernes 15: 21-23 (topo).  
Grotte de 403m à Vernierfontaine, Doubs(JC.F). 87.1137
- DUBREUCQ,F.(1986): Etude du bassin d'alimentation des sources de la Cuisance: hydrochimie, hydrologie, pédologie. GRECO Hydrogéologie: Coll. de Lille 10-12 mars 1986.- Ann. Sc. Univ. Franche-Comté, Géologie 4<sup>e</sup> série, fasc. 7, p. 121.  
Ann. scient. Univ. Franche-Comté, Besançon, géol., 4<sup>e</sup>ème s., nr. 7, p. 121.  
Etude de l'influence des différents milieux traversés sur le chimisme des eaux dans un système karstique du Doubs constituant un bassin expérimental(RL). 87.1138
- DUBREUCQ,P.;CHAUVE,P.MANIA,J.(1987): Analyse expérimentale des entrées-sorties du bassin d'alimentation des sources de la Cuisance (Arbois, Franche-Comté).- Bulletin du Centre d'Hydrogéologie nr. 7: 285-303.  
Certains éléments (potassium et nitrates) montrent une évolution influencée par les sols et les pratiques culturales, alors que le magnésium et la silice laissent à penser que la matrice calcaire joue un rôle primordial durant un cycle hydrologique (Jura)(CW). 87.1139
- DUCLUZAUX,B.(1987): Activités en Hte-Saône.- Spelunca, n°26, p.8.  
Description sommaire de la Goule du Bois de Motey-Besuche, travaux sur la commune de Larret(RL). 87.1140
- DUTRUIT,J.(1987): Gouffre du Leubot ou "Voyage aux Boues de l'Enfer" (Doubs).- Le Trou 45: 8-9.  
Descriptif, topo et fiche d'équipement(CW). 87.1141
- FRACHON,J.Cl.(1986): Activités sur le Jura.- Spelunca, n°23, p. 14-15.  
Travaux sur 11 cavités(RL). 87.1142
- FRACHON,J.Cl.(1987): Activités sur le Jura.- Spelunca, n°26, p.6.  
Travaux à la Caborne de Menouille à Cernon, Dév. 6200m = 2<sup>e</sup> cavité du département. Résultats sur 4 autres cavités(RL). 87.1143
- FRACHON,J.Cl.;JACQUIER,Fr.&LIMAGNE,R.(1986): La Baume de la Favière à Arsure, Jura.- Spelunca, n°24, p. 25-29 (2 fig.; 2 ph.).  
Accès, historique, contexte hydrogéologique (coupe), traçage, description, fiche d'équipement, topo -229m, notes sur la faune(RL). 87.1144
- GILLI,eric(1986): Recherches sur le creusement et la stabilité des grands volumes karstiques souterrains (suite): Le puits de Poudrey (Etalans, Doubs).- Spéléologie, 137: p. 1-7 (1 carte, 4 fig. ou topos).  
Accès, description, géomorphologie, géologie, remplissages, hydrogéologie, genèse, stabilité actuelle, topo, vue cavalière 130mx100m. Extrait de sa thèse, voir BBS 24/1985: 85.0256(RD). 87.1145
- GRANDCOLAS,D.(1987): Activités dans la région de Scey-sur-Saône, Hte-Saône.- Spelunca, n°25, p. 8.  
Travaux de ce nouveau club: Ass... Spéléol. d'Arbecy), topo du gouffre de la RN 19, -52m, résultats succincts sur 3 autres cavités(RL). 87.1146
- Gr. Clostrophile du Plateau de Montrond(1987): Les classiques du coin de Montrond, Doubs.- Le Turbigot, n°7, 86p., topos, ph., cartes.  
C'est un guide spéléologique concernant cette région. Il regroupe 44 cavités: accès, description, fiche d'équipement, topo situés près du Refuge Spéléo du G.C.P.M. à Montrond le Château, Doubs(JC.F). 87.1147
- G.S. Clerval - Baume-les-Dames(1987): Explorations nouvelles dans le Doubs.- Spelunca, n°26, p.5.  
Concerne 3 cavités(RL). 87.1148
- HEGER,M.(1987): Jura 86.- Speleoforum 87: 26-28 (czech; engl.summ.)(map of Grotte de Crotot).- 87.1149
- LE PENNEC,R.(1986): Une première de 128 ans.- Spelunca, n°23, p.4, coupe, 1 ph. ./.
- Désobstruction à la cote -20m au gouffre du Haut Crêt (ou de la Grande Lerche), commune de St-Claude, Jura. Cote atteinte -115m. Après recherche, suite à des indices attestant d'une exploration antérieure, découverte que celui-ci a été exploré en 1858 notamment par DAVID, donc bien avant les explorations de E. RENAUD, 1870-1899(RL). 87.1150
- LE PENNEC,R.(1987): Inventaire des colorations du parc naturel du Haut Jura.- Preprints 8<sup>e</sup> Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987: 21 (seul.rés.).  
55 colorations entre 1902 et 1987 entre Morez et St-Claude(RB). 87.1151
- LE PENNEC,R.(1987): Inventaire des colorations secteur du Parc Naturel Régional du Haut-Jura.- Ass. Spéléol. St-Claude, n°3, p. 11-13, 19-25, 34-74, tb. coupes, cartes, 1 carte ht.  
57 traçages sont recensés. L'auteur présente les résultats reportés sur des cartes de situation. Les caractéristiques et la morphologie des phénomènes karstiques faisant l'objet de cette étude; Un tableau synoptique regroupe tous ces résultats obtenus depuis 1902(JC.F). 87.1152
- Les Spiteurs-Fou(1987): Activités.- Spelunca, n°25, p.6.  
Résultats sommaires: Perte Lescalette à Alaise, topo -51m, Grotte du Folaven à Saraz, Doubs(RL). 87.1153
- LIMAGNE,Rémy(1987): Spéléologie dans le Jura.- Grottes et Gouffres, (104): 27-32, 48.  
Présentation générale de la spéléologie jurassienne.  
Carte des sites spéléologiques(CC). 87.1154
- LOEILLOT,J.F.(1986): Source du Chalet.- Nos Cavernes 15: 53-54 (topo).  
Grotte de 104m découverte par plongée à Dampierre (Jura)(JC.F). 87.1155
- LOEILLOT,J.F.(1986): Grotte de Chenecey.- Nos Cavernes 15: 69-71 (topo).  
Grotte de 364m à Chenecey (Doubs)(JC.F). 87.1156
- NILLESEN,René(1987): [Jura 1987].- Speleo Nederland Pierck 2 (nr. 3): 100-103 (dutch; engl.summ.).  
Récit d'explorations, topos de la traversée Gruyère-Surprise, Gouffre de la Chenau (Doubs)(RB). 87.1157
- PELTIER,A.(1986): Mines du XIX<sup>e</sup> siècle: un patrimoine archéologique protégé.- Spelunca, n°24, p. 7-8.  
Arrêt de la cour d'appel de Besançon du 13 novembre 1986 concernant le complexe minier médiéval et post-médiéval du Mt-de-Vannes à St-Barthélémy, Hte-Saône.  
Interpellation de neuf "pilleurs"(RL). 87.1158
- PERRIN,Denis(1986): Tourisme sportif et initiation spéléo, département du Doubs.- Nos Cavernes 15: 86-148 (topos).  
Description sommaire de cavités utilisables pour l'initiation à la spéléologie(JC.F). 87.1159
- PIETQUIN,C.(1986): Baume des Crêtes - gouffre de Jérusalem.- Bull. Soc. Spéléol. Namur: 53-57, topos.  
Bref compte-rendu de visite à ces 2 cavités (Doubs)(DU). 87.1160
- REMACLE,S.(1985-86): Jura français, avril 85.- Au Royaume d'Hades 5: 6-10, topos.  
Notes sommaires d'appréciation après la visite de: La Chenau, Gros Gadeau, Baume des Crêtes, Cul de Vaux, grotte de Lanans et Sarrazine (Doubs)(DU). 87.1161
- ROSENTHAL,P.(1987): Relief jurassien.- Ass. Spéléol. St-Claude, n°3, p. 30-31, 1 fig.  
Typologie, description des termes spécifiques en rapport avec le relief du Jura(JC.F). 87.1162
- SCHERRER,René(1985): Grotte Granges Mathieu, Frankreich.- Höhlenpost nr. 67: 19.  
Conseil pour la visite avec l'adresse du propriétaire et les prix pratiqués (Doubs)(CW). 87.1163
- SERVAES,S.(1986): Jura (gouffre de Vauvougier).- Persephone 4: 13-17, coupe schématique (en néerl).  
Fiche technique de la cavité (Doubs)(DU). 87.1164

Société des Amateurs de Cavernes(1985): Aux petits trous de la région.- Sac au Cul 11: 1-4, topos.  
Brève description de 9 cavités du Doubs(JC.F). 87.1165

Société des Amateurs de Cavernes(1985): Cours vite à la Légarde.- Sac au Cul 11: 5-8 (plan,coupe).  
Description des prolongements découverts au gouffre de la Légarde (Mouthier, Doubs) profond de 218m(JC.F).  
87.1166

Société des Amateurs de Cavernes(1985): Alors, et les Faux-Monnayeurs.- Sac au Cul 11: 10-12 (topo).  
Quelques prolongements découverts à la grotte des Faux-Monnayeurs (Mouthier, Doubs)(JC.F). 87.1167

Société des amateurs de Cavernes(1985): Une première aux Granges-Brûlées.- Sac au Cul 11: 13-18 (topo).  
Gouffre de 171m, long d'un kilomètre, à Athose, Doubs (JC.F). 87.1168

S.C.Dijon(1987): Activités sur le département du Jura.- Sous le Plancher, n° 2, p.14.  
Plongées à la source du Dard à Baume-les-Messieurs; à la Borne aux Cassots à Névvy-sur-Seille(JF.B). 87.1169

S.R.A.E. Franche-Comté(1986): Etude de la source de la Papèterie.- 125p., nombreuses figures.  
Etude hydrogéologique et hydrobiologique d'une forte source vauclusienne, en relation avec le réseau de l'Ain souterrain, et utilisée pour l'alimentation en eau potable de 16'000 habitants du Jura(JC.F). 87.1170

VAN GOETHEM,M.(1986): Gouffre de la Légarde.- Persephone 4: 22-23, coupe Magma 76 (-137), plan de situation (en néerl.).  
Fiche cavité. Description jusqu'à -137 (Doubs)(DU).  
87.1171

VAN RIJSSEL,Peter(1987): [Franche-Comté caving in the Doubs].- Speleo Nederland Pierk 2 (nr.3): 95-99 (dutch; engl.summ.).  
Récit d'explorations, topos de la Grotte de Nouailles, Gouffre de la Legarde (Doubs)(RB). 87.1172

SOULIOS,G.(1985): Recherches sur l'unité des systèmes aquifères karstiques d'après des exemples du karst Hellenique.- Journal of Hydrology, 81 (3-4), 1985, pp 333-354.  
Several karstic aquifer systems are described from Greece. Correlations between the outflows of neighbouring springs are used to test whether or not they belong to the same hydrological system. Examples are given(author). 87.1176

### Crossindex Grèce

voir aussi/see also:

87.3068

### STEREA ELLAS, PELOPONNISOS, THESSALIA, IPIROS

DEJARDIN,R.(1985): La grotte d'Antiparos.- Collections 10: 6.  
Notes bibliographiques des 17è et 18è siècles sur cette cavité déjà célèbre avant J-C.(GDB). 87.1177

### MAKEDHONIA, THRAKI

JACKELLEN,Hans-Peter(1986): Hydrogeologische Untersuchungen im Bereich der westlichen Chalkidiki (Nordgriechenland).- Dissertation: IX, 156 Bl., 65 Abb., 13 Tab., 6 Anlagen, Münster 1986.  
In den Sommermonaten der Jahre 1984 und 1985 wurden in den mesozoischen Kalken im Katsikas-Gebiet und in einem kleinen Vorkommen im Süden von Kassandra bei Loutra karsthydrogeologische Untersuchungen durchgeführt. Im Katsikas-Komplex liegt die Höhle von Petralona, in der tektonische Messungen durchgeführt wurden. Dort treten auch höher mineralisierte Karstwässer (um 1,5 g/l Gesamtlösungsinhalt) vom Ca-Na-HCO<sub>3</sub>-Cl-Typ auf.  
In dem kleinen Karstgebiet des Badeortes Loutra kommen Thermalwässer verschiedener Zusammensetzung vor. CO<sub>2</sub>-Exhalationen (auch Submarin vor der Küste) fördern die Verkarstung(DZ). 87.1178

JACKELLEN,Hans-Peter;PAPAKONSTANTINOU,Antonios(1987): Hydrogeologische Untersuchungen in einem Karst- und Poren-aquifer-System auf der Halbinsel Chalkidiki, Nordgriechenland.- Münstersche Forschungen zur Geologie und Paläontologie, 66: 111-173, 26 Abb., 8 Tab.  
In verkarsteten Malm-Kalken und einem Porenaquifer der westlichen Chalkidiki wurden hydraulische, hydrochemische und geophysikalische Untersuchungen durchgeführt. Relativ warmes Karstwasser steigt artesisch auf und dringt in Neogen-Schichten der Küstenebene ein. In der Höhle von Petralona am Grossen Katsikas-Berg wurden tektonische Untersuchungen durchgeführt. Zusammenfassungen in Englisch, Griechisch und Deutsch(DZ). 87.1179

## GRECE

DIDIER,B.(1986): Grèce 1983.- S.C. Lassalien Nîmes, n°13, p. 9-38, 2 cartes, 4 pl. topos.  
Compte-rendu, géologie (carte), géomorphologie du site prospecté: contreforts des Taygete, région d'Artemisia et de Pigadia. Situation (carte), description de 11 petites cavités(YM). 87.1173

DROUIN,Ph.(1986): Analyse "Les grottes de Grèce" par A. PETROCHEILOU, 1984.- Spelunca, n°23, p. 52.87.1174

OLDHAM,Anne(1987): Greece 1987.- Brit. Caver vol. 103: 9-11 (map of the show cave Perama). 87.1175

PSILOVIKOS, Antonios, A. (1986): Contribution to the geomorphology of the southwestern part of the Rhodope massif (Greek East Macedonia).- *Geologia balcanica* 16 (nr. 5): 21-32 (bulgar. summ.).

Two cycle development: first cycle prior to the Neogene with deep weathering zones, palaeokarstic forms etc., second cycle from the Neogene through the Quaternary, with rejuvenation and neokarstic forms, river capturing and incisions etc. (RB). 87.1180

Proceed. European conference speleol. 1980, Vol. II, Sofia 1983: 222-226 (4 fig.).

L'évolution karstique du Mt. Ida se résume ainsi: karstification sous climat tropical humide au Miocène, soulèvement Plio-Quaternaire et ralentissement de la karstification au Ponto-Pliocène, évolution nivale accentuée depuis le Würm. Le taux de dissolution spécifique est estimé à 45 mm/1000 ans à 1300 m.s.m. et à 67 mm/1000 ans à 1600 m.s.m. (RB). 87.1189

SOULIOS, G. (1987): Système karstique d'Almyros, Iraklio, Crête (Grèce): un cas intéressant de fonctionnement de système littoral.- *Bulletin du Centre d'Hydrogéologie* nr. 7: 169-191.

Les données géologiques et chimiques, l'analyse des hydrogrammes, la piézométrie mettent en évidence deux réservoirs superposés qui alimentent la source d'Almyros (CW). 87.1190

#### AIKION NISOI, IONOI NISOI

DAVOLI, Armando; VIANI, Mariella (1986): Corfù e Grecia.-

Ipoantropo n°4: 46-47 (3 fig.).  
Esplorazione di alcune piccole grotte a Corfù in Grecia viaggiando in bicicletta (GM). 87.1181

GASPARO, Fulvio (1986): Corfù 1985.- *Progressione* 16: 34.  
Visita ad alcune grotte a Corfù (Grecia) (GM). 87.1182

HOOPER, John (1987): A cave in Corfu.- *Devon speleol. soc. J. nr. 137: 7-9.* 87.1183

POMEL, Simon (1987): Les sols et les systèmes volcano-carbonatés insulaires: problèmes posés à Santorin et à La Réunion.- (9 fig.). *Travaux U.A. 903 du CNRS, no. 16: 27-42.*

Dans les îles volcaniques on observe souvent divers compartiments y compris celui que représente la plateforme carbonatée. Cela engendre un dynamisme particulier: spilitisation, mélitisation, blocage des drainages (RB). 87.1184

#### KRITI

C.D.S. Loire (1986): Fiches et topographies des cavités explorées par l'expédition.- *La Botte n° spécial: p. 18-47.*  
Description de 30 cavités de l'île de Crête, 27 topographies (Ph.D). 87.1185

C.D.S. Loire (1986): La Crête spéléologique.- *La Botte n° spécial: p. 49-52.*  
Liste des cavités crêtoises possédant la plus importante profondeur, historique des explorations étrangères en Crête (Ph.D). 87.1186

KRUPA, Daniel (1986): Expédition spéléologique Crête 86.- *Plaquette de présentation de l'expédition. 16p.*  
Présentation de l'expédition 1986 du C.D.S. de la Loire, en Crête (Ph.D). 87.1187

KRUPA, Daniel & MEYSSONNIER, Marcel (1986): Grèce (île de Crête). *Bibliographie spéléologique.- La Botte n° spécial: p. 67-73.*  
Plus de 250 références bibliographiques sur la spéléologie en Crête (Ph.D). 87.1188

MAIRE, R. (1983): Les karsts supra-forestiers du Mt. Ida (Crête, Grèce).- ./.

## HUNGARY

BARANY, I. (1983): Angaben zu den bodenökologischen Verhältnissen der Dolinen.- *Proceed. European conference speleol. 1980, Vol. II, Sofia 1983: 203-208 (2 fig.).*  
Recherches sur les relations entre l'humidité du sol et populations microbiennes dans deux dolines du massif de Bükk, Hongrie (RB). 87.1191

BARANY-Kevei, Ilona (1987): Tendencias to change in the compositions of the karstic soil and the vegetation in the dolines in the Hungarian Bükk Mountains.- *Endins nr. 13: 87-92 (rés. franç. + allem.).*  
Analyse des changements des conditions écologiques des territoires karstiques des Bükk Mts. à partir de ceux du sol et de la végétation (RB). 87.1192

DENES, György (1987): Conservation of karst waters in Hungary.- *Intern. Sympos. speleol. Tbilissi 1987, Abstracts of papers: 53.*  
Water concervancy law in Hungary. Tasks of karst hydrogeologists. Examples of determination of protecting rock profiles in North Hungary (RB). 87.1193

ESZTERHAS, Istvan (1984): [List of the caves of the Bakony Mountains].- *Folia musei hist. nat. Bakonyiensis 3-1984: 13-30 (hungar.; engl. summ.).*  
537 caves of the limestone Bakony Mts are enumerated by cadastral areas; their type and extension are also given (RB). 87.1194

ESZTERHAS, Istvan (1985): [The cave Pokollik in the neighbourhood of Kapolcs].- *Folia musei hist. nat. Bakonyiensis 4-1985: 39-42 (hungar.; engl. summ.).*  
A 47,5 m long cave in basalt in the Bakonyi Mts. (RB). 87.1195

ESZTERHAS, Istvan (1986): [The Pula basalt cave and its environs].- *Karszt es barlang 1/86: 23-32 (hungar.; engl. + russ. summ.) (9 fig. and maps).*  
The largest non-limestone cave in Hungary 150 m long and 22 m deep near Pula, Bakony Mts (RB). 87.1196

GOENCZOEL, Imre (1986): [Inventory of caves in the Vértes Mountains].- *Karszt es Barlang II/86: 115-118 (hungar., engl. and russ. summ.).*  
A brief description of major caves is given (phot.) (RB). 87.1197

- HAZSLINZSKY,Tamas(1986): [Gyula Czárán].- Karszt es Barlang II/86: 119-122 (hungar.,engl. and russ.summ.). Explorer of the Bihar Mts and their caves; 1886 he visited Baradla Cave(RB). 87.1198
- HEVESI,A.(1984): (On the dating of karst forms and their significance in the Pliocene-Pleistocene face of Hungarian limestone mountains: example of the Bükk Mountains).- Foldrajzi Ertesito, 33 (1-2), 1984, pp 25-36, 2 figs, 20 refs.  
The majority of the limestone mountains in the Carpathians are mixed karsts evolved in the Pliocene-Pleistocene parallel to the removal of the Tertiary cover layers of the former covered karst (English summary). 87.1199
- HEVESI,Attila(1986): [South Bükk karst: I) Southeast Bükk Mountains].- Karszt es barlang 1/86: 3-14 (hungar.; engl.summ.)(8 phot., 7 maps).  
Most of the mountain part is an exhumed open mixed allo-genic karst mostly in Noric limestones (Lias). Typical features are karst-margin ponors, old swallows and spring caves, limestone gorges and in the E part, epigenetic valleys with swallow dolines(RB). 87.1200
- HEVESI;Attila(1986): [The South Bükk karst. Part II. Southwest Bükk Mountains].- Karszt es Barlang II/86: 87-94 (hungar., engl.summ.)(6 fig.).  
A mixed allo-genic karst with blind valleys with resurgent stream ending in a karst-margin ponor in the South-east; a mixed allo-genic karst buried under folded and imbricated shale series with caves, collapsed caves, karst springs and lapiaz in the Southwest. Geomorphological maps; map of Berra Cave(RB). 87.1201
- HOLZMANN,Heinz(1987): Die Szemlő-hegy-Höhle, eine neue Schauhöhle in Budapest (Ungarn).- Höhle 38 (nr.1):12-13. 87.1202
- JUHASZ,Marton(1986): [History of exploration of the Pisznicze cave].- Karszt es Barlang II/86: 105-114 (hungar. engl.summ.).  
Three phases in exploration of this 0,5 km long cave in the Gerecse Mts, since 1848. Bibliography relevant to the cave with 151 titles(RB). 87.1203
- KEVEI BARANY,Iлона(1987): Comparative karstic soil re-searches in the Bükk Mountain and on the Aggtelek Karsts, Hungary.- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna: 221-230, (english, german summary).  
The aim of soil analyses was to discover tendencies of changes and the effect to karst corrosion(MK). 87.1204
- KEVEI BARANY,Iлона(1987): Man's impact in karst areas of Hungary.- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna: 207-219, (english, french summary).  
Compared at an international level the damaging effects in Hungarian karst are less significant(MK). 87.1205
- LOVASZ,Gy(1983): Relationship between morphogenesis and the spatial emplacement of dolines in the Mecsek Mountains.- Proceed. European conference speleol. 1980, Vol. II, Sofia 1983: 232-239 (5 fig.).  
Three generations of dolines are characterized, the first correlates with the Cretaceous and Posthelvetian system of tectonic lines, the second one correlates with Pleistocene movements, the third youngest generation seems to be of Holocene Age. The Mecsek Mts karst belongs to the allo-genic karst type B(RB). 87.1206
- MEZOSI,G.(1983): Karst-morphometric studies in the Aggtelek hills (North Hungary).- Proceed. European Conference speleol. 1980, Vol. II, Sofia 1983: 140-146 (3 fig., 1 tabl.).  
A first morphometric study and evaluation of line-dolines and plateau-dolines was made(RB). 87.1207
- SASDI,Laszlo;SZILAGYI,Ferenc(1986): [Drainage tracing investigations in the Aggtelek karst].- Karszt es barlang 1/86: 33-38 (hungar.;engl.+russ.summ.).  
The results of water tracings between 1980 and 1985 are summarized and an hydro-geomorphological map presented (RB). 87.1208
- VINCZE,J.&Z.;GYURKA,Zs.;RAJKA,G.(1987): The Izbindis cave system.- Preprints VII International Camp of Cave Diving, Gorizia 1987: 18-25.  
History of dive exploration of the Izbindis karstic spring, Kiralyerdő Mts. (longit. sect., geol. and area maps)(RB). 87.1209

## Crossindex Hungary

voir aussi/see also:

87.0067	87.3220	87.3325	87.3804
	87.3287	87.3690	

## ICELAND

- HOLLER,Cato jr.(1987): Icelandic caving.- Der Fledermaus 15 (nr. 4): 4-5.  
Sketch of Red Bumpy cave (lava tube), Iceland(RB). 87.1210
- LAUMANNS,Michael(1987): Island von unten - Höhlenforscher auf der Feuerinsel.- Tours,1987 (3), 18-19, 1 Abb.; Höhr-Grenzhausen.  
Touristische Höhlenerwähnungen auf Island. 87.1211
- LAUMANNS,Michael(1987): Die Höhlen Islands.- Mitt.Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 33 (1): 4-15, 23 Abb. München 1987.  
Zur Systematik der Höhlen in vulkanischen Gesteinen. Auflistung und kurze Beschreibung von 150 Höhlen auf Island. Mehrere Höhlenpläne nach früheren Veröffentlichungen umgezeichnet(DZ). 87.1212
- WALTHER,Jean-Marc(1986): Rivière géothermique sous-glaciaire Kverkfjöll (Islande); observations et mesures.- Mémoire de géographie, Université de Lausanne, juillet 1986: 175 pages, nombr. fig., phot., diagr., tabl.  
Encadrement géographique et géologique du site de Kverkfjöll. Description des cavités "Rivière chaude inférieure" dév. 0,49 km et "Rivière supérieure" dév. 2,85 km/-525m, et de la zone géothermique (solfatare de Hveradalur, caldera de Kverkfjöll). Etude photogrammétrique infrarouge. Mesures du CO<sub>2</sub> (origine volcanique, siphon à gaz jusqu'à 7% du CO<sub>2</sub> dans la Rivière sup.), températures (3° à 10°C air; 12° à 26°C eau), pH, débit etc. La géothermie créatrice de formes. topos de 1982 et 1985. Historique de l'exploration sous-glaciaire(RB). 87.1213

## IRELAND/EIRE

- ASHWELL,A. et al.(1987): Irish News.- Caves & Caving nr. 35: 42-43. 87.1214

- COXON,C.E.(1987): The spatial distribution of turloughs.- Irish Geography 20 (1): 11-23, 4 fig., 1 tab. Distribution of turloughs (seasonal lakes) on the Irish Carboniferous Limestone. Majority located on calcarenite, lithologically similar to Burren Limestone. Purity and well-developed bedding of Burrentype limestone may render it particularly susceptible to karstification, favouring the development of turloughs(WB). 87.1215
- COXON,C.E.(1987): An examination of the characteristics of turloughs, using multivariate statistical techniques.- Irish Geography 20 (1): 24-42. 7 fig., 7 tab. An inventory of turloughs (temporary lakes) on the Irish Carboniferous Limestone has been made. The characteristics of 60 turloughs were summarised by a series of indices, and subjected to cluster analysis and detrended correspondence analysis(WB). 87.1216
- FOGG,P.(1987): Irish news.- Caves & Caving nr. 36:6. 87.1217
- FOGG,Pam(1987): Irish news.- Caves & Caving 37: 4. 87.1218
- JONES,Gareth,L.;MCKEEVER,Madelaine(1987): The sedimentology and palynology of some postglacial deposits from Marble Arch Cave, Co. Fermanagh.- Cave Science 14 (nr. 1): 3-6 (4 fig.). Sediments and pollen from a sandbank in this cave suggest that they may have been deposited between 7500 and 3500 years BP during flood events in a mature system (RB). 87.1219
- ONDERWATER,Frans;STAAL,Peter(1987): [Poll's and Poul's in Ireland].- Speleo Nederland Pierk 2 (nr.3): 125-123 (dutch;engl.summ.). Trips, area map of caves of the Burren, maps of Doolin cave, Faunarooska cave, Poulmagollum-Poulelva caves(RB). 87.1220
- REFFAY,Annie(1987): Cavités karstiques et coulées de lave sur le pourtour du plateau d'Antrim (Irlande du Nord).- (2 fig.). Travaux U.A. 903 du CNRS, no 16: 51-56. Paléokarst recouvert par des nappes de lave paléogènes qui inhibent aussi l'évolution récente du karst(RB). 87.1221
- SAUCEROTTE,M.(1984): Role de l'érosion différentielle dans la genèse de la dépression calcaire de Tralee (Comte de Kerry, Ireland) (The role of different erosion in the genesis of the limestone depression of Tralee, County Kerry, Ireland).- Hommes et Terres du Nord, 1984-3, 1984, pp 149-155, 5 figs., 13 refs. 87.1222
- BOCCALON,G. et al.(1978): The hydrogeology of the Montebello karst area (Italy).- Actes, Simposios de geologia aplicada e do ambiente, IV; sistemas carsicos de litoral atlantico, Tomar, 7-12 março 1987, Portugal, 1p. (JC.S). 87.1224
- CALANDRI,Gilberto(1987): Le grandi cavità italiane.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 24 (con elenco). 87.1225
- CHOPPY,J.(1986): Les karsts de gypse italiens.- Karstologia, n°8, p. 39-46, 7 fig., 6 ph. Synthèse d'observations de terrain et d'informations tirées de la bibliographie. Ces karsts se rencontrent dans le Trias en Emilie et dans le Messinien notamment dans la région de Bologne et en Sicile. Cet article traite plus spécialement des lapiaz de Sicile et des formes de creusement et de remplissages des cavités de cette région (auteur). 87.1226
- Commissione speleologia urbana SSI(1986): Speleologia in cavità artificiali: lavori della Commissione della Società Speleologica Italiana.- Notiziario Sezionale CAI Napoli 1986/2: 20-21. Relazione su una riunione della commissione(GM).87.1227
- MIETTO,Paolo;SAURO,Ugo(1987): Aree carsiche italiane: progetto per un catasto.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 51. 87.1228
- MRKOS,H.(1987): Eindrücke von der Reise zu Karst und Höhlen in Italien im Juli 1987.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 Nr. 11: 234-236. 87.1229
- MRKOS,H.(1987): Fahrt zu Karst und Höhlen in Italien im Juli 1987: Die Schauhöhlen.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 Nr. 12: 260-265. 87.1230
- SOLIMAN,Ruggero(1986): Riassunto dell'attività 1985.- Riassunto dell'attività 1986.- Stalattite Schio anno 15/1985-86: 6-13, 14-20. 87.1231
- WASIQUILLAH,Alexandra(1986): In grotta per avventura.- Selezione del Reader's Digest marzo 1986: 99-108. Articolo divulgativo sulla speleologia in Italia(GM). 87.1232

## Crossindex Italie

## voir aussi/see also:

87.0466	87.2882	87.2990	87.3225	87.3595
87.0616	87.2887	87.2992	87.3228	87.3605
87.1913	87.2888	87.2997	87.3231	87.3627
87.2729	87.2889	87.3000	87.3268	87.3641
87.2736	87.2895	87.3012	87.3269	87.3648
87.2742	87.2896	87.3016	87.3270	87.3651
87.2747	87.2897	87.3019	87.3289	87.3664
87.2757	87.2898	87.3021	87.3316	87.3668
87.2758	87.2911	87.3024	87.3320	87.3674
87.2759	87.2912	87.3025	87.3327	87.3675
87.2760	87.2913	87.3038	87.3337	87.3676
87.2764	87.2914	87.3039	87.3338	87.3677
87.2773	87.2915	87.3043	87.3368	87.3683
87.2778	87.2918	87.3044	87.3372	87.3687
87.2781	87.2920	87.3045	87.3403	87.3688
87.2787	87.2932	87.3046	87.3515	87.3713
87.2793	87.2969	87.3048	87.3540	87.3777
87.2797	87.2979	87.3050	87.3542	87.3787
87.2801	87.2980	87.3054	87.3557	87.3794
87.2802	87.2982	87.3055	87.3569	
87.2828	87.2983	87.3057	87.3577	
87.2834	87.2984	87.3072	87.3578	
87.2844	87.2988	87.3216	87.3579	

## ITALIA

- AMEDEO,Paolo(1984): Rassegna di attività del Centro Studi per il Carsismo e la Tutela Ambientale.- Atti Centro studi Carsismo e tutela ambient. vol. 2/1984: suppl. nr. 1: 5-33. Rassegna di attività-di ricerca ed esplorativa, -didattico-divulgativa, -di rappresentanza, -per l'anno 1984 (RB). 87.1223

## Crossindex Ireland

## voir aussi/see also:

87.3887

## ABRUZZO &amp; MOLISE

AGOSTINI, Silvano; ROSSI, M. Adelaide (1987): The recent man's impact in the Pietrasecca karst area (Abruzzi - Italy).- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna: 159-168, (english, italian summary).

Analyses and mapping before and after the construction of highway which badly influenced to the karst. The idea of "village museum" is given (MK). 87.1233

AGOSTINI, S.; FASCIANI, M.; ROSSI, A. M. (1986): Il carsismo nei gessi alto miocenici di S. Valentino (Abruzzo).- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 25-32 (4 fig.) (engl. summ.).

In the tectonic depression between the M. Morrone and the M. Maiella, outcrop heteropic formations that include gypsum lenses and gypsum arenites. Gypsum and limestone formations are interested by fossil and recent karst process. The evolution of this process is controlled by a lifting and by the re-establishing of two tectonic lineaments (EB). 87.1234

ANTONUCCI, Adriano; BEVILACQUA, Enzo; MASCARUCCI, Mario (1986):

Il carsismo della Majella: contributo II-Comuni di Roccamorice, Abbateggio e Caramanico - (PE).- Notiziario Speleo Club Chieti nr. 2: 8-47 (23 fig.).

Dell'area in oggetto viene illustrato l'inquadramento geologico e descritte, con dati catastali e rilievo, le cavità che in essa area sono ubicate (EB). 87.1235

ARDITO, Fabrizio (1986): Grotta grande dei Cervi.- Alp, II/17, 92-98 (11 foto). Torino.

Note descrittive sulla Grotta dei Cervi e sull'eventualità di un suo sfruttamento turistico. 87.1236

BELLI, Maria Luana; RANDOLI, Umberto (1986): Risultati delle ricerche effettuate nella Grotta Grande dei Cervi.- Notiziario Nr. 7 - Speleo Club Roma 7-16 (1 fig. 6 tabelle).

Vengono riportati i risultati di campionature di fanghi ed acque, le misurazioni delle temperature di aria ed acqua, prelevate da numerosi punti della Grotta Grande dei Cervi (Carsoli, Abruzzo) (GM). 87.1237

BURRI, Ezio (1986): Various aspects of the karstic phenomenon in the urbanised areas of Gissi and neighbouring areas (Southern Abruzzo-Italy).- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 143-160 (11 fig.).

The area of study concerns the urbanised areas of Gissi and neighbouring areas. The lithotype is extremely susceptible to karst activity, and this characteristic can be seen by the rare presence of caves and superficial microforms; the dolines predominate in this area one of which is located in the inhabited centre and used for garden cultivation (EB). 87.1238

BURRI, Ezio (1987): Lake Fucino (Abruzzo-Central Italy). Ancient and recent drainage of a karstic lake.- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna: 19-30, (english, italian abstract).

Historical review about checking the lake in terms of drainage from 1st century to the middle of 19th century when the lake was completely drained out (MK). 87.1239

CALZOLARI, Luca; COLITTO, Alfredo (1986): Battute sul massiccio del Frosolone.- Sottoterra 74: 29.

Relazione su una ricognizione in località Morgia Quadra nel massiccio del Frosolone (Molise) con ritrovamento di poche cavità tettoniche di scarso sviluppo (GM). 87.1240

CONSOLE, Carlo; FRATTAROLI, Annarita (1987): Le doline della Conca Aquilana: primo contributo alla conoscenza della flora e vegetazione.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 32.

Studi sulla flora, 250 entità specifiche, tra cui alcuni endemismi (RB). 87.1241

MASCIARELLI, Giovanni (1986): Finalmente un volto alla Grotta dell'Asino.- Notiziario Speleo Club Chieti, n°2: 3-5 (2 fig.).

Breve analisi descrittiva, con rilievo, della Grotta dell'Asino (EB). 87.1242

## CALABRIA

LAROCCA, Felice (1987): La grotta di Serra del Gufo nel comune di Cerchiara di Calabria.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 46.

Storia esplorativa di questa cavità di 2,15 km (RB). 87.1243

## CAMPANIA

AA (1986): A Napoli. Povera grotta n° 213 (ingresso civico)! Guitti l'hanno lasciata nel letamaio.- Notiziario Sezionale CAI Napoli 1986/2: 21.

Amare riflessioni di un gruppo di ingegneri in visita alle grotte di Chiaia (GM-BR). 87.1244

ABIGNENTE, Filippo ed altri (1986): Catasto grotte della Campania.- Notiziario Sezionale CAI Napoli 1986/2: 17-20.

Relazione sulle uscite per l'aggiornamento del catasto regionale (GM). 87.1245

ABIGNENTE, Filippo ed altri (1986): Catasto grotte della Campania.- Notiziario Sezionale CAI Napoli 1986/1: 18-20.

Relazione su una uscita per l'aggiornamento catastale di 4 grotte nel massiccio degli Alburni (Salerno) (GM). 87.1246

BADINI, Giulio (1986): La grotta Azzurra di Palinuro.- Airone. Milano, anno VI, nr. 60: 195 (1 foto).

L'A descrive il promontorio di Palinuro (Provincia di Salerno) ed in particolare le grotte che vi si aprono dal versante a mare. Fra queste vi è la Grotta Azzurra. Se ne riporta poi l'itinerario per la visita e le altre notizie utili (CC). 87.1247

BADINI, Giulio (1986): Le grotte di capo Palinuro.- Airone. Milano, anno VI, nr. 61: 191 (1 foto).

Vengono riportate notizie ed informazioni utili alla visita delle grotte marine che di aprono a Capo Palinuro in provincia di Salerno (CC). 87.1248

BELLUCCI, Francesco (1986): Nuovo rilievo della Grava I del Parchitiello.- Notiziario Sezionale CAI Napoli 1986/3: 21-22 (1 fig.).

Riesplorazione, rilievo e descrizione della "Grava I del Parchitiello" (Monti Alburni, Salerno) (GM-BR). 87.1249

FERRAIOLI, Raffaele (1986): I monti Lattari fra terra e cielo.- Monti e Boschi. Bologna, anno XXXVII, nr. 4: 25-28 (7 foto).

Si descrivono dal punto di vista ambientale e dell'insediamento umano i Monti Lattari, catena montuosa che separa il Golfo di Napoli da quello di Salerno. In questa zona della Campania vi sono diversi fenomeni carsici di cui se ne dà un'ampia spiegazione (CC). 87.1250

- FRANCESCATO, Grazia; INDELLI, Giampiero (1986): Una punta di Campania che è ancora felix.- Airone. Milano, anno VI, nr. 64: 88-97 (9 foto, 1 fig.).  
Gli AA. descrivono l'ambiente naturale ed umano del comprensorio del Cilento (Campania) che, essendo costituito prevalentemente da calcari, è interessato da diverse cavità naturali (Grotta del Noglio, Grotta degli Infreschi, ecc.) (CC). 87.1251
- GIAFFEI, Paolo (1986): Il Vottarino.- Notiziario - Speleo Club Roma Nr. 7: 27-30 (1 fig.).  
Scoperta ed esplorazione di una grotta di attraversamento ad andamento orizzontale nel Cilento (Salerno): Il Vottarino. Descrizione (GM). 87.1252
- Gruppo Speleo CAI-Napoli (1987): Relazioni tra idrologia e fenomeni carsici nel Monte Terminio (Appennino Meridionale).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 44.  
Studio delle cavità di questo massiccio carbonatico (AV) della Campania (RB). 87.1253
- LIPPMANN-PROVANSAL, Mireille (1987): Epandages cinéritiques, tectoniques récentes et karstification: proposition d'un modèle fonctionnel pour la genèse des versants réguliers de l'Appennin campanien (Italie méridionale).- (5 fig.) Travaux U.A. 903 du CNRS, no 16: 43-50.  
Mise en évidence d'un modèle polygénétique et polycyclique (RB). 87.1254
- ORSINI, Pier Leonida (1986): Cervati 1985: cronaca di un campo.- Notiziario - Speleo Club Roma Nr. 7: 23-26 (1 fig.).  
Diario del campo estivo 1985 dello Speleo Club Roma nel massiccio del Monte Cervati (Salerno) (GM). 87.1255
- SANTO, Antonio; GIULIVO, Italo (1986): Segnalazione delle principali cavità degli Alburni.- Notiziario Sezionale CAI Napoli 1986/3: 19-20.  
Si descrive il lavoro di contrassegnamento di alcune cavità nel massiccio degli Alburni (Salerno) (GM). 87.1256
- ZEZZA, Vincenzo (1986): Le nostre ultime attività.- Notiziario Sezionale del CAI Napoli 1986/2: 16.  
Breve descrizione delle attività svolte (in particolare sui Monti Alburni) (GM-BR). 87.1257
- EMILIA ROMAGNA
- Auct. var. (1985): Acquedotto 2000. Bologna, l'acqua del Duemila ha duemila anni.- Grafis ed. Bologna: 1-285 (221 fig.).  
Ampia e dettagliata descrizione dell'antico acquedotto di Bologna (1 sec. a.C.) in gran parte con percorso sotterraneo e della nuova rete che in parte utilizza ancora il vecchio percorso (EB). 87.1258
- BELVEDERI, Giovanni; GARBERI, Maria Luisa (1986): Preliminary observation on the relationships between tectonic structure and genetical development of the gypsum karst cavities (Farneto, Bologna-Italy).- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 33-37 (1 fig. 2 diag.).  
This paper presents the lineations of the Farneto Karst area using aerial photographic interpretation and from a speleogenetic point of view and has been conducted through the comparative study of micro-fractures surveyed inside the main local caves and the direction of the developments of the branches of the same caves (EB). 87.1259
- BELVEDERI, Giovanni; GARBERI, Maria Luisa (1987): Osservazioni di speleogenesi in area carsica gessosa (Farneto, Bologna, Italia).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 18. 87.1260
- BENTINI, L.; COSTA, G.P.; EVILIO, R. (1986): Note preliminari sull'Abisso G. Mornig (119 E/RA) e sull'idrologia carsica dei "Gessi di Rontana e Castelnuovo" nella vena del gesso Romagnolo.- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 49-63 (7 fig.) (engl. summ.).  
A short history of local speleological explorations and data on the external and karst hydrology for the system beginning in the Sorgente di Ca' Carne cave (394 E/RA) and reaching the Sintria creek are reported (EB). 87.1261
- BERNABEI, Tullio (1986): Romagna a meno 116.- Alp, II/16, p. 14 (1 foto). Torino.  
Note sull'esplorazione dell'abisso Antonio Lusa. 87.1262
- BERTOLANI MARCHETTI, Daria (1986): Lineamenti vegetazionali nella formazione evaporitica dell'alta Val di Secchia.- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 107-112 (1 fig.).  
The vegetation of evaporites in the Upper Secchia Valley shows different peculiar features related to properties of gypso-calcareous substrate. The gypsum content in the soil increasing downward along the slopes influences the plant life. Moreover it gives a great aridity and strong insolation on the rocks and on an incoherent soils (EB). 87.1263
- BERTOLANI MARCHETTI, Daria (1986): Note paleovegetazionali e paleoclimatiche sulle evaporiti messiniane delle colline bolognesi.- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 113-115.  
The gypsum layers alternate with marls in the messinian hills near Bologna and are in connection with rhythmic changes under paleoclimatical or geomorphological conditions. Palynological researches show cool climate in the marls and in a gypsum layer warmer features (EB). 87.1264
- BERTOLANI, Mario (1986): La ricerca speleologica in Emilia Romagna.- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 65-78 (engl. summ.).  
The speleological activity in Emilia-Romagna Region (Italy) from the beginning of the first signalizations and pioneeristic explorations of caves and from the first researches on the karsts features are synthetically delineated (EB). 87.1265
- BERTOLANI, Mario (1986): La formazione evaporitica dell'alta Val di Secchia: un'area carsica non completamente studiata.- Ipoantropo no 4: 22-24 (5 fig.).  
Descrizione dell'area e dati catastali delle cavità (prov. di Reggio Emilia) (GM). 87.1266
- BERTOLANI, Mario et al. (1987): Guida alle più note cavità dell'Emilia Romagna.- Ipoantropo nr. 5/1987 = Collana Argomenti nr. 7/1987: 118 pp., nombr. topos, fig. phot. 5 topos h.t.  
Monographie concernant les sept principales cavités du gypse messinien et triasique de Bologna. Encadrement géolithologique. Descriptions des grottes e.a. Grotta Michele Gortani 2,01 km/45m, Grotta della Spipola 3,25km/92m etc. Aperçu sur le laboratoire "Dolichopoda" dans un souterrain artificiel à Ferrara et ses activités (RB). 87.1267
- BERTOLANI, M.; ROSSI, A. (1986): La petrografia del Tanone Grande della Gaggiolina (154 E/RE) nelle evaporiti dell'Alta Val di Secchia (Reggio Emilia-Italia).- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 79-105 (3 fig.) (5 tab.) (engl. summ.).  
Karst rocks and recent sediments of the "Tanone Grande della Gaggiolina" in Triassic Evaporites of the Northern part of the Reggio Emilia province Apennines have been investigated. This karst system consists of a large initial cavern of an underground transitable stream which is about 423 m long on the whole (EB). 87.1268
- BIANUCCI, Giampaolo (1986): Buca di Paleri.- Sottoterra 73: 25-27. Risultati di alcune colorazioni eseguite in grotte della Valle d'Arnetola (Alpi Apuane) e nell'Abisso di Paleri con ipotesi sulla circolazione idrica sotterranea (GM). 87.1269
- BRINI, Massimo, et al.: Recenti esplorazioni nel sistema carsico Spipola-Acquafredda.- Le Grotte d'Italia 4 (XII) 1984-1985: 133-142 (6 fig.) (engl. summ.).  
Si analizzano i risultati ottenuti nel sistema mediano e terminale del "sistema Spipola Acquafredda" e ./.

- che ha condotto alla scoperta di brevi gallerie intasate da sedimenti la cui morfologia ha consentito di formulare più documentate ipotesi sulla evoluzione della cavità(EB). 87.1270
- BRINI,Massimo;GRIMANDI,Paolo(1986): Osservazioni sulla morfologia dei grandi canali di volta presenti nella "Galleria della Dolina Interna" nella "Grotta della Spipola" (Bologna-Italia).- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 117-131 (4 fig. 1 diag.) (engl.summ.). A preliminar note on some observation on the morphology of the big roof tubes in the "Inside dolina gallery" of the "Grotta della Spipola". The big roof tube stands out for importance and variety of shapes among the numerous morphologies that characterize this cave(EB). 87.1271
- CATELLANI,Claudio(1986): E RE 625 "Tana della Volpe di M. Campotrera".- Ipoantropo - n°4: 45 (1 fig.). Note sulla cavità (prov. di Reggio Emilia)(GM). 87.1272
- CATELLANI,Claudio(1986): La voce del Cafiro '84-'85.- Ipoantropo n°4: 58-59. Brevi note sull'attività del biennio(GM). 87.1273
- CATELLANI,Claudio(1986): Qualche dato sulle cavità del reggiano.- Ipoantropo - n°4:60. Breve analisi descrittiva di alcune cavità ubicate nell'area di Reggio Emilia(GM). 87.1274
- CATELLANI,C.;CHIESI,M.;FORMELLA,W.(1986): Analisi statistica delle cavità nelle evaporiti triassiche dell'Alta Valle del Secchia alla luce delle recenti scoperte.- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 161-173 (2 tab, diag.) (engl.summ.). In the present paper we analyze the cave systems explored in the most imposing and homogeneous sector of the high Secchia valley evaporites. We analyze in statistic terms, the following aspects: positions and distribution of the caves into the studied area; morphology, speleogenesis and hydrology of the cavities(EB). 87.1275
- CHIESI,Mauro(1986): Genesi e sviluppo dell'"anse ipogee", caratteristiche delle cavità carsiche nella formazione evaporitica triassica dell'alta Val di Secchia (Reggio Emilia).- Le Grotte d'Italia (4) XII: 1984-1985: 175-183 (2 fig.) (engl.summ.). Nel presente lavoro vengono presi in considerazione i fattori sia litologici che tettonici dell'alta Val di Secchia al fine di definire i meccanismi genetici ed evolutivi di quelle particolari cavità carsiche, qui tanto comuni, denominate "anse ipogee" di cui vengono anche evidenziate le peculiarità morfologiche(EB). 87.1276
- CHIESI,Mauro(1986): Le evaporiti triassiche della alta Valle di Secchia.- Supplemento al n° 16 (dic. '85- gen. '86) del periodico "Circostruzione" a cura del comune di Reggio Emilia: 1-35 (1 carte allegate). Guida speleologica (in particolare fotografica) del carsismo e delle grotte nei gessi della alta Valle di Secchia (Reggio Emilia)(GM). 87.1277
- CHIESI,Mauro, ed altri(1986): Il carsismo degli affioramenti messiniani di Ca' Scaparra (R.E.).- Ipoantropo - n°4: 10-21 (10 fig.). Gli autori analizzano le condizioni geologico-strutturali, le manifestazioni carsiche epigee, la disposizione e lo sviluppo del carsismo ipogeo, le linee di deflusso degli acquiferi principali di una particolare porzione degli affioramenti della formazione gessoso-solfiera del messiniano, compresi entro il territorio della prov. di Reggio Emilia(GM). 87.1278
- CHIESI,Mauro;FORTI,Paolo(1986): Speleothems and secondary mineralizations of the "inghiottitoio dei Tramonti", the largest cave in the triassic evaporite of the Emilia Romagna Region.- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 185-192 (2 fig., cave map). This cave (0,70 km/-83m) is part of a karst aquifer in which two normal hypogean bends (deriving from two different rivers) partially intercepted each other due to the structural settlement of the area. Inside the cave particular speleothems and cave minerals have been observed, which are completely new for these karst areas: flowstones and stalactites of iron oxides-idroxides and silica(EB). 87.1279
- CHIESI,Mauro;FORTI,Paolo(1986): La salvaguardia delle sorgenti carsiche di Poiano (R.E.) alla luce delle recenti scoperte.- Ipoantropo - n°4: 29-32 (4 fig.). Caratteristiche delle sorgenti di Poiano, risultati delle colorazioni e analisi sulla salvaguardia delle sorgenti(GM). 87.1280
- CHIESI,Mauro;FORMELLA,William(1986): Aggiornamenti catastali.- Ipoantropo - n°4: 55-57. Aggiornamento dei dati catastali di alcune grotte dell'Emilia Romagna(GM). 87.1281
- CHIESI,Mauro;FORMELLA,William(1987): Evoluzione carsica del sistema "Ca'Speranza-Budrie-Mussina" nei gessi messiniani (Borzano di Albinea, Reggio Emilia).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 28.87.1282
- DALL'OLIO,Camillo(1986): Alla ricerca della grotta dispersa.- Sottoterra 73: 27-29 (1 fig.). Revisione dei dati catastali dell'inghiottitoio superiore di Castel dei Britti (Bologna)(GM). 87.1283
- FAZZINI,A.;FAZZINI,P.(1986): Il galleggiamento nella formazione dei gessi triassici di Burano (Villaminazzo - R.E.).- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 209-219 (3 fig., 1 tab.) (engl.summ.). La perforazione di un pozzo esplorativo nell'alveo del F. Secchia spinto ad una profondità di 100m dal piano di campagna, ha attraversato per circa 50m i gessi triassici. La roccia attraversata è costituita principalmente da gesso con varie percentuali di dolomite, calcite e anidrite. La presenza di fenomeni di dissoluzione conferisce alla roccia vario grado di compattezza(EB). 87.1284
- FINOTELLI,F.;GIRALDI,E.;PINI,G.A.(1986): Genetical analysis of natural cavities in the messinian evaporites of the Bologna area (Italy): la Spipola Cave (Spipola-Acqua Fredda karst system).- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 247-257 (2 fig.). This work presents a genetical interpretation of the Spipola gypsum cave based on structural and stratigraphical data collected inside the cave. Further cave development was produced by enlargement by water action, collapses of ceiling detachments of blocks and other mechanical phenomena. The various morphologies due to water action or to mechanic collapses are described and interpreted(EB). 87.1285
- FINOTELLI,F.;PINI,G.A.;SABBADINI,R.(1987): Analisi genetica delle cavità naturali nelle evaporiti messiniane dell'area bolognese. 2. La Grotta del "Prete Santo" (sistema carsico Spipola-Acquafredda).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 38. Analisi stratigrafica, geologico-strutturale e morfogenetica della 275 ER, il cui sviluppo è influenzato da una tettonizzazione intensa(RB). 87.1286
- FORTI,Paolo(1986): Speleothems and cave minerals of the gypsum karst of the Emilia-Romagna region, Italy.- Le Grotte d'Italia (4)XIII 1984-1985: 259-266 (1 tab). In the present paper after a short historical excursus on the researches carried out in the mineralogical field inside the cave of the Emilia Romagna region, the most important speleothems are described and then a full list of the cave minerals till now discovered is given(EB). 87.1287
- FORTI,Paolo(1987): Fenomeni carsici nei gessi dell'Emilia-Romagna.- Natura e Montagna 1: 13-22 (fig.& phot.). Le forme carsiche epigee e sotterranee; i depositi fisici e chimici; la salvaguardia delle aree carsiche gessose(RB). 87.1288
- FORTI,P. et al.(1986): Hydrogeology and hydrogeochemistry of the triassic evaporites in the upper Secchia Valley (Reggio Emilia, Italia) and the Poiano karst springs.- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 267-278 (2 fig., 1 dia). The achieved data allowed us to define with good accuracy the watershed boundaries for the Poiano springs as well as its hydrodynamic behaviour. On the other hand it was not possible to state the origin of the ./.



- salt (Chlorine) water which represents an important fraction of the rising in the Poiano karst springs(EB).  
87.1289
- FORTI, P.; FRANCAVILLA, F.; PRATA, E.; RABBI, E. (1987): Evoluzione idrogeologica dei sistemi carsici dell'Emilia Romagna: il complesso Rio Stella-Rio Basino (Riolo Terme, Italia).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 39.  
Analisi dell'andamento stagionale di parametri idrochimici di questo vasto traforo idrogeologico nei gessi messiniani(RB). 87.1290
- FORTI, Paolo; GRIMANDI, Paolo(1986): Il Parco dei gessi bolognesi: una realizzazione non più differibile.- Sottoterra 73: 15-19.  
Storia delle proposte fatte nel corso degli anni e del degrado ambientale verificatosi nelle zone dove si propone il parco(GM). 87.1291
- FORTI, Paolo; GRIMANDI, Paolo(1986): The Spipola Cave Touristification inside the Gessi Bolognesi Regional Park (Bologna- Italy).- Le Grotte d'Italia (4)XII 1984-1985: 279-286 (3 fig.).  
The Spipola show cave project is now under practical realization with the financial support of local governments, which cooperate to improve natural parks in the Emilia-Romagna region. Particular care to conservation problems has been taken in the show cave project, so that only small morphological modifications and no fixed lights inside the cave have to be realized(EB). 87.1292
- FORTI, Paolo; POSTPISCHL, Daniele(1986): Relazioni tra terreni remoti e deviazioni degli assi di accrescimento delle stalagmiti. Risultati preliminari dallo studio delle grotte di Bologna (Italia).- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 287-303 (2 fig., 2 tab).  
The analysis of two stalagmites from different caves in the gypsum outcrop near Bologna (Italy) showed a noticeable agreement in the displacements of their growing axes. Moreover these displacements seem to fit chronologically with the catalogue of the historical earthquakes for the Bologna area(EB). 87.1293
- FORTI, P.; POSTPISCHL, D. (1986): May the growth axes of stalagmites be considered as recorders of historic and pre-historic earthquakes? preliminary results from the Bologna karst area (Italy).- Geologia applicata e idrogeologia vol. 21, part 1: 183-193 (2 tabl., 3 fig.).  
87.1294
- FORTI, Paolo; ROSSI, Antonio(1987): Genesi ed evoluzione delle concrezioni di ossidi di ferro della grotta Carlo Pelagalli (425 E/B0) al Farneto (Bologna-Italia).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 40.  
Proposta di un modello genetico in cui l'aspetto biologico gioca un ruolo fondamentale(RB). 87.1295
- GARBERI, Maria Luisa(1986): Disostruzioni nel bolognese.- Sottoterra 74: 30-31.  
Risultati di alcune disostruzioni effettuate in grotte nei gessi del bolognese(GM). 87.1296
- GRIMANDI, Paolo(1986): Il Convegno per il rilancio del Parco dei gessi bolognesi. Bologna 9 maggio 1986.- Sottoterra 73: 12-14.  
Cronaca del convegno(GM). 87.1297
- GRIMANDI, Paolo(1986): Il camino "Primerano".- Sottoterra 73: 31-32.  
Cronaca di una risalita nella Grotta della Spipola (Bologna)(GM). 87.1298
- GRIMANDI, Paolo(1986): Problems of environmental preservation in the Emilia-Romagna messinian evaporites (Italy).- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 309-319 (4 fig.).  
The Miocene gypsum outcrops in Emilia-Romagna district have their largest expansion in the Bologna area. Being ./.
- also recognized for remarkable reasons of naturalistic and cultural interest, those areas, which comprise superficial and deep imposing karst phenomena, have been, for 20 years, under many generical and inconclusive measures of environmental exploitation and landscape protection proposed by about ten different projects of two Regional Parks(EB). 87.1299
- NANETTI, Paolo; SCAGLIARINI, Ettore(1986): Difficoltà e tecniche di progressione nei gessi messiniani della regione Emilia-Romagna (Italia).- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 369-372.  
Le difficoltà connesse all'esplorazione delle cavità scavate nei gessi messiniani della regione Emilia-Romagna discendono direttamente da due fattori: le qualità meccaniche della roccia e la sua alternanza con le altre: le argille, che distinguono ed improntano il paesaggio carsico in superficie come in profondità(EB). 87.1300
- SUSINI, Giancarlo(1985): L'acquedotto di Bologna.- Archeo, Istituto Geografico De Agostini, Novara nr.10: 22-25 (7 fig.).  
Breve descrizione dell'antico acquedotto di Bologna (I sec. a.C.) in gran parte con percorso sotterraneo(EB). 87.1301
- FRIULI / VENEZIA GIULIA
- AA(1983?): Dati catastali, relazione tecnica e rilievi delle cavità scoperte negli anni 1979, 1980 e 1981.- Ricerche e scoperte speleol. anni 1979-1981 (1983?): 1-16.  
Description et topo de 24 cavités en prov. Venezia Giulia, e.a. Grotta incompiuta 150 m/-80m(RB). 87.1302
- AA(1983): La grotta "Tom" (Tullio Tommassini) 5242 VG.- Ricerche e scoperte speleol. no. speciale 1983: 13 pp.  
Description et topo, dév. 525 m/-67m (commune Sta Croce), notes anéctodiques des explorations. La cavité est maintenant fermée(RB). 87.1303
- AA(1985): Cavità scoperte negli anni 1982 e 1983, dati catastali, relazione tecnica, rilievi.- Ricerche e scoperte speleol. anni 1982-1983 (1985): 4-11.  
Descriptions et topos de 11 cavités en prov. Venezia Giulia, e.a. Grotta Makita -60m(RB). 87.1304
- AA(1985): La grotta delle margherite VG 5269.- Ricerche e scoperte speleol. anni 1982-1983 (1985): 12-14.  
Description et topo, 134 m/-67m(RB). 87.1305
- AA(1986): Italia da Scoprire. Se scendi nelle grotte più ti porti giù più non torneresti su.- Qui Touring, Milano, n° 39: 83-85 (5 fig.).  
Brevissima panoramica delle caratteristiche geografiche del carso triestino(EB). 87.1306
- AA(1987): Cavità scoperte negli anni 1984, 1985, 1986, dati catastali, relazione tecnica, rilievi.- Ricerche e scoperte speleol. anni 1984-1986 (1987): 2-7.  
Description et topos de 12 cavités en prov. Venezia Giulia, e.a. la VG 5320 avec 39 m/-79m(RB). 87.1307
- ANSELMINI, M.; SEMERARO, Rino(1986): Prime osservazioni geomorfologiche e idrologiche sull'abisso "Massimo" (VG 5268)(Carso Triestino).- VII Convegno regionale speleol. Friuli-Venezia Giulia 1985: 30-41 (topogr., diagr.).  
Description et topo de ce gouffre de -227m; calcaires crétaciques(RB). 87.1308

- BADINI, Giulio (1986): Grotta dell'Orso.- Airone. Milano, anno VI, nr. 59: 164 (1 carte).  
Si riporta l'itinerario per la visita della Grotta dell'Orso in provincia di Trieste, nonché tutte le informazioni necessarie per raggiungere l'ingresso della cavità(CC). 87.1309
- BASENGHI, Franco (1986): Canin e scavi.- Progressione 16: 26.  
Allargamento di fessure con generatore e demolitore sul Monte Canin (Friuli)(GM). 87.1310
- BENEDETTI, Gianni (1986): Nota preliminare sulle esplorazioni in una nuova area carsica del Friuli-Venezia Giulia.- VII Convegno regionale speleol. Friuli-Venezia Giulia 1985: 97-105.  
Description de la zone Creta di Rio Secco - Monte Cavallo di Pontebba et liste des cavités explorées, e.a. Abisso Klondike 3 km/-677 et +13m(RB). 87.1311
- BENEDETTI, Gianni (1986): L'Abisso degli Incubi 2393 Fr (Atlopiano della Creta di Rio Secco - Friuli).- Boll. Gruppo Triestino Spel. Vol. VI: 32-40 (2 fig.).  
Storia esplorativa, ubicazione, descrizione, note morfologiche ed idrologiche, dati catastali, prospettive dell'Abisso degli Incubi(GM). 87.1312
- BENEDETTI, Gianni (1986): Il fenomeno carsico della zona di Colle Pauliano (Carso triestino).- Boll. Gruppo Triestino Spel. Vol. VI: 41-61 (6 fig.).  
Inquadramento geografico e geologico, storia delle esplorazioni, descrizione delle cavità della zona di Colle Pauliano (Carso Triestino)(GM). 87.1313
- BENEDETTI, Gianni (1986): L'Abisso "Livio Pastore" - 2391 Fr.- Boll. Gruppo Triestino Spel. vol. VI: 62-64 (1 fig.).  
Scoperta, esplorazione, note morfologiche e dati catastali dell'Abisso Livio Pastore (Monte Cavallo di Pontebba, Friuli)(GM). 87.1314
- BENEDETTI, Gianni (1987): Primo contributo alla conoscenza dell'idrologia carsica del settore centrale della catena carnica (Friuli-Venezia Giulia).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 19.  
Resoconto delle ricerche speleol.: 6 km di nuove cavità per quasi 700 m di prof., e problemi dell'idrologia ipogea ed epigea(RB). 87.1315
- BENEDETTI, Gianni; MOSETTI, Alessandro (1986): L'Abisso delle "Kloce" - 2385 Fr.- Boll. Gruppo Triestino Spel. Vol. VI: 28-31 (1 fig.).  
Scoperta ed esplorazione dell'Abisso delle Kloce (Monte Cavallo di Pontebba, Friuli)(GM). 87.1316
- BENEDETTI, G.; SELLO, U.; VITTORI, B. (1987): Aggiornamenti esplorativi e topografici alla Grotta Nuova di Villanova (Atlopiano della Bernadia, Friuli).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 19.  
Nuovi dati per la 323 FR: ca 7 km/± 290m(RB). 87.1317
- BERNABEI, Tullio (1986): Trieste, immersione a meno 920.- Alp, II/12, p. 26 (3 foto). Torino.  
Cronache di immersioni sub nell'abisso Gortani. 87.1318
- BERNABEI, Tullio (1986): Meno 685 sulle Alpi Carniche.- Alp, II/9, p. 28 (1 foto).  
Note sull'esplorazione della cavità Klondike. 87.1319
- BERTARELLI, L.; BOEGAN, E. (1926/1986): Duemila Grotte.- Ediz. Fachin, Trieste 1986. 707 pag.  
Ristampa a 60 anni dalla prima edizione del celebre inventario delle cavità naturali del Carso pubblicato nel 1926. Con presentazione a cura di Dario MARINI.  
Contiene 370 incisioni in nero, 200 tavole colorate di piani topogr. di grotte, 1 carta speleol. della Venezia Giulia(RB). 87.1320
- BONE, Natale (1986): Grotta dell'estate: nuove nomenclature?.- Progressione 16: 2-3 (1 fig.).  
Descrizione di una nuova cavità nel Carso (Venezia Giulia)(GM). 87.1321
- CANCIAN, Graziano (1986): Ricerche mineralogiche sui fosfati delle grotte del Carso goriziano e triestino.- VII Convegno regionale speleol. Friuli-Venezia Giulia 1985: 77-87.  
Mise en évidence dans 5 cavités en prov. Venezia Giulia de brushite et, plus rarement, de hydroxyapatite et de taranakite (4 topos et diffractométrie)(RB). 87.1322
- CANCIAN, G. (1986): Le grotta nella "scaglia" del Cansiglio.- Sopra e sotto il Carso Anno III n° 3: 11-14 (4 fig.).  
Viene descritta la stratigrafia della "scaglia" del Cansiglio (Monte Cavallo, Friuli). Considerazioni sui fenomeni carsici e descrizione di alcune grotte(GM). 87.1323
- CARABIN, J. (1987): Spéléologie au Frioul.- Club Rech. Spéléol. Liège 32: 46-50, topos.  
Visite de 5 cavités modestes (max -150) dans la région de Trieste: grotta Nemez, grotta F. Lindner, grotta Noe, torre di Slivia (anc. grotte touristique)(DU). 87.1324
- CARRIERI, Giampiero; MUREDDU, Roberto (1986): Abisso Alvermann: -440 (Hagengebirge, Austria).- Boll. G.S. Imperiese CAI n° 27: 19-23 (1 fig.).  
Prosecuzione delle esplorazioni, prospettive, appunti geomorfologici dell'Abisso Alvermann, scoperto nel 1985 durante una spedizione G.S.I.-G.S.P. nella zona di Salzburg (Austria)(GM). (page 19) 87.1325
- CATELLANI, Stefano, ed altri (1986): Prologomeni sulla speleomachia (Ipoamp 84).- Ipoantropo - n°4: 48-49.  
Campo estivo a Claut (Friuli) organizzato dal GSPCC(GM). 87.1326
- CERNIGOI, R.; COMAR, M. (1986): Indagine geoelettrica alla "Grotta due piani" 4253 VG.- Sopra e sotto il Carso Anno III n°3: 8-10 (2 fig.).  
Ricerca di una possibile prosecuzione con il metodo geoelettrico della Grotta due Piani (Venezia Giulia). Descrizione del metodo, esecuzione delle misure e conclusioni(GM). 87.1327
- COMAR, Maurizio (1986): Carsismo nei calcari permo-carboniferi del bacino sedimentario tardoercinico di Passo Pramollo (Alpi Carniche).- VII Convegno regionale speleol. Friuli-Venezia Giulia 1985: 62-69 (phot., fig.).  
Description de morphologies karstiques épigées(RB). 87.1328
- COMAR, M. (1986): Speleogenesi nei sedimenti arenaceo-marnosi del Cividalese.- Sopra e sotto il Carso Anno III n° 3: 21-34 (8 fig.).  
Si descrive il fenomeno speleogenetico nei sedimenti arenaceo-marnosi del Cividalese (Friuli)(GM). 87.1329
- COMAR, Maurizio; CICUTA, Cristina (1986): Relazione tra tettonica e direzioni degli assi preferenziali di dissoluzione delle cavità del Carso Goriziano (Isontino).- VII Convegno regionale speleol. Friuli-Venezia Giulia 1985: 7076.  
Les directions des axes de dissolution préférentielle étudiées dans 152 cavités du Goriziano corrélent avec les quatre directions principales des fractures N-S, NW-SE, E-W, NE-SW(RB). 87.1330
- CREVATIN, Gabriele (1987): Esplorazioni subacquee alle risorgive del Timavo.- Preprints VII International Camp of Cave Diving, Gorizia 1987: 33-36. 87.1331
- CREVATINI, Gabriele; DAMBROSI, Sergio (1986): Indagini idrologiche e subacquee al Pozzo dei Colombi di S. Giovanni di Duino (227 V.G.), possibilità di impiego di semplici sensori elettrici nelle misure idrometriche.- VII Convegno regionale speleol. Friuli-Venezia Giulia 1985: 43-52 (topo; fig.). 87.1332
- CUCCHI, Franco; FORTI, Fabio (1986): Misure di dissoluzione di rocce carbonatiche: le ricerche a Trieste.- Atti e Memorie Comm. Grotte E. Boegan, Trieste, XXV: 97-102 (3 fig. 2 tab.).  
The paper presents the results of current research on dissolution of carbonatic rock in the Carso of Trieste and in the Friuli-Venezia Giulia Region. What emerges is a detailed picture of the current and real dissolution by karst phenomena on the Carso of Trieste and in the Region(EB). 87.1333

- CUCCHI, Franco; FORTI, Paolo (1987): Anomalie riscontrate nelle misure sulla dissoluzione delle rocce carbonatiche nella regione Friuli-Venezia Giulia.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 34. 87.1334
- FORTI, Fabio (1986): Alcune considerazioni sui fenomeni di perdita e di cattura delle acque carsiche con particolare riguardo al Fiume Timavo.- VII Convegno regionale speleol. Friuli-Venezia Giulia 1985: 23-29. 87.1335
- FORTI, Fabio; RIMOLI, G.; TARLAO, A. (1986): Considerazioni sui fenomeni di dedolomitizzazione riscontrati nella grotta di Trebiciano, Trieste (Italia).- VII Convegno regionale speleol. Friuli-Venezia Giulia 1985: 116-119. La dédolomitisation dans le gouffre de Trebiciano est attribuée à des réactions d'échange avec des eaux sulfatées provenant de gypse secondaire (RB). 87.1336
- GASPARO, Fulvio (1986): Speleologia urbana a Rossano.- Progressione 16 - Commis. Grotte E. Boegan, Trieste. Esplorazione di diversi cunicoli artificiali (GM). 87.1337
- GEMITI, Fabio; SEMERARO, Rino (1986): Nota informativa sullo studio geoidrologico del versante occidentale del Monte Carso (Provincia di Trieste).- VII Convegno regionale speleol. Friuli-Venezia Giulia 1985: 20-22. Géologie et sources du Monte Carso, Istria (RB). 87.1338
- GIORGI, Alberto (1987): Morfogenesi ed evoluzione della grotta Tom VG 5242.- Ricerche e scoperte speleol. anni 1984-1986 (1987). 8-15. Géomorphologie de la cavité et prospections géoelectriques, schéma de spéléogénèse. Calcaire sup. de Aurisina, Crétacique sup. (topo; fig.) (RB). 87.1339
- Gruppo Speleo L.V. Bertarelli (1985): Attività, segnalazioni, notizie.- Il Carso - Gorizia 1985: 47-50. Notizie sull'attività del gruppo, recensioni (GM). 87.1340
- Gruppo Triestini speleologi (1986): Attività 1985.- Boll Gruppo Triestino Spel. Vol. VI: 3-6. Descrizione dell'attività svolta. 87.1341
- Gruppo Triestini speleologi (1986): Klondike's Story.- Boll Gruppo Triestino Spel. Vol. VI: 10-27 (1 fig.). Scoperta ed esplorazione dell'Abisso Klondike (Monte Cavallo di Pontebba, Friuli) (GM). 87.1342
- MONTINA, Paolo (1985): Vigant-Pre Oreak: 90 anni di esplorazioni speleologiche nel maggior abisso dei Monti Bernardia-Prealpi Giulie.- Helice 1 (nr. 1): 45-64 (fot.). Descrizione e topografia della 66-65 FR (Nimis, Friuli) che si sviluppa per 1,7 km/-260 m nei calcari del Cretacico con due ingressi. Note bibliografiche e storiche delle esplorazioni (RB). 87.1343
- MOSETTI, Alessandro (1986): L'Abisso del Diavolo 56 V.G.: un lavoro da certosini.- Boll Gruppo Triestino Spel. vol. VI: 7-9 (2 fig.). Storia delle esplorazioni e descrizione dei nuovi rami dell'Abisso del Diavolo (Venezia Giulia) (GM). 87.1344
- MOSETTI, Ferruccio; MOSETTI, Paola (1986): Sulla carsificazione profonda del Carso Triestino.- Atti e Memorie comm. Grotte E. Boegan, Trieste, XXV: 61-90 (4 fig., 1 diagr., 2 tab.). Some ideas and hypotheses are exposed on the erosive processes of the Trieste's karst, by emphasizing the possibility of an old karstification deeper as it is known at present. The first causes of such a deep process is the sinking of the mean sea level both in the glacial periods of the Quaternary and in the older (Miocene) dessication of the Mediterranean Sea (EB). 87.1345
- NITRI, Roberto (1986): La Grotta Gigante di Opicina.- Speleotime - GS Free Time Club anno VI n° 1-2: 23-24. Visita alla famosa grotta turistica in Venezia Giulia (GM). 87.1346
- NUSSDORFER, Giacomo (1986): Le maggiori cavità del Friuli-Venezia Giulia (al 31.12.86).- Progressione 16: 31-32. Aggiornamento speleometrico delle maggiori cavità della regione (GM). 87.1347
- POLLI, Silvio (1986): Proprietà fisiche della sorgente Sgurenca di S. Dorligo della Valle (Trieste).- Attie Memorie della Comm. Grotte E. Boegan, Trieste, XXV: 91-96 (1 fig., 1 diagr., 1 tab.). The monthly and annual flow and temperature mean values of the Sgurenca spring-head in S. Dorligo della Valle in the Province of Trieste are herewith presented. Those mean values are put in direct relation with air-temperature and precipitation mean values of a site situated on the above karstic-plateau from which flows the water of the spring-head (EB). 87.1348
- ROSSI, G.; CERADINI, A. (1984): Consiglio-Cavallo.- Speleo CAI Verona 9 (nr. 1)/1983-1984: n.p. Lineamenti geogr.; geol. e morfol.; risultati di tre campagne con elenco e rilievi topogr. di ca 45 cavità esplorate (profondità da 8 m a 86 m); carta speleol.; Friuli (RB). 87.1349
- SERRA, Sergio (1986): Il sogno del buon grottista.- Progressione 16: 23-25. Esplorazione del "buse d'Ajer" (Monte Canin, Friuli) (GM). 87.1350
- SQUASSINO, Patrizia (1986): Estate in malga.- Progressione 16: 19-23 (1 fig.). Esplorazione del "Buse d'Ajar", grotta sub-orizzontale nel Canin (Friuli) e congiunzione con l'Abisso Vianello (GM). 87.1351
- SQUASSINO, Patrizia (1986): Civilizzati!.- Progressione 16: 27-29 (1 fig.). Scoperta ed esplorazione di una grotta sul Monte Canin (Friuli): la Grotta Principe di Piemonte (GM). 87.1352
- TAVAGNUTTI, Maurizio (1986): ... Appunti in margine alla relazione morale 1986.- Sopra e sotto il Carso Anno III n° 3: 5-7. Relazione annuale sull'attività e notizie varie. 87.1353
- TAVAGNUTTI, Maurizio (1986): Progetto per un catasto grotte computerizzato del Carso goriziano.- Sopra e sotto il Carso Anno III n° 3: 15-20 (3 fig.). Viene presentato il progetto di lavoro per un catasto computerizzato relativo all'area del Carso goriziano (GM). 87.1354
- TURUS, Eugenio (1985): I primi quindici anni di attività del Gruppo Speleo "L.V. Bertarelli".- Il Carso - Gorizia 1985: 9-24. Storia dei primi 15 anni del gruppo ('61-'76) (GM). 87.1355
- ZOZ, Vanni (1985): La grotta E. Feruglio FR. 2175.- Helice 1 (nr. 1): 25-44. Descrizione cronologica delle esplorazioni dal 1982, geologia della zona, descrizione e topografia della cavità (prov. Udine: Lusevera). La cavità si sviluppa inizialmente nelle calcareniti, nella breccia calcarea e nelle sottostanti rocce marnoso-arenacee del Cretacico. Svil. 1,75 km (RB). 87.1356

## LAZIO

AGOSTINI, Silvano (1987): Il carsismo dei Mti Prenestini, Tiburtini e dorsale di Bellegra (Lazio).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 15. 87.1357

Associazione speleologica Romana '86 (1986): Relazione della visita ad alcuni pozzi esistenti in zona Palatino - Roma.- Notiziario Ass. Spel. Romana '86 n° 1: 12-13 (1 fig.). Discesa di alcuni pozzi artificiali di cui uno di 40m sul Colle Palatino in Roma (GM). 87.1358

- Associazione speleologica Romana '86(1986): Attività svolta da giugno ad ottobre /86.- Notiziario Ass. Spel. Romana '86 n°1: 14.  
Elenco dell'attività svolta(GM). 87.1359
- BERNABEI,Tullio(1986): Lazio, oltre due chilometri sott'acqua.- Alp II/12, 26-27 (2 foto).  
Cronache di immersioni nella risorgenza dell'Inferniglio. 87.1360
- BRUCCOLA;Vincenzo;BASILI,Marcello(1986): Storia del Gruppo Speleologico F.T.C.- Speleotime GS Free Time Club anno VI n° 1-2: 26-27.  
Breve storia dell'associazione speleologica Free Time Club(GM). 87.1361
- DOBOSZ,Tullio(1986): Fosso del Vermicano.- Notiziario Ass. Spel. Romana '86 n° 1: 6-7.  
Discesa parziale con tecniche speleologiche del Fosso Vermicano (Monti Ernici, Lazio). 87.1362
- DOBOSZ,Tullio(1986): Fosso Ravi.- Notiziario Ass. Spel. Romana '86 n°1: 11.  
Discesa con tecniche speleologiche del Fosso Ravi (Rieti, Lazio)(GM). 87.1363
- DONATI,Federico(1986): Ai lavori forzati sui Monti Cicolani.- Notiziario Ass. Spel. Romana '86 n°1: 9-10. (1 fig.).  
Tentativi di disostruzione di alcuni buchi nel massiccio del Monte Nuria (Rieti, Lazio)(GM). 87.1364
- DONATI;Federico(1986): La Grotta della mezza luna.- Speleotime - GS Free Time Club anno VI n° 1-2: 4.  
Descrizione di una cavità sul Monte Soratte (Sant'Oreste, Lazio) già esplorata e forse catastata con un altro nome(GM). 87.1365
- FELICI;Alberta;PIRO,Maria;CAPPA,Giulio,MECCHIA,Gianni (1987): Proposta di classificazione e delimitazione dei gruppi montuosi del Lazio.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 38.  
Catasto delle aree carsiche e schedatura del Catasto delle grotte del Lazio (oltre 1000)(RB). 87.1366
- GALASSI,Sonia;PAPPALARDO,Mauro(1986): Il I Ouso della Raga Bianca.- Notiziario - Speleo Club Roma 7: 19-22 (2 fig.).  
Introduzione geologica dell'area dove si apre la grotta (Monti Lepini, Lazio) e descrizione della cavità(GM). 87.1367
- GERMANI,Carlo(1986): Speleo CAI: una lunga attività di ricerca e di esplorazione.- L'Appennino. Roma anno XXXIV, nr. 2: 26-29 (2 foto).  
Breve cronistoria delle attività svolte del Gruppo Speleologico C.A.I. Roma dalla data della sua fondazione, il 1971, al 1985(CC). 87.1368
- MARZIALETTI,Alfredo(1986): Notizie.- Notiziario Ass. Spel. Romana '86 n°1: 8-9 (2 fig.).  
Notizie su alcune cavità artificiali del Lazio(GM). 87.1369
- MECCHIA,Gianni;PIRO,Maria(1986): Nuove esplorazioni nelle zone del Monte Malaina e Monte Gemma.- Notiziario - Speleo Club Roma Nr. 7: 33-53 (23 fig.).  
Prosecuzione delle esplorazioni nel massiccio dei Monti Lepini (Lazio). Descrizione delle nuove zone battute ed elenco delle cavità dell'area studiata con descrizioni (GM). 87.1370
- MECCHIA,Marco;STERBINI,Gianluca(1986): 1985-1986 Speleo Club Roma.- Notiziario - Speleo Club Roma Nr. 7: 5-6.  
Breve descrizione dell'attività svolta nel biennio dallo Speleo Club Roma(GM). 87.1371
- NOTARI,Orietta(1986): Cronaca Speleo.- L'Appennino. Roma, anno XXXIV, nr. 4: 26 (1 foto).  
Relazione dell'attività svolta del Gruppo Speleologico C.A.I. Roma nel corso del 1985(CC). 87.1372
- NOTARI,Orietta(1986): Appennino centrale. Monti Simbruni, Grotta dell'Arco o di Bellegra (LA-5).- L'appennino. Roma, anno XXXIV, nr. 5: 17-18 (1 dis).
- Notizie sul percorso di avvicinamento e descrizione interna della Grotta dell'Arco situata nei pressi di Subiaco (Lazio). Brevi cenni sull'origine della cavità(CC). 87.1373
- PEGUIRON,Mario;NIZI,Luciano(1986): Cavità del Monte Soratte.- Speleotime - GS Free Time Club anno VI n°1-2: 5-18 (9 fig.).  
Elenco catastale e descrizioni delle grotte del Monte Soratte (Sant'Oresta, Lazio)(GM). 87.1374
- PINTUS,Giorgio(1986): Osservazione su alcune sezioni di scavo in cunicoli ed emissari artificiali.- Notiziario Ass. Spel. Roma '86, Nr. 1: 4-6 (1 fig.).  
Considerazioni sull'erosione dell'acqua in cavità artificiali(GM). 87.1375
- RANDOLI,Umberto(1986): 1985-1986 G.S. CAI Roma.- Notiziario - Speleo Club Roma Nr. 7: 4.  
Breve descrizione dell'attività svolta nel biennio da G.S. CAI Roma(GM). 87.1376
- VIANELLI,Mario(1986): Campo Soriano e il "carso a torri".- Monti e Boschi. Bologna, anno XXXVII, n°5: 30-31 (6 foto).  
Descrizione sommaria di Campo Soriano (Lazio) e del caratteristico esempio di carso a torri che in esso si trova(CC). 87.1377

## LIGURIA

- BIXIO,Roberto(1987): Le nostre grotte, guida speleologica ligure.- Sagep Editrice Genova 1987: 176 pp; nombr.phot. coul, topos. ISBN 88-7058-234-5.  
Monographie concernant les cavités de Ligurie; description et topo de 31 cavités importantes, cadastre complet des 1193 cavités connues. Aperçu sur les zones karstiques de Ligurie; sa préhistoire à travers ses cavités; la faune des grottes de Ligurie(RB). 87.1378
- CALANDRI,Gilberto(1986): Osservazioni sulle sorgenti del massiccio del Dobra (Cantabria, Espana).- Boll. G.S. Imperiese CAI n°27: 24-29 (5 fig.).  
Il massiccio del Dobra è un carso di bassa montagna che si sviluppa nella formazione "Calizas de Montana" del Carbonifero sup. Vengono sintetizzate le caratteristiche del drenaggio idrico-ipogeo e presentati i risultati delle analisi chimico-fisiche delle acque delle sorgenti del massiccio(GM). (page 29) 87.1379
- CALANDRI,Gilberto;FERRO,Innocenzo(1987): Grotta delle Mastrelle: 11. ingresso di Piaggia Bella (Alpi Liguri).- Boll. G.S. Imperiese CAI n° 27: 7-16 (7 fig.).  
Dati catastali, storia delle esplorazioni, note descrittive e morfologiche della Grotta delle Mastrelle e note sulla congiunzione con il Complesso sotterraneo di Piaggia Bella(GM). 87.1380
- CALANDRI,Gilberto;RAMELLA,Luigi(1986): Labassa (Alpi Liguri): considerazioni sulle esplorazioni '86.- Boll. G.S. Imperiese CAI n° 27: 2-6 (2 fig.).  
Cenni geomorfologici, aspetti tecnici e prospettive della Grotta di Labassa (8 km di sviluppo; 420 m di profondità)(GM). 87.1381
- CALANDRI,Gilberto;RAMELLA,Luigi(1986): Attività 1986 sulle Alpi Liguri.- Boll. G.S. Imperiese CAI n° 27: 30-40 (4 fig.).  
Massiccio del Marguareis; breve descrizione delle cavità esplorate(GM). 87.1382
- Gruppo Speleologico Bolzaneto(1986): Attività 1984-1985.- Gruppo Speleologico - CAI Bolzaneto, 1986: 51-52.  
Breve descrizione dell'attività del biennio(GM).87.1383

- Gruppo speleologico Imperiese CAI(1986): Notiziario.- Boll. G.S. Imperiese CAI n°27: 41-45.  
Notizie varie sull'attività del gruppo, recensioni(GM). 87.1384
- Gruppo speleologico Imperiese CAI(1986): Attività luglio-dicembre.- Boll. G.S. Imperiese CAI n°27: 46,49.  
Elenco dell'attività di campagna con breve descrizione (GM). 87.1385
- MAURO,A.;CALANDRI,G.(1983): Note morfogenetiche su alcune vaschette di corrosione dell'Italia occidentale.- Proceed. European conference speleol. 1980, Vol. II, Sofia 1983: 243-246.  
Etude sur la morphogenèse de karnitzas sur calcaire gréseux bioclastique en Valle Argentina (Liguria)(RB). 87.1386
- MERCATI,Marino;RAMELLA,Luigi(1987): Scoperti in un solo colpo 10 ingressi della Grotta delle Mastrelle.- Boll. G.S. Imperiese CAI n° 27: 17-18.  
L'esplorazione della Grotta delle Mastelle (Marguareis, alpi Liguri)(GM). 87.1387
- SCHIAFFINO,Gian Maria(1986): La vera via del ferragosto.- Gruppo Speleologico - CAI Bolzaneto, 1986: 38-41.  
Resoconto del forzamento di una strettoia in grotta(GM). 87.1388
- LOMBARDIA
- AA(1986): Aggiornamento catastale (Erba; 2 piante).- Q 4000: 30. 87.1389
- ABBATE,Rosario;ZIGLIOLI,Roberto(1986): I Laghetti di Esine: uno sguardo retrospettivo ed un aggiornamento.- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 223-234 (fig. 7).  
Viene descritto sia sotto il profilo storico che morfologico l'ambiente naturale dei Laghetti di Esine (Provincia di Brescia) all'inizio della Val Camonica. Questi hanno la caratteristica di essere originati da sprofondamenti di tipo carsico ed essere allineati verso un'unica direzione(CC). 87.1390
- AMEDEO,Paolo, et al.(1986): Il Massiccio del Campo dei Fiori (VA): carsismo ed idrologia ipogea.- Atti del Centro Studi per il Carsismo e la Tutela Ambientale, vol. 3: 9-251 (135 fig., diagr.).  
An initial study on M.te Paradiso sample-area has now extended to the whole massif of the Campo dei Fiori area; fifty-two new caves were discovered which are mostly the remains of larger hypogeal systems. Every cave was studied according to its morphological description, topography, structure, pattern analysis, meteorology and hydrology(EB). 87.1391
- AMEDEO,Paolo, et al.(1986): Note su sei cavità dell'area orientale del Parco Naturale Regionale del Campo dei Fiori (Valganna-VA).- Atti del Centro Studi per il Carsismo e la Tutela Ambientale, vol. 3: 253-266 (5 fig.).  
After a brief introduction concerning the historical and speleological aspects of the Valganna, the geographic and geologic picture of this area, as well as the morphological description of 6 new caves, of which recently discovered, are reported(EB). 87.1392
- AMEDEO,Paolo;BERRA,Maurizio(1984): Studio geomorfologico e strutturale della Grotta del frassino (M. Campo dei Fiori-VA).- Atti Centro studi Carsismo e tutela ambiente. vol. 2/1984: 9-71 (encl.omm.).  
Travail monographique sur la Grotta del frassino 0129 VA, description détaillée et topo h.t., encadrement géol. La cavité se développe dans le calcaire silicieux sinémurien, Lias: dév. 1,9 km/+ 44 et -57m. Analyse structurale, 4 systèmes de fracturation. Analyse morphologique de 13 systèmes de discontinuité; étude des sédiments (concrétions, alluvions moréniques ou fluvio-glaciales; clastes). Schéma spéléogénétique (phase phréatique du début Pleistocène). Topo, carte géol., diagr. de fiasuration, phot... Bibliographie(RB). 87.1393
- BADINI,Giulio(1986): La grotta dei Morti.- Airone. Milano, anno VI, nr. 58: 134 (1 foto).  
Descrizione della cavità e del percorso necessario per raggiungere l'ingresso della Grotta dei Morti situata nel territorio comunale di S.Omobono Imagna (Provincia di Bergamo)(CC). 87.1394
- BADINI,Giulio(1986): La Ghiacciaia di Moncòdeno.- Airone. Milano, anno VI, nr. 67: 213 (1 foto).  
Il massiccio montuoso delle Grigne nelle Prealpi Lombarde è interessato da numerosi fenomeni carsici la cui esplorazione è iniziata da pochi decenni. Fra le cavità, però ve ne sono alcune conosciute da parecchio tempo fra cui la Ghiacciaia di Moncòdeno (provincia di Como) di cui se ne descrive lo sviluppo e le notizie utili alla visita(CC). 87.1395
- BANTI,Renato(1986): Il tetraidrotiofene come tracciante idrologico: anatomia di un insolito caso di inquinamento.- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 65-70.  
Nella primavera del 1983 si è verificato uno strano caso di inquinamento che ha interessato il Comune di Cernobbio e la Frazione Rovenna in Provincia di Como (Lombardia). L'A riporta la storia del fatto e le relative considerazioni dato che l'acqua era stata captata dal Boeucc de la Val (Lo 2142 Co) risorgenza del più famoso Buco della Volpe (Lo 2210 Co)(CC). 87.1396
- BERNASCONI,Umberto;GALIMBERTI,Massimo(1986): La Fuga della rocca.- Annuario CAI Varese 1986: 42-43.  
Galleria naturale d'origine tettonica, in parte allargata artificialmente, svil. 79m, in conglomerato würmiano, in relazione con il castello di Belforte, Varese. Rilievo topogr.(RB). 87.1397
- BINI,Alfredo(1986): L'Ente Speleologico Regionale Lombardo dal 1971 al 1984.- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 5-12.  
Si riporta la storia della costituzione e le alterne vicende della Federazione Speleologica Lombarda nei suoi primi tredici anni di vita(CC). 87.1398
- BINI,Alfredo(1986): Considerazioni sulla distribuzione e l'evoluzione del carsismo nel territorio comasco.- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 83-93 (fig.7).  
L'A riporta le attuali conoscenze sul fenomeno carsico e sulle conoscenze della sua evoluzione nel territorio della Provincia di Como. Il lavoro non è altro che la traduzione italiana, opportunamente aggiornata di analoghe relazioni che l'A ha tenuto essenzialmente all'estero(CC). 87.1399
- BOMMAN,Marco(1985): Speleo club: dieci candeline.- Q 4000: 4-13.  
Attività 1975-1985 del Gruppo Spel. CAI Erba (fotografie)(RB). 87.1400
- BOMMAN,Marco(1986): La Grotta Nibbio 2381 LO.- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 93-98 (fig.1).  
Si riportano notizie circa la descrizione, il rilievo, i dati catastali e l'ambiente geologico e geografico in cui si apre la Grotta Nibbio nel Comune di Erba (Lombardia)(CC). 87.1401
- BUTNARU,Chris(1986): La cavità Gozzoviglia.- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 271-272 (fig.4).  
Viene descritta la geomorfologia della Grotta Gozzoviglia nel territorio comunale di Selvino(CC). 87.1402
- BUZIO,Alberto(1986): Grotte e abissi di Lombardia. Guida Speleologica.- (Stampato in proprio): 1-173 (117 ill.).  
Ampia e dettagliata panoramica, con rilievi, note morfologiche e tecniche delle maggiori grotte della Lombardia (EB). 87.1403

- BUZIO,Alberto;MIRAGOLI,Maurizio(1986): Contributo alla conoscenza speleologica sul tratto di Valle Imagna compreso tra i paesi di Fuipliano e Chignolo - Valle Imagna (BG).- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 265-270 (fig. 3).  
Gli AA riportano notizie sull'inquadramento geografico e geologico di un tratto della Valle Imagna in provincia di Bergamo. In questa zona sono state trovate tre cavità nelle campagne di ricerca speleologica del 1983/84 di cui se ne dà una breve descrizione(CC). 87.1404
- CASSANI,Marco(1986): La Grotta del Frassino (2417 LoVa).- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 13-32 (fig.7).  
Il lavoro fornisce la descrizione speleologica e morfologica della Grotta del Frassino in Provincia di Varese (Lombardia) che si presenta suddivisa in due zone distinte: la prima inferiore di tipo freatico e la seconda superiore di tipo vadoso(CC). 87.1405
- CASSANI,Marco(1986): Il Bùs del Remeron - 2205 LOVA.- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 129-150 (fig.6):  
Il Bùs del Remeron in Provincia di Varese, dall'inizio del secolo è stato interessato da esplorazioni e ricerche speleologiche; l'A riporta il lavoro effettuato negli ultimi anni dagli speleologi di Gavirate e di Varese che ha notevolmente modificato le conoscenze sulla cavità(CC). 87.1406
- CAVALERI,Linda(1986): Speleologia (rubrica a cura di).- Notiziario CAI Gavirate 3/4-1986: 3.  
Scoperta ed esplorazione dell'Inghiotto sotto la 2417 (2449 Lo VA) (GM). 87.1407
- CAVALLERI,Mauro(1986): Note sulle cavità dell'Alta Val di Gombio (Brescia).- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 71-83 (fig. 11).  
Si riportano i risultati delle ricerche speleologiche condotte negli ultimi anni sull'affioramento di calcare giurassico della Val di Gombio (Provincia di Brescia - Lombardia). Si dà anche un inquadramento geografico e geologico dell'area presa in esame(CC). 87.1408
- CAVALLERI,Mauro;PASINETTI,Valter(1986): Note aggiuntive sul Fieraròl di Vesalla 330 LoBs (Lombardia - Brescia).- Si riportano notizie sulle nuove scoperte fatte dal Gruppo Grotte Inzino e dall'Associazione Speleologica Bresciana al Fieraròl di Vesalla. Le nuove esplorazioni hanno portato la cavità a più di 1 km di sviluppo. Il lavoro si chiude con la presentazione del nuovo rilievo topografico della cavità(CC). 87.1409
- DELL'OLIO,Luca;SIGNORELLI,Bruno;TIRONI,Diego(1986): La riscoperta delle cavità artificiali del centro storico di Bergamo (Speleologia Urbana).- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 169-178 (tav. 6; foto 3).  
Gli AA danno una sommaria analisi dell'evoluzione e nascita della speleologia urbana descrivono le strutture ipogee più importanti esplorate dal Gruppo Speleologico Bergamasco Le Nottole nel centro storico della città di Bergamo(CC). 87.1410
- DELL'OLIO,Luca;ZAMBONI,Dario;DONDONI,Ruggero(1986): Anomalie rilevate nel catasto della Lombardia centrale (i settori della bergamasca).- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 215-222.  
Gli AA segnalano numerose discordanze fra i tabulati catastali dell'Ente Speleologico Regionale Lombardo ed il Catalogo delle Grotte del 1981 curato dal Museo di Scienze Naturali di Bergamo, soprattutto per quello che si riferisce alla Lombardia centrale. Si auspica quindi una revisione dei due inventari esaminati(CC). 87.1411
- GAGLIARDI,Giorgio(1986): Altre grotte della Vallassina (Como) di interesse archeologico.- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 51-64 (tav.5; foto 9).  
L'A riporta notizie su tre grotte di recente scoperta in cui si sono rinvenute tracce di frequentazione preistorica e romana, ma non per uso funerario come accade invece per le altre grotte della Valle della Vallassina (Provincia di Como - Lombardia)(CC). 87.1412
- Gruppo Grotte C.A.I. Busto Arsizio (1986): Prime note sulla Grotta Pizzala.- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 253-258 (fig.1).  
Viene descritta la Grotta di Pizzala nel territorio comunale di Brienno (Provincia di Como) indicandone la storia, le esplorazioni e le note morfologiche e tecniche(CC). 87.1413
- MARCHESI,Giampiero;PASINETTI,Valter(1986): 1° Contributo alla conoscenza del fenomeno carsico della Val Carobbio (Lombardia - Brescia).- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 33-40 (fig.15).  
Viene descritto, con inquadramento geografico e geologico, il fenomeno carsico presente nella Val Carobbio, piccola area nei pressi di Brescia (Lombardia). Si analizza inoltre la situazione di ogni singola cavità trovata nella valle di cui si riportano l'itinerario, dati catastali, descrizione e rilievo topografico(CC). 87.1414
- MERAZZI,Adolfo(1986): Storia della speleologia nel Comasco: la grotta del Premaù.- Q 4000: 31. 87.1415
- MERAZZI,Adolfo(1986): I territori di ricerca speleologica in provincia di Como.- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 151-168 (fig.3).  
Viene riportata la situazione della ricerca speleologica in Provincia di Como (Lombardia) con riferimenti alla geologia del territorio ed alla storia delle esplorazioni. Alla fine del lavoro è inserito un nutrito elenco di pubblicazioni riguardanti le cavità esistenti nel comprensorio esaminato(CC). 87.1416
- QUINIF,Y.(1987): Le karst du Monte Cancervo.- Lapiaz 6: 7-10, schémas, topos.  
Le Cancervo (Alpes Bergamasques), grâce à une surface sommitale de 3 à 4 km<sup>2</sup>, offre un remarquable relief de dolines et de bogaz. Contexte géologique, formes de surface et souterraines. Rapport de prospection(DU). 87.1417
- RAMELLA,L.(1987): Italie.- Spelunca, n°25, p. 12.  
Courte info sur les découvertes en Lombardie, en Toscane et sur le Piémont(RL). 87.1418
- SEDLMAIR,Manfred(1987): Höhlen im Gebiet des Comer und Luganer Sees.- Schlaz, 52: 34-46, 1 Tab.  
Mit einer Liste der 10 bearbeiteten Objekte mit Gesamtlängen zwischen ca. 100 und 4000m. 87.1419
- SOTTOCORNO,Daniele(1985): Grotta Marelli ... continua.- Annuario CAI Varese 1985: 46-47.  
Punto più profondo a -456m dove nuove prosecuzioni sono in via di esplorazione(RB). 87.1420
- Speleo Club Erba C.A.I.(1986): La Grotta del Riccio 2314 CoCo - Una cavità trascurata del comasco. Nota preventiva.- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 259-264 (fig.).  
Si riportano notizie sulle nuove esplorazioni effettuate nella Grotta del Riccio, nel territorio comunale di Albese con Cassano (CO), che hanno portato alla forzatura di un sifone ed alla scoperta di oltre 300m di nuove gallerie(CC). 87.1421
- Speleo Club "i Protei" Milano(1986): Terzo contributo alla conoscenza del fenomeno carsico in provincia di Como.- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 203-214 (fig.5).  
Il lavoro consiste nell'aggiornamento del fenomeno carsico "Minore" della Provincia di Como alla luce dell'attività di ricognizione effettuata negli ultimi tempi dallo Speleo Club "I Protei". Tra nuove, vecchie ed aggiornamenti si descrivono 58 cavità sotterranee del comasco(CC). 87.1422
- UGGERI,A.(1985): L'Orrido di Cunardo.- Annuario CAI Varese 1985: 48-50.  
Accesso, breve descrizione, rilievo topogr.; svil.tot. 0,6 km/-53m; Cunardo, Varese(RB). 87.1423
- ZAMBELLI,Rocco(1986): Le Grotte delle Meraviglie (Lo 1050 e Lo 3696): origine ed evoluzione.- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 41-50 (fig.2; foto 3). ./.

Le Grotte delle Meraviglie sono un complesso di due cavità, catastate con un numero unico e di cui l'A ne propone lo scorporo. Presentano morfologie diverse dovute all'evoluzione tettonica e carsica di questo tratto del territorio orobico (Provincia di Bergamo - Lombardia)(CC). 87.1424

## PIEMONTE (incl. VAL AOSTA)

AA(1985): Catasto delle Cavità Artificiali.- Labirinti nr. 6: 61-63 (2 fig.).  
Brevissima presentazione del modello di scheda utilizzata nella Regione Piemonte per il censimento delle cavità artificiali(EB). 87.1433

Assoc. Gruppi speleologici piemontesi(1986): Sintesi delle conoscenze sulle aree carsiche piemontesi.- Edit. Assoc. gr. spel. piemontesi, Torino 1986: 80 pp., fot., fig. carte speleol., piani di grotte.  
Presentazione e caratterizzazione succinta delle singole aree carsiche del Piemonte. Le serie carbonatiche principali appartengono al Trias (zona Brianzese, zona piemontese, coperture sedimentarie). Grandi cavità del Piemonte: Complesso Piaggia Bella 27 km/-755m; Complesso Cappa-Pozzo 188 km/-706 m; Grotta della Mottera 8 km/+403 m ecc.(RB). 87.1434

## MARCHE

BERNABEI,Tullio(1986): Ancora sorprese dal Buco Cattivo.- Alp, II/13, p. 23 (1 foto). Torino.  
Note sulle esplorazioni nel Buco Cattivo (sistema della Grotta del vento) che hanno portato alla scoperta di ulteriori sviluppi della cavità. 87.1425

BOCCHINI,Andrea;GALDENZI,Sandro;GRIFFONI,Amedeo(1987): Le cavità della Valle del Vernino.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 20.  
Vengono descritte le grotte principali nel calcare Massiccio nella Gola della Rossa (AN), suborizzontali e lineari su fratture NS(RB). 87.1426

GALDENZI,Sandro(1987): La Grotta dell'Inferno (Appennino Marchigiano): condizioni geologiche e speleogenesi.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 41.  
Antico inghiottitoio sviluppato al contatto tra calcari Diasprini e calcare Maiolica sull'anticlinale di Frasassi(RB). 87.1427

GALDENZI,Sandro(1987): I depositi gessosi nelle grotte calcaree di Frasassi: giacitura ed origine.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 42.  
L'origine dei depositi gessosi è legata alla presenza di H<sub>2</sub>S nelle acque freatiche: formazione di latte di monte a gesso puro e di macrocristalli(RB). 87.1428

GUADAGNINI,Giovanni Maria(1986): Frasassi-Itinerari storici delle Grotte di Genga.- Edizioni Bassevi, Milano 1986.  
Narrazione delle vicende storiche dell'area delle Gole di Frasassi e dei suoi centri abitati con descrizione delle grotte che si sviluppano nella zona(EB).87.1429

NUSSDORFER,Giacomo(1986): Speleologia marchigiana.- Progressione 16: 33-34.  
Visita a Buco Cattivo (Marche)(GM). 87.1430

PRANZINI,Giovanni(1986): Il rischio di inquinamento delle sorgenti apuane.- Speleo Firenze 16: 11-15 (2 fig.).  
Progetto di studio del "Gruppo Nazionale per la difesa dalle catastrofi idrogeologiche" sul tema "Valutazione della vulnerabilità degli acquiferi". Le Alpi Apuane sono prescelte come area tipo di regione carsica(GM). 87.1431

UTILI,FRANCO(1986): Oggi chiuso.- Speleo Firenze 16: 3-4 (2 fig.).  
Osservazioni sull'ordinanza del comune di Vergemoli (Lucca) di chiusura della "Tana che Urla" dopo il recente intrappolamento di alcuni speleologi(GM). 87.1432

BALBIANO D'ARAMENGO,C.;VIGNA,B.(1987): Influenza dei processi distensivi sulla morfologia delle risorgenze.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 16.  
Vengono esaminate 8 grotte-risorgenze del Piemonte, emergenze di sistemi carsici assai evoluti. La circolazione è impostata in prossimità delle emergenze lungo fratture originate da processi distensivi legati all'erosione fluviale o glaciale provocanti un approfondimento del sistema carsico(RB). 87.1435

BERNABEI,Tullio(1986): Labassa, il Marguareis non ha confini.- Alp, II/13, 22-23 (1 foto). Torino.  
Note sull'esplorazione nella cavità di Labassa nel massiccio del Marguareis. 87.1436

BERNABEI,Tullio(1986): Da Labassa si passa.- Alp, II/20, p. 25. Torino.  
Esplorazioni del G.S. Imperiese nel Labassa nel Marguareis. 87.1437

BEYENS,J.(1987): S2 o Abisso Carciofo (réseau de Piaggia Bella) - Italie.- Persephone 1: 10-16, topo (en néerl.).  
Situation, description, fiche d'équipement et détails pratiques pour la traversée S2 - Piaggia Bella(DU). 87.1438

CALANDRI,Gilberto(1987): Rapporti tra glacialismo e carsificazione sui versanti meridionali delle Alpi Liguri.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 23.  
Effetti d'esarazione e decompressione; ruolo speleogenetico delle acque di fusione glaciali e cavità di erosione(RB). 87.1439

CALANDRI,Gilberto(1987): Le sorgenti carsiche delle Alpi e Prealpi liguri.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 24.  
Sintesi e carta idrogeol. Confronti tra settori di alta montagna (serie mesozoica del Brianzese ligure) e quelli di media e bassa montagna (calcari a nummuliti, mesozoici e flysch)(RB). 87.1440

CELLA,G.D.,et al.(1985): La Tana di Morbello.- Labirinti nr. 6: 44-57 (6 fig., 4 diagr.).  
Descrizione analitica della grotta 4 Pi Al nota anche come La Tana di Morbello. Note di morfogenesi, idrologia e meteorologia, dati catastali e bibliografia(EB). 87.1441

CELLA,Gian Domenico;VASELLI,Claudio(1987): Il fenomeno carsico nella provincia di Alessandria.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 27.  
Presenza di diffusi fenomeni carsici in calcari e conglomerati oligocenici, in calcari miocenici, in serpentiniti e marne calcaree(RB). 87.1442

CIVITA,M.;OLIVIERO,G.;VIGNA,B.(1987): Caratteristiche idrogeologiche di alcuni sistemi carsici "sospesi" delle Alpi liguri.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 30.  
I singoli sistemi vengono esaminati da un punto di /.

- vista idrodinamico e idrochimico; essi differiscono nettamente dai karst dell'area mediterranea(RB).  
87.1443
- CONSOLANDI, Mauro(1986): Perché al Cappa?.- Orso Speleo Biellese - n° 12: 38.  
Osservazioni sulle esplorazioni del Gruppo Speleologico Biellese CAI all'Abisso Cappa (Marguareis, Piemonte) (GM).  
87.1444
- COSSUTTA, Ferruccio(1986): Proposta di classificazione morfogenetica delle cavità del massiccio carsico del M. Mongioie (Alpi Liguri, Piemonte, CN).- Orso Speleo Biellese n° 12: 41-52.  
L'autore, dopo aver studiato accuratamente la morfologia, in riferimento alla speleogenesi, di oltre 200 cavità su 280 attualmente conosciute nell'area carsica del Monte Mongioie, arriva alla conclusione che si può produrre una classificazione di queste cavità su basi strettamente "morfogenetiche"(GM).  
87.1445
- EUSEBIO, Attilio, ed altri(1986): F5, primo amore.- Grotte - Torino n°92: 48-51 (1 fig.).  
Nuove esplorazioni all'Abisso E. Saracco (F5) nel massiccio del Marguareis(GM).  
87.1446
- EUSEBIO, Attilio(1987): Rapporti tra geologia e carsismo: il complesso carsico del Colle dei Signori (Marguareis-Italia NW).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 37.  
Le scoperte all'Abisso Saracco (4 km/-507m) ed il rilievo geologico di superficie e di profondità hanno evidenziato come esista un rapporto diretto e costante tra morfologie carsiche ipogee sviluppate lungo direttrici principali, e litologie(RB).  
87.1447
- EUSEBIO, Attilio(1987): Tettonica e morfogenesi del complesso di Piaggia Bella (Marguareis-Italia NW).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 37.  
Il contatto tra substrato cristallino e la serie carbonatica sovrastante contenente il complesso di Piaggia Bella (30 km/-925m) è di natura tettonica con elisioni parziali e piani di scorrimento(RB).  
87.1448
- FACHERIS, Giuseppe(1986): Attività svolta nel 1985.- Orso Speleo Biellese - n°12: 4-6.  
Descrizione delle attività del 1985(GM).  
87.1449
- GAVAZZI, Carlo(1986): L'Orchera: un mistero speleo-paleontologico sulle rive del Lago d'Orta.- Orso Speleo Biellese - n°12: 20-22.  
La leggenda del Buco dell'Orchera e il mistero di una vertebra enorme che vi è stata trovata (Vercelli, Piemonte)(GM).  
87.1450
- GAVAZZI, Carlo(1986): Buco nella palestra di roccia n° 2700 Pi VC.- Orso Speleo Biellese n° 12: 24 (1 fig.).  
Dati catastali, itinerario e descrizione della cavità (Pollone, Piemonte)(GM).  
87.1451
- GENUITE, Pat(1987): Traversée gouffre de Caracas-grotte de Piaggia Bella.- L'Aven, bull. du S.C. Seine, (47): 34-41, topo.  
Description technique de l'itinéraire reliant deux entrées d'un réseau qui en compte onze(CC).  
87.1452
- GRAGLIA, Carla(1986): Relazione sull'attività svolta dal G.S.Bi.-CAI - 1986.- Orso Speleo Biellese - n°12: 7-14.  
Descrizione delle attività del 1986(GM).  
87.1453
- GRAGLIA, Carla;FACHERIS, Pino(1986): Val d'Ossola.- Orso Speleo Biellese - n°12: 25-29 (4 fig.).  
Dati catastali, itinerario e descrizione di alcune cavità della Val d'Ossola (Novara, Piemonte)(GM).  
87.1454
- Gruppo speleologico Piemontese(1986): Dal Ballaur a Piaggia Bella.- Grotte - Torino n° 92: 9-47 (3 fig.).  
Collegamento dell'Abisso Gachè con il Complesso sotterraneo di Piaggia Bella (Marguareis): inquadramento geografico e storia delle esplorazioni(GM).  
87.1455
- GUANELLA, B.;RIZZI, A.(1985): Un'antica ghiacciaia in via D. Bello.- Labirinti nr. 6: 13-15 (1 fig.).
- Breve descrizione di un ipogeo artificiale adibito, in periodo storico alla conservazione del ghiaccio. Dati Catastali(EB).  
87.1456
- LUISETTI, Federico(1986): Allievi al Poiala.- Orso Speleo Biellese - n°12: 29-32 (2 fig.).  
Osservazioni su una visita alla Voragine del Poiala (Premia, Piemonte)(GM).  
87.1457
- RICCI, Marco(1985): Grotte delle nostre parti.- Labirinti nr. 6: 36-43 (3 fig.).  
Breve descrizione di alcune modeste cavità piemontesi. Dati catastali e rilievi(EB).  
87.1458
- RICCI, M.;CELLA, D.G.(1985): Cavità minori della Val Strona.- Labirinti nr. 6: 22-35 (6 fig.).  
Breve descrizione di alcune modeste cavità ubicate nella Valle Strona. Rilievi, dati catastali e bibliografia(EB).  
87.1459
- SAPPINO, N.;VERMI, M.(1986): Buco a nord di Bergovei.- Orso Speleo Biellese - n° 12: 23 (1 fig.).  
Dati catastali, itinerario e descrizione della cavità (Sostegno, Piemonte)(GM).  
87.1460
- SELLA;Renato(1986): Rinnovamento.- Orso Speleo Biellese - n° 12: 2-3.  
Osservazioni sull'attività di gruppo(GM).  
87.1461
- STELLA;Renato(1986): Note tecniche sulla discesa dell'Elvo.- Orso Speleo Biellese - n° 12: 33-37 (1 fig.).  
Discesa con tecniche speleologiche nelle gole formate dall'Elvo (Piemonte)(GM).  
87.1462
- SELLA, Renato(1986): Catasto.- Orso Speleo Biellese - n° 12: 39-40.  
E'in allestimento l'organizzazione e l'elaborazione tramite computer dei dati inerenti le cavità del Piemonte: brevi note(GM).  
87.1463
- VILLA, Giuliano(1981): Speleologia del Piemonte, parte III: bibliografia analitica 1961-1977.- Edit. Assoc. Gruppi spel. piemontesi, Torino 1981: 157 pp.  
Bibliographie spéléol. du Piemonte par auteurs, par matières (11 mots-clef), par cavité. Période 1961-1977. Suite de la "Bibliografia analitica" de DEMATTEIS-LANZA 1961(RB).  
87.1464
- VILLA, Giuliano(1985): Terzo elenco catastale delle grotte del Piemonte.- Edit. Assoc. Gruppi spel. piemontesi, Torino 1985: 72 pp.  
Cadastre spéléol. du Piemonte, 3ème suite depuis 1964, avec environ 750 cavités nouvelles. Liste alphabétique des cavités, liste par commune, bibliographie (108 titres). Cadastres précédents: DEMATTEIS 1959; DEMATTEIS, RIBALDONE 1964 (in: Rass. spel. ital.)(RB).  
87.1465

## Crossindex Piemonte

voir aussi/see also:

87.0827

87.1418

PUGLIE

AA(1987): Il comitato per la difesa delle grotte di Castellana, finalità e risultati ottenuti.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 31.  
87.1466

BADINI;Giulio(1986): Grotta di Monte Nero.- Airone. Milano, anno VI, nr. 57: 143 (1 foto).  
Si riportano sommarie indicazioni su come raggiungere ./.



- l'ingresso della Grotta di Monte Nero (Provincia di Foggia - Puglia -), nonchè la descrizione del percorso interno e dell'origine della cavità(CC). 87.1467
- CIGNA, Arrigo A. (1987): La capacità ricettiva delle grotte turistiche quale parametro per la salvaguardia dell'ambiente sotterraneo. Il caso delle grotte di Castellana.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 28. 87.1468
- DEL GAUDIO; Vincenzo; GUIANO, Roberto; RUINA; Giuseppe (1987): Rilievo gravimetrico preliminare sulla grotta di Montevicoli - Ceglie Messapico (Bari).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 34. 87.1469
- DELL'ANNA, Luigi; FIORE, Saverio; LAVIANO, Rocco (1987): La cristallochimica dei minerali fosfatici di cavità carsiche pugliesi.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 35.  
Solo la brushite risulta notevolmente pura; gli altri minerali invece hanno caratteristiche cristallochimiche variabili in funzione della presenza di impurezze (RB). 87.1470
- Federazione speleologica Pugliese (1986): Itinerari Speleologici. Le Grotte di Puglia. Breve viaggio nel vasto patrimonio carsico regionale.- Nuova Editrice Apulia, : 5-47 (32 ill.).  
Panoramica fotografica, con commento dei fenomeni carsici più interessanti presenti nella Puglia. In appendice un glossario di termini speleologici (EB). 87.1471
- FORTI, Paolo; PALMISANO, Giuseppe (1987): I nitrati del Pulo di Molfetta: mineralogia e meccanismi genetici.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 40. 87.1472
- FRISENDA, Sandro (1987): Carsismo epigeo ed erpetofauna della Murgia.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 41. 87.1473
- MAGGIORE, M.; QUARTO, R. (1987): Studio geologico e geofisico finalizzato alla conoscenza dei caratteri morfologici e strutturali del Pulo di Molfetta (BA).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 49. 87.1474
- MARTINELLI, Nicola (1987): Il progetto di risistemazione e riattamento del Pulo di Molfetta.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 50.  
Interesse storico, ecologico e geomorfologico di questa vasta depressione carsica in prov. Bari (RB). 87.1475
- OROFINO, Franco (1986): Elenco delle grotte pugliesi catastate fino al 31 dicembre 1985.- Itinerari Speleologici, serie II nr. 1: 5-60.  
Elenco catastale delle cavità delle Puglie note a 31/ XII/1985. Dello stesso A. anche l'indice alfabetico e la ripartizione comunale (EB). 87.1476
- PARENZAN, Pietro (1985): La Grotta della Stinge.- Archeo, Istituto Geografico De Agostini, Novara nr. 3: 6-9 (8 fig.).  
Breve descrizione di una cavità delle Puglie di recente scoperta (EB). 87.1477
- PINTO, Simone (1987): Problemi di valorizzazione, protezione e conservazione delle grotte turistiche, il "caso Castellana".- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 52. 87.1478
- TASSI, Franco (1986): (intervento).- Atti del Convegno Regionale WWF: Idee per un Parco delle Gravine, Nuova Editrice Apulia, : 15-25.  
Intervento a favore della costituzione di un Parco Naturale delle Gravine di Puglia (EB). 87.1479
- VINELLA, Maria Antonia (1986): Analisi statistica dell'afflusso turistico alle Grotte di Castellana.- Quaderni di Speleologia Meridionale, nr. 2: 5-66 (4 tav., 10 tab., 16 diagr.).  
Lo studio prende in considerazione l'entità del movimento turistico che ha interessato la cavità dal 1938 al 1984. Vengono anche valutati gli effetti derivanti dall'apporto monetario indotto dal movimento turistico sull'economia locale; in conclusione vengono le osservazioni finali e le proposte di tutela sul patrimonio sotterraneo del complesso ipogeo (EB). 87.1480
- SARDEGNA
- ALEDDA, Salvatore; MARINI, Giovanna (1986): Risultati di due analisi batteriologiche sulle acque di Grotta s'Avanzada.- Speleologia Sarda n°60: 19-21.  
Risultati delle analisi sulle acque di una antica cava romana a Cagliari (GM). 87.1481
- BADINI, Giulio (1986): La grotta di Locoli.- Airone. Milano, anno VI, nr. 62: 191 (1 foto).  
In Sardegna la catena montuosa del Monte Albo (Provincia di Nuoro) ha un notevole interesse speleologico. In essa la cavità di maggiore sviluppo è la Grotta di Locoli. Se ne descrive sommariamente lo sviluppo e le modalità per la visita (CC). 87.1482
- BADINI, Giulio (1986): La Prigione dell'Orco.- Airone. Milano, anno VI, nr. 65: 157 (1 foto).  
L'A descrive in breve la Prigione dell'Orco, ampia cavità situata in Sardegna (prov. di Nuoro) nel cui interno erano soliti rifugiarsi gli indigeni durante la difficile conquista dell'isola da parte delle guarnigioni romane (238 a.C.) (CC). 87.1483
- BARTOLO, Guido et al. (1986): Il Monte del Castello di Quirra e le sue grotte.- Guido Bartolo Editore, 1986: 1-91.  
Cenni storici, testimonianze archeologiche, aspetti geomorfologici, le grotte (con catasto) e la fauna del Monte del Castello di Quirra (Villaputzu, Sardegna) (GM). 87.1484
- BERNABEI, Tullio (1986): Le grotte annegate di Dorgali.- Alp, II/20, p. 24 (2 foto) Torino.  
Resoconto della spedizione della Federazione Speleologica varesina e del Gruppo grotte i Tassi nella zona della Barbagia Sarda. 87.1485
- CHIESI, Mauro; FORTI, Paolo (1986): Studio morfologico di due nuove cavità carsiche dell'Iglesiente (Sardegna Sud-Occidentale).- Ipoantropo - n°4: 40-45 (4 fig.).  
Analisi descrittiva e morfologica di due nuove cavità rinvenute nell'Iglesiente (GM). 87.1486
- CIVITA, M.; COCOZZA, T.; FORTI, P.; PERNA, G.; TURI, B. (1983): Hydrogeology and geochemistry of groundwater in the mining district of Iglesias (Southwestern Sardinia) and its correlation with the speleogenesis and cave mineralizations.- Proceed. European conference speleol. 1980, vol. II, Sofia 1983: 467-474.  
Extended polycyclic karstic phenomena were found inside the Cambrian carbonate sequence, reaching a depth of 250 m below sea level. An inflow of a large amount of fresh and saline waters into the mines occurs (RB). 87.1487
- CIVITA, M.; COCOZZA, T.; CUCCU, L.; FORTI, P.; PERNA, G. (1987): Evoluzione inversa di una karst: un esempio dell'Iglesiente (Sardegna sud occidentale).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 30.  
Si mette in evidenza un acquifero profondo a -60 m connesso con il ciclo Mesozoico-Terziario, isolato da un sistema più recente a -40 m (RB). 87.1488
- COSSU, Antonello (1985): La grotta Ummagamma nel comune di Alghero.- Boll. Gruppo speleol. Sassarese nr. 9: 35-37 (pianta, fot.). 87.1489
- FABBRI, Maurizio; FORTI, Paolo (1986): Recenti esplorazioni nelle miniere dell'Iglesiente (Sardegna sud occidentale).- ./.

- Sottoterra 74: 20-28 (3 fig.).  
Rilievo e descrizione geomorfologica di tre grotte che si aprono all'interno di miniere nell'Iglesiente. Studio dei depositi di riempimento e delle concrezioni (GM). 87.1490
- FLORIS;Antonello(1986): Le cavità nell'orto della casa di riposo degli anziani "Vittorio Emanuele II" a Cagliari.- Speleologia Sarda 60: 1-13 (8 fig.).  
Descrizione e rilievo di alcune cavità (quasi tutte artificiali) e proposta per la loro valorizzazione(GM). 877.1491
- FLORIS;Antonello(1986): Elenco catastale delle cavità artificiali.- Speleologia Sarda 60: 14-16.  
Elenco della cavità dal n° 96 al n°111 della Sardegna (GM). 87.1492
- FRUTTU;Antonello(1986): Grotta di Porta S'Avanzada.- Speleologia Sarda 60: 17-18 (1 fig.).  
Storia, descrizione e cronaca dei lavori di sostegno eseguiti in una antica cava romana a Cagliari(GM). 87.1493
- GARBERI,Maria Luisa;BELVEDERI;Giovanni(1986): Immersione a "Su Cologne".- Sottoterra 73: 21-22.  
Cronaca di un'immersione fino alla profondità di 35m nella risorgenza di Su Cologne (Oliena, Sardegna)(GM). 87.1494
- LORU,Roberto(1985): Operazione Codula di Luna 1985.- Boll. Gruppo speleol. Sassarese nr. 9: 21-23.  
Risultati di colorazioni: le acque del Rio Codula Iluna inghiottite passano in parte per Su Spiria e fuoriescono alla Risorgente subacquea di Punta Cala Luna (RB). 87.1495
- LUCHINO,Chessa(1986): Nuove scoperte in Codula di Luna: la Grotta di Carcaragone.- Antheo - n°2: 10-15 (2fig.).  
Storia esplorativa, note idrogeologiche, descrizione interna e prospettive della Grotta di Carcaragone in Codula di Luna (Baunei, Sardegna)(GM). 87.1496
- MASA,Paolo(1986): Su Sterru, il confine con l'inferno.- Airone. Milano, anno VI, nr. 57: 92-97 (8 foto; 2 dis.).  
Si riporta la narrazione della visita compiuta dall'A nella voragine di Su Sterru, la più profonda d'Europa a campata unica (m 290), situata nella vallata del Golfo, alle spalle del Golfo di Orosei (Sardegna)(CC). 87.1497
- MUCEDDA,Mauro(1985): Note descrittive sulla Grotta di Nettuno (Alghero).- Boll. Gruppo speleol. Sassarese nr. 9: 6-11.  
Descrizione e topografia; svil. 2,4 km/+40m(RB). 87.1498
- MUCEDDA,Mauro(1985): Nota preliminare su Su Ucca'e su Peltusu (Cossoine).- Boll. Gruppo speleol. Sassarese nr. 9: 16-20.  
Descrizione di una grotta-inghiottitoio drenante il polje di Padrusanu (prov. Sassari), svil. 2,70 km/-35m, con un secondo ingresso-risorgenza nel versante opposto del Monte Castanza. Rilievo topogr., fot.(RB). 87.1499
- MUCEDDA,Mauro(1985): Le grotte di Orani.- Boll. Gruppo speleol. Sassarese nr. 9: 24-27.  
Descrizione e rilievo topogr. di due cavità in prov. Nuoro(RB). 87.1500
- MUCEDDA,Mauro(1985): La grotte dei ricami a Capo Caccia (Alghero).- Boll. Gruppo speleol. Sassarese nr.9: 30-34.  
Descrizione e topogr., svil. 0,23 km/+12m; prov. Sassari(RB). 87.1501
- MUCEDDA,Mauro(1985): La grotta Su Ucca'e Mammuscone di Cossoine.- Boll. Gruppo speleol. Sassarese nr. 9: 38-44.  
Descrizione e topogr., -63m; prov. Sassari; fot.(RB). 87.1502
- OPPES,Antonietta(1985): Cronaca di un campo pasquale (1985).- Boll. Gruppo speleol. Sassarese nr. 9: 12-15 (fot.). 87.1503
- STEHLE,Marie-Rose & Hans-Peter(1987): Ungewöhnliche "Höhlenbefahrung".- AGS-INFO 87/1: 12-13.  
Une des trois traversées routières de grotte dans le monde: la Grotta di San Giovanni près de la ville d'Iglesias en Sardaigne (traversée d'env. 1 km, 1 plan) (CW). 87.1504

## SICILIA

- AA(1986): Descrizione delle cavità.- Sottoterra, Bologna, anno XXV n°75: 10-29 (13 fig.).  
Vengono brevemente analizzate e descritte le seguenti cavità: Grotta di S.Ninfa, Inghiottitoio della Magione, Inghiottitoio del Canale delle Penne, Grotta di Monte Finestrelle, Grotta di Pafuni o Risorgente di Monte Finestrelle, Inghiottitoio dei Rovi, Grotta della Volpe Rossa, Inghiottitoio di Castellaccio, Inghiottitoio del Cane impiccato ed altre minori. Di tutte viene fornita l'ubicazione ed i dati catastali principali(EB). 87.1505
- ABBATE,Rosario;MARINO,Antonio(1986): Le attuali conoscenze sul carsismo nelle aree gessose della Sicilia.- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 17-23 (1 fig.) (engl.summ.).  
Aim of this research is to complete as much as possible the karst knowledge of the Gessoso-Solfifera Formation of Upper Miocene in Sicily(EB). 87.1506
- ARDITO;Stefano;LOMBARDO,Simonetta;SEMINARA,Salvatore (1986): La Sicilia monte per monte.- Airone, Milano, anno VI, nr. 67: 140-155 (14 foto; 1 carta).  
Gli AA. riportano notizie circa un itinerario trekking che attraversa dalle Madonie all'Etna, tutti i monti della Sicilia settentrionale. Durante la descrizione dell'ambiente attraversato si riportano indicazioni sulle doline delle Madonie e sulle grotte vulcaniche dell'Etna(CC). 87.1507
- BARBAGALLO,Franco(1986): Il giro dell'Etna - Quattro giorni sui crateri.- Atlante. Milano, anno XXVII, nr. 256: 100-117 (31 foto; 1 carta).  
L'A nel descrivere un itinerario trekking intorno all'Etna (Sicilia) di quattro giorni, si sofferma nella descrizione dell'ambiente e delle grotte laviche presenti sul vulcano(CC). 87.1508
- BERNABEI,Tullio(1986): Catania, rinasce la speleologia.- Alp II/9, p. 29 (2 foto).  
Note sull'attività del Gruppo Speleologico Etno. 87.1509
- BUFFA,Vito(1986): Lo zubbietto di Pizzo Neviera.- Quaderni del Museo Geologico "G.G. Gemellaro", Palermo nr. 2: 139-142 (1 fig.).  
Breve descrizione, con rilievo e dati catastali, della cavità(EB). 87.1510
- BUFFA,Vito(1986): Il Pozzo Fiandra.- Quaderni del Museo Geologico "G.G. Gemellaro", Palermo nr. 2: 143-145 (1 fig.).  
Breve descrizione, con rilievo e dati catastali, di questa cavità(EB). 87.1511
- BUFFA,Vito(1986): Il pozzo di Sagana.- Quaderni del Museo di Geologia "G.G. Gemellaro", Palermo nr.2: 149-151 (1 fig.).  
Breve analisi descrittiva, con rilievo e dati catastali, di questa cavità(EB). 87.1512
- CIMINO,A.;DONGARRA,G.;ABBATE,R.;MARCHESI,B.(1987): Caratteristiche geomorfologiche e idrogeologiche dell'acquifero carsico del territorio di Carini (Palermo).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 29.

- Il carsismo ipogeo è caratterizzato da antri e cavità la cui genesi è legata agli eventi tettonici plio-quaternari. Le acque sotterranee risultano vulnerabili all'inquinamento antropico e all'ingressione marina(RB).  
87.1513
- FORTI, Paolo(1986): La zona dei gessi di S. Ninfa.- Sottoterra, Bologna, anno XXV n° 75: 7-9 (2 ill.). Ubicazione geografica e breve descrizione geomorfologica dell'area(EB).  
87.1514
- MACALUSO, Tommaso(1987): Anthropic impact in the Piano Battaglia polje (Madonie Mountains, Sicily).- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna: 31-40 (in english, french abstract). The evidence of anthropic impact causing some alterations in the physical environment degrading the level of the ground waters is presented(MK).  
87.1515
- MADONIA, Paolo(1987): Breve nota su di un caso di carsismo costiero nei gessi messiniani della Sicilia.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 49.  
87.1516
- MANNINO, Giovanni(1986): Grotte del Palermitano.- Quaderni del Museo Geologico "G.G. Gemellaro", Palermo, nr.2: 13-62. Ampia descrizione della storia delle ricerche speleologiche svolte nella provincia di Palermo con elenco catastale delle cavità ivi ubicate e con appendice bibliografica ragionata(EB).  
87.1517
- MANNINO, Giovanni; ZAVA, Bruno(1986): Le grotte della costa Cancemi di Altavilla Milicia (Palermo).- Quaderni del Museo Geologico "G.G. Gemellaro", Palermo nr. 2: 133-137 (3 fig.). Breve analisi descrittiva, con alcuni rilievi e dati catastali, di alcune cavità ubicate nelle propaggini occidentali del Monte S. Michele nel territorio di Altavilla Milicia (Palermo)(EB).  
87.1518
- MANNINO, Giovanni; ZAVA, Bruno; CATALANO, Eliodoro(1986): Le Grotte della cuspide settentrionale dei Monti di Billemi (Palermo).- Quaderni del Museo Geologico "G.G. Gemellaro", Palermo nr. 2: 107-131 (9 fig.). Descrizione, con dati catastali ed alcuni rilievi topografici, di una porzione dei Monti di Billemi ubicati nei territori dei Comuni di Palermo e di Torretta (Palermo)(EB).  
87.1519
- ROSSI, Antonio(1986): Grotta di S. Ninfa: le ricerche petrografiche.- Sottoterra, Bologna, anno XXV n°75, : 30-31 (2 fig.). Breve analisi delle ricerche attualmente in corso nella Grotta di Ninfa(EB).  
87.1520
- SCURRIA, Macello(1986): La Grotta Sino.- Quaderni del Museo Geologico "G.G. Gemellaro", Palermo nr. 2: 147-148 (1 fig.). Brevissima descrizione, con rilievo e dati catastali, di questa cavità(EB).  
87.1521
- AGOLINI, Graziano(1986): Abisso Bologna 11/12.X.1986.- Sottoterra 73: 20-21. Cronaca di una discesa all'Abisso Bologna (Alpi Apuane)(GM).  
87.1524
- BENINCASI, Leandro; MICHELI, Luigi(1986): Le marmitte dei giganti del Fosso dell'Anguillara.- Speleo - Firenze 16: 19-22. Descrizione di un itinerario naturalistico alle pendici del Monte Sumbra (Alpi Apuane): la risalita del Fosso dell'Anguillara, con le sue numerose marmitte dei giganti. Descrizione del fenomeno(GM).  
87.1525
- BERNABEI, Tullio(1986): Corchia, fine di una montagna.- Alp, II/19, 20-21 (3 foto), Torino. L'A. rileva i problemi di carattere ambientale che affliggono le Alpi Apuane ed il loro sistema ipogeo.  
87.1526
- BERNI, Carlo; RUBELLINI, Pietro(1986): Nota su alcune forme di carsismo superficiale sul M. Morello in provincia di Firenze.- Rivista Speleologica Toscana n°2: 21-27 (1 tab.). Descrizione delle forme di carsismo superficiale presenti sul Monte Morello e catasto delle doline(GM).  
87.1527
- BERNI, Carlo; SPINELLI, Roberto(1986): Nuove frontiere della speleologia.- Rivista Speleologica Toscana n°1: 31-34 (1 fig.). Si descrive l'apertura con mezzi artificiali di un inghiottitoio sul fondo di una dolina. Da questo ingresso si accede ad una galleria interrotta da pozzetti e con grandi saloni di crollo, ricca di reperti archeologici (Grotta dei Cocci, Monti della Calvana, Toscana)(GM).  
87.1528
- CATELLANI, Claudio(1986): Arbadrix 84.- Ipoantropo - n°4: 33 (1 fig.). Esplorazione di un nuovo ramo nell'Abisso Arbadrix (Alpi Apuane)(GM).  
87.1529
- CATELLANI, Claudio(1986): Arbadrix 85: "il raddoppio".- Ipoantropo - Nr. 4: 34-36 (5 fig.; rilievo in allegato). Esplorazione di alcuni nuovi rami nell'Abisso Arbadrix (Alpi Apuane)(GM).  
87.1530
- CATELLANI, Claudio(1986): Cavità minori in Carcaraia e zone limitrofe.- Ipoantropo - n°4: 37-38 (5 fig.). Descrizione di 5 cavità in Carcaraia (Alpi Apuane)(GM).  
87.1531
- CHIESI, Mauro(1987): Il carsismo nelle evaporiti triassiche tosco-emiliane.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 27. Sintesi delle conoscenze speleol., recenti indagini nella dolomia triassica all'Isola di Giannutri (Grosseto)(RB).  
87.1532
- DAVOLI, Armando(1986): Grotta del Serpe.- Ipoantropo - n°4: 39 (1 fig.). Scoperta ed esplorazione di una nuova grotta sul Monte Tontorone (Toscana)(GM).  
87.1533
- EVANGELISTI, Daniele(1986): Abisso Bologna.- Sottoterra 74: 32-33. Cronaca di una puntata al fondo dell'Abisso Bologna (Alpi Apuane)(GM).  
87.1534
- FELICI, Andrea; STERBINI, Gianluca(1986): Voglia di tenerezza.- Notiziario - Speleo Club Roma Nr. 7: 31-32. Note sul campo estivo 1986 dello Speleo Club Roma sul Monte Altissimo (Alpi Apuane)(GM).  
87.1535
- FORTI, Paolo; PENSABENE, Giovanni(1987): Studio morfologico-genetico delle pisoliti di aragonite dell'Anfro di Corchia (Alpi Apuane - Italia).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 39. Scoperta di pisoliti aragonitiche attualmente in accrescimento; proposta di un modello genetico(RB).  
87.1536
- FORTI, P.; PRANZINI, G.; PICCINI, L.(1987): Hydrology of the Apuane alps (Toscana, Italy).- Intern. Sympos. speleol. Tbilissi 1987, Abstracts of papers: 27. The actual knowledge of the hydrology of the Apuane Alps including the Corchia system 50 km/-1200 m is sketched (RB).  
87.1537

## TOSCANA

- GRIMANDI, Paolo (1986): Pulizia all'Antro del Corchia.- Sottoterra 74: 6-7.  
Note sull'inquinamento dell'Antro del Corchia(GM). 87.1538
- Gruppo speleologico Fiorentino CAI (1986): Le imprese di un anno.- Notiziario ai soci - GS Fiorentino CAI nr. 18: 3-18.  
Cronaca di alcune esplorazioni in grotte delle Alpi Apuane (Toscana)(GM). 87.1539
- MICHELI, Luigi (1986): Antro del Corchia e ... Chernobyl.- Speleo Firenze 16: 16-18 (1 tabella).  
Analogie tra il disastro nucleare di Chernobyl e lo scempio delle cave nelle Alpi Apuane ed in particolare nell'Antro del Corchia(GM). 87.1540
- NOFERINI, Giovanni (1986): Regione Toscana - Proposta di regolamento del Catasto Speleologico Regionale.- Speleo Firenze 16: 28-29.  
Proposta di norme attinenti all'impianto, al funzionamento, all'aggiornamento del Catasto Regionale delle Grotte e delle Aree Carsiche della Toscana(GM). 87.1541
- PENSABENE, Giovanni (1986): Il "caso" Corchia: un esempio di violenza all'ambiente.- Rivista Speleologica Toscana n° 1: 27-30.  
Osservazioni sulle cave che stanno distruggendo il Monte Corchia (Alpi Apuane)(GM). 87.1542
- PENSABENE, Giovanni (1986): 5 Congresso della F.S.T.- Rivista Speleologica Toscana n° 2: 19-20.  
Osservazioni sul congresso organizzato dal Gruppo Speleologico Lucchese(GM). 87.1543
- PENSABENE, Giovanni (1986): Studio sulle aragoniti della Risalita dei Lucchesi nell'Antro del Corchia (120 T/LU).- Rivista Speleol. Toscana n°2: 29-46 (2 fig.).  
Descrizione della zona studiata, campionature eseguite, analisi ottica dei campioni, tecniche di colorazione dell'aragonite, analisi al diffrattometro delle polveri, analisi chimiche, conclusioni(GM). 87.1544
- PIAZZA, Enrico (1986): Esplorazione al "ramo dei Troll" (Antro del Corchia).- Rivista Speleologica Toscana n°1: 21-22 (1 fig.).  
Scoperta ed esplorazione di un nuovo ramo all'Antro del Corchia (Toscana)(GM). 87.1545
- PUCCHINI, Leonardo (1986): Ancora grotte sul Monte Sumbra (Alpi Apuane).- Rivista Speleologica Toscana n°1: 35-44 (3 fig.).  
Aggiornamento catastale sulle cavità esplorate dal Gruppo Speleologico Pipistrelli di Fiesole sul Monte Sumbra (GM). 87.1546
- PICCINI, Leonardo (1986): Valinor.- Rivista Speleologica Toscana n° 2: 5-12 (1 allegato).  
Scoperta, storia delle esplorazioni, descrizione e note morfologiche dei rami di "Valinor" nel Complesso sotterraneo del Monte Corchia (Alpi Apuane)(GM). 87.1547
- SIVELLI, Michele (1986): Abisso del Canale di Paleri.- Sottoterra 73: 23-24.  
Relazione di una discesa nella cavità (Alpi Apuane)(GM). 87.1548
- SIVELLI, Michele (1986): Buca di Monte Pelato.- Sottoterra 74: 16-19.  
Rievocazione di vecchie esplorazioni e cronaca di una nuova esplorazione alla Buca di Monte Pelato (Alpi Apuane)(GM). 87.1549
- UTILI, Franco (1986): Grotte nell'arenaria nel Mugello.- Speleo Firenze 15: 22-24 (2 fig.).  
Descrizione di due grotte nell'arenaria nel Mugello (Toscana)(GM). 87.1550
- UTILI, Franco (1986): La Tana che Urla.- Speleo Firenze 16: 23-27 (1 fig.).  
Storia esplorativa e descrizione della Tana che Urla (Lucca)(GM). 87.1551
- VIANELLI, Mario (1986): Un futuro per le Apuane.- Oasis. Milano, anno II, nr. 4: 18-19 (1 foto).  
Si descrive sommariamente l'ambiente ed il carsismo delle Alpi Apuane mettendo in evidenza il pericolo di distruzione che incombe in una delle aree carsiche più famose del mondo, quella del Monte Corchia, provincia di Carrara, a causa dell'attività estrattiva(CC). 87.1552
- VIANELLI, Mario (1986): Le Apuane e la scienza.- Oasis. Milano, anno II, nr. 4: 19-20 (1 foto).  
L'A riporta l'intervista rilasciata dal Prof. P. Forti Direttore dell'Istituto Italiano di Speleologia in merito all'attività delle cave sul Monte Corchia e sui danni che detta attività sta arrecando al fenomeno carsico delle Alpi Apuane (Toscana)(CC). 87.1553

## Crossindex Toscana

voir aussi/see also:

87.1418

## UMBRIA

- BALEANI, M.; MENICETTI, M.; PIERINI, A.; TOSTI, S. (1987): Il sistema idrogeologico di Buco Tonante (Appennino umbromarchigiano).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 18.  
Sistema di tre cavità in un calcare del Malm, impostate lungo fratture NS. Esperienze di colorazione hanno verificato l'interconnessione del sistema con alcune risorgenti(RB). 87.1554
- LORETI, Mara (1987): Ricerche palinologiche nell'Abisso Buco Bucone 543 UPG.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 47.  
Ricerche sul fango terminale di questo paleoinghiottitoio umbro di -210m; calcaire Maiolica(RB). 87.1555
- MENICETTI, Marco (1987): Evoluzione spaziale e temporale del sistema carsico del Monte Cucco nell'Appennino Umbro-Marchigiano.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 51.  
Oltre 110 cavità, la Grotta di Monte Cucco e Grotta del Faggeto Tondo totalizzano 30 km e -900 m. Paleoinghiottitoi nel versante orientale e risorgenti fossili su quello occidentale possono essere collegati a livelli ipogei, il collettore attivo della risorgente Scirca rappresenta l'attuale livello di base. Si formula un modello dell'evoluzione a partire dal Pliocene sup.(RB). 87.1556
- SLANGEN, Lou; PREVOT, René (1987): [Italy, part I: The deepest pitch in the Monte Cucco].- Speleo Nederland Pierk 2 (nr. 3): 109-116 (dutch; engl. summ)(map). 87.1557
- SLANGEN, Lou; PREVOT, René (1987): [Italy 1987, part 2: caves of the central Apennines].- Speleo Nederland Pierk 2 (nr. 4): 155-162 (dutch; engl. summ.).  
Five caves visited, maps of Grotta del Chioocchio (Spoleto-Perugia) -514m; Buca delle bestie (Costaccione -Perugia -300m etc.(RB). 87.1558

## VENETO

- AA(1984): Riassunto dell'attività 1983; Riassunto dell'attività 1984.- Stalattite Schio anno 14 (1983-1984): 6-13; 14-19. 87.1559
- BUSELLATO,Leonardo(1984): Prima nota sul carsismo profondo del Monte Cucco di Pozze.- Stalattite Schio anno 14 (1983-1984): 23-30.  
Accenno alle esplorazioni, rilievo topogr. del Complesso del M. Chiesa - M.Cucco di Pozze -466m (Altopiano dei Sette Comuni, Veneto, Vicenza)(RB). 87.1560
- BUSELLATO,Leonardo(1984): L'Abisso di Monte Cucco di Pozze.- Stalattite Schio anno 14 (1983-1984): 31-35.  
(pianta, fot.).  
Descrizione e rilievo topogr. -113m; cenni morfologici (Altopiano dei Sette Comuni V-Vi)(RB). 87.1561
- BUSELLATO,Leonardo(1984): Abisso della pernice bianca.- Stalattite Schio anno 14 (1983-1984): 36-39. Descrizione e rilievo topogr. -109 m (M. Cucco di Pozze, V-Vi)(RB). 87.1562
- BUSELLATO,Leonardo(1984): L'Abisso del nido.- Stalattite Schio anno 14 (1983-1984): 40-45.  
Descrizione e rilievo topogr. 1,25 km/-466m (M. Cucco di Pozze V-Vi)(RB). 87.1563
- BUSELLATO,Leonardo(1986): Grotta Il Plaser.- Stalattite Schio anno 15/1985-86: 30-36.  
Descrizione e ril. topogr. della 709 V-Vi; 0,5 km/+10m; fot. col.(RB). 87.1564
- BUSELLATO,Leonardo;RAUMER,Cesare(1986): Il Buso della neve di Zingarella.- Stalattite Schio anno 15/1985-86: 23-29.  
Descrizione e ril. topogr. della 760 V-Vi; 1,31 km/-200m, Asiago, Monte Zingarella; fot. col.(RB). 87.1565
- CERADINI,A.(1984): Un palo, 2 bande.- Speleo CAI Verona 9 (nr. 1)/1983-1984: n.p.  
Sezione dell'abisso della Genziana 1000 V-Tv (-582m)(RB). 87.1566
- CERALDINI,Andrea(1985): /Catasto delle cavità del Veneto.- Speleo CAI Verona 10 (nr.1): n.p.  
Lista delle cavità rilevate dal 1975 al 1985 del Veneto-VR, con numerosi rilievi topogr.; cavità maggiori: Buso della volpe 0,56 km/+28m; Schefar Coval 0,37 km/-251m(RB). 87.1567
- GENNARI,Giorgio;LANDI,Maurizio;SAURO,Ugo(1987): Un'esperienza con traccianti sull'altopiano dei Sette Comuni (Prealpi Venete).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 42.  
Valutazione dei tempi di percorrenza delle acque sotterranee(RB). 87.1568
- GLERIA,Enrico(1987): Il carsismo della Collina di Sarcedo (Vicenza).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 43.  
Carsismo in calcareniti miocenici su basalti(RB). 87.1569
- GOZZO;Gaetano(1985): Grotta di Prà Alperina (Mt.Baldo).- Speleo CAI Verona 10 (nr. 1): n.p. (rilievo topogr.). 87.1570
- MARZARO,Norberto;SOLIMAN,Ruggero(1986): Il Buso dele Soe.- Stalattite Schio anno 15/1985-65: 21-22.  
Priaforà, V-Vi; rilievo topogr.(RB). 87.1571
- MASETTO,Flaviano(1984): Speleologia urbana: esplorazione e rilievo delle condotte di una centrale idroelettrica abbandonate.- Stalattite Schio anno 14 (1983-1984): 20-22.  
Comune: Marano Vicentino; topogr.;fot.(RB). 87.1572
- MENEGHEL,M.(1987): Aspects of man's influence on the Hills of Verona (NE Italy).- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna: 231-239, (english, french summary). ./.

The exploitation of territory for agriculture and deforestation have led to massive soil erosion. There are many stone quarries, terra rossa was extracted on several places and yellow ochre which fossilized paleo-karstic conduits was used as a dye. Owing to the danger of pollution the karst springs are not used for water supply(MK). 87.1573

MIETTO,Paolo;ZAMPIERI,Dario(1987): Fenomeni paleocarsici nei Colli Berici (Vicenza): un problema da approfondire.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 52. 87.1574

MORO,Matteo(1986): Alla Preta.- Boll. Gruppo Triestino Spel. Vol. VI: 64-65.  
Visita al vecchio fondo (-890m) della Spluga della Preta (Veneto)(GM). 87.1575

NICOD,J.(1986): Compte-rendu "Rencontre de terrain dans les Préalpes de Venetie et les Dolomites, Juillet 1986.- Karstologia, n°8, p. 61-64, 1 carte, 1 fig., 2 ph. Présentation générale de cette région-morphologie, hydrologie, formes karstiques(RL). 87.1576

RAUMER,Cesare(1984): L'Abisso Busecca.- Stalattite Schio anno 14 (1983-1984): 46-48.  
Descrizione e rilievo topogr. -100m (M. Cucco di Pozze, V-Vi)(RB). 87.1577

SAURO,Ugo(1987): The impact of man in the karstic environments of the Venetian Prealps.- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna,: 241-254, (english, italian summary). Careful analysis of environmental dynamics is required for supply of basic information for correct planning and management of karst mountain areas and their water resources(MK). 87.1578

## VENEZIA TRIDENTINA

BERNABEI,Tullio(1986): Tutela speleologica nel Trentino.- Alp, II/15 (1 foto). Torino.  
Considerazioni sul disegno di legge presentato dalla Lista verde nella regione Trentino per la tutela del patrimonio speleologico. 87.1579

ZAMPIERI,Dario(1987): Paleocarsismo mediotriassico della piattaforma carbonatica ladina delle pale di San Martino (Dolomiti, NE Italia).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 54. 87.1580

## LUXEMBOURG

A.A.(1986): Grotte du Loup; grotte de l'enfer (Hëll): fiches descriptives.- CSEB Info 8: (2p.), topos.  
2 toutes petites cavités, la première à Echternach, la seconde à Berdorf-Martbusch(DU). 87.1581

A.A.(1986): Grotte de Moestroff, fiche descriptive.- CSEB Info 9-10: (3p.), plan, croquis situation.  
Cette grotte, dans le calcaire coquillier, est la plus longue du Luxembourg avec ses 5 kms labyrinthiques de développement. 87.1582

BOTZEM,A.(1987): (Grotte de la Petite Fleur.- Vie souterraine: (4p.), dont 1 topo.  
Description et fiche technique d'une petite cavité dans le grès sur la commune de Keispelt/Reifels(DU).87.1583

CSEB(1987): Le Trou Noir, fiche descriptive.- CSEB Info 1: (2 p.), plan.  
Petite cavité dans le grès à Berdorf-Schnellert(DU). 87.1584

CSEB(1987): Grotte St-Jean, fiche descriptive.- CSEB Info 2: (2 p.), plan.  
Grande diaclase dans le grès à Berdorf-Schnellert(DU). 87.1585

CSEB(1987): Mine de Fontoy, fiche descriptive.- CSEB Info 4: (2 p.) dont 1 plan.  
Cette mine comprend une partie aérienne et une partie noyée propice à l'initiation de la plongée en siphon. Recoupement de failles naturelles et présence de cri-staux(DU). 87.1586

CSEB(1987): Grotte de la Chauve-Souris, fiche descriptive.- CSEB Info 6: (2 p.), topo.  
Petite cavité de la commune de Berdorf, forêt du Schnellert(DU), 87.1587

DEL COURT,M.(1986): Le gouffre Paul-Luc, fiche descriptive.- CSEB Info 6: (2p.), plan.  
Cavité dans le grès du Müllerthal (Berdorf-Schnellert). 87.1588

DEL COURT,M.(1986): Dépollution du Paul-Luc.- CSEB Info 9-10: (5p.), photos, topo.  
Des cadavres d'animaux sont extraits du trou: oeuvre d'utilité publique et de sensibilisation(DU). 87.1589

DEL COURT,M.;GARNIER,C.(1986): Grotte des Celtes, fiche descriptive.- CSEB Info 3: (2p.), plan.  
A propos d'une toute petite grotte à Berdorf-Schnellert, dans le grès du Mullerthal(DU). 87.1590

DEL COURT,M.;GARNIER,C.(1986): Trou Gillette, fiche descriptive.- CSEB Info 4: (2p.), topo.  
Petite cavité verticale et étroite dans le grès du Mullerthal (Berdorf-Schnellert)(DU). 87.1591

GARNIER,Ch.(1986): le "Pseudo-karst Luxembourgeois".- CSEB Info 9-10: (6p.), 1 plan, ill.  
Le karst de Moestroff (calcaire coquillier: Muschelkalk), topo de la cavité. Les cavités du grès. Théorie sur la formation des cavités dans le grès et le concrétionnement(DU). 87.1592

**Crossindex Luxembourg** voir aussi/see also:

87.2875  
87.2876

## MALTA

MULAOMEROVIC,Jasminko(1987): (Speleological interests in Malta).- Geografski list, 13,57: 16-18, (serbo-croate, without summary).  
Description of yugoslav speleological expedition(MK). 87.1593

ZHEN-QIU,Zhou(1987): Construction of a 300,000 DWT dry dock and its repair quay in Malta.- China Port and Waterway Engineering, 1 (1): 52-65, 12 Fig., 5 Tab.  
Beijing 1987. ./.

About the occurrence of karst fissures and caves in Tertiary limestone which causes a leakage of a curtain grouting(DZ). 87.1594

**Crossindex Malta**

voir aussi/see also:

87.3071

## NETHERLANDS

DE SWART,Herman(1987): Cave diving in the Netherlands.- Grotduiknieuwsbrief 1 (1): 3 pp. 87.1595

ROELANDT,Dirk(1987): Aktiviteiten ... .- Grotduiknieuwsbrief 1 (1): 1 p. 87.1596

SMITSHUYSEN,Eef(1987): [Limestone cave in St. Pietersburg in Maastrich, the Netherlands].- Speleo Nederland Pierk 2 (nr.3): 136-139 (dutch;engl.sum.).  
140 m of passages explored, phot., map(RB). 87.1597

**Crossindex Netherlands**

voir aussi/see also:

87.3803

## NORWAY

AA(1987): South Nortland '86.- Caves & Caving nr. 36:13-14.  
Discovery and survey of 2,8 km of passages in the area of Mo-i-Rana (area map)(RB). 87.1598

ANDREASON,Tomas(1987): Värbesök i Osis.- Grottan 3/87: 32-37 (swed.;engl.summ.).  
Caving trip to Stordalsgrotta in northern Norway (cave map, area map)(RB). 87.1599

ARNESEN,Ronny(1987): Diving in Glomdalen.- Norsk Grotteblad nr. 18: 22-26 (engl.summ.).  
Storkbekkgrotta dived to 39 m/-12m, survey(RB). 87.1600

ARNESEN,Ronny(1987): [Cave dive at Nordland].- Norsk Grotteblad 5 (nr. 19): 23-26 (norw.;engl.summ.).  
The preparations and filming of the dive in the Jortulla system are described; phot., map(RB). 87.1601

BOTTRELL, Simon (1987): Neverslette System.- Norsk Grotteblad nr. 18: 27-28 (engl. summ.).  
An underground streamway in Glomdal with 5 entrances is now 1,47 km long (section) (RB). 87.1602

BOTTRELL, Simon (1987): Geology and speleology of Lower Glomdal, Norway.- Cave Science vol. 14 (no.3): 105. 87.1603

BOTTRELL, Simon (1987): Caves of Lower Glomdal, Rana, Norway (maps).- Cave Science vol. 14 (no 3): 121-124.  
A large number of phreatic cave segments in marbles relating to an ancient drainage pattern (RB). 87.1604

FAULKNER, Trevor (1987): Expeditions to south Nordland.- Norsk Grotteblad 5 (nr.19): 17-21.  
A number of new discoveries made between 1974-1986 are described; area map (RB). 87.1605

FAULKNER, Trevor (1987): Caves of the Jordbruelv and Jordhulefjell, South Nordland, Norway.- Cave Science 14 (nr. 1): 31-45 (maps, survey, phot.).  
The report of the 1984 and 1986 expeditions: 42 new caves and nearly 4 km of surveyed passages. The caves found in the Jordbruelv area together with caves in other parts of South Nordland (Jenelvatn, Skindjeddal, Eiteraadal) are described with 11 surveys and 4 area maps. Geology: marble strata between metamorphic rocks (granite, micagneiss, aplite) (RB). 87.1606

Groupe Méandres - MJC Rouen (1987): Laponie 88, expédition spéléologique.- Ed. MJC - Rouen Laponie 83: 19 pages.  
Documents de présentation concernant un projet d'expédition sur les karsts de Svartisen et du Salten.- programme (JC.S). 87.1607

LARSEN, H.K. (1987): Mørkets gjerniner.- Norsk Grotteblad nr. 18: 32-34 (engl. summ.).  
The caving activities 1986 in Norway (RB). 87.1608

LAURITZEN, Stein-Erik (1987): Nye Melfjord prosjektet.- Norsk Grotteblad nr. 18: 3-5; 6-10 (engl. summ.) (fig.).  
A Governmental White Paper is published on the conflicting interests in Saltfjell-Svartisen: conservation versus power production; and the power-plan is reviewed critically (Glomdal, Rana) (RB). 87.1609

REHAK, J. (1987): Spitsbergen '86.- Speleoforum 87: 66-67 (czech, engl. summ.).  
Surveying of 750 subglacial ice caves and 450 m of in-glacial channels (RB). 87.1610

RUSHFELDT, Christian (1987): Plura.- Norsk Grotteblad nr. 18: 11-16 (engl. summ.).  
The Plura streamway cave, approx. 350 m long (RB). 87.1611

SCHRØDER, Charlotte (1987): [Trip to Ljøtehpølet].- Norsk Grotteblad 5 (nr. 19): 1-2 (norw.; engl. summ.).  
A visit to the tectonic cave Ljøtehpølet -55 m, survey, area map (RB). 87.1612

SCHRØDER, Iain (1987): [Høvikhulen and two caves at Tomasvika].- Norsk Grotteblad 5 (nr.19): 5-7 (norw.; engl. summ.).  
Three sea caves of mainly tectonic origin, Trønderlag Co., area map, phot. (RB). 87.1613

ST. PIERRE, David & Shirley (1986): Norvège.- Spelunca, n°24, p. 14-15.  
Courte note sur les explos. (RL). 87.1614

ST. PIERRE, David (1987): Norwegian caving news.- Caves & Caving nr. 38: 31. 87.1615

ST. PIERRE, David (1987): [Deepest and longest].- Norsk Grotteblad 5 (nr.19): 28.  
A list of Norway's 10 deepest and longest caves: Raggejavre-Raige (Tysfjord) -620m; Larshølet (Rana) -326m etc.; Okshola-Kristihola (Fauske) 9,50 km; Greftkjelen (Gildeskal) 3,72 km etc. (RB). 87.1616

## Crossindex Norway

voir aussi/see also:

87.3326

## POLOGNE

ADAMCZYK, A.F.; MOTYKA, J.; WILK, Z.; WITCZAK, S. (1987): Parameters of pollutant migration within a karstic aquifer.- Intern. Sympos. speleol. Tbilissi 1987, Abstracts of papers: 5.

A case study in an ore mine in SW Poland: Carbonate aquifer of Triassic age 100 m thick, coefficient of hydraulic conductivity 8 m/day (RB). 87.1617

BOROWKA, R.K.; KOSTRZEWSKI, A. & ZWOLINSKI, Z. (1985): Cave sediments from the Chocholowska Valley (the Tatra Mountains, Poland): interpretation of sequences and depositional processes.- Quaestiones Geographicae, 9, 1983 (1985), pp 5-24.

The content of allochthonous gravels and heavy minerals have been found to increase gradually when examining cave levels from the oldest to the youngest ones. This increase is accompanied by a simultaneous decrease in the content of silty and clay fraction as well as calcium carbonate, and a drop in the quantity of autochthonous debris derived from the weathering of passages (authors). 87.1618

BOSAK, P. (1983): Late Quaternary sediments in the Niedzwiedzia (Bear) Cave in Kletno (Sudetes, Poland).- Proceed. European Conference speleol., 1980. Vol. II, Sofia 1983: 21-24 (cave map).  
Sedimentary fillings of this fossil ponor cave (more than 1 km long in marble/gneiss) are of Pre-Würmian to Recent age: fluvial deposits and inner-cave detrital deposits (RB). 87.1619

CIEZKOWSKI, Wojciech; KRYZA, Jozef (1987): [Application of stable isotopes of oxygen and hydrogen and tritium as natural groundwater tracers: an example from karstic waters in the Sudetes].- III. Symposium o krasu Krkonosko-Jesenické Soustavy, Praha 1987: 45-53 (pol.; engl. and czech. summ.).

A local relationship between  $\delta D$  and  $\delta^{18}O$  in shallow groundwater was established; water characteristics are given. The water of the sources of the Bystrzyca Dusznicka river (Orlickie Mts.) is possibly of karstic origin (RB). 87.1620

DZIDOWSKA, K.; KRAWCZYK, W.; REHAK, J. (1987): [New, recurrently appearing sediments in streams in the karst formation of the Kraligkeho Snezika].- III. Symposium o krasu Krkonosko-Jesenické Soustavy, Praha 1987: 25-31 (pol.; engl. summ.) (4 fig.).  
Chemical, X-ray and SEM analyses of this sediment led to the conclusion that it consists mainly of allophane (RB). 87.1621

GLAZEK, J. (1987): Karst of the Tatra Mountains (Poland): state of knowledge.- Intern. Sympos. speleol. Tbilissi 1987, Abstracts of papers: 12.  
450 caves known, the longest being 9,34 km long and the deepest -775 m deep. Three systems of underground water connections present (RB). 87.1622

GLAZEK, J.; HARMON, R.S. (1983): Uranium series dating of Polish cave speleothems: recent results.- Proceed. European Conference speleol., 1980. Vol. II, Sofia 1983: 40-44 (2 fig.).  
The 14 analyzed samples from the 4 main cave regions of Poland have shown ages between 112'000 to 300'000 years BP and are compared with speleothem chronologies for Europe and North American alpine areas (RB). 87.1623

- HARASIMIUK, M.; HENKIEL, A. (1983): Clayey weathering covers of Rotzocze karst area/South-East Poland.- Proceed. European Conference speleol., 1980. Vol. II, Sofia 1983: 51-53. 87.1624
- HARASIMIUK, M.; JEZERSKI, W.; KROL, T.; SZWAJGIER, W. (1983): Tertiary and Quaternary fossil karst in the Cretaceous rocks of chalk type in Eastern Poland.- Proceed. European Conference speleol., 1980. Vol. II, Sofia 1983: 45-50 (3 fig.).  
The oldest forms of fossil karst originated in the Middle-Upper Pliocene and in the Lowest Pleistocene (before the Mindel glaciation); in the Middle-Upper Pleistocene the development of karst phenomena occurred only in the interglacial periods(RB). 87.1625
- JANAK, D. (1987): [Bear cave in Kletno/Poland].- Speleoforum 87: 48-49 (czech; engl. summ.) (map). 87.1626
- LINDNER, I. (1985): Origin and age of the Cracow Canyon, western Tatra Mts.- Acta Geologica Polonica, 35 (1-2), 1985, pp 189-198.  
The Cracow Canyon was initiated in the Late Tertiary. Numerous caves preserved in the cliffs of the Canyon are remnants of underground tributary flows. The deepest, lower part of the Canyon originated as a result of a collapse of a cave collecting the meltwaters(author). 87.1627
- LISZOKWSKI, Jerzy (1986): Mechanisms and kinematics of sinkholes development of the gypsum karst in Poland.- Grotte d'Italia (4) 1984-1985: 367 (only abstr.). 87.1628
- MOCHON, Andrey (1987): [Der Chemismus der Karstwässer in Bezug auf die "Kristallingesteinewässer" im Snieznik-Massiv].- III. Symposium o krasu Krkonosko-Jesenické Soustavy, Praha 1987: 16-23 (pol., Germ. summ.).  
Wasseranalysen und Vergleiche zwischen Quellen im Gneiss und Quellen im Kalk und Alluvium bei Kletno (Polen)(RB). 87.1629
- MOTYKA, J.; WILK, Z. (1983): Hydraulic characteristics of caves and fissures of carbonate rocks.- Proceed. European conference speleol. 1980, vol. II, Sofia 1983: 454-460.  
The chief hydraulic parameters were measured on karst fissures and open karst channels exposed in ZnPb ore mine workings situated NW of Cracovia, Poland, in carbonate rocks of Triassic Age; the value of their width, shape and size of cross-section, of density and spatial orientation were calculated(RB). 87.1630
- MUSIL, J. (1987): Bandzioch Kominiański 86.- Speleoforum 87: 18-20 (czech; engl. summ.).  
A trip to Poland's second deepest cave -550m (Polish Tatra) (maps) (RB). 87.1631
- PULINA, M.; LISZOWSKI, Jerzy (1986): Distribution and practical aspects of the evaporite karst in Poland.- Grotte d'Italia (4) 1984-1985: 417 (only abstr.).  
Gypsum karst is of limited extension between Wislica, Busko, Staszow and is of middle Badenian Wielician age (RB). 87.1632
- REHAK, J.; BRAUN, J.; MILKA, D. (1987): [Research of karst in the Kralický Sneznik Mountain group].- III. Symposium o krasu Krkonosko-Jesenické Soustavy, Praha 1987: 66-68 (czech, engl. summ.).  
In this borderland area of the Morava River hydrological mapping, dye tests, cave excavations were made in collaboration with Polish Institutes(RB). 87.1633
- VERAGHTERT, E. (1986): Polen: Tatragebergte.- Spelerpes 3: 11-17, topos (en néerl.).  
Descriptions et fiches d'équipement de cavités des Tatra: Jaskinia Ptesia Studnia, Jaskinia Czarna, Jaskinia Wielka Litworowa.  
Le point, en bref, sur la spéléologie dans les Tatra(DU). 87.1634
- WILK, Z.; MOTYKA, J. (1983): Hydrogeological properties of the Triassic karst-fissured aquifer of the Krakov-Silesian monocline.- Proceed. European conference speleol. 1980, vol. II, Sofia 1983: 461-466.  
On the basis of statistical analysis it has been found that the frequency distribution of permeability coefficient is lognormal (mean value  $6,5 \times 10^{-5} \text{m/s}$ ). ./.
- The storage coefficient values were estimated by different ways(RB). 87.1635
- Crossindex Pologne voir aussi/see also:  
87.3550  
87.3551
- ## PORTUGAL
- AA (1986): Levantamento das grutas, lapas e algares do Concelho de Torres Novas.- Almondinha nr. 1: 19-22.  
Carte de situation et liste des cavités de cette zone (RB). 87.1636
- A.A. (1987): Guias de excursao - Field Trip Guides.- Actes, Simposios de geologia aplicada e do ambiente, IV; sistemas carsicos de litoral atlantico, Tomar, 7-12 março 1987, Portugal. 70 pages; nombreuses cartes et topo.  
Livret guide des excursions, en portugais et en anglais (JC.S). 87.1637
- ALMEIDA, C.; et alia (1987): Hydrogeoquímica das Nascentes da serra de Sico.- Actes, Simposios de geologia aplicada e do ambiente, IV; sistemas carsicos de litoral atlantico, Tomar, 7-12 março 1987, Portugal. 1p)(JC.S). 87.1638
- CRISPIM, J.A. (1987): Circulação subterranea na zona norte das serras de Ansião.- Actes, Simposios de geologia aplicada e do ambiente, IV; sistemas carsicos de litoral atlantico, Tomar, 7-12 março 1987, Portugal. 1 p (JC.S). 87.1639
- GOMES DA SILVA, F. (1987): Hydroquímica de aquíferos na faixa carca do lias inferior entre Coimbra e Condeixa.- Actes, Simposios de geologia aplicada e do ambiente, IV; sistemas carsicos de litoral atlantico, Tomar, 7-12 março 1987, Portugal. 1p (JC.S). 87.1640
- MILLS, Doug (1986): Grutas de Portugal.- J. Wessex cave club, vol. 18, nr. 208: 166-167 (map of Algar Novo). 87.1641
- PINTO, Vitor et al. (1986): Lapa da Madeira, Algar da de Braga, Algar de Salamandra.- Almondinha nr. 1: 8-10 (3 topos). 87.1642
- SMITH, Mike (1987): The Cerberus speleological society 1986 expedition to Portugal.- Cerbers spel. soc. J. 17 (1): 11-16.  
A trip to the Serra de San Antonio; 5 surveys(RB). 87.1643
- SOARES, A.F.; CUNHA, L. (1987): A carsificação na serra de Sico, principais fases de evolução.- Actes, Simposios de geologia aplicada e do ambiente, IV; sistemas carsicos de litoral atlantico, Tomar, 7-12 março 1987, Portugal. 1p)(JC.S). 87.1644
- Crossindex Portugal voir aussi/see also:  
87.0096 87.2719 87.2970 87.3553 87.3698  
87.2720 87.2971 87.3554



## ROUMANIE

- BENYSEK, L. (1987): Astileu 86.- Speleoforum 87: 47-48 (czech; engl. summ.).  
Dives in Astileu flooded cave in Romania (RB). 87.1645
- BOSDOC, Bebe (1986): (The karstic contribution in the genesis of Turda Gorge).- Bul. speol. nr. 10 (1): 113-119 (3 fig.) (in roman. engl. summ.).  
The gorge is the result of a cave ceiling collapse. Several old swallets, which actually are sinkholes or chimneys, are presented as witnesses to the underground river. The contrast between the total length of the cave passages from one side to another of the gorge suggest an enhanced caving of the valley on its left border (Trascau Mountains) (GP). 87.1646
- BOZZOLO, Alberto (1986): Romania 1984.- Gruppo Speleologico - CAI Bolzaneto, 1986: 47-50.  
Resoconto di una spedizione in Romania in collaborazione con un gruppo speleologico locale. L'area studiata fa parte del massiccio carsico dei Monti Retezat (Carpazi meridionali). Sono state esplorate diverse grotte alcune delle quali in alta quota con ghiaccio. Visita di alcune grotte conosciute (GM). 87.1647
- BRIJAN, Petre (1986): (Endokarstic phenomena in Claptescu area - Codru Moma Mountains).- Bul. Speol. nr. 10 (1); 269-275 (4 fig.) (in roman.; engl. summ.).  
Four caves found in a karstic plateau of only 2.5 km<sup>2</sup> are briefly described. The main one is 85m deep (60m is the entrance shaft) and 120 m long. At the bottom of it is a water stream (GP). 87.1648
- BULGAREANU, V.A.C.; SITARU, M.; HANNICH, D. (1985): Physico-chemical stratification and heliothermy of (karst saline?) Lake Ursu (Sovata, Roumania).- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 165-174 (7 fig.). 87.1649
- CADERE, R. (1985): Esquisse de la distribution des champs hydrogéothermaux de la Roumanie.- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 157-163.  
Intérêt de cette forme d'énergie, étude de quatre régions (RB). 87.1650
- COCEAN, P.; IFTENE, Viorica (1985): La morphologie exokarstiques du Plateau de Poieni (Monts Métallifères).- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 65-70.  
Morphogenèse réduite dans les marbres de Sohodol: lapiaz, dolines, vallées sèches (RB). 87.1651
- CONSTANTINESCU, T. (1985): Evolution du réseau hydrographique du couloir de Dimbovicioara. Note 1-Genèse et évolution de la vallée Dimbovicioara.- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 55-65.  
Mise en évidence du rôle de la tectonique et de processus karstiques. Cartes géomorpho-hydrographiques (RB). 87.1652
- COSTACHE, C.; BULGAREANU, V.A.C. (1985): Temperature measurements by means of an electronic thermometer in the salt meromictic lakes from Ocna Sibiului (Romania).- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 141-147 (rés. roum.) (4 fig.). 87.1653
- DAMM, Paul (1986): (The pothole of Tataroia-Bihar Mountains).- Bul. speol. nr. 10(1); 158-161 (1 fig.) (in roman.; engl. summ.).  
A cave 128 m long and -15,5 m deep is presented (GP). 87.1654
- DUMITRU, Istvan (1983): (The lithoclasts from Ulita Pietrii-valea Chioarului).- Bul. Speol. E. Racovitza 8: 90-97, 4 fig. (in roman.).  
The paper presents a study of the faults from two caves (max length 84m) (Maramures) (GP). 87.1655
- GASPAR, E.; SIMION, G. (1985): Tracer research on the dynamics of underground waters in the Cerna Valley (Southern Carpathians, Romania).- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 183-197 (rés. roum.) (11 fig.). 87.1656
- GHIURCA, Minerva et al. (1986): (Monography of the karstic area piriul Runcsor-piriul Caprei-valea Toplicioarei).- Bul. speol. nr. 10(1); 211-244 (8 fig.) (in roman. engl. summ.).  
The paper discusses the orography, hydrography, the geology, hydrogeology and tectonics of the area. The exo- and endokarst is briefly described. A morphometric table and 7 cave maps, 1 area map are included. Padurea Craiului Mountains (GP). 87.1657
- GIURGIU, V. (1986): Roumanie.- Spelunca, n°24, p. 15-16.  
Informations succinctes sur les nouvelles dans ce pays, topométrie (RL). 87.1658
- GIURGIU, Ica (1985): (The salt caves from Subcarpatii Vrancei).- Bul. Speol. E. Racovitza nr. 9: 5-34 (24 fig.) (in roman.).  
It is presented 36 caves developed in salt; 26 are situated in the Meledic plateau, 9 in the Jghiabului valley and 1 in the Sarile area. The longest is 1257 m (cave 6 S from Mînzalesti) (Subcarpatii Vrancei) (GP). 87.1659
- GLIGAN, Mihai et al. (1986): Morphogenetic considerations on the cave from Piatra Ponorului.- Bul. speol. nr. 10 (1): 73-82 (in roman., engl. summ.).  
A cave 3,046 km long and -86m deep is presented, situated between Alunului and Ponorului valleys, tributaries of the Someşul Calo river (Bihar Mountains) (GP). 87.1660
- IELENICZ, M. (1985): Karst et pseudokarst dans des montagnes et les collines subcarpatiques des bassins du Buzau et du Teleajen.- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 47-53 (engl. summ.) (rés. franç.).  
Descriptions de formes surtout exokarstiques dans des roches calcaires et conglomérats calcaires dans les Carpates; et dans du sel et du gypse dans les Subcarpates (RB). 87.1661
- MITROFAN, H.; PONTA, G. (1985): Preliminary note on the karstic system of Sura Mare (Sebes Mountains).- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 79-85 (engl. summ.) (survey).  
The system include a main 4 km long drain ascending a height of 350 m and a main pothole extending down to -270 m, formed in Lower Pleistocene; other potholes are related to an antepontian period and to the Pontian transgression (RB). 87.1662
- MUSIL, J. (1987): Sesuri 86.- Speleoforum 87: 14-16 (czech; engl. summ.).  
New discoveries in the Sesuri pothole (over 4 km/-220 m), in the Bihar Mts. Romania (maps) (RB). 87.1663
- NAIDIN, Cornel (1986): (The exploration of the cave Izbul Muschiat II (PD)-Vilcan Mountains).- Bul. speol. nr. 10(1); 183-194 (1 cave map) (in roman. engl. summ.).  
It is described the exploration of a cave 1036 m long and 25 m deep (-11, +14) which may belong to the main underground stream of Mount Plesa (GP). 87.1664
- NEDOPACA, Mircea (1986): (Hydrothermalized karst in Metaliferi Mountains).- Bul. speol. nr. 10(1); 66-72 (6 fig.) (in roman. engl. summ.).  
It is discussed the occurrence of depositions of calcite II, quartz, calcopyrite, pyrite and barytine, associated with calcite I and III and goethite in a series of karstic voids situated in the proximity of a lineament formerly affected by strong hydrothermal activity, suggests a remarkably old speleogenesis, that may have started in the Tortonian (GP). 87.1665
- NICOD, J. (1986): Analyse de l'étude de P. COCEAN (1984): Evaluation du potentiel économique d'une région karstique de Roumanie: les monts Apuseni.- Karstologia, n°8, p. 55.  
Voir BBS n°23/1984, réf. 84.2353. 87.1666

- ONAC, Bogdan, TODORAN, Vasile (1987): Contributions à la connaissance des formations de gypse de la grotte de Rastoci (NO de la Roumanie).- in: The Eocene from the Transylvanian Basin, Cluj-Napoca, 1987: 301-306. La cavité de 0,50 km/-35m se développe dans des calcaires de l'Eocène sup. -Priabonien et présente des formations de gypse à croute, à cristaux, à anthodites. Topo, phot., stratigr.(RB). 87.1667
- ORASEANU, I. (1985): Considerations on the hydrogeology of Vascau Plateau (Codru Moma Mountains).- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 199-209. The results of water tracings, the chemical composition of karst cold and thermal waters and of gas outflowing from 6 springs are presented with a geomorphol. hydrol. map(RB). 87.1668
- ORASEANU, I. (1985): Partial captures and diffiulce surfaces. Exemples from the northern karst area of Padurea Craiului Mountains.- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 211-216 (rés. roum.) (geomorphol. map). The concept of karstic basin diffiulce is examined(RB). 87.1669
- PAICOANA, Marinas (1986): (The cave from valea Stînii, a new cavity of Ponorici-Cioclovina cu apa cave system).- Bul. speol. nr. 10(1); 137-141 (2 fig.) (in roman. engl. summ.). A cave 1,50 km long and -165m deep is presented. The cave includes two independent streams, one coming from a swallet near the cave entrance and the other with an unknown origin. The second one was tested with Rhodamine B. which demonstrated the connection with Ponorici-Cioclovina cave system (Sebes Mountains)(GP). 87.1670
- PIOVARCI, E. (1987): Romania '86.- Speleoforum 87: 56-59 (czech, engl. summ.). Trips, maps of Ciur Ponor System and Sura Mare System (RB). 87.1671
- PISKULA, M. (1987): [Cave diving expedition R5/86-Isverna/Romania].- Speleoforum 87: 24-25 (czech.; engl. summ.). 87.1672
- PONTA, G. (1986): The evaporite karst from Romania.- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 407-415 (4 fig.). The paper presents the distribution of the evaporites karst in Romania with elements of exokarstic and endokarstic morphology and hydrogeological works which was done in these types of rocks. It is presented the map of cave 6 S from Minzalesti developed in salt, on a length of 1,220 m and -32 m difference level(EB). 87.1673
- PONTA, George; ALDICA, Gheorghe (1986): (Caves from Oltetului Gorges-Poloragi).- Bul. speol. nr. 10 (1): (245-268) (15 fig.) (in roman. engl. summ.). The paper presents 12 caves. The longest is Polovragi cave (10,35 km/-62m, +25m). A few informations about the geology and hydrogeology of the area are included. Parîng and Capa tînii Mountains(GP). 87.1674
- PONTA, George; GASPARE, Emilian (1986): New tracing experiences with IN-EDTA in the Vascau karstic plateau Codru Moma Mountains (Romania).- Atti e Memorie comm. Grotte E. Boegan, Trieste, XXV: 113-121 (1 fig. 5 tab., 3 diagr.). Vacau karst system, situated in the western part of Romania, includes several subsystems, the drainage directions of which interfere (karstic diffiulces). As a consequence of this fact Vascau plateau has a hydrological network in an early stage of organization. This assertion is supported by the ratio 4,83% of the swallets contribution to spring yields(EB). 87.1675
- PONTA, George; GASPARE, Emilian (1987): Testing of karstic aquifers from Padurea Craiului Mountains with dye tracing experiences (Romania).- Intern. Sympos. speleol. Tbilissi 1987, Abstracts of papers: 42. Two groundwater basins were delineated with more than 10 tracing tests: 10 springs, 14 swallets, 17 km of caves involved(RB). 87.1676
- RACOVITZA, Gh.; VIEHMANN, I. (1985): Etude de l'évapocondensation souterraine dans une grotte glacée.- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 123-130. ./.
- La variation temporelle et la répartition spatiale de l'évapocondensation à la grotte de Scarisoara suivent une même dynamique saisonnière mais présentent des gradients de sens opposé(RB). 87.1677
- RUSDEA, Evelyn (1985): Etude topoclimatique de la grotte Ghetarul de la Virtop (Monts du Bihor).- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 131-140. Bilan climatique, formations pérennes de glace(RB). 87.1678
- RUSU, T.; COCEAN, P. (1985): Le Plateau karstique de Zecehotare (Monts Padurea Craiului).- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 71-78 (rés. roum.) (carte geomorphol.). Trois étapes d'aplanissement: paléogène, néogène, pleistocène/holocène(RB). 87.1679
- SANDOR, Iosif (1986): (A dream become true).- Bul. speol. nr. 10 (1): 195-210 (2 fig.) (in roman. engl. summ.). It is presented the Cartianu Cave (1660 m long/ -142m and +23m) from Vîlcan Mountains. The cave is formed by two main passages, which ended in a stream. Deepest pit is -70m(GP). 87.1680
- SERBAN, M.; DOMSA, M. (1985): Sur le microrelief de corrosion de la Pestera Vintului (Monts Padurea Craiului, Roumanie) et la morphogenèse de la voûte plane dans les conduites forcées.- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 97-121 (rés. roum., engl. summ.) (9 fig.). Les paléo-débits ont été évalués sur la base des longueurs des vagues de corrosion (scallop) et on établit une relation entre la grandeur des débits et la largeur de conduits souterrains(RB). 87.1681
- SILVESTRU, E. (1985): Aspects of karstification in the crystalline limestones on the southern slope on Rodnei Mountains.- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 87-96 (rés. roum.). The water's corrosive character, the influence of metallic ions, the presence of quartz levels in limestone on karstification are studied. Five caves between 48 and 489m long are known in this area(RB). 87.1682
- SLAVOACA, D.; ORASEANU, I.; GASPARE, E.; BULGAR, A. (1985): Hydrogeological contributions for the existence of the genetic nappe in the Motru Sec: Baia de Arama region.- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 175-181 (rés. roum.). 87.1683
- TULUCAN, Tiberiu (1986): (A genetic classification of the endo-volcano-karst phenomena from Romania. Aspects of their distributions in Carpathians Mountains).- Bul. speol. nr. 10 (1); 121-135 (21 fig.) (in roman.; engl. summ.). A genetic classification is proposed for 70 caves. 99% of it are situated in pyroclastic deposits. The caves belong to 4 different mountains areas. Along the valleys, the caves are disposed in altimetric correlation with the terrace levels, which suggests the importance of the fluvial erosion either in the excavation or in the opening at daylight of the caves(GP). 87.1684
- VADEANU, Tarcuinius et al. (1986): (The dynamics of the Romanian cave exploring activity).- Bul. speol. nr. 10 (1): 163-181 (8 fig.) (in roman. engl. summ.). A series of diagrams is presented, as function of time and number of caves (more than 50 m deep and 500 m long) from Romanian territory, which were discovered for each moment. It is discussed the length and the depth of the caves disposed on mountains or massifs(GP). 87.1685

## Crossindex Rumania

voir aussi/see also:

87.0033 87.0096 87.3040 87.3218  
87.2924 87.3217

## SWEDEN

Auct.var.(1987): [Annual report 86/87 of the SSF].-  
Grottan 3/87: 18-21 (swed.;engl.summ.). 87.1687

ANDREASON,Tomas(1987):Att pumpa fyra sifoner...- Grottan  
3/87: 4-13 (swed.;engl.summ.).  
Four consecutive sumps were pumped dry in the Lummelunda  
cave with six electric pumps (1,5 L/min); on the other  
side of yet another sump divers found 223 m of new pas-  
sages (map)(RB). 87.1688

ARLIN,Richard(1986): Fyra frejdiga figures Fjällföreha-  
vanden.- Grottan 4/86: 11-18 (engl.summ.).  
Luonto cave mapped to 200m and small limestone caves  
(2 surveys between Pajelanta and Sarek NP)(RB). 87.1689

ASTROEM,Lars-Erik(1987): Jättekast och upp-pallade flytt-  
block.- Grottan 2/87: 9-10 (engl.summ.).  
Postglacial sea action and/or boulder-bearing iceberg  
stranding are proposed to explain the large erratic  
boulders found free-standing on bare rock(RB). 87.1690

ASTROEM,Lars-Erik(1986): Lummelunda prognoser.- Grottan  
4/86: 28-29 (eng.summ.).  
A map of the Lummelunda cave with the new passages is  
discussed(RB). 87.1691

GUNNVALL,Sven(1987): [The new SSF-board].- Grottan 2/87:  
11 (swed.;engl.summ.). 87.1692

ISACSSON,Gunnar(1987): Korallgrottan.- Grottan 1/87: 4-  
10 (engl.summ.)(fig.).  
The almost 4 km long Coral cave contains four different  
types of sediments of which a development sequence from  
the end of Pliocene to the Holocene interglacial is sug-  
gested. Calcified mud is supposed to have occurred in  
postglacial time(RB). 87.1693

ISACSSON,Gunnar(1987): Arsmötet 87.- Grottan 3/87: 14-  
16 (swed.;engl.summ.).  
The annual meeting of the SSF held in Norra Vi, May 87  
(RB). 87.1694

ISACSSON,Gunnar(1987): Korallgrottans aktiva system.-  
Grottan 3/87: 22-25 (swed.;engl.summ.).  
Map and description of the active Coral cave in Northern  
Jämtland(RB). 87.1695

KJERRSTROEM,Lasse(1986): Lummelunda 1986.- Grottan 4/86:  
23-25 (phot.)(engl.summ.). 87.1696

LENANDER,Bo(1986): Lummelunda dykningarna.- Grottan 4/86:  
26-27 (engl.summ.).  
The logbook of a cave diving at Lummelunda(RB). 87.1697

LINDEN,A.;ANDREASON,T.(1987): Grottkatalogen.- Grottan  
1/87: 38-39 (swed.;engl.summ.).  
The database of Sweden caves includes 1782 objects, of  
these 1329 are real caves(RB). 87.1698

LUNDBERG,Johannes(1987): Fjällmötet 87.- Grottan 3/87:  
26-29 (swed.;engl.summ.).  
Mountain camp at Rödingsfjället (Västerbotten); no new  
discoveries(RB). 87.1699

NORBERG,Lena(1986): Rauvattsäckens gator.- Grottan  
4/86: 20-22 (engl.summ.).  
A mountain brook near Hemavan, NW Sweden, is presented  
(RB). 87.1700

SJOEBERG,Rabbe(1986): Caves indicating neotectonic acti-  
vity in Sweden.- Geografiska Annaler, Series A, Volume  
68 A, Number 4: 393-398. 2 fig., tab., 3 photos.87.1701

SJOEBERG,Rabbe(1987): Caves as indicators of neotectonics  
in Sweden.- Z. Geomorph., Suppl.-Bd. 63: 141-148. 2  
fig., 1 tab., 3 photos.  
Caves in gigantic boulders; many facts suggest a neo-  
tectonic origin, that they were formed by earthquakes  
during melting of Weichselian glaciation about 10'000  
years B.P.- A three-fold classification of such caves  
is proposed: 1. caves in split roches moutonnées; 2. ca-  
ves in collapsed mountain-slopes; 3. caves in sub-ho-  
rizontally displaced mountain-tops(WB). 87.1702

SJOEBERG,Rabbe(1987): (Nedre Jäkkevave labyrinten.-  
Grottan 1/87: 16-17 (engl.summ.).  
A 235 m long cave in Vadvevage, N Lapland; survey(RB).  
87.1703

SJOEBERG,Rabbe(1987): (Caves in Sweden over 200 m long).-  
Grottan 1/87: 14-15.  
A list of 37 caves, Korallgrottan and Lummelunda are  
3,6 and 3,2 km long(RB). 87.1704

SJOEBERG,Rabbe(1987): Neotektonik och grottor i Sverige.-  
Grottan 2/87: 4-9 (engl.summ.) (2 phot., 2 fig.).  
A three-fold classification of caves in boulders is pro-  
posed: (1) caves in split roches moutonnées, (2) caves  
in collapsed mountain-slopes, (3) caves in sub-horizon-  
tally displaced mountain-tops. Many facts suggest a neo-  
tectonic origin for these boulder caves by earthquakes  
during the melting of the Weichsel-glaciation about  
10'000 years BP, when the isostatic uplift could have  
reached 20-50 cm/year(RB). 87.1705

SJOEBERG,Rabbe(1987): [Two ways to Rödingsfjällsbäcken].-  
Grottan 2/87: 14-18 (swed.;engl.summ.)(cave map).  
87.1706

SJOEBERG,Rabbe(1986): Hur gamla är tunnelgrottorna?.-  
Grottan 4/86: 3-5 (engl.summ.).  
Three alternatives for Swedish tunnelcaves age are dis-  
cussed: preholocene; holocene; or preholocene with re-  
juvination in the holocene(RB). 87.1707

St. PIERRE,David(1986): Suède.- Spelunca, n°24, p. 16.  
Information sur la jonction Korall Grottan avec Skym-  
ningsgrottan, Dév. 3,3 km(RL). 87.1708

TOERNSAETER,Hans(1987): Uppgifter från grottblanketter.-  
Grottan 1/87: 34-37 (swed.).  
Reports from cave forms(RB). 87.1709

TOERNSAETER,Hans(1987): Uppgifter från grottblanketter.-  
Grottan 2/87: 20-27 (swed.).  
Reports from cave forms(RB). 87.1710

TOERNSAETER,Hans(1987): Uppgifter från grottblanketter.-  
Grottan 3/87: 38-39 (swed.).  
Reports from caves(RB). 87.1711

## Crossindex Suède

voir aussi/see also:

87.2927  
87.3656

**SUISSE**

GEISTER-FRANTZ, Marion (1987): Données Géothermiques des aquifères du Dogger au pied sud du Jura suisse.- Bulletin du Centre d'Hydrogéologie nr. 7: 31-47. La position du pied sud du Jura, en zone exutoire, est en règle générale une position hydrodynamique favorable pour une exploitation géothermique. Le potentiel des cantons d'Argovie et de Soleure est faible alors que pour les cantons de Berne, Neuchâtel et Vaud, des températures de l'ordre de 41 à 47° liées à des structures géologiques cassantes laissent entrevoir des possibilités intéressantes (CW). 87.1712

KUBLER; Bernard (1987): Minéralogie des suspensions et des comatages dans les karsts jurassiens: circulation, filtre naturel, interprétation.- Bulletin du Centre d'Hydrogéologie nr. 7: 1-11. Historique (1967-1984) des analyses minéralogiques comparative des suspensions, des sols et des roches du karst jurassien (CW). 87.1713

SCHAEDLER, B. (1985): Der Wasserhaushalt der Schweiz.- Landeshydrologie, Mitteilung Nr. 6, 83 p. Bilans hydriques de 16 bassins versants suisses pour les années 1901 à 1980. Les valeurs moyennes annuelles sont de 1456 mm pour les précipitations, de 978 mm pour l'écoulement et de 484 mm pour l'évaporation; la variation des réserves étant de -6 mm pour l'ensemble du pays (CW). 87.1714

STUMMER; Günter (1987): Bericht über den 8. Nationalen Kongress für Speläologie in der Schweiz (1987).- Höhle 38 (no 4): 120-121. 87.1715

VETTERLI, Albin (1985): Die längsten und tiefsten Höhlen der Schweiz.- Höhlenpost nr. 69: 2-7. 87.1716

Crossindex Suisse		voir aussi/see also:			
87.0105	87.0110	87.2753	87.3699	87.3844	
	87.1938	87.2817	87.3736		

A: SUISSE ALEMANIQUE

AA (1987): Activités du Groupe Spéléo de la Neuveville.- Le Niphargus Boueux 5: 9-16. Résumé des activités de décembre 1985 à décembre 1986 (CW). 87.1717

AA (1987): Die Seefeldhöhle (BE).- Reflektor 87/1: 21-23. Cavité labyrinthique de 941 m de développement située à 1.2 km au sud-ouest des Sieben Hengste, 1 plan (CW). 87.1718

AA (1987): [Exploration on the Rothorn, Switzerland].- Speleo Nederland Pierk 2 (nr. 4): 143-153 (maps; phot.) (dutch; engl. summ.). A total of about 1,15 km of new cave passages mapped at the Siegriswiler Rothorn, BE; the longest cave 100 m long, the deepest cave -66 m deep. All caves originated by tectonic movements in the Schrattekalk limestone (RB). 87.1719

AGS Regensdorf (1986): Gumenschacht, Näfels GL.- Höhlenpost nr. 70: 16-22. Avec un développement de 502 mètres et une profondeur de 197 m, cette cavité est la plus grande de l'Oberseetal (plan et coupe) (CW). 87.1720

AGS (1987): Die Höhlen auf der Rautialp, eine Uebersicht der bis Ende 1986 bearbeiteten Höhlen (GL).- AGS-Info 87/1: 18-31. Liste et topographies (12) des cavités explorées jusqu'à fin 1986 (CW). 87.1721

Auct. Var. (1986): Forschungsnotizen.- Reflektor 86/4: 2-6. Comptes-rendus de travaux effectués en Oberseetal, Hohgant Sieben Hengste, Hohlaub, Loubenegg et Roumanie (CW). 87.1722

AUFDERMAUR, F. (1986): Das Krähenloch, Unteriberg SZ.- Höhlenpost nr. 70: 23-24. (dév. 64m/26m, coupe). 87.1723

BARTHOLEYNS, JP. (1987): Suisse: réseau Siebenhengste - Hohgant La crue du siècle et un -1000 à la clé.- UBS Info 23: 15-16. Une crue exceptionnelle en juillet a ravagé des galeries (140 m au-dessus de l'actif) fossiles depuis des millénaires, modifiant la physionomie de certains réseaux, mais dégagent 500m de première dans le "Parc des Princes". La jonction Faustloch-Siebenhengste à été réalisée en plongée. Le réseau passe à ± 110 km de dév. pour ± 1.020m de prof. (BE)(DU). 87.1724

BERNASCONI, R. (1987): Gipskarst in der Schweiz (III): Alp da Munt (GR) und Krattigen (BE).- Preprints 8e. Congrès national de spéléologie, vallée de Joux 1987: 21 (seul.rés.). Présentation de deux cartes géomorphologiques (RB). 87.1725

BITTERLI, Thomas (1983): Speläologische Arbeiten in der Fronalpstockkette (SZ).- Höhlenpost 63: 2-45. 56 cavités du Fronalpstock sont inventoriées et décrites en détail; la plus grande a un développement de 348 m pour une profondeur de 56 mètres. La situation géographique, la géologie (Kieselkalk, Schrattekalk, Nummulitenkalk), la karstification et l'hydrogéologie sont aussi présentées (CW). 87.1726

BITTERLI, Thomas (1984): Abschlussarbeiten im Karrenfeld des Fronalpstock, SZ.- Höhlenpost nr. 66: 2-12. 8 nouvelles cavités en complément à l'article paru en 1983 (Höhlenpost nr. 63) (CW). 87.1727

BITTERLI, Thomas (1987): Höhlen und Verkarstung rund um den Planggstock (SW Muotatal).- Höhlenpost 25 (nr.75): 3-31. Géologie du massif du Fronalpstock (SZ): Wangschiefer (Crétacique) avec dolines et ponors, Schrattekalk avec cavités d'origine surtout tectonique. Description et topo de 11 cavités, e.a. Schacht am Planggstock 0,23km/-70 m (RB). 87.1728

BITTERLI, Th.; GRIMM, W.; SCHNEITER, M. (1986): Höhlenforschung im Gebiet Hohgant-Sieben Hengste-Beatenberg.- Jahrbuch Thuner- & Brienersee, Spiez 1986: 86-119. Historique des explorations et découvertes dans cette région (Eriz, Beatenberg, Habkern BE) depuis 1945. Mise en évidence par colorations en 1959 et 1971 des grands collecteurs aboutissant à la résurgence sous-lacustre de Bätterich et exploration du réseau des Sieben Hengste avec actuellement 14 entrées, 90 km et -925m. Courte description de quelques autres cavités: Fitzlischacht -191m; E 15 Hohlaub -166m etc. (4 topos, phot.) (RB). 87.1729

BITTERLI, Thomas; GRIMM, Willy; SCHNEITER, Markus (1987): Höhlenforschung im Gebiet Hohgant-Sieben Hengste-Beatenberg.- Reflektor 8 (nr. 2/87): 12-32 (reproduit de "Jahrbuch vom Thuner- und Brienersee 1986). Avec mise à jour sept. 1987: le système Sieben Hengste-Hohgant (BE) atteint 110 km/± 1020m; la grotte A2 atteint 3 km/-450m; le Bärenschacht atteint 4,7 km/-959m. Carte spéléol. et bloc-diagr. du système et cavités voisines (RB). 87.1730

- DE BIE, P. (traducteur) (1986): Hölloch.- Spelerpes 2: 6-11 (en néerl.).  
Traduction d'un article de Caving International Magazine, 1979, 5.  
L'organisation des explorations au Hölloch (Schwytz) (DU). 87.1731
- DROUIN, Ph. (1986): Analyse "Sieben Hengste" par A. HOF.- Ed. Soc. Suisse Spéléol. - Spelunca, n°24, p. 39-40. voir BBS n°25/1986 réf. 86.1582. 87.1732
- FAVRE, G. (1987): (I) Karst de Blumenalp SZ: résultats 85-87 (II) Recherches au Lapi di Bou (VS).- Preprints 8e Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987: 21-22 (seul.rés.).  
Plusieurs gouffres atteignant -100m, un glacier souterrain de 80m de long découverts dans ce karst du Muotathal SZ (RB). 87.1733
- FISCHER, Hans (1987): Höhle Mondmilchloch, eine Monographie.- Edit. Hans Fischer, Luzern, 1987: 45 pp., 20 fig. et phot.  
Historique des visites et explorations de cette cavité du Pilatus LU, lieu-type du mondmilch (GESSNER 1555). Nouvelle topo (108 m/+23m; 1710 m.s.m.). Note historique sur le mondmilch, nouvelles analyses, modèle de genèse. Note paléontologique (Ursus spelaeus: FELBER 1971) (RB). 87.1734
- FRACHON, J.C. (1986): Analyse "Hölloch-Nachrichten" n° spécial de 'Stalactite' 1986.- Spelunca, n° 24, p. 39. 87.1735
- FUNCKEN, L. (1987): 2,6 km de première aux Siebenhengste, les explorations du GIPS se poursuivent.- UBS Info 18: 12-14.  
Découverte de conduits de grandes tailles et recelant par endroits un concrétionnement remarquable (Berne) (DU). 87.1736
- GERBER, Martin (1987): Hohlaub (Habkern, BE).- Reflektor 87/1: 26-30.  
Cette région karstique de 1.8 km<sup>2</sup> se situe à l'ouest du sommet principal du Hohgant. 5 cavités dépassent 100 mètres de profondeur dont le Frostloch (F001) avec -140m 2 plans et coupes (CW). 87.1737
- GERBER, Martin; WILDBERGER, Res; SCHNEITER, Markus (1987): Der Karholeschacht (Habkern, BE).- Reflektor 87/1: 24-25.  
Description et géologie de ce système de puits de 101.5m de profondeur accessible directement depuis la surface (CW). 87.1738
- GROSSENBACHER, Yvan; HAPKA, Roman (1986): Contribution à l'inventaire des cavités de la Schrattenfluh - Explorations du SCVN-D et du SCMN.- Cavernes 30 (1): 27-38.  
13 cavités décrites et topographiées (LV) (CW). 87.1739
- HAPKA, Roman (1987): Schrattenfluh (LU): inventaire des cavités.- Cavernes 30 (nr. 2): 26-28 (4 topos). 87.1740
- HAUSER, M. (1984): Glarnerhöhle, Rüsclikon ZH.- Höhlenpost nr. 64: 18-19.  
Description et plan (dév. 12m) (CW). 87.1741
- HIGGINS, B. et al. (1987): 1. Forschungsbericht 1985-1986 der AGSH/OGH im Sulzfluhgebiet, GR.- Höhlenpost nr. 73: 1-9.  
Historique des explorations de la région du Sulzfluh (de 1782 à nos jours); présentation tectonique et géologique; description de la Untere Seehöhle (dév. 801m, plan) (CW). 87.1742
- JEANNIN, Pierre-Yves (1986): Inventaire des cavités du lapiaz du Sivellen, Muertschenstock (GL).- Cavernes 30 (1): 8-17.  
9 cavités décrites et topographiées; le Z6 est la plus importante avec D = 150m et P = 76m (CW). 87.1743
- JEANNIN, Pierre-Yves (1987): Région du Muertschenstock (GL).- Cavernes 30 (nr. 2): 33-36.  
Descriptions et topos de 5 cavités (RB). 87.1744
- KAMMER, Arthur (1984): Taucharbeiten im "Zürichsee" des Höllochs.- Höhlenpost nr. 64: 5-8.  
Travaux de plongée dans le Saxerganges: conduit de 70m descendant au-delà de -24m (SZ) (CW). 87.1745
- KESSELRING, Thomas (1985): Die Berliner Schlucht im Hölloch - eine Verlegenheits-Entdeckung.- Reflektor 1/85: 11-21 (phot.).  
Découverte d'un nouveau passage (dév. 0,36km) au Hölloch dans le Kolkgang (Muotathal SZ) (RB). 87.1746
- KLINGENFUSS, Bruno (1983): Der Siphon in der Lochbachhöhle (SZ).- Höhlenpost 63: 46-50.  
Tentative de pompage du siphon soldée par un résultat négatif, 1 plan et 2 fig. (CW). 87.1747
- KLINGENFUSS, Bruno (1984): Spalthöhle und Teehöhle, Glarus GL.- Höhlenpost nr. 64: 9-12.  
Descriptions et plans (dév. 30 et 31 m) (CW). 87.1748
- KLINGENFUSS, Bruno (1984): Das Windloch, Glarus (3. Teil).- Höhlenpost nr. 65: 2-12.  
Description détaillée du Seegang et du Spaltengang (plans et coupes) (CW). 87.1749
- KLINGENFUSS, Bruno (1984): Der Siphon der Fallenflue-Höhle, Muotathal SZ.- Höhlenpost nr. 66: 20-24.  
Un essai de pompage ... ou comment remplir un tuyau ... (plan et coupe) (CW). 87.1750
- KLINGENFUSS, Bruno (1985): Das Windloch, Glarus (4. Teil).- Höhlenpost nr. 67: 2-9.  
Description détaillée du Lehmgang, du Fjord et du Fjordgang (plans et coupes) (CW). 87.1751
- KLINGENFUSS, Bruno (1985): Das Lauiloch, SZ (2. Teil).- Höhlenpost nr. 68: 2-91.  
Numéro spécial du Höhlenpost consacré au Lauiloch. L'hydrographie, la description des siphons ainsi qu'une présentation détaillée de chacune des parties explorées sont complétées par de très nombreux plans et coupes (certains en perspectives) (CW). 87.1752
- KLINGENFUSS, Bruno (1985): Der Bärenschacht, Beatenberg BE.- Höhlenpost nr. 69: 8-22.  
Historique des explorations (1963-74) et description de la cavité (plans et coupes, fiche d'équipement) (CW). 87.1753
- KLINGENFUSS, Bruno (1986): Das Windloch, Glarus (5. Teil).- Höhlenpost nr. 70: 2-15.  
Description et plan détaillées du Schluchtengang et du Nebelgang (CW). 87.1754
- KLINGENFUSS, Bruno (1986): Das Windloch, Glarus (6. Teil).- Höhlenpost nr. 71: 2-14.  
Descriptions et plans détaillés du Kolkgang et du Sinterdom (CW). 87.1755
- KLINGENFUSS, Bruno (1986): Windenlauiloch, Muotathal SZ.- Höhlenpost nr. 72: 2-3.  
(Dév. 50m/+9.3m, plan, coupe et vue en perspective). 87.1756
- KLINGENFUSS, B. (1987): Das Windloch GL (7. Teil).- Höhlenpost 25 (nr. 75): 33-43.  
Description et topo partielles (7ème suite) de cette cavité (RB). 87.1757
- KNAB, Olivier (1987): Ein Tauchgang im Cuvel Cornet, Scuol GR.- Höhlenpost nr. 73: 10-11.  
Tentative de plongée dans un siphon, qui, situé à 2240 mètres d'altitude doit être un des siphons le plus élevé d'Europe (plan et coupe) (CW). 87.1758
- KNUSER, Kurt (1987): Jahresbericht 1986. Forschungslager 1986 in Oberseetal (GL).- AGS-INFO 87/1: 3-8 et 14-17.  
Activités 1986 de l'Arbeitsgemeinschaft für Speläologie Regensdorf: Oberseetal, Mühle-Gattikon et l'Oberalploch (0,25 km/-95m) dans le Wägital (CW). 87.1759
- KNUSER, K. (1987): Gumenschacht A 13 (GL): état des nouvelles découvertes.- Preprints 8e. Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987: 22 (seul.rés.). 87.1760
- LAUBLI, R. (1986): Schichtfugenhöhle E2 und Eisschacht F2, Wildhaus SG.- Höhlenpost nr. 72: 7-12.  
Descriptions des deux cavités (plans et coupes; deuxième cavité dév. 136m/-85.5m) (CW). 87.1761

- MAIRE, O. (1987): Contribution à l'inventaire du Jura Sud (BE). - Le Niphargus Boueux 5: 6-8.  
Topographie de la Faille du Ballon, du Trou du Hibou et de la Grotte du Renard (CW). 87.1762
- MEES, L. (1986): De Switserse Jura (Jura Bernois). - Speltes 2: 12-19, topos, cartes (en néerl.).  
Tous les renseignements pour la visite classique des gouffres des Narines de Boeufs, Creux d'Entier, Rouge-Eau, Lajoux (DU) 87.1763
- PASQUIER, F. (1987): Indices de l'alimentation de la nappe alluviale du Gäu (SO/BE) par le karst. - Bulletin du Centre d'Hydrogéologie nr. 7: 327-334.  
Les caractéristiques physico-chimiques, la structure géologique du substratum et les fluctuations piézométriques sont les indices d'une alimentation substantielle de la nappe par le karst (CW). 87.1764
- PREISWERK; Christian (1986): Hölloch - über die Sinnlosigkeit (SZ). - Reflektor 86/4: 7-11 (1 coupe). 87.1765
- REGLI, Andreas (1984): Das Höhlengebiet Schratzenflüh-Hohgant-Thunersee. - Entlebücher Brattig 1984: 126-141 (tabl., phot., topos).  
Historique des explorations et colorations, explorations récentes, cavités principales de la Schratzenflüh et des Sieben Hengste (RB). 87.1766
- SCHERRER, René (1984): OGH-Tätigkeitsbericht. - Höhlenpost nr. 64: 28-33.  
Compte-rendus des activités de l'OGH en 1983. 87.1767
- SCHERRER; René (1984): Schachthöhle am Biet, Unterberg; Goldloch und Silberloch am Fluebrig, Innerthal SZ. - Höhlenpost nr. 65: 13-18.  
Descriptions et plans (première cavité dév. 72m/-44m) (CW). 87.1768
- SCHERRER; René (1984): "Schneeloch" am Gonzen, Sargans SG. - Höhlenpost nr. 66: 13-19.  
Cavité formée dans une couche de calcaire à très forte teneur en fer et magnétique à la faveur d'une faille chevauchante (plan et coupe) (CW). 87.1769
- SCHERRER René (1984): Montmilchschaft Ober Schrot, Unterberg SZ. - Höhlenpost nr. 66: 35-36.  
Plan et coupe (dév. 28m/23m). 87.1770
- SCHERRER; René (1985): OGH-Tätigkeitsbericht 1984. - Höhlenpost nr. 76: 21-26.  
Compte-rendus des activités de l'OGH en 1984 (CW). 87.1771
- SCHERRER, René (1985): Obere und Untere Chirchlihöhle, Wildhaus SG. - Höhlenpost nr. 69: 29-33.  
Descriptions et plans. 87.1772
- SCHERRER, René (1986): OGH-Tätigkeitsbericht 1985. - Höhlenpost nr. 70: 27-35. 87.1773
- SCHERRER, René (1987): OGH-Tätigkeitsbericht 1986. - Höhlenpost nr. 73: 56-64. 87.1774
- SCHERRER, René; KNAB, Olivier (1985): Quelle im Ernstel (Ernstallquelle) Wilchingen SH. - Höhlenpost nr. 69: 34-  
La première source karstique plongeable du canton de Schaffhouse (plan et coupe) (CW). 87.1775
- SCHINDLER, Bernard (1977): Données pour l'aménagement en eau potable du canton de Berne - Hydrogéologie de la Vallée de Tavannes 1:50'000. - Office de l'économie hydraulique et énergétique du canton de Berne (OEHE): 76 p. et 6 cartes au 1:50'000.  
Prospection systématique des dépôts meubles du Quaternaire et première exploration du karst du Malm supérieur en vue d'un inventaire des ressources et d'une évaluation des nouveaux aquifères à mettre en valeur dans la vallée de Tavannes (CW). 87.1776
- SCHNEITER, Markus (1987): Naturschutzgebiet Hohgant (BE). - Reflektor 87/1: 3-5.  
14 km<sup>2</sup> de la région du Hohgant forment une zone protégée où les particularités aussi bien géologique que botanique et zoologique sont à préserver (CW). 87.1777
- SCHNEITER, Markus (1987): Hohgantloch. - Ed. Berner Höhlenforscher, Schangnau 1987: n.p. (env. 40 pages + plans).  
Monographie de cette cavité, Habkern BE; dév. 1,52 km/-155m et +16m, creusée au contact Schratzenkalk/Drusberg-Mergel & Kalk. Historique des explorations depuis 1978. Contexte géologique/spéléologique et hydrographie des systèmes drainant vers les résurgences Gelbenbrunnen et Bätterich (cavités de la Schratzenflüh, des Sieben Hengste et du Hohgant). Description, topo, photos. Bibliographie (RB). 87.1778
- SCHNEITER, Markus; HIRSCHI, Alfred (1987): Loubenegg - Erfolg im A2 (BE). - Reflektor 87/1: 6-16.  
Description du A2 (D=+3km P=-500m) avec plan et vue en perspective (CW). 87.1779
- SENNHAUSER; M. (1984): Das Nidlenloch - mit nassen Ohren. - Höhlenpost nr. 64: 2-4.  
De très fortes pluies ont bloqué un groupe de visiteurs durant plusieurs heures. Des secours ont été engagé avec l'aide d'un plongeur (SO) (CW). 87.1780
- STOPPER, H. (1984): Höhle im Aathal, Seegräben ZH. - Höhlenpost nr. 65: 19-24.  
Dénommée aussi Franzosenhöhle, cette cavité est de nouveau visitable grâce aux travaux subventionnés notamment par les chemins de fer suisses et par les autorités zurichoises (plans et coupes) (CW). 87.1781
- TANNER, P. (1984): Schichtfugenhöhlen am Gulmen, Amden, und Itlishaghöhle, Stein SG. - Höhlenpost nr. 64: 20-27.  
Exploration au Gulmen avec descriptions et plans de trois petites cavités (CW). 87.1782
- TANNER, Peter (1984): Huldrych-Höhle, Wildhaus; Neuenalpspitz-Höhle, Alt St. Johann SG. - Höhlenpost nr. 66: 25-34.  
Description détaillées avec plans et coupes (dév. 212m/-61m pour la première cavité) (CW). 87.1783
- TANNER, Peter (1985): Höhlen auf dem Gulmen, Amden SG (Fortsetzung). - Höhlenpost nr. 69: 23-28.  
Descriptions et plans des G3, G4 et G5 (CW). 87.1784
- TANNER, Peter (1986): Gwelber-Höhle, Stigelen-Höhle 1 und 2, Krummenau SG. - Höhlenpost nr. 72: 13-18.  
Trois cavités horizontales de 16 à 34 mètres de longueur (plans et coupes) (CW). 87.1785
- THOMA, A. (1985): Seeloch, Alt St. Johann SG. - Höhlenpost nr. 67: 14-18.  
Topographie du Wassergang, profondeur atteinte: -340m (CW). 87.1786
- VAN DER PAS, J.P. (1987): Another trip to Switzerland. - Speleo Nederland Pierk 2 (nr. 1): 5-7 (engl. summ.).  
Topo du Faustloch, Habkern BE (RB). 87.1787
- VETTERLI, Albin (1984): Marmorhöhle, Linthal GL. - Höhlenpost nr. 64: 13-15.  
Description et plan (dév. 65m/-29,5m) (CW). 87.1788
- VETTERLI, Albin (1984): Drachenhöhle und Quellgrotte, Freienstein ZH. - Höhlenpost nr. 64: 16-17.  
Description et plan. Une source de 1.5 l/sec sourd de la deuxième cavité (CW). 87.1789
- VETTERLI, Albin (1985): Der Mattstockschaft, Amden SG. - Höhlenpost nr. 67: 10-13.  
Résumé des explorations (1969-84) avec plan et coupe (dév. 340 m/158m) (CW). 87.1790
- WILDBERGER, A. (1987): Ein Vorkommen von Höhlenkegeln im Hölloch. - Preprints 8e. Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987: 20 (seul.rés.).  
Présence de formations coniques sous-aquatiques calcitiques du Hölloch SZ, hautes env. 30 cm, angle env. 30° (RB). 87.1791
- WILDBERGER, A. (1987): Fliesswege in der vadosen Zone eines alpinen Karstgebietes: Resultate von Wassermarkierungen im Hölloch (Zentralschweiz). - Bulletin du Centre d'Hydrogéologie nr. 7: 123-137. ./.

L'organisation des chemins d'écoulement de la zone non saturée de ce karst alpin (SZ) montre que des confluences et des diffluences sont fréquentes et qu'elles doivent être prise en considération lors de l'interprétation des résultats de traçages(CW). 87.1792

WINKLER,K.;SALATHE,D.(1986): Die Wasserspalte im Schwalbenkopfloch, Innerthal SZ.- Höhlenpost nr. 72: 4-6, (plan et coupe). 87.1793

Crossindex Suisse alémanique voir aussi/see also:

87.0065

B: SUISSE ROMANDE / ITALIENNE

(Fribourg, Genève, Jura, Neuchâtel, Valais, Vaud, Ticino)

AA(1985): Grotte-gouffre des Grandes Recourbes.- Bull. Culs Terreux nr. 125: 7-13 (topo). Historique, nouvelles explorations et topo de cette grotte-gouffre fossile à circulation temporaire, dév. 306 m/-72m (Massif de Naye, Montreux, VD)(RB). 87.1794

AA(1986): Activités 86.- Etroitures 9/86: 2-5. Activités 1986 du Groupe Spéléo des Franches-Montagnes (CW). 87.1795

AA(1986-87): Activités du Groupe Spéléo Troglolog.- Troglologue 10/86-87: 1-4. Activités dans les cantons de NE et VD, aux Sivellen, Sieben-Hengste, Schratzenfluh...(CW). 87.1796

AA(1987): Aperçu géologique du Massif de Naye (suite) (VD).- Bull. Culs terreux nr. 133: 12-15 (carte et coupes géol.). 87.1797

AUCT. VAR.(1987): 8e Congrès de spéléologie, Vallée de Joux 1987.- Edit. SC Vallée de Joux- Soc. spé. Suisse 1987: 36p. Programme Excursions. Résumés des communications. Aperçu géographique, géologique et karstologique de la Vallée de Joux (VD): calcaires jurassique, dolines marneuses, poljés, gouffres. Description et topo de: Baume Ouest du Mont Pelé no.1 1,38 km/-360 m, Gouffre du Petit-Pré 0,99 km/-390 m, Gouffre de la cascade 0,52 km/-235m(RB). 87.1798

Auct.var.(1987): Activités '86/'87.- SCMNI; SVT; SCVN; Troglolog.- Cavernes 30 (nr. 2): 37-48. 87.1799

AMSLER,Kurt(1987): Mit dem Fernsehen in die Unterwelt.- Aquanaut 10/87: 15-18. Résurgence et grotte de l'Orbe (VD); phot. profil(RB). 87.1800

BEERLI,Pierre(1987): Une "première" au Gouffre Parasi d'Aveneyre VD).- Le Trou 45: 32-33. Explorations dans la "Cheminée des Cons Gelés", D=968m, plan (VD)(CW). 87.1801

BIANCHI-DEMICHELI,F.(1987): Le karst haut alpin de la Gemmi.- Preprints 8e. Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987: 20 (seul. rés.). Calcaires du Malm/Berrasien entre 2200 et 3450 m; lapiaz, dolines(RB). 87.1802

BIANCHI-DEMICHELI,F.(1987): Etude hydrologique au Gemmi-pass. Démonstration de l'existence d'un système hydrogéologique à très forte dénivellation.- Preprints 8e. Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987: 21 (seul.rés.). Colorations dans la région du Daubensee: 3 exurgences à Salgesch (VS), dénivellation 1744m(RB). 87.1803

BIANCHI-DEMICHELI,F.(1987): Les gouffres a7 et B1 (Gemmi-pass).- Preprints 8e. Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987: 21 (seul.rés.). Exploration de ces deux gouffres 0,8 km/-173m et 0,5km/-100m (VS)(RB). 87.1804

BRASEY,J.(1987): Le reseau des Morteys(FR).- Preprints 8e Congrès national de spéléologie, vallée de Joux 1987: 21 (seul. rés.). 87.1805

BURGER,A.(1987): La signification hydrogéologique du décrochement de la Ferrière (Jura neuchâtelois).- Bulletin du Centre d'Hydrogéologie nr. 7: 347-354. Le décrochement de la Ferrière est généralement peu perméable et ne fonctionne pas comme un drain souterrain régional majeur. Son tronçon nord, seul, pratique modérément au système des sources de Biaufond(CW).87.1806

CHRISTINAT,Jean-Louis(1986): Activités du SCMNI: octobre 1985 -août 1986.- Cavernes 30 (1) 1: 39-43. 87.1807

CHRISTINAT,Jean Louis(1987): Rapport sur l'état en 1986 de 50 cavités naturelles du canton de Neuchâtel.- Edit. SCMNI La Chaux-de-Fonds 1987: 107 pp., 26 phot. Présentation des résultats: 10 cavités sans déchets/pollution; 3 à 7 cavités-dépotoirs avec déchets; 33 cavités où le déversement de déchets a cessé depuis le début de la campagne en 1983. Activités du SCMNI (Spéleo Club Montagnes neuchâteloises) dans le domaine de la protection des cavernes (nettoyages, formation de jeunes, presse, expositions). Extraits de presse(RB). 87.1808

COLITTO,Alfredo(1986): Diario di campo.- Sottoterra 74: 10-15. Diario di una spedizione a Zermatt (Svizzera)(GM). 87.1809

DROUIN,Ph.(1986): Analyse "Inventaire spéléologique de Suisse" t. II par R. GIGON avec la collaboration de R. WENGER.- Spelunca, n° 24, p. 38. 87.1810

DUTRUIT,J.(1987): Prospections dans les Préalpes et les Alpes Vaudoises.- Le Trou 45: 25-28. Plusieurs zones ont été prospectées: Planachaux, Colli-ne de Champillon (Corbeyrier), La Vare (BEx), Pas de l'Ane (Malatraix), Filasses (Bes), Mts d'Arvel (Roche), Dt de Bimis (Château d'Oex), Pierredar (Diablerets) et l'Ecuelle (Col des Essets). 6 cavités recensées(CW). 87.1811

DUTRUIT,J.(1987): Leysin; prospection sur les zones C + G (VD).- Le Trou 45: 34-41. Le fichier du karst de Mayan-Famelon compte 178 cavités inventoriées, dont 11 nouvelles(CW). 87.1812

DUTRUIT,J.(1987): Leysin, bilan des prospections 1987.- Trou nr. 46: 22-35. Descriptions et 17 topos, carte spéléol.;VD(RB). 87.1813

DUTRUIT,J.(1987): Préalpes vaudoises: infos diverses.- Trou nr. 46: 38-39. Grotte Pernet (Leysin VD), topo; dév. nouveau 0,79 km (RB). 87.1814

FAVRE,Jacques-Eric(1987): Explorations spéléologiques sur la commune de Bière par le Spéleo-Club de la Vallée de Joux (VD).- Le Trou 45: 15-21. 10 cavités sont présentées. Les plus importantes sont La Baume du Bois de la Saugue no.4 avec D = 110m et P = 82 m et le Gouffre du Pic Noir avec D = 76m et P = 56 m(CW). 87.1815

- FAVRE, J.E. (1987): Activités du SCVJ.- Trou nr. 46: 16-18 (2 topos; VD). 87.1816
- GIGON, R.; WENGER, Rémy et al. (1986): Inventaire spéléologique de la Suisse: II Canton du Jura.- Edit. Comm. spél. Soc. Helv. Sci. nat., Porrentruy 1986: 291 pp., fig.; ISSN 0259-3521.  
Encadrement géologique et hydrogéologique: Malm (calcaires du Rauracien et Séquanien), les marnes oxfordiennes représentent le plus important niveau de base des écoulements. Inventaire par district et communes, comprenant 258 cavités dont 6 artificielles; cavités majeures: Grotte de Milandre dev. 10,52 km/déniv. 135m; Creugenat dev. 1,91 km/déniv. 34m; Gouffre de Lajoux 0,45 km/-167 m etc. Notes sur l'hydrographie et traçages; sur l'archéologie (Néolithique, Bronze) et paléontologie (Pleistocène, Holocène); sur la biologie (13 troglodytes); sur la protection, les aspects historiques. Index, biblio. Nombr. topos, phot. fig. (RB). 87.1817
- GRAF, J.P. (1987): Les pisolithes de la galerie de la Chenau (commune d'Aigle/VD).- Preprints 8e Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987: 20 (seul.rés.). 87.1818
- GRETILLAT, P.A.; BOUYER, Y.; MULLER, I. (1987): Un exemple d'utilisation de la géophysique électromagnétique (VLF-R et bipôle) pour l'étude de la fracturation au nord de la source karstique de la Noiraigue (Jura neuchâtelois, Suisse).- Bulletin du Centre d'Hydrogéologie nr. 7: 335-346.  
Les méthodes électromagnétiques sont particulièrement bien adaptées pour seconder l'étude hydrogéologique des aquifères karstiques. L'exemple de la source de la Noiraigue est présenté (CW). 87.1819
- GROSJEAN, Sébastien (1986): Découverte d'une trentaine de mètres de galeries au Gouffre de la Tourne (NE).- Troglonouse 10/86-87: 4. 87.1820
- GROSSENBACHER, Yvan (1987): Canton de Neuchâtel: Exploration à la grotte de la Tourne.- Cavernes 30 (nr. 2): 2-5 (phot.; topo -41m). 87.1821
- HAPKA; Roman (1987): Un gouffre dans les dolomies du Binnental (VS): le Wyssi Flueloch.- Cavernes 30 (nr. 2): 31-32.  
Description et topo; 2000 m.s.m.; -17 m (RB). 87.1822
- HEISS, G. (1987): Baume des Grands-Joux (Montricher, VD).- Le Trou 45: 22-23.  
D = 45m; P = -25m; Topo. 87.1823
- HEISS, G. (1987): Gouffre du Rochasson.- Trou nr. 46: 6-7.  
Description et topo -64m; Montricher VD (RB). 87.1824
- HEISS, G. (1987): Source des narines, ou exsurgence de Taney/Ormont VD.- Trou nr. 46: 20-21 (topo). 87.1825
- HOF, Alex (1987): Explorations dans la région Niederhorn-Sieben Hengste - Hohgant (BE).- Le Trou 45: 29-31.  
Résumé des principales découvertes de 1986 et début 1987, 1 plan général (CW). 87.1826
- IMFELD; Bernard (1986): Sorties aux Diablerets (VD).- Activités du Spéléo-Club de Chesaux, Suisse, 2/86: 14-15 et 20-21.  
Prospection du lapiaz de la Marchande (CW). 87.1827
- IMFELD, Pascal (1986): Paroi d'entraînement extérieure (VD).- Activités du Spéléo-Club de Chesaux, Suisse, 2/86: 12-13.  
Description, topo et fiche d'équipement d'une paroi à la gravière de St-Triphon, VD (CW). 87.1828
- IMFELD, Pascal (1986): Grotte de la Marche et du Creux du Pillon, Ormont-Dessus (VD).- Activités du Spéléo-Club de Chesaux, Suisse, 2/86: 17-19.  
Descriptions et topos. 87.1829
- IMFELD, P. (1987): Bilan des travaux du SC-Chesaux au Col du Pillon (VD).- Trou nr. 46: 36-37 (1 topo). 87.1830
- JEANNIN, P.Y. (1987): La Baume de Longeaigue, topographie et observations.- Preprints 8e. Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987: 22 (seul.rés.).  
Récit de 20 ans d'explorations et désobstructions, travaux topogr. récents (NE) (RB). 87.1831
- JEANNIN, Pierre-Yves (1986): La grotte du Gibet (NE).- Cavernes 30 (1): 2-4. D = 20m, topo. 87.1832
- JEANNIN, Pierre-Yves (1986): Les gorges de Feschelbach (VS).- Cavernes 30 (1): 22-26.  
Description et topographie d'un canyon avec nombreux ressauts et rivières (CW). 87.1833
- JEANNIN, Pierre-Yves (1987): Activités du Groupe Spéléo Troglolog - période février à juin 1987.- Troglonouse 87/11: 5-6. 87.1834
- JEANNIN, Viviane et Pierre-Yves (1986): Activités du Troglolog: novembre 1985 - octobre 1986.- Cavernes 30 (1): 44-48. 87.1835
- KOZEL, R.; MEUS, P.; MATEO, J.; MONROY, J. (1987): Hétérogénéité de l'infiltration dans le karst: exemple de la Grotte "Chez-le-Brandt" (Jura neuchâtelois).- Bulletin du Centre d'Hydrogéologie nr. 7: 321-326.  
L'étude de la minéralisation des venues d'eau montre clairement l'hétérogénéité de l'infiltration et les liens qui existent entre la fissuration et les modalités de l'écoulement (CW). 87.1836
- LAVANCHY, Y.; BROCKMANN, J.; LAHL, H. (1987): L'utilisation des éléments-traces comme traceurs au pied du Jura vaudois. L'exemple du Baryum.- Bulletin du Centre d'Hydrogéologie nr. 7: 305-319.  
Le baryum peut être considéré comme un traceur naturel intéressant, car, dans la région étudiée et pour des conductibilités voisines, les teneurs en baryum permettent de distinguer les sources tributaires du Crétacé de celles du Quaternaire (CW). 87.1837
- LOOSER, M.O. (1987): Tectonique du gouffre de Chenau (FR).- Preprints 8e. Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987: 20 (seul.rés.). 87.1838
- LOOSER, Michel (1987): Naye d'En Bas - Le Puits de la Jungle (VD).- Bulletin des Culs-Terreux 130: 3-7.  
D = 100m, P = 75m, topo et fiche d'équipement (CW). 87.1839
- LOOSER, Michel (1987): Aperçu géologique du Massif de Naye (VD) (1ère partie).- Bulletin des Culs-Terreux 130: 10-14.  
Description géographique et géologique du massif (CW). 87.1840
- LOOSER, Michel (1987): Aperçu géologique du Massif de Naye (VD) (2ème partie).- Bulletin des Culs-Terreux 131: 7-12.  
Présentation stratigraphique détaillée des couches principales des Préalpes Médiannes Plastiques: Trias et Lias (CW). 87.1841
- LOOSER, Michel (1987): Aperçu géologique du Massif de Naye (VD) (3ème partie).- Bulletin des Culs-Terreux 132: 14-15.  
Présentation stratigraphique détaillée des couches principales des Préalpes Médiannes Plastiques: Dogger, Malm et Crétacé (CW). 87.1842
- LOOSER, Michel; MARCHAND, Robin (1987): Coupe géologique du Chevrier, VD.- Bulletin des Culs-Terreux 131: 3-6.  
Extrait du travail de diplôme de Robin Marchand: "Etude géologique de l'anticlinal d'Aï et de l'ouest du Sepey".  
Le gouffre suit pour la plus grande partie de son tracé, l'interface Lias (localement Dogger) / Malm et a profité des très nombreuses failles, certaines étant corrélables avec celles de surface. Coupe et plan du gouffre et de la géologie (CW). 87.1843
- LUTZ, T.; PARRIAUX, A.; TISSIERES, P. (1987): Traçage au gouffre du Chevrier (Préalpes vaudoises) et méthode d'identification de l'uranine à faible concentration.- Bulletin du Centre d'Hydrogéologie nr. 7: 139-168.



- En plus des liaisons majeures au sein du karst du Jurassique supérieur, il existe des cheminements secondaires qui traversent les couches rouges et les Flyschs sus-jacents. Des difficultés dans l'identification de l'uranine à faible concentration ont conduit les auteurs à développer de nouveaux systèmes analytiques(CW). 87.1844
- MAILLEFER,Albert(1986): Camp de prospection et désobstruction (VD).- Rapport du Spéléo-Club de la Vallée de Joux, 8 p.  
16 cavités visitées dont la Glacière de Druchaux et la Baume du Pic-Noir(CW). 87.1845
- MARCHAND,R.(1987): Coupe géologique du gouffre du chevrier(VD).- Preprints 8e. Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987:20 (seul.rés.). 87.1846
- MASSON,D.(1987): L'unité karstique de Naye.- Preprints 8e. Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987: 20 (seul.rés.).  
Environ 80 cavités connues sur 32 km<sup>2</sup> (VD)(RB).87.1847
- MASSON,D.(1987): Le gouffre de Chenau (FR); découverte et exploration.- Preprints 8e. Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987: 22 (seul.rés.).  
Dénivellation atteinte -200m; Dent de Hautaudon FR(RB). 87.1848
- MASSON,Daniel(1987): Expédition au Gouffre de Chenau (VD).- Bulletin des Culs-Terreux 130: 8-9.  
Fin de l'exploration de cette cavité située dans la Dent d'Hautaudon, VD (CW). 87.1849
- MASSON,Daniel(1987): Au Gouffre de Chenau(VD).- Bulletin des Culs-Terreux 132: 5-6.  
D = 350 m, P = 199, topo. 87.1850
- MASSON,D.(1987): Week end prolongé sur les hauteurs.- Bull. Culs terreux nr. 133: 6-9 (2 topos/VD). 87.1850a
- MEIA,Jean(1987): Derniers regards sur la Mine d'asphalte de La Presta (Val de Travers, Jura neuchâtelois, Suisse).- Bull. Ver. schweiz. Petroleum- Geol. & -Ing., vol. 53 nr. 125: 47-56 (4 fig.,topo).  
Découvert en 1711 l'asphalte du val de Travers a d'abord été exploité à ciel ouvert, puis en galeries dès 1869, l'exploitation a cessé en 1986. On présente le cadre géologique (calcaires urgoniens imprégnés à 9%) et les travaux miniers; les galeries atteignent plus de 100km (RB). 87.1851
- MEURY,P.(1987): Poursuite des recherches au réseau des Blanches-Fontaines (Undervilier JU) par le Spéléo-Club Jura.- Preprints 8e Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987: 21 (seul.fés.).  
Travaux spéléo récents dans le bassin versant de 40km<sup>2</sup> de cet exutoire(RB). 87.1852
- MORVERAND,Philippe(1987): -360m au gouffre Cathy (Vaud, Suisse).- Grottes et Gouffres, 1987, (193): 23-26, coupe.  
Prolongement du gouffre de -292 m à -360m(CC). 87.1853
- RAPOSO,I.;PILLEVUIT,A.;DIMARCO,G.(1987): Baume Ouest du Mont Pelé (Gouffre 55 ou Cathy).- Edit. SC Nyon - SC Rouler Bouler: 35 pp. (phot.,fig., diagr.).  
Monographie concernant ce gouffre exploré depuis 1979. Historique; géologie et stratigraphie détaillée (Kimmeridgien et Séquanien sup. jusqu'aux marnes de l'Argovien), tectonique, analyse statistique de la morphologie du gouffre. Le plongement des couches, l'orientation et le croisement des failles semblent influencer de façon équivalente la distribution des galeries(RB). 87.1854
- RAPOSO,I.;PILLEVUIT,A.(1987): Baume Ouest du Mont Pelé no.1 (Gouffre 55 ou Cathy): état des nouvelles découvertes.- Preprints 8e. Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987: 22 (seul.rés.).  
Dév. actuel 1,38 km/-360m (Arzier VD)(RB). 87.1855
- RUEGGER,J.(1987): Révision de cavités sur la commune de Montricher / VD.- Trou nr. 46: 3-5 (4 topos).87.1856
- SCHOTTERER,U.;MULLER,I.;SIEGENTHALER,U.(1987): Réflexions sur le fonctionnement des "blocs" capacitifs, peu perméables, dans le karst, étudié en période d'étiage à la source de l'Areuse (Jura neuchâtelois, Suisse).- Bulletin du Centre d'Hydrogéologie nr. 7: 247-252.  
La stabilisation des paramètres hydrochimiques pendant l'étiage correspond à la partie exponentielle de l'hydrogramme d'une source. Grâce aux traceurs naturels de l'eau, on peut estimer le moment à partir duquel seuls les "blocs" peu perméables alimentent l'exutoire(CW). 87.1857
- STALLINGA,Yvonne(1987): [Two-and-quarter caves in the Swiss Jura].- Speleo Nederland Pierk nr. 2/87: 75-80 (dutch; engl.summ.).  
A trip to Baume de Longeauge, Gouffre Pertuis, Gouffre Cernile Ladame (NE) (3 surveys)(RB). 87.1858
- VIANELLI,Mario(1986): Ice Crak '86.- Sottoterra 74: 8-9.  
Esplorazione di alcune grotte nel ghiaccio a Zermatt (VS) (Svizzera)(GM). 87.1859
- VOGEL,Eric(1986): La Grotte des Excaberts (NE).- Cavernes 30 (1): 5 (D = 18m, topo). 87.1860
- WIESMANN,A.(1982): Réfection du captage supérieur de la source du Bouveret, VD.- Bulletin des Culs-Terreux 132: 3-4. Extrait de Chantiers 82/11.  
La source du Bouveret est captée à l'aide de plusieurs galeries dès 1905. Le débit d'environ 5000-6000 l/min implique un bassin versant plus important que celui constitué par le Quaternaire seul; vraisemblablement de diaclose. Un trouble exceptionnel de l'eau en juillet 1980 a permis la découverte d'une cavité entièrement creusée dans la moraine(CW). 87.1861
- WILDBERGER;Andres(1985): R2 oder Gouffre des milles-pattes.- Reflektor 1/85: 6-10  
Description et topo, dév. 210 m/-145m (Rawilpass, Ayent VS)(RB). 87.1862
- WITTEW,M.(1987): Baumes des Loges (Arzier,VD).- Le Trou 45: 10-13.  
Historique de l'exploration dès 1957, description, géologie (Kimmeridgien), hydrologie, climatologie, biblio et topo de cette cavité de 0,53 km/-145m(CW). 87.1863

### Crossindex Suisse romande/it. voir aussi/see also:

87.1733

## CZECHOSLOVAKIA

- AA(1987): [New research results on locality Sovinec in Nizky Jeseník Jeseník highland in years 1979-1986] (Moravian Karst).- III. Symposium o krasu Krkonosko-Jesenické Soustavy, Praha 1987: 55-60 (czech; engl.summ.). 87.1864
- AA(1987): News in speleology of Czechoslovakia in 1986.- Speleoforum 87: 76; 80 (czech; engl.). 87.1865
- BALATKA,Bretislav(1987): (Fossil forms of weathering and denudation of sandstones of Kostecká upland).- Sborník ceskoslovenské geografické společnosti 92: 60-63 (czech).  
In this Eastbohemian part of the Czech cretaceous basin about 40 hollows which originated in Early Pleistocene were studied(KU). 87.1866
- BELLA,Pavel(1986): Morphology and genesis of August cave.- Slovensky Kras 24: 145-154 (engl.summ.)(4 tab., map in pocket).  
A 225 m long cave in the Mosnica karst, Low Tatra(RB). 87.1867



- of sediments in karst pocket (and this also shows denudation of limestones by 100 m by denudation in this area (Middlebohemian region)(Ku). 87.1891
- KUCERA,Bohumil,ed altri(1981): Carso di Hranice (Cecoslovacchia): Hranicka Propast.- Il Carso - Gorizia 1985: 29-32 (1 fig.).  
La descrizione dell'Abisso Hranicka è tratta dall'opera degli autori "Jeskyne a Propasti v Ceskoslovensku", Praha, Academia, 1981: pagg. 161-165.  
Qui è presentata la traduzione italiana a cura di Ivanka Hartlova(GM). 87.1892
- KUCERA,Bohumil(1987): (Pseudoice Caves near Vranov n. Dyjí / "Eisleiten"/).- Památky a příroda, vol. 12, No. 4: 241-245, photo (czech).  
Caves in orthogneiss, that have originated in rock crevices after the stability of slopes had been affected through the deep cut of Dyje river (Southmoravia region)(Ku). 87.1893
- LOZEK,Vojen(1986): Pupilla sterri (Voith) in Moravian karst.- Ceskoslov. Kras 37: 82-83 (czech).  
Relict occurrence of this xerothermic Gastropod species on limestone rock-walls in a forest (Southmoravian region)(Ku). 87.1894
- LOZEK,Vojen;HORÁČEK,Ivan(1987): (Question of the age of talus breccias at Slavce in Slovakia karst).- Ceskoslov. kras 38: 132-133 (czech).  
Contribution to habitat conditions of Plesivská plateau in Biharium(Ku). 87.1895
- LYSENKO,Vladimír,SCHWARZER, Jiří;SLUKA,Martin(1986): (Natural hollows in sandstones of south slopes of Decínský Snezník).- Český kras XII: 100-105, diagrams, cuts (czech).  
In late cretaceous sandstones in a place with fluorite mineralization. Largest hollow has 2'512m<sup>3</sup>(Ku). 87.1896
- LYSENKO,V.;SLACIK,J.(1983): Paleogeographical importance of the opal occurrences in the Bohemian karst.- Proceed. European Conference speleol., 1980. Vol. II, Sofia 1983: 104-109.  
On the basis of opal occurrences in caves (detected by its green fluorescence) it is possible to determine the extent of the vertical component of tectonic movements imminent to the Tertiary and Quaternary transition stages(RB). 87.1897
- MADERA,E.(1983): The karst of the Kralický Sneznik Massif, Northern Moravia, Czechoslovakia (new data).- Proceed. European conference speleol. 1980, Vol. II, Sofia 1983: 293-298.  
The oldest karst forms are conical-shaped surface with depressions filled by weathering products of crystalline complexes. The later denudation and Quaternary frost effects strongly remodelled primary forms of the tropical karst(RB). 87.1898
- MILKA,Dusan;OUHRABKA,Vratislav(1987): [Two pumping experiments in Bozkov dolomite caves].- III. Symposium o krasu Krkonosko-Jesenické Soustavy, Praha 1987: 78-79 (czech; engl.summ.).  
New parts in this cave discovered after pumping water(RB). 87.1899
- MITTER,P.(1983): Karst phenomena on some travertine localities of Czechoslovakia.- Proceed. European conference speleol.1980, Vol. II, Sofia 1983: 320-324.  
Two significant localities of travertine deposits - Hincava and Stare Holy - are presented. Two fissure caves at Stare Holy are 69 resp. 70 m long (maps)(RB). 87.1900
- MITTER,Pavol(1986): Karst phenomena in the Central part of the Upper Hron-region karst.- Slovensky Kras 24: 93-114 (engl.summ.)(11 fig.).  
Eleven caves in Triassic limestone (Guttenstein) and one cave in Dolomite. The longest one, Predajna I, is 100 m long(RB). 87.1901
- MOUCKA,J.(1987): [20 years since the discovery of Holstejn cave].- Speleoforum 87: 40-42 (czech;engl.summ.)(map). 87.1902
- MUSIL,Jaromír(1987): (Gulch cave near Velké Opatovice).- Ceskoslov. karst 38: 127-129, cave map (czech).  
45 m long cave in Turonian sandy marlite; origin (Southmoravian region)(Ku). 87.1903
- PAVLARCIK,Stanislav(1986): [Gypsum in the Demänova cave of liberty].- Slovensky kras 24: 193-195 (slovak). 87.1904
- PIOVARCI,E.(1987): [The biggest hydrological system in Czechoslovakia?].- Speleoforum 87: 59-62 (czech, engl. summ.).  
Dye tests showed direct connection between Krivanska Pot-hole -70 m and resurgences located 960 m lower (Mala Fatra)(maps)(RB). 87.1905
- PISKULA,Michal(1986): Cave system of Jedovnice Brook in Moravian karst, Czechoslovakia// Il sistema carsico del fiume Jedovnice nel Carso Moravo, Cecoslovacchia.- VII Convegno regionale speleol. Friuli-Venezia Giulia 1985: 13-19.  
Historique des explorations dans le ponor Rudické propadání et la résurgence fossile Byčí Skala depuis 1861 jonctionnés en 1976 en forçant un total de 250 m en plongée; dév. tot. 12,30 km(RB). 87.1906
- PLOT,Josef(1986): Nová lokalita v lomu Plesivec, jeskyně 1813- JATKA 86.- Cesky Kras 12: 66-70 (1 cave map). 87.1907
- PRIKRYL,L.V.(1987): The history of speleology in Slovakia.- Brit. Caver nr. 101: 31-33. 87.1908
- RAMSAY,D.(1987): Czechoslovakia 1987.- Chelsea speleol. soc. newsletter vol. 29 (nr. 12): 123-126. 87.1909
- REHAK,J.;BRAUN,Jaromir(1987): Jeskyne v Poniklé.- Soustavy, Praha 1987: 81-85. 87.1910
- REMACLE,S.(1987): La spéléo passe à l'est.- Au Royaume d'Hades 6: 9-14.  
Relation d'un voyage spéléologique en Tchécoslovaquie. Brèves notes sur les cavités visitées(DU). 87.1911
- SIPKA,E.(1983): the dynamics of attendance at, and the sphere of influence of Slovak caves in the period 1970-1979.- Proceed. European conference speleol. 1980, vol. II, Sofia 1983: 569-576.  
An analysis of cave tourism in Slovak caves is given(RB). 87.1912
- SJOEBERG,Rabbe(1986): Grottesbesik i norra Slovakia. Grottnyt från Mähren. Spluga della Preta och Grotta del Morava.- Grottan 4/86: 36-39; 40-41 (phot.). 87.1913
- SKOKANOVA,Kristina(1986): (Derivate products of radon in Koněprusy caves).- Český kras XII: 87-90.  
Measurement of concentration in caves in a spring summer and autumn 1985 (Middlebohemian region)(Ku). 87.1914
- SOBOL,A.(1986): (Cave Trámová) Beams Cave (near Sloup).- Ceskoslov. kras 37: 126-131 (czech).  
History, old visits in the cave in 19. century (Hertodt, Nagel, Wankel, Schmidl) and possible origin of beams in the cave (South moravian region, Blansko dist.). 87.1915
- STELCL,Otakar;PLACHY,Stanislav(1986): (Radon in the Caves of the Protected Area of Moravian Karst).- Památky a příroda, vol. 11, No. 10: 617-623, 10 plans and graphs, 10 photo (czech).  
Collaborating with the Regional Hygiene Officer from Brno the Moravian Karst Trust ensured a systematical monitoring of radon and its derivate products in the caves of the Moravský kras(Ku). 87.1916
- STIBRANYI,Gustav;ZENIS,Pavel(1986): Die Höhle Vapenna Jaskyna.- Slovensky Kras 24: 129-142 (germ.summ.)(3 tab., 8 fig., map in pocket).  
Description and survey of Vapenna cave, Silická Planina, 460 m long and 44 m deep, with sumps. Presence of guano minerals (colofane and brushite)(RB). 87.1917
- TASLER,Radko(1986): Zpráva o průzkumu jeskyně Hřibecí.- Cesky kras 12: 106-109 (1 cave map). 87.1918

TASLER,Radko(1987): (Report on research of Cave Trucovna in the east Krkonose Mountains)[Bohemia].- Ceskoslov. kras 38: 120-122, cave plan (czech)(Ku). 87.1919

TASLER,Radko(1987): [The development of caves of the eastern's Krkonose].- III. Symposium o krasu Krkonosko-Jesenické Soustavy, Praha 1987: 3-7 (czech;engl. summ.).  
In most caves six phases of development can be distinguished(RB). 87.1920

THUROCY,J.;ERDOES,M.(1987): [Marten Pothole, new depth record of the Slovak Karst].- Speleoforum 87: 52-54 (czech,engl.summ.).  
A depth of -203 m was newly reached in Kunia priepast (Jasovska Planina), know to a depth of -52m until last year (cross section)(RB). 87.1921

TUMA,S.;SYKORA,J.;BOSAK,P.(1983): New types of the aragonite from Bohemian and Moravian caves.- Proceed. European Conference speleol., 1980. Vol. II, Sofia 1983: 110-113 (tabl.).  
Morphologies and chemical composition of aragonite as spheroidal aggregates or needles are presented. The role of chemical and physical parameters in the aragonite genesis is commented(RB). 87.1922

UNGER,Josef(1987): Unterirdische Gänge in mittelalterlichen und neuzeitlichen Dörfern in Südmähren.- Der Erdstall, 13: 5-19, 8 Abb., 1 Kt. Résumé auf S. 125-126. 87.1923

VACLAV,Jansa(1987): Marble underwater caves in Bohemia and Moravia.- Preprints VII International Camp of Cave Diving, Gorizia 1987: 26-32.  
Maps of Resurgence Za Hajovnou, Albericka cave, Chynorska cave(RB). 87.1924

VITEK,Jan(1987): [Pseudokarst forms in Carboniferous sediments northwest from Plzen].- Ceskoslov. Kras 38: 125-127 (czech.).  
Niches cavities, small caves and windows in arcoses (rocks with feldspar) and conglomerates (Westbohemian region)(Ku). 87.1925

VITEK,Jan(1987): (The rocks of Klokoc and Betlém).- Památky a příroda, vol. 12, No 2: 109-114, map, photo (czech).  
Pseudokarst (parakarst) features in sandstone(Ku). 87.1926

ZACHAROV,Michal;THUROCY,Jozef(1986): Caractère géologique et géomorphologique du karst de la partie nord-ouest du Plateau Jasovská Planina.- Slovensky Kras 24: 115-127 (rés.franc.)(6 fig.).  
Karst peu développé et ruiniforme, quelques cavités mineures dont le gouffre Farebna -47 m(RB). 87.1927

Crossindex Czechoslovakia voir aussi/see also:

	87.3041	87.3285	87.3520	87.3855
87.0046	87.3042	87.3322	87.3529	87.3880
87.0078	87.3073	87.3323	87.3805	
87.2848	87.3227	87.3324	87.3823	
87.2864	87.3261	87.3392	87.3838	
87.3003	87.3275	87.3393	87.3839	

UNITED KINGDOM

AA(1986): Regional notes.- J. Wessex cave club vol. 18 nr. 208: 159-160. 87.1928

AA(1986): From the log.- J. Wessex cave club, vol. 18, nr. 208: 178-184.  
Activities dec. 85 - Febr. 86(RB). 87.1929

AA(1986): Regional notes.- J. Wessex cave club vol. 19, nr. 211: 2-3.  
Mendip; South Wales; North; Portland(RB). 87.1930

AA(1986): From the log.- J. Wessex cave club, vol. 19, no. 211: 20-22.  
Activities march - Nov. 1986(RB). 87.1931

AA(1987): Rules of the Wessex Cave Club; Balance report.- J. Wessex cave club vol. 19, no 212: 34-43. 87.1932

AA(1987): Regional notes (Mendip; South Wales; North).- J. Wessex cave club vol. 19 no. 212: 49-50. 87.1933

AA(1987): From the log.- J. Wessex cave club vol. 19, no. 212: 44-47.  
Activities Nov. 86 - Jan. 87(RB). 87.1934

AA(1987): From the log.- J. Wessex cave club nr. 213: 79-84.  
Trip reports: Charterhouse cave, Portland, Tween Twins Hole etc.(RB). 87.1935

AA(1987): Cave news.- Plymouth Caving Group J. and Newsl. nr. 101: 3-4.  
News from Devon, Mendip, Wales, Derbyshire, North(RB). 87.1936

ATKINSON,T.C.;LAWSON,T.J.;SMART,P.L.;HARMON,R.S.;HESS,J.W.(1986): New data on speleothem deposition and paleoclimate in Britain over the last forty thousand years.- J. Quaternary science vol. 1: 67-72.  
230Th/234U dates are presented for 26 speleothems from three areas: NW Scotland, NW Yorkshire, Mendip Hills. These dates suggest that speleothem growth was widespread but rare in the period from 40 to 26 Ka, absent from 26 to 15 Ka (glaciation; Permafrost in the Mendip Hills), and abundant from 15 Ka to the present(RB). 87.1937

BROOK,Carolina(1987): Expedition exchange 1986 - Switzerland/Britain.- Caves & Caving nr. 36: 20-22. 87.1938

GOLDIE,S.Helen(1987): Human impact on limestone pavements in the British Isles.- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna: 179-199, (english, french summary).  
The types of pavement are identified and discussed in relation to several possible human processes, direct and indirect, varying from site to site(MK). 87.1939

GORDON,D.(1987): UK speleothem growth and world sea-level.- Cave Science vol. 14 (no.3): 106.  
Spectral analysis has demonstrated that between 70'000 and 140'000 BP there is a high correlation between the UK speleothems (= growth) and world coral reef dated records (= high sea level stands in the tropical regions (RB). 87.1940

KENNEY,Richard(1986): Caving in the 1940's.- J. Wessex cave club vol. 18, nr. 208: 168-172. 87.1942

KENNEY,Richard(1986): Caving in the 40's: rescue.- J. Wessex cave club, vol. 19, no. 211: 11-15.  
Historical review of rescue in the years 1951-1952(RB). 87.1943

- MICHAUX,A.;CASTERS,P.(1987): Spéléologie anglaise.-  
Club Rech. Spéléol. Liège 32: 35-45, plan schématique  
de Gaping Gill.  
Compte-rendu littéraire de visite à Giants Hole, traver-  
sée Lancaster-Easegill, Lost John's, Gaping Gill, Ogof  
Flynnon Ddu, Dan Yr Ogof(Du). 87.1944
- TEUNISSEN,Arend(1987): A trip to English pubs and caves.-  
Speleo Nederland Pierk 2 (nr.1): 27-33 (engl.summ.)  
(maps).  
Trips to Manor Farm Swallet and Rhino Rift (Mendip);  
Ogof Ffynnon Du (Wales); Lancaster-Easygill and other  
caves in Yorkshire(RB). 87.1945
- WILLIAMS,R.G.J.(1987): John Strachey on some Mendip ca-  
verns and antiquities in the early eighteenth century.-  
Proceed. Speleol. Soc. Bristol vol. 18 (nr. 1): 57-64.  
Prints and comments upon some extracts from a manuscripts  
collection (18th century) on caves and archaeological  
sites on Mendip(RB). 87.1946

Crossindex United Kingdom voir aussi/see also:

	87.3235	87.3284	87.3564	87.3766
87.2827	87.3237	87.3311	87.3565	87.3768
87.2832	87.3243	87.3317	87.3566	87.3782
87.2854	87.3252	87.3321	87.3597	87.3783
87.3004	87.3257	87.3509	87.3630	87.3837
87.3006	87.3258	87.3532	87.3631	87.3876
87.3223	87.3263	87.3537	87.3665	
87.3230	87.3274	87.3559	87.3721	

ENGLAND

- AA(1986): Wheal Unity, june 1986.- Plymouth caving group  
newsl. nr. 98: 18-19.  
Between the famous Botallack and Levant mines; 90 m shaft  
(Devon)(RB). 87.1947
- AA(1986): Killifreth mine-Skip shaft (Unity Wood) (De-  
von).- Plymouth caving group newsl. nr. 99: 10-11  
(map, section). 87.1948
- AA(1987): Devon News.- Caves & Caving nr. 36:3. 87.1949
- AA(1987): Regional notes: Mendip, South Wales, North.-  
J. Wessex cave club nr. 213: 58-60. 87.1950
- AA(1987): Cotswold karst: Hermit's cave (Tetbury, Upton,  
Glos).- J. Wessex cave club nr. 213: 62-63 (survey).  
87.1951
- AA(1987): Extension to Joint Mitnor Cave.- Devon speleol.  
soc. J. nr. 137: 1.  
Discovery of the "August Chamber" after the use of explo-  
sive, where many animal bones were found; Devon(RB).  
87.1952
- AHRWEILER,Rainer(1986): Verkarstung und Höhlen in Mittel-  
england.- Mitt. u. Ber. Iserlohn, 3 (5): 115-127.  
"Eine zusammenfassende Uebersicht anlässlich des Vortra-  
ges zur Oktober-Monatsversammlung nordrhein-westfälischer  
Höhlenforscher". - Berücksichtigt hauptsächlich die  
Schauhöhlen(DZ). 87.1953
- ARVESCHOU,G,Dave(1987): Success at Christmas swallet.-  
Caves & Caving nr. 35: 10-12 (location map, cave map).  
Rushup Edge, Castleton, Derbyshire(RB). 87.1954
- BARRINGTON,Piers(1987): The history of exploration of  
Swildon Hole.- Caves & Caving nr. 36: 24-27.  
The exploratory trips since 1921 and the recent dives in  
12 sumps; Swildon Hole is a stream sink in the Mendip  
Hills, Somerset, a connection with its resurgence (Woo-  
key Hole) is not yet found (schematic survey)(RB).  
87.1955
- BENEDETTI,Gianni(1986): Impressioni d'Inghilterra.- Boll.  
Gruppo Triestino Spel. Vol. VI: 68-71.  
Visita a diverse cavità nel Parco Nazionale dello York-  
shire (Inghilterra). Osservazioni(GM). 87.1956
- BENNETT,Mike(1986): Upper flood swallet, 9th march 1986.-  
Plymouth Caving group Newsl. nr. 98: 7-9.  
Survey, spel. and geol. map of the area between Nordrach  
and GB cave; resurgence: Cheddar risings (Mendip)(RB).  
87.1957
- BENTHAM,Keith(1987): Derbyshire news.- Caves & Caving  
nr. 38: 2. 87.1958
- BIRAL,E.;PERET,C.(1985): Expédition Yorkshire 85.- Bull.  
Soc. Spéléol. Namur: 31-41.  
Notes pour la visite de: Alum Pot System (Alum Pot, Dic-  
can Pot, Lower Long Churn Cave) (coupe); Gaping Gill Sys-  
tem (plan, coupe Bar Pot-Flood Entrance); Tatham Wife  
Hole (coupe)(DU). 87.1959
- BIRCHALL,Jim et al.(1987): /Trips and trip guides/: Ease-  
gill Traverse; Otter Hole etc.- RRCPC Newsl. 24 (1):  
2-8. 87.1960
- BIRCHALL,Jim(1987): Lancaster Hole cleanup.- RRCPC Newsl.  
24 (1): 18. 87.1961
- BIRCHALL,J.;LATHAM,A.G.;THORP,J.(1987): Northern news.-  
Caves & Caving 37: 35. 87.1962
- BLOXHAM,Craig(1987): Well dives around Plymouth.- Ply-  
mouth caving group newsl. nr. 100: 18-20 (area map, 2  
maps). 87.1963
- Chelsea speleol. society(1987): Caves and tunnel in South  
East England, Part seven.- Chelsea speleological society  
records volume 15 (1987): 41 pages (A4) with 14 pages of  
maps and plans. 87.1964
- CORDINGLEY,John(1986): The Peak Cavern system, caver's  
guide.- Publ. Vitagraph Manchester 1986. 87.1965
- DONOVAN,D.T.(1987): An early reference to freestone mining  
at Bath.- Proceed. Speleol. Soc. Bristol vol. 18 (nr.1):  
72-73. 87.1966
- FLETCHER,S.E.;GUNN,J.;PRIME,D.(1987): Radon levels in  
Peak and Poole's Caverns, Derbyshire.- Cave Science vol.  
14 (no.3): 106.  
High radon levels in Peak District caves; the risk would  
be significant for cave guides(RB). 87.1967
- FORD,Trevor D.(1986): The evolution of the Castleton cave  
system, Derbyshire.- Cave Science vol. 13 (nr. 3): 131-  
148 (phot., 10 fig.).  
Initial stages of the system utilized mineral vein cavi-  
ties under bathphreatic conditions; a phreatic tube net-  
work developed; with falling water-tables in Pleistocene  
a vadose canyon cutting ensued. Speleothem growth occur-  
red in Ipswichian, Mid-Devensian and Post-glacial times  
(RB). 87.1968
- FORD,Trevor D.(1987): Stratigraphy of British caving areas  
- Part 3: Derbyshire.- Caves & Caving nr. 35: 24-26  
(fig.). 87.1969
- GLANVILLE,Peter(1987): Sweetwater Pot. Skullcap cave.-  
J. Devon spel. soc. nr. 135: 8-9; 9-10. 87.1969a

- GOLDIE, H.S. (1987): Human impact on limestone pavements.- Endins nr. 13: 71-81 (span.summ.) (12 phot.). Examples of human activity as an agent of geomorphological change in northwestern England are presented (RB). 87.1970
- HALL, Andy et al. (1987): Northern News.- Caves & Caving nr. 35: 28-29. 87.1971
- HALL, A.S. (1987): Bar Pot Planning Application (Graven Distr., Yorkshire).- Caves & Caving (37): 34-35, photos. The planning of scaffolding structures in Bar Pot (Gaping Gill) is greeted with horror and dismay by cavers (BK). 87.1972
- HALL, A. et al. (1987): Northern news.- Caves & Caving nr. 36: 8-9 (map of the White Scar cave development). 87.1973
- HOBBS, S.L. (1987): Sub water table quarrying and aquifer derogation in the Mendip Hills.- Cave Science vol. 14 (no.3): 105. Water storage and movements in the saturated zone is being examined by carrying out slug and dye dilution tests on boreholes (RB). 87.1974
- IRWIN, D.J. (1987): Cox's cave, Cheddar: a history.- Proceed. Speleol. Soc. Bristol vol. 18 (nr. 1): 20-42. Cox's cave was discovered in 1837 and opened to public in the following year. An account concerning the Cox family, the cave lighting, the visitors and vandalisms, based on historical documents, is presented (phot.) (RB). 87.1975
- JONES, Rob (1987): Coniston copper mines.- Cerberus spel. soc. J. 17 (2): 30-33 (plan & section). 87.1976
- LEACH, G. (1987): Trips: Danyr ogof; Out Sleet Beck Pot; Gavel Pot; Aygill caverns; Peak cavern; Neutron cavern.- RRCPC News1. 24 (1): 9-18. 87.1977
- MIDDLETON, Terry (1987): Caves and mines of Hawkstone Park, Salop. (phot., map).- Cave Science vol. 14 (no.3): 125-130. Caves and mines in triassic sandstone (Shropshire) (RB). 87.1978
- MILLET, A. (1986): Risca Lead Mines (Dan-y-Craig, Risca, UK).- Chelsea Speleol. Soc. News1. 29 (4): 32-34, maps. Surveying in an old Lead Mine behind the Dan-y-Craig Brick works (BK). 87.1979
- MOODY, Pete (1986): The Watergate connection.- J. Wessex cave club vol. 19, no. 211: 5-10. New extension and survey (partial ext. elevation and plan) in Swildon's Hole (Mendip) (RB). 87.1980
- MOSES, John (1986): Gaping Gill, Yorkshire Dale NP, England.- Windy City speleonews vol. 26 (nr. 6): 108-110. 87.1981
- NEILL, Alasdair (1986): Boulder bashing in Polberro, november 1985.- Plymouth caving group News1. nr. 98: 13-15. Map & section of Polberro mine, Cornwall (RB). 87.1982
- NEILL, Alasdair (1986): Scotland, may 1985.- Plymouth caving group news1. nr. 98: 23-27. Map, section and surface plan of Tyndrum mine (RB). 87.1983
- NEILL, Alasdair (1986): Wheal Thomasine.- Plymouth caving group news1. nr. 99: 5-7. An old copper mine, 2 km of Brent Tour; map (Devon) (RB). 87.1984
- NEILL, A. et al. (1987): Recent work at Devon Great Consols.- Plymouth caving group news1. nr. 100: 8-15. Blanch down adit (map); Adits to Wheal Maria (map, section). Dig at Wheal Josiah (plan) (RB). 87.1985
- NEILL, Alasdair (1987): Location survey in Bakers Pit Cave (Devon).- Plymouth Caving Group J. and News1. nr. 101: 30-31 (partial cave map). 87.1986
- NEILL, Alasdair (1987): Boatyard Hole, Cremyll, Cornwall.- Collapse at Lower Goodameavy Farm.- Plymouth Caving Group J. and News1. nr. 101: 22-23 (survey); 26-27 (survey). 87.1987
- NEILL, A. (1987): Wheal Unity.- Plymouth Caving Group J. and News1. nr. 101: 32-33. A revised plan of this old mine is given, total depth reached: about 100m (RB). 87.1988
- NEILL, Alasdair (1987): Joint Mitnor Cave, Buckfastleigh.- Plymouth Caving Group J. and News1. nr. 101: 34-36. A survey of this cave is given; Devonian limestone; Kiln Quarry (Devon) (RB). 87.1989
- PACEY, Neil (1987): Little Hull Pot.- RRCPC Newsletter vol. 24 (nr.3): 8-9. 87.1990
- PRICE, Graham (1987): White Scar-show cave extension.- Cerberus spel. soc. J. 17 (1): 19-20 (survey). The planning application for extension of the show cave into the "Battlefield" by a tunnel link, and the NCA comments (RB). 87.1991
- PROCTOR, C. (1987): Caves of East Devon, vol. I. Caves of Chudleigh and King Steinton, vol. II.- Edit. C. Proctor, Exeter/Devon 1987: vol. I: 39 pp., 14 maps & surveys; vol. II: 36 pp., 13 maps & surveys. Volume I describes sea and inland caves of the Carboniferous area of Westleigh and the Chalk caves of the Beer region; volume II describes caves around Chudleigh including the Skull Cap cave. Geological and geomorphological notes (RB). 87.1992
- PROCTOR, Chris (1986): The Beer sea cave, part II.- Devon spel. soc. J., nr. 134: 7-13. Descriptions and 5 surveys of small caves in Upper Cretaceous Chalk; a N-S joint set has dominated cave development (RB). 87.1993
- PROCTOR, Chris (1987): Extracts from the Berry Head log.- Devon spel. soc. J. nr. 135: 14-18. Over 200 m of new passages found at Berry Head, surveys of Sweetwater Por and Rangers Cave (RB). 87.1994
- PROCTOR, Chris (1987): Digs and minor discoveries in Devon.- Devon speleol. soc. J., no. 136: 3-6 (RB). 87.1995
- PROCTOR, Chris (1987): The caves at Shag Cliff, St. Marychurch, Torbay (part II).- Devon speleol. soc. J., nr. 137: 2-5. Geology and cave formation: Lower Permian conglomerates; solution caves, sea caves connected with fossilized solution caves, slip rift and boulder caves. Fauna: terrestrial fauna and tidal connected fauna. Description of the caves: see Devon spel. soc. J. nr. 136 (RB). 87.1996
- PROCTOR, Ch. (1987): The caves at Shag Cliff, St. Marychurch, Torbay, GB.- Devon Speleol. Soc. J. (136): 9-15, cave maps. Some small sea and slip rift caves, the longest one, Anemone cave about 75 m in length (BK). 87.1997
- RAMSAY, D. (1986): New Discovery in Eglwys Gully (Kent, UK).- Chelsea Speleol. Soc. News1. 29 (1): 6-9, map. Small pit cave of about 11 m in depth that shows precisely where the grit/limestone boundary is (BK). 87.1998
- REINBOLD, Tomm (1986): The Chislahurst caves, Kent, England.- NSS News 44 (nr. 11): 374-378 (phot.). A 22 miles labyrinth of man-made tunnels excavated from Druids to Romans for chalk (RB). 87.1999
- RICHARDS, Laurie (1987): Cave SSI's and the Priddy Cave.- Caves & Caving nr. 38: 20-22 (reprinted from Earth Science Conservation, nr. 23). 87.2000
- ROWE, Peter J.; ATKINSON, T.C.; AUSTIN, T.J. (1987): Speleothems dates and rates of landscape evolution in the English Midlands.- Cave Science vol. 14 (no.3): 105. The oldest site of the River Manifold Gorge, SW Peak District, Elderbush Cave, contains speleothems deposited during the Olduvai events (1,67-1,87 Ma) (RB). 87.2001
- SPEIGHT, Alan (1987): Smeaton pot.- Caves & Caving nr. 35: 33-35 (phot., map). Smeaton pot is a rift cave at Wentbridge (Pontefract), ./.

- discovered in 1960 in a quarry. The cave occurs in Permian Lower magnesian limestone and is now 265 m long and 33 m deep(RB). 87.2002
- STANTON,W.I.(1987): Waterwheel swallet, Charterhouse-on-Mendip.- Proceed. Speleol. Soc. Bristol vol. 18 (nr. 1): 3-19.  
A wide range of techniques were used to open up this small cave, 240 m long and 56 m deep, in the course of a dig lasting 9 years. The main obstacles to progress were massive deposits of mud tailings generated by Roman to 19th century lead working (survey, phot.)(RB). 87.2003
- THISTLEWOOD,L.;NOEL,M.J.;FORD,T.D.(1987): Paleomagnetic studies of sediments from Peak Cavern, Derbyshire.- Cave Science vol. 14 (no.3): 106. 87.2004
- VINALL,Mark(1986): Pridhamsleigh film.- Plymouth caving group newsl. nr. 98: 15-18.  
Map of Pridhamsleigh Two(RB). 87.2005
- WALTHAM,Tony(1987): Karst and caves in the Yorkshire Dales National Park.- Publ. by the Yorkshire Dales NP Committee and the Brit. Cave Research Assoc., Grassington/Skipton. 32 pp. (phot. diagr. maps).  
With a field guide "Caves and karst of the Yorkshire Dales", 32 pp.  
Describes excursions to Chapel-le-Dale, Gaping Gill area, Ribblesdale, with short descriptions of the major karst features and caves(RB). 87.2006
- WARD,A.(1987): Cotswold karst.- J. Wessex cave club, vol. 19, no. 212: 26-27.  
Five small caves; Tetbury; 1 surv. 1 area map(RB). 87.2007
- WEAVER,B.(1987): Denehole Subsidence.- Chelsea Speleol. Soc. Newsl. 29 (10): 98-100, cave maps.  
Despite warnings, building contractors constructed a house over the site of a backfilled denhole shaft, whereupon a paved area collapsed in the underground Chambers of the denehole(BK). 87.2008
- WILCOCK,John(1987): The Cheddar River Cave, a hypothesis.- Caves & Caving nr. 38: 18-19.  
Dives and dye-test; hydrolog. map(RB). 87.2009
- WRIGHT,Buster(1987): The Maypole Inlet dig, Peak Cavern.- Caves & Caving nr. 38: 9-11 (phot.;map).  
History; progress made in the 86/87 season; Hydrology (RB). 87.2010
- CHIPCHASE,Nick(1987): Aggy Grand Circle.- Cerberus spel. soc.J. 17 (2): 33-34.  
A south Welsh classic; sketch plan of Agen Allwedd Grand Circle Route and relationship with Daren Cilau(RB). 87.2016
- COOPER,J.(1987): Ogof Chapel Extensions (Whitewalls, GB).- Chelsea Speleol. Soc. Newsl. 29 (11): 112-112 (sketch cave map).  
600m of new passage have been surveyed (Grade 2)(BK). 87.2017
- DAVIS,Donald G.;SEVENAIR,John P.(1986): Discussion: the deflected stalactites of Dan-yr-Ogof.- NSS Bull. 48: 62-63 (fig.).  
Beside the deflection during original growth and the deflection after growth by tilting of the attachment, a third possible mechanism for non-vertical stalactites is proposed: the deformation of old originally-straight stalactites by differential impregnation with seepage-deposited minerals(RB). 87.2018
- HUNT,J.(1986): Aged Allwedd - 500 m longer.- Chelsea Speleol. Soc. Newsl. 29 (4): 35-38, sketch maps.  
500 m of new passage and hopefully more in the future in Gothic Passage(BK). 87.2019
- LUMLEY,Mark(1987): Daren Cilau, nine days of Hard Rock hospitality.- Caves & caving nr. 36: 33-34. 87.2020
- PRICE,Duncan(1987): Resurrection series, Agen Allwedd.- Caves & Caving nr. 36: 27-28. 87.2021
- RAMSEY,D.(1987): Elm Hole and Ogof Capel / Glynnen.- Chelsea Speleol. Soc. Newsl. 29 (12): 122-123, cave maps.  
Updated survey that shows the relationship of Elm Hole sump to Pwll y Cwn.  
Entrance section of Ogof Capel and Ogof Glynnen with regard to the nearby road(BK). 87.2022
- STEVENS,J.(1986): One hundred hours in Agen Allwedd.- Chelsea Speleol. Soc. Newsl. 29 (6): 58-64, maps.  
Digging in the extension area of Gothic Passage(BK). 87.2023
- STEVENS,John(1987): More trips in Agen Allwedd.- Chelsea spel. soc. newsl. 29 (9): 84-89.  
With surveys of Friday's passage and Quarry crawl(RB). 87.2024
- TOMALIN,S.(1987): Extensions in Gothic Passage, Agen Allwedd.- Caves & Caving nr. 36: 29-32.  
0,9 km of new passages, partial map, map of the Llan-gattwg system(RB). 87.2025
- TOOMS,Stephen(1987): Lost passage-Agen Allwedd.- Chelsea spel. soc. newsl. 29 (9): 93. 87.2026
- WESTLAKE,C.(1987): Little Neath River Cave (S. Wales).- Caves and Caving (37): 8-11, maps, photos.  
Stream cave with numerous sumps and dry passages beyond (BK). 87.2027
- WHYBRO,Paul(1987): Ogof Llyn Du.- Caves & caving nr.36: 35-36 (map). 87.2028
- WALES
- AA(1987): News from Gower.- Brit. caver 102: 48-52.  
New caves and facings concerning "The Caves of Gower" (RB). 87.2011
- AA(1987): Welsh news.- Caves & Caving nr. 36: 5. 87.2012
- AINLEY,Steve;COOPER,Garteh(1987): Wales: Ogof Capel extended.- Caves & Caving nr. 38: 6.  
New extension after digging; map; Clydach Gorge(RB). 87.2013
- APPLETON,P.;JUDE,St.(1987): The discovery of Ogof Llyn Parc, Clwyd, N. Wales.- Caves and Caving (37): 30-32, photos, map.  
N. Wales most extensive cave with over 4 km of explored passage extending over a vertical range of 115m(BK). 87.2014
- CHIPCHASE,Nick(1987): New extension in Agen Allwedd.- Cerberus spel. soc. J. 17 (1): 18 (partial map). 87.2015
- Crossindex Wales voir aussi/see also:
- 87.1950
- SCOTLAND
- BOCK,B.;ZEMHKE,E.(1987): Caving in the Outer Hebrides.- Brit. Caver nr. 101: 18-20.  
Some small sea caves and caves in metamorphic rocks explored(RB). 87.2029

Comments about the lack of cave fauna are given(RB).  
 " 87.2391  
 REDONTE,Gabriel;AGUERO,Roberto(1986): Grandes cavidades en Argentina.- Salamanca nr. 2: 2-4.  
 Fiches techniques et plans de 3 cavités d'Argentine, e.a. Sistema de Cuchillo-Curà avec 1,5 km de dév.(RB).  
 " 87.2392  
 VOGEL,Werner(1987): Speleologisch interessante Objekte in Argentinien und Chile.- Schlaz, 52: 19-23. 87.2393

### BELIZE

Crossindex Argentina                    voir aussi/see also:  
 87.3156    87.3157    87.3159    87.2810

DAY,Michael(1987): Slope form, erosion, and hydrology in some Belizean karst depressions.- Earth surf. processes landf. 12 (5): 497-505. 3 fig., 3 tab.  
 Detailed slope surveys were made in seven karst depressions in central Belize. Overall, near-surface form and processes are consistent with hydrological models of depression development (Williams) and surface processes contribute significantly to overall depression form. Moreover, surface activity complements that in the subcutaneous zone by directing recharge into the epikarstic aquifer(WB).  
 " 87.2398

FURLEY,Peter A.(1987): Impact of forest clearance on the soils of tropical cone karst.- Earth surf. processes landf. 12 (5): 523-529. 2 fig.  
 The precise nature and effects of forest clearance was observed in an area of lowland evergreen forest over cone karst topography in central Belize. The surface soil properties varied in their response to disturbance but a number of significant changes were measured(WB).  
 " 87.2399

MILLER,T.(1986): Chiquibul 1986.- Canadian Caver 18 (2): 38-40, map.  
 The main thrust of the expedition was to finish following the course of the underground river westward into Guatemala. Currently, 50 km have been mapped in the groups of caves connected by the course to the Chiquibul river(BK).  
 " 87.2400

WILHAMS,N.(1987): Caving in Belize (Central America).- Caves and Caving (37): 7, photos.  
 Many of the caves in Belize contain valuable archaeological sites and permission to visit the caves must be obtained beforehand from the Department of Archaeology in Belmopan(BK).  
 " 87.2401

### BAHAMAS

MYLROIE,John;CAREW,James(1986): Sea level control of cave development in the Bahamas.- Proceed. NSS Meeting 1986, in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41.  
 The halocline is a site of enhanced solutional aggressiveness. The cave development is connected with the position of sea level at the time of cave formation(RB).  
 " 87.2394

PALMER,R.J.(1986): Preliminary studies of speleogenesis on Cat Island, Bahamas.- Cave Science vol. 13 (nr. 2): 79-82.  
 Three major cave types: sea caves; fossil high-level phreatic caves; blue holes. The development of these cave systems during fluctuating sea-levels of the Pleistocene is discussed(RB).  
 " 87.2395

PALMER,R.J.;MCHALE,M.;HARTLEBURY,R.(1986): The caves and blue holes of Cat Island, Bahamas.- Cave Science vol. 13 (nr. 2): 71-78 (17 surveys).  
 A description of 18 caves and 7 blue holes is given, together with information on their biological and geological structure(RB).  
 " 87.2396

SMART,P.L.;WHITAKER,F.;PALMER,R.J.;DAWANS,J.M.(1987): Carbonate dissolution by groundwater mixing in the Blue Holes of Bahamas.- Cave Science vol. 14 (no.3): 105.  
 " 87.2397

### BERMUDAS

Crossindex Bahamas                    voir aussi/see also:  
 87.2942

Crossindex Bermudas                    voir aussi/see also:  
 87.2743



- DOWSWELL,P.(1986): Traligill - A brief appraisal of speleological potential (Sutherland, Scotland).- Grampian speleol. gr. Bull. 5 (2): 15-19, maps, biblio. 7 ref. Water drainage in the NW-flank of Breabog with three sinks before entering Cnoc nan Uamh Cave system and Lower Traligill Cave(BK). 87.2030
- JEFFREYS,A.(1986): The Pavillon End in Chamber Pot (Glen Ceran, Argyll).- Grampian speleol. gr. Bull. 5 (1): 9-10, map. New passage with total length of approximately 30 m(BK). 87.2031
- MILLS,M.(1986): More on caves of St. Kilda (Scotts).- Grampian speleol. gr. Bull. 5 (1): 11-17, map, biblio. 30 ref. History and description of numerous sea caves in the islands of Soay, Hirta, Dùn and Boreray, condensed from different authors(BK). 87.2032
- NEILL,A. .... 87.1983
- REYNOLDS,P.(1986): Some Black Isle Caves (Scotland).- Grampian speleol. Gr. Bull. 5 (2): 14. Sea caves in the SE-shore of the Black Isle from Rosemarkie to Eathie above the high tide level(BK). 87.2033
- SALVONA,J.(1986): Caves of Strathyre and Breadalbane.- Brit. Caver vol. 100: 40- A list of the more interesting finds to date in the limestone area around Loch Tay(RB). 87.2034
- SALVONA,Jim(1987): Cave hunting on Islay.- Brit. Caver nr. 101: 14-15. Two small caves (surveys) on the island of Islay, west from Glasgow(RB). 87.2035
- YOUNG,J.(1986): Speleothem Growth Rates in Birkhill Fireclay Mines (Bo'ness, Linlithgow).- Grampian speleol. gr. Bull. 5 (1): 24-29, maps. The mine consists of three parts: Nr. 1 has been worked from 1916-33, Nr. 2 excavated in 1930-32 and Nr. 3 the largest set of working and abandoned in 1981. Most of these workings are now flooded, but in Nr. 1, a wide variety of formation types has been found(BK). 87.2036
- KRANJC,Maja(1986): The echo of Yugoslav speleological literature in the world (1981-1985).- Nas krš, 12, 21: 83-86 (slovene, engl.summary). The share of Yugoslav speleological literature in BBS is presented and some reasons for modest presentation are shown(MK). 87.2040
- MITSUI,Kazuo(1987): On the characteristics of Yugoslavian rivers in comparison with Japanese rivers.- Endins nr. 13: 111-117 (span.summ.)(11 fig.). The run-off ratios and the hardness of Yugoslavian rivers are higher than Japanese ones(RB). 87.2041
- OLDHAM,Anne(1986): Yugoslavia 1986.- Brit. Caver vol. 100: 1-14. Account of a trip; 4 maps of small caves; phot.(RB). 87.2042
- SUSTERCIC,F.;MALECKAR,P.(1987): Systematic speleological prospecting in the high mountain karst.- Intern. Sympos. speleol. Tbilissi 1987, Abstracts of papers: 43. Equipments and methods of slovene cavers(RB). 87.2043

Crossindex Yugoslavia	voir aussi/see also:			
-----------------------	----------------------	--	--	--

	87.2818	87.2996	87.3276	87.3647
87.0096	87.2856	87.3020	87.3281	87.3792
87.0616	87.2866	87.3242	87.3328	87.3798
87.2723	87.2929	87.3245	87.3331	
87.2724	87.2985	87.3254	87.3333	
87.2767	87.2993	87.3256	87.3402	
87.2798	87.2994	87.3259	87.3563	
87.2811	87.2995	87.3266	87.3580	

## BOSNIA HERCEGOVINA

## YUGOSLAVIA

- GAVRILOVIC,D.(1983): Genese der Naturbrücken in Jugoslawien.- Proceed. European conference speleol. 1980, Vol. II, Sofia 1983: 240-242. On met en évidence trois types de genèse de ponts naturels typiques de fluviokarst: par collapse; à partir de contacts petrographiques divers; à partir de méandres (RB). 87.2037
- HABIC,Peter(1987): Use and regulation of karst poljes in Yugoslavia.- Endins nr. 13: 83-86 (rés. franç.). The efforts for water regime changes in order to dry up the poljes or to retain the water are discussed(RB). 87.2038
- HERAK,Milan(1985): (On the relation of Adriatic and Dinaric structures).- Razprave 4. razreda SAZU, 26: 401-414, (serbo-croate, english summary). The conclusion follows that the allochthonous relations between the units of these regions are much more complex than it was believed and were caused by continental subductions of Adriatic and pelagic elements under the elements of the Dinaric platform(MK). 87.2039
- KAPEL,Anton(1986): The Vjetrenica Cave. Bibliography (1585-1985).- Nas krš, 12, 21: 97-103, (serbo-croate) 110 units. 87.2044
- LJSEVIC,Milutin(1986): (The influence of urbanisation and industry development to the living milieu of karst poljes).- Nas krš, 12, 20: 63-68, (serbo-croate, pas de résumé). Karst ecosystems and karst poljes, as the most agriculturally exploited areas are subdued to strong influence of urbanisation(MK). 87.2045
- MILANOVIC,Petar(1986): Influence of the karst spring submergence on the karst aquifer regime.- J. Hydrol. 84: 141-156. With the construction of a dam at the Trebisnjica River (Dinaric karst), a large karst spring was flooded by water 75 m deep. Photogeologic and correlative analyses have shown that the flooding of springs has some influence on the hydrological conditions of the upstream polje and the surface in the immediate tributary area; there is also an induced seismicity in the catchment of the spring(RB). 87.2046
- MULAOMEROVIC,Jasminko(1987): (Speleological system Orlovača near Mokro).- Geografski list, 13; 56: 7-8, (en serbo-croate, without summary), 2500m, topo(MK). 87.2047

- TOŠIĆ, Dragutin; GNJATO, Rajko (1986): (Recent changes in distribution and migration of inhabitants in the region of Bosnia-Herzegovina High karst).- Naš krs, 12, 20: 83-90, (serbo-croate, pas de résumé).  
13 communes are treated and their demographic and economic properties are presented in order to promote revitalization of high karst areas(MK). 87.2048
- ZWOLINSKI, Z. (1983): Morphology and evolutionary cycle of kamenitzas and limestone rocks' degradation, Mostar area, Yugoslavia.- Proceed. European Conference speleol. 1980, Vol. II, Sofia 1983: 192-196 (phot.).  
A morphological classification of kamenitzas and their model development on the basis of morphometric and morphographic features are presented(RB). 87.2049
- CROATIA
- AKHMETJEVA, N.P.; ZLOBINA, V.L. (1986): (Peculiarities of hydrological research in karst territories (on example of Dinaric karst).- Osobennosti i zakonomernosti formirovania vod sushi, v. 2, Moskva: 416-428 (russ.)).  
87.2050
- BLASKOVIC, Vladimir (1987): (The genesis of Plitvice and Korana river).- Naše planine, 39, 5-6: 124-126, (en serbo-croate, pas de résumé).  
Tectonic processes are stressed(MK). 87.2051
- BOGNAR, Andrej; BLAZEK, Istvan; MERSEK, I. (1987): The exploitation of bauxite ore deposits in the area of Obrovac and its influence on karst landscape.- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna, : 169-178, (english, french summary).  
Whatever the method of exploitation considerable tailings are always produced polluting the environment. The changes are not only ecological but geomorphological too(MK). 87.2052
- BOŽIĆ, Vlado (1986): (Hundred years of Hajdova hiza research).- Naše planine, 38, 9-10: 164-166, (en serbo-croate, pas de résumé).  
The review of exploration history (Gorski Kotar)(MK). 87.2053
- BOŽIĆ, Vlado (1987): (Kraljica (Queen's) cave on Vis).- Naše planine, 39, 7-8: 178-179, (serbo-croate, without summary).  
Description, history of the cave, the oldest signature from 1634(MK). 87.2054
- BOŽIĆ, Vlado (1987): (Speleological trip in Karlovac vicinity).- Bilogorski planinar, 11, 24: 18-20, (serbo-croate, pas de résumé).  
Three show-caves and the conditions for their visit are described(MK). 87.2055
- BOŽIĆ, Vlado (1987): A guide to the show caves of Croatia.- Brit. Caver vol. 103: 12-31.  
Location and access, short description and touristic informations about 10 show caves. List of 14 semi-show caves, 7 caves used for other purposes, 10 non-show caves of easy access. List of speleological organization in Croatia(RB). 87.2056
- BOŽIĆEVIĆ, Srećko (1986): Changes in karst area documented on example of Dulin ponor in Ogulin.- Naš krs, 12, 20: 37-44 (bilingual, serbo-croate-anglais).  
The intention is to inspire younger explorers to search the historical sources about the caves. The torrent character of karst waterflow sinking in Dulin ponor is presented(MK). 87.2057
- ČAKARUN, I.; MRAZ, V.; BABIĆ, Z. (1986): [Hydrogeologische Verhältnisse im Gebiet von Ozalisko polje].- Geol. Vjesnik 39: 121-136 (serbo-croat.;rés. allem.)(1 fig.).  
Etude stratigraphique du polje d'Ozalisko entre Dobra et Kupa, et caractéristiques de l'écoulement souterrain; les dépôts quaternaire atteignent au maximum 10 m. Mesures de protection en vue du barrage de Brodarci, qui transformerait le polje en marécage(RB). 87.2058
- GAMS, Ivan; HABIĆ, Peter/Editors (1987): Man's impact in Dinaric karst. Guide-book.- International Geographical Union, Study Group Man's Impact in Karst: 1-205, (english).  
In three chapters the poljes of Notranjsko and Classical karst (Slovenia) and Dinaric karst from Postojna to Cetinje (included island of Krk) are described with special attention of human impact on karst(MK). 87.2059
- GARASIĆ, Mladen (1986): Hydrogeology and morphogenesis of the speleological objects in karst area in Croatia.- Naš krs, 12, 21: 57-63, (serbo-croate, english summary).  
The data on 5263 speleological objects in Croatia are treated. The dominant role in the genesis play tectonic, erosion and corrosion. 65 % are dry, the other's are objects with water(MK). 87.2060
- HOCHMUTH, Zdenko et al. (1986): [Results of a speleological survey of the Biokovo mountain range in Yugoslavia].- Slovensky kras 24: 205-224 (slovak)(maps in pocket).  
Surveys of Vilimova jama -396 m and other minor caves; geomorphology of the area(RB). 87.2061
- KALINIĆ, Ljubisa; GARASIĆ, Mladen (1986): Cave diving in karst area in Croatia.- Naš krs, 12, 21: 77-81 (serbo-croate, english summary).  
Diving activity in Croatia (1959-1986); 64 cave divers in 41 caves; the longest siphon 110m, the deepest 52m (MK). 87.2062
- KIRETA, Eduard (1986): (The research of the Ogulin underground).- Naše planine, 38, 11-12: 191-192, (en serbo-croate, pas de résumé).  
The Dula-Medvedica and other caves (15.700m)(topo)(MK). 87.2063
- KRANJČ, Andrey (1987): (Vela ploca - geomorphological curiosity of Kornati).- Proteus, 49, 8: 311-313, (slovene, without summary).  
Description of big rock slide on the Kornati island(MK). 87.2064
- LUKIĆ, Ozren (1987): (On the other side of the siphon in Mandelajaja).- Naše planine, 39, 3-4: 93, (en serbo-croate, pas de résumé). Diving report(MK). 87.2065
- MAGDALENIĆ, Antun; BONACCI, Ognjen; JURAK, Vladimir (1987): (The Bulaz spring drainage area in Middle Istria).- Krs Jugoslavije, 12, 1: 1-26, 4 tables (serbo-croate, english summary).  
Water level and discharge curve were observed as well as discharge coefficients for drainage areas. It is possible to construct an accumulation system in the flysch part and thus provide better water-economic exploitation(MK). 87.2066
- MIHEVIĆ, A. (1987): Structural elements in morphology of Great Ice Cave in Paranađa.- Intern. Sympos. speleol. Tbilissi 1987, Abstracts of papers: 21.  
Paranađa, a 385 m deep cave, Trnovski Gozd, Dinaric Karst, shows at least 3 types of shafts(RB). 87.2067
- MUSIL, J. (1987): Velebit.- Speleoforum 87: 17-18 (czech; engl.summ.).  
Twelve new caves in Velebit Mts, Yugoslavia, discovered: Bear Cave 200 m long/-50 m etc.(RB). 87.2068
- NOVOSEL-ZIĆ, Petrica (1987): Economic exploitation of the karst hinterland in Punat (Isle of Krk, N. Adriatic).- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in karst, Postojna: 89-96, (english, french summary).  
After the wine-growing crisis the depopulation took place and today all arable land has been turned into fallow and the hinterland of Punat nearly regained its original appearance. Urbanisation and road constructions, although functional, present the devastating effect on nature(MK). 87.2069

**BOLIVIA**

GRAF, K. (1984): Karstphänomene in den bolivianischen Anden (Phénomènes karstiques dans les Andes boliviennes). - Geogr. helv. Suisse, 1984, 39, n°1, 17-25, 2 fig., 8 phot. rés. en angl. et esp. bibliogr. (28 ref). Karst forms in the Bolivian Highland. There are clints, dolines, caverns and karst springs, but no poljes and conical karst. They can be formed in spite of extreme climatic conditions. In respect to the petrography we note a relatively wide range: limestone, calcareous sandstone, dolomite and especially gypsum are intensely affected by corrosion. All the dolines and clints found in the Andes are mainly postglacial, but were preformed in the Pleistocene. 87.2402

GUYOT, J.L. & JEANBOURQUIN, J.M. (1986): Bolivie.- Spelunca, n° 23, p. 21-22, 2 topos, 1 ph. c.r. sommaire des explos dans les provinces de Murillo et de Larecaje, description sommaire de 3 cavités (RL). 87.2403

**BRAZIL**

ALLIEVI, J. (1986): (Brazilian cave protection laws). - EspeleoTema nr. 15: 101-109 (port.). Lois brésiliennes pour la préservation de sites souterrains (RB). 87.2404

CAMPOS PEREZ, R.; GROSSI, W.R. (1986): (Evaluation and management of the speleological patrimony of the Belo Horizonte metropolitan area). - EspeleoTema nr. 15: 93-99 (port.; engl. summ.). A partial census with scientific, cultural and economic potentials in the MABH-area (Minas Gerais) was made (RB). 87.2405

CHABERT, Claude (1987): En hommage à Pierre Martin. La gruta Alambari de Baixo.- Grottes et Gouffres, 1987, (103): 12-22, plan. Honore la mémoire d'un des fondateurs de la Sociedade Brasileira de Espeleologia, tragiquement disparu en 1986. Présente le nouveau plan d'Alambari de Baixo, São Paulo (D = 929m) (auteur). 87.2406

CHRISTINAT, J.L. (1987): Le souterrain d'Itapiru à Rio de Janeiro, spéléo dans la caverne aux brigands.- Cavernes 30 (nr.2): 11-16 (phot., topo). Exploration et topo d'un réseau souterrain artificiel (RB). 87.2407

GONZALES, E.L.; ZAVAN, S.S. (1986): (Physical, chemical and bacteriological analysis of cave water from some upper Ribeira Valley caves). - EspeleoTema nr. 15: 43-52 (port.; engl. summ.). 87.2408

KARMANN, I. (1986): [General characterization and genetical aspects of the sandstone cave "Refugio do Maroaga", Amazonas.- EspeleoTema nr. 15: 9-18 (port.; engl. summ.). Description, topo, spéléogénèse d'une cavité en grès (Ordovician/Silurian); état Amazonas; dév. 387 m/± 10m (RB). 87.2409

URBANI, F. (1986): Actividades espeleológicas latino-americanas 1983-1985.- Bol. Soc. venezol. espel. 22: 85-88. Con anexos: expedición espeleológica a Colombia (G. Szentes); Minerales de cavidades de Brasil (I. Karmann, P.C. Boggiani) (RB). 87.2410

Crossindex Brazil voir aussi/see also:  
87.2740 87.2831 87.2899 87.2939 87.2947  
87.2877 87.2935 87.2946

**CHILE**

Crossindex Chile voir aussi/see also:  
87.2393  
87.3162

**COLUMBIA**

MALECKAR, Franc (1986): (Speleogenetical investigations in the region of the projects Fonce and Suarez (Santander, Colombia). - Nas krs, 12, 20: 55-58, (slovene, without summary). Some results of yugoslav speleological expedition to Columbia (MK). 87.2411

Crossindex Columbia voir aussi/see also:  
87.2410

RADA,T.(1987): The deepest and longest caves in Croatia.- Brit. Caver nr. 101: 49; from "Speleoleg 32-33. Stara Skala -576 m (Dalmatia); Vilimova jama A2 -565m (Dalmatia) etc.; Sustav Dula-Medvedina 15,0 km (Kotar); Sustav Panjkova ponor Krslje 9,35 km (Kordun)etc.(RB).  
87.2070

SEKULIC,Aleksandar(1987): Protection of water resources on karst-poljes on the example of the Cetina river - Dalmatia.- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna: 41-47, (in english, french summary).  
Although on Cetina river there are 5 hydroelectric plants it still belongs to first class and thus is important source of drinking water. Therefore the preservation of water quality is an important task(MK).  
87.2071

SRDOC,Dusan;KRAJCAR-BRONIC,Ines(1986): The application of stable and radioactive isotopes in karst water research.- Nas krs, 12, 21: 37-47, (bilingual - serbo-croate - anglais).  
By applying stable isotopes of O and H it has been shown that karst springs in Plitvice lakes area are fed by winter and summer seepage, by measuring tritium activities the mean residence time of groundwater was calculated. Geochronology of tufa and lake sediments was determined by <sup>14</sup>C(MK).  
87.2072

#### MONTENEGRO

CHRUSCIEL,Z.(1987): Orjen '86.- Speleoforum 87: 62-65 (czech; engl.summ.).  
Exploration of about 50 caves (max. 120 m deep) in Orjen Mts., Montenegro (6 maps)(RB).  
87.2073

JACKSON,C.(1987): Jama Na Vjetrenema Brdna (Windy Mountain, Durmitor Nat. Parc, Montenegro).- Caves and Caving (37): 20, photos, map.  
Vjetrenema Brdna is a superb alpin cave and the deepest one in Yugoslavia (about 900m)(BK).  
87.2074

KILIBARDA,Zoran(1986): The big kamenitzas in Velimlje polje.- Nas krs, 12, 20: 23-35 (topo), (bilingual, serbo-croate-anglais).  
Interesting morphological forms, much bigger than typical kamenitzas and their genesis, connected to water chemistry(MK).  
87.2075

KILIBARDA,Zoran(1986): The climatic changes in Nicksicko polje after the building of reservoirs.- Nas krs, 12, 21: 49-55, (serbo-croate, résumé en anglais).  
After reservoirs construction (1959, 1960) not only hydrographic and biological but climatic changes have been observed(MK).  
87.2076

MOTTRAM,Les(1986): International speleological expedition to Durmitor, Montenegro, Yugoslavia.- Brit. Caver vol. 100: 20-23.  
Jama Vjetrenim na Bridma (Crna Gora) was discovered and explored in 1985 to a depth of-897 m, making it the deepest in Yugoslavia (1 extend. elevation)(RB).  
87.2077

Crossindex Montenegro

voir aussi/see also:

87.2079

#### SERBIA

AA(1987): The caves of Serbia.- Brit. Caver nr. 101: 21-27.  
Useful informations for visiting 6 Serbian caves are given(RB).  
87.2078

GAVRILOVIC,Dusan(1986): Climate influence on the karst process intensity in Serbia and Montenegro.- Nas krs, 12, 21: 9-16 (bilingual, serbo-croate-anglais).  
The report on the surface corrosion measured by "standard tablets": the climate as a modifier of the karst process has a fair less importance than the other natural factors(MK).  
87.2079

LJESEVIC,M.(1982): (The Usak cave system, with the karst of the immediate surroundings).- Posebna Izdanja - Srpskog Geografskog Drustva, 53, 1982, 132 pp, 73 refs.  
The Usak cave system is in SW Serbia. It is 6185 m long. Morphologically it consists of the Usak and Ledena caves as well as of the Bezdana cavern. The highest canals are dry, the intermediate ones have occasional and periodical flows, while the low ones have steady flows. The beginning of the formation of the cave systems is related to the Danube glacial and to the Tegelin interglacial.  
87.2080

MANDIC,Mihajlo(1986): (Speleological objects as the points of karst underground pollution).- Nas krs, 12, 20: 51-53 (serbo-croate, pas de résumé).  
Some caves in Serbia are presented and the problem of degradation of karst underground is pointed out(MK).  
87.2081

MANDIC,Mihajlo(1987): (Ivkov ponor).- Nase jame, 29: 23-29 (serbo-croate, english summary).  
The results of the exploration of the deepest hole in Serbia and its genesis important for water supply of the near village(MK).  
87.2082

MAZAL,P.(1987): Balkan '83-85.- Speleoforum 87: 49-50 (czech,engl.summ.).  
1,22 km of newly discovered passages in Stokica cave near Titovo Uzica, Serbia(RB).  
87.2083

PETROVIC,D.(1982): The caves of Sumadija (in Serbo-Croat).- Zbornik Radova-Geografski Institut Jovan Cvijic', 34, 1982, pp 45-82, 24 refs.  
Caves of the merokarst from the surroundings of Belgrade were mapped and described as well as two caves near the Pecane village, caves of the Rudnik region, caves in the Supljaja hill and caves in the Jerina hill.  
87.2084

PETROVIC,D.(1982): (Historical geographic review of the knowledge about caves in Serbia before the 20th century).- Glasnik - Srpskog Geografskog Drustva, 62(2), 1982, pp 3-16, 33 refs.  
An account of publications and authors who wrote about caves in Serbia before the 20th century is given. The best articles describing the caves of E Serbia were written by Jovan Cvijic.  
87.2085

PREBANIC,Oskar(1987): (The autumn bivouac '87).- Bilten SSJ,3,3: 12-14 (en serbo-croate, pas de résumé).  
The invitation in order to deepen the contacts among cavers(MK).  
87.2086

#### SLOVENIA

ALJANCIC,Marko(1987): (The Skocjanske jame and the protection of the karst world).- Nase jame, 29: 3-4, (slovene, without summary).  
Appel à mieux protéger les cavernes(MK).  
87.2087

- BUKOVEC, Tomaz(1987): (The pothole on Sv. Kriz).- Dolenjski kras, 2: 41-42 (en slovène, pas de résumé). Description, topo (-56m)(MK). 87.2088
- BUKOVEC, Tomaz(1987): (The pothole Cinkov Kriz - the deepest in central Dolenjsko).- Dolenjski kras, 2: 39-41, (en slovène, pas de résumé). Description, topo (-185m)(MK). 87.2089
- CALANDRI, Gilberto; AMELIO, Mauro(1986): Note sul carsismo dei M. Celo e Kal (gruppo del Triglav, Alpi Giulie, Jugoslavia).- VII Convegno regionale speleol. Friuli-venezia Giulia 1985: 106-115 (phot., 2 topos, carte de situation). Description de la zone Celo et Kal (Slovénie) à lapias des calcaires du Dachstein (Norique); karst hypogé peu développé (Abisso K 1 avec -109 m)(RB). 87.2090
- CVITKOVIC, Joze(1987): (25 years of Caving Club Vinko Padersic-Batreja).- Dolenjski kras, 2: 5 (slovène, pas de résumé). 87.2091
- DEBEVEC, Albin; HABE, France(1986): (Tourist paths in past and in future).- Nas krs, 12, 20: 77-81, (slovène, without summary). Spéléohistoire de Skocjanske jame. 87.2092
- DRAME, Leon(1986): Snow caves and glacières in Notranjski Sneznik and in Eastern Javorniki and their use.- Nas krs, 12, 20: 9-22 (topo, table of glacières, (bilingual, slovene-english). Distribution and properties of snow caves in the Notranjsko region(MK). 87.2093
- DRAME, Leon(1986): Hydrological problematics in Zelske jame.- Nas krs, 12, 21: 65-69 (slovène, résumé anglais). Special attention is paid to siphon pumping in order to discover new parts(MK). 87.2094
- GOSPODARIC, Rado(1987): (Geological conditions of Notranjska).- Acta of 14th meeting of slovene geographers, Postojna 15.-17.10.1987: 49-60, (in slovene without summary). Geology, lithology and morphogenesis are presented(MK). 87.2095
- HABIĆ, Peter(1986): The speleohydrological investigations importance at karst springs catchment.- Nas krs, 12, 21: 17-30 (plans of some springs), (bilingual, slovene - english). Different methods and typology of karst springs(MK). 87.2096
- HABIĆ, Peter(1987): (Regional geographical sketch of Notranjska).- Acta of 14th meeting of slovene geographers, Postojna 15.-17.10.1987: 23-24, (in slovene, english abstract). Regional division is based on geographical properties of this karst territory(MK). 87.2097
- HABIĆ, Peter(1987): (The karst underground of Notranjska).- Acta of 14th meeting of slovene geographers, Postojna 15.-17.10.1987: 83-94, (in slovene, english abstract). 1179 caves are known in the area; according to morpho-structural units, the speleomorphological types and hydrographical functions of caves are determined(MK). 87.2098
- HABIĆ, Peter(1987): The problematics of karst water use and protection on the example of Unica near Postojna.- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna: 7-18, (english, french abstracts). A short survey of water economy problems of the classical Karst including traditional water supply, karst poljes meliorations and energy exploitation is given (MK). 87.2099
- HABIĆ, Peter(1987): (Hydrogeographical Characteristics of Notranjska).- Acta of 14th meeting of slovene geographers, Postojna 15.-17.10.1987: 131-144, (in slovene, english summary). Karst hydrographical units are ranged in four basic types; the extent and properties of floods and regulations, water supply and protection of karst water reserves are discussed(MK). 87.2100
- HUDOKLIN, Andrej(1987): (Polluted caves in the communes Novo mesto and Trebnje).- Dolenjski kras, 2: 28-30, (en slovène, pas de résumé). The list of polluted caves, the hydrological connection of the caves(MK). 87.2101
- HUDOKLIN, Andrej(1987): (The contribution to caving knowledge of Kocevski Rog).- Dolenjski kras, 2: 17-22, (en slovène, pas de résumé). The caving investigations of the Club in the region, list of caves, further intentions(MK). 87.2102
- Jamarska Zveza Slovenije(1986): Instructions for foreign speleologists visiting slovene non-tourist caves.- Nase jame, 28: 95-65, (slovene, english, german). Instructions of Foreign relations commission (MK). 87.2103
- KOBAL, I.; SMODIS, B.; BURGER, J.; SKOFLJANEC, M.(1987): Atmospheric  $^{222}\text{Rn}$  in tourist caves of Slovenia, Jugoslavia.- Health Physics vol. 52 Nr. 4: 473-479. In almost all the 12 touristic caves investigated, the  $^{222}\text{-radon}$  concentrations are higher than in the outdoor air. The highest concentration was in the Tabor Cave ( $6 \text{ kBq/m}^3$ ); the inhaled bronchial dose of a visitor was estimated to  $540 \text{ uSv}$ (RB). 87.2104
- KOGOVSEK, Janja & KRANJEC, Andrej(1987): (The karst near Velike Lasce. The example of shallow dolomitic karst on Dolenjsko).- Dolenjski kras, 2: 31-35, (en slovène, pas de résumé). Situation, surface and hydrology, water tracing test, carbonate solution in the underground of Predvratnica-Peci system, fluvial sediments(MK). 87.2105
- KOGOVSEK, Janja; KRANJEC, Andrej(1987): (Where flows Predvratnica?)- Nase jame, 29: 39-42, (slovene, english summary). Water tracing with NaCl showed that at medium water level all the waters flow through small collapse doline. The connections with neighbour springs do not exist(MK). 87.2106
- KOGOVSEK, Janja; KRANJEC, Andrej(1987): (The water quality of Notranjska).- Acta of 14th meeting of slovene geographers, Postojna 15.-17.10.1987: 167-178, (in slovene, without summary). Long years lasting observations of water chemistry have shown that there are only few hygienically irreproachable spring waters while most of them are slightly or more polluted(MK). 87.2107
- KOGOVSEK, Janja; KRANJEC, Andrej(1986): Acid precipitations on karst - an example from Postojna.- Nas krs, 12, 21: 31-36 (bilingual, slovene - english). Observations prove that precipitations pH change importantly during one precipitation cycle and that slovene karst surface gets very acid precipitations sometimes (mean value 4,7)(MK). 87.2108
- KOGOVSEK, Janja; KRANJEC, Andrej(1987): (Acid precipitations).- Obzornik Presernove družbe, 87,6: 478-480, (en slovène, pas de résumé). Connected to study of karst waters the acidity of precipitations is measured since 1984 (the mean pH value is 4,7)(MK). 87.2109
- KRANJEC, A.(1983): Observation of suspension load in karst streams around Planisko Polje (Slovenia, Yugoslavia).- Proceed. European conference speleol. 1980, vol. II, Sofia 1983: 506-510. At a mean concentration of suspension load of  $6 \text{ g/m}^3$ , the waters are bringing on Planinsko Polje about  $4400 \text{ t/year}$  of coarse suspended material(RB). 87.2110
- KRANJEC, Andrej(1987): (60 years of tourism in Taborska jama).- Naše jame, 29: 56-59 (slovene, without summary). Speleohistory, show-cave(MK). 87.2111

With surveys of Sumidero del Rio Los Bolos and Cueva Fun Fun(RB). 87.2414

### COSTA RICA

Crossindex Costa Rica voir aussi/see also:

87.2945

### CUBA

NUNEZ JIMENEZ, Antonio(editeur) et al.(1985): Cuevas y carsos.- Edit. Militar, La Habana 1984 (Edicion conmemorativa XLV Aniversario Soc. Espel. de Cuba, 1985): 431 pp., 176 fig. et phot. Aperçu général des phénomènes karstiques et de l'hydrogéologie dans les roches carbonatiques, des morphologies karstiques, des remplissages secondaires, du climat souterrain, de la biologie, de la spéléotopographie, des méthodes d'exploration, de la protection. Aperçu détaillé de la géologie et du karst de Cuba (carso: cupular, conico y de torres, tabular, en yeso, tabular/conico) et de sa protection(RB). 87.2412

Crossindex Cuba voir aussi/see also:

87.2725  
87.3392  
87.3393  
87.3697

### SANTO DOMINGO

VENI,G.;FRANK,F.;WHEELAND,K.(1987): The 1986 Expedition to the Dominican Republic.- NSS-News 45 (7): 256-262, 4 cave maps, photos. The results of the expedition were mixed. No extensive caves or potential caves were found, at least in the areas visited. However, the team surveyed several small caves, found new archaeological sites and collected many biological, soil, water, and rock samples for analysis (BK). 87.2413

YONGE,Chris Chas(1987): Caving in the Dominican Republic.- Canadian caver 19 (1): 35-41. ./.

### ECUADOR

BORG,P.(1986): Equateur, 1984.- S.C. Lassalien Nîmes, n°13, p. 39-47, topo. Compte-rendu, description de la traversée de la Cueva Smimpiz, Dév. 2223m; Dén. -88m, région du village de Logrono(YM). 87.2415

GILBERT,A.(1986): Equateur.- Spelunca, n°23, p. 23-24, 1 tb. c.r. sommaire et résultats de l'expédition Equatoriales 85-86, topométrie des principales cavités(RL). 87.2416

Crossindex Ecuador voir aussi/see also:

87.2915  
87.2943

### HONDURAS

KNUTSON,Steve(1986): Sumidero del Rio San José de Atima, Honduras.- Proceed. NSS Meeting 1986, in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. 87.2417

SMITH,Douglas L.;RANDAZZO,Anthony F.(1986): Evaluation of electrical resistivity methods in the investigations of karstic features, El Cajon dam site, Honduras.- Engineering Geology 22: 217-230. 87.2418

### JAMAICA

BAKER,Linda(1987): Return to Jamaica, the 1986 expedition of the Jamaica cockpit project.- NSS News vol. 45 (nr. 3): 48-52 (surv.)(phot.). Expedition report; surveys of 5 caves and pits(RB). 87.2419

Crossindex Jamaica voir aussi/see also:

87.3571

- KRANJC, Andrej (1987): (The Cerknica Lake, an example of man's impact on karst hydrography).- Acta of 14th meeting of slovene geographers, Postojna 15.-17.10.1987: 155-166 (in slovene, without summary).  
The historical review of plans and achieved meliorations and regulations are presented(MK). 87.2112
- KREGAR, Vido (1986): (About the exploration of water conditions in the caves of Velika planina).- Naše jame, 28: 64 (slovene, without summary).  
Description de quelques grottes alpines(MK). 87.2113
- KULOVEC, Darko (1987): (The Big and Small Prepadna caves).- Dolenjski kras, 2: 43-45 (en slovène, pas de résumé).  
Description, topo (-95 m, -55 m)(MK). 87.2114
- LADISIC, Borivoj (1987): (The caves in Novo mesto).- Dolenjski kras, 2: 36-38 (en slovène, pas de résumé).  
A list of smaller caves and their description and sketches(MK). 87.2115
- LADISIC, Borivoj (1987): (The speleological investigations of Podgorje of Novo mesto).- Dolenjski kras, 2: 10-16 (en slovène, pas de résumé).  
Geomorphological properties, caves location, list of caves, density of caves(MK). 87.2116
- LAJOVIC, Aleš (1987): (The Bobnova cave in Cegenca above Dvor near Krka).- Dolenjski kras, 2: 46-48 (en slovène, pas de résumé).  
Hydrology, periodical spring(MK). 87.2117
- MALEČKAR, Franc; MOREL, Samo (1987): (The Osapska Cave in Brzanija).- Naše jame, 29: 47-49, topo (slovene, english summary).  
1600 m long, 54,5 m deep vaclusian type cave, speleogenesis(MK). 87.2118
- MIHEVC, Andrej (1986): (Techniques de vaincre le gouffre d'entrée dans Kacna jama).- Naš krš, 12, 20: 45-50m (slovene, without summary).  
Historique des explorations. 87.2119
- NATEK, Karel (1987): (The origin and development of karst surface on Notranjsko).- Acta of 14th meeting of slovene geographers, Postojna 15.-17.10.1987: 73-82, (slovene, without summary).  
Geomorphological study and attempt of relief explanation is made(MK). 87.2120
- NOVAK, Dušan (1987): (Underground water flows on Dolenjsko).- Dolenjski kras, 2: 23-27 (en slovène, pas de résumé).  
The hydrogeological survey, list of water tracings in the past(MK). 87.2121
- NOVAK, Dušan; ROGELJ, Janez (1987): (Runoff of water from the Rakitna area).- Naše jame, 29: 17-21 (slovene, english summary).  
Tracing has proved that these waters gather in captured spring Strojarcek and in the neighbour springs(MK). 87.2122
- PEZDIČ, Jože; URBANC, Janko (1987): (Tracing of karst flows with stable isotopes of oxygen in water).- Naše jame, 29: 5-15 (slovene, english summary).  
Principles of tracing underground karst waters with natural stable isotopes of oxygen and an example of such investigation in the Ljubljana catchment area are presented(MK). 87.2123
- PUC, Matjaz (1987): (Polluted caves in SR Slovenia).- Naše jame, 29: 50-52 (slovene, without summary).  
The surveys of articles treating the cave protection (MK). 87.2124
- PUC, Matjaz (1987): (Pasja cave near Orlika).- Dolenjski kras, 2: 49-51 (en slovène, pas de résumé).  
Description, pollution of the cave. 87.2125
- RADINJA, Darko (1987): Man and karst in the NW part of the Dinaric Mountain system - the karst stone walls and enclosures.-  
Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna: 111-122, (english, french summary).  
The origin, composition and density and typology of walls and "ogradas" is dealt with and thus a special type of cultivated karst is presented(MK). 87.2126
- RADINJA, Darko (1987): Modern agricultural land improvement in slovene Dinaric karst. Removal of rock on the continental side and spreading of red clay on the littoral side of karst.- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna: 123-135, (english, french summary).  
Anthropogenic changes due to contemporary agricultural land improvement, either by removal of rock outcrops or spreading the red soil from dolinas(MK). 87.2127
- RAMOVŠ, Anton (1986): (The canyon in Pokljuka - an extraordinary natural monument).- Proteus, 49: 4: 147-150 (in slovene, without summary).  
A tourist path through the limestone canyon showing the morphogenesis(MK). 87.2128
- ROJŠEK, Danijel (1986): (The example of protection of speleological objects in SR Slovenia).- Naš krš, 12: 20: 69-76 (slovene, without summary).  
The actual protection and proposals for future are done; annexed list of protected objects(MK). 87.2129
- ROJŠEK, Danijel (1987): Natural heritage of the classical karst (Kras).- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna: 255-265, (english, french summary).  
Administrative activities for protection of natural heritage are presented and 190 sites are nominated, out of which 48 will be proclaimed natural features(MK). 87.2130
- SKOBERNE, Peter (1987): (Škocjanske jame ranged into the list of UNESCO World Heritage).- Proteus, 49, 7: 275-276 (slovene, without summary). 87.2131
- ŠUŠTERŠIČ, France (1987): (An essay of unconventional geomorphological representation of Notranjska).- Acta of 14th meeting of slovene geographers, Postojna 15.-17.10.1987: 61-72, (in slovene, english abstract).  
An essay is made to represent the endogenetic and exogenetic relief of Notranjsko separately provided that the only main geomorphic systems areas can be represented in the second cave(MK). 87.2132
- TASLER, R. (1987): Krn 87.- Speleoforum 87: 13-14 (czech; engl.summ.) (map of Vecna Labuz, Julian Alps, -275m). 87.2138

## 2.12 SOVIET UNION USSR

### UNION SOVIETIQUE URSS

- Aut. varia (1986): U.R.S.S.- Spelunca 1986 n°23, p. 21 (topométrie) - 1986, n°24, p. 16: (Recherches dans l'Ouest du Caucase, résultats 1986) - 1987, n°26, p.11 (Caucase Nord, résultats 1986 et Liste des grandes cavités d'URSS au 1/1/1987)(RL). 87.2134

Auct.Var.(1987): (Problems of study, ecology and protection of caves).- Kiev, 199 p.(russ.).

The summaries of 138 reports from National speleological and karstological conference divided into next groups: geospeleology aspects; regional karst and speleology researches; protection and utilization of caves; cave exploration aspects(VK). 87.2135

Auct.Var.(1987): (Practical utilization of gypsum karst caves and their protection according to general directions in national economy development).- Perm, 45 p. (russ.).

The summaries of 25 reports about study, using and protection of gypsum and anhydrite caves in the USSR(KG). 87.2136

FORD,Derek(1987): Soviet caving.- NSS News 45(6): 121-125 (phot.).

Recent deep cave explorations in the Western Caucasus Mts: Bzyb'sky massif, Arabika massif. Informations about sport caving; soviet speleology and karst research; contact with western cavers(RB). 87.2137

GORBUNOVA,K.A.;KLIMCHOUK,A.B.(1987): (The largest gypsum caves of the USSR).- Prakticheskoe ispol'zovanie pescher gypsovogo karsta i ikh okhrana..., Perm: 3-5 (russ.).

The list of 54 gypsum caves longer 500 m is given: 11 from Podolia and Bukovina; 36 - Pinega - N. Dvina region; 4 - Predural'e; 2 - N.Caucasus; 1 - Caspian sea region. Their total development is 485.9 km(AK).87.2138

KHUDJAKOV,G.I.;BERSENEV,Ju.I.(1987): (The 4th All-Union karstological meeting "Cartography and karst regionalization in connection with spatial use").- Izvestija VGO, 119 (3): 278-280 (russ.). 87.2139

KLIMCHOUK,A.B.(1987): (On experience of large-scale karst cartography in regions of mountain glaciation).- Opyt cartographyrovania karsta. Preprint DVO AN SSSR, Vladivostok: 35-40 (russ.). 87.2140

KLIMCHOUK,A.B.;KISSELYOV,V.E.(1986): (Speleological discoveries in the USSR in 1985).- Peshchery, 20: 100-101 (russ.). 87.2141

KLIMCHOUK,A.B.;KISSELYOV,V.E.(1986): (New data about large karst caves in the USSR).- Peshchery, 20: 103-107, tabl. (russ.).  
The lists of caves deeper 200 m and longer 3 km up to 1.12.1985 are given(VK). 87.2142

KLIMCHOUK,A.B.;KISELEV,V.E.(1987): News in speleology of the USSR.- Speleoforum 87: 77-79 (czech); 80-82(engl.). The most interesting results were achieved in West Georgia (4 potholes over the 1000 m depth limit, etc.), Central Asia (Kap Kutan cave 24,6 km long; 49 salt caves etc.), Siberia (Krasnoyarsk with 28 km in conglomerate etc.). List of 18 caves deeper than 500m, and 51 caves longer than 3 km(RB). 87.2143

KLIMCHOUK,A.;KISSELJOV,V.(1987): La spéléologie soviétique en 1986.- Grottes et Gouffres (105): 17-18. Donne les principaux résultats obtenus dans le Caucase, l'Asie centrale et la Sibérie(CC). 87.2144

KLIMCHOUK,A.;KISSELJOV,V.(1987): Caving in the USSR in summer 1986.- Brit. Caver nr. 191: 16-17.  
The explorations '86; list of the deepest and longest caves in the USSR: 26 caves longer than 5 km and 18 caves deeper than 500 m. Optimisticheskaja 157,0 km; Sniezhnaja -1370m; Iljukhin -1220m; Knjbyshesvetskaja -1110m etc.(RB). 87.2145

## RUSSIAN PLAIN

(Balticum, Ukraina, Krimea, Carpathians, Podolja etc.)

ANDREYCHUK,V.N.(1986): (Some speleogenetics regularities of the southern part of Podolia-Bukovina karst area).- Peshchery, 20: 17-24, fig. (russ.).

Three zones with caves in Neogene gypsum and anhydrite are devided (Podolia)(KG). 87.2146

ANDREYCHUK,V.N.;KORZHIK,V.P.(1986): (The exploration of Zolushka caves continues (Podolia)).- Peshchery, 20: 109-110 (russ.). 87.2147

DUBLYANSKIJ,V.N. et al.(1987): (The great karst cavities of the USSR. v.II. The Crimea speleological province).- Depositing in VINITI, Moskva, nr. 1111-B87, 65p., ill. (russ.).

Descriptions and maps of 45 caves longer 500 m and deeper 100 m in Crimea(VK). 87.2148

DUBLYANSKIJ,V.N.;VAKHRUSHEV,B.A.(1987): (Large-scale geomorphological mapping of mountain karst).- Opyt cartographyrovania karsta... Vladivostok: 13-24, ill.(russ.). There are examples of karstological-geomorphological maps of karst massifs in Caucasus and Crimea with elements of geology, hydrogeology, genetic types of relief, surface and underground karst forms(KG). 87.2149

JUROVSKIJ,Ju.G.;JUROBSKAJA,T.N.(1986): (Submarine drainage of fissure-karst waters in the S-W Crimea).- Geologicheskij zhurnal, 48 (5): 58-63 (russ.).

The peculiarities of temperatures and saltness distribution in the zone of fresh- and sea- waters mixture are given(KG). 87.2150

KLIMCHOUK,Alexander B.(1986): Genesis and development history of the large gypsum caves in the Western Ukraine.- Grotte d'Italia (4) 1984-1985: 347-348 (only engl. & ital. abstr.).

The most ancient cavities had formed in the last Miocene. During the Sarmanitic marine regression these gypsum cavities were filled by carbonaceous and clayey deposits. During the Last Pliocene - Early Pleistocene cavities were developed below river levels under phreatic conditions. In the Middle Pleistocene the gypsum strata in the first and second zones was stripped by main valleys and a vadose stage of cave development was beginning. Gypsum cavities in the third zone are under phreatic conditions now(RB). 87.2151

KLIMCHOUK,Alexander B.;ANDREJCHOUK,Vjacheslav N.(1986): Geological and hydrogeological conditions of gypsum karst development in the western Ukraine.- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 349-358 (6 fig.).

Gypsum karst of the Western Ukraine is developed in the zone of joint of the Eastern European platform and the Pre-Carpatian foredeep. The most important geological and hydrological conditions of karstification change from the platform to foredeep(EB). 87.2152

MALKOV,V.N.(1986): (On internal relief systematics in caves of plain karst).- Peshchery, 20: 31-37, fig. (russ.).

Typification of mesoforms from gypsum caves in Pinega-N. Dvina karst region Russian Plain according to their evolution and dynamics is given(KG). 87.2153

MARTSINKJAVICHUS,V.I.;BUTSJAVICHJUTE,S.V.(1986): (Geological and hydrogeological conditions of sulphate karst development in the North Lithuania).- Nauchnye trudy vuzov Litovskoj SSR, geologia, Vil'njus, 7: 104-121, ill. (russ.,lith. and engl.summ.). 87.2154

MUSIN,A.G.;DORONIN,A.P.(1986): (Peculiarities of karst development in the Novgorod region).- Depositing in VINITI, Moskva, nr. 4234-B, 26 p.(russ.). 87.2155

## Crossindex Soviet Union voir aussi/see also:

	87.2804	87.3312	87.3619
87.2733	87.2815	87.3313	87.3679
87.2746	87.3063	87.3614	87.3764



## MEXICO

- AA(1987): 1987 Huautla expedition.- NSS News vol. 44 (nr. 12): 410-415 (phot.;surv.).  
There were two major and four minor connections within the system, extending the Sistema Huautla (Oaxaca Mexico) to 70,1 km/-1353m (connection with Nita Nanta) (RB). 87.2420
- ARDITO,Stefano(1986): Cavità van cercando 24 romani in Messico.- Aironi. Milano, anno VI, nr. 62: 59-60 (1 foto).  
Viene riportata la notizia dell'indizio imminente della spedizione "Malpaso '86" organizzata dagli speleologi romani nelle giungle del Chapas in Messico(CC).87.2421
- BAlO,Fabio(1986): Una spedizione speleologica in Messico: la più lunga verticale del mondo.- Rivista del Club Alpino Italiano, Torino nr. 5, anno 107: 476-480.  
Si illustra la spedizione Mexico '84 del Club Alpino Italiano, sezione di Bergamo, che ha portato alla discesa del pozzo del Sotano del Barro (El Barro) di 410m in un'unica verticale(BR). 87.2422
- BERNABEI,Tullio(1986): Malpaso, nell'anno del Mundial.- Alp, II/15 (2 foto). Torino.  
Note sulla spedizione speleologica del Circolo speleologico romano in Messico Malpaso 86. 87.2423
- BERNABEI,Tullio(1986): Malpaso '86. abbiamo domato il mostro.- Atlante. Milano, anno XXVII, nr. 261: 106-113 (13 foto; 1 carta).  
Si riporta il resoconto della spedizione speleologica organizzata dal Circolo Speleologico Romano nella Selva di Mercadito situata nel Messico meridionale(CC). 87.2424
- EXLEY,Sheck(1987): Mante: return to Macho Pit.- NSS News vol. 45 (nr. 10): 341-343 (phot., map).  
Dives at Nacimiento del Rio Mante, Tamaulipas, Mexico (-152m reached)(RB). 87.2425
- FELLER,G.(1987): Mexican Project 87.- UBS Info 20: 11.  
Premier bilan très concis des résultats de l'expédition du Groupe Spéléo Alpin Belge (GSAB) au Mexique (Puebla) (DU). 87.2426
- FERLUGA,Tullio(1986): Mexico marzo-aprile 1986.- Progressione 16: 5.  
Breve diario della III spedizione organizzata dalla Commissione Grotte E. Boegan in Messico (Stati di S. Louis Potosi e Guerrero) (GM). 87.2427
- FERLUGA,Tullio(1986): Resumidero de la Virgin de Tlalixtatan.- Progressione 16: 11.  
Esplorazione di un inghiottitoio, interrotta per la presenza di gas tossici (Stato di Guerrero, Messico)(GM). 87.2428
- GERSTENHAUER,Armin(1987): Kalkkrusten und Karstformenschatz auf Yucatán/Mexico.- Erdkunde 41 (1): 30-37.  
1 tab., 6 photos.  
Calcretes and karst features on the Yucatán Peninsula/Mexico. In the northern part of Yucatán karst regions are covered by crusts which are conform to the topography of karst features. A layer in which limestone is disintegrated into calcareous fine sand is always found under the crust. The genesis of these two strata is discussed in detail(WB). 87.2429
- GLAVINA,Maurizio(1986): Resumidero de Ixtemalco.- Progressione 16: 2-3.  
Esplorazione di un inghiottitoio di 245m di profondità e 470m di sviluppo (Stato di Guerrero, Messico)(GM). 87.2430
- HART,Margaret(1986): Sierra de el Abra. Mexico.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41.  
Major caving projects and the history of exploration in the region are discussed(RB). 87.2431
- JEANNIN,P.Y.(1987): Spéléo suisses au Mexique: la quête du paradis souterrain.- Cavernes 30 (nr. 2): 17-25 (topo; phot.).  
Déroutement de l'expédition '87 au Cerro Rabon (Oaxaca); découverte d'une trentaine de cavités, dont trois atteignent le km de dév. et quatre dépassent -200m. Topo de Kijahi Shunthua dév. 0,95 km/-354m(RB). 87.2432
- JEANNIN,Pierre-Yves(1987): Schweizer Speläos in Mexiko, oder die Suche nach dem unterirdischen Paradies.- Reflektor 8 (nr. 2/87): 3-11.  
Aperçu géologique et spéléologique du Mexique; résultats d'une expédition au Cerro Rabon (Oaxaca); découverte de 30 cavités, dont quatre dépassant -200m. Topo du Nijha Otzto'tel. 143m(RB). 87.2433
- JEANNIN,P. et al.(1987): Cerro Rabon expedition Mexico 1987.- Preprints 8e. Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987: 22 (seul.rés.). 87.2434
- LAZCANO,Helena et Carlos)(1986): Yaax-Nik, una fantasia subterránea.- Mexico Desconocido, (111): 8-13.  
Sur une belle grotte concrétionnée et la péninsule yucatèque(CC). 87.2435
- PATE,Dale(1986): Purificacion III: Cueva de la Llorona.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. 87.2436
- PEZZOLATO,Paolo(1986): Sotano de la Guacamaya (-283).- Progressione 16: 2-3.  
Esplorazione di una grotta che inizia con un sotano di 150m (Stato di Guerrero, Messico)(GM). 87.2437
- PEZZOLATO,Paolo(1986): Resumidero I - II - III de la Crucisita (-107m).- Progressione 16: 12.  
Esplorazione di un complesso sotterraneo a tre ingressi (Stato di Guerrero, Messico)(GM). 87.2438
- RAINES,Terry(1986): Origins of AMCS caving.- Proceed. NSS Meeting 1986, in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. 87.2439
- SMETS,Laurens(1986): The 1984/1985 dutch expedition to Mexico.- Brit. Caver vol. 100: 24-31.  
Expedition report in the Chiapas area. New extension in the Veshtucoc resurgence cave (4,93 km/+380m); discoveries and reexplorations of many other caves(RB). 87.2440
- SMITH,James H.(1987): 1985 Huautla expedition.- NSS News vol. 44 (nr. 12): 405-409 (phot.).  
700m of new mapped passages in Nita Nido; connection in La Grieta adding 2,2 km of new passages (Oaxaca, Mexico) (RB). 87.2441
- SOLLAZZI,Guido(1986):Sotano de las Golondrinas (5 Noè e mazzo).- Progressione 16: 6-8.  
Discesa di un pozzo di 330m nello Stato di San Louis Potosi (Messico)(GM). 87.2442
- SOLLAZZI,Guido(1986): Sotano I della Crucisita.- Progressione 16: 11.  
Esplorazione di una grotta di 130m di profondità (Hualcalapa, Guerrero, Messico)(GM). 87.2443
- SPROUSE,Peter;SPROUSE,Terry(1986): Purificacion II: Cueva del Tecolote; Sistema Purificacion: Camp Challenger.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr.1): 34-41.  
Taumalipas, Mexico. Purificacion II is now 7,01 km long; over 5,7 km of new passages discovered, bringing the total length to over 61 km(RB). 87.2444
- STOCCHI,Mauro(1986): Cueva del Diablo - Coapango (Chilpancingo).- Progressione 16: 2-3 (1 fig.).  
Esplorazione di un inghiottitoio a Coapango nello Stato di Guerrero (Messico)(GM). 87.2445

- MUSIN, A.G.; KIRSANOV, V.K. (1987): (Karst of Volgino fire-clay deposit in the Novgorod region).- *Izvestija VGO*, 119 (3): 242-246, ill. (russ.). 87.2156
- PECHORKIN, A.I. (1986): (Interconnection between large cave systems and tectonic jointing distribution on under sulphate karst).- *Peshchery*, 20: 48-57 (russ.). Indices of jointing for chambers of Zolushka and Bukovinka caves (Neogene gypsum, Bukovina) and Kungurskaja cave (Lower Permian gypsum and anhydrite, Ural) are given. Example from Russian Plain-Ural(KG). 87.2157
- PECHORKIN, A.I.; ANDREYCHUK, V.N. (1986): (Structural-tectonic conditions of karst development in the S-E zone between East European platform and Pred-Carpatian flexure).- *Izvestija vuzov. Geologia i razvedka*, 10: 18-24 (russ.). 87.2158
- VOLKOV, S.N. et al. (1987): (Ferro-manganic deposits from Zolushka cave).- *Doklady AN SSSR*, 292 (2): 451-454, ill., 3 tabl. (russ.). In some stalactites and clay layers are asbolane and bernessite minerals (to 50%). Contents of Ni, Co, Cu, Zn and Mo are increased (Podolia)(KG). 87.2159
- VOLKOV, S.N. et al. (1986): (Bernessite discovery in the gypsum cave).- *Peshchery*, 20: 113-114 (russ.). Bernessite stalactites and black dust were discovered in the Zolushka cave (Bukovina, Podolia, Ukraine)(KG). 87.2160
- KAUKASUS
- (Georgia, Abkhazia etc.)
- BALJAN, S.P.; VANJAN, R.A. (1986): (Caves of the Armenia and their utilization).- *Peshchery*, 20: 6-12 (russ.). 87.2161
- DUBLYANSKIJ, V.N. et al. (1987): (The great karst cavities of the USSR, v. III. Speleological provinces of the Bol'shoj and Malyj Caucasus).- *Depositing in VINITI*, Moskva, nr. 112-B87, 260 p., ill., biblio. (russ.). The descriptions and maps of 152 caves longer 500 m and deeper 100 m from all Caucasus regions are given(VK). 87.2162
- DYAKIN, M.N. et al. (1987): (The V.V. Iljukhin cave system/ Arabika massif, the West Caucasus).- *Izvestija VGO*, 119 (1): 57-62, ill. (russ.). Cave system in the Lower Cretaceous limestones; depth -950 m, development 3890m (VK). 87.2163
- EFREMOV, A.P. et al. (1987): (On the exploration of the New Afon cave lakes).- *Peshchery Gruzii*, 11: 89-91 (russ.). Two sump lakes were explored (to -6 and -26m); water temperature is 12°C (Caucasus)(VK). 87.2164
- GERGEDAVA, B.A. (1987): (The types of clastokarst caves of the Caucasus).- *Izvestija AN SSSR, seria geogr.*, 4: 68-78 (russ.). Different types of 48 parakarst caves (in conglomerates, sandstones and breccias) are divided(KG). 87.2165
- JISHKARIANI, J.; BARANOV, S. (1986): In the caves of Georgia.- *Edit. Vakhusti Institute of geography, Tbilisi 1986*: 92 pp., 120 col. phot. The limestone areas in Georgia exceed 5000 km<sup>2</sup>, over 500 caves and shafts were discovered. The Akhali Atoni (Novoafonskaya) cave is visited by about 800'000 visitors annually, the Sneshnaja cave in the Bzib Range is 1370m deep. Many caves are archaeological memorials, The karst processes are shortly explained. The 120 coloured photos have russian, georgian, english and french explanations(RB). 87.2166
- KIKNADZE, T.Z. (1987): (Speleological and karstological research in Georgia/ Results, problems and activity of the Speleological Council of Georgian Academy of Science).- *Peshchery Gruzii*, 11: 5-15 (russ.). The activity of the Speleological Council from 1958 to 1984 is described(VK). 87.2167
- KIKNADZE, T. et al. (1987): Guide book - International Symposium of speleology. Tbilisi 5-12 X 1987.- *Edit. Inst. Geography Tbilisi 1987*: 67 pp. (russ. and engl.) (area maps, cave maps, phot.). A review of the Georgian SSR. Tskhaltubo cave 2,9 km; New Afon cave 3,28 km and 1,5 Mio km<sup>2</sup> speleogenetic history; Mchishta karstic spring 9 m<sup>3</sup>/sec.(RB). 87.2168
- KISSELEV, V.; KLIMCHUK, A. (1986): [Cave explorations in the Western Caucasus].- *Karszt es Barlang* 11/86: 142-143. 87.2169
- KRYLOVA, E.V. et al. (1986): (Karst and caves of Sary-Tala massif).- *Peshchery*, 20: 24-31, ill. (russ.). Descriptions of karst forms in Lower Cretaceous limestone in the N. Caucasus region are given; largest cave is 1010/-80 m(VK). 87.2170
- NICOD, J. (1986): Analyse "karsts et eaux des massifs montagneux du Caucase occidental (URSS), 1985.- *Karstologia*, n°8, p. 56. Présentation générale de la région, des principaux phénomènes karstiques souterrains, hydrologie, traçages, infiltration potentielle(RL). 87.2171
- RAKVIASHVILI, K.Sh.; KISSELYOV, V.E. (1987): (Tkibula-Dzevrula cave).- *Peshchery Gruzii*, 11: 15-29 (russ.). Geological situation and description of the karst hydrological system with 2 caves (-220/1635m and +20/1520m) and 2 resurgences with explored sumps; the results of water tracing are given (Caucasus)(VK). 87.2172
- TINTILOZOV, Z.K.; MARUASHVILI, L.I. (1987): (Geomorphological features of mountainous karst of Georgia).- *Peshchery Gruzii*, 11: 29-38, ill. (russ.). 87.2173
- VAKHRUSHEV, B.A. et al. (1987): (The peculiarities of karst relief development in the alpine zone of the Byzbsky ridge (Caucasus)).- *Peshchery Gruzii*, 11: 65-74, ill. (russ.). 87.2174
- URAL
- BOGATYRYOVA, O.A. (1986): (About some possibilities of research of underground karst and peculiarities of its spreading).- *Perm Polytechnical Institute*, 17p., depositing in VINITI, Moskva, nr. 8392-B (russ.). Karst in carbonate Paleozoic rocks more intensive and deep developed along valleys of rivers with zones 20-60 km wide (Ural)(KG). 87.2175
- GORBUNOVA, K.A. et al. (1986): (Study of gypsum-anhydrite rock solution in Kungurskaja cave).- *Peshchery*, 20: 39-47 (russ.). Weight of the gypsum and anhydrite samples in the lake of gypsum cave with water mineralization 2.4 g/l during 487 days decreased from 2 to 5,5%. Denudation of gypsum plates is 50, anhydrite and dolomite plates - 160 mg/sm<sup>2</sup>/day. 10<sup>-3</sup>(KG). 87.2176
- MIRONOV, N.A.; STEPANOVA, M.A. (1987): (Peculiarities of spreading and development of karst in the east slope of N. Ural).- *Svojtva gruntov i inzhenernye geologicheskie protsessy*, Moskva: 64-67 (russ.). 87.2177

PECHORKIN, I.A.; PECHORKIN, A.I.; BOLOTOV, G.B. (1983): Formation of the relief of the underground surface on karst massifs.- Proceed. European Conference speleol. 1980, Vol. II, Sofia 1983: 147-153 (5 fig.).  
It is possible to scheme the dissonant relief formation when the massif is overlaid by insoluble rocky formations. The formation process is divided into 4 stages, each stage is characterized by the change of geodynamic condition. Examples from Polaznensky gypsum-anhydrite massif (Preduralye) is given(RB). 87.2178

PRILEPIN, V.M. (1987): (Azimuth measurements processing by means of factor analysis as applied to estimate interrelations of karst formation natural conditions).- Geomorphologia, 2: 29-35, ill. (russ.). 87.2179

SHIMANOVSKIJ, L.A. (1987): (Experience on a small-scale karst mapping of the Ufimskoje plateau and adjoining territory (Ural).- Opyt cartographirovania karsta ..., Vladivostok: 24-30 (russ.). 87.2180

### Crossindex Ural

voir aussi/see also:

87.2157

Opyt cartographirovania karsta..., Vladivostok: 4-13, ill. (russ.). 87.2185

VEGELE, A.L. (1986): (Surface Quaternary karst of the Salskiy Kryazh (Altaj)).- Voprosy geographii Sibiri, 17: 57-67 (russ.). 87.2186

### FAR EAST

BERSENEV, Ju.I. (1987): (Experience on a small-scale karst cartography of the southern part of the Far East).- Opyt cartographirovania karsta, preprint DVO AN SSSR, Vladivostok: 30-34, ill., (russ.).  
The karst maps on the scales 1:2500'000 and 1:500'000 of the south of Soviet Far East are compiled(KG). 87.2187

DJOMIN, L.V. (1987): (Mapping of karst forms in the Primorje region).- Opyt cartographirovania karsta ..., Vladivostok: 40-45, ill., (russ.). 87.2188

DJOMIN, L.V. (1986): (Methods of cave discovery in the Far East).- Peshchery, 20: 57-60 (russ.). 87.2189

### CENTRAL ASIA

(Turkistan, Kazakhia, Uzbekhia etc.)

BOSAK, P. (1987): Mountainous karsts of the Karzhantau Ridge (Southern Kazakhstan, USSR): phenomena and development.- Intern. Sympos. speleol. Tbilissi 1987, Abstracts of papers: 9.  
Lower Carboniferous; sinkholes, shafts, lapiaz, caves are present only as tectonically dissected remains, the largest being Uluchurskaya 0,9 km/-350m; three karstification phases (Miocene, Mio-Pliocene, Quaternary with uplift and neotectonics)(RB). 87.2181

FEDIN, V.P. et al. (1986): (Karst forms in the Turkmenistan).- Problemy osvoenia pustyn', 6: 49-53 (russ.). 87.2182

MOROSHKIN, V.V.; KAPUSTKIN, G.R. (1987): (Excentric forms of minerals in Kugitang ridge caves).- Mineralogicheskij zhurnal, 9 (5): 104-105, ill. (russ.). 87.2183

POSLAVSKAJA, O.; ATADZHANOV, I. (1987): (In Underground Kingdom of Uzbekistan).- Uzbekistan publ., Tashkent, 112p., ill. (russ.). 87.2184

### SIBERIA

TZYKIN, R.A. (1987): (Karstological review map of Syberian platform and its folded frame).- ./.

## 2.2 AMERICA

### AMERIQUES

### 2.21 NORTHERN AMERICA

### AMERIQUE DU NORD

### UNITED STATES USA

AA(1986): Mexican spelean excursion of Ulysses S. Grant and Henry Heth.- J. spel. history 20 (nr. 3): 65-66.  
In the spring of 1848, during the Great Rebellion 1861-65(RB). 87.2190

AA(1987): Members manual.- NSS News 44 (nr. 6 part II): 147-250.  
Highlights 1986: explorations; conservation; scientific activities; publications; special projects; special events; awards. Structure of the society. NSS directory. Membership list(RB). 87.2191

AA(1987): Federal Cave Resources Protection Act April 7, 1987.- NSS News 46(5): 94-95. 87.2192

STOCCHI, Mauro (1986): Cueva de las Golondrinas.- Pro-  
gressione 16: 8-9 (1 fig.).  
Esplorazione di una cavità suborizzontale nello Stato  
di Guerrero (Messico)(GM). 87.2446

TREMBLAY, Marc (1987): Vers un nouveau -1000.- Sous Ter-  
re Montréal 4 (3): 6-7.  
Expédition à Ocotempa, Sierra Zongolica, où -900m ont  
été atteints(RB). 87.2447

VANSTRAELEN, P. (1987): Expé Sous Sierra 87.- UBS Info  
20: 9-11.  
ler bilan de l'expédition de l'Equipe Spéléo de St-Ni-  
colas dans l'état de Vera Cruz (Mexique)(DU). 87.2448

VANSTRAELEN, P. (1987): Expé Sous Sierra 87.- ESS Info  
37: (6p.), photos.-  
Premier rapport de l'expédition de l'Equipe Spéléo  
St-Nicolas-Liège dans l'Etat de Vera-Cruz(DU). 87.2449

VANSTRAELEN, P. (1987): Sous le rythme de la Sierra.-  
Contact MJT 60: 4-6, photos.  
Récit anecdotique de l'expédition Sous Sierra 1987 de  
l'Equipe Spéléo de la MJT-Liège au Mexique (Vera-Cruz),  
notamment l'exploration du "Rio Fou". 87.2450

WARILD, A. (1986): Chilchotla 85 - An Australian caving  
expedition to Mexico (Sierra Mazateca, Oaxaca State,  
Central Mexico).- J. Sydney Speleol. Soc. 30 (10):  
202-223 (11 cave maps).  
Short description and maps of 10 caves over 175 m deep  
at Zongolica/Maria Luisa, the deepest with 940 m in  
depth and 1950 m in length and a number of smaller ca-  
ves(BK). 87.2451

WARILD, A. (1987): Chilchotla '85: an Australian caving  
expedition to Mexico.- Austral. caver nr. 112: 2-20.  
A lot -4300 meters of new vertical caves and 8,35 km  
traverse length explored at Zongolica, Oaxaca. Des-  
cription and surveys of 29 caves, with tackle lists.  
Major caves: Guixani Ndia Guinjao 1,95 km/-940m; So-  
nyance 1,78 km/-745m; Nita Xonga 1,55 km/-740m etc.  
(RB). 87.2452

WARNANT, D. (1987): Pour une poignée de bolards: ... le  
Mexique.- Edit. chez l'auteur. Fosse-la-Ville: 95 p:  
photos.  
Le journal de l'expédition "Sous Sierra 87" de l'Equi-  
pe Spéléo Saint-Nicolas dans l'état de Vera Cruz(DU).  
87.2453

Crossindex Mexico

voir aussi/see also:

87.2944

## PARAGUAY

REVEL, J.F.; MARCO, J.F.; & POULET, L. (1986): Expédition spé-  
léologique au Paraguay du S.C. Aude.- Lo Bramavenc,  
n°10, p. 20-88, 5 cartes, 4 profils, 26 ph., 19 pl.,  
topos.  
Rapport de l'expédition réalisée en 1983, historique,  
préparation, cadre géographique et géologique; résul-  
tats: 48 cavités décrites totalisant 2608m de dév.(YM).  
87.2454

## PERU

GILBERT, A. (1986): Pérou.- Spelunca, n°23, p. 24.  
L'expédition "Equatoriale 85-86" a exploré quelques pe-  
tites cavités dans le sud du pays, bref c.r.(RL). 87.2455

MAIRE, R. (1986): Une classique de la Cordillère des An-  
des: La Sima de Milpo (-402m), Pérou.- Spelunca, n°23,  
p. 28-31, 1 carte, 1 coupe, 3 ph.  
Fiche technique et descriptive, compte-rendu et obser-  
vations sur ce réseau situé à 4000 m d'altitude(RL). 87.2456

SHELDON, J.A. (1987): Peru 87: preliminary report of the  
1987 Army Caving Association expedition to the Peruvian  
Andes.- RRCPC Newsletter vol. 24 (nr.2):6-9. 87.2457

WILSON, Jane (1986): Guano soup.- South American Explorer  
nr. 13: 33-36/survey, phot.).  
A visit to La Cueva del nido de guacamayo (surv.length  
238 m) and other caves in the deep. Tingo Maria, Peru  
(RB). 87.2458

## PUERTO RICO

GURNEE, R.&J. (1987): Rio Camuy cave, Puerto Rico, open to  
the public.- NSS News 46 (5): 96-104 (phot., survey).  
87.2459

## VENEZUELA

AA (1986): Cavidades de Aguapira, Sierra Marutani, Alto  
Paragua (Bo.9 a Bo.19).- Bol. Soc. venezol. espel. 22:  
49-75.  
Fiches techniques et topo de 24 cavités de Aguapira  
(Estado Bolivar) situées dans les quartzites précambriques  
de Roraíma. E.a. Sima Aonda Sur -290m, Cueva Aguapira  
0,68 km/-17m(RB). 87.2460

GALAN, C. (1986): Explorations de la soc. Venezolana Spe-  
leol. en 1984-1985.- Spelunca, n°24, p.13, 1 tb.  
Bref c.r. concernant les régions de Turimiquire, Mata de  
Mango, Etats de Falcon et de Guayana. Liste des gouffres  
supérieurs à 200m(RL). 87.2461

GALAN, C. (1986): Informe general de la Expedicion a: - Te-  
puy Kukenan, Octubre 1975; Auyantepuy Norte y Aonda, Ene-  
ro/Febrero 1986; - Tepuy Yuruani, Marzo 1986.- Bol.Soc.  
venezol. espel. 22: 80-81; 81-84; 84-85. 87.2462

ADDIS,Bob(1987): N.S.S. Board of governors meetings, August 3 and 7th, 1987; Sault Ste Marie, Michigan.- West Virginia Caver vol. 5 nr. 5: 14-15. 87.2193	Crossindex USA		voir aussi/see also:
EARLANDSON,R.(1986): NSS Convention Photography Workshops.- Windy City Speleonews 26 (4): 79-81, photo. Judging criteria for Photo Salon. Different flash bulbs compared with respect to their guide numbers. Techniques on setting up multiple-flash passage shots(BK). 87.2194	87.0043	87.2891	87.3236 87.3346 87.3592
GULDEN,Bob(1987): Statistics on long caves of the USA.- DC Speleograph 43 (2): 7. Number of caves over 1 mile by states and total mileage (RB). 87.2195	87.2350	87.2934	87.3247 87.3398 87.3702
HUMMELL,Buzz(1986): Cave management: the Bureau of Land Management: approach.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. 87.2196	87.2726	87.2938	87.3248 87.3411 87.3754
HUPPERT,G.;THORNTON,J.(1984): The National Cave Management Committee: A Proposal for Formalization.- Missouri Speleology 25 (1-4): 3-5, abstr. Proposal for the creation of a national committee for communication between cave managers, researchers and cavers(BK). 87.2197	87.2731	87.2940	87.3253 87.3519 87.3755
NEWTON,J.G.(1987): Development of sinkholes resulting from man's activities in the Eastern United States.- US Geological Survey Circular 968: 54 pp. Induced sinkholes are of two types: those resulting from a decline in water level and those resulting from constructions. Induced sinkholes are predictable in some instances: zoning of land use can minimize hazards(RB). 87.2198	87.2732	87.2944	87.3260 87.3533 87.3763
PARSON,R.(1987): De la pratique du yoyo aux Etats-Unis.- Regards 1: 15-16, 5 photos n/b.- Une pratique sportive originale de cette partie du S-E des USA (Alabama-Georgie-Tennessee) consiste à "avalier" le plus de puits possibles en 1 journée. La plupart des cavités de ces régions sont des puits profonds sans développement. Exemples de cavités-types pour ce genre de pratique(DU). 87.2199	87.2732	87.3158	87.3271 87.3534 87.3769
QUINLAN,J.F.;SMITH,A.R.;JOHNSON,K.S.(1986): Gypsum karst and salt karst of the United States.- Grotte d'Italia (4) 1984-1985: 419-420 (only engl. & ital.abstr.). A total of more than 500'000 km <sup>2</sup> of gypsum and salt karst in 24 structural basins or geographic areas occur, from Ordovician through Quaternary, mostly in Permian rocks in Texas, New Mexico, Oklahoma, Kansas(RB). 87.2200	87.2749	87.3160	87.3278 87.3536 87.3800
REA,Tom(1986): The NSS membership computer system.- Proceed NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. 87.2201	87.2768	87.3161	87.3340 87.3543 87.3801
STEVENSON,Paul(1987): Federal Cave Resources Protection Act: what specifically does it say and where is it now?.- NSS News 45 (7): 263-265. 87.2202	87.2775	87.3163	87.3340 87.3547 87.3831
THORNE,J.(1986): The NSS and Conservation.- DC Speleograph 42 (11): 3-4. Brief review of the society's involvement in cave conservation and proper management(BK). 87.2203	87.2796	87.3164	87.3341 87.3567 87.3850
THORNE,J.(1987): How many caves are there?.- NSS-News 45 (8): 298-299, tab. Estimated number of known caves by state in the US. (Estimated Total 39'505 caves; over 3000 caves in Kentucky, Missouri, Tennessee)(BK). 87.2204	87.2820	87.3165	87.3342 87.3568 87.3879
THORNE;Janet(1987): Conservation dispatches.- NSS News vol. 45 (nr. 11): 379-381. 87.2205	87.2837	87.3167	87.3343 87.3575
THORNTON,J.(1984): The federal cave resources protection act.- Missouri Speleology 25 (1-4): 12-32, abstr. The paper deals with the key elements of the proposed legislation and its current status of the protection act (BK). 87.2206	87.2857	87.3219	87.3344 87.3576
	87.2881	87.3229	87.3345 87.3588
	A :NORTH-WEST		
	SEE:		
	- ALASKA,		
	- IDAHO, OREGON, WASHINGTON,		
	- MONTANA, WYOMING,		
	- NEBRASKA, DAKOTA SOUTH & NORTH.		
	ALASKA		
	ALLRED,Carlene(1987): Ducking under a waterfall, July 20, 1987 Exit Glacier trip.- Alaskan Caver vol. 8 (no.5): n.p. (5 pag.). Chicagof Island; cave map, sump after 60 m, sketch of Seven Caves area 1/2 mile east of Rust Creek Cave and of Last Hope Cave(RB). 87.2207		
	GRADY,Fred(1987): A record of a lava cave in the Pribilof Islands, Alaska, with remains of mammoth and bear.- J. Spelean History vol. 21 (nr.1):6. 87.2208		
	McGEE,Scott(1987): Exit Glacier grotto.- Alaskan Caver vol. 8 (nr. 4): np. A small ice cave near Seward, Alaska (map)(RB). 87.2209		
	IDAHO, OREGON, WASHINGTON		
	FORBES,Jeff(1987): Caver's guide to the alpine karst of Cave Ridge, Washington.- Canadian caver 19 (1): 17-21. Geology (marble of Paleozoic age); 7 cave descriptions with survey of Newton cave 0,4 km/-141m; spel. area map (King Co.)(RB). 87.2210		
	ODGEN,Albert E.(1986): Origin of the solution cavities in Hell's Canyon, Idaho.- Proceed. NSS Meeting 1986; in NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. 87.2211		

## MONTANA, WYOMING

- ALEY,T.;ALLEY,C.(1984): Effects of land management on cave and water resources, Dry Medicine Lodge Creek Basin, Bighorn Mountains, Wyoming.- Missouri Speleology 25 (1-4): 79-92, abstr., biblio.  
Plugging of groundwater recharge and groundwater transport conduits with sediment and organic matter in lands underlain by Limestone/Jefferson Formation is a potentially serious problem in the area(BK). 87.2212
- BROWN,Bob(1986): The Bighorn research project (Montana).- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. 87.2213
- HESLOP,Linda(1987): The Bighorn research project.- NSS News 45 (nr. 1): 4-12 (phot., map).  
A complete inventory of the cave, photomonitoring points, management, the mapping and scientific studies are the purposes of this project. Bighorn canyon Nat. Recreational area (Montana), Madison limestone, 15,2 km mapped (RB). 87.2214
- MEDVILLE,Dug(1987): The 1987 Gross Venture.- DC Speleograph vol. 43 (nr. 11): 3-8.  
Description of a few small caves in the Bridger-Teton National Forest, Gros Ventre Mts, Crystal Creek, W. Wyoming (4 surveys pag. 1)(RB). 87.2215

## NEBRASKA, DAKOTA South &amp; North

- RHODE,K.(1984): A new beginning in Wind Cave.- Missouri Speleology 25 (1-4): 103-108, abstr.  
Wind Cave with its 70 km of passages and more than 100 known leads presents special challenges to effective and protective cave management (North Dakota)(BK). 87.2216

## B :NORTH-CENTRE

## SEE:

- ILLINOIS,
- INDIANA, MICHIGAN,
- IOWA, MINNESOTA,
- KENTUCKY,
- MISSOURI,
- WISCONSIN.

## ILLINOIS

- AA(1987): History: The legend of Devil's cave/North Aurora, Illinois.- Windy City Speleoneers 27 (2): 23-24. 87.2217
- AA(1987): Constitution of the Windy City Grotto.- Windy City Speleoneers vol. 27 (nr. 6): 75. 87.2218

- WEST,A.;GARNER,J.D.(1984): Cave Conservation Effort in Illinois.- Missouri Speleology 25 (1-4): 6-11, abstr.  
Efforts have been made to train Illinois Conservation Staff in cave ecosystem and management techniques(BK). 87.2219

## INDIANA, MICHIGAN

- ARNOLD,J.(1986): Cave Capers and other Things.- DC Speleograph 42 (9): 5-6.  
Beside the usual socializing, caving was the focus of Cave Capers in Crawford Co., Indiana with a half-dozen guided trips(BK). 87.2220
- CONNER,Garre A.(1986): Stratigraphic sections in the Ste Genevieve formation (Middle Mississippian) exposed in Garrison Chapel karst area caverns - Western Monroe County, Indiana.- NSS Bull. 48 (nr. 1): 1-7 (10 fig.).  
The stratigraphic sections in 5 caves from Paoli limestone to Lost River Chert beds units are studied and illustrated, and correlations commented(RB). 87.2221
- STRENK,Jim(1986): Ted's dig and Langdon's cave, Harrison Co., Indiana.- Windy City Speleoneers vol. 26 (nr. 6): 111-112. 87.2222
- WILSON,B.(1986): About those "sacrificial" Caves. Do they "safe" other caves?.- DC Speleograph 42 (9): 7-8.  
Sacrificial caves are a growing problem in South Central Indiana. The policy that neophyte cavers are allowed to destroy some caves is not working(BK). 87.2223
- WILSON,William L.(1986): The Indiana karst conservancy: standing between the cave and the vandal.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. 87.2224

## IOWA, MINNESOTA

- HEDGES,James(1986): Clay vermiculations in Iowa, Pennsylvania and West Virginia.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41.  
Clay vermiculations seem to evolve from films of clay in the presence of moisture and flocculating substances (RB). 87.2225
- LAMBERTZ,J.(1984): Cave reconstruction.- Missouri Speleology 25 (1-4): 178-190, maps, biblio. abstr.  
Reconstruction of the 400 m long Dancehall Cave, the longest and most visited of 13 caves, open to the public in the Maquoketa Caves State Park, Jackson Co. Iowa, which was destroyed after a heavy rainfall(BK). 87.2226
- LIVELY,R.S.(1987): Surface radioactivity resulting from the deposition of <sup>222</sup>Rn daughter products.- Health Physics vol. 52 Nr. 4: 411-415.  
Virtually all the surface radioactivity resulted from the deposition and decay of airborne <sup>222</sup>-Radon daughter products, and was not produced by the decay of U in the rock: radon-222 concentrations in the Mystery Cave, South Minnesota (3 - 13 kBq/m<sup>3</sup>) were almost 30 times higher than in the basement of a house in Minneapolis (RB). 87.2227

GALAN,C.(1987): Vénézuéla.- Spelunca, n°25, p. 10-11, 2 topos.  
La Soc. Vénézuelienne de Spéléologie a réalisé en mars 1986, une expédition sur le secteur du Tepuy Yuruani. Description de quelques cavités sur les deux zones prospectées(RL). 87.2463

GALAN,Carlos;URBANI,Franco(1987): El desarrollo de la espeleología y aspectos generales de las áreas carsicas venezolanas.- in: Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur, Bucuresti 1987, Nr. 1: 15-22 (engl.summ.).  
The main stages of the development of speleology and a general characterization of the Venezuelan karst areas made. A list of 20 caves longer than 1 km or deeper than -140m is given: Cueva del guacharo 10,2 km, Cueva Alfredo Jahn 4,3 km, Sima Aonda -362m etc.(RB).87.2464

MAGUREGUI,Josu;GALAN,C.(1986): Informe general de la Expedición al Alto Paragua, Sierra Marutani, Sur del Estado Bolivar, S.V.E. Enero 1985.- Bol. Soc. venezol. espele. 22: 78-80. 87.2465

PERERA,Miguel Angel(1986): Atarupe (31 de mayo de 1800).- Bol. Soc. venezol. espele. 22: 11-20 (engl. summ.).  
A topographic description of this cave and comparison with original description provided by HUMBOLDT 1824 are presented. Atarupe is an ossuary and cemetery used since the beginning of the Indohispanic period(RB). 87.2466

URBANI,Franco P.(1986): Vida y obra de los iniciadores de la espeleología en Venezuela [parte 4]. Autores diversos 1855-1896. G.A. Gardiner; M.M. Lisboa (1809-1881).- Bol. Soc. venezol. espele. 22: 29-44 (engl. summ.)(fig.).  
The speleological work of several individuals who visited Venezuelan caves in the XIXth century is reprinted and analyzed (27 caves mentioned)(RB). 87.2467

URBANI,Franco P.(1986): Notas sobre el origen de las cavidades en rocas cuarcíferas precámbricas del grupo Roraima, Venezuela.- Interciencia vol. 11 (nr. 6): 298-300 (2 phot.).  
Historique des explorations des cavités en quartzite du Venezuela; hypothèse en quatre étapes de leur formations par dégradation météoritique (dissolution du ciment silicieux)(RB). 87.2468

URBANI,F.(1987): Caves in precambrian quartzite rocks, Venezuela.- Intern. Sympos. Tbilissi 1987, Abstracts of papers: 25.  
Sima Aonda -362 m and Sima Lluria de Sarisarinama 1,35 km, formed by chemical weathering(RB). 87.2469

Crossindex Venezuela voir aussi/see also:

	87.2789	87.2808	87.2936	87.3417
87.2750	87.2795	87.2813	87.2937	87.3418
87.2754	87.2799	87.2814	87.2941	
87.2755	87.2799	87.2819	87.3166	
87.2782	87.2803	87.2829	87.3226	
87.2783	87.2807	87.2869	87.3251	

## 2.3 ASIA

### ASIE

#### ARABIE (EMIRATS)

Crossindex Arabia

voir aussi/see also:

87.3190

### BURMA

PRICE,Liz(1986): Burmese Buddhas, part two of Liz's Asian adventures.- J. Cerberus spel. soc. vol. 16 (nr. 6): 126-128 (location map).  
About temple caves in the Socialist Republic of Burma (RB). 87.2470

PRICE,Liz(1987): Burmese Buddhas.- Brit. Caver nr. 101: 28-30 (area map).  
A trip to caves in the Socialist Republic of Burma(RB). 87.2471

Crossindex Burma

voir aussi/see also:

87.3187

### CHINA

A.A.(1987): De Teng Long Expeditie in de Chinese provincie HUBEI.- Spelerpes 1: 21-24 (en néerl.).  
Description du projet mis au point par la Belgian Chinese Karst and Caves Association(DU). 87.2472

AUDRA,Ph.(1987): Le karst de Guizhou: Approche géomorphologique d'un karst chinois.- Mémoire de Maîtrise, Inst. Géog. Alpine, Univ. Grenoble, 122p., 67 fig., cartes, topos.  
Travail réalisé dans le cadre de l'expédition Guizhou 86 organisé par le Club des Jeunes Années de Lyon: Cadre géographique, paysages karstiques. Secteurs étudiés: Zhijin; Ziyun; Luodian. Synthèse des observations, perspectives. Cartes hydrogéologiques et géomorphologiques (RL). 87.2473

PECK, Stewart B. (1986): Bacterial deposition of iron and manganese oxides in North American caves.- NSS Bull. 48 (nr. 1): 26-30 (8 fig. and photomicrographs). The metal oxide deposits are concluded to be at least partly the result of bacterial precipitation reactions. The involved microorganisms isolated in caves at Dubuque, Iowa, were *Leptothrix* sp., *Gallionella* sp. and *Crenothrix* sp. (RB). 87.2228

## KENTUCKY

- ABLE, Anthony S.; CRAWFORD, Nicholas C. (1986): Geologic controls on surface and subsurface stream diversion in a karst aquifer in Warren County, Kentucky.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. The majority of the cave streams in the Brush Creek-Clear Fork Creek area are flowing in a direction concordant with the regional dip of the rock unit (RB). 87.2229
- CHURELLA, Albert (1986): A history of the Mammoth Cave railroad.- J. spel. history 20 (nr. 3): 51-57. 87.2230
- CRAWFORD, Nicholas C.; GROVES, Christopher B. (1987): Kentucky: Recent cave exploration beneath Bowling Green.- NSS News vol. 45 (nr. 11): 361-367 (maps; phot.). History of the explorations of the Lost River Cave group, totalling 9,3 miles of passages (= 15 km; Dec. 86) and six caves (RB). 87.2231
- DYAS, Mike (1987): Western Kentucky speleological survey: Ladd Cave.- DC Speleograph 43 (2): 15 (spel. map on pag. 1). 87.2232
- DYAS, Mike (1987): Schochoh Kelley Cave, Logan Co., Kentucky.- DC Speleograph 43 (4/5): 3-4. Survey; tot. length 1,63 km (RB). 87.2233
- DYAS, Mike (1987): Indian Cave, Warren County.- DC Speleograph vol. 43 (nr. 8): 5-6. Western Kentucky; total passages surveyed 3 km; survey (RB). 87.2234
- DYAS, Mike; FORSYTHE, Shari (1987): Ode Britt Cave-Logan County, Kentucky.- DC Speleograph vol. 43 (nr. 9): 10-11. Surveyed length 0,32 km (RB). 87.2235
- DYAS, Mike (1987): Phil Coots Cave (Todd County, Kentucky).- DC Speleograph vol. 43 (nr. 10): 3-4 (survey). 3,2 km surveyed (RB). 87.2236
- DYAS, Mike (1987): Ladd Cave (Trigg County, Kentucky) -an update.- DC Speleograph vol. 43 (nr. 11): 19-20. A total of 1,65 km has been surveyed; speleol. area map (RB). 87.2237
- DYAS, Mike (1987): W.C. Kitchen Caves (Livingston County, Kentucky).- DC Speleograph vol. 43 (nr. 12): 4-5. Survey of two small caves (RB). 87.2238
- GANTER, John (1987): Sub-urban caving: Princeton and Big Spring cave, Kentucky.- DC Speleograph 43 (1): 3-11. Big Spring cave captures water flowing off the Chester Escarpment and channels it under the town of Princeton (Caldwell Co.) through over 1,6 km of traversable passage. Antique pumping equipment was found. The cave system is discussed in the context of local drainage, geology and other caves (survey, hydrol. map) (RB). 87.2239
- GANTER, John (1987): Roaring spring cave.- NSS News vol. 45 (nr. 2): 29-34 (surv., phot.). The exploration and survey of a 3,3 km long stream cave in Trigg Co., Ky (RB). 87.2240
- GEORGE, Angelo I. (1986): Saltpeter rock mining activity in Dixon cave, Edmonson Co., Kentucky.- J. spel. history 20 (nr. 4): 92-102 (fig., survey). The historical documentation; water source and description of leaching hopper; construction of working bays; stratigraphic placement of working bays and alcove sites; contents of saltpeter hoppers. The first evidence for an exotic method of saltpeter mining in the Mammoth cave NP is presented (RB). 87.2241
- GEORGE, Angelo (1987): Geographic distribution of Kentucky saltpeter sites.- J. Spelean History vol 21 (nr. 1): 9 (abstr.). See BBS/SA 86.3131. 87.2242
- GROVES, Christopher; CRAWFORD, Nicholas (1986): High tech ridge walking: the location and exploration of Robinson cave, Bowling Green, Kentucky.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. The location of the hypothesized entranceless cave and the access by drilling to a 2,28 km long cave containing organic solvents, is described (RB). 87.2243
- KEENAN, T. (1987): Caves of Smokey Lake Ridge (Kentucky).- Pholeos 7 (2): 5-8 (3 cave maps). Three caves in the north ridge of Smokey Lake in Carter Caves National Resort Park. These are Peewee cave (6m), Lake cave (180m) and Loop cave (13m) (BK). 87.2244
- MELROY, Harold (1987): Captain Symmes and Mammoth cave.- J. Spelean History vol. 21 (nr. 1): 9 (abstr.). SEE BBS/SA 86.2952. 87.2245
- O'DELL, Gary A. (1986): The public spring of Lexington, Kentucky.- J. spel. history 20 (nr. 3): 66-68. 87.2246
- PALMER, Margaret V. (1986): Siliceous crusts on cave walls.- Proceed. NSS Meeting 1986, in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. Example from caves in Kentucky and South Dakota (RB). 87.2247
- QUINLAN, J.F. (1984): The application of dye tracing to the protection of cave environments.- Missouri Speleology 25 (1-4): 102, abstr. only. Applications of dye tracing to the protection of Mammoth Cave and its unique fauna and to the protection of water supplies in Kentucky are summarized (BK). 87.2248
- REEDER, Philip; CRAWFORD, Nicholas C. (1986): The utilization of geologic structure in a karst region for the removal of storm water runoff.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. A storm water management in Bowling Green Ky including restricting development within sinkholes floodplains, retention basins, drainage wells is presented (RB). 87.2249
- SCANLON, B.R.; THRAILKILL, J. (1987): Chemical similarities among physically distinct spring types in a karst terrain.- J. Hydrol. 89: 259-279. Local high-level springs and major low-level springs in the Inner Bluegrass Region (Kentucky) were sampled. The study indicates that spring water chemistry is not only a function of conduit size but also an indicator of recharge type and amount, and flow path length (RB). 87.2250

## MISSOURI

BOGART, B. (1984): Managing a show cave.- Missouri Speleology 25 (1-4): 133-138, abstr. Mark Twain Cave near Hannibal, is the oldest show cave in Missouri. When compared to Cameron Cave, located nearby and the newest show cave in the state, the impact of modern management practices is easily seen (BK). 87.2251



BROWN,S.E.;NIQUETTE,Ch.M.(1984): Cave management and the Military: An example at Ford Leonard Wood, Missouri.- Missouri Speleology 25 (1-4): 109, abstr. only.  
Cave management at Ford Leonard Wood is a recent concept and has a prime opportunity, owing to its size, location and federal status, to protect and preserve a very limited and valuable resource(BK). 87.2252

CRUKILTON,R.(1984): Subterranean contamination of Maramec Spring by Ammoniumnitrate and Urea fertilizer and its implication on Rare Cave Biota.- Missouri Speleology 25 (1-4): 151-158, maps, fig. abstr.  
One of Missouris most serious environmental catastrophes accused in Nov. 81 when an estimated 80000 litres of liquid ammonia nitrate and urea fertilizer spilled at a pipeline break near Dry Fork Creak. Most aquatic organisms were killed included the rare Salem Cave Crayfish (BK). 87.2253

KICKBUSCH,W.L.(1984): Cave management on the Mark Twain National Forest.- Missouri Speleology 25 (1-4): 61-67, abstr.  
Project areas including significant geological features (caves, rock, shelters, springs and designated rock formations) have a prescribed treatment that will protect the physical aspects of the features(BK). 87.2254

VANDIKE,J.E.(1984): Hydrogeological aspects in the November 1981 liquid fertilizer pipeline break on groundwater in the Maramec Spring recharge area, Phelps Co. Missouri.- Missouri Speleology 25 (1-4): 93-101, maps, figs, abstr.  
A large spring system may be recharged from an area more than one hundred square miles. Thus surface activities in area miles from a spring can drastically affect water quality of a spring(BK). 87.2255

VINEYARD,J.D.;MARTIN,R.L.(1984): The Missouri cave catalog: A catalyst for discovery, a tool for Management and an incentive for cave conservation.- Missouri Speleology 25 (1-4): 33-40, fig., biblio. abstr.  
Since cave inventory work began in Missouri about 1952, new caves have been reported and added to the date base (4519 caves in 78 counties) at an average rate of 135 caves per year. This rate has little fluctuation and is currently stable(BK). 87.2256

WEAVER,H.Dwight(compiler, editor)(1983): The wild caves of Camden County, Missouri.- Missouri Speleol. vol.23 (nr. 1-4)/1986: 142 pp., maps.  
A description of 66 caves with 47 surveys is given. The bedrock is predominantly dolomite of Upper Cambrian and Lower Ordovician age. Major caves: Jack Stable cave 335m long, Perkins cave, Flood cave system(RB).87.2257

WHITE,Ch.M.(1984): Caves and Canoes: Managing cave resources in a recreational park.- Missouri Speleology 25 (1-4): 191-200, biblio., abstr.  
The paper examine the typical cave use and user, and how Ozark Riverways is dealing with both protecting the cave resource while allowing for public use(BK).87.2258

## WISCONSIN

DAY,M.(1984): Carbonate erosion rates in southwestern Wisconsin.- Physical Geography, 5 (2), 1984, pp 142-149, fig. table, 17 refs.

Between 1977 and 1979 3 sets of erosional weight loss tablets were emplaced in the karst of SW Wisconsin to measure both potential and actual rates of carbonate erosion (author). 87.2259

KOX,Norbert H.;ZACHARIASEN,George(1987): The lost caves of Maribel/Wisconsin.- J. Spelean History vol 21 (nr. 1): 9(abstr.). 87.2260

SOULE,Gary(1987): Amazon River expedition a major success.- Windy City Speleoneers 27 (1): 4-8.  
A push trip into the Amazonas River section at the back of Horseshoe Bay Cave (Tecumesh cave), Door Co., Wisconsin's longest cave (0,8 km)(RB). 87.2261

## C : NORTH-EAST

## SEE:

- CONNECTICUT, DELAWARE, DISTRICT COLUMBIA, MAINE, MARYLAND, MASSACHUSETTS, NEW HAMPSHIRE, NEW JERSEY, NEW YORK, RHODE ISLAND, VERMONT.
- OHIO.
- PENNSYLVANIA.
- VIRGINIA, WEST VIRGINIA.

CONNECTICUT, DELAWARE, DISTRICT COLUMBIA, MAINE, MARYLAND, MASSACHUSETTS, NEW HAMPSHIRE, NEW JERSEY, NEW YORK, RHODE ISLAND, VERMONT

KASTNING,Ernst H.(1986): Karstic regions and speleogenetic diversity of New England.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41.  
The speleogenetic regions are groupable into three districts. The majority of caves are non solutional in origin: pseudokarstic talus networks, sea caves, lava tube in basalt etc.(RB). 87.2262

## Crossindex Missouri

## voir aussi/see also:

87.2331

## OHIO

AA(1987): Bills to protect America's caves.- Pholeos vol. 7 (nr. 2): 9-11.  
The Ohio cave protection bill(RB). 87.2263

HOBBS III,H.;MITCHELL,N.;ZIMMERMAN,T.(1986): A Description of additional lilliputian caves formed in Ohio Dolomites and Limestone.- Pholeos 7 (1): 5-15 (12 cave maps, photos).  
Description and surveys of 12 small caves in Adams, Brown, Erie, Highland, Pike and Seneca counties in Ohio(BK). 87.2264

PAYNE,Emie(1987): Robinson's Cave.- Pholeos vol.8(no.1): 2-5. Perry County, Ohio; survey (reported from Petroglyph vol. 23, nr. 1). 87.2265

- BALAZS, Denes (1986): [Karst regions of China].- *Karszt es Barlang* II/86: 123-132 (hungar., engl. and russ. summ.).  
The geological evolution and the history of karst research in China are outlined. The major karst regions are briefly described: the fenglin (peak forest) and the fengcong (peak cluster) types, the carbonate rocks and karst region in South and North China (RB). 87.2474
- BANTI, Renato (1986): China '85.- *Speleologia, divagazioni e ricordi*.- *Speleo Firenze* 16: 5-10.  
*Speleologia turistica in China* (GM). 87.2475
- BARBARY, J.P. (1986): La Chine, une idée à creuser!.- *Spelunca*, n°23, p. 5, 1 coupe, lph.; et: *Spéléologie Dossier*, n°20, p. 80-81.  
Compte-rendu sommaire de l'expédition Guizhou 1987 par la section plongée-spéléo du Club Jeunes Années de Lyon (RL). 87.2476
- CHABERT, Cl. (1987): analyse de: China caves 85.- The first Anglo-Chinese project in the caves of South China par Waltham, A.C., éd. Royal geog. Soc., Londres 1986, 60 p., 2 dépliants.  
Cité dans BBS 25/1986, réf. 86.2125 (RL). 87.2477
- CHEN, Shupeng (1986): [Scientific and epochal contribution of Xu XIAKE's travel-verifications in Nujiang and Tengchong area SW Yunnan].- *Geogr. research vol. 5 nr. 4: 1-11* (chines.; engl. summ.) (3 fig.).  
In memory of Xiake's 4000th anniversary of birth, a geographer in Ming dynasty (RB). 87.2478
- CHEN, Zhuping (1986): [Progress in the study of karst geomorphology in China].- *Geogr. research vol. 5, nr. 4: 92-101* (chines.; engl. summ.).  
Four stages of karst research in China since 1950 have been distinguished, much attention has been paid to the applications of karst geomorphology (RB). 87.2479
- CHEN, Yang; PANG, Jingxi (1987): [A preliminary study on geochemistry of karst water system of Beishan, Guangxi].- *Carsologia sinica vol. 6* (nr. 1): 19-30 (chines.; engl. summ.) (5 tabl. 8 fig.).  
The time-space variation of chemical composition of groundwater in karstified Devonian clastic and reefal limestones with dolomite were studied from '83 to '85 (RB). 87.2480
- CUI, Guangzhong et al. (1986): (Rapid flow of karst groundwater system in China).- *Carsologia sinica vol. 5* (nr. 4): 297-305 (chines.; engl. summ.) (7 fig., 4 tabl.).  
Two categories: concentrated subsurface seepage flow occurring in fissure karst (North China), and subsurface stream occurring in cavern-conduit karst (South and North China). Two case studies are presented (RB). 87.2481
- DENG, Ziquiang et al. (1986): (Time sequence relationship between geological structures and development of karst features in Guilin area).- *Carsologia sinica vol. 5* (nr. 4): 289-296 (chines.; engl. summ.) (2 tabl., 1 fig.).  
The karstification process in Guilin area can be dated back to the Late Paleozoic era, including 6 development stages (RB). 87.2482
- DENG, Ziqiang et al. (1987): [Determination of mesozoic strata in Guilin karst region and its geologic significance].- *Carsologia sinica vol. 6* (nr. 1): 43-50 (chines.; engl. summ.).  
Lithologic and palaeontological studies and isotopic dating (Rb-Sr) (RB). 87.2483
- D'URSEL, P.; VANHAM, M. (1986): Grottes de Chine.- *Subterra* 98: 24.  
Adaptation d'un article paru dans le mensuel "La Chine en construction", sept. 1985, n°9. A propos de grottes de la province de Guizhou (DU). 87.2484
- FANG, Zongxian et al. (1986): Problem of karst leakage on right bank of Wangjiazhai Reservoir of the Yellow River.- *Carsologia sinica vol. 5* (nr. 4): 273-287 (chines.; engl. summ.) (12 tabl., 5 fig.).  
A reservoir leakage of approx. 10 m<sup>3</sup>/s is calculated (RB). 87.2485
- GUAN, Yuhua; SONG, Lin Hua (1986): Salt karst in Qinghai plateau, China.- *Le Grotte d'Italia* (4) XII 1984-1985: 337-345 (12 fig.).  
The special karst features have been studied in Qarhan salt Lake, Qinghai Plateau, where is the typical dry plateau climate with the annual average precipitation 28, lmm and the evaporative capacity 3456mm. The salt dissolved pores, crust, teeth, pits, valleys, gas-exploded holes, salt scars and many kinds of caves are developed very well by the dissolution of the meteoric water and confined flow. The absolute age, 2800-6000 years, or the equivalent efficient age 65-130 years, of salt karst development have been calculated (EB). 87.2486
- HUANG, Chungchang (1984): A study on law of karst development in Wangchuan, north Qinling Mountains (in Chinese).- *Scientia Geographica Sinica*, 4 (3), 1984, pp 218-224, 5 figs., 2 tables, 6 refs.  
A neotectonic fracture system which is still moving, and it controls the level extending direction of the karst caves. The caves at three different elevations reflect the intermittent rise of crust and karstification stages; and can be linked with the three level erosion surfaces in the Qinling Mountains. 87.2487
- HUANG, Yunlin et al. (1986): [The types and characteristics of the caves in East China].- *Geogr. research vol. 5 nr. 4: 86-92* (chines.; engl. summ.).  
Five types of caves: corrosion; corrosion-erosion; corrosion-collapse; erosion-corrosion; collapse-corrosion caves. Map of distribution of carbonate rocks and caves in East China (RB). 87.2488
- JIAN, Yi; TAN, JIAN, CHEN (1987): Preliminary study of karst collapse forecast method.- *Endins* nr. 13: 99-104 (span. summ.).  
Two models are checked by data of karst regions in China, analyzed and discussed (RB). 87.2489
- KRANJC, Andrej (1987): (Xu Xiake - the chinese "Valvasor").- *Zivljenje in tehnika*, 38,5: 38-40, (en slovene, pas de résumé).  
Xu Xiake (1587-1641) the pioneer of chinese karstology and speleology - 9 ways of climbing and 5 methods of cave research - is presented (MK). 87.2490
- KRANJC, Andrej (1987): (The valley of yellow dragon - Plitvice of Sechouan).- *Proteus*, 49,7: 285-286, (slovene, without summary).  
Tufa, Huanglonggou (MK). 87.2491
- LIAO, Rusong (1987): [Application of stepwise discriminant analysis to predict land collapse: a case of Guilin karst region].- *Carsologia sinica vol. 6* (nr. 1): 79-91 (chines.; engl. summ.) (7 tabl.).  
The multivariate statistical methods are discussed and a computer programme is presented (RB). 87.2492
- LIN, Jnshu (1986): [Process and paleogeographic environment of karst geomorphologic development in East China].- *Geogr. research vol. 5, nr. 4: 58-67* (chines.; engl. summ.) (3 fig.).  
Results of sedimentary analysis suggest six strong karstifications between the Eocene and the Holocene, and several weak karstification stages (RB). 87.2493
- LU, Yaoru (1986): [(Models of karst geomorphological evolution in China).- *Geogr. research vol. 5, nr. 4: 25-35* (chines.; engl. summ.) (4 fig., 4 tabl.).  
Five evolution models (M) are discussed with examples: the strong lifting M., the continuous up warping M., the differential up warping M., the slowly up warping M., the wide descending M. (RB). 87.2494
- MAO, J.; LI, J. (1986): [Karst development controlled by structure network in South Dushan, Guizhou Province].- *Geogr. research vol. 5, nr. 4: 47-57* (chines.; engl. summ.) (9 fig.).  
Karst landform (polje, valleys) and karst groundwater network systems are controlled by both structural and joint deformation network. The relationships between them are statistically analyzed (RB). 87.2495

- PETERS,Donald L.(1987): Development of the bedding-plane/breakdown/separation chambers in Ohio Caverns.- Pholeos vol. 8 (no.1): 7.  
A formation by expansion due to ice and removal by solution is postulated(RB). 87.2266
- PENNSYLVANIA
- IBBERSON,Dale;KEINTZ,Robert(1987): Another cave found on 1770 Scull map of Pa.- J. Spelean History vol. 21 (nr. 1): 5 (map).  
William Scull's Map of the province of Pennsylvania 1770 (RB). 87.2267
- IBBERSDON,Dale(1987): Turnpike Cave, Cumberland County, Pa.- York Grotto Newsletter vol. 22 (no.3): 39 (survey page 41). 87.2268
- KEINTZ,Bob(1987): A historic account of Reese Cave, Franklin County, Pa.- York Grotto Newsletter vol. 22 (no.3): 37-39 (survey page 40). 87.2269
- LONGENDERFER,Jay R.(1986): McAllisterville cave, Juniata County, Pennsylvania.- York Grotto Newsletter vol. 21 (nr. 4): 53-66.  
Description and survey (plan and profile) of a cave developed in limestone of the Upper Keyser formation (Silurian); tot. length 0,71 km(RB). 87.2270
- ROSENFELD,John(1987): Pregnant Lady Pit, York County, Pa.- York Grotto Newsletter vol. 22 (no.3): 37 (survey page 38). 87.2271
- SNYDER;Dean H.;SZUKALSKI,Bernie(1986): The history of Helfrich Springs Cave (Penn.).- J. spel. history 20 (nr. 3): 59-64 (phot.). 87.2272
- VIRGINIA + WEST VIRGINIA
- AA(1987): Historical notes on the District of Columbia Grotto of the National Speleological Society.- DC Speleograph 43 (4/5): 23-37.  
With list of members of the DC Grotto and exchange list with DC Speleograph(RB). 87.2273
- AA(1987): Conservation in Virginia.- DC Speleograph vol. 43 (nr. 12): 3.  
Conservation items from "Virginia Natural Resources Newsletter vol. 1, nr. 2/1987(RB). 87.2274
- ANDERSON,Bob(1987): 1986 discoveries in Hell Hole.- DC Speleograph 43 (1): 12.  
The surveyed length nearly doubled to 7,7 km/-9m; WVa (RB). 87.2275
- CARPENTER,Alan(1987): Tucker County speleological survey annual report for 1986.- West Virginia caver 5 (1): 13-14.  
With the County long cave list: Hollow Arbogast system, 8,0 km, Big Springs 3,07 km etc (WVa)(RB). 87.2276
- DASHER;George(1987): Buckeye Creek cave, again and again.- West Virginia caver 5 (1): 15-16.  
Surveyed length 7,04 km (WVa)(RB). 87.2277
- DASHER,George(1987): Bukeye Creek cave-the finale.- West Virginia caver 5 (3): 5-6. 87.2278
- DASHER,G.(1987): Role Wonder and Sedgewood Caves (Monroe Co., W. Virginia).- West Virginia Caver 5 (4): 8-9 (2 maps).  
Small cave in a sinkhole with about 30m in length(BK). 87.2279
- DASHER;George(1987): Buckeye Creek Cave photo trip.- West Virginia Caver vol. 5 nr. 5: 16-18. 87.2280
- DASHER,George;HANDLEY,Bob(1987): The Buckeye Creek cave system.- West Virginia Caver vol. 5 nr. 6: 3-8.  
History of explorations and cave description: Buckeye Creek (Greenbrier Co., WVa) flows into Buckeye Creek cave entrance and resurges into Spring Creek/Spencer cave. A five level cave system in limestone of Mississippian age, tot. length 7,18 km. Survey(RB). 87.2281
- GARTON,E.Ray(1987): The salpeter caves of West Virginia.- J. Spelean History vol. 21 (nr. 1): 9 (abstr.). 87.2282
- GRADY,Fred(1987): Fox cave: second survey trip.- West Virginia caver 5 (1): 13.  
275 m of additional survey(WVa)(RB). 87.2283
- GULDEN,B.(1986): New Trout (Salpetre Maze Area, Pendleton Co., W.Va).- DC Speleograph 42 (12): 1, map only. 87.2284
- GULDEN,Bob(1987): Cricket Maze and Silers area map.- West Virginia caver 5 (3): 8-9 (map); DC Speleograph 43 (4/5): 6.  
Berkeley Co., WVa: Cricket maze cave 2,36 km/-39 m; Silers cave 2,21 km/-18m(RB). 87.2285
- GULDEN,Bob(1987): Roberts Pit and beyond/Pocahontas Co., WVa/- West Virginia caver 5 (3): 14 (survey pag. 15); DC Speleograph 43 (4/5): 7. 87.2286
- GULDEN,B.(1987): List of the longest caves of West Virginia.- West Virginia Caver 5 (4): 7-8, list.  
155 caves are listed. Friars Hole Cave System is the longest (68,1 km / 590 m) and Organ Cave System the deepest (60 km / 600 m)(BK). 87.2287
- HALLIDAY,William R.(1986): Additional bibliographic notes on old saltpeter cave (Mebane saltpeter cave, Virginia) and the 1863 Utah cave.- J. spel. history 20 (nr. 3): 64. 87.2288
- HERMAN,Janet S.;LORAH,Michelle M.(1986): Groundwater geochemistry in Warm River Cave, Virginia.- NSS Bull. 48: 54-61 (7 fig.).  
The processes of CO<sub>2</sub>-outgassing, mixing of two carbonate waters and calcite precipitation and dissolution define the chemical character of groundwater of Warm River Cave which contains a thermal spring (35°C)(RB). 87.2289
- HERMAN,Janet S.;LORAH,Michelle M.(1987): CO<sub>2</sub> outgassing and calcite precipitation in Falling Spring Creek, Virginia USA.- Chemical Geology 62: 251-262.  
Mixing of two chemically and thermally distinct waters in Warm River Cave defines the initial stream water chemistry. All along the flow path the observed composition is influenced by CO<sub>2</sub> outgassing, the water is supersaturated with respect to CO<sub>2</sub> and to calcite. Physical evidence for calcite precipitation exists inside the cave and in the travertine deposits above the falls in the Creek(RB). 87.2290
- HOKE,B.(1986): Limited Access Caves.- DC Speleograph 42 (9): 17-21, list.  
The list includes all the caves in the Virginia Region that are known to have access restrictions(BK). 87.2291
- JONES,William K.;HARPER,John M.(1986): Channel sediment size and slope of subsurface streams.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41.  
Cobble-size sediments from active stream channels in Organ cave (WVa) were correlated with channel width and slope. A linear regression equation is given(RB). 87.2292

- JAMESON, Roy A. (1986): Segment analysis in the North Canyon of Snedegar cave, West Virginia.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. 3 development stages are identified by detailed mapping and analysis of structural segments in the Union Limestone (phreatic/vadose/ clastic)(RB). 87.2293
- JAMESON, Roy A. (1986): Structural segments and segment analysis.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. A procedure for identifying and surveying early flow paths on fractures in West Virginia is discussed(RB). 87.2294
- MEDVILLE, Douglas M.; STORAGE, William K. (1986): Structural and stratigraphic influences on the development of solution conduits in the Upper Elk River Valley, West Virginia.- NSS Bull. 48 (nr. 1): 8-25 (17 fig. and maps). Over 29 km of surveyed cave passages, located in northern Pocahontas and southern Randolph Counties, contain streams flowing for up 13 linear km and 244 vertical m between sink and rise. The relationships between two patterns of caves, the sequence of cave development and the underground flow paths are discussed(RB). 87.2295
- RUTHERFORD, Bud (1987): The end of Buckeye Creek cave?.- West Virginia Caver 5 (1): 3-4. 87.2296
- SHIFFLETT, Tommy (1987): Flower Pot-recent exploration.- DC Speleograph vol. 43 (nr. 9): 3-9. Recent exploration extended the tot. length to 5,27 km (Randolph Co., WV)(RB). 87.2297
- SHRADER, Bruce (1987): Mitchells cave found.- West Virginia Caver vol. 5, nr. 6: 9-10. New correct coordinates are given; Pendleton-Hardy Co. (RB). 87.2298
- SPINA, Tom (1987): The story of Kit Cave.- West Virginia Caver vol. 5, nr. 5:3. Survey (on front cover); length 280m; Greenbrier Co., WV(RB). 87.2299
- SPINA, Tom (1987): U.S.219 Cave, the survey, not the movie.- West Virginia Caver vol. 5, nr. 5: 6-7. Survey; length 387m; Greenbrier Co., WV(RB). 87.2300
- SPINA, Tom (1987): Fox cave.- West Virginia Caver vol. 5, nr. 6: 8-9. Survey (Greenbrier Co., WV); 1,95 km/-46m(RB). 87.2301
- STEPHENSON, H. (1986): Sketch of Madden's Cave (Newmarket, Shenandoah Co., Virginia).- DC Speleograph 42 (10): 1, sketch map only. 87.2302
- pipe structures whose formation relates directly to a buried karst developed 300 million years ago(RB). 87.2303
- EXLEY, Sheck (1987): Cave diving in the Grand Canyon.- DC Speleograph vol. 43 (nr. 12): 7-8. 19 springs were located and a few small underwater caves entered within six of these springs (Arizona)(RB). 87.2304
- LA ROCK, Ed. (1987): Geology of Fulton cave, Colorado.- NSS News vol. 45 (nr. 2): 24-28 (fig., maps). An overview about stratigraphy, structure and geomorphology and cave development. Fulton cave is a 500 m long alpine stream cave in Mississippian/Upper Devonian rocks (RB). 87.2305

## CALIFORNIA

- AA (1987): Conservation notes: Bat killer convicted.- California Caver vol. 37 (nr. 3): 35. 87.2306
- BOSTED, Peter (1985): Recent surveys in Church Cave.- California Caver vol. 36 (nr. 3): 30-32. Maps of the Donald's Duck entrance and Bridge room passage, tot. length 3,4 km (Fresno Co.)(RB). 87.2307
- BOSTED, Peter (1987): The CRF Liburn cave cartography project.- California Caver 37 (1): 8-12 (survey pag 7). Location: Redwood canyon in Kings Canyon NP, Sierra Nevada, at 1500 m asl; in marble; 12,5 km surveyed(RB). 87.2308
- BOSTED, Peter (1987): Sand Hill Bluff sea caves.- California Caver vol. 37 (nr. 2): 24-25. Three caves over 60 m long; Santa Cruz Co., Ca(RB). 87.2309
- BOSTED, Peter (1987): California sea cave survey; Santa Cruz sea cave survey (1987); Long sea caves of the California and Baja coasts.- California Caver vol. 37 (nr. 2): 29-30. A list is given of 63 sea caves longer than 60 m: Painted Cave (Santa Cruz Co.): 374 m etc.(RB). 87.2310
- KNUTSON, Steve (1985): Marble Mountains 1985.- California Caver vol. 36 (nr. 3): 33-34. New extensions, new caves ... (RB). 87.2311
- KNUTSON, Steve (1987): Marble Mountains: recent explorations.- California Caver vol. 37 (nr. 3): 40-41 (phot.). 87.2312
- LEGGÉ, Charmaine (1985): Conservation update 1984-1985.- California Caver 36 (2): 15-16. 87.2313
- MILLER, Ray (1987): The caves of Pluto's lava flow.- California Caver vol. 37 (nr. 3): 47-53. Historical review, short description and surveys of five lava caves in Shasta Valley, Siskiyou Co., Ca.: Pluto's cave is 750 m long (phot.)(RB). 87.2314
- RICHARDS, Bob (1985): Longest caves of California.- California Caver vol. 36 (nr. 3): 28. The then longest boulder caves (Greenhorn cave 1,49 km etc.), limestone caves (Bigfoot cave 16,13 km etc.), lava tubes (Labyrinth cave 4,77 km etc.), sea caves (Painted cave 0,37 km etc.)(RB). 87.2315
- RICHARDS, Bob (1987): Mitchell caverns.- California Caver 37 (1): 3-6. History of explorations, historic uses of the cave, geology (Permian limestone) and description of this 0,45 km long cave (Providence Mts recreation area, San Bernardino Co.); survey, phot.)(RB). 87.2316

## D : SOUTH-WEST

## SEE:

- ARIZONA, COLORADO, NEVADA, UTAH,
- CALIFORNIA,
- HAWAII,
- KANSAS, OKLAHOMA, TEXAS,
- NEW MEXICO,

## ARIZONA, COLORADO, NEVADA, UTAH

- COLEMAN, Michael W. (1986): The karst/paleokarst relationship to collapse breccia pipe formation.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. The Grand Canyon region (Arizona, Utah) reveals ./.

- MIAO,Zhongling(1986): [XU XIAKE's contributions to karst study in southwestern China].- Geogr. research vol. 5 nr. 4: 18-24 (chines.;engl.summ.).  
Xu Xiake (1587-1641) has made a detailed record of karst phenomena in Hunan, Guangxi, Guizhou and Yunnan during his trip(RB). 87.2496
- SMART,Peter;WALTHAM,Tony;YANG,Mingde;ZHANG,Ying-jun (1986): Karst geomorphology of Western Guizhou, China.- Cave Science vol. 13 (nr.3): 89-103 (phot., 7 fig., 4 tabl.).  
A cone karst of all types, dissected by fluvial canyons, with river captures. Caves are mostly of phreatic origin, with both active and multiple high-level fossil system, indicating episodic uplift and rejuvenation. The critical factor in the evolution of this karst is the rate of tectonic uplift(RB). 87.2497
- SONG,Linhua(1986): Karst geomorphology and subterranean drainage in South Dushan, Guizhou Province, China.- Cave Science vol. 13 (2): 49-63.  
The karst has developed through 4 main stages. In the Fenglin basin zone, an old mature plateau karst, features have not been destroyed by rejuvenation and groundwater flow occurs in dendritic cave systems and fissure network with shallow groundwater table. In the rejuvenated Fengcong area conduit flows predominate and the groundwater table is 60-90 m below the surface. Seven subterranean drainage systems are described. Phot., 4 tabl., 9 fig.(RB). 87.2498
- SONG,Linhua(1986): [Evolution process of karst geomorphology and the property of karst aquifer].- Geogr. research vol. 5 nr. 4: 68-77 (chines.;engl.summ.) (4 fig.).  
The relationship between the evolution process and the property of karst aquifer are illustrated in the South Dushan, Guizhou, as an example where four stages are evidenced(RB). 87.2499
- SONG,Lin Hua(1986): Origination of stone forests in China.- Int. J. Speleol. 15: 3-13 (ital.summ.)(21 fig.).  
The conditions for stone forest development should be: thick and pure limestone with dipping less than 15°, a vertical joint and fissure network, an inhomogenous and wet soil with organic material(RB). 87.2500
- SONG,Lin Hua(1987): Pumping subsidence of surface in some karst areas of China.- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna, : 49-64, (in english, french abstract).  
In order to predict the subsidence, the intensity of karst development should be surveyed as well the direction of solutional fissures and caverns and their structure, reducing the discharge of pumping the phreatic water and taking deep groundwater(MK). 87.2501
- TIAN,Jisheng(1987): [The study on karst development mechanism in Quyang marble formation].- Carsologia sinica vol. 6 (nr. 1): 51-59 (chines.;engl.summ.)(6 fig.).  
In rainy season the infiltration of precipitation and surface waters cause the red clay to have a higher acidity ( $Al^{+++}$  and  $H_2O = Al(OH)_3$  and  $3H^+$ ); the marble under the cover of red clay begins to be corroded (karrens, solution marks)(RB). 87.2502
- WALTHAM,A.C.(editor)(1986): China caves '85.- Publ. The Royal Geogr. Soc. London 1986: 60 pp., phot., surveys area maps.  
An account of the first anglo-chinese project in the caves of South China is given. Short description of karst geology and landforms in Guanxi (with tower karst: peak clusters and peak forests) and in Guizhou (with conical karst hills). Short description and surveys of numerous caves explored: the Guanyan cave system totaling 11,4 km/-75m; the Shibangiao Dong with 1,8 km; the Xizheu Yan with 3 km; the Maliu Kang with 2,5 km etc. Notes about working, living, travelling in China (RB). 87.2503
- WANG,Jiajun;LI,Shoucai(1986): Experiment of curtain grouting in dam foundation intensely karstified over wide river bed: case history of Sanjiangkou dam foundation).- Carsologia sinica vol. 5 (nr. 4): 235-246 (chines.;engl.summ.)(8 tabl., 3 fig.). 87.2504
- WANG,Xunyi(1987): [A new type of speleothems: cave mushrooms].- Carsologia sinica vol. 6 (nr. 1): 18 (chines.; engl.summ.) (fig., phot.).  
Cave mushrooms discovered in a cave in Guangxi are formed by the co-precipitation of dripping and pool waters (RB). 87.2505
- WANG,Xunyi;TAN,Pengjia(1986): (Distribution of tourism landscape resources in Yangtze River Basin).- Carsologia sinica vol. 5 (nr. 4): 311-317 (chines.;engl.summ.) (2 tabl., 1 fig.). 87.2506
- WESTON,Paul(1987): China reconnaissance.- J. Wessex cave club nr. 213: 64-65.  
Investigations in Guizhou Prov.: Anlung area; Rhinoceros cave; Anhe Doline(RB). 87.2507
- XIANG,Shijun et al.(1986): (Karst collapse in Yangtze River basin).- Carsologia sinica vol. 5 (nr.4): 255-272 (chines.;engl.summ.)(12 tabl., 3 fig.).  
There have occurred karst collapses at 343 localities; 2/3 of the total are man-made collapses. The features of different types of karst collapses and their distribution are analyzed(RB). 87.2508
- XIANG,Shijun;CHEN,Jian(1987): Karst collapse induced by pumping and draining groundwater, its forming conditions and factors affecting.- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna, : 65-76, (english, french summary).  
Human activities causing karst collapse having a close relation to extent of karst development(MK). 87.2509
- YAN,Qikun et al.(1986): (Discussion of rapid flow and retarded flow in karst water system).- Carsologia sinica vol. 5 (nr. 4): 319-326 (chines.;engl.summ.)(4 tabl., 3 fig.).  
Retarded flow makes 25-29% of the total groundwater flow and its maximum module is 141 L/s.km<sup>2</sup>(RB). 87.2510
- YANG,Zhengyi(1987): [Analysis of sub-fluctuation in Guozhuang spring flow].- Carsologia sinica vol. 6 (nr.1): 1-17 (chines.;engl.summ.)(6 tabl.).  
Alternating attenuation and replenishment recovery of this spring were mathematically analyzed and a regression equation for spring discharge is given(RB). 87.2511
- YOSHIMURA,K.;YUAN,Daoxian(1986): Chemical components of groundwaters in the Guilin area in China.- J. spel. soc. Japan vol. 11: 51-56.  
River, cave and spring waters were analyzed and compared to those of Akiyoshi-dai in Japan(RB). 87.2512
- ZHANG,Yaoguang(1986): [The regional difference of karst cave development in China].- Geogr. research vol. 5, nr. 4: 36-46 (chines.;engl.summ.)(10 fig.).  
The following regions (R) may be summarized: the most intensive R in South China, the more intensive R in Central China, the weak developed R in North China, Tibet plateau, WN China(RB). 87.2513
- ZHU,Yuanfeng(1986): (Ground water system and model).- Carsologia sinica vol. 5 (nr. 4): 247-253 (chines.; engl.summ.)(4 fig.).  
A case study (karst water-filling mine) is presented(RB). 87.2514

## Crossindex China

voir aussi/see also:

7.3183

7.3347

7.3352

ROGERS, Bruce (1986): Reconnaissance geology of Mercer caverns, California: a strike-oriented collapse cavern.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41.

A simple phreatic chamber 1,03 km long and 58 m deep. Speleogenesis; sediments and speleothems(RB). 87.2317

ROGERS, B.; LEGGE, Ch. (1987): Mercer Caverns (Calaveras Co., California).- NSS-News 45 (8): 292-296, map, photos. History, Exploration and Geology of a Gold Country Classic (Length 1033m, Depth 59m)(BK). 87.2318

ROLLINS, Larry (1986): Hydrochemical processes in a marble cavern: Cave City, Calaveras County, California.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. Chemical and isotopic analyses indicate that the primary cause of corrosion in this cave is the mixing of carbonate aquifer waters with low-oxygen groundwater from metamorphic rocks(RB). 87.2319

SZUKALSKI, Bernie (1986): Pseudokarst development in lacustrine deposits in the Shoshone area, California.- Proceed. NSS Meeting 1986, in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. Piping of alluvial material formed multi-level caves between siltstone, clay and ash layers(RB). 87.2320

VESELY, Carol; BUNNELL, Dave (1985): Shell Beach: birthplace of the California sea cave survey.- California caver vol. 36 (nr. 3): 23-27. Description of 5 coastal caves in Pleistocene sandstone; San Luis Obispo Co. (2 surv., 2 phot.)(RB). 87.2321

VESELY, Carol (1987): Avila Beach sea caves: cave landing.- California caver vol. 37 (nr. 2): 18-23. Description and surveys of 14 small sea caves formed in orange Pleistocene-age sandstone; speleol. area map (San Luis Obispo Co.; Ca)(RB). 87.2322

VESELY, Carol (1987): Sea cave collapse: a preliminary analysis.- California caver vol. 37 (nr. 2): 26-27. The characteristics of the caves and of the natural surroundings, the influence of man are taken into consideration for a prognosis for the south Californian sea caves. Reprinted from "Better Caves and Sinkholes"(RB). 87.2323

#### HAWAII

ZABROK, P. (1986): Aloha Caving.- Canadian Caver 18 (2): 59-61 (Reprint from Toronto Caver). Exploring of Turtle Lava Cave. 1450 m have been surveyed. There are enormous possibilities for caving on Big Island of Hawaii in the fast expanse of Mauna Loa and Kilauea(BK). 87.2324

#### KANSAS, OKLAHOMA, TEXAS

JAGNOW, David (1986): Western Oklahoma gypsum caves.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. Three gypsum areas with caves; Jaster cave with more than 9,6 km of passages and 50 entrances is the longest gypsum cave in the free world(RB). 87.2325

WALSH, Mike; RALPH, Ron (1986): Cave management of Texas State Parks.- Proceed. NSS Meeting 1986, in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. 87.2326

#### NEW MEXICO

BRIDGES, Richard A. (1987): Major discoveries in Lechuguilla cave, Carlsbad Caverns National Park, New Mexico.- NSS News vol. 45 (nr. 11): 368-369 (plan view, vert. profile).

New extension discovered during the august 87 expedition brought Lechuguilla to a length of 5,25 km and a depth of -322 m(RB). 87.2327

GOODBAR, Jim (1986): Cave management in the Bureau of Land Management (Carlsbad resource area).- Proceed. NSS Meeting 1986, in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. 87.2328

HILL, Carol A. (1986): Carlsbad cavern and other caves in the Guadalupe Mountains, New Mexico: a sulfuric acid speleogenesis related to the oil and gas fields of the Delaware basin.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. The eastward migration of the halite margin in the Gypsum Plain could have been a major factor controlling cave development. Guadalupe Mts caves are 1-3 million years old(RB). 87.2329

JAGNOW, David (1986): The geology of Crockett's cave, a New Mexico gypsum cave.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. (nr. 1): 34-41. 1,16 km of surveyed passages within a 10 m thick gypsum bed(RB). 87.2330

#### E : SOUTH-EAST

##### SEE:

- ALABAMA, ARKANSAS, GEORGIA, LOUISIANA, MISSISSIPPI.
- CAROLINA NORTH & SOUTH.
- FLORIDA.
- TENNESSEE.

#### ALABAMA, ARKANSAS, GEORGIA, LOUISIANA, MISSISSIPPI

AA (1986): Civil war raids on guerrilla caves in Missouri and Arkansas.- J. spel. history 20 (nr. 3): 72-74. 87.2331

CHANEY, S.W. (1984): Formulation of a management plan for Fitton Cave, Arkansas.- Missouri Speleology 25 (1-4): 57-60, abstr. Managing of one of the most popular wild caves in the Ozark region in a manner, that will allow reasonable recreational use and will not allow unacceptable adverse impacts on the cave resource(BK). 87.2332

FLETCHER, M.R. (1984): Endangered bat protection at Buffalo National River, Arkansas.- Missouri Speleology 25 (1-4): 147-150, figs., abstr. The National Park Service made every reasonable effort, to protect and survey the endangered creatures (Gray Bats and Indiana Bats) from human disturbances(BK). 87.2333

SMITH, Marion O. (1986): Cave spring cave nitre works, Georgia.- J. spel. history 20 (nr. 4): 81-85. 87.2334

## CAROLINA NORTH / SOUTH

ADAMS,Laurie(1987): Is Rumbling Bald more than it's cracked up to be?.- Der Fledermaus vol. 15 (nr. 2):4-7; 7-15.

A trip to the cracks and crevasses of Mt Bald that up the tectonic-seismic Rumbling Bald Cave System (Rutherford Co., NC), with three reprints of accounts of the area and the caves from books published in 1885; 1887 and 1913(RB). 87.2335

ADAMS,Laurie(1987): A progress report on the investigation of caves on Grandfather Mountain, North Carolina.- Der Fledermaus 15 (nr. 7): 16 pp.

Three main types of caves: shelter caves, fissure caves and talus caves in a Precambrian non-carbonate rock (Avery Co., NC). Description of 24 caves with 9 surveys (RB). 87.2336

HALLIDAY,William R.(1987): Speleohistorical potentials at Bat Cave N.C.- J. Spelean History vol. 21 (nr. 1):6. 87.2337

## FLORIDA

BECK,Barry F.(1986): A generalized genetic framework for the development of sinkholes and karst in Florida, USA.- Environ. Geol. Water Sci. 8 (nr. 1/2): 5-18.

Karst topography in Florida is developed on highly permeable Tertiary limestones of the Floridan aquifer. Downwashing and subsidence causes surface collapses (doline of sinkholes). At sinking streams, vertical shafts, and springs, karst caves have formed(RB). 87.2338

MURPHEY,Milledge(1987): Subaquatic speleology: the discovery and exploration of Sullivan Sink.- NSS News vol.45 (nr. 10): 345-346 (phot.).

The history and technical aspects of the exploration of this cave diving site near Tallahassee, Florida, discovered 1979(RB). 87.2339

MURPHEY,Milledge(1987): Subaquatic speleology: the continuing exploration of Sullivan Sink/Florida.- NSS News vol. 45 (nr. 11): 373-375. 87.2340

## TENNESSEE

AA(1987): Horse Creek cave, Greene County, Tennessee.- Der Fledermaus vol. 15 (nr. 2): 15-16. Survey; about 140 m long; Knox Group limestone(RB). 87.2341

AA(1987): Soard cave, Hamblen Co., Tennessee.- Der Fledermaus 15 (nr. 4): 6 + 6a. Description and survey; length 1,02 km(RB). 87.2342

ADAMS,Laurie(1987): The Wilsonville quarry caves, Cocke Co., Tennessee.- Der Fledermaus 15 (nr. 4): 8-10 (2 surveys). 87.2343

HALLIDAY,William R.(1986): Nashville speleohistorical minitrip.- J. spel. history 20 (nr. 3): 74. De Monbreun's cave, Cumberland River(RB). 87.2344

MATTHEWS,Larry E.(1986): The cave papers of Edward McCready, Henry T. Kirby-Smith, and Harvey M. Templeton.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): ./.

34-41.

Scientific papers concerning Tennessee caves, from the late 1930s till early 1950s(RB). 87.2345

TEMPLETON,Harvey M.(1986): A 1944 visit to Higgenbotham cave, Tennessee.- J. spel. history 20 (nr. 4): 85-92 (fig.).

A 1944 description with sketches(RB). 87.2346

## CANADA

AA(1987): Canadian rules and convention.- NSS News 46 (5): 110-111 (phot.). 87.2347

FORD,Derek(1987): Effects of glaciations and permafrost upon the development of karst in Canada.- Earth surf. processes landf. 12 (5): 507-521. 9 fig., 2 tab. Canadian examples suggest that karst landforms may be divided into eight types in terms of their temporal relationships to the record of repeated Quaternary glaciations. Two types are postglacial, two are subglacial, one type occurs where glacial features are adapted to karstic drainage, and three types display sequences of karst and glacial action(WB). 87.2348

FORD,D.(1987): Relation between karst landforms and development of watered stratum under refreezing in Canadian mountains.- Intern. Sympos. speleol. Tbilissi 1987, Abstracts of papers: 26. Effects of glaciers upon pre-existing karst landforms and aquifers are discussed(RB). 87.2349

HAGEN,Willy(1987): [A caving holiday in Canada-USA].- Speleo Nederland Pierk 2 (nr. 4): 168-177 (dutch;engl. summ.). Participation at "Lifeline 87" organized by the Canadian School of Rescue Training; and trips to USA caves; maps of Horstthief-Bighorn cave system (Montana-Wyoming), Mammoth cave system and Sloan's Valley cave system (Ky) (RB). 87.2350

McKENZIE,J.(1986): Longest and Deepest.- Canadian Caver 18 (2): 49, list. 10 caves with more than 2700m, Castlegard Cave the longest has 1846m. 10 caves deeper than 250 m, Arctomys Cave has a depth of 536m(BK). 87.2351

## Crossindex Canada

## voir aussi/see also:

87.2732 87.2734 87.3570 87.3599

## ALBERTA

FABRE,G.(1986): Analyse de "Castleguard" de D. Muir et D. Ford, 1985.- Karstologia, n°8, p.57. voir BBS n°24/1985 réf. 85.1790. 87.2352

SMART,C.C.;FORD,D.C.(1986): Structure and function of a conduit aquifer.- Canad. J.Earth Sci. 23:919-929. ./.

## INDIA

- GILLY, Eric (1986): Au delà des sources sacrées du Gange.- Spéléologie, 136: p. 14-15.  
Tentative d'exploration des sources du Gange, grotte sous-glaciaire de Gaumukh ou "Gueule de boeuf" (RD).  
87.2515

## Crossindex India

voir aussi/see also:

87.3406

## INDONESIA

- Aut. Varia (1986): Expédition Thaï-Maros 85.- Ass. Pyrénéenne Spéléol., 215 p., cartes, fig. topos.  
Rapport spéléologique et scientifique. 87.2516

- Aut. varia (1987): Expédition Thaï-Maros 86.- Ass. Pyrénéenne Spéléol. 178p., cartes, fig., topos.  
Rapport spéléologique et scientifique qui s'est déroulé en Indonésie et en Thaïlande, voir c.r. sommaire dans Spelunca, n° 23, p. 24-25 (RL). 87.2517

- BESSON, J.-P. (1986): Expédition Thaï-Maros 85. 8. Catalogue Indonésie.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 63-67, 1 tab., 3 fig. (cartes), 1 ph.  
74 cavités, pertes et sources sont répertoriées regroupées en deux zones: le karst de Maros et le karst du pays Toradja (JG). 87.2518

- BESSON, J.-P. (1986): Expédition Thaï-Maros 85. 12. Pays Toradja: Loko Malilin.- Rapport spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 98-100, 1 fig. (topo), 2 ph.  
Bref aperçu sur cette unité karstique, différentes grottes ont été visitées, une seule a été topographiée (JG). 87.2519

- BESSON, J.-P. (1987): Expédition Thaï-Maros 86. 18. Essai provisoire de Bibliographie spéléologique sur les Célèbes.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 165-175, 1 carte, 2ph.  
Références de publications sur les grottes (leurs habitants ou utilisateurs passés ou récents) et sur les karsts (descriptions géographiques intégrant géologie, hydrologie, climat et morphologie) des Célèbes (JG). 87.2520

- BROUQUISSE, F. (1986): Expédition Thaï-Maros 85. 9. Le secteur de Kappang et le réseau de Gua Salukkan Kallang.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 68-80, 2 tab., 4 fig., 8 ph.  
Réseau actuellement un des plus importants connus en Indonésie. Description, topographie, biologie, archéologie et occupation humaine (JG). 87.2521

- BROUQUISSE, M.; BROUQUISSE, P. (1987): Expédition Thaï-Maros 86. 17. Sulawesi et Hamahera: renseignements pratiques.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie, éd., p. 161-164, 1 dessin.  
Informations utiles pour le voyage concernant Sulawesi et les Moluques (JG). 87.2522

- BROUQUISSE, F.; BROUQUISSE, M.; BROUQUISSE, P. (1987): Expédition Thaï-Maros 86. 7. Le réseau de Batulubang (Halmahera).- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 75-84, 2 fig. (carte), 6 tab., 4 ph.

- Reconnaissance du karst de l'île de Halmahera. Réseau de Batulubang de très grande taille connu que sur une toute petite partie (3,5 km de topographiés). Écoulements souterrains importants. Biologie intéressante (JG). 87.2523

- BROUQUISSE, F.; RIGAL, D. (1987). Expédition Thaï-Maros 86. 6. Résultats spéléologiques Sulawesi.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 47-75, 18 fig. (topo), 6 tab., 8 ph.  
Poursuite de l'exploration de Gua Salukkan Kallang (Maros) sur 1200 m. Une vingtaine de grottes dans le secteur de Maros ont été explorées (Bantimurung, Samanggi et Kappang). Au Nord-Est les karsts de Malawa et Bone ont été également rapidement parcourus (JG). 87.2524

- DEHARVENG, L.; BEDOS, A. (1986): Expédition Thaï-Maros 85. 10. Les cavités des environs de Bantimurung.- Rapport spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 81-95, 13 fig. (topos), 9 ph.  
Nombreuses cavités regroupées en 5 secteurs de prospection: le vallon de Bantimurung, le vallon de Patunuang, Balangajea, Sambukeaja, Rumbua. Description, topographie (JG). 87.2525

- RIGAL, D. (1987): Expédition Thaï-Maros 86. 5. Catalogue des cavités nouvellement visitées par l'APS Sulawesi et Moluques.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 43-46, 1 carte, 1 tabl., 1 ph.  
Cet inventaire est le complément de celui de 1985. Il contient 22 nouvelles grottes, pertes et sources, la plupart d'entre elles sont situées dans le karst de Maros (JG). 87.2526

- RIGAL, D.; BEDOS, A. (1986): Expédition Thaï-Maros 85. 11. Le karst de Matampa.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 96-97, 1 fig. (topo), 1 ph.  
Bref aperçu sur cette petite unité karstique, parfaitement individualisée. Une seule grotte a été topographiée (JG). 87.2527

## Crossindex Indonesia

voir aussi/see also:

	87.2584	87.2871	87.3776
87.2563	87.2763	87.2952	87.2728
87.2571	87.2838	87.3188	

## IRAQ

- JAWAD, Sadik B.; HUSSEIN, Karam A. (1986): Contribution to the study of temporal variations in the chemistry of spring water in karstified carbonate rocks.- Hydrological Sci. J. 31 (4): 529-541.  
The seasonal variations of hydrochemical properties during 4 years were determined for 6 adjacent springs in NW Iraq. The values of the calcite and dolomite saturation indices fluctuate about saturation levels in spite of an appreciable concentration of NaCl (RB). 87.2528



A study of the Castleguard Meadows karst aquifer (Alberta) is used to demonstrate that hypothetical aquifer structures can be evaluated in terms of the geology and geomorphology of the area and explained in terms of the geomorphological evolution of the aquifer. The studied aquifer is of great antiquity but has been disrupted by glaciation. An aquifer model is developed(RB).  
87.2353

VAN EVERDINGEN,R.O.;SHAKUR,M.A.&KROUSE,H.R.(1985): Role of corrosion by H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> fallout in cave development in a travertine deposit - evidence from sulfur and oxygen isotopes.- *Chemical Geology*, 49 (1-3), 1985, pp 205-211, 2 figs, 2 tables, 14 refs.  
d<sup>18</sup>O and d<sup>34</sup>S-values for spring water, dissolved sulfate and sulfides, air-borne sulfur species, and gypsum found on the walls of 2 caves in the travertine deposit of the Cave-and-Basin hot springs in Banff National Park, Alberta, Canada, suggest that the caves are developing, at least in part, via a chemical corrosion process. Microbiological reduction of dissolved sulfate (with positive d<sup>18</sup>O and d<sup>34</sup>S-values) produces reduced sulfur species (HS<sup>-</sup>, H<sub>2</sub>S) with negative d<sup>34</sup>S-values. Upon escape from the spring water, the H<sub>2</sub>S is converted to H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>; fallout H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> attacks the calcite in the travertine, leading to the formation of gypsum. Isotopically similar gypsum in spring pools at the site represents gypsum that has fallen off the walls, exposing fresh travertine to attack by sulfuric acid(authors). 87.2354

YONGE,Ch.(1986): Which way to the North Pole?.- *Canadian Caver* 18 (2): 47-49 (Reprint from *Journal of the Subterranean Meta-physics*).  
Description of a winter trip to a cave in Alnus Creek beyond Fortress Lake (Jasper National Park)(BK).87.2355

#### Crossindex Alberta

voir aussi/see also:

87.2356

#### BRITISH COLUMBIA

A.A.(1987): Canadian Rockies: The Imperial College Caving Club Expedition.- *Caves and Caving* (37): 17-19, photos, map.  
During 9 weeks of the expedition, the joint team visited 9 areas in British Columbia and Alberta. The total cave passage found was about 2 km(BK). 87.2356

BENNETT,T.(1987): Caribou Mountains (Rocky Mtns., Canada).- *Caves and Caving* (37): 24-27, photos, maps.  
The aim of the Caribou Mtns. Expedition was to locate, explore and survey features of speleological interest noted on aerial photographs and in other information (BK). 87.2357

GRIFFITHS,Paul(1987): The Devils Bath, Northern Vancouver Island.- *Canadian Caver* 19 (1): 25-29.  
Connecting dive between the Bath and the Benson River cave; surveys. Geol.: Upper Triassic limestone(RB). 87.2358

GRUNDY,ST.(1986): Caribou Mountains Expedition.- *Canadian Caver* 18(2): 20-25, maps, biblio.  
The Caribou Range forms a sub-range of the Rockies. Although the expedition found little in the way of cave, it was successful in that a new area has now been checked out(BK). 87.2359

GRUNDY,St.(1986): The Clayoquot Plateau, a new alpin Karst area on Vancouver Island.- *Canadian Caver* 18(2): 42-46, photos, maps, 3 cave maps.  
Reconnaissance trip to the limestone area of Steamboat Mountain and Clayoquot Plateau(BK). 87.2360

GRUNDY,Steve(1986): Solstice shower shaft.- *Canadian Caver* vol. 18 nr. 2: 56-57 (map).  
Description and survey; 1,19 km/-91 m; Tahsis, Vancouver Island (RB). 87.2361

MCKENZIE,J.(1986): Close to the Edge (Dezaiko Range).- *Canadian Caver* 18 (2): 14-19, photos, map.  
Exploration of a 251 m deep vertical shaft (total depth 294m)(BK). 87.2362

MEINKE,St.(1986): Halfway Caves revisited.- *Canadian Caver* 18 (2): 58, map.  
Digging and surveying in Upper- and lower Halfway Cave (Ptolemy Mountain B.C.)(BK). 87.2363

MORRIS,T.(1986): Quick Link Entrance - Windy Link Pot.- *Canadian Caver* 18 (2): 40-41, map.  
Description of a through-trip Windy Link Pot (Big Bear-sentry Box series) to Quick Link (Vancouver Island)(BK). 87.2364

POLLACK,J.(1986): Two Dives in Bluebell Cave.- *Canadian Caver* 18 (2): 50-51, map.  
Suveying of a stream cave with 4 sumps and a 5th to follow. 410 m have been mapped (Dezaiko Range B.C.)(BK). 87.2365

POLLACK,John(1987): Cave diving on Vancouver Island.- *Canadian Caver* 19 (1): 22-23. 87.2366

SHAW,Patrick(1987): Malaspina View Resurgence-the bottom of Thanksgiving Cave?.- *Canadian Caver* 19 (1): 43-46.  
Survey -35m; Tahsis, Vancouver Island BC(RB). 87.2367

WHISTLER,D.(1986): Reserve established at Glory' Ole.- *Canadian Caver* 18 (2): 11-13, map, photo.  
Preservation of the cave entrance of Glory' Ole, Canada's 4th deepest cave (-313m), from the impact of logging activity (Vancouver Island)(BK). 87.2368

YONGE,Ch.;ROLLINS,J.(1986): Update on Yorkshire Pot, Crowsnest Pass.- *Canadian Caver* 18 (2): 9.  
Surveying and exploring in the Shorty's-Back Door, Yorkshire Pot System, which is now around 9 km long(BK). 87.2369

YONGE,Ch.(1986): Shorty's Cave: The connection to Yorkshire Pot (Andy Good Plateau).- *Canadian Caver* 18 (2): 10.  
Exploration and first entrance to entrance trip in the system(BK). 87.2370

#### QUEBEC

AA(1987): La grotte des moules (Lac Doyley).- *Sous Terre Montréal* vol. 4 (1): 6 (phot.). 87.2371

AA(1987): La grotte à la Patate.- *Sous Terre Montréal* 4 (3): 8.  
Fiche technique et topo de cette cavité dans l'île d'Anticosti, dév. 0,5 km(RB). 87.2372

AA(1987): La Grotte de Boischatel.- *Sous Terre Montréal* vol. 4 (nr. 4): 8 (phot.). 87.2373

BEAUPRE,Michel;CARON,Daniel(1986): Découvrez le Québec souterrain.- Edit. Québec Science, Québec, 1986: 254 pp., nombr. fig. et phot. (en partie en couleurs). ISBN 2-920073-11-7.  
Introduction détaillée sur l'exploration souterraine (matériel et techniques) et présentation de quelques cavités faciles à visiter suivant les régions du Québec. La deuxième partie est dédiée à la spéléologie scientifique: la formation des cavernes, les formes du karst, le microclimat souterrain, la vie dans les cavernes. Aperçu sur la faune et les vestiges historiques et pré-historiques dans les cavités québécoises(RB). 87.2374

BEAUPRE, Michel; CARON, Daniel (1986): Découvre le Québec souterrain.- Edit. Québec Sciences 1986: 256 pp., 33 pp. photo coul.  
Livre adressé aux profanes; notions d'équipement; localisation et description d'une vingtaine de cavités du Québec (RB). 87.2375

CARON, D. (1986): Quebec News.- Canadian Caver 18 (2): 6-9, map, cave map.  
Report of the activities of Quebec cavers, numerous discoveries have been made in recent years, mostly caves with a length of about 500m and the deepest pithole in Quebec with 55m (BK). 87.2376

CARRIER, Luc; FOURNIER, Daniel (1987): Le karst de l'escarpement d'Eardely (Parc de la Gatineau).- Sous Terre Montréal vol. 4 (nr. 4): 9 (carte de situation).  
Courte description de ce karst couvert, en calcaire cristallin, et des quatre cavités connues (RB). 87.2377

LIMOGES, Benoit (1987): La plus profonde grotte du Québec: nouveau record à Percé.- Sous Terre Montréal vol. 4 (nr. 4): 11.  
Smith's Hole, île de Bonaventure, descendu jusqu'à -65m (RB). 87.2378

SAWATSKY, Keith (1987): Ottawa River Cave dive update.- Canadian caver 19 (1): 7-14.  
Total explored length 1,6 km (RB). 87.2379

SCHROEDER, J.; BEAUPRE, M.; CLOUTIER, M. (1986): Ice-push caves in platform limestones of the Montréal area.- Canad. J. Earth Sci. 23: 1842-1851.  
Recently cave systems hundred of meters long have been discovered at the foundation of a building of St. Léonard in an argillaceous limestone bedrock. These voids without connection with the superficial geomorphology were caused by tension and shearing of the bedrock during the middle/late Wisconsinian (RB). 87.2380

TREMBLAY, Marc (1987): La grotte de Saint-Urbain.- Sous Terre Montréal 4 (2): 12.  
Comté de Charlevoix (Québec), long. 79 m/-13m, topo (RB). 87.2381

PRINCE-EDOUARD, NEW BRUNSWICK, NEW FOUNDLAND,  
NOVA SCOTIA, ONTARIO

MADIGAN, Terence J. (1987): A fault controlled cave in Ontario, Canada.- Phoeos vol. 8 (no.1): 7.  
A cave formed by wave erosion (from prehistoric Lake Huron) in a Precambrian metamorphic sandstone conglomerate (RB). 87.2382

SAWATSKY, K. (1986): Ottawa River Cave Dive.- Canadian Caver 18 (2): 30-32, map.  
Exploration in a river cave in a peninsula with 485m of sump passages up to 3 x 10m in dimension. Total length 553 m and a potential for several kilometers (BK). 87.2383

SAWATSKY, K. (1986): Underground Lake, New Brunswick.- Canadian Caver 18 (2): 53-55, maps.  
Underground lake in a moderate sized gypsum cave consisting of a mostly flooded chamber, the lake, with an active stream overflow. The lake is about 50m long, 10-15m broad and a good novice cave-dive (BK). 87.2384

## 2.22 AMERIQUE CENTRALE ET DU SUD.

### CENTRAL AND SOUTHERN AMERICA.

#### ANTILLES (PETITES /LITTLE)

KASNIA, Jeannette (1987): Caving in Barbados, West Indies, october 1986.- NSS News 45 (6): 126-127 (phot.). 87.2385

PFEFFER, Karl-Heinz (1986): Zur Genese von Karstformen auf den Westindischen Inseln.- Frankfurter Geographische Hefte, 55: 395-422. 4 fig., 7 photos.  
Differentiated landforms on karst rocks, and their regional distribution. Genesis of the forms. Discussion about "kegelkarst". The karst regions of NW-Jamaica, NW-Puerto Rico, on Grande Terre, and on Marie Galante (EB). 87.2386

## ARGENTINA

AA (1986): Catastro.- Salamanca nr. 2: n.p. (8 pages).  
Cadastre des cavités d'Argentine du nr. 1 au nr. 79, avec: localisation; géologie; recherches spéciales; biblio. (RB). 87.2387

AGÜERO, Roberto (1985): G.E.A. en Cordoba.- Salamanca nr. 1: 9-18 (engl.summ.).  
Brief description with 5 surveys of caves in the province Cordoba (RB). 87.2388

AGÜERO, R.; REDONTE, G. (1985): Catastro.- Salamanca nr. 1: n.p. (5 pp.).  
Cadastre des cavités d'Argentine nr.1 à nr.53; avec: localisation; géologie; recherches spécialisées, biblio. (RB). 87.2389

BENEDETTO, Carlos (1985): Aproximacion a la idea de "Salamanca".- Salamanca nr. 1: 3-8 (engl.summ.). 87.2390

GALAN, Carlos (1986): Cavidades de Argentina: un resumen.- Bol. Soc. venezol. espel. 22: 21-28 (engl.summ.).  
Argentinian cave areas are described: only small caves in limestone, important caves in lava and gypsum. ./.

## ISRAEL

- AA(1985): (Activities of ICRC Youth Group; What's new in ICRC / Israel Cave Research Center).- Niqrot Zurim nr. 11-12: 125-127(hebrew). 87.2529
- AA(1986): (The largest natural caves in Israel 1986).- Niqrot Zurim nr. 13: 222.  
Malham (salt cave at Har Sedom) 5,59 km/-135m; Chariton cave (limestone at Harei Hehuda) 3,45 km etc.; Hutat Jermaq (dolomite at Galil) -157 m etc.(RB). 87.2530
- AA(1986): Activities of ICRC Youth Group; What's new in ICRC).- Niqrot Zurim nr. 13: 204-207 (hebrew). 87.2531
- COHEN,Larry(1987): Soreq Cave, Israel.- Windy City Speleons vol. 27 (nr. 4): 44.  
Touristic cave, only 80 m in length but very well decorated(RB). 87.2532
- EVEN,H.(1986): (Drip-water in the Soreq cave).- Niqrot Zurim nr. 13: 18-32 (hebrew;engl.summ.).  
The changes of the chemical and isotopic composition of karstic water through the upper vadose zone in the Judean Hills are analyzed (Soreq cave)(RB). 87.2533
- FRUMKIN,Amos(1986): The cave survey of Mt. Sedom, Israel.- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 305-308 (1 tab.).  
In the paper a short general outline is presented on the explorations carried out in the last years by the Israel Cave Research Center together with some foreign caving groups in the halite Karst of Mt. Sedom. The full list of the surveyed caves is also given(EB). 87.2534
- FRUMKIN,A.(1986): (Speleogenesis of the Nachal Teqoa caves).- Niqrot Zurim nr. 13: 33-41 (hebrew;engl.summ.).  
Typical phreatic morphology was encountered in Chariton cave (3,45 km) and other caves; it is concluded that the caves were formed in the regional aquifer prior the Plesitocene uplift(RB). 87.2535
- FRUMKIN,A.(1986): (Hapitria /mushroom/cave, Nachal Teqoa).- Niqrot Zurim nr. 13: 42-47 (hebrew; engl.summ.).  
A 255 m long cave of phreatic origin in limestone(RB). 87.2536
- FRUMKIN,A.(1986): (The formation of the El Massaiah cave).- Niqrot Zurim nr. 13: 71-75 (hebrew;engl.summ.).  
A cave 234 m long of phreatic origin in Turonian limestone(RB). 87.2537
- FRUMKIN,A.;COHEN,E.(1986): (Harsit/clay/cave, Nachal Teqoa).- Niqrot Zurim nr. 13: 50-53 (hebrew;engl.summ.).  
A system of phreatic galleries and halls, 192 m long (RB). 87.2538
- MIRON,Y.;FRUMKIN,A.(1986): (Ein Wadi el Biar, the largest spring cave in Israel).- Niqrot Zurim nr. 13: 104-108 (hebrew; engl.summ.).  
The 84 m long karst gallery develops on the contact limestone/marl of Cenomanian Age(RB). 87.2539
- SAMET,E.(1986): (Hiding complexes).- Niqrot Zurim nr. 13: 9-17 (hebrew; engl.summ.).  
It is suggested that the word "Mahvo" means hiding complex(RB). 87.2540

## Crossindex Israel

## voir aussi/see also:

	87.3175	87.3180	87.3192	87.3198
87.3168	87.3176	87.3182	87.3193	87.3199
87.3169	87.3177	87.3184	87.3194	
87.3170	87.3178	87.3185	87.3196	
87.3171	87.3179	87.3186	87.3197	

## JAPAN

- KAMAKI,Y.(1986): (Review and prospect of the Speleological Society of Japan).- J. spel.soc. Japan, tenth anniversary special volume: 36 pp. (31th october 1986).  
The circumstances of the cave researches and the development after the 1975 foundation are dealt. Content: Review of the studies concerning physical speleology in Japan (KAWANO M.); Japanese caves and fissure deposits and paleontology in Japan (HASEGAWA Y.); Recent development of biospeleology in Japan (UENO SI.); Review of anthropology and archaeology in Japanese cave sites (KAMAKI Y.); A short review of caving techniques (KASHIMA N.); Present state and history of the speleological society of Japan (OTA M.; KURAMOTO T.; SUGIMURA A.)(RB). 87.2541
- MAEKADO,A.(1984): Solution rate of Ryukyu Limestone in Okinocrabu-jama, Ryukyu Islands.- Annual Report - University of Tsukuba, Institute of Geoscience, 10, 1984, pp 57-58, fig. table, 10 refs.  
The average solution rate is calculated at 0.033 mm/yr using the age 94'000 yr (by 230Th) and 0.0050-0.0099 mm/yr using the age of 313'000-625'000 yr (by ESR) for the Serikaku Formation (author). 87.2542
- URATA,K.(1986): (The origin and development of the Gingado cave system, Tokuno-shima, the Ryukyus).- J. spel.soc. Japan vol. 11: 34-42 (japan.;engl.summ.)(fig., maps).  
A 2,32 km long system developed between the permeable Quaternary Ryukyu Limestone and the phyllite basement (RB). 87.2543
- URUSHIBARA-YOSHINO,Kazuko(1987): The problems of soils in limestone area of the Nansei Shoto, southwest Japan.- Endins nr. 13: 127-131 (span.summ.).  
Sugar cane cultivation on areas covered by red soils has resulted in a large amount of soil erosion with an impact on coastal fishery(RB). 87.2544

## Crossindex Japan

## voir aussi/see also:

	87.2791	87.2794	87.2816	87.3785
87.2790	87.2792	87.2812	87.2885	

## JORDANIA

- BERNABEI,Tullio(1986): Giordania 1986.- Alp, II/16, p.15; (2-foto).  
Note sulla campagna ricognitiva del G.S. Imperiese CAI in Giordania. 87.2545

## KOREA SOUTH

- KASHIMA, N. et al. (1986): (Speleo-minerals in the Mungyeong karst area, South Korea).- J. spel. soc. Japan vol. 11: 43-50 (japan.; engl. summ.).  
Three carbonate minerals (calcite, dolomite, ankerite) and three phosphate minerals (brushite, hydroxylapatite, taranakite) from six cave in a Ordovician limestone karst(RB). 87.2546
- KIM, H.M. (1982): [Discovery of a shale cave, Habcheon, Korea].- Univ. J. Natural Science, Pusan National Univ. 34: 399-404 (in Korean, engl. summ.). 87.2547
- NAMKUNG, J. (1987): [The limestone caves and their fauna in Kang-won-do, Korea].- The Kang-won-do Branch. The Korean Association for Conservation of Nature. 156pp. (in Korean). 87.2548
- SUH, M.S. (1983): [A study on the binary appearance in pseudo limestone cavern].- J. of Geography 10: 291-304 (in Korean, engl. summ.). 87.2549

## Crossindex S.Korea

voir aussi/see also:

- |         |         |         |
|---------|---------|---------|
|         | 87.2777 | 87.2885 |
| 87.2776 | 87.2779 | 87.2954 |

## LEBANON

- ABDUL-NOUR, H.; KALLAB, O.; GHAOUCHE, A. (1987): Mgharet Saleh (ou grotte de Aamchite): la plus ancienne grotte "historique" du Liban.- Al Ouat'Ouate (2): 20-46, phot. Monographie de la grotte (D = 490 m, plan) et étude historique des graffiti(CC). 87.2550
- Speleo-Club du Liban(1986): Rétrospective.- Al Ouat'Ouate, (1): 4-12.  
Historique du Spéléo-Club du Liban, nombreuses photos (CC). 87.2551
- Speleo-Club du Liban(1986): Les activités du club en 1985.- Al Ouat'Ouate (1): 14-20.  
Plans de mgharet Aïn Seraaïya (D = 484 m) et mgharet el Haoua (D = 675 m)(CC). 87.2552
- Speleo-Club du Liban(1986): Grottes et Gouffres nouvellement découverts.- Al Ouat'Ouate, (1): 21-29.  
Exploration de mgharet el Haoua (4 photos) et des mgharet Mar Assia, Aïn el Baïda, Deir Houb, houet Jouar el Bouachek.  
Le bulletin contient en hors-texte le plan de mgharet Roueiss (D = 5066m) de 1974(CC). 87.2553
- Speleo-Club du Liban(1987): Les activités du club en 1986.- Al Ouat'Ouate (2): 4-15.  
11 grottes et gouffres nouvellement découverts dont houet el Qeddéha (-158 m, coupe) et mgharet Abou Ali Yanouh (D = 361 m, plan)(CC). 87.2554

## MALAYSIA

## Crossindex Malaysia

voir aussi/see also:

87.2785

## NEPAL

- GEBAUER, Herbert Daniel (1986): Kurzbericht der ersten deutschen speleologischen Himalaya-Expedition.- Int. J. Speleol. 15: 53-56 (engl. summ.)(1 survey).  
New discoveries in the Patalae Chhango cave (2,05 km/-48m) and new surveys in other caves in the Pleistocene conglomerate of Pokhara, Nepal, are described(RB). 87.2555
- GEBAUER, Herbert Daniel (1986): Kurzbericht der ersten deutschen speleologischen Himalaya-expedition.- International Journal of Speleology, Trieste, vol. 15 (1-4): 53-56 (1 fig.).  
The first german speleological expedition to the Himalaia went to the terrace-sediments of Pokhara. New discoveries could be made in the longest cave of the Himalaia (Patalae Chhango or Harpan-River-Cave) and other caves were surveyed for the first time; Due to the observations is the classification in the lump of conglomerate-caves as pseudokarst-apparences to be questioned (EB). 87.2556
- GEBAUER, H. Daniel (1987): Dike Paku Gupha. Eine Höhle im Tal von Kathmandu, Nepal.- Abseiler, 7: 23-24, 1 Höhenplan.  
Kurze Beschreibung der 85 m langen Karsthöhle mit einem Plan des Verfassers(DZ). 87.2557
- HASEK, Zdenek; KACHA, Stanislav (1986): 1. cs. speleologicka expedice Himalaya.- Cesky Kras 12: 112-117.  
Map of Harpan River cave, Pokhara, Nepal: 2,96 km/-48m (RB). 87.2558

## PHILIPPINES

- MOURET, Cl. (1986): Phénomènes karstiques des marbres de Puerto-Galera (Mindoro) Oriental, Philippines.- Spelunca, n° 24, p. 17-19, 2 fig., 1 ph.  
Des écoulements existent même dans des fissures non élargies par dissolution. Des faits comparables ont été observés en Australie. Ces marbres occupent une dizaine de Km2 (carte), présentation des conditions géologiques, climatiques, végétales. Description de la morphologie de surface, des phénomènes karstiques superficiels et souterrains, topo du gouffre Hertropes de Léon -45m (RL). 87.2559

UHLIG, Harald (1987): Agricultural geography and geology of karst-regions in Southeast Asia (with special reference to Bohol (Philippines).- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna, 137-157, (english, german summary). Life in "tower karst" of Maros and "half-cupola" karst of Bone and Gunung Sewu are compared to conditions on the island of Bohol while diverse cropping-systems make clear that geocological conditions of these four areas are quite different(MK). 87.2560

Crossindex Philippines voir aussi/see also:

87.3200

## SAUDI ARABIA

BENISCHKE, Ralf; FUCHS, Gerald; WEISSENSTEINER, Volker (1987): Speläologische Untersuchungen in Saudi-Arabien (Eastern Province, As-Summan-Plateau, Region Ma'aqla).- Höhle 38 (No.3): 61-76. (engl. summ.) (8 fig.). A short review on earlier speleol. investigations in Saudi Arabia is given. The main topographical, geological and geomorphological features of the Ma'aqla region are characterized: Paleocene dolomites and Miocene sandstones, marl and limestone; 49 caves surveyed. Description and survey of two caves; UPM cave is 0,69 km long and -27m deep(RB). 87.2561

## SRI LANKA

Crossindex Sri Lanka voir aussi/see also:

87.3407

## THAILAND

AA(1987): Caves of Thailand longer than 1000m.- Caves & Caving nr. 38: 32. List of 17 caves: Tham Nam Mae Lana 8,39 km etc.(RB). 87.2562

BEDOS, A.; BROUQUISSE, M. (1987): Expédition Thaï-Maros 86. 2. Déroulement de l'expédition.- Rapport spéléologique et Scientifique, Association Pyrénéenne de Spéléologie, éd., p. 13-24, 6 ph. 15 personnes ont participé à l'expédition. Environ 1 mois en Thaïlande et 40 jours en Indonésie (Sulawesi). Un court voyage a été fait à Halmahera (Moluku, Indonésie) (JG). 87.2563

BESSON, J.-P. (1986): Expédition Thaï-Maros 85. 3, Catalogue Thaïlande.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 17-22, 1 tab., 1 fig., 1 ph. Ce catalogue comporte 79 phénomènes karstiques repérés ou explorés et classés par code d'identification, accès, coordonnées, spéléométrie, prélèvements, mesures et observations(JG). 87.2564

BROUQUISSE, Fr. (1986): L'Ass. Pyrénéenne de Spéléologie sous les Tropiques (2° épisode).- Spéléoc, n° 39, p. 11-12, 2 ph. C.R. succinct de l'expédition Thaï-Maros 1986 en Thaïlande(GJ). 87.2565

BROUQUISSE, F. (1986): Expédition Thaï-Maros 85. 13. Cadre géologique.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 101-118, 1 tab., 12 fig.(cartes), 8 ph. Présentation générale du contexte géologique des régions prospectées en Thaïlande et en Indonésie. Structure, stratigraphie, tectonique(JG). 87.2566

BROUQUISSE, F. (1986): Expédition Thaï-Maros 85. 14. Climatologie.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd. p. 119-128, 9 tab., 5 fig., 3 ph. Analyse des données climatologiques à grande échelle et des données collectées à Chiang Dao au nord de la Thaïlande, durant l'été(JG). 87.2567

BROUQUISSE, R. (1987): Expédition Thaï-Maros 86. 3. Catalogue des cavités nouvellement visitées par l'APS en Thaïlande.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie, éd., p. 25-28, 1 carte, 1 tab. Ce catalogue est le complément de celui réalisé en 1985. Il contient 12 nouvelles grottes de Phangnga, Kanchanaburi, Chiang Rai et Mae Hong Song(JG). 87.2568

BROUQUISSE, R. (1987): Expédition Thaï-Maros 86. 4. Résultats spéléologiques Thaïlande.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 28-42, 1 carte, 7 topos, 4 ph. Dans les karsts de Kanchanaburi, Mae Hong Son et Mae Sai, 4600 m de galeries ont été topographiées; deux grottes se développent sur plus de 1000 m de long(JG). 87.2569

BROUQUISSE, F.; BAKALOWICZ, M. (1986): Expédition Thaï-Maros 85. 16. Hydrogéochimie.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 136-143, 1 tab., 3 fig., 1 ph. Un programme de collecte d'échantillons d'eau et d'analyse a permis de différencier divers types d'eau et de mettre en évidence la nature de l'horizon pédologique (JG). 87.2570

BROUQUISSE, F.; DALGER, D. (1987): Expédition Thaï-Maros 86. 8. Hydrogéochimie.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 85-96. 3 fig. (carte), 2 tab., 2 ph. 32 échantillons d'eau ont été analysés (19 en Thaïlande et 13 en Indonésie). Les premiers résultats permettent

- de regrouper les eaux en quatre catégories d'après leur chimisme. Comparaison des résultats avec ceux obtenus en 1985(JG). 87.2571
- BROUQUISSE,F.;DEHARVENG,L.(1986): Expédition Thaï-Maros 85. 1. Introduction.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 6-11, 3 tab., 1 fig., 1 ph. Présentation générale de l'expédition; historique du projet et membres participants (17); résultats spéléologiques et scientifiques; perspectives(JG). 87.2572
- BROUQUISSE,F.;DEHARVENG,L.(1987): Expédition Thaï-Maros 86. 1. Introduction.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 7-12, 3 tab., 1 fig., 1 ph. Ce fascicule fait suite à celui de 85. 28 nouvelles grottes ont été reconnues et plus de 14 km topographiés. Le programme scientifique a été abordé d'un point de vue biologique et karstologique(JG). 87.2573
- BROUQUISSE,F.;RIGAL,D.(1986): Expédition Thaï-Maros 85. 15. Hydrologie.- Rapport spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd. p. 129-135, 2 tab., 5 fig., 8 ph. Quelques données hydrologiques ont été obtenues au niveau de l'exurgence principale du karst de Doi Chiang Dao., ce sont les seules données hydrologiques locales existant actuellement(JG). 87.2574
- BROUQUISSE,Le.(1986): Expédition Thaï-Maros 85. 18. Sédimentologie et Géomorphologie.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 153-163, 1 tab., 10 fig., 3 ph. Description sédimentologique des galeries de deux des plus vastes cavités du Nord de la Thaïlande, Tham Klaeb Yaï et Tham Chiang Dao(JG). 87.2575
- DEHARVENG,L.(1987): Expédition Thaï-Maros 86. Nouvelles données sur le gaz carbonique des sols et des cavités de Thaïlande et de Sulawesi.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 97-110, 4 tab., 5 fig., 4 ph. Découverte de grottes thaïlandaises en 1985 dont l'atmosphère présentait une teneur élevée en gaz carbonique (supérieur à 5%). Poursuite des recherches dans d'autres régions de Thaïlande et de Sulawesi. Présentation des résultats obtenus et commentaire sur les différentes théories proposées pour expliquer le phénomène(JG). 87.2576
- DEHARVENG,L.;BEDOS,A.(1986): Expédition Thaï-Maros 85. 17. Gaz carbonique.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 144-152, 7 tab., 3 fig. Résultats originaux sur la présence de gaz carbonique dans les karsts tropicaux et champ de recherche prometteur(JG). 87.2577
- DEHARVENG,L.;BROUQUISSE,F.(1986): Expédition Thaï-Maros 85. 4. Le Massif du Doi Chiang Dao, les karsts de l'est de Chiang Maï.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 23-30, 3 tab., cartes topos, 4 ph. Description de 3 cavités situées à l'est de Chiang Mai, correspondant à trois unités karstiques indépendantes. 17 cavités ont été reconnues ou explorées et topographiées dans le massif de Chiang Dao(JG). 87.2578
- DUNKLEY,John R.(1985): Karst and caves of the Nam Lang-Nam Khong region, North Thailand.- Helictite vol. 23 (nr. 1): 3-22. Speleol. exploration commenced only in 1983 in this about 1000 km<sup>2</sup> karst region in Permian limestone showing a polygonal karst dominated by over 300 closed depressions. Eleven caves and 3 cave surveys are presented, the longest of which being Tham Nam Lang resurgence cave, tot. length 6,7 km. Cave development is strongly influenced by regional strike and fault orientation and by base level incision into impermeable sediments underlying the limestone. Geol. and geomorphol. maps, phot. surv. Bibliography(RB). 87.2579
- DUNKLEY,John;KIERNAN,Kevin(1987): The Australian speleological expedition to Thailand 1985-1986.- Helictite 25 (2): 58. About 100 caves explored, 26 km surveyed; the two major river caves, Tham Nam Mae Lena and Tham Nam Lang, totaling 16,8 km of passages show a trans-structural drainage. Over 30 archaeological cave sites were recorded (RB). 87.2580
- MAFFRE,L.;DEHARVENG,L.;LECLERC,P.(1986): Expédition Thaï-Maros 85. 7. Les karsts de Phangnga et de Kanchanaburi.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 51-62, 15 fig. (topos), 6 ph. Karsts du Sud de la Thaïlande situées en bordure de mer (paysages en tourelles). Cavités nombreuses et d'accès aisé. Karsts de l'est de la Thaïlande (visite éclair de deux grottes)(JG). 87.2581
- MAFFRE,L.;RIGAL,D.(1986): Expédition Thaï-Maros 85. 6. Le karst de la Nam Lang.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 38-50, 9 fig. (topo) 8 ph. Description de la plus longue cavité de la Thaïlande parcourue par une importante rivière souterraine; topographie de 3989 m, hydrogéologie; Biospéléologie et Perspectives(JG). 87.2582
- RIGAL,D.;DEHARVENG,L.(1986): Expédition Thaï-Maros 85. 5. Les karsts du Nord et de l'Est de Chiang Dao.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 31-37, 12 fig. (topo), 6 ph. 13 cavités ont été explorées mais aucune ne donne accès aux circulations souterraines majeures. Prospection insuffisante pour avoir une idée précise sur le potentiel spéléo de cette région(JG). 87.2583
- VIDAL,D.;BEDOS,A.(1986): Expédition Thaï-Maros 85. 2. Déroulement.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 12-16, 7 ph. Aventure dans le Nord de la Thaïlande et à Sulawesi. Expédition réussie tant du point de vue spéléologique, scientifique que culturelle(JG). 87.2584

Crossindex Thailand		voir aussi/see also:			
	87.2738	87.2809	87.2948	87.2953	
87.2516	87.2752	87.2871	87.2949	87.3187	
87.2517	87.2761	87.2893	87.2950	87.3604	
87.2727	87.2766	87.2886	87.2951		

## TURQUIE

- CHABERT,Claude(1986): La spéléologie dans le Taurus. Un défi pour l'an 2000.- Grottes et Gouffres, (101): 3-9, rés. anglais. Présentation de quatre grands systèmes hydrologiques turcs et des grandes cavités leur appartenant. Publie la coupe de Kâr Hunis düdeni (-120m) exploré en 1972 par la Soc. Spél.-Archéol. de Caussade (auteur). 87.2585

HARDCASTLE, Roy;SMITT, Gerhard(1987): Turkey: the mystery of Altin Besik Duedensuyu Magarasi (The Cradle of Gold).- NSS News 45 (4): 72-75.

A trip to this resurgence-cave in Taurus Mts, which drains the Kembos Polje 40 km away; phot., map(RB).

87.2586

HOBBS,S.L.(1987): Karst geomorphology and hydrology of the Dinar area, Turkey.- Proceed. Speleol. Soc. Bristol vol. 18 (nr. 1): 148-155.

Geology of the Dinar-Civril area (Denizli prov.): mesozoic carbonate series. Hydrology: springs fed by percolation water and Isikli Resurgence fed by a surface river. Area map, geol. map., phot.(RB).

87.2587

HOVENKAMP,F. et al.(1987): [Dutch-german expedition to Turkey 1986].- Speleo Nederland Pierk nr. 2/1987: 46-59 (dutch;engl.summ.).

Caving trip in Western Taurus (prov. Konya and Antalya). Geol.: Kreidekalk. 7 surveys. Visited caves: Tinaz tepe dudeni 1,5 km/-170 m; Tinaz tepe Magara 0,9 km; Güversin Tasi deligi 1,1 km; Toter Hund -340 m etc.(RB).87.2588

PEASE,Chuck(1986): Caving in Turkey 1986.- Brit. Caver vol. 100: 15-19.

Brief report of a caving expedition(RB). 87.2589

SCHMITT;Gerhard E.(1987): Forschungsreise Türkei 1986.- Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 8 (für 1986): 150-156, 5 Höhlenpläne.

Pläne der Tinaz-Höhle, der Tufan Deresi Magara, der Höhle bei Tol und der Höhle bei Alanya. 87.2590

SELF,C.A.(1987): Caves near Seydesehir, Turkey.- Proceed. Speleol. Soc. Bristol vol. 18 (nr. 1): 139-147.

Seven new cave from the Giden Gelmez Dag, Western Taurus, and four resurgences in the Tinas Tepe region, are described (1 cave survey, area maps)(RB). 87.2591

VYTRAS,K.;NOVAK,F.(1987): [Pictures from Turkey].- Speleoforum 87: 67-68 (czech,engl.summ.).

Karst tourist trip(RB). 87.2592

## Crossindex Turquie

voir aussi/see also:

87.3172

87.3174

## VIET NAM

KIERNAN, Kevin(1987): Soil erosion from hilltribe opium swiddens in the Golden Triangle, and the use of karren as an erosion yardstick.- Endins nr. 13: 59-63 (span. summ.)(4 fig.).

Shifting cultivation and regular burning of the forest is responsible for serious damage to the soil resources (RB). 87.2593

ROZYCKI,S.Z.(1984): Some tropical karst process in North Vietnam.- Quaternary Studies in Poland, 5, 1984, pp 137-151, 18 figs, 7 refs.

Karst phenomena near Cha Pa in a hilly area as well as on the delta of the Son Coy River: gradual disappearance of mogotes (from Authors). 87.2594

SZENTES,G.(1987): Karst morphological and speleological observations in Vietnam.- Brit. Caver nr. 101: 1-12 (phot., surveys, location map). ./.

Observations about visited areas and caves. Tropical humid climate; Devonian limestones; cone karst; 3 cave surveys(RB). 87.2595

## 2.4 AFRICA

### AFRIQUE

#### ALGERIE

CHOPPY,J.;CALLOT,P.(1986): Karsts des evaporites de l'Oranais (Algérie).- Grotte d'Italia (4) 1984-1985: 199 (only abstr.).

In Algeria evaporite outcrops have triassic, miocene and actual ages. In the west part of Algeria there are caves in miocene gypsum(RB). 87.2596

GALAN I COLL,Carles;RUSO ISANTOS,Josep;SALAMANCA I RIUS, Xavier(1986): Anou Ifflis - 1160m.- Exploracions nr.10: 91-95 (rés.franç.,engl.summ.).

Exploration et nouvelles découvertes dans ce gouffre du Djurdjura, Algérie, arrêt sur siphon à -1160 m. Description et topo (coupe), phot.(RB). 87.2597

GALIMERTI,Massimo(1984): Anou Boussouil -805.- Annuario CAI Varese 1984: 69-70. 87.2598

GALLANT,A.;GODISSART,J.(1987): Anou Ifflis 87.- Regards 1: 22-23.

Flash d'information concernant une première belge en juillet-août 86 au fond de l'Anou Ifflis, au-delà de la vasque -975. Le siphon réel serait aux alentours de la cote -1150(DU). 87.2599

GAVRILOVIC,D.(1983): Genetic types of caves in Sahara.- Proceed. European Conference speleol., 1980.

Vol. II, Sofia 1983: 137-139. In Sahara there have been recorded all karst forms from solution channels and dolines to poljes inclusive. The caves are met in carbonate rocks, in siliceous sandstones and in magmatic rocks(RB). 87.2600

GEVIN,P.(1987): Essai de réserve souterraine en vraie grandeur: le barrage sur l'oued Meffrouche (Algérie).- Bulletin du Centre d'Hydrogéologie nr. 7: 217-228. 87.2601

ISSAADI,A.(1987): Modèle de circulation des eaux souterraines dans les massifs du Guerioun-Fortass (sud constantinois, Algérie).- Bulletin du Centre d'Hydrogéologie nr. 7: 107-121. 87.2602

RUSO,J.(1986): Algérie, gouffre du Léopard.- Spelunca, n°24, p. 13.

Côte atteinte -1159m dans ce gouffre par le S.C. Garcia, Espagne(RL). 87.2603

UGGERI,Alessandro(1984): Djurdjura '83.- Annuario CAI Varese 1984: 66-68.

Resoconto della seconda spedizione italiana 1983 in Algeria(RB). 87.2604

Crossindex Algérie

voir aussi/see also:

87.2955 87.3201 87.3203  
87.3202 87.3204

## BURKINA FASO

HUGOT,G.&CARBONNEL,J.P.(1986): Le lapiaz de Souroukoudinga (Burkina-Faso): un karst à microtoureilles d'âge supposé quaternaire.- *Karstologia*, n°8, p. 31-38, 7 fig., 9 ph.

Les karsts relevés et décrits en Afrique de l'Ouest sont peu nombreux. Celui-ci semble unique en son genre; il est attribué au Précambrien supérieur. Il s'est développé dans les dolomies de l'étage schistogréso-dolomitique et particulièrement dans les structures algaires à Stromatolites. Formations récentes(RL).  
87.2605

## EGYPT

EL AREF,M.M.;ABOU KHADRAH,A.M.;LOTFY,Z.H.(1987): Karst topography and karstification processes in the Eocene limestone plateau of El Bahariya Oasis, Western Desert, Egypt.- *Z. Geomorph. N.F.* 31 (1): 45-64, 5 fig., 1 tab., 11 photos.

Conekarst and cockpits are the main landforms characterizing the Eocene limestone plateau of El-Bahariya Oasis. These features represent an evolution stage in the karst system and seem to be developed through different generations of dissolution, brecciation, collapsing and cementation. - A genetic model is introduced reflecting the paleoclimatic conditions which are believed to be imposed on the area under consideration during post-Eocene time(WB).  
87.2606

## ETHIOPIA

KIKNADZE,T.Z.et al.(1987): (The study of Sof Omar cave, Ethiopia).- *Peshchery Gruzii*, 11: 38-54, ill., tabl. (russ.).  
87.2607

## KENYA

SMITH,B.J.;McALISTER,J.J.(1986): Observations on the occurrence and origins of salt weathering phenomena near lake Magadi, southern Kenya.- *Zeitschrift für Geomorphologie, N.F.*, 30 (4): 445-460, 2 Fig., 2 Phot. Dt. u. franz. Zusammenfass.

Tafoni- und Wabenverwitterung auf lakustrischen Siltsteinen und trachytischen Laven(DZ).  
87.2608

## LIBYA

BUSCHE,Detlef;EBRE;Werner(1987): Silicate karst landforms of the southern Sahara (north-eastern Niger and southern Libya).- *Z. Geomorph., Suppl.-Bd.* 64: 55-72, 5 fig., 7 photos.

Depressions are mainly developed on Tertiary etchplain than had been stripped of its latosol cover prior to silicate formation. Karst depressions are purely solutional. Karst development mostly took place during the early Miocene(WB).  
87.2609

HUNT,C.O.;GALE,S.J.&GILBERTSON,D.D.: The Unesco Libyan Valleys Survey IX: anhydrite and limestone karst in the Tripolitanian pre-desert.- *Libyan Studies*, 16, 1985, pp 1-16.

Active karst landforms (poljes, dolines, sinkholes, caves and rillenkarren) and hydration and weathering phenomena on anhydrite and limestone are described from the Tripolitanian pre-desert. Rainfall in the study area is considerably less than the 250-300  $\text{mm}^{-1}$  previously suggested as the minimum precipitation threshold for the development of karst landforms (author).  
87.2610

KOSA,Attila(1986): Morphogenesis of the Bir Al Ghanam gypsum karst (Libia).- *Le Grotte d'Italia* (4) XII 1984-1985: 359-365 (1 fig., 4 diag.).

The Jurassic Bir al Ghanam Formation consist of two gypsum members separated by an argillaceous-dolomitic impervious member-thus in the course of denudation karst develops at an upper and at a lower level in slightly different character. Typical features of the surface are conical hills, similar in character to tropical "kegel" karst(EB).  
87.2611

Crossindex Libya

voir aussi/see also:

87.2600

## MADAGASCAR

COFFRE,S.(1987): Madagascar.- *Spelunca*, n°25, p.9. Bilan sommaire de la prospection sur le plateau de Mananby situé au SE du pays près de Tulear(RL).  
87.2612



- SALOMON, J.N. (1987): Le Sud-Ouest de Madagascar, étude de géographie physique.- Thèse de Doct. d'Etat, géographie, Univ. d'Aix-Marseille II, 1986, 2 t. 998p, cartes, fig. tb., ph., 1 tb. ht.  
Travail de géomorphologie karstique. Dans le t.1 est présenté le cadre physique, le t.2 concerne plus la description des différentes formes: paysages hérités, les accumulations, les cavités, l'influence humaine. Voir l'analyse réalisée par J. NICOD.- Karstologia n°8/1987, p. 56-57(RL). 87.2613
- SALOMON, J.N. (1987): Géosystèmes karsto-volcaniques et volcano-karstiques à Madagascar.- (13 fig.).  
Travaux U.A. 903 du CNRS, no. 16: 57-65.  
Discussion sur les formes résultant directement de l'action volcanique en terrain calcaire; le problème des coulées sur calcaire et de la crypto-corrosion; le rôle de la volcano-tectonique(RB). 87.2614
- WALTERS, Roo (1987): Biospeleological expedition to Ankarana, Madagascar.- Caves & Caving nr. 36: 18-19 (area map). 87.2615
- WILSON, Jane (1987): The Crocodile Caves of Ankarana: Expedition to Northern Madagascar, 1986.- (Phot., map).  
Cave Science vol. 14 (no.3): 107-119.  
The 98 km of cave passages of the Ankarana limestone massif comprise diverse habitats for a range of cave fauna (Nile Crocodiles, bats) as well as important paleontological and archeological sites(RB). 87.2616
- Crossindex Madagascar voir aussi/see also:  
87.0018
- ## MAROC
- CAHUZAC, B. (1987): Sur deux formes de calcite de grottes du Maroc, notes de lecture.- Bull. spécial spéléo Maroc '87, S.C. Rabat, Casablanca, Agadir, p. 104-105, 2 fig.; p. 95-96, 1 pl., ph. 87.2621
- CAHUZAC, B. & CABROL, P. (1987): Nouvelles données sur la calcite "Tripalmée" de Rabat.- Bull. spécial spéléo Maroc '87, S.C. Rabat, Casablanca, Agadir, p. 106/110, 1 fig. 87.2622
- CASTELLANI, Vittorio; DRAGONI, Walter (1986): Evidence for karstic mechanisms involved in the evolution of Moroccan Hamads.- Int. J. Speleol. 15: 57-71 (ital. summ.) (9 fig. and phot.).  
It is suggested that underground tubular karst features in the arid southern Morocco were originated mainly by condensation water(RB). 87.2623
- COLIN, A. (1987): Promenade spéléo au Maroc, juillet 87.- UBS Info 25: 10-15, photos, topos.  
Relation d'un voyage spéléo au Maroc, informations pratiques, notes succinctes sur les cavités visitées: grotte du Chiker, Kef Friouato, Ghar Goran, Ain Melghfi (DU). 87.2624
- FABRE, J.P. (1987): Bilan des activités spéléologiques dans la région de Fées, Maroc (Octobre 1982 à Septembre 1984).- Bull. spécial spéléo Maroc '87; S.C. Rabat, Casablanca, Agadir, p. 99-103, topos.  
Descriptions cavités, résultats(RL). 87.2625
- G.S. Quercy (1986): Maroc, Haut Atlas calcaire 1985.- Rapport d'expé du G.S. Quercy 1985, 65 p., cartes, fig. coupes, topos, ph.  
1° partie: données physiques concernant la région, résultats spéléologiques sur les quatre zones: Ait Chicher; Ait Wa'Siq - Vallée de l'Aqqa - Ait Chribou(RL). 87.2626
- LE PENNEC, Robert (1986): Le karst de la Daya Chiker, Taza, Moyen Atlas.- Maroc 1985: p. 23-49.  
Description de ce karst du Maroc, 2 cartes, 2 coupes géologiques, 16 photographies, 1 topographie(Ph.D). 87.2627
- LE PENNEC, Robert & BOLANZ, Jean-Jacques (1986): Plongée à Ras El Oued (Maroc).- Maroc 1985: p. 51-55, 3ph.  
Description, topo (Dév. 350 m / Dén. -40 m)(Ph.D). 87.2628
- LOCATELLI, Christian; RHYNER, Ursula & KOURNWSKY, Catherine (1986): Histoire d'une expé.- Maroc 1985: p. 13-18.  
Historique des explorations 1985 dans l'aven du Friouato et la grotte du Chiker au Maroc(Ph.D). 87.2629
- MONNIER, Patrick (1986): Aperçu historique, premier bilan.- Maroc 1985: p. 9-11.  
Historique des explorations de l'Aven de Friouato et de la grotte du Chiker au Maroc(Ph.D). 87.2630
- PERRINEAU, W. (1987): Spéléologie et géologie structurale: grottes du Friouato et du Chiker, Maroc.- Bull. spécial spéléo Maroc '87. S.C. Rabat, Casablanca, Agadir, p. 111-113, 1 pl., cartes, coupes- 1 raph. 87.2631
- PINTO, Juli (1987): Expediciõ Kef Toghobeit (Rif-Maroc).- Grallera nr. 2: 5-7.  
Fiche d'équipement, topo de ce gouffre -700 m(RB). 87.2632
- REVEL, J.F. (1987): Etude de zone: Le Plateau d'Azrou, Moyen-Atlas, Maroc.- Bull. spécial spéléo Maroc '87. S.C. Rabat, Casablanca, Agadir, p. 114-133, cartes, topos.  
Situation, description, résultats des explos. Réalisées par S.C. de Casablanca. GOVAERTS, M., p. 134-135 résume les activités de ce club entre 1983-1985(RL). 87.2633
- REVEL, J.F. (1986): Le causse d'Azrou au Maroc.- Lo Bramavenc, n°10, p. 142-161, 3 cartes, 4 pl. topos. ph.  
Moyen Atlas, présentation géographique, géologique. Historique, résultats spéléol., 1200m de première. Plan, coupe de l'Azrtèque Tartare -120m(YM). 87.2634
- RHYNER, Ursula (1986): Plongée du siphon aval du Chiker (Maroc).- Maroc 1985: p. 57-58.  
Description topo (-12m)(Ph.D). 87.2635

S.D.N.O.(1987): Expédition Maroc.- Spéléo 01, n°11, p. 106-110, 1 carte, 2 topos. La section spéléo de la Soc. Des Nat. Oyonnax a exploré le réseau Friouato-Chiker; plongée au Ras el Oued dans le Moyen Atlas(RL). 87.2636

WEISROCK,André;LUNSKI,Simon(1987): le karst post-pliocène de la région de Safi (Maroc Atlantique).- Actes, Simposios de geologia aplicada e do ambiente, IV; sistemas carsicos de litoral atlantico, Tomar, 7-12 março 1987, Portugal. 1 p(JC.S). 87.2637

#### Crossindex Maroc

voir aussi/see also:

87.0018 87.2600 87.2822 87.2915

## NIGER

#### Crossindex Niger

voir aussi/see also:

87.2609

## NIGERIE

EGBOKA,B.C.E.;ORAJAKA,I.P.(1987): The caves of Anambra State: an explanation of their origin.- J. Sydney spel. soc. 31 (1): 3-12.

Description of 5 small sandstone caves in Anambra, Nigeria. The origin of the caves is the result of tectonic factors, physico-chemical and biological weathering and erosion, anthropogenic factors. The geological environment (Campanian to Miocene) and hydrochemical data from Ogbunike cave waters are given(RB). 87.2638

## REUNION

#### Crossindex Réunion

voir aussi/see also:

87.1184

## SENEGAL

Aut.varia(1987): Afrique de l'Ouest et Centrale, Progrès récents en hydrogéologie.- Bull. BRGN, Hydrogéologie, n°2, p. 70-144.

Les différents articles de cette livraison concernent une zone tropicale humide. Sont abordés: l'évaporation des nappes phréatiques - le potentiel des aquifères oligomiocène du bassin sédimentaire sénégalais - les nappes déprimées d'Afrique occidentale - les aquifères fissurés sur socle, l'hydrodynamique et l'hydrochimie - la tectonique cassante et la structure des aquifères sédimentaires du Sénégal(RL). 87.2639

## SOMALIE

#### Crossindex Somalia

voir aussi/see also:

87.2748

## SOUTH AFRICA

CRAVEN,S.A.(1980): The Congo Caves, Cape Province, South Africa; The Jenolan Caves, New South Wales, Australia; A further exercise in comparative speleohistory.- J. Sydney Speleol. Soc. (30) 6: 109-112, photos, biblio. 12 ref.

Commentary from visitors who had seen both caves and could not understand why Congo Caves had not been illuminated by electricity and were not of world-wide repute (BK). 87.2640

CRAVEN, S.A. (1987): How the Outshoorn municipality came to control the Congo Caves, or speleobureaucracy VI.- J. Spelean History vol. 21 (nr. 2): 17-31.  
The Congo caves preservation Act 1912(RB). 87.2641

HENDEY, Q.B.; VOLMAN, T.P. (1986): Last interglacial sea levels and coastal caves in the Cape Province, South Africa.- Quaternary research 25: 189-198.  
New dating confirms a pre-last interglacial in the caves at Klasies River Mouth and Die Kelders and Herolds Bay. This indicates that in Southern Africa the only last interglacial shoreline above present sea level is about 4 m and that it dates from isotope substage 5e(RB). 87.2642

IRISH, J. (1986): Two small SWA caves.- Bull. South African spel. assoc. vol. 27, nr. 2: 1000 (2 maps). 87.2643

MARKER, Margaret E.; GAMBLE, Frances M. (1987): Karst in Southern Africa.- Endins nr. 13: 93-98 (span.summ.).  
A review of the distribution of karst rocks in southern Africa is given: the sparitic Proterozoic dolomitic limestones and the micritic Tertiary sandy limestones are the dominant types. The human impacts on karst range from changes to the geohydrology and changes to the surface cover to direct effect of mining(RB). 87.2644

MARTINI, J. (1986): New discoveries in Apocalypse: the connection with Aussie Way.- Bull. South African spel. assoc. vol. 27 nr. 2: 105-107.  
400m of new passages; partial map of the Right Hand section; total extension is now over 12 km(RB). 87.2645

SEFTON, M. et al. (1986): South West Africa-Namibia expedition 1986.- Bull. South African spel. assoc. vol. 27 Nr. 2: 53-99 (maps, phot.).  
Exploration and surveys of a number of known caves: Ghaub cave (2,19 km long, passages with CO<sub>2</sub>, no troglodites; Precambrian detrital limestone and dolomite); Münsterlandhöhle (448 m long, developed in Tertiary chalky sandstone); Wondergate and other minor caves. Discovery of three new caves: Drachenhauchhöhle (subterranean lake -59m), Little Beginnings (163 m long), Vers Pot (-43m)(RB). 87.2646

SEFTON, M. (1986): Five new caves in the Eastern Transvaal.- Bull. South African spel. assoc. vol. 27 nr. 2: 101-105 (4 maps). 87.2647

## TUNISIE

SMYKATZ-KLOSS, W.; ISTRATE, G.; HOETZLE, H.; KOESSL, H.; WOHN-LICH, S. (1985): Vorkommen und Entstehung von Bassanit, CaSO<sub>4</sub> · 1/2 H<sub>2</sub>O, im Gipskarstgebiet von Foum. Tatahouine, Südtunesien.- Chemie der Erde, 44 (1): 67-77, 6 Abb., 1 Tab. 87.2648

Crossindex Tunisie

voir aussi/see also:

87.2600

## ZAIRE

QUINIF, Yves (1986): Genèse des karsts à tours en pays intertropical: l'exemple du Bas-Zaïre.- Ann. soc. géol. Belgique T. 109: 515-527 (engl.summ.) (11 fig., 1 planche).  
Le relief karstique du bassin de Kwilu dans des calcaires schisteux est interprété comme le résultat de variations paléoclimatiques allant des climats humides générant des karsts à collines coniques (Kegelkarst) aux climats arides aboutissant à la formation des tours (Turmkarst)(RB). 87.2649

## 2.5 AUSTRALIA/ SOUTHERN SEA ISLANDS

## AUSTRALIE/ OCEANIE

## ANTARCTICA

HONEA, David (1986): Crevass caves in Antarctica.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41.  
Ice caves on Ross Island(RB). 87.2650

## AUSTRALIA

AA(1978): Photographic workshop summary.- Helictite 25 (2): 79-81 (3 phot.). 87.2651

AA(1987): Year book 1985-1986.- J. Sydney speleol. soc. 30 (11): 235-259.  
The Sydney speleological society 1986: president's and other reports; addresses of members of the JSSS; etc. (RB). 87.2652

AA(1987): Caving papers.- J. Sydney spel. soc. 31 (4): 79-80 (Reprinted from 'Skyline dec. 1964'). 87.2653

AA(1987): Subterranean wonderland.- J. Sydney speleol. soc. 31 (nr. 7): 143-145 (reprinted from The Bushwalker no. 11 1948: 8-10). 87.2654

- CHABERT, Cl. (1987): Analyse de: Australian karst index 1985 de Peter Matthews.- Publication de l'Australian Speleol. Fede., éd. Broadway, 1985, VI, 496p. Spelunca, n° 26, p. 44-45.  
6700 grottes et phénomènes karstiques sont répertoriés, classement administratif. voir BBS 25/1986, réf. 86.2262 (RL). 87.2655
- HAMILTON-SMITH, Elery (1986): Spelean history in Australia: a preliminary review.- Helictite 24 (1-2): 13-19.  
A review of what has happened and is happening in Australian speleo-history; Bibliography(RB). 87.2656
- KNAB, Olivier (1986): Höhlentauchexpedition Australien, Südsee, Mexico und Florida.- Höhlenpost nr. 71: 15-37.  
Compte-rendus d'un voyage de 6 mois à travers le monde dont le but était de plonger dans les plus prestigieuses grottes sous-marines du monde: Mt. Gambier en Australie, Nouvelle Calédonie, Niue-Island dans le Pacifique Sud, Tahiti, Mexique et Floride (avec nombreux plans et photos)(CW). 87.2657
- NURSE, Ben (1986): A.S.F. committee report 1986.- J. Sydney spel. soc. 30 (5): 95-97. 87.2658
- SCHOMER, B.; RANDALL, B. (1986): September Caving in Australia.- DC Speleograph 42 (12): 3.  
Report of a caving holiday (Chillagoe Caves, Wyanbene and BigHole Caves, Buchan area and Wain Cave)(BK). 87.2659
- WHITE, Susan (1985): Caving potential of Australian aeolian calcarenite.- Helictite 23 (2): 56-58.  
Distribution and characteristics of dune limestone areas in Australia (S and SW coasts) are discussed, their cave potential is high: shallow linear caves, solution pipes, avens, foibes(RB). 87.2660
- Description and surveys of 8 small caves(RB). 87.2665
- BLAND, Simon (1987): Searching for caves at Wombeyan.- J. Sydney speleol. soc. 31 (nr. 7): 147-149.  
Survey of Deirdres Cave W 274)(RB). 87.2666
- BLAND, Simon; ELLIS, Ross (1987): Good caving at Wombeyan.- J. Sydney speleol. soc. 31 (nr. 8): 167-169.  
With an area map of tagged cave entrances in: Durins Tower, Basin, Bullio caves area(RB). 87.2667
- BONE, F. (1983): Reprint The Belubula Caves (Orange, N.S.W.).- J. Sydney Speleol. Soc. 30 (12): 263-265, photos.  
Tourist caves in a limestone belt beside the Belubula river Reprint 1908(BK). 87.2668
- BONWICK, John (1986): Using B.U.M.P.F. in Mammoth cave.- J. Sydney speleol. soc. 30 (9): 184-189 (fig.map).  
Checking for a possible connection between Dwyers cave and Mammoth cave (Jenolan) using air flow pulses. Equipment details: a BUMPF sensor, sensitivity approx. 0,2 m/sec; and a Six Hand Interval Transmitter(RB). 87.2669
- BRIDGE, R. (1986): Van der Van Cave - A new cave (Wombeyan).- J. Sydney Speleol. Soc. 30 (12): 275-276, sketch map.  
Small cave with a six meter entrance pitch(BK). 87.2670
- BRIDGE, Russell; VAN VLIMMEREN, Bill (1987): Urinary tract cave-Wombeyan yields a few more of its gems.- J. Sydney speleol. soc. 31 (nr.6): 119-124.  
Description of 5 caves; 4 surveys(RB). 87.2671
- CHALKER, Mike; NURSE, B.S. (1986): The history of Wombeyan caves 1828-1985.- Helictite 24 (1-2): 47-52 (old cave maps, phot.). 87.2672
- DUNKLEY, John R. (1986): Jenolan caves - heritage and history.- Helictite 24 (1-2): 21-24. 87.2673
- ELLIS, Ross; NURSE, Ben (1986): Louis Guymer-Bungonia caves first cave guide.- Helictite 24 (1-2): 25-30 (phot., old cave map).  
Guymer acted as a guide between 1889 and 1909(RB). 87.2674
- GALLOWAY, Graeme (1986): The Jenolan issues 1982-1986, a critical history.- Austral. caver nr. 111: 12-18. 87.2675
- MILES, B. (1986): Rose Red City (Roper River, Arnhem Land).- J. Sydney Speleol. Soc. 30 (12): 267-273, photos.  
Description of a tunnel like through cave, about 6 by 3m and 70m long with 3 openings. Beyond the main entrance the evidence of an ancient tragedy, lightning had struck the cave and killed a party of blackfellows. The walls are partly covered with remarkable paintings. Reprinted from Australian Photographic review 1952(BK). 87.2676
- OSBORNE, R.A.L. (1985): Dykes and cave development at Colong caves, New South Wales.- Helictite vol. 23 (nr.1): 33-35.  
A preliminary investigation has revealed that dykes have exercised significant control over the development of Colong caves, about 6 km long in Silurian limestone. Three dykes up to 0,5-1 m thick were identified in the Amber cave section. Cave survey, phot.(RB). 87.2677
- TARGETT, Warren (1986): Aspects of the musical history of Jenolan caves.- Helictite 24 (1-2): 20 (only abstr.). 87.2678
- TREHARNE, M.J. (1986): An introduction to Abercrombie caves resort /NSW.- Helictite 24 (1-2): 43-46 (old cave map). 87.2679
- WILKINSON, Justin (1987): A visit to the Mole Creek caves. A visit to the Ida Bay caves.- J. Sydney speleol. soc. 31 (nr.6): 126-129; 130-132. 87.2680

## Crossindex Australia

## voir aussi/see also:

	87.2737	87.3205	87.3534	87.3802
87.0059	87.2956	87.3290	87.3616	
87.2640	87.2957	87.3371	87.3776	

## NEW SOUTH WALES

- AA (1986): Reprint: Accomodation house, Jenolan caves.- J. Sydney spel. soc. 30 (5): 85-86 (reprinted from New South Wales Government Gazette nr. 388, 1898). 87.2661
- AA (1987): Latest Jenolan wonder: The River Cave.- J. Sydney spel. soc. 31 (2): 34-37 (Reprinted from "The Sydney Mail" sept. 23, 1903). 87.2662
- AUGEE, Michael L. (1986): Paleontological studies at Wellington caves NSW.- Helictite 24 (1-2): 40-42 (aqua-tint 1831). 87.2663
- BILTON, Gary (1986): Early history of Yarrangobilly caves.- Helictite 24 (1-2): 31-39 (phot., old maps).  
Prehistoric access and occupation; the cave discover (Bowman 1834); the first caretaker(RB). 87.2664
- BLAND, Simon (1987): Cave descriptions: Wombeyan NSW. Surface and underground surveying at Wombeyan.- J. Sydney spel. soc. 31 (4): 69-73 (surveys); 74-77 (spel.map; 1 cave survey). ./. 87.2665

## NORTHERN TERRITORY

- TWIDALE, C.R. (1987): Sinkholes (dolines) in lateritised sediments, Western Sturt Plateau, Northern Territory, Australia.- *Geomorphology* 1 (1): 33-52. 12 fig., 1 tab.  
Sinkholes up to 50 m diameter and 15 m deep are developed in the lateritised Mullaman (Lower Cretaceous) quartzitic and argillaceous beds of the western Sturt Plateau. Some sinkholes are degraded and of some antiquity: though their age is not precisely known. Others are fresh and a few have formed in living memory(WB). 87.2681
- WILKINSON, Justin (1987): Cutta Cutta caves and the Kimberleys (northern Territory and Western Australia).- *J. Sydney speleol. soc.* 31 (nr. 8): 171-172. 87.2682

## QUEENSLAND

- AA (1987): Olsen's and Johannsen's caves, near Rockhampton /Queensland/.- *J. Sydney spel. soc.* 31 (3): 51-55 (Reprinted from a 1892 report). 87.2683
- DUNKERLEY, D.L. (1987): Deposition of tufa on Ryans and Stockyard Creeks, Chillagoe karst, North Queensland: the role of evaporation.- *Helictite* vol. 25 (nr. 1): 30-35. In contrast to other limestone springs, carbonate hardness at this site does not decrease monotonically downstream, but rather undergoes significant increases; these phenomena are explained in terms of evaporation concentration of the dissolved carbonates and in terms of possible chemical changes associated with the mixing of waters. Location map; water chemistry tables(RB). 87.2684
- PEARSON, Les (1987): Chillagoe caving club Easter trip to Christmas Creek limestone.- *J. Sydney speleol. soc.* 31 (nr. 5): 89-107.  
Discovery, tagging, exploration and survey of small caves in the Brocken River area; 6 cave surv. and 3 area maps. List of identified plants(RB). 87.2685
- SMITH, Neil I. (1985): Survey and mapping techniques at Chillagoe, Nth. Queensland.- *Helictite* 23 (2): 39-45 (3 fig.).  
Some characteristics of the Chillagoe caves are briefly described and a short history is given of the types of surveys around the karst towers are important to speleology in the area, some work done in 1983 using theodolite techniques is described. Examples of cave detail map, tower map, cave silhouette map are given(RB). 87.2686
- VAVRYN, Josef M.C. (1987): Mount Etna Caves: the fight to save Mount Etna caves from limestone mining.- *Helictite* 25 (2): 47-50.  
A record of dates and events since 1964 of the history of Mt Etna (Queensland), showing the little conservation success by legal means(RB). 87.2687
- WILKINSON, Justin (1987): Marachoo cave dive and Chillagoe caving generally.- *J. Sydney speleol. soc.* 31 (nr.7): 149-154 (survey). 87.2688
- WILKINSON, Justin (1987): A visit to the caves at Mount Etna and limestone ridge.- *J. Sydney speleol. soc.* 31 (nr.7): 153. 87.2689

## SOUTH AUSTRALIA

- AA (1889): Reprint: Caverns and craters of Mount Gambier (SE-Australia).- *J. Sydney Speleol. Soc.* 30 (9): 179-183, photos.  
Description of Mosquitos Plains Caves, Vansittart Cave, Mitchell's Cave and other small caves. Reprinted from Cassell's Picturesque Australasia 1889(BK). 87.2690
- DAVEY, Adrian (1986): Themes in prehistory of the Nullarbor caves, semi-arid Southern Australia.- *Helictite* 24 (1-2): 53-59 (cave sites map, phot.).  
The quarrying underground and search for water and shade in an inhospitable plain; the European discoveries and explorers (since 1880); the modern explorations(RB). 87.2691
- HAMILTON-SMITH, Elery (1986): The historical construction of Naracoorte caves.- *Helictite* 24 (1-2): 60-64 (phot.).  
A history of the Naracoorte Cave Conservation Park is presented(RB). 87.2692
- KNAB, O. (1987): John Cleaver's 54, ein Quelltopf in Südaustralien.- *Höhlenpost* nr. 74: 39-40.  
Fiche technique et topo d'une source vauclusienne près de Evens Ponds (South Australia)(RB). 87.2693
- LE GUEN, Francis (1986): Les scaphandriers du désert.- Edit. Albin Michel, Paris 1986; 357 pages, 61 photos couleur. ISBN 2-226-02590-1, ISSN 0761-5582.  
Le récit de l'expédition française Nullarbor. Les préparatifs et la chasse aux sponsors; le transport de deux tonnes de matériel; l'exploration en scaphandre autonome et propulseur sous-marin de la grotte Cocklebidy longue de 6 km dont trois segments de 1,0 km; 2,55 km; 1,55 km noyés(RB). 87.2694
- PILKINGTON, G. (1987): Old Homestead Cave (6N83) discoveries (S. Australia).- *Australian Caver* (113): 19-20, map.  
The rejuvenated Old Homestead Cave with about 8 km of passages is now the longest cave in Australia(BK). 87.2695

## TASMANIA

- AA (1987): Tasman's Arch.- *J. Sydney spel. soc.* 31 (1): 13 (Reprinted from "Cassell's Picturesque Australasia 1889"). 87.2696
- BERESFORD, Q. (1986): Dam threat to Tasmanian cave art (Reprint).- *J. Sydney Speleol. Soc.* (30) 8: 175.  
The construction of a dam on Franklin River threatens to destroy a recent archeological discovery of world importance(BK). 87.2697
- HOBBS, Derek; LARKIN, Patrick (1987): 1987 S.U.S.S. expedition to Mt Anne.- *Helictite* 25 (2): 59-60.  
Technical aspects of the expedition to this dolomitic karstic area in Tasmania(RB). 87.2698
- KIERNAN, Kevin (1987): Timber harvesting on karst lands: some operation considerations and procedural requirements.- *Endins* nr. 13: 105-109 (span.summ.).  
Specific proposals are advanced in order to minimise the adverse environmental effects associated with timber harvesting in Tasmanian karst forest(RB). 87.2699
- STANLEY, Andrew (1987): The Junee resurgence cave dive.- *J. Sydney speleol. soc.* 31 (nr.6): 129-130. 87.2700

## VICTORIA

- ACKROYD, Peter (1987): Cave diving in Victoria.- Australian Caver no. 114: 2-5.  
Historical review of dive activities 1958-1985; survey of Dalley's sinkhole (Buchan-Pyramids) in which the 35m-connection between the downstream surveys and the Sub Aqua resurgence cave was not possible to do(RB).  
87.2701
- FINLAYSON, Brian; ELLAWAY, Mark (1987): Observations on the Buchan karst during high flow conditions.- Helictite vol. 25 (nr. 1): 21-29.  
Intensity duration analysis of the rainfall events at Buchan (Victoria) indicates that the dry valleys and vadose systems are hydrologically active quite frequently under present climatic conditions; the flood peak in the Buchan River had a recurrence interval of 4,3 years. Geol. map; 5 diagr., tables with results of water chemical analyses(RB).  
87.2702
- HAMILTON, E. (1986): An early report of caves at Buchan.- J. Sydney Speleol. Soc. (30)8: 159, biblio.  
Anecdotes about caves in Buchan area (Victoria) from a manuscript in the collection of the Royal Historical Society of Victoria; the author is C.H. Grove who visited the area in 1867(BK).  
87.2703

## WESTERN AUSTRALIA

- POULTER, Norman (1987): The clean up of Weebubbie Cave.- Australian Caver no. 114: 6-8.  
Hampton Tableland, Nullarbor Plain (West Aus.): List of the rubbish remains (20%) in the cave after the clean up.  
87.2704
- POULTER, Norman (1987): The clean-up of Weebubbie cave.- Helictite 25 (2): 43-46.  
An account is given of the removal of the debris of previous exploiters of this water resource in a large collapsed doline (6N-2) located on the Hampton Tableland, Nullarbor Plain(RB).  
87.2705
- POULTER, Norman (1987): The restoration of the Jewel Casket, Yallingup cave, W.A.- Helictite 25 (2): 54-57 (fig.).  
Damages by vandals; the restoration of remaining pieces of flowstone decoration(RB).  
87.2706

## NEW ZEALAND

- MCKENZIE, Ian (1987): Bullock Creek, New Zealand.- Canadian caver 19 (1): 23-24.  
A cave trip report(RB).  
87.2707

## OCEANIE

- LOWE, D.J.; GUNN, J. (1986): Caves and limestones of the Islands of Tongatapu and 'Eua, Kingdom of Tonga.- Cave Science vol. 13 (nr.3): 105-130 (phot., 5 tabl., 22 fig. and surveys).  
On Tongatapu predominantly horizontal cave systems of large size in limestones of Pliocene to Pleistocene age (Oholei cave 300 m long/-20m etc.) were explored. On 'Eua essentially vertical cave systems in limestones of Eocene to Oligocene age were found (Ana Loloto 400 m long/-120m etc.). Background details of geography, geology, biology, hydrology(RB).  
87.2708
- LOWE, DeeJ; GUNN, Ben (1987): Tonga '86.- Caves & Caving nr. 36: 10-12.  
About 25 caves explored at Eua and Tongatapu islands (RB).  
87.2709
- STRECKER, Manfred R. et al. (1986): Karst morphology of uplifted Quaternary coral limestone terraces: Santo Island, Vanuatu.- Z. Geomorph. N.F. 30 (4): 387-405. 3 fig., 6 photos.  
On Santo Island, Vanuatu (New Hebrides), Pleistocene eustatic sealevel fluctuations and tectonic uplift have produced extensive emerged reef-limestone plateaus and terraces. Cone karst has developed on tectonically tilted limestone plateaus. Collapse dolines up to 150 m deep are common and occur over allogenic streams along tectonic lineaments(WB).  
87.2710

## Crossindex Océanie

## voir aussi/see also:

87.2722  
87.3776

## PAPUA NEW GUINEA

- BOURKE, R.M. (1986): Caves of the Kainantu District, Papua New Guinea.- J. Sydney Speleol. Soc. (30)7: 129-147, maps, 6 cave maps, biblio. 22 ref.  
The Kainantu District lies at the eastern extremity of the eastern highlands and of the central highlands of New Guinea. 38 caves and shelters are described that have been visited or reported by literature or people (BK).  
87.2711
- BOURKE, M.R. (1987): The deepest and longest caves of Papua New Guinea 1985.- Australian Caver (113): 2-13, tabs., biblio. 26 ref.  
The 65 deepest caves (100-637m) and the 37 longest caves (1-54,8 km) are mentioned: Muruk Cave -637m; Mamo Kananda 54,8 km etc.(BK).  
87.2712

## 2.6 COSMOS

JAMES, Julia M. (1987): Karst development at Mount Fubilan, Papua, New Guinea.- Intern. Sympos. speleol. Tbilissi 1987, Abstracts of papers: 15.

The presence of acid producing minerals (metal sulphides), high relief (700m), high rainfall (8 m/year!) and CO<sub>2</sub> producing rainforest make cave development in Darai limestone an extremely rapid process(RB). 87.2713

MAIRE, Richard (1987): Relation entre volcanisme-plutonisme et karstification sur la ceinture péripacifique: l'exemple de la Nouvelle-Guinée.- (7 fig. et plans).

Travaux U.A. 903 du CNRS, no. 16: 5-17.  
Les roches volcaniques éogènes et quaternaires jouent un rôle fondamental dans l'évolution de ce karst équatorial humide, développé dans les calcaires miocènes à plio-quaternaires. Ce rôle est soit perturbateur quand il y a fossilisation du karst par des coulées et des strato-volcans, soit favorable pour la dissolution et pour les écoulements(RB). 87.2714

COSTARD, François (1986): Vie et mort d'un cratère d'impact à évolution cryokarstique sur Mars.- Revue de géomorphologie dynamique, 35 (4): 123-131. 5 fig.

Sur Mars, planète au climat périglaciaire aride, certains cratères d'impact semblent avoir subi une évolution cryokarstique liée à l'activité interne de la planète(WB). 87.2718

MARTIN, R.J. (1987): Flying foxes and falling rocks.-

J. Sydney spel. soc. 31 (2): 27-32.  
A diary of the exploration of the Upper Nali Gorge area, PNG(RB). 87.2715

VINCENT, Peter J. (1987): Spatial dispersion of polygonal karst sinks.- Z. Geomorph. N.F. 31 (1): 65-72. 2 fig., 1 tab.

The dispersal patterns of sinks in eight regions in the New Guinea karst have been studied. A corrected nearest neighbour method confirms previous findings of non-randomness in all but one case. Two types of sink dispersal are revealed: One related to the older karsts might have arisen from depression fragmentation; the other related to younger karst might have arisen from depression coalescence(WB). 87.2716

WOOD, Ian D. (1986): Benua cave, Keriaka Plateau, Bougainville Island, PNG.- Austral. caver nr. 111: 7-9.

The cavern is 470 m long, in Miocene foraminiferal and corraline limestone(RB). 87.2717

Crossindex Papua New Guinea voir aussi/see also:

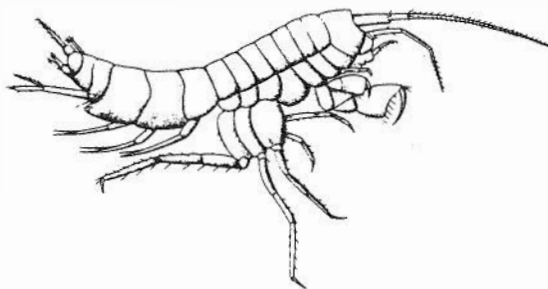
87.2730 87.2730 87.2806 87.3776





### 3. BIOSPÉLÉOLOGIE

## BIOSPELEOLOGY



### 3.1 SYSTEMATIQUE

## SYSTEMATICS

### 3.11 CRUSTACES

## CRUSTACEA

AFONSO, Odette (1985): Un asellide nouveau (Crustacea Isopoda) de la nappe phréatique du Douro: *Synasellus intermedius* sp.n.- Publ. Inst. Zool. Nobre nr. 188: 8 pp., fig. 87.2719

AFONSO, Odette (1987): Contribution pour la connaissance des rapports entre la qualité de l'eau phréatique et les communautés d'Asellides (Crustacea Isopoda Asellota).- Publicações Inst. Zool. Nobre nr. 198: 61 pp. (14 fig.). Par rapport à *Synasellus barcelensis* et *S. tirsensis*, *S. mariae* se montre plus résistant aux contaminations bactériennes et chimiques (chlorure, ammonium)(RB). 87.2720

APOSTOLOV, Apostol (1986): Deux nouveaux Copepodes souterrains de Bulgarie (Crust. Harpacticoida).- Boll. Mus. civ. St. nat. Verona 13: 455-466. Deux nouvelles espèces de Elaphoidella sont décrites (RB). 87.2721

BACESCU, Mihai; ILIFFE, Thomas M. (1986): Contribution to the knowledge of Mysidacea from Western Pacific: *Aberomysis muranoi* n. gen.n.sp. and *Palaumysis simonae* n. gen.n.sp. from marine caves on Palau, Micronesia.- Travaux Muséum histo.nat. Grigore Antipa, vol. 28:27-85 (2 fig.). 87.2722

BRANCELJ, Anton (1986): Rare and lesser known Harpacticoids (Copepoda Harpacticoida) from the Postojna-Planina Cave system (Slovenia).- Biol. vestnik, 34,2: 13-36 (english, slovene summary). 20 taxa are known from the system, 4 in Slovenia only. Species living in the percolating water are not the same as in the subterranean river(MK). 87.2723

BRANCELJ, A. (1987): Cyclopoida and Calanoida (Crustacea, Copepoda) from the Postojna-Planina Cave System (Slovenia).- Biol. Vestnik 35 (nr. 1): 1-16 (sloven.summ.) (5 fig.).

Two new taxa of Calanoida and 24 taxa of Cyclopoida listed, a new species (*Metacyclops postojnae* n.sp.) described(RB). 87.2724

CROUAU, Y. (1987): Morphologie des soies des appendices buccaux et des pattes d'un Mysidacé cavernicole.- Crustaceana 52 (3): 287-297.

Etude sur *Antromysis juberthei* de Cuba(RB). 87.2725

CULVER, David C. (1986): Eye morphometrics of cave and spring populations of *Gammarus minus* (Amphipoda Gammaridae).- Proceed. NSS Meeting 1986, in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41.

Cave populations in West Virginia show reduced eye area and lens number(RB). 87.2726

DALENS, H. (1986): Expédition Thaï-Maros 85. 24. Isopodes.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd. p. 186-187, 2 ph.

Les espèces d'Isopodes souterrains appartiennent à trois familles: *Styloniscidae*, *Philosciidae*, *Armadillidae*(JG). 87.2727

DALENS, H. (1987): Expédition Thaï-Maros 86. 12. Données préliminaires sur les isopodes terrestres récoltés dans les grottes de Sulawesi et des Moluques.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie, éd., p. 129-132, 1 tab., 1 fig. (carte). Les Oniscoidés terrestres sont communes dans les grottes de Sulawesi et Moluques. Trois familles (*Styloniscidae*, *Philosciidae* et *Armadillidae*) et quatre genres (cf *Papuaphiloscia*, cf. *Sphaerillo*, cf. *Venezillo*, cf. *Reductoniscus*) ont été identifiés(JG). 87.2728

GHISOTTI, Andrea (1986): Quelli delle grotte.- Airone. Milano, anno VI, nr. 64: 98-103 (5 foto).

Nelle grotte marine del Mediterraneo vive un piccolo gambero di circa 10 cm di lunghezza. L'A. ne describe le abitudini e la biologia essendo il *Parapandalus narval* l'unica specie del genere presente nei nostri mari(CC). 87.2729

GUINOT, D. & GEOFFROY, J.J. (1987): Crabes cavernicoles de Nouvelle-Bretagne (Papouasie Nouvelle-Guinée).- Spelunca, n°25, p. 17-24, 3 fig., 3 ph., 2 dessins. Situation (carte), description du milieu (coupe du système d'Arrakis, de Kururu). Présentation générale de cette faune, description des crabes récoltés, lexique appliqué au milieu et à l'espèce(RL). 87.2730

HOBBS III, H. (1987): Is another Cavernicole to disappear?.- Pholeos 7 (2): 3-4, photos, biblio. 7 ref. The crayfish *C. (Jugicambarus) Zophonastes* has been found only in a single cave system (Hell Creek Cave in Stone County) and is labeled a candidate for federal endangered species status(BK). 87.2731

- HOLSINGER, John R. (1986): Zoogeographic patterns of North American subterranean amphipod crustaceans.- in: Crustacean Biogeography, Publ. Balkema, Rotterdam 1986, pag. 85-106 (with 12 zoogeogr. maps).  
Three major zoogeographic patterns are recognized among the known 169 species representing 28 genera in 10 families: (1) ancient freshwater distribution (example: *Stygobromus*); (2) marine relict distribution, now freshwater forms derived from marine transgressions in Late Cretaceous/Tertiary times (example: Weckeliid group); (3) marine-brackish water distribution which have become isolated during emergences in Cenozoic times; (example: *Metaniphargus*) (RB). 87.2732
- HOLSINGER, John R. (1987): Redescription of the stygobiont amphipod crustacean *Stygobromus pusillus* (Crangonyctidae) from the Soviet Union, with comments on taxonomic and zoogeographic relationships.- J. Crust. Biol. 7 (no.2): 249-257 (3 fig.).  
St. *pusillus* from Teletskoye Lake, Siberia, redescribed; *Synurella apscheronia*, Azerbaijan, is assigned to *Stygobromus*. Morphological and distributional data suggest that St. was more common in northern parts of the Holartic region prior the climatic changes in Pleistocene (RB). 87.2733
- HOLSINGER, John R.; SHAW, D. Patrick (1987): *Stygobromus quat-sinensis*, a new amphipod crustacean (Crangonyctidae) from caves on Vancouver Island, British Columbia, with remarks on zoogeographic relationships.- Can. J. Zool. vol. 65: 2202-2209 (3 fig.) (rés. franç.).  
The presence of this species on a glaciated island implies that the species has survived glaciation in subglacial groundwater refugia (RB). 87.2734
- KANE, Thomas C. (1986): Eye pigments of cave crustaceans and their relevance to theories of regressive evolution.- Proceed. NSS Meeting 1986, in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41.  
Of special interest is rhodopsin since its maintenance is energetically much expensive; if energy economy is important in regressive evolution, rhodopsin should disappear first (RB). 87.2735
- KARAMAN, S.G. (1987): On some freshwater Gammaridean species new or interesting to the fauna of Italy [160th contribution to the knowledge of the Amphipoda].- Biol. Vestnik 35 (nr. 1): 29-44 (sloven. summ.) (8 fig.).  
Two *Niphargus* species (*N. arbiter* and *N. steueri*) were found in cave waters in the Gorizia province (RB). 87.2736
- KNOTT, Brenton (1985): Australian aquatic cavernicolous amphipods.- Helictite 23 (2): 51-55.  
Preliminary results of recent research are given, with particular reference to Western Australia (RB). 87.2737
- LEBRETON, B.; DUSSARD, B. (1986): Expédition Thaï-Maros 85. 25. Copépodes.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 188-190, 1 tab., 1 ph.  
Grande variété d'espèces parmi les Calanoïdes, Cyclopoïdes et Harpacticoïdes. Matériel en cours de détermination (JG). 87.2738
- MEYER-ROCHOW, V.B.; JUBERTHIE-JUPEAU, L. (1987): An electron microscope study of the eye of the cave mysid *Heteromysoides cotti* from the Island of Lanzarote (Canary Isl.).- Stygologia 3 (1): 24-34 (span. summ.).  
The eye will not possess polarization sensitivity or from vision, but it will be able to distinguish different light intensities (RB). 87.2739
- REID, Janet W.; JOSE, Cleide A. (1987): Some copepoda (Crustacea) from caves in Central Brazil.- Stygologia 3 (1): 70-82 (rés. franç.).  
Surveys in two caves in the State Goiás yielded six species of cyclopoid and harpacticoid copepods, two of which are new sp. (RB). 87.2740
- RONDE-BROEKHUIZEN, Brigitte; STOCK, Jan (1987): Stygofauna of Canary Islands 4.- *Liagoceradocus acutus* ANDRES 1978, a blind anchialine amphipod from Lanzarote: redescription, taxonomic status and occurrence.- Bull. Zool. Museum Amsterdam vol. 11 (nr. 4): 25-37. 87.2741
- STOCH, Fabio (1987): Cave-dwelling Cyclopids (Crustacea Copepoda) from Venezia Giulia (Northeastern Italy).- Bull. Zool. Museum Amsterdam vol. 11 (nr. 5): 41-55 (6 fig.).  
Six cyclopids recorded for the first time from Italy; *Metacyclops gasparoi* n.sp. is described (RB). 87.2742
- STOCK, Jan H.; SKET, Boris; ILIFFE, Thomas (1987): Two new amphipod crustaceans from anchialine caves in Bermuda.- Crustaceana 53 (1): 54-66 (45 fig.).  
*Bogidiella* (*Antillologidiella*) *bermudensis* n.sp. and *Ingolfiella longipes* n.sp. (RB). 87.2743
- STOCK, Jan H.; ILIFFE, Thomas M. (1987): The status of *Bogidiella balearica* DANCAU 1973, a stygobiont amphipod from Mallorca.- Endins nr. 13: 39-46 (span. summ.) (fig.).  
Redescription of *B. balearicus* from anchialine caves in Mallorca (RB). 87.2744
- VAWTER, A.T.; FONG, D.; CULVER, D.C. (1987): Negative phototaxis in surface and cave populations of the amphipod *Gammarus minus*.- Stygologia 3 (1): 83-88 (rés. franç.).  
Cave populations are markedly less photophobic than those from nearby springs, and have also smaller eyes with fewer facets (RB). 87.2745

## Crossindex 3.11

voir aussi-see also:

87.2909  
87.2933

## 3.12 HEXAPODES

## HEXAPODA

- BABENKO, A.B. (1987): (New species of springtails of the genus *Typhlogastrura* / Collembola, Hypogastruridae / from caves of the USSR).- Zoologicheskij zhurnal, LXVI, 3: 463-472, fig. (russ., engl. summ.).  
Descriptions of 4 new species of the genus of *Typhlogastrura* from caves of West and North Caucasus and Far East are given (VK). 87.2746
- BACCETTI, Baccio; CAPRA, Felice (1985): Notulae orthoptero-logicae XL: Osservazioni citotassonomiche su Dolichopoda palpata SULZ.- Boll. soc. entom. ital. 117 (1-3): 18-22 (engl. summ.).  
New stations of *D. palpata* in Calabria and chromosomal study of its diploid caryotype (RB). 87.2747

- BACCETTI, Baccio (1986): A new cricket from Mugdile and Showly Berdi caves, Somalia.- *Frustula entom.* NS 7-8: 473-475.  
A new subspecies of *Phaeophilacris townsendi* from Somalia described (RB). 87.2748
- BADARACCA, William J. (1986): Genetic divergence of allopatric cave carabids.- *Proceed. NSS Meeting 1986*; in: *NSS Bull.* 48 (nr. 1): 34-41.  
Electrophoretic data from 10 enzymatic loci indicate that the Ohio River has been an effective barrier to gene flow between Indiana and Kentucky *Pseudoanophthalmus* (RB). 87.2749
- BADONNEL, A. (1987): Psocoptères du Venezuela et de la République Argentine.- in: *Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur*, *Bucuresti 1987*, Nr. 1: 173-182 (engl. summ.) (fig.).  
Nine taxa of Psocoptera were collected from caves and litter of Venezuela and Argentina; nine of them are new (RB). 87.2750
- BELLES, X.; COMAS, J. (1986): Estudi del sac intern de l'edea-gus de *Speonomus* del subgenere *Speonomites* JEANNEL, i de *Speonomus colominasi* ZARIQUIEY (Coleoptera Catopidae Bathysciinae).- *Exploracions nr. 10*: 43-45 (rés. franç., engl. summ.).  
L'étude anatomique confirme la séparation de *S. colominasi* de *Speonomites* (RB). 87.2751
- BESUCHET, C. (1986): Expédition Thaï-Maros 85. 27. Coléoptères-Pselaphides.- *Rapport spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd.*, p. 199.  
Pselaphides sont abondants et diversifiés dans les sols. Espèces en cours de tri (JG). 87.2752
- BESUCHET, Claude; MOESCHLER, Pascal (1986): Coléoptères cavernicoles dans des sources karstiques du Jura neuchâtelois (Suisse).- *Bull. romand entomol.* 4: 155-158.  
Parmi les 31 spécimens recoltés, 2 seulement sont épi-gés; 10 sont troglaphiles (*Blepharriyenus mirandus*) et 19 troglobies (*Royerella villardi*) (RB). 87.2753
- BONFILS, J. (1987): Les Blattes (Dictyoptera Blattaria) du Venezuela.- in: *Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur*, *Bucuresti 1987*, Nr. 1: 157-156 (fig.) (engl. summ.).  
List of the Blattaria species in Venezuela as well as of those newly collected; description of 3 new species; *Parranocitica venezuelana* n.sp. is a cavernicolous form (RB). 87.2754
- CAPUSE, Iosif (1987): Un nouveau sclérite dans l'armature génitale mâle chez un ptérophoridae du Venezuela (*Paravinculia bolivari* n.g.n.sp.).- in: *Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur*, *Bucuresti 1987*, Nr. 1: 183-187 (engl. summ.) (fig.).  
A new genus of Lepidoptera from Venezuela; a list of 46 species of Sphingidae collected in Venezuela (RB). 87.2755
- CHAMPANHET, Jean-Marc (1987): Propos sur *Diaprysius fagei* (JEANNEL) de l'Ardèche (Col. Bathysciinae).- *L'entomologiste* 43 (4): 199-200.  
Anomalies de la distribution de *Diaprysius*, nouvelles stations (RB). 87.2756
- COMOTTI, Gianni (1986): Ricordando un grande biospeleologo.- *Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984)*: 179-182 (foto 2).  
L'A. riporta il problema esposto dal famoso biospeleologo Leonida Boldori e riguardante la larva di *Allegretia*, coleottero endemico delle grotte lombarde. Si riporta inoltre la scoperta di nuovi esemplari del genere rinvenuti nelle grotte del bergamasco (CC). 87.2757
- DAFFNER, Hermann (1986): *Orotrechus prenotttoi* sp.n. von den Prealpi Venete-Norditalien (Col. Carabidae Trechinae).- *Acta coleopterol.* 1: 29-36 (riassunto ital.) (8 fig.).  
Buco del dinosauro 1579 V/TV (RB). 87.2758
- DAFFNER, Hermann (1987): *Orotrechus dallarmii* n.sp. von den Prealpi Venete-Norditalien.- *Acta coleopterol.* 2 (2): 35-41 (4 fig.) (riass. ital.).  
Grotta Bortolomio 1556 V/TV (RB). 87.2759
- DAFFNER, Hermann (1987): *Orotrechus martinelli* spec. nov. vom Monte Baldo-Norditalien (Col. Carabidae Trechinae).- *Nachrichtenblatt Bayer. Entomologen* 36 (2): 39-43 (7 fig) (rés. ital.).  
Grotta Tanella 29 V/VR (RB). 87.2760
- DEHARVENG, L. (1986): Expédition Thaï-Maros 85. 26. Collemboles.- *Rapport spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd.*, p. 191-198, 1 tab., fig. 3, 3 ph.  
Matériel considérable récolté en Thaïlande. Certaines espèces constituent de précieux indicateurs biogéographiques. Etude de la spéciation en milieu tropical (JG). 87.2761
- DEHARVENG, Louis (1987): Collemboles cavernicoles VI: une nouvelle espèce souterraine de Neanurinae: *Deutonura mirabilis* n.sp. d'Autriches.- *Bull. soc. entom. France* 91 (7/8): 209-211 (1986).  
Deuxième forme aveugle en Europe d'une galérie artificielle de Carinthie (RB). 87.2762
- DEHARVENG, L. (1987): Expédition Thaï-Maros 86. 13. Collemboles cavernicoles édaphiques de Sulawesi et des Moluques.- *Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd.*, p. 132-142, 1 tab., 2 fig.  
57 espèces et 44 genres de Collemboles ont été récoltés en Sulawesi sud. Leur étude est en cours. La faune collemboologique de Sulawesi place cette île dans le domaine oriental. Pas d'originalité bien marquée par rapport aux régions voisines (JG). 87.2763
- DE MARZO, Luigi (1986): Osservazioni etologiche sulle larve di *Batrissodes oculatus* AUBE (Col. Pselaphidae).- *Frustula entom.* NS 7-8: 501-506 (engl. summ.).  
Ethological data on larvae of *B. oculatus* from Castellana cave (prov. Bari) are presented (RB). 87.2764
- DE MARZO, Luigi (1987): Particolari sensilli antennali in "*Italodytes stammeri*" Müller (Coleoptera Carabidae).- *Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints*: 35.  
Si suggerisce che tali sensilli siano igro- e/o termorecettori (RB). 87.2765
- DEUVE, Thierry (1987): Faune cavernicole de Thaïlande: Coléoptères Paussidae Ozaeninae.- *Bull. soc. entom. France* 91 (7/8): 237-242 (5 fig.).  
Description de 2 n.sp. de Eustrini (RB). 87.2766
- DROVENIK, Bozidar (1987): (Cave and blind beetles in the Kamnisko-Savinjske Alps).- *Nase jame*, 29: 31-37, (slovene, german summary).  
In the first part historical survey of investigations, in the second the recent ones and the pictures and dispersal of fauna are given (MK). 87.2767
- EBBETS, Dana (1986): Evolutionary patterns in carabid beetles.- *Proceed. NSS Meeting 1986*, in: *NSS Bull.* 48 (nr. 1): 34-41.  
Genetic patterns in populations of *Trechus* cumberlandus were compared with those of montane endemic species and with cave obligate trephine species (RB). 87.2768
- GERS, C. (1986): Syntopie de deux espèces de *Speonomus* (Col. Bathysciinae troglobies) dans le milieu souterrain superficiel: I Aspects spatio-temporels.- *Revue écologie & biol. du sol* 23 (4): 423-443 (engl. summ.).  
Les larves des deux espèces occupent des niches écologiques différentes, bien que celles des imagos soient très voisines (RB). 87.2769
- GIORDAN, Jean-Claude (1987): Un *Duvalius* endogé nouveau au Mont Agnelet-Alpes Maritimes (Col. Car. Trechinae).- *Bioscosme endogéen* 4 (2): 65-71. 87.2770
- GIORDAN, Jean Claude (1987): Synopsis sur l'extrême variabilité du système chétotaxique d'*Agostinia launi* (GESTRO) et création d'une sous-espèce nouvelle (Col. Carab. Trechinae).- /.

- Biocosme mésogéen Nice 4 (1): 27-35.  
Alpes-Maritimes, Marguareis(RB). 87.2771
- GOUZE, Alain; DEHARVENG, Louis (1986): Deux espèces nouvelles de *Pseudosinella* cavernicoles du Var.- Bull. Soc. entom. France 91 (3-4): 65-68 (1987).  
*Ps. curti* n.sp. et *Ps. mucronata* n.sp.(RB). 87.2772
- GRAFITTI, G.; LIENHARD, C. (1985): Primi reperti di Psocotteri in grotte della Sardegna (Insecta).- Boll. Soc. Sarda Sci. Nat. vol. 24: 57-60 (engl.summ.).  
First reports of Psocoptera in Sardinian caves(RB). 87.2773
- HERNANDO, Carles (1986): Els generes *Geotrechus*, *Aphaenops* i *Hydraphaenops* a la vessant iberica del Pirineu (Col. Trechidae).- Carbonato nr. 5: 37-40 (fig.).  
Liste des espèces connues dans les cavités des Pyrénées ibériques: 5 *Geotrechus*, 9 *Aphaenops*, 4 *Hydraphaenops* (RB). 87.2774
- KANE, Thomas C. (1986): Geographic variation and population structure in cave carabid beetles.- Proceed. NSS Meeting 1986, in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41.  
Population structure and geographic variation have been examined in 4 genera in the Cumberland and Pennyroyal Plateaus using gel electrophoresis. A consequence of troglitic evolution appears to be a significant reduction in gene flow(RB). 87.2775
- LEE, B.-H. (1986): Three new species of Onychiuridae (Collembola) from a Korean cave.- Korean J. Systematic Zoology. 2 (1): 11-20. 87.2776
- LEE, B.-H.; THIBAUD, J.M. (1987): A critical review of the taxonomy of *Gulgastrura reticulosa* (Collembola: Hypogastridae), a cave springtail from Korea.- Systematic Entomology 12: 73-79. 87.2777
- LLUCH, Ricardo (1987): Estafilinidae (Coleoptera) recolectados en cavidades subterráneas del país Valenciano.- Lapias no.15: 32-33.  
Staphylinides de grottes de Valencia; *Atheta spelaea* est nouvelle pour l'Espagne(RB). 87.2778
- NAMKUNG, J. (1986): One new species of the Genus *Galloisia*-na (Notoptera; Grylloblattidae) from Korea.- Korean J. Systematic Zoology 2 (2): 53-58. 87.2779
- ROMI, Pedro; HERNANDEZ, Juan José (1986): Dos nuevas especies cavernícolas de Domene de Tenerife (Islas Canarias) (Coleoptera Staphylinidae).- Fragm. entom. Roma 19 (1): 129-144 (engl.summ., ital.summ.).  
Description of two new species of *Canariomene* n.subgen. from lava tubes of Tenerife (20 fig.)(RB). 87.2780
- OSELLA, Giuseppe (1986): Due nuovi Curculionidi endogei della fauna italiana (Col.).- Frustula entomologica NS 7-8: 373-383 (1984-1985) (engl.summ.)(24 fig.).  
Two new species of endogean italian Curculionids are described (Grotta di Polignano, Bari; and Abruzzo)(RB). 87.2781
- OSELLA, Giuseppe (1987): Cinque nuove species di Curculionidi endogei del Venezuela (XXXI contributo alla conoscenza della curculionidofauna endogea).- in: Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur, Bucuresti 1987, Nr. 1: 201-209 (engl.summ.)(fig.).  
Five new species and one new genus of endogean Curculionidae from Venezuela are described(RB). 87.2782
- PACE, Roberto (1987): *Neotropospeonella decui*, nuovo genere e nuova specie di Bathysciinae della Cueva del guacharo (Venezuela)(Coleoptera Catopidae).- in: Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur, Bucuresti 1987, Nr. 1: 195-199 (engl.summ.)(fig.).  
A new troglitic eyeless genus and species of Bathysciinae from Guacharo cave, Venezuela, described(RB). 87.2783
- PERREAU, Michel (1987): Description de la larve de *Choleva kocheri* HENROT (Col. Catopidae).- Biocosme mésogéen Nice 4 (1): 37-41. 87.2784
- RIBES, Jordi (1987): Un nouvel Emesinae trogliphile indomalais (Heteroptera Reduviidae).- Revue suisse zool. 94 (nr. 2): 251-256 (17 fig.).  
Description de *Bagauda furcosus* n.sp. de la Niah Cave, Sarawak (Malaysia orientale)(RB). 87.2785
- SALGADO COSTAS, José (1987): Un nuevo Apoduvalius JEANNEL de Léon (Coleoptera Trechidae).- Nouv. Revue entom. (NS) 4 (nr.3): 253-257 (rés.esp.).  
*A. purroyi* n.sp. décrite de la Cueva de la Pena del Barredó(RB). 87.2786
- SCIACKY, Riccardo (1985): *Anopthalmus baratelli*, nuova specie del M. Matajur (Alpi Giulie).- Boll. soc. entom. ital. 117 (8-10): 155-160. 87.2787
- SENDRA, A.; CONDE, B. (1987): Un nouveau Campodéidé trogliphile de l'est de l'Espagne (Insecta Diplura).- Revue suisse zool. 94 (1): 55-59 (3 fig.).  
*Campodea grallesiensis* n.sp. from a cave of Valencia (RB). 87.2788
- STEINMANN, H. (1987): Dermaptera of Venezuela.- in: Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur, Bucuresti 1987, Nr. 1: 165-172 (fig.).  
A list of the species known so far as well as those newly collected in Venezuela including caves is given; description of four new species(RB). 87.2789
- UENO, S.I. (1986): The group of *Trechiamia chikaichii* (Col. Trechinae).- J. spel. soc. Japan vol. 11: 1-14 (fig.).  
The seven known species are enumerated; description of two n.sp.; all species from either caves or mines (1 exception)(RB). 87.2790
- UENO, S.I. (1986): A new anophthalmic *Trechiamia* (Col. Trechinae) found in mine adits of Northeast Japan.- J. spel. soc. Japan vol. 11: 15-18 (fig.). 87.2791
- UENO, Shun-Ichi (1987): A new anophthalmic *Trechiamia* (Coleoptera Trechinae) found in a Rhyolitic cave in Central Japan.- Bull. Natn.Sci. Mus. Tokyo, Ser. A 13 (1): 29-34 (3 fig.). 87.2792
- VANNI, Stefano; MAGRINI, Paolo (1986): Note su alcuni *Duvalius* della Toscana, con descrizione di una specie e due sottospecie nuove (Coleoptera Carabidae).- Rivista Speleologica Toscana Nr. 1: 5-17 (4 fig.).  
Breve analisi corologiche relative a specie toscane e descrittive di una specie e di due sottospecie nuove dell'Appennino Tosco-Emiliano di *Duvalius*(EB). 87.2793
- WATANABE, Y. (1986): Two new *Quedius* (Col. Staphylinidae) from the upper hypogean zone of Central Honshu, Japan.- J. spel. soc. Japan vol. 11: 19-25 (fig.). 87.2794

### 3.13 ARACHNIDES, MYRIAPODES, ONYCHOPHORES

#### ARACHNIDA, MYRIAPODA ONYCHOPHORA

- AVRAM, Stefania (1987): Opiliones du Venezuela IV.- in: Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur, Bucuresti 1987, Nr. 1: 81-88 (fig.)(engl.summ.).  
Four new species of *Santinezia* described(RB). 87.2795

- BIGGS, Thomas S. (1986): Micro whip-scorpions in south-western caves.- *Proceed. NSS Meeting 1986*; in: *NSS Bull.* 48 (nr. 1): 34-41.  
Palpigrades have been found recently in the US caves (Oregon, California)(RB). 87.2796
- CALLAINI, Giuliano (1986): Pseudoscorpioni della grotta di Trecchina (Italia meridionale).- *Boll. Mus. civ. St. nat. Verona* 13: 69-79.  
*Chthonius caoduroi* n.sp. et *Neobisium oenotricum* n.sp. d'une cavité en prov. Potenza(RB). 87.2797
- CURCIC, B.P.M. (1987): *Insulocreagris*, a new genus of pseudoscorpion from the Balkan Peninsula (Pseudoscorpiones Neobisiidae).- *Revue arachnologique* 7 (1): 47-57.  
A new cave-dwelling pseudoscorpion from West Yugoslavia (RB). 87.2798
- DUMITRESCU, Margareta; GEORGESCU, Maria (1987): Quelques représentants de la famille Oonopidae (Araneae) du Venezuela.- in: *Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur*, Bucuresti 1987, Nr. 1: 89-105 (fig.)(Engl. summ.).  
Three new genera (*Decuana*, *Eusimonia*, *Prodysderina*) and four new species described(RB). 87.2799
- FRITSCH, Erhard (1987): Die Diplopoden aus den Höhlen und Stollen Oberösterreichs.- *Ein blinder Diplopode aus der Oberen Brandgrabenhöhle 1546/6 bei Hallstatt 00e*.- *Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich*, nr. 88: 46-51; 51-53. 87.2800
- GARDINI, Giulio; RIZZERIO, Rita (1986): *Neobisium* (O.) *zoiai* n.sp. delle Alpi Liguri e note su *Roncus ligusticus* BEIER 1930.- *Boll. soc. entom. ital.* 118 (1-3): 5-16.  
Nouvelle espèce troglobie de la cavité 126 Pi/CN (Ormea) (RB). 87.2801
- GARDINI, Giulio; RIZZERIO, Rita (1986): Materiali per una revisione del genere *Roncus* L. KOCH 1873. II-Ridescrizione dei tipi delle specie Parablothroidi alpine e appenniniche (Pseudoscorpionida Neobisiidae).- *Fragm. entom. Roma* 19 (1): 1-56 (engl. summ.).  
Eleven parablothroid species of the genus *Roncus* from the Alps and the Apennines are redescribed; all species from caves. An analytical key is proposed(RB). 87.2802
- GEORGESCU, Maria (1987): Araneae appartenant aux familles des Anapidae, Mysmenidae, Theridiosomatoidea et Theridiidae, collectées par les membres de l'expédition biospéléologique roumano-vénézuélienne au Venezuela (nov.-déc. 1982).- in: *Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur*, Bucuresti 1987, Nr. 1: 107-114 (fig.)(engl. summ.).  
Species belonging to 3 families and a new species of Anapidae were recorded(RB). 87.2803
- GOLOVATCH, S.J. (1983): (A new genus of millipedes / Diplopoda, Chordeumida / from Middle Asia).- *Zoologicheskij zhurnal*, LXI, 6: 943-945, fig. (russ., engl. summ.).  
*Elongeuma speophileum* gen. et sp.n. is described from Kendyn-Kyry cave (Ferganskij ridge, Kirgizia). It belongs to the family Haaseidae registered in the USSR for the first time(VK). 87.2804
- Gr. Spéléol. Ursus Spelaeus (1986): *Biospéléologie*.- *Ursus Spelaeus* n°1: p. 75-76.  
Découverte de pseudoscorpions dans des cavités du département de la Drôme(Ph.D). 87.2805
- HOFFMAN, Richard L. (1987): A new genus and species of polydesmoid millipede from New Ireland (Polydesmidae).- *Rev. suisse zool.* 94(1): 35-39 (8 fig.).  
*Coccolaria hauseri* from a cave of the Lelet Plateau(RB). 87.2806
- HUTU, Marina (1987): Zur Kenntnis der Uropodiden-Fauna Venezuelas mit Beschreibung von vier neuen Arten.- in: *Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur*, Bucuresti 1987, Nr. 1: 133-145 (engl. summ.)(fig.).  
Eleven species of Uropodidae (Acarina) from Venezuela were recorded and descriptions of four new species given (RB). 87.2807
- IAVORSCHI, Vasilica (1987): Deux nouvelles espèces du genre *Macrocheles* présentes dans la faune du Venezuela (Acarina Anactinotrichida Gamasidae).- in: *Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur*, Bucuresti 1987, Nr. 1: 147-150 (fig.)(engl. summ.).  
Two new species of Acari from cave guano and forest litter are described(RB). 87.2808
- LECLERC, P. (1986): Expédition Thaï-Maros 85. 23 Arachnides.- *Rapport Spéléologique et Scientifique*. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 181-185, 1 fig., 4 ph.  
Premier bilan fragmentaire concernant Acariens, Araignées, Opilions, Palpigrades, Pseudoscorpions, Amblypyges, Schizomides, Thelyphonides, Scorpions(JG). 87.2809
- MAURY, Emilio (1986): Hallazgo arachnológico en cavernas del oeste argentino.- *Salamanca* nr. 2: 20-24.  
Opilions du genre *Parabalta* (Gonyleptidae) de deux cavités de l'Argentine occidentale(RB). 87.2810
- MRSIC, N. (1987): *Schizomheteria sketi* n.gen.n.sp. (Diplopoda Neotractosomatidae).- *Biol. Vestnis* 35 (nr. 1): 77-82 (4 fig.; distribution map).  
A new Diplopod from Alilica cave, Bistra Planina, Macedonia(RB). 87.2811
- NISHIKAWA, Y. (1986): A new eyeless Leptonetid spider from an abandoned conduit in Northeastern Shikoku, Southwest Japan.- *J. spel. soc. Japan* vol. 11: 30-33 (fig.).  
*Leptoneta bandoi* n.sp.(RB). 87.2812
- ORGHIDAN, Tr.; GRUIA, Magdalena (1987): *Hydrachnellae* du Venezuela.- in: *Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur*, Bucuresti 1987, Nr.1: 115-131 (fig.)(engl. summ.).  
Eight species, of which two new species, were recorded mostly in the hyporeic biotope(RB). 87.2813
- SOARES, Helia; AVRAM, Stefania (1987): *Opilionides* du Venezuela III.- in: *Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur*, Bucuresti 1987, Nr.1: 73-80 (fig.)(engl. summ.).  
Two new species of Opilionids described and other redescribed(RB). 87.2814
- TANASEVITCH, Andrei V. (1986): Two new Troglolyphantes from the Caucasus.- *Spixiana* 9 (3): 239-243.  
*T. deelemanae* n.sp., troglobite from a cave in the Achibakh plateau, Abkhazia(RB). 87.2815
- YAGINUMA, T. (1986): Supplementary notes on Japanese Nesticid spiders.- *J. spel. soc. Japan* vol. II: 26-29.  
*Nesticus echigonus* n.sp.(RB). 87.2816

### 3.14 MOLLUSQUES, VERS, AUTRES INVERTEBRES

### MOLLUSCA, VERMES, OTHER INVERTEBRATA

- BERNASCONI, R. (1987): Etat de la révision du genre *Bythiospeum* (Moll. Prosobr. Hydrobiidae) en France, Suisse et Allemagne.- *Preprints 8e. Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987*: 21 (seul.rés.).  
La révision basée sur l'anatomie et la biométrie statistique de la coquille ramène les quelques 70 espèces décrites entre 1831 et 1960 à 4 espèces(RB). 87.2817

- BOLE, Joze (1985): (Recent subterranean snails and development of certain river basins in the Dinaric Karst). - Razprave 4. razreda SAZU, 26: 315-328, (slovene, english summary).  
Influence of shifting of watersheds after the Pliocene on present distribution of subterranean aquatic snails in certain regions (Ljubljana, Zrmanja) of Dinaric karst. The endemic species in certain river basins live in subterranean waters now making part of neighbouring river basins(MK). 87.2818
- BOŤEA, F. (1987): Oligochaeta from Venezuela. - in: Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur, Bucuresti 1987, Nr. 1: 67-72 (fig.). 15 species (6 families) identified, three new species described(RB). 87.2819
- HERSHLER, Robert; LONGLEY, Glenn (1987): Phreatodrobia coronae, a new species of cavesnail from southwestern Texas. - Nautilus 101 (3): 133-139 (21 fig.).  
A new blind and unpigmented species collected from springs near Del Rio, Val Verde Co.(RB). 87.2820
- PUST, J. (1983): Eine in Deutschland vorkommende Höhlen-Nemertine: Prostoma clepsinoides (Ant. Dug.) var. putealis (Beauchamp). - Grimbart, 4 (1): 2-8, Abb., 1 Höhlenplan. Nachweise und Untersuchungen an Tieren aus der Klutertöhle in Ennepetal(DZ). 87.2821
- pipistrelli soprattutto in autunno (mese di ottobre) in quanto è facile poter osservare i chirotteri ormai in letargo(CC). 87.2825
- BAGLEY, F.; JACOBS, J. (1984): Development of a non-intrusive population survey technique for Ozark and Virginia Big-Eared Bat maternity colonies. - Missouri Speleology 25 (1-4): 214-216, abstr.  
With a night vision scope and infrared lighting observations were made at the entrances of gated and ungated caves of bat colonies. The technique can be used in determining population trends with minimal disturbance to the bats in their maternity colonies(BK). 87.2826
- BIRCHALL, Jim (1987): Bespoke bat cave. - Caves & Caving nr. 38: 13 (fig.).  
Britain's first artificial bat cave at Monkton's Nature Reserve, Kent(RB). 87.2827
- BONZANO, Claudio (1987): Variabilità di Myotis daubentonii (Leisler in Kuhl 1819) e presenza di nathalinae morfotipo in una collezione del Museo di Genova. - Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 21. 87.2828
- BOSQUE, Carlos (1986): Actualización de la distribución del guacharo (Steatornis caripensis) en Venezuela. - Bol. Soc. venezol. espel. 22: 1-10 (engl. summ.).  
A summary of the localities where oilbirds have been reported in Venezuela is given; 54 known colonies, seven of them have vanished in recent years (habitat alteration or destruction of forests)(RB). 87.2829
- CAROL, Alexandre; SERRA, Jordi; SAMARRA, F. Xavier (1987): Els rat-penats de les Mines de Can Palomeres (Malgrat de Mar). - Exploracions nr. 10: 39-42.  
Cette ancienne mine de fer (Barcelone Catalunya) est une "Wochenstube" pour certaines chauves-souris(RB). 87.2830
- CARVALHO, A.M.; PINNA, M.C.C. (1986): (Study of an hypogean population of Trichomycterus (Ostariophysi, Siluroidei, Trichomycteridae) from "Olhos d'Água" cave). - Espeleo Tema nr. 15: 53-64 (port.; engl. summ.).  
A cave population of the catfish Trichomycterus sp. in the Itacarambi Co. (Minas Gerais) is recorded and studied: eyes and pigmentation reduction(RB). 87.2831
- CHAPMAN, Peter (1987): Bat count at Chudleigh rock by Devon Bat Group. - Devon speleol. soc. J. nr. 137: 6-7. 87.2832
- CHRISTMAN, St.P. (1984): Development of an optimal cave gate for protection of endangered cave dwelling bats. - Missouri Speleology 25 (1-4): 110, abstr. only.  
It is not known what types of bar or gate designs are most acceptable to the bats to produce undisturbed caves for their survival(BK). 87.2833
- CRUCITTI, Pierangelo (1986): I Pipistrelli del Lazio. - Natura e Montagna. Bologna, anno XXXIII, nr. 4: 43-50 (3 foto).  
Descrizione divulgativa del mondo dei pipistrelli e note sulla presenza e distribuzione dei chirotteri nel Lazio(CC). 87.2834
- DE BLOCK, G. (1983): Les glacières et la protection des chauves-souris. - Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1983, n°2, pp. 17-18, (figure).  
Recherches sur la possibilité d'utiliser certaines anciennes glacières souterraines artificielles comme lieu d'habitat pour les chauves-souris(JLDB). 87.2835
- DE FRAIPONT, M. (1987): La détection chimique chez Astyanax mexicanus (Teleostei Characidae) (forme cavernicole) en fonction de la densité des groupes. - Annls. Soc. r. zool. Belg. T. 117 (1): 63-76 (engl. summ.).  
The chemical detection in A. mexicanus correlated with group density is studied statistically and the ethological implications discussed(RB). 87.2826
- EARLANDSON, Ralph (1987): Conservation notes: Indiana bat hibernacula public announcement. Bats down for the count. - Windy City Speleoneers vol. 27 (nr.5): 56-57. 87.2837

### 3.15 VERTEBRES

#### VERTEBRATA

Auct. varia (1985): Actes des journées de Cirey-les-Belleveaux (Hte-Saône): Chauves-souris et protection. - Karst et Environnement souterrain, suppl. au n° 23, 76p., fig. Protection légale; procédure pour créer une réserve; déontologie pour la manipulation et l'étude de ces mammifères; liste des membres du Conseil national chirotères; rapport d'intervention /sauvetage de ces animaux en cas d'accidents, maladies et menace de destruction; compte-rendu des différentes sections régionales françaises pour l'étude des chauves-souris; problèmes liés à leur photographie; matériel = détecteur d'ultrasons(RL). 87.2822

AULAGNIER, S. (1987): Les chauves-souris cavernicoles du Maroc. - p. 169-174 - Localisation, p. 175-177 - Bibliographie, p. 178-179.  
Bull. spécial spéléo Maroc '87, S.C. Rabat, Casablanca, Agadir. 87.2823

BAAR, A.; MAYER, A.; WIRTH, J. (1986): 150 Jahre Fledermausforschung in der Hermannshöhle. - Ann. Naturhist. Museum Wien 88/89 Bd. 1984/85 Serie B: 223-243.  
Les observations et les références rassemblées entre 1844 et 1985 portant sur env. 29'000 exemplaires et 15 espèces de chauves-souris, mettent en évidence une nette diminution notamment de Rh. hipposideros dans cette cavité(RB). 87.2824

BADINI, Giulio (1986): La grotta dei mille pipistrelli addormentati. - Airone. Milano, anno VI, nr. 66: 13 (1 foto).  
L'A invita alla visita delle grotte in cui vivono i ./.

- ERFEMEIER, Paul L.A. (1987): [Bathwak in a cave in West Java?].- *Speleo Nederland Pierck* 2 (nr.4): 183-184 (dutch; engl. summ.) (fig., area map). No bathwak (a bird: *Machaerphus alcinus*, from Borneo, Sumatra) could be found in West Java, Indonesia (RB). 87.2838
- FAIRON, J. (1986): Les chauves-souris, mammifères à protéger!.- *Réserves Naturelles (rés. nat. et ornithol. belges)*, 1986, n°3, pp. 61-65 (photos+fig.). Présentation des chauve-souris et de leur protection; plan pour la construction d'abris pour celles-ci (JLDB). 87.2839
- FAUGIER, Charles (1987): Notes sur une espèce de chauve-souris devenue rarissime: le rhinolophe Euryale.- *Ursus Spelaeus* n°2: p. 25-27. Biogéographie de cette espèce en France (Ph.D.). 87.2840
- FAUGIER, Charles (1986): Présence en Ardèche du Vespertilion de Natterer: *Myotis nattereri* (Kuhl 1816).- *Ursus Spelaeus* n°1: p. 78-79. 87.2841
- FRANCK, A. (traducteur) (1986): het sonarsysteem van de vleermuizen.- *Spelerpes* 2: 24-26 (4 fig.).-(en neerl.). Traduction d'un article du Dr. Yoshimutsu Hirata sur le système sonar des Chauves-souris (DU). 87.2842
- FRICKE, D. (1986): Evolutive Entwicklung der Alarmreaktion bei Höhlenfischpopulationen von *Astyanax mexicanus* (Characidae Pisces).- *Verhdlg. dtsh. zool. Gesell.*, 79. Jahresversammlung 1986: 169-170. 87.2843
- FRISENDA, Sandro; MANGISI, Vincenzo (1987): Primi risultati di una indagine statistica sulla presenza di serpenti nelle grotte italiane.- *Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints*: 41. 87.2844
- FUERTIG, Thomas (1987): Eine speleobiologische Begebenheit im Franzosenloch D 35 bei Pfaffenhofen.- *Gut Schluf*, H. 8: 18. Auffälliges Verhalten einer Mausohr-Fledermaus, Franzosenloch D 35 in der Fränkischen Alb, Bayern. 87.2845
- FUERTIG, Thomas (1987): Nächtliche Ultraschalljäger: Fledermäuse. Ueber die Lebensweise der mitteleuropäischen Chiroptera.- *Gut Schluf*, H. 10/11: 41-105, 16 Abb. Allgemeiner, ausführlicher Aufsatz zur Lebensweise von Fledermäusen (DZ). 87.2846
- GAY, J.L. (1987): Les chauves-souris.- *bull. S.C. Ardenes*, n° 14, p. 13-18. article général (RL). 87.2847
- GULICKA, Jan (1986): Sur l'existence des poissons dans les eaux de grotte et souterraines par rapport à la Slovaquie.- *Slovensky Kras* 24: 77-92 (rés. franç. et russe) (2 fig.). Revue des caractères des poissons cavernicoles du globe et des représentants typiques appartenants à 6 ordres. Aperçu sur les poissons rencontrés dans les eaux souterr. des Balcanes et de Slovaquie (RB). 87.2848
- HAGER, Karl (1987). Gezählt, gewogen und beringt.- *Fränk. Höhlenspiegel*, H. 26: 11-12. Kritische Betrachtungen zu einer Fledermausberingungsaktion der Universität Nürnberg-Erlangen. 87.2849
- HAMON, B. (1986): Contribution à la connaissance des populations des chauves-souris dans la mine du Ht.-Bois à Longeville-les-St. Avoird, Moselle.- *Etude du Biotope et des Espèces*.- *Le Cairn*, n°11, p. 31-50, cartes, topos, graph., tb. 87.2850
- HAMON, B. (1986): Recherches d'organochlores dans le guano des chauves-souris de l'Est de la France.- *Le Cairn*, n°11, p. 51-73, tb. Résultats, méthodes, analyses réalisées par le Labo. départemental d'Analyses de la Moselle (RL). 87.2851
- HANSBAUER, Günter (1987): Bestandssituation und Schutzmassnahmen für in Felshöhlen und Stollen überwinterte Fledermausarten in den Bayerischen Alpen.- 187 Bl., 63 Abb. München: Diplomarbeit Fachhochschule Weihenstephan, 1987 [unveröff.]. 87.2852
- HANSBAUER, Günther (1987): Der Winterschlaf der Fledermäuse (Teil 2).- *Schlaz*, 51: 17-23, 2 Abb. 87.2853
- HAVER, S. (1986): The status of the Lesser Horseshoe Bat.- *Chelsea Speleol. Soc. Newsl.* 29 (3): 22-24, tab. Research into the behaviour and roost requirements of the Lesser Horseshoe Bat. (BK). 87.2854
- HIEBSCH, Heinz & HEIDECHE, Dietrich (1987): Faunistische Kartierung der Fledermäuse in der DDR. Teil 2.- *Nyctalus, N.F.*, 2 (3/4): 213-246, 13 Abb. Mit Verbreitungskarten für jede Art, in denen alle Nachweise, mit Symbolen gegliedert in Winterquartiere, Wochenstuben, Einzelfunde etc., eingetragen sind. Umfangreiche Literaturzusammenstellung (DZ). 87.2855
- ISTENIC, Lili (1987): (About the finding of black *Proteus*).- *Proteus*, 49, 7: 243-244 (slovene, without summary). A short notice about black *Proteus* (MK). 87.2856
- KAYE, Tom (1987): Bat count in Trout cave (West Virginia).- *DC Speleograph* 43 (3): 11-12. 87.2857
- LAUMANN, Michael; VETTEN, Matthias (1987): Felsüberwinternde Fledermäuse 1986/87 im nordrhein-westfälischen Anteil der Eifel.- *Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch.*, 33 (3): 63, 2 Abb. 87.2858
- LEUGE, Frantz (1987): Chauves-souris et spéléologues.- *Spéléo-Drack*, 17 Actes XII: Cong. Rég. Spéléol. Normandie: p. 57/61. Exposé du groupe mammalogique Normand destiné aux spéléologues, sur la fragilité des chauves-souris en milieu souterrain; règles simples à respecter et projet de protection dans le département de l'Eure. Bibliographie (JC.S). 87.2859
- LIEGL, A.; VON HELVERSEN, O. (1987): Jagdgebiet eines Mausohrs (*Myotis myotis*) weitab von der Wochenstube.- *Myotis*, 25: 71-76, 1 Abb. Beobachtung eines mit einem Sender markierten Tieres, welches seinen Hangplatz in der Esperhöhle/Fränkische Schweiz hat (DZ). 87.2860
- LOMBET, A. (1987). La spéléologie au service des espèces menacées.- *UBS Info* 23: 23-24; *Concrétion* 3: 23-25. Réflexion à l'issue d'une communication de Mr Fairon (Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique) sur les chauves-souris. 87.2861
- LUEDERS, Stefan; PUCHSTEIN, Klaus (1986): Den Kalkberg-Fledermäusen wird geholfen.- *Natur-Magazin. Kreis Segeberg*, Februar 1986: 52-56, 4 Abb., 1 Tab. Norderstedt 1986. Zur Bestandentwicklung und gegenwärtigen Situation der überwinternden Fledermäuse in der nördlichsten Höhle Deutschlands (Schleswig-Holstein; TK 25: 2027) (DZ). 87.2862
- MAYER, A.; WIRTH, J. (1987): Fledermausbeobachtungen in der Hermannshöhle.- *Höhlenkundl. Mittlg.* 43 (nr.4): 97-98. 87.2863
- MEYSSONNIER, Marcel (1985): Observations de chauves-souris faites lors de sorties de membres du S.C.V. en 1984.- *S.C.V. Activités* n° 46: p. 42-43. Observations dans la région Rhône-Alpes (France) et en Tchécoslovaquie (Ph.D.). 87.2864
- MEYSSONNIER, Marcel (1986): Observations de chauves-souris faites lors de sorties de membres du S.C.V. en 1985.- *S.C.V. Activités* n° 47: p. 45. Observations dans la région Rhône-Alpes et en Haute-Loire (Ph.D.). 87.2865
- MIHEVC, Andrej (1987): (Where and how we caught the black *Proteus*).- *Proteus*, 49, 8: 307-309 (slovene, without summary). The description of the karst spring Doblicica (S. Slovenia) - *proteus* (MK). 87.2866
- NAGEL, Alfred; FRANK, Helmut; NAGEL, Rainer; BAUMEISTER, Manfred (1987): Vorkommen und Bestandentwicklung winterschlafender Fledermäuse auf der Schwäbischen Alb mit Berücksichtigung der Auswirkung von Schutzmassnahmen.- ./.

- Laichinger Höhlenfreund, 22 (1): 45-58, 13 Abb., 1 Tab. 87.2867
- NAGEL, Alfred; NAGEL, Rainer (1987): Veränderungen des Bestandes winterschlafender Fledermäuse im Winter 1982/83 in Württemberg.- *Myotis*, 25: 91-94, 1 Abb. 87.2868
- NALBANT, Teodor T.; LINARES, Omar (1987): A study of a subterranean population of *Trichomycterus guianense* (Eigenmann 1909) from Venezuela (Pisces Siluriformes Trichomycteridae).- in: Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de América del Sur, Bucuresti 1987, Nr. 1: 211-217 (fig.).  
A morphometric and anatomical study of populations from Rio Caripe in the Cueva del guacharo cave was made (RB). 87.2869
- NIGGEMANN, Stefan (1987): Fledermausbeobachtungen in der Dechenhöhle 1986.- *Mitt. u. Ber. Iserlohn* 4 (1): 21-23. 87.2870
- OERY, J. (1987): Expédition Thaï-Maros 86.- 14. Note sur la faune pisciaire souterraine des Célèbres et de Thaïlande.- *Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd.*, p. 143-146, 1 carte, 2 ph.  
10 espèces différentes de poissons ont été récoltées dans les grottes de Thaïlande et Sulawesi. Deux d'entre elles de la grotte de Sai Yok Noi (Thaïlande) sont aveugles et complètement dépigmentées (*Silurichthys*) et une espèce de *Noemacheilus* (JG). 87.2871
- OHLENDORF, Bernd (1987): Neue Informationen zum Vorkommen und Ueberwinterungsverhalten der Nordfledermaus, *Eptesicus nilsoni* (Keyserling u. Blasius, 1839), im Harz.- *Nyctalus*, N.F., 2 (3/4): 247-257, 5 Abb. Winterquartiere in mehreren alten Bergwerkstollen (DZ). 87.2872
- PERET, C. (1985): Les vampires de la nuit.- *Bull. Soc. Spéleol. Namur*: 17-19.  
Notes concises sur la vulnérabilité des chiroptères à toute modification d'environnement (DU). 87.2873
- PICHL, Erwin; OSSUZZIO, Rodolfo (1986): Il proteo anguino.- *Annuario CAI Varese* 1986: 38-41 (fot.). 87.2874
- PIR, J.; ROESGEN, F. (1987): Wintererhebung der Fledermäuse in Luxembourg 1986/87.- *CSEB Info* 6: (6p.), ill.; de Keisecker, 4. - (en all.).  
Introduction sur la situation des chiroptères au Luxembourg, recensement hivernal 86/87: méthode et résultat, notes sur chaque espèce rencontrée, sur les dangers qui les menacent et les mesures à prendre (DU). 87.2875
- PIR, J.; ROESGEN, F. (1987): Sauvons les chauves-souris.- *CSEB Info* 6: (3p).  
Article de sensibilisation sur la protection des chauves-souris: les données en nombres et espèces pour le G.D. Luxembourg, les menaces et les mesures à prendre (DU). 87.2876
- REIS, Roberto E. (1987): *Ancistrus cryptophthalmus* sp.n., a blind mailed catfish from the Tocantins river basin, Brazil (Pisces Siluriformes Loricariidae).- *Rev. fr. aquariol.* 14 (nr.3): 81-84 (4 fig.) (rés. franç.).  
Description of this new catfish species from the Rio Sao Vicente system (RB). 87.2877
- SCHAEFFLER, Manfred (1986): Die Arbeitsgemeinschaft Fledermausschutz Baden-Württemberg.- *Materialh. Karst- u. Höhlenkde.*, 4: 30-34, 1 Abb. 87.2878
- SCHAUENBERG, Paul (1987): Des ombres dans la nuit.- *Animan. Nature et civilisations*, 1987 (3): 56-80.  
Présentation générale des chauves-souris (micro- et macro-chiroptères). S'intéresse aux particularités remarquables de la chauve-souris, notamment de la roussette et du vampire. Contient trente photographies couleurs de grande qualité (CC). 87.2878a
- SERRA-COBO, Jordi; MONTORI, Albert; MACH, Nuria (1986): La cueva de Carradan. Refugio primaveral de una importante población de quiropteros.- *Pirineos, Notas y comunicaciones* 128: 121-127 (engl. summ.) (cave map).  
Four species of bats were found in the Carradan cave (Alt Urgell & Cerdanya); the cave can be catalogued as a spring bat refuge (RB). 87.2879
- STIEBLER, Gert (1987): Arbeitskreis Fledermaus.- *Fränk. Höhlenspiegel*, H. 27: 6-7, 1 Abb.  
Arbeitskreis der Forschungsgruppe Höhle und Karst Franken. Mit einer Liste der "Zählergebnisse 1987" - Höhlen der Karstgebiete A, C und D (Bayern) (DZ). 87.2880
- TIPTON, Virginia M. (1986): Natural history of bigeared bats in Virginia.- *Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull.* 48 (nr.1): 34-41.  
A maternity colony has been studied for 3 years (RB). 87.2881
- TUTTLE, Merlin D. (1986): Ali nella notte.- *Oasis. Milano*, anno II, nr. 5: 76-87 (9 foto).  
Si descrive esaurientemente l'etologia e la biologia dell'Ordine dei Chiroterri (CC). 87.2881a
- VANNI, Stefano (1986): Note sull'attuale situazione sistematica e nomenclaturale dei geotritoni italiani (Anfibi Urodela Pleurodonti).- *Rivista Speleologica Toscana* no 2: 15-18.  
Breve analisi descrittiva sullo stato attuale delle conoscenze dei geotritoni italiani (GM). 87.2882
- WAGNER, Lutz (1987): Untersuchungen zur Fledermausfauna im Bezirk Erfurt.- *Nyctalus*, N.F., 2 (3/4): 309-324, 3 Abb., Tab.  
Tabellarische Auflistung von Funden aus den vergangenen Jahren, nach Arten geordnet. Darunter mehrere Winterquartiere in Höhlen (Venushöhle im Gr. Hörsselberg, Tannhäuserhöhle u.a.) (DZ). 87.2883
- WAHL, Rex (1986): Demographics of mortality in a free-tailed bat (*Tadarida brasiliensis*) maternity colony.- *Proceed. NSS Meeting 1986, in: NSS Bull.* 48 (nr. 1): 34-41. 87.2884
- WISSING, Heinz (1987): In der Pfalz in Höhlen, Stollen und Felsspalten überwinterte Fledermausarten.- *Karst u. Höhle*, 1986/87: 137-140, 1 Tab.  
Nach Arten gegliederte, kurze Angaben über Vorkommen und Verbreitung; Tabelle zur Bestandesentwicklung 1962-1968-1976 in einem Winterquartier (DZ). 87.2884a
- YOON, M.H. (1987): [Organochlorine compound residues in bats collected from Korea and Japan].- *Nature Conservation* 57: 42-48 (in Korean, engl. summ.). 87.2885

### Crossindex 3.15 voir aussi-see also:

	87.2333	87.3373
87.0406	87.2905	87.3633

## 3.16 MICROBIOLOGIE SOL/AIR/EAU

## MICROBIOLOGY SOIL/AIR/WATER

BONNET, L. (1986): Expédition Thaï-Maros 85. 22. Thécamoebiens.- *Rapport spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd.*, p. 180, 1 ph.  
Bref aperçu sur les Thécamoebiens. De nombreuses espèces à distribution limitée sont de bons indicateurs paléogéographiques (JG). 87.2886

CELLINI, Luigina; ALLOCATI, Nerino; ANTONUCCI, Adriano (1986): Valutazione degli indici microbiologici di un fiume sotterraneo nel Comune di Abbateggio.- ./.



- Notiziario Speleo Club Chieti, nr.2: 48-51 (1 tab.).  
Vengono presentati e discussi i parametri microbiologici rilevati mediante il campionamento di acque all'interno della Grotta di S.Spirito sulla Maiella(EB).  
87.2887
- CROTTI,Daniele(1986): Nuovi aspetti in campo speleologico: presenza, diffusione e ruolo dei batteri comuni con l'ambiente animale.- VII Convegno regionale speleol. Friuli-Venezia Giulia 1985: 88-96.  
Etude bactériologique et liste des espèces identifiées de 37 échantillons de sol et eau de 15 cavités en prov. Venezia Giulia. Ces souches se révèlent plus sensibles aux antibiotiques que des souches épigées(RB). 87.2888
- CROTTI,Daniele;CANCIAN,Graziano;COMAR,Maurizio(1987): Procarioni superiori in grotte carsiche: loro significato e ipotesi di lavoro.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 33.  
Indagini svolte in 6 cavità del Carso triestino hanno evidenziato una ecologia microbica non alterata d'origine ambientale(RB). 87.2889
- HARTMAN,Ted(1987): Microorganisms and the cave environment.- Windy City Speleoneers 27 (2): 19-20. 87.2890
- Crossindex 3.16 voir aussi-see also:
- 87.2228
- 3.17 FLORE  
HYPOGEE,CHAMPIGNONS,  
ALGUES**
- HYPOGEAN  
FLORA,FUNGI,ALGAE**
- ALEY,T.;ALLEY,C.;RHODES,R.(1984): Control of exotic plant growth in Carlsbad Caverns, New Mexico.- Missouri Speleology 25 (1-4): 159-171, biblio, abstr.  
Studies about exotic plant growth in Carlsbad Caverns in relation of light intensities and moisture. Some studies were also conducted on chemical plant control agents(BK). 87.2891
- IMPRESIA,Ugo;MUZI,Francesco(1987): Sviluppo di flora in ambienti ipogei provocato da luce artificiale: analisi dei risultati sperimentali.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 46.  
Verificazione di differenza tra una lampada ad incandescenza ed una lampada a vapori di sodio a bassa pressione(RB). 87.2892
- LECLERC,P.(1986): Expédition Thaï-Maros 85. 28. Algues.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd. p. 199.  
Une espèce de Cyanophycée terrestre Geitleria calcarea a été découverte dans la zone obscure des cavités. La découverte de ce végétal en Thaïlande confirme la répartition cosmopolite de cette espèce qui montre ainsi une étonnante constance écologique(JG). 87.2893
- MALLOCH,D.;HUBART,J.M.(1987): Découverte d'une nouvelle espèce de Microascaceae dans la grotte de Ramioul (Belgique).- Bull. Chercheurs de la Wallonie 27: 97-100, biblio. 87.2894
- NIMIS,Pier Luigi;DALLAI,Daniele(1986): Lichens of hypogaeic cavities in the Apennines of Reggio Emilia (Italy).- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 373-382 3 tab., 2 diagr.).  
36 species of lichens are reported from two gypsum caves in the High Apennine of Reggio Emilia. The ecology of two stations has been studied by an indirect approach, utilizing the indicator indices for lichen species proposed by Wirth, and by direct measures of light intensity. Lichen diversity strongly decreases along a gradient of decreasing light intensity(EB). 87.2895
- NITTI,Vito;MANGHISI,Vincenzo(1987): Criteri di scelta del nuovo tipo d'illuminazione nelle grotte di Castellana.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 52.  
Confronto dello spettro di assorbimento delle microflora con quello di emissione di varie lampade(RB). 87.2896
- POLLI,Elio(1986): Ricerche speleobotaniche sul Carso triestino.- Progressione 16: 4.  
Brevissima nota sulla stato attuale delle ricerche speleobotaniche condotte nell'area del Carso triestino(GM). 87.2897
- POLLI,Elio(1986): Particolari aspetti climatici e botanici del "Pozzo presso Villa Opicina (156 VG) nel Carso Triestino.- Atti e Memorie Comm. Grotte E. Boegan, Trieste, XXV: 1&3-112 (5 fig.).  
The Polystichum aculeatum (L.) Roth, new in this area and the Actaea spicata L. rare in the same area, have been found in the chasm near Villa Opicina (156 VG) on the Carso of Trieste. The two species are put in the direct relation with the specific climatic environment in which they have been found(EB). 87.2898
- STACHETTI RODRIGUES,G.(1986): (Mycologic survey in the arenitic caves of Altinopolis, Sao Paulo, and an informative review about Histoplasma capsulatum).- Espeleo Tema nr. 15: 35-42 (port.;engl.summ.).  
A mycologic survey in arenitic caves of Altinopolis was made in order to investigate the safety. A contact with Histoplasma was not confirmed in cavers(RB). 87.2899
- VON DER DUNK,Kurt & Klaus(1986): Moose in beleuchteten Schauhöhlen.- Mikrokosmos, 75 (5): 129-134, 12 Abb.  
Ohne regionalen Bezug. 87.2900
- 3.2 BIOLOGIE GENERALE  
GENERAL BIOLOGY**
- EGUCHI,Eisuke(1986): Eyes and darkness - evolutionary and adaptational aspects.- Zoological Sciences 3: 931-943.  
The two diametrically opposed evolutionary directions - hypertrophy or degeneration - of structures and functions of eyes of animals living in darkness (deep-sea; caves) and experimental investigation of the effects of continuous darkness on the eyes are reviewed(RB). 87.2901
- KRAUSE,Michael(1987): Bestimmen von lebendem Höhleninhalten.- Mitt.Verb.dt. Höhlen- u. Karstforsch., 33 (3):73.  
./.

- Gedanken und Anregungen zur richtigen und schönen Aufsammlung von Tieren in Höhlen. 87.2902
- MONGUZZI, Riccardo (1986): Alla ricerca della vita delle caverne.- Hobby Fauna, Calegari Edizioni, Milano anno II nr. 1: 63-68 (3 ill.).  
Breve panoramica della speleobiologia. Testo in italiano ed inglese (EB). 87.2903
- SCHADBACH, Hardy - mit einem Nachsatz von Th. FUERTIG > (1987): Das Klasum.- Gut Schluf, H. 9: 20-23, 2 Abb. Ueberlegungen zu einer Neugliederung des Oekosystems Höhle. Mit "Gedanken zum Thema Klasum" von Th. FUERTIG (DZ). 87.2904
- SCHAEFLER, Manfred (1986): Schwermetalle im Fledermauskot.- Materialh. Karst- u. Höhlenkde., 4: 35-37, 1 Tag. About the concentration of heavy metals in bat-guano (DZ). 87.2905
- TEIXIDO, E.; BAZAN, M.; BUSTOS, R. (1985): Biospeleologia.- Salamanca nr. 1: 26-27.  
The classifications by Racovitza 1907 and Christiansen 1962 are commented (RB). 87.2906
- TERCAFS, R. (1987): La conservation de la faune cavernicole: apport de la simulation, aspects écologiques.- Annl. Soc. r. zool. Belg. T. 117 (nr. 1): 3-14 (engl. summ.).  
Une modélisation des caractéristiques principales des milieux physiques et des différents types biologiques a été effectuée. La simulation montre les paramètres essentiels à respecter pour des mesures de conservation efficaces (RB). 87.2907
- TRAJANO, E. (1986): (Some problems related to the ecological classification of cavernicoles).- EspeleoTema nr. 15: 25-27 (Port.). 87.2908
- VANEK, V. (1983): Analysis of water organisms' communities: a tool for determination of ground water origin and quality in a karstic region.- Proceed. European conference speleol. 1980, vol. II, Sofia 1983: 511-513.  
Main factors affecting species community are the type of permeability and the water movement velocity. Main types are: (a) zone of filtration permeability (Diacyclops languidoides etc.); (b) middle water velocity (Graeteriella unisetiger etc.); (c) high water velocity (Diacyclops languidus etc.) (RB). 87.2909
- Crossindex 3.2 voir aussi-see also:**
- 87.2735  
87.2768  
87.3278
- ### 3.3 BIOSPELEOLOGIE REGIONALE
- ### REGIONAL BIOSPELEOLOGY
- #### 3.31 EUROPE ET URSS
- #### EUROPE AND USSR
- ARNOLD, Andreas (1987): Bemerkungen zur Höhlenfauna Oesterreichs.- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 33 (2): 32-35, 2 Abb., 1 Tab.  
Betrachtungen zu der Veröffentlichung von H. STROUHAL & J. VORNATSCHER (1975): "Katalog der rezenten Höhlentiere Oesterreichs" mit Tabelle der statistisch aufbereiteten und nach Stämmen, Klassen und Ordnungen gegliederten Daten (DZ). 87.2910
- BERTOLANI, Roberto (1986): Le ricerche speleobiologiche.- Sottoterra, Bologna, anno 25 n. 75: 32.  
Breve resoconto delle ricerche speleobiologiche attualmente in corso nella Grotta di Ninfa (EB). 87.2911
- BONZANO, Claudio (1987): Sintesi della fauna cavernicola della Liguria.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 21.  
Presentazione dei gruppi faunistici; elementi alpini o settentrionali; elementi appenninici o meridionali (RB). 87.2912
- CAODURO, Gianfranco (1987): Note su recenti ricerche biospeleologiche nell'Italia meridionale.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 26.  
Ricerche in 10 cavità in Puglia, 2 in Basilicata, 2 in Campania; 5 nuove specie (RB). 87.2913
- CAPOLONGO, Domenico (1987): Specie cavernicole di Campania: 1° aggiornamento.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 26. 87.2914
- CASALE, Achille (1986): Ricerche biospeleologiche 1986.- Grotte - Torino n. 92: 52-55.  
Risultati delle ricerche biospeleologiche effettuate nel 1986 nelle Alpi, in Ecuador, in Spagna e in Marocco (GM). 87.2915
- CHAUVIN, Christian (1986): Le peuplement de trois émergences karstiques en Côte-d'Or (France): premiers résultats.- Bull. Sci. Bourg. tome 39 (nr. 2): 89-100 (engl. summ.).  
Les différences des populations mises en évidence dans trois sources sont expliquées par la typologie de chaque source (RB). 87.2916
- CHAUVIN, J. (1986): L'écosystème souterrain du massif de la Montagne de Reims et quelques peuplements phréatiques et hypogés environnants.- Thèse Doct. Univ. - Fac. Sc. Univ. Reims Champagne-Ardenne, 163 p., 51 fig., 14 tb.  
Cette étude porte sur 6 cavités totalisant 2000 m de réseaux qui se développent dans des substrats crayeux. La climatologie est étroitement liée aux variations de surface. Parallèlement aux cavités, les puits artificiels ont été prospectés. L'étude des biocénoses a donné un total de 121 espèces, dont 119 invertébrés: 68 occupent le Karst, 68 les puits artificiels, 14 sont communes aux deux milieux. Le transfert d'énergie pour les puits est passif. Il est directement lié aux chutes accidentelles des troglodites alors que pour le karst, son fonctionnement est plus actif du fait de l'étendue des réseaux et de leur double entrée parfois. La comparaison avec les peuplements des massifs calcaires voisins. /.

- sins montre une certaine similitude. Le peuplement du secteur étudié est "jeune" et en cours de colonisation. (Analyse dans Spelunca, n° 26: 1987, p. 45 par Ph. DROUIN)(RL). 87.2917
- COMOTTI,G.(1986): Appunti sulla fauna di alcune cavità lombarde.- Rivista del Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi", Bergamo, vol. 10: 61-72. L'A. comunica i risultati dell'indagine faunistica svolta nel triennio 1984/86 e relativa a 23 grotte del settore di Bergamo e 6 del settore di Como(EB). 87.2918
- GIBERT,J.;LAURENT,R.(1987): Recherches karstologiques effectuées dans la région Rhône-Alpes (France): importance de l'hydrobiologie dans l'étude des systèmes karstiques.- Intern. Sympos. speleol. Tbilissi 1987, Abstracts of papers: 48. Approche pluridisciplinaire; evolution de l'hydrobiologie vers une conception dynamique et fonctionnelle(RB). 87.2919
- GRAFITTI;Giuseppe(1985). Notizie sulla fauna cavernicola di Monte Gonare (Orani, NU).- Boll. Gruppo speleol. Sassarese nr. 9: 28-29. Spelaeonethes grafiti, Acanthocreagris n.sp. etc.(RB). 87.2920
- HARTWIG,Andreas(1986): Biospeläologische Beobachtungen in der Himmelreichhöhle.- Mittlg. AG Karstkunde Niedersachsen 2/3: 12-13. 87.2921
- HAEUSER,M.(1987): Zur Zoologie der Göllerhöhle 1841/1.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 3): 72-74. Limnephilidae et Amblyteles(RB). 87.2922
- HERRERO-BORGONON,Juan J.;GONZALEZ,Josep V.;LLUCH BENAGES, Ricardo(1987): Aportacion al conocimiento de la flora y la fauna del tunel dels Sumidors (Vallada, Valencia).- Lapiatz no. 15: 28-31. Mousses et faune (Bragasellus lagari, Anillochlamys tropicus etc.) de cette cavité du gypse(RB). 87.2923
- KARBAN,Gunther(1986): (Contributions at the study of the terrestrial underground ecosystems from Caras Basin).- Bul. speol. nr. 10 (1): 89-110 (in roman., engl.summ.). 4 endemic troglóbiont species are the resultes of the biospeleological research carried out in 25 caves from Caras area (Aninei Mountains)(GP). 87.2924
- LEBRETON,B.(1986): Faune souterraine du département du Lot - II. Les cavernicoles du gouffre de Padirac, Lot.- Bull. C.D.S. Lot, n°8, p. 35-39, 2 fig., 1 topo, étb, lph. Liste des espèces connues avant 1985, récoltes effectuées pendant l'expé Padirac 1985, biblio importante(GJ). 87.2925
- LOPEZ,A.;FAURE,J.;MARCOU,Fr.&LAPEYRE,CI.(1986): Grotte de la Vezelle (ou de Julio) et sa faune (Montagne Noire, Hérault).- Bull. Soc. Et. Sc. Nat. Béziers-n° sp., XI, (52), p. 36-48, topo, 3 pl. ph. Inventaire de la faune de cette grotte située à St.-Vincent d'Olargues, présentation de quelques travaux archéologiques(YM). 87.2926
- ODELL,Bill(1986). (A study of the fauna in some coastal caves near Stockholm).- Grottan 4/86: 6-10 (swed.;engl. summ.). Cave fauna list of 5 archean rock caves: 13 marine and 46 terrestrial forms(RB). 87.2927
- SCHAEFFLER,Manfred(1986): Exkursion A: Biospeläologie.- Materialh. Karst- u. Höhlenkde., 4: 58-65, 1 Abb., 3 Tab., 1 Höhlenplan. Exkursion im Rahmen des "Speläo-Südwest"-Treffens 1986; Birkelehöhle 1 (7327/01) und Ramensteinhöhle (7227/01) mit Faunenlisten(DZ). 87.2928
- SKET,Boris(1986): (Morphological, hydrological and biological properties of coast (anchialine) caves (on the example of two caves on Kornati, Yugoslavia).- Nas krs, 12, 20: 59-61, (slovene, without summary). Two anchialine (marginal) caves and their biology on the islands Kornati are described(MK). 87.2929
- WEBER,Dieter(1987): Die Tierwelt in den Höhlen des Sandsteingebietes Rhein-Pfalz im Vergleich zu den Höhlen der Kalkgebiete Fränkische und Schwäbische Alb.- Karst u. Höhle, 1986/87: 129-135, 9 Abb., 4 Tab. (Summary und Résumé). 87.2930
- WEBER,Dieter(1987): Bestimmungsschlüssel für Tiere in Höhlen Deutschlands. Eine Einführung für Laien.- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 33 (3): 54-59, 26 Abb. 87.2931
- ZAVA,Bruno(1986): La fauna delle Grotte del Palermitano.- Quaderni del Museo Geologico "G.G. Gemellaro", Palermo nr. 2: 65-74 (2 fig.). Sintetica esposizione delle caratteristiche della fauna presente nelle cavità della Provincia di Palermo(EB). 87.2932

## Crossindex 3.31

voir aussi-see also:

87.0231 87.0267 87.0486 87.1378 87.1996

## 3.32 AMERIQUES

## AMERICA

- BANARESCU,Petru M.(1987): Consideraciones zoogeograficas sobre la fauna de agua dulce de Sudamerica.- in: Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros paises de America del Sur, Bucuresti 1987, Nr. 1: 61-66 (engl. summ.). The subterranean aquatic fauna of South America includes derivatives of the epigeal fauna of the continent (e.g. fishes), old hypogean lineages having a Gondwanian distribution (Syncarida), lineages of marine origin either world-wide distributed (Ingolfiellids, Bogidiellids) or with a Tethyan origin (Hadziid amphipods, Anthuroid isopods)(RB). 87.2933
- BRIGGS,Tom(1987): The New Melones transplant mine revisited.- California caver 37 (1): 12-14. Some transplanted species in 1975/78 did not survive in the mine (Tuolumne Co., Calif.). Banksula melones, Brackenridgia, Telema are obviously reproducing in the mine (survey of Transplant mine)(RB). 87.2934
- CHAIMOWICZ,F.(1986): [Preliminary results on the ecosystem of the "Olhos d'agua" cave, Itacarambi, MG].- Espeleo Tema nr. 15: 65-77 (port.;engl.summ.). Environmental observations and biological collections were made in the Olhos d'Agua cave; a hypothetical food chain is proposed. Cave survey (6,3 km of passages surveyed) (Minas Gerais)(RB). 87.2935
- DECU,V.;BORDON,C.;LINARES,O.(1987): Las estaciones de America del Sur de donde ha sido colectado el material zoológico que está en presente en estudio en el Instituto de espeleología de Bucarest (Rumania). Situacion del material.- ./.

- in: Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur, Bucuresti 1987, Nr. 1: 29-45 (engl.summ.).  
A list of the south American (mainly Venezuelan) stations where cavernicolous and other zoological material was collected by Venezuelan and Rumanian researchers (RB). 87.2936
- DECU,V.;BORDON,C.;LINARES,O.(1987): Sinopsis de los invertebrados citados de las cuevas de Venezuela.- in: Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur, Bucuresti 1987, Nr. 1: 47-60 (engl.summ.).  
A commented list of 161 taxa mentioned from the Venezuelan caves from 1950 to 1987 is given; eleven of these taxa are troglobiontic forms(RB). 87.2937
- GARDNER,J.E.(1984): Invertebrate fauna from Missouri Caves.- Missouri Speleology 25 (1-4): 172-177, map, biblio. abstr.  
A biological inventory of 436 caves and 30 springs brought a collection of more than 4500 invertebrate specimens, at least Twenty-six invertebrate taxa represented previously undescribed species(BK). 87.2938
- GOODY,N.M.(1986): (Note on the cave fauna of Bonito, MS).- EspeleoTema nr. 15: 79-91 (port.;engl.summ.).  
The fauna of 14 caves in the Bonito area (Mato Grosso do Sul) is presented and commented(RB). 87.2939
- GRADY,Fred(1987): New Trout cave fauna.- West Virginia Caver vol. 5 nr. 5: 4 (reprinted from Potomac cave, June 87). 87.2940
- LINARES,Omar;BORDON,Carlos(1987): Historia de la bioespeleología en Venezuela.- in: Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur, Bucuresti 1987, Nr. 1: 23-27.  
A detailed history of the development of biospeleology in Venezuela is given; 65 bibliographic references(RB). 87.2941
- MCHALE,Michael(1986): Preliminary biological investigations in the terrestrial caves of Cat Island, Bahamas.- Cave Science vol. 13 (nr. 2): 83-86.  
Four species of bats; the invertebrate fauna shows impoverishment owing to guano removal and lack of other detrital food sources(RB). 87.2942
- ONORE,G.(1986): Equateur.- Spelunca, n°24, p. 13.  
Informations sur les découvertes biospéléologiques de STEWART et JARMILA,P. de l'Univ. Carleton au Canada; L'Univ. catholique de Quito a également effectué des prélèvements de faune(RL). 87.2943
- REDDELL,James R.(1986): The gypsum cave fauna of the southwestern United States.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41.  
The known troglobites and their distribution in Mexico, New Mexico and Texas are discussed(RB). 87.2944
- STRINATI,P.;CORTES,G.;GOICOECHEA,C.(1987): Quelques grottes du Costa Rica et leur faune.- Preprints 8e. Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987: 21 (seul. rés.).  
Régions karstiques, remarques préliminaires sur la faune(RB). 87.2945
- TRAJANO,E.(1986): (Vulnerability of troglobites to environmental changes).- EspeleoTema nr. 15: 19-24 (port.; engl.summ.).  
Liste des troglobies du Brésil; vulnérabilité des écosystèmes cavernicoles(RB). 87.2946
- TRAJANO,E.;GNASPINI NETO P.(1986): (Observations on the cave mesofauna from the upper Ribeira Valley, Sao Paulo).- EspeleoTema nr. 15: 29-33 (port.;engl.summ.) (fig.).  
Several components of cave mesofauna were collected in the Upper Ribeira valley (Sao Paulo)(RB). 87.2947
- Crossindex 3.32 voir aussi-see also
- 87.2374  
87.3340
- 3.33 ASIE  
ASIA
- DEHARVENG,L.(1987): Expédition Thaï-Maros 86. 10. Programme zoologique: Bilan général et principaux résultats.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 111-116, 1 tab., 1 fig. (carte).  
Bilan général sur les résultats zoologiques les plus intéressants de l'expédition Thaï-Maros 85. Une riche faune troglobie a été découverte dans ces régions, avec quelques espèces aquatiques troglomorphes (parmi Atyidae, Coléoptères et Poissons) et terrestres (parmi les Arachnides, Crustacés Isopodes, Dictyoptères Nocticolidae, Coléoptères et Collemboles)(JG). 87.2948
- DEHARVENG,L.;LECLERC,P.;LEBRETON,B.;BESSON,J.P.;GIBERT,J.(1986): Expédition Thaï-Maros 85. 19. Considérations générales et catalogue.- Rapport spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie, éd., p. 164-173, 1 tab., 3 ph.  
Un matériel zoologique très important a été récolté lors de l'expédition Thaï-Maros 85. Le catalogue proposé correspond à une approche préliminaire qui permet de soulever quelques problèmes intéressants relatifs à l'écologie et à la biogéographie du sud-est asiatique(JG). 87.2949
- DEHARVENG,L.;LECLERC,P.(1986): Expédition Thaï-Maros 85. 20. Considérations sur le peuplement des milieux terrestres.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 174-177, 2 tab., 1 ph.  
Investigation du milieu souterrain, du sol profond, des strates edaphiques superficielles. Grande originalité de l'organisation biocénétique et grand intérêt tant biogéographique qu'évolutif(JG). 87.2950
- GIBERT,J.(1987): Expédition Thaï-Maros 86. 11. Le système karstique du Doi Chiang Dao (Thaïlande). Peuplements aquatiques souterrains, répartition, relations entre le milieu karstique et le sous-écoulement de l'exutoire.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 117-128, 2 tab., 4 fig., 2 ph.  
Différentes techniques de récolte de faune ont été utilisées dans différentes parties de la grotte, y compris le sous-écoulement de l'exurgence principale. Concordance entre les facteurs mésologiques (colmatage important et alimentation en eau diffuse, isolement des unités karstiques) et les facteurs biologiques (faible abondance, faible biomasse, grande importance des formes de petite taille.)(JG). 87.2951
- KIRK-SPRIGGS,A.H.(1987): In the bat caves of northern Sulawesi.- Antenna vol. 11 (nr. 4): 138-139 (phot.).  
A short faunistical overview of this cave is given(RB). 87.2952
- LEBRETON,B.(1986): Expédition Thaï-Maros 85. 21. Brèves remarques sur la faune aquatique.- Rapport spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 178-179, 2 ph.  
Spectre faunistique global nettement distinct de celui observé dans la zone méditerranéenne. Grande diversité des groupes systématiques rencontrés. Diverses espèces de Poissons ont été observées(JG). 87.2953

LEE,B.-H.(1986): A bibliography of speleological works on Korean subterranean ecosystems.- Korean J. Systematic Zoology 2 (1): 93-98. 87.2954

**Crossindex 3.33**                      **voir aussi-see also:**

87.2548

### **3.34 AFRIQUE**

#### **AFRICA**

NOTENBOOM,Jos(1987): Dutch biological and speleological exploration in Algeria.- Speleo Nederland Pierk 2 (nr. 1): 8-10 (engl.summ.).  
Six new types of crayfish, one new type of groundwater snail and two types of spiders(RB). 87.2955

**Crossindex 3.34**                      **voir aussi-see also:**

87.2615

87.2616

### **3.35 AUSTRALIE/OCEANIE**

#### **AUSTRALIA/SOUTHERN SEA ISLANDS**

HORNE,Peter(1986): Aquatic troglobites of South Aust'n caves and sinkholes (South Australia).- Austral. caver nr. 111: 19. 87.2956

MATTS,Grace(1987): History and summary of research in Chillagoe by brother Nicholas Sullivan to end 1986.- Helictite 25 (2): 74-78.  
The expeditions; overview of the biological material collected(RB). 87.2957



## 4. ANTHROSPÉLÉOLOGIE

### ANTHROPOSPELEOLOGY



### 4.1 ARCHEOLOGIE, CULTURES PREHISTORIQUES ET HISTORIQUES

### ARCHAEOLOGY, PREHISTORIC AND HISTORIC CULTURES

#### 4.10 GENERALITES

#### GENERALITIES

- BRODAR, Mitja (1987): (Die Kerbspitzen).- Arheoloski vestnik (en slovène, german summary) Ljubljana, 38: 13-34. Different types of gravettien tools(MK). 87.2958
- CASANOVA, V. (1986): La espeleologia y la arqueologia.- Nuestra espeleologia nr. 16: 36-40. Initiation aux recherches archéologiques en grotte(RB). 87.2959
- CLOTTE, J.; DUDAY, H. & GARCIA, M.A. (1986): L'Ichnologie ou la longue traque des traces.- Spelunca, n°23, p. 38-43, 7 ph. Les auteurs soulignent l'intérêt d'une coopération entre les spéléologues et les préhistoriens. Présentation, interprétation, datation de ces empreintes. Historique, méthode, technique de cette discipline. Intérêt de préserver ces sites, conseils aux découvreurs, liste des Directions des Antiquités préhistoriques en France(RL). 87.2960
- DELLUC, B. & G.; LEJEUNE, M. & SOLEILHAVOUP, Fr. (1986): Conventions de relevé analytiques des surfaces rocheuses décorées par l'homme préhistorique.- Soc. Hist. Archéo. Périgord, t. CXIII, 1° livraison p. 17-22, 3 pl. de fig. Présentation des symboles pour schématiser le trait dessiné et le relief de la roche concernée(Th.B). 87.2961
- DE SWART, H.W. (1987): Botten in grotten of: hoe de speleoloog de paleontoloog van dienst kan zijn.- Spelelperes 3: 28-32 (en néerl.). Sur 49 sites ayant livré des traces d'hommes préhistoriques 26 sont des grottes. Pourquoi les cavités sont-elles

des lieux de découvertes privilégiés, c'est ce que l'auteur développe(DU). 87.2962

LENOIR, M. (1987): Aperçu sur les méthodes d'étude en préhistoire ancienne.- Spéléologie en Gironde, bull. C.E.R.S., opuscule n°7, p. 67-69. Considérations générales(Th.B). 87.2963

McMILLAN, R.B. (1984): Caves as archeological sites: Scientific potential and management needs.- Missouri Speleology 25 (1-4): 218, abstr. only. Caves are nature's time capsules and offer optimal opportunities for studies of the evolution of Late Quaternary landscapes including the activities of Homo Sapiens(BK). 87.2964

MISKOVSKY, J.C.; VILAIN, R. (1986): Géologie de la préhistoire.- Géopré. éd. Maison de la Géol., Paris, 1297 p., illustrations. Synthèse publié sous la direction de Miskovsky, 6 parties: phénomènes géologiques quaternaires; prospection et fouilles en rapport avec la morphologie, la cartographie, ...; Etude des sédiments archéologiques en fonction de leur nature et replacés dans leur contexte: Méthodes et techniques pour l'étude du contenu des sédiments, étude des industries lithiques; Méthodes de datation; L'homme, les interactions climats, géologie, environnement, ...; lexique des termes. Analyse dans Spelunca 26/1987 p. 44 par R. VILAIN(RL). 87.2965

MURE ROMANILLO, José Alfonso (1986): Algunas reflexions sobre el arte paleolitico.- Monografias arqueologicas nr. 2: 9-17. Aperçu sur la situation géographique et l'ubication dans les cavités de peintures rupestres paléolithiques et caractéristiques générales de celles-ci (les thèmes; les signes et figures humaines; les techniques); interprétation de ces peintures, questions de chronologie(RB). 87.2966

STAFFORD, Matthew (1986): Uses of caves by early man.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. 87.2967

TRENT, M. (1986): Something Deeper.- Pholeos 7 (1): 3-4, biblio. 2 ref. The factor that caves played through the ages in religious traditions of many cultures(BK). 87.2968

Crossindex 4.10

voir aussi-see also:

87.3370

## 4.11 EUROPE ET URSS

## EUROPE AND USSR

- AA(1986): Il trionfo dell'Acqua. Acque e Acquedotti a Roma (IV sec. aC.-XX sec.).- Paleani Editore, Roma: 1-335.  
Nell'ampia rassegna, ampia parte è dedicata alla descrizione, con illustrazioni, degli acquedotti con percorso sotterraneo(EB). 87.2969
- AA(1986): Laga dos Namorados / Pedrogao.- Almondinha nr. 1: 11-13.  
Céramiques du Bronze; topo; fig.(RB). 87.2970
- AA(1986): Neolitico na sala do Ricardo.- Almondinha nr. 1: 14-18 (topo; fig. et phot.). 87.2971
- AA(1987): (Palaeolithic UFO shapes).- Grottan 1/87: 26-27.  
About paintings in northern Spain and southern France caves that remind of UFO's (Fig.)(RB). 87.2972
- A.A.(1987): L'Aras à Poilvache.- Bull. SC Godinnois 1: 2-5.  
Les Fouilles de l'Association de Recherches Appliquées à la Spéléologie (ARAS) dans le puits du Château de Poilvache (Houx-Yvoir)(DU). 87.2973
- A.A.(1987): Ciney: une citerne datant de l'époque romaine.- Bull. SC Godinnois 1: 6. 87.2974
- A.A.(1987): Découverte de souterrains à Dinant.- Bull. SC Godinnois 1: 7.  
Redécouverte de la jonction entre la galerie du château et celle qui se dirige vers la ville en passant par les cavernes de Mon-Fat(DU). 87.2975
- A.A.(1987): Sclayn: une grotte paléolithique toujours fouillée.- Bull. SC Godinnois 1: 7-9, topo.  
Il s'agit du trou d'Alleonphil (ou grotte Scladina). Historique et description des fouilles (d'après Vers l'Avenir, suppl. au n° 154 du 04.07.86)(DU). 87.2976
- A.A.(1987): Nouvelles découvertes archéologiques à l'abri sous roche de Chauveau (Godinne).- Bull. SC Godinnois 1: 10-12, topo.  
3 civilisations ont été rencontrées...(DU). 87.2977
- Auct.var.(1985): Archäologische Bodendenkmalpflege.- Ausgrabungen und Funde in Westfalen-Lippe, 4: 137-363, 114 Abb.  
Darin von Sigrid LUKANOW: Fundchronik für den Kreis Olpe 1948-1980, mit Beschreibung der Funde aus der Fledermaushöhle am Abhauser Stausee bei Finnentrop-Heggen (S. 148-154, Abb. 7-8) sowie Fundnennungen aus Deutmekker Höhle und Uferhöhle(DZ). 87.2978
- AGOSTINI,Silvano;ROSSI,Adelaide(1987): Il censimento delle grotte di interesse archeologico in Abruzzo.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints:15. 87.2979
- ARDITO,Stefano;SIGISMONDI,Roberto(1986): Tra le gravine dove il sud si fa Arizona.- Airone. Milano, anno VI, nr. 59: 126-143 (19 foto; 1 carta).  
La zona fra Matera (Basilicata), Altamura e Massafra (Puglia) è ricca di doline di cospicue dimensioni. Molte di queste doline dette "puli" o "gravine" sono state utilizzate dall'uomo come abitazioni o santuari. Gli AA descrivono un itinerario per la visita dei fenomeni più appariscenti ed interessanti(CC). 87.2980
- AURA TORTOSA,Emilio J.(1986): Algunos objectos de la cueva del Pendo depositados en Valencia.- Trabajos prehist. 43: 187-194 (3 fig.).  
Faune et industries lithiques et osseuse de cette cavité (Santander): acheléen-musterien, magdalenien(RB). 87.2981
- BADINI,Giulio(1986): La grotta del Romito.- Airone. Milano, anno VI, nr. 63: 161 (1 foto).  
Si describe sommariamente la Grotte del Romito in provincia di Cosenza in cui sono state rinvenute incisioni risalenti a 19.000 anni fa e n°6 sepolture la cui datazione ci fa tornare indietro di 13.000 anni. Si riporta anche l'itinerario da seguire per la visita(CC). 87.2982
- BANTI,Mina;BANTI,Renato(1986): Grotte del comasco e del pavese: storia, folklore e leggende.- Atti XI conv. Lombarda. Bergamo (1984): 235-252 (fig.4).  
Gli AA riportano nel loro lavoro la serie di notizie, racconti e leggende sulle grotte delle Province di Como e Pavia, raccolte nel corso degli anni della loro attività speleologica(CC). 87.2983
- BASEZZI,Nevio;SALVI,Giancarlo(1986): Cavità di Corna Coegia.- Atti XI Conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 99-112. (Tav. 3; foto 6).  
Gli AA riportano la scoperta, in una nuova diramazione del complesso sotterraneo di Corna Coegia, di materiale paleontologico e di strumenti litici preistorici. Le ossa ritrovate appartengono ad Ursus spelaeus, mentre i reperti preistorici sono di varie epoche(CC). 87.2984
- BASLER,Duro;MULAOMEROVIC,Jasminko(1986): (Archaeological investigations in caves of Bosnia and Herzegovina before world war II).- Nas krs, 12, 21: 71-76, (serbo-croate, english summary).  
The history of archaeological investigations in Bosnian caves is presented (Ciro Truhelka 1888, Pre-historical finds, Radimsky 1891)(MK). 87.2985
- BELLIER,Claire;CATTELLAIN,Pierre(1987): Trou des blaieaux à Vaucelles.- Archéologie en Wallonie 1980-1985, pp. 251-254 (carte, plan, photo, figure).  
Présentation du matériel préhistorique de diverses périodes retrouvé devant la cavité(JLDB). 87.2986
- BLEICHER,Wilhelm(1986): Die Bedeutung der eisenzeitlichen Höhlenfunde des Hönnetales.- Dissertation: 257, 42 S. Münster 1986 [auf Umschlag datiert: 1987].  
Interpretation des umfangreichen und z.T. alten Fundmaterials aus den 17 Kulturhöhlen des Hönnetals im nördlichen Sauerland (Nordrhein-Westfalen) und Vergleich mit Fundgruppen aus anderen Höhlen Westfalens, Niedersachsens und Süddeutschlands. Umfangreiches Literaturverzeichnis. Abbildungen oder Tabellen sind der gedruckten Arbeit nicht beigegeben sondern im Seminar für Ur- und Frühgeschichte der Universität Münster hinterlegt(DZ). 87.2987
- BOCCHINI,Andrea(1987): La preistoria delle cavità marchigiane.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 20.  
Vengono descritte una trentina di cavità con testimonianze preistoriche che vanno dal Paleolitico medio (musteriano) alla Protoistoria(RB). 87.2988
- BOHIGAS,Ramon et alii(1986): La distribución de las cuevas con arte en Cantabria.- Monografias arqueológicas nr. 2: 23-112.  
Monographies concernant 41 cavités cantabriques contenant des peintures rupestres paléolithiques; elles sont toutes situées en dessous de 500 m.s.m.: chaque monographie comprend une topographie et des indications bibliographiques. 13 planches noir/blanc. Bibliographie (RB). 87.2989
- BOLZONI,C.(1985): Nuove osservazioni sulle incisioni della Grotta Addaura del Monte Pellegrino (Palermo).- Atti Soc. Tosc. Sci. Nat. Ser.A 92: 321-329 (6 fig.). 87.2990
- BRAEM,Harald(1987): Felsbilder und Siedlungsspuren auf der Kanareninsel La Palma.- Ur- und Frühzeit, 14 (3): 6-14, 4 Abb. Hornburg 1987. 87.2991



- BRESSAN, F. (1986): I materiali preistorici della Velika Jama (Valli del Natisone, Udine).- *Gortania* 7/1985: 113-136 (engl. summ.).  
Prehistoric materials found in Velika cave at the beginning of this century are compared with analogous from Austria and Jugoslavia (Eneolithic, Early Bronze Age) (RB). 87.2992
- BRODAR, Mitja (1985): Fossile Knochendurchlochungen.- *Razprave 4. razreda SAZU*, 26: 29-48, 6 Tables, (german, slovene summary).  
The holes are caused by different natural conditions but made by Paleolithic man too. Now there are 83 examples of bones with holes. They are sorted into two groups, while the third one revives an old idea that a lower jaw with canine tooth was used as a striking tool by man (MK). 87.2993
- BRODAR, Mitja (1985): Die Höhlen Potocka zijalka und Mokriška jama.- *Quartär*, 35/36: 69-80, 5 Abb.  
Jungpaläolithische Funde aus den nordjugoslawischen Höhlen. 87.2994
- BRODAR, Mitja (1986): (Gravettien in der Höhle Jama v Lozi).- *Arheoloski vestnik*, 37: 23-59, 16 Tables, (slovene, german summary).  
History of excavations, stratigraphy and findings (MK). 87.2995
- BRODAR, Mitja (1987): (Das Paläolithikum in der Höhle Mamula).- *Arheoloski vestnik*, (en slovene, german summary), Ljubljana, 38: 35-40.  
Die neue paläolithische Station in der Höhle Mamula (Slowenien) muss möglichst bald erforscht werden (MK). 87.2996
- BURRI, Ezio (1987): Antiche canalizzazioni sotterranee in località Fonte Canale di Collelongo (Aq).- *Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints*: 22. Epoca romana (RB). 87.2997
- BUSLER, Peter Maximilian (1987): Vom Leben im Berg. Höhlenbewohner auf Gran Canaria.- *Schlag*, 53: 46-52.  
Ueber heute noch genutzte, weitgehend künstliche Wohnhöhlen auf der spanischen Insel (DZ). 87.2998
- CAMBAY, Y. (1985-87): L'homme de Salet.- *Sous Terre Châtelet*: 21-27, ill., biblio sommaire.  
Une sépulture du néolithique moyen a été découverte dans une grotte (Trou des Nots) de la province de Namur, région de la Mollignée. *Commentaires* (DU). 87.2999
- CATELLANI, Claudio (1986): Aggiornamento sul folklore delle grotte della provincia di Reggio Emilia e nota preliminare per le provincie di Parma e Piacenza.- *Ipoantropo* - n. 4: 52-53.  
Osservazioni sugli aspetti folkloristici delle cavità ubicate nelle provincie di Reggio Emilia, Parma e Piacenza (GM). 87.3000
- CAUBERGS, M. (1984): Le tunnel des apparitions, à Ham sur Sambre.- *Société belge de recherche et d'étude des souterrains*, 1984, n°6, pp. 1-6 (plans).  
Description et historique de ce tunnel de la province de Namur. Historique des apparitions mariales qui s'y sont produites et description du sanctuaire (JLDB). 87.3001
- CAUBERGS, M. (1984): L'ermitage Saint Remacle à Cugnon.- *Société belge de recherche et d'étude des souterrains*, 1984, n°8, pp. 1-4, (figure, plans).  
Description de cellules d'ermites et d'une chapelle creusées dans le schiste en province de Luxembourg (JLDB). 87.3002
- CILEK, Václav (1987): (The Catacombs of Prosek).- *Památky a příroda*, vol. 12, No.5: 297-300, 6 photo (czech).  
In Cretaceous beds there are artificial caves forming a horizontal labyrinth, the entire extent of which is not yet known. Once people quarried here a layer of white crushing sand probably used in plaster, for dish washing and sandy soaps (Prague) (Ku). 87.3003
- CLARKE, A.G.; LEVITAN, B.M. (1987): The Swallow Hole on Forty Acre Farm, Alveston, Avon.- *Proceed. Speleol. Soc. Bristol* vol. 18 (nr.1): 129-128.  
A swallet depression has been excavated and medieval animal and human bones recovered (RB). 87.3004
- COBLENZE, Werner (1985): Aunjetitzer Gefässniederlegung in einer Höhle am kleinen Winterberg in der sächsischen Schweiz.- *Ausgrabungen und Funde*, 30 (1): 23-27, 2 Abb. Taf. 5, Umschlagbild.  
Höhle am kleinen Winterberg (5051 SH-32). 87.3005
- COLL CUTT, S.N.; BARTON, R.N.E.; BROWN, L.; LAWS, C. (1987): Saye's Hole, Cheddar, Somerset: a new Late Iron Age site.- *Proceed. Speleol. Soc. Bristol* vol. 18 (nr. 1): 105-115.  
Stratigraphy; context, pottery (fig., phot.) (RB). 87.3006
- COLLIGNON, M.; REMACLE, S. (1985-86): A propos de préhistoire.- *Au Royaume d'Hades* 5: 11-12, topo.  
Précisions sur l'ossuaire du Néolithique récent découvert dans la vallée de la Meuse, publié dans le même bulletin, année 84-85. 87.3007
- CORTES, Manuel (1987): Prehistoria del Gell.- *Grallera* nr. 2: 16-17. 87.3008
- CZIESLA, Erwin (mit einem Beitrag von Katharina NEUMANN) (1986): Bericht über die Grabungen 1980 und 1983 in der Weidental-Höhle bei Wilgartswiesen, Pfälzer Wald.- *Mitteilungen des historischen Vereins der Pfalz*, 84: 5-57, 14 Abb., 3 Tab.  
Umfassende Auswertung der ab 1980 ergrabenen Funde des Mesolithikums. Die Weidentalhöhle liegt auf TK 25 6713 Annweiler im Kreis Pirmasens, Rheinland-Pfalz. Dem Vorkommen von Holzkohlen wird besondere Beachtung geschenkt. Der Beitrag von K. NEUMANN widmet sich der Untersuchung der Holzkohlen mit Rekonstruktion der damaligen Vegetation (DZ). 87.3009
- CZIESLA, Erwin (1987): Zur Besiedlungsgeschichte des Weidentales bei Wilgartswiesen, Pfälzerwald.- *Karst u. Höhle*, 1986/87: 141-147, 2 Abb., 2 Taf.  
Ueber Ausgrabungen in der Weidentalhöhle und anderen Abris im Buntsandstein (Bundesrepublik Deutschland, Rheinland-Pfalz). 87.3010
- DE LA PINTA RODRIGUEZ, Jordi Ll. (1986): Addenda al repertori de cavitats d'interès arqueològic de la provincia de Tarragona.- *Repertori de cavitats d'interès arqueològic de la provincia de Lleida.- Exploracions* nr.10: 7-10; 11-26.  
Liste d'une quinzaine de petite cavités et abris en prov. Tarragona. Description de 47 cavités en prov. Lleida (Catalunya) et des trouvailles archéologiques (ossements, céramiques), résultats de datations 14C; bibliographie; 2 peintures rupestres, 2 topos (RB). 87.3011
- DEL TORRE, G.F. (1986): La buse o lu stamp del cul del diaul e ju stamps dei pis di sant'Antoni sulle Mont di Migeo.- *Sopra e sotto il Carso Anno III* no 3:3.  
Vecchia leggenda in dialetto friulano (GM). 87.3012
- DEWEZ, M. (1983): La couche mésolithique de la grotte du Coléoptère à Bomal.- *Publications de la société Wallonne de Paléothologie*, 1983, mémoire n°5, 95 pp. + 1 planche (plan, carte, coupes, diagrammes).  
Etude, datation et interprétation au point de vue archéologique et paléontologique d'un dépôt datant du mésolithique dans une petite cavité de la province du Luxembourg (JLDB). 87.3013
- DEWEZ, M. (1987): Les grottes préhistoriques de Furfooz.- *Monographie Ardenne et Gaume* 14: 16-27, 8 fig., glossaire, biblio sommaire.  
La recherche préhistorique à Furfooz; les habitats du paléolithique; les sépultures du néolithique; quelques autres grottes préhistoriques dans les environs du parc national (DU). 87.3014
- DEWEZ, M.; GILOT, E.; TOUSSAINT, M. (1986): L'ossuaire néolithique de l'abri Masson (Sprimont).- *Société belge de paléothologie*, 1986, mémoire n°6, 56 pp., (plans, cartes, figures).  
Description de l'abri Masson et des découvertes préhistoriques qui y ont été faites. Essai d'étude de la dispersion des ossements par type dans l'abri, qui se situe dans la province de Liège (JLDB). 87.3015

- DI CILLO, Claudio (1987): Le trasformazioni prodotte dall'uomo nel Pulo di Molfetta.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 36.  
Antico convento (1525), antiche miniere di salnitro (18° secolo) in questo sito carsico delle Puglie) (RB).  
87.3016
- FERNANDEZ-IBANEZ, Carmelo (1986): El grabado esquemático sobre canto rodado de la caverna de Abittanga (Vizcaya).- Pirineos, notas y comunicaciones 128: 141-144 (area map, fig.).  
A schematic rock carving on boulders in the cavern of Abittanga, Biscay, is discussed and described (RB).  
87.3017
- FORNES, A. (1986): Subterranos del palacio de los duques de Alba.- Nuestra espeleo nr. 16: 16-18 (rés. franç.).  
Système de drainage artificiel sous ce palais de 1757 à Pedrahita; topo (RB).  
87.3018
- FURLANI, Ugo; MONTINA, Paolo (1985): Tracce medievali nella FR 62-Grotta di Torlano sui Monti Bernadia sopra Nimis.- Helice 1 (nr. 1): 9-23.  
Descrizione geologica (Cretaceo) e bibliografico-storica della cavità; osservazioni sulle ceramiche friulane rinvenutevi. Carta topogr., rilievo della grotta, fot., illustr. (RB).  
87.3019
- GAMS, Ivan (1987): A contribution to the knowledge of the pattern of walls in the Mediterranean karst (A case study on the N. Island Hvar, Yugoslavia).- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna: 77-88, (english, french summary).  
The development of walls pattern is based on archaeological and historical data and on geomorphological measurements. During two millenia the original Greek parcels are more fragmented, the walls are numerous and higher, due to denudation of soil and changing land use (MK).  
87.3020
- GLERIA, Enrico (1987): Eremi di età medievale in cavità naturali dei Colli Berici (VC).- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 43.  
87.3021
- GOB, André (1981): Le mésolithique dans la vallée de l'Ourthe.- Publications de la société Wallone de Paléontologie, 1981, mémoire n°3, 358pp. + 40 pp. + 106 pp. (graphiques, tableaux, 20 cartes en annexe, 53 planches).  
Description synthétique, situation, historique des découvertes et interprétation de la majeure partie des gisements en grotte et en surface dans la vallée de l'Ourthe (JLDB).  
87.3022
- GONZALES ECHEGARAY, Joaquin (1986): Historia de los descubrimientos de arte rupestre en Cantabria.- Monografías arqueológicas nr. 2: 19-20.  
87.3023
- GUANELLA, Bruno (1985): Ipogei minori del Castello di Novara.- Labirinti nr. 6: 10-12 (2 fig.).  
Breve analisi descrittiva di ipogei artificiali ubicati nel Castello di Novara. Dati catastali (EB).  
87.3024
- GUANELLA, B.; MONTIRONI, N. (1985): Il Castello di Galliate.- Labirinti, nr. 6: 16-20.  
Breve ed analitica descrizione degli ipogei artificiali che si aprono nel Castello di Galliate (Novara). Dati catastali (EB).  
87.3025
- HAHN, Joachim (1986): Kraft und Aggression. Die Botschaft der Eiszeitkunst im Aurignacien Süddeutschlands?.- Archäologica Venatoria, 7: 1-229, 66 Abb., 6 Tab., 24 Taf.  
Erwähnung der Befunde aus Vogelherdhöhle, Hohlenstein-Stadel, Geissenklösterle, Brillenhöhle und anderen bedeutenden Kulturhöhlen der Schwäbischen und südlichen Fränkischen Alb (DZ).  
87.3026
- HAHN, Joachim (1987): Eine Nachgrabung in der Geissenklösterle-Höhle, Gemeinde Blaubeuren-Weiler, Alb-Donau-Kreis.- Archäologische Ausgrabungen in Baden-Württemberg, 1986: 18-20, Abb. 4-5.  
87.3027
- HEINZELMANN, Peter (1986): Exkursion H: Archäologie der Ostalb.- Materialh. Karst- u. Höhlenkde., 4: 111-122, 1 Taf., 1 Höhlenplan.  
Insbesondere Heidenschmiede (7326/01; mit Plan), Spitzbubenhöhle 7427/11, Irpfelhöhle 7327/01, Vogelherdhöhle (7427/01) und Höhlen am Bruckersberg (7327/04-06).  
Exkursion im Rahmen des Treffens "Speläo Südwest 1986", Oberkochen (DZ).  
87.3028
- HISTAS, L. (1987): Le trou des Nutons (Warnant) et l'Homme de Salet.- Bull. SC Godinnois 1: 28-32, plan et coupe schématiques de l'abri, carte.  
Introduction, localisation, historique de la découverte, aperçu préhistorique régional, caractéristiques de l'Homme de Salet, les questions sans réponse. Bibliographie (DU).  
87.3029
- KITTEL, Erika (o.J.): Jagdszenen auf den Felsen Salzburgs.- Festschrift Kleines Schulerloch: 1-16, einige Abb. o.O., o.J. [Essing, 1987] <Expl. handschriftl. dat. u. sign.: 15.5.1987 E. Gruber>.  
Auch zur Ritzzeichnung des Steinbocks im Kleinen Schulerloch, Bayern (DZ).  
87.3030
- KITTEL, Erika (1987): Der "Moarchstein", eine Fundstelle von Felsgravuren in den Schladminger Tauern (Stmk).- Höhle 38 (nr. 1): 13-15 (plan).  
87.3031
- KREUZER, Gottfried; KREUZER, Christine (1987): Franko-kantabrische Kunst im äussersten Süden Spaniens.- Ur- und Frühzeit, 14 (1): 10-13, 2 Abb. Hornburg 1987.  
Felsbilder in Abris und Höhlen (Cueva del Tesoro, La Cala; Cueva Navarro; Cueva del Toro (DZ).  
87.3032
- KREUZER, Gottfried; KREUZER, Gerd (1987): Die Felsbilder von Bacinete/Südspanien.- Ur- und Frühzeit, 14 (2): 15-18, 3 Abb.  
Zu Felsbildern der ersten beiden vorchristlichen Jahrtausenden aus den Abris "Bacinete I - VI".  
87.3033
- KREUZER, Gottfried; KREUZER, Heike (1987): Felsbilder der Laguna de la Janda.- Ur- und Frühzeit, 14 (3): 19-21, 2 Abb. Hornburg 1987.  
Tajo de las figuras und Cueva del Arco in Südandalusien, Spanien (DZ).  
87.3034
- KRIESEL, Oda (1986): Zur Vor- und Frühgeschichte des Kreises Limburg-Weilburg.- Limburg-Weilburg. Beiträge zur Geschichte des Kreises, S. 17-28, 7 Taf., 1 Karte; Zur Wildscheuer 5514/02.  
87.3035
- LAUB, Gerhard (1986): Alte Inschriften aus der Einhornhöhle.- Heimatblätter für den süd-westlichen Harzrand, 42: 1-5, 3 Abb.  
Harz, Westdeutschland.  
87.3036
- LAUSBERG-MINY, Josiane et al. (1987): Fouilles à la grotte Lechat à Hamoir.- Archéologie en Wallonie 1980-1985, pp. 255-258 (plan).  
Fouilles et datations effectuées dans cette minuscule grotte de la région liégeoise (JLDB).  
87.3037
- LUSSO, Consolata M. (1985): Manufatti di Morbello.- Labirinti, nr. 6: 58-60 (1 fig.).  
Breve descrizione di alcuni manufatti, di epoca non chiaramente definita, rinvenuti nella Tana di Morbello (EB).  
87.3038
- MANNINO, Giovanni; ABBATE, Rosario (1986): Risultati di ricerche speleoarcheologiche nel territorio di Baida (PA).- Quaderni del Museo Geologico "G.G. Gemellaro", Palermo nr. 2: 65-73 (8 fig.).  
Esposizione detagliata dei reperti archeologici provenienti dalle cavità naturali ubicate nel territorio di Baida, propagine orientale del Monte Cuccio (Palermo) (EB).  
87.3039
- MARIS, Tiberiu (1986): Contributions to the knowledge of the palaeolithic in South-Western Transilvania.- Bul. speol. nr. 10 (1): 145-158 (roman; engl. summ.) (cave map, area map, fig.).  
Artifacts ascribed to the upper Pleistocene in a new cave in the Cioclovina area, Sebes Mts. (RB).  
87.3040
- MATOUSEK, Vaclav (1986): (Ergebnisse der Erkundung der Oberfläche von archäologischen Fundorten in einem ausgewählten Gebiet des Böhmisches Karstes).- Cesky Kras 12: 47-54 (1 fig.) (czech; engl.+germ. summ.).  
./.

- Thirty six new archeological localities in the Bohemian Karst were found (Knoviz and Hallstatt culture)(RB).  
87.3041
- MATOUSEK,V.;ZELENKA,A.(1986): Archeologicke nalezy z Desteveho lomu u Moriny.- Cesky Kras 12: 70-76 (fig.) (engl.summ.).  
Modern period pottery found in a limestone quarry near Morina(RB). 87.3042
- MAZZOLENI,Danilo(1985): L'arte delle catacombe.- Archo Dossier, Istituto Geografico De Agostini, Novara nr. 8: 1-66 (64 fig.).  
Ampia e dettagliata analisi delle raffigurazioni parietali presenti nelle catacombe(EB). 87.3043
- MAZZOLENI,Danilo(1986): Nuove scoperte nella Roma Sotterranea.- Archo, Roma, nr. 13 (marzo 1986): 24-27 (4 ill.).  
Breve comunicazione sulle nuove scoperte archeologiche effettuate nelle catacombe ebraiche di Roma(EB). 87.3044
- MICONI,Paolo(1985): Un messaggio di 45 anni fa ritrovato nella Grotta Nuova di Villanova.- Helice 1 (nr. 1) 68-70 (fot.). 87.3045
- MONTINA,Paolo(1986): Tracce medievali nella grotta di Torlano - Fr. 62- sui Monti Bernadia sopra Nimis.- VII Convegno regionale speleol. Friuli-Venezia Giulia 1985: 53-61. 87.3046
- MUELLER-BECK,Hans-Jürgen(1986): Der Blaubeurer Talkessel und seine Umgebung in prähistorischer Zeit.- Blaubeuren - Die Entwicklung einer Siedlung in Südwestdeutschland (hrsg. von H. DECKER-HAUFF & I. EBERL): 51-84, 16 Abb. Blaubeuren 1986.  
Erwähnt auch zahlreiche Funde aus den bekannten Kulturhöhlen der Umgebung(DZ). 87.3047
- MUSCOVA,E.Umberto(1986): Sulle tombe scavate nella roccia "lazzarina" i lunghi segni dal paleolitico al periodo bizantino.- Antiqua, Roma, nr. 5 (settembre - ottobre 1986): 45-46 (1 fig.).  
Brevissima descrizione di alcune cavità artificiali ubicate nei pressi di Noto (Siracusa)(EB). 87.3048
- NADLER,Martin(1986): Ausgrabungen in der Galeriehöhle II bei Kelheim 1983-1985.- Vorträge des 4. Niederbayerischen Archäologentages: 65-72, Abb. 22-24. Deggendorf 1986. 87.3049
- NEGRINO,Fabio(1986): Comunità e territorio: neandertaliani a Finale.- Gruppo Speleologico - CAI Bolzaneto, 1986: 22-37 (5 fig.).  
Gli scavi archeologici compiuti nella Grotta delle Fate (Finale Ligure) alla fine del secolo scorso hanno restituito i primi reperti dell'uomo di Neanderthal in Liguria. Si descrive la grotta e si tenta una ricostruzione della vita dei cacciatori del paleolitico e si nominano altre grotte con reperti(GM). 87.3050
- OTTE,Marcel(1987): Habitat paléolithique à Sclayn.- Archéologie en Wallonie 1980-1985, pp. 127-131 (carte + coupe + fig.).  
Description des fouilles et du matériel paléolithique recueilli dans la petite grotte de la "Scladina"(JLDB). 87.3051
- OTTE,Marcel;CATTELAINE,Pierre(1987): Cavernes de l'abîme à Couvin.- Archéologie en Wallonie 1980-1985, pp. 247-250 (carte, plan, photo, figures).  
Description du matériel préhistorique recueilli dans et devant la cavité entre 1980 et 1985(JLDB). 87.3052
- PALLARES,J.(1987): Darrerres localitzacions d'art rupestre a les coves catalanes.- Espeleosis 29: 17-19 (fig.).  
Quinze nouvelles trouvailles de peintures rupestres en cavités catalanes(RB). 87.3053
- PANI,Gabriella;VACCA,Diego(1986): Acquedotto romano di Cagliari.- Antheo - n°2: 32-35 (3 fig.).  
Inquadramento del lavoro, esplorazione e descrizione dell'Acquedotto di epoca romana in Elmas (Cagliari)(GM). 87.3054
- PINTO,Simone(1987): Le grotte di Porto Badisco a sedici anni dalla scoperta: un discorso da approfondire.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 53.  
Grotta dei Cervi (Lecce): depositi nel Neolitico, ceramiche dell'Eneolitico, pitture. Necessità di un museo(RB). 87.3055
- PLUMIER,J.(1987): Note sur quelques témoins de l'occupation protohistorique et gallo-romaine du site de la grotte de Spy (prov. de Namur).- Parcs Nationaux 2: 68-72, 4 fig., biblio. 87.3056
- RACHELI,Gin(1986): Nel triangolo dove si avventurò Ulisse.- Airone. Milano, anno VI, nr. 61: 120-135. (22 foto; 4 dis.).  
Viene descritta dal punto di vista ambientale ed umano, la costa tra Trapani e Marsala in Sicilia, nonché l'arcipelago delle Isole Egadi. Fra queste ultime vi è l'Isola di Levanzo sulla cui costa occidentale si apre la Grotta del Genovese con pitture ed incisioni del Mesolitico e Neolitico(CC). 87.3057
- RONGE,E.(1987): Trou Molin, of een sclat in de diepte.- Spelerpes 2: 8-11, bibliographie.- (en néerl.).  
Éléments d'histoire (jusqu'en 69) et légende du Nou Maulin à Rochefort (prov. de Namur, Belgique)(DU). 87.3058
- RONGE,E.(1987): "Spy"leologie. Homo Neanderthalensis: waar belgische vondsten een belangrijke rol spelen.- Spelerpes 2: 20-24, croquis, biblio sommaire (en néerl.).  
Généralités sur les restes néanderthaliens trouvés en Belgique à Spy, Fond de Forêt, Engis, La Naulette (Dinant)(DU). 87.3059
- SCHEER,Anne(1986): Mittelpaläolithische Funde in der Einhornhöhle bei Scharzfeld (Stadt Herzberg am Harz, Ldkr. Osterode am Harz).- Nachrichten aus Niedersachsens Urgeschichte, 55: 1-39, 13 Abb. 87.3060
- SCHMIDT-THOMÉ,Peter(1987): Eine Grottenburg am Isteiner Klotz, Gemeinde Efringen-Kirchen, Kreis Lörrach.- Archäologische Ausgrabungen in Baden-Württemberg, 1986: 236-241, Abb. 176-178. 87.3061
- S.E.La Senyera(1986): Les Covetes dels Moros.- Nuestra espeleo nr. 16: 30-35.  
Habitacions troglodytes à Bocairent, Valencia, d'origine visigote; topo et photos(RB). 87.3062
- STOLBUNOV,A.A.(1987): (Chokurcha-2 cave as a monument of Moustier art in the Crimea).- Peshchery Gruzii, 11: 104-114 (russ., engl.summ.).  
The imitative art of Chokurcha-2 cave cultural stratum is represented by series of the engraved pictures upon the bone and sculptural articles of the portrayals both the animals and men(VK). 87.3063
- TARASCO,Jorge;FORNES,Antonio;ORLANDO,Carlos(1985): Galerías de Cuart de Poblet.- Nuestra espeleo nr. 15: 32-34 (phot., topo).  
Description de galeries artificielles d'origine arabe dans la banlieue de Valencia(RB). 87.3064
- TIMPERMAN,Michel(1987): Fouilles à la galerie Belgo-Romaine de la grotte de Han.- Archéologie en Wallonie 1980-1985, pp. 263-265 (plan, figure).  
Présentation d'un nouveau chantier de fouilles dans une galerie de la grotte de Han (province de Namur)(JLDB). 87.3065
- TOUSSAINT,M. et al.(1979): Le gisement paléolithique final de la caverne du Bois de la Saute: étude pluridisciplinaire et fiabilité du matériel archéologique.- Publication de la société Wallonne de Paléontologie, 1979, mémoire n°1, 67 pp. (2 cartes, plans, coupes diverses, diagrammes).  
Etude archéologique d'un remplissage datant du paléolithique final dans une petite cavité de la province de Namur. Etude du contexte géographique, historique des découvertes. Analyse, interprétation du gisement et critique des résultats(JLDB). 87.3066

- TSCHORN, Johannes-S. (1986): Steinzeitliche Funde aus den Karsthöhlen bei Rübeland.- Bodendenkmalpflege im Kreis Wernigerode, Mitteilungsblatt 4: 3-8, Abb. 1-3. 87.3067
- VAVLIAKIS, E. (1987): Prähistorische Besiedlung und Karsthydrographie in Griechenland.- Höhle 38 (2): 40-44 (2 fig.).  
Signification des cavités en Grèce pour l'homme préhistorique, notamment comme source d'eau même en période de sécheresse (RB). 87.3068
- WARMENBOL, Eugène (1987): Occupation du trou del Leuve à Sinsin du bronze final aux temps modernes.- Archéologie en Wallonie 1980-1985, pp. 259-262 (figures).  
Présentation de pièces archéologiques récentes trouvées dans cette grotte de la province de Namur (JLDB). 87.3069
- WEBER, Dieter (1987): Neuzeitliche Wohnhöhlen im Pfälzerwald.- Karst u. Höhle, 1986/87: 149-154, 8 Abb. 87.3070
- ZAMMIT-MAEMPEL, G. (1985): Biology and ecology of Ghar Dalm Cave, Malta.- Atti Soc. Tosc. sci. nat. Ser. A92: 351-374 (1 tab.).  
Informations on the cave's ecology during the past 7'000 years are obtained from artefacts and organic remains recovered from its superficial deposits (Neolithic to Recent). Other remains embedded in the Pleistocene Cervus- and Hippopotamus layers were introduced into the cave through water action (RB). 87.3071
- ZANINI, Giuseppe (1986): L'altra Comiso: masserie, giardini arabi e canyons.- Atlante. Milano, anno XXVII, nr. 263: 142-143 (2 foto 1 carta).  
Vicino Comiso, sull'altipiano Ibleo, in provincia di Ragusa (Sicilia) vi sono alcune profonde vallate dette "cave" alcune delle quali grazie alla presenza di grotte e ripari naturali utilizzate come abitazioni. Se ne consiglia la visita (CC). 87.3072
- ZIMERMAN, Václav (1987): (Caves at Romanov).- Památky a příroda vol. 12, No 1: 49-52, cave map, photo (czech).  
Description and history of artificial caves in sandstone (Ku). 87.3073
- Crossindex 4.11** voir aussi-see also:
- |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|
| 87.0317 | 87.1378 | 87.1484 | 87.3307 |
| 87.0231 | 87.0533 | 87.1412 | 87.1528 |
|         |         |         | 87.3696 |
- FRANCE
- AA (1986): De verfinjde geest van de Cro-Magnon.- Persephone 4: 28-30 (en néerl.).  
L'art magique de l'Homme de Cro-Magnon. Vulgarisation (DU). 87.3074
- AIME, Gérard (1986): Des coquillages de parure dans un contexte bronze final IIIa - Abris sous roche de Bavans (Doubs).- Bull. Soc. Préhist. Frse, tome 84/1, p. 3.  
Courte note dans la rubrique: "Correspondance scientifique". Voir aussi: Bull. S.P.F., tome 81/9, pp 268-269 (LG). 87.3075
- ALCAMO, J. Cl.; CAILLAT, B.; GIRARD, M.; THIEBAULT, St. (1983): Les occupations du Cirque de Choranche (Isère, Vercors) dans l'antiquité tardive et au moyen âge: approche archéologique et naturaliste.- C.R. 108<sup>e</sup> Cong. Nat. Soc. Savantes, Grenoble 1983, p. 117-130, 7 fig. (éd. 1987).  
Cette étude s'inscrit dans un programme visant à définir l'évolution du paysage et du peuplement du Tardif et du Postglaciaire en Vercors (RL). 87.3076
- ARCHAMBEAU, M. et C. (1987): Information chronologique nouvelle aux Combarelles.- Bull. Soc. Préhist. Française; tome 84/2, pp 45-46.  
Relation d'une petite fouille de sauvetage effectuée en 1987 ayant livré de l'industrie du Magdalénien supérieur, Note brève (LG). 87.3077
- AUDOUIN, M. (1987): La perte de Sallebruneau à Frontenac, Gironde.- Spéléologie Gironde 84-87, bull. C.R.E.S., opuscule n°7, p. 12-32, 1 carte, topo, 12 fig.  
Situation, historique, description, étude et présentation du matériel recueilli: 3 petits silex, 1 dent d'animal, 1 crâne de mammifère, divers tessons de poteries, tb. des analyses d'argiles et céramiques (Th.B). 87.3078
- AUDOUIN, M. (1987): Aqueduc de Labatut à Mèrignac, Gironde.- Spéléologie en Gironde, bull. C.E.R.S., opuscule n°7, p. 70-76, 2 plans, 1 ph.  
Historique, description, plan de situation, topo (Th.B). 87.3079
- AUDOUIN, M. (1987): La "Motte" Maucourt à Baigneaux, Gironde.- Spéléologie en Gironde: Bull. C.E.R.S., opuscule n°7, p. 79-84, topo, 2 ph.  
Les "Mottes" sont souvent des amas de terre connus sous le nom de "tumulus" et qui servaient à dissimuler des sépultures, mais ce fut aussi parfois des positions militaires à caractère stratégique avec remparts en bois et fossé (Auteur). Description, exploration du site (Th.B). 87.3080
- BAILS, Henry; CAMPMAJO, Pierre; GRILLET, Jean-Louis (1987): L'aven de l'Amaga la Dona, commune de Baixas (Pyrénées-Orientales).- Bull. Soc. Préhist. Frse. tome 84/3, pp 83-95, 14 fig.  
En 1976, une désobstruction suivie d'une fouille de sauvetage ont mis en évidence un ossuaire probablement chalcolithique (LG). 87.3081
- BAKALOWICZ, Michel (1986): The reason for degradation of the prehistorical works in the cave Niaux (Pyrénées, France).- Nas krs, 12, 20: 5-8 (bilingual, slovène-anglais).  
Cave climate, chemical water composition and study of percolation in order to find the solution for cave Niaux protection (MK). 87.3082
- BAKALOWICZ, M.; JUSSERAND, C. (1987): Etude de l'infiltration en milieu karstique par les méthodes géochimiques et isotopiques. Cas de la Grotte de Niaux (Ariège, France).- Bulletin du Centre d'Hydrogéologie nr. 7: 265-283.  
L'infiltration responsable de l'altération des oeuvres pariétales préhistoriques souterraines a été étudiée d'un point de vue géochimique et isotopique afin de définir ses caractéristiques et son origine (CW). 87.3083
- BECK, Curt W.; PHOCAS, John G. et VITAL, Joël (1986): Analyses de perles en ambre de la Drôme et de l'Ardèche.- Etudes Préhistoriques n°17: p. 23-26 et Les Nouvelles du M.A.S.C. n°19: n.p. (4p.).  
Découverte de perles en ambre dans 4 grottes des départements de l'Ardèche et de la Drôme (Ph.D). 87.3084
- BEGOUEN, R.; CLOTTE, J.; GIRAUD, J.P. & ROUZAUD, Fr. (1986): Le propulseur au Saïga d'Enlène.- Bull. Soc. Méridionale de Spéol. et de Préhist., t. XXVI, p. 36-50, 1 fig.  
Découverte en 1983 dans la grotte d'Enlène à Montesquiou-Avantès, Ariège. Cette extrémité de propulseur en bois de renne est sculptée en ronde bosse et représente une antilope saïga - description, interprétation - datation 13400 ± 120, Magdalénien (LG). 87.3085
- BELLIN, Paul; AUBERT, Bernard et BAUDOIN, Martial (1986): Art schématique médiéval dans la grotte-carrière de Valmont à Viviers (Ardèche).- Ursus Spelaeus n°1: p. 22-30.  
Description, topo; inventaire des gravures rupestres (Ph.D). 87.3086
- BELLIN, P.; AUBERT, B.; BAUDOIN, M. (1987): Art schématique médiéval dans la grotte-carrière de Valmont à Viviers, Ardèche.- Art Rupestre, (28): 27-30, 3 fig.  
Description et discussion des signes relevés sur les parois (CC). 87.3087

- BELLIN, Paul & CUNY, Gérard (1986): Un abri aménagé à usage rituel ou initiatique à Le-Puy-Saint-Martin (Drôme).- Ursus Spelaeus n°1: p. 15-21, 2 topos. Description et topographie; inventaire des gravures rupestres(Ph.D). 87.3088
- BELLIN, Paul; AUBERT, Céline et Willy (1986): Signe rituel? non, piège à loup.- Ursus Spelaeus n°1: p. 59-64. Découverte d'un aménagement destiné à recevoir un piège à loup dans un abri sous roche du département de la Drôme(Ph.D). 87.3089
- BESQUEUT, J.C. & MESTRE, J.R. (1985): Spécial Velay.- SESAAM, n°1, 36p. fig. Présentation des recherches préhistoriques et proto-historiques de cette région, des cavités souterraines, de l'organisation des recherches(RL). 87.3090
- BINTZ, P. et Coll. (1983): L'occupation mésolithique de la grotte de Coufin I à Choranche (Vercors, Isère).- 108° Cong. Nat. Soc. Savantes, Grenoble 1983, p. 41-66, fig. tb. (éd. 1987): Les fouilles effectuées de 1977 à 1980 ont permis de reconnaître 11 niveaux d'occupations attribués au Mésolithique et au Néolithique ancien dans un contexte biostratigraphique bien défini(RL). 87.3091
- BOCQUET, Aimé (1986): La céramique à décor excisé de la Balme (Savoie) et le début du bronze final alpin.- Etudes Préhistoriques n°17: p. 27-30, 4 fig. Description de céramiques de la grande Gave, cavité située dans le département de la Savoie(Ph.D). 87.3092
- BOSTED, Peter (1986): Caving in prehistoric France.- California caver 36 (4)/1985:39-41 (fig.). 87.3093
- BOUVILLE, Cl. (1986): La grotte des Dents: Anthropologie (Vénasque, Vaucluse).- Nouv. Arch. Hist. Nat. Lyon, fasc. 24, p. 43-44, 1tb. Inventaire de ce matériel(RL). 87.3094
- BRIOIS, François (1986): La grotte Sindou, à Sénailiac-Lauzès (Lot).- Bull. Soc. Méridionale de Spéléol. et de Préhist. Tome XXVI, pp 52-57, 4 fig. La grotte Sindou est essentiellement une grotte sépulcrale du Bronze final II. Deux salles ont été fouillées, livrant un important ossuaire, de la céramique et du mobilier métallique(LG). 87.3095
- CARCAUZON, C. (1983): La grotte préhistorique de Jovelle (La Tour Blanche, Dordogne).- Spéléo-Dordogne 89: p. 21-32 (éd. 1987). Découverte en Périgord Blanc d'un important bestiaire préhistorique (style II et III) dans une cavité modeste (D: 36m) qui a failli disparaître sous le pic des carriers. Topo, répartition des gravures, 3 planches de figurations et 6 photos illustrent cette étude préliminaire (PL). 87.3096
- CARCAUZON, C. (1984): La crypte de La Tour Blanche, Dordogne.- Spéléo-Dordogne 90: p. 4-7, 3 fig., topo (éd.1987). Description de l'hypogée et de 3 figurations (animales et anthropomorphe) en bas-relief(PL). 87.3097
- CARCAUZON, Ch. (1986): La grotte de Font-Bargeix.- Soc. Hist. Archéo. Périgord, t. CXIII, 3° livraison, p. 191-203, carte, topo. Description de cette cavité utilisée comme abri à l'époque médiévale et située à Champneaux-et-La Chapelle-pommier, Dordogne, aménagements, découverte de figurations paléolithiques, datation, conservation. Recherches étymologique des noms de lieux-dits proches du site, en vue de permettre une approche toponymique(Th.B). 87.3098
- CARTONNET, Marc (1986): La grotte sépulcrale du Pic à Songieu (Ain).- Etudes Préhistoriques n°17: p. 17-22 (2 cartes, 7 fig.). Compte-rendu des fouilles préhistoriques dans cette grotte du Jura méridional(Ph.D). 87.3099
- CHAMPAGNE, F. & JAUBERT, J. (1986): Un exemple de remplissage archéologique en milieu karstique: la grotte des Fieux à Miers, Lot.- Bull. Soc. Méridionale Archéo Préhist., t. XXVI, p. 22-33, 1 carte, 2 plans, 1 tb. Description des différentes séquences archéologiques - perspectives(LG). 87.3100
- CHAUCHAT, Cl. (1987): L'abri de Bouben à Bayonne.- Bull. Soc. Préhist. Frse. tome t. 84/2, pp 41-43, 1 fig. Cet abri de falaise situé en zone urbanisée de Bayonne a livré en 1870 quelques silex et restes animaux. L'ensemble, conservé au Musée d'histoire naturelle de la ville et au Musée des Antiquités Nationales, pourrait être Magdalénien (Notes brèves)(LG). 87.3101
- CLOTTE, Jean (1987): Analyse de l'ouvrage de A. Clot: "La grotte de Gerde (Hautes-Pyrénées), site préhistorique et paléontologique".- Bull. Soc. Préhist. Frse. tome 84/3, p. 72. 87.3102
- COGOLUENHES, A. (1986): Anthropologie - Le crâne de la grotte de Malpas à Banne (Ardèche).- Ursus Spelaeus n° 1: p. 69-71. Découverte d'un crâne préhistorique(Ph.D). 87.3103
- COGOLUENHES, A. & PHILIPPE, M. (1986): Le crâne humain de Béthenas (Crémieu, Isère): Nouvelle étude et datation absolue.- Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Lyon: fasc. 24, p. 29-32, 2 fig. 1 tb. Ce crâne découvert en 1865 a été attribué tantôt au Paléolithique sup., tantôt au Néolithique. Une mesure au radiocarbone confirme son âge: néolithique moyen. 1 carte de répartition(RL). 87.3104
- COLMONT, G.R. (1986): La grotte néolithique de Bois-Bertaud et sa galerie souterraine.- Ann. Soc. Sci. nat. Charente-Maritime 7 (5): 665-676, Commune de Saint-Léger en Pons, Charente-Marit.; ossuaire avec une vingtaine d'individus; débris de cuisine; poteries(RB). 87.3105
- COMBIER, Jean (1986): Bilan d'activités pour l'année 1985 dans le département de l'Ardèche.- Ardèche Archéologie n° 3: p. 23-33. Grottes et abris sous roches fouillés en 1985 dans ce département(Ph.D). 87.3106
- DELLUC, B. & G. (1983): Archéologie souterraine 1983.- Spéléo-Dordogne 89: p. 2-14; 5 fig. Description et localisation des gravures pariétales de la Croze à Gontran (les Eyzies-de-Tayac) et des grottes du Pigeonnier et du Mammoth (Domme)(PL). 87.3107
- DELLUC, B. & G.; GALINAT, B. & GUICHARD, Fr. (1986): La grotte ornée de la Dudrie à Villac, Dordogne.- Soc. Hist. Archéo. Périgord, t. CXIII, 4° livraison, p. 271-282, 2 fig., topo. Description du site, du matériel(Th.B). 87.3108
- DROUIN, Ph. (1986): Analyse "Lascaux, un nouveau regard" de M. RUSPOLI.- Spelunca, n° 24, p. 40. 87.3109
- ELUERE, Ch.; GOMEZ de SOTO, J. & DUVAL, A.-R. (1987): Un chef-d'oeuvre de l'orfèvrerie celtique.- Le casque d'Agris (Charente).- Bull. S.P.F., t. 84, n°1, 8-22, 12ph. Découvert dans la grotte des Perrats à Agris (voir Spelunca 1982/5, p. 33-34) ce casque de "parade" réalisé en bronze recouvert d'une feuille d'or a fait l'objet d'une restauration. Description de ce matériel(LG). 87.3110
- ESPITALE, R. (1987): Pointe de sagaie ornée avec technique particulière de fixation. Grotte de Champelle, commune de Calviac, Dordogne.- Soc. Préhist. Frse. tome 84/5, p. 135, 1 fig. Pointe de sagaie en bois de renne ornée d'une tête d'équidé à dispositif original de fixation. Magdalénien, courte note(LG). 87.3111
- EVESQUE, René (1987): L'abri sous roche de Vernon (Ardèche) du magdalénien au néolithique.- Ardèche Archéologie n° 4: p. 2-7 (12 Fig., topo, ph.). Compte rendu des fouilles (Ph.D). 87.3112
- EVESQUE, René (1987): Les croix gravées et la marelle de l'Abri de Vernon.- Ardèche Archéologie n°4: p.6. ./.

- Description de pétroglyphes proches de deux abris du département de l'Ardèche(Ph.D). 87.3113
- FAIT,J.C.(1987): Découverte archéologique à la Grotte du Clou en Bronze (La Ciotat, B.-du-R.).- Bull. CDS 13, 4, p. 21-23, 1 coupe.  
Description, historique, présentation du matériel: alène bi-pointe en Bronze(RD). 87.3114
- FAIT,J.C.(1987): Désobstruction au Ravage des Os.- (Carnoux en Provence, B.-du-R.).- Bull. CDS 13, 4, p. 24-25, coupe.  
Historique, description, archéo: découverte d'un crâne humain(RD). 87.3115
- FARGEAUDOU,F.(1984-85): Une sépulture âgée de près de cinq mille ans découverte au Chemin des cordes à Corgnac sur l'Isle, Dordogne.- Hypogée, n°5, p. 18-20, topo.  
Description de ce gisement(Th.B). 87.3116
- GAILLI,R.: La grotte-spolgla d'Orlonac-Bethleem.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1985, n° 11, pp 11-16, (plan, photo), (tiré de "Caugno").  
Description d'une cavité naturelle fortifiée en Ariège (JLDB). 87.3117
- GILLES,René(1986): La grotte de Saint-Marcel-d'Ardèche (Ardèche).- Ardèche Archéologie n°3: p. 1-7.  
Compte rendu de fouilles(Ph.D). 87.3118
- Groupe Spéléologique Ursus Spelaeus(1986): Préhistoire. Aven Jacques, Ardèche.- Ursus Spelaeus n°1: p. 65-68.  
Conclusions sur les fouilles préhistoriques(Ph.D). 87.3119
- HERITIER,Arsène(1986): La statuette zoomorphe du Pontiar à Vallon-Pont-d'Arc (Ardèche).- Etudes Préhistoriques n°17: p. 31-32, 4 Fig.  
Description d'une statuette de cette cavité des gorges de l'Ardèche(Ph.D). 87.3120
- HERITIER,Arsène(1987): L'aven grotte Jacques Giraud - Lussas, Ardèche.- Ardèche Archéologie n°4: p. 9-13, 8 fig., 1 topo.  
Compte rendu des fouilles(Ph.D). 87.3121
- JAUBERT,J.&ROUZAUD,Fr.(1986): Causse, karst et Moustérien de tradition Acheuléenne.- Bull. C.D.S. Lot, n°8, p.61-63, 2 fig.  
Problématique de l'étude de ces vestiges découverts en milieu karstique actif. Carte de répartition de ces vestiges dans le S.O. de la France. Même article que celui dans le Bull. Soc. Méridionale de Spéléol. et de Préhist. t. XXV/1985, p. 15-20, voir BBS 25/1986, réf. 86.2812 (GJ). 87.3122
- KRIEG-JACQUIER,Régis & GUILLET,Jean-Pierre(1986): Découverte d'une panse d'amphore gallo romaine dans la grotte du Bouchet n°5 à Neuville-sur-Ain (Ain).- Bull. de la Soc. des Nat. et des Archéologues de l'Ain n°6: p. 19-22, 2 photographies, 2 figures.  
Découverte d'un vestige historique dans cette cavité du Jura méridional(Ph.D). 87.3123
- KRIEG-JACQUIER,R.&GUILLET,J.P.(1987): Découverte d'une amphore Gallo-romaine dans une grotte de la basse vallée du Suran, Neuville-sur-Ain, Ain.- Spelunca, n°25, p. 42-43, 2 fig., 2 ph.  
Situation et position du matériel (topo); description de l'amphore (dessin)(RL). 87.3124
- LADIER,Edmée(1987): La "Vénus du Courbet".- Bull. Soc. Préhist. Frse. tome 84/I, pp. 3-4, 1 ph.  
La grotte du Courbet, qui domine l'Aveyron entre Penne et Bruniquel, a livré du Magdalénien supérieur et final. En 1986 a été découvert une petite "Vénus" en grès rouge (Périgordien supérieur), courte note(LG). 87.3125
- LENOIR,M.;PAQUEREAU,M.-M.(1987): Aperçu sur le Magdalénien des basses vallées de la Dordogne et de la Garonne (Gironde).- Bull. Soc. Préhist. Frse. tome 84/2, pp 43-45.  
Note générale citant succinctement grottes et abris du secteur considéré. Note brève(LG). 87.3126
- L'HOMME,Gilbert(1987): L'abri des Pêcheurs à Casteljou (Ardèche).- Ardèche Archéologie n°4: p.1.  
Compte rendu des fouilles préhistoriques dans cette cavité des gorges du Chassezac(Ph.D). 87.3127
- MAGNAN,Fr.: La grotte-spolgla de Bouan (Ariège).- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1985, n°10, pp. 8-11, (plans, carte), (tiré de "Caugno").  
Description d'un ensemble de grottes fortifiées dans le département de l'Ariège(JLDB). 87.3128
- MAHIEU,Eric(1987): L'hypogée des Boileau (Vaucluse). Vers une meilleure connaissance des rites funéraires du Néolithique provençal.- Bull. Soc. Préhist. Frse. tome 84/I, pp. 6-7, 1 ph. 87.3129
- MAURY,Jean(1986): Bilan de quatre années de recherche au Roc Troué (Commune de Sainte-Eulalie-de-Cernon, Aveyron).- Bull. Soc. Méridionale de Spéléol. et de Préhist. Tome XXVI, pp 36-43, 4 Fig.  
L'abri du Roc Troué s'ouvre sur le Causse du Larzac, dans un chaos dolomitique. Sa stratigraphie s'étend du Périgordien supérieur au Chalcolithique, avec un recouvrement important du XVIIIe siècle(LG). 87.3130
- MURAT,P.(1986): Grotte des Ermites à Thiezac, Cantal.- Lo Trauc, n°5, p. 30-31, topo, 1 ph.  
Pointée sur carte IGN. Cet abri sous-roche creusé dans une brèche volcanique est fermé. C'est un lieu de pèlerinage pour les ermites. Présence d'un tombeau(RL). 87.3131
- NEHL,Georges(1987): Complément d'inventaire du massif des Trois Pignons.- Art Rupestre, 1987 (28): 42-50, 10 fig.  
Décrit huit nouveaux sites avec relevé de quelques gravures(CC). 87.3132
- NEUPONT,G.(1986): Découverte de nouveaux gisements paléontologiques du Causse de Martel.- Spéléo Corrèze n°11, p.4. Enumération. 87.3133
- NOUGIER,L.R.&AGEORGES,V.(1987): Un site de chasseurs préhistoriques: Rouffinac.- Ed. Albin Michel Jeunesse, 61p., dessins.  
Ouvrage pédagogique destiné aux enfants, lexique. Analyse par Ph. Drouin dans Spelunca n°25/1987, p. 47(RL). 87.3134
- OMNES,J.(1987): Préhistoire et protohistoire des Hautes-Pyrénées: inventaire topo-bibliographique des origines au premier âge de fer.- Ass. Guillaume Mauran (Archives départ. 65000 Tarbes; soc. Et. des Sept-Vallées, (Mairie, 65400 Argelès-Gazost): Coll. Patrimoine Ht-Pyrénéen, 1, 265p., 10 cartes, tb.  
Cet ouvrage est orienté en cinq parties: inventaire des communes - biblio - tb récapitulatifs - cartes - classés, des principales collections privées et publiques. Informations sur les datations au radiocarbone; sur les analyses métallographiques. Index typologique, réglementation archéo. Ce travail a été corrélé avec une étude de terrain. Il fait mention également des mottes féodales. Analyse dans Spelunca n°25/1987, p. 46-47 par L. GRATTE(LG). 87.3135
- ONORATINI,Gérard(1986): Découverte en Provence orientale (grotte Rainaude) d'une industrie souche de l'Aurignacien. Cette civilisation est-elle monolithique?.- Bull. soc. Préist. Frse. Tome 83/8, pp 240-256, 8 Fig., 4 tb.  
L'abri Rainaude, fouillé en 1954, puis de 1976 à 1982, présente un important niveau que l'auteur qualifie de "protoaurignacien", et pose la question des relations entre cette culture et l'Aurignacien classique(LG). 87.3136
- PACCARD,M.(1986): La grotte des Dents à Venasque (Vaucluse).- Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Lyon, fas. 24, p. 37-42, 9 fig., 1 tb.  
Ce gisement complète celui de la grotte d'Unang qui lui fait face. C'est une nécropole Chalcolithique comportant une cinquantaine d'individus. Description du matériel annexe découvert(RL). 87.3137

- PACCARD, Maurice; BOUVILLE, Claude (1986): La grotte des dents à Venasque (Vaucluse).- *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Lyon*, 24: 37-42 (9 fig., 1 tabl.); 43-44 (1 tabl.). Nécropole du Chalcolithique (RB). 87.3138
- PHILIPPE, M. (1986): Le gisement paléontologique et préhistorique de Padirac (affluent R. de Joly). Principaux résultats de l'expédition "Padirac 1985".- *Spelunca*, n°23, p. 15-16, 1 pl. Déroulement de l'expédition. description sommaire: de l'industrie lithique, de la technique concernant ce matériel. Genèse du gisement. Perspectives (RL). 87.3139
- PION, Gilbert & JULIEN, Michèle (1986): Le harpon magdalénien de la grotte de Bange à Allèves (Haute-Savoie).- *Etudes Préhistoriques* n°17: p. 1-4. Découverte préhistorique dans cette cavité du massif du Semnoz (Ph.D.). 87.3140
- POIGNANT, Jean (1987): Recensement des abris ornés des massifs gréseux du sud de l'Île-de-France.- *Art Rupestre*, (28): 31-41. Compte 820 grottes ou abris ornés dont 349 en Essonne et 448 en Seine-et-Marne. Donne la liste de tous leurs lieux-dits. Résultats de 40 années de recherches (CC). 87.3141
- RAE, Angela M.; IVANOVICH, Miro; SCHWARCZ, Henry P. (1987): Absolute dating by Uranium series disequilibrium of bones from the cave of La Chaise-de-Vouthon (Charente), France.- *Earth surf. processes landf.* 12 (5): 543-550, 1 fig., 4 tab. Animal bones, associated with Palaeolithic artefacts and skeletal remains of early hominids from the cave of La Chaise-de-Vouthon, have been dated using a new approach to uranium series dating of bone. Speleothem (cave calcite) interstratified with bone-bearing sediments in the two chambers of Grotte Bourgeois-Delaunay and Grotte Suard have previously been dated by the <sup>230</sup>Th/<sup>234</sup>U method. This provides a chronological control for the bone age, for which the method is still at an experimental stage (WB). 87.3142
- REZNIKOFF, Iégor (1987): Sur la dimension sonore des grottes à peintures du paléolithique.- *C.R. Acad. Sc., Paris*, t304, s II, (3): 153-156, et (4) p. 307-310. Dans le n°3, étude de l'acoustique des grottes ornées (Portel, Fontanet, Niaux). Méthode utilisée, leurs résultats: corrélation entre la dimension sonore et l'oeuvre picturale. Dans le n°4 - Précisions sur la méthode, exemples (AC). 87.3143
- ROUZAUD, Fr. (1986): Description des pièces archéologiques recueillies lors de la désobstruction spéléologique de l'Igüe de Brouqui à Miers, Lot.- *Bull. C.D.S. Lot*, n°8, p. 59, topo, p. 58. Matériel lithique, osseux et céramique, les céramiques pourraient être attribuées au Bronze moyen. Dépôt aspiré et remanié (GJ). 87.3144
- ROUZAUD, Fr.; PHILIPPE, M. & JAUBERT, J. (1986): L'expédition Padirac 85: confirmation des résultats de 1984 et données complémentaires.- *Bull. C.D.S. Lot*, n°8, p. 33-34, 1 fig., 1 ph. Gisement affluent De Joly: Faune paléontologique, industrie lithique: genèse du gisement (GJ). 87.3145
- SADOUILLET-PERRIN, A. (1987): Près de Laroche-Beaucourt; une curieuse nécropole.- *Soc. Hist. Archéo. Périgord*, t. CXIV, p. 17-21, 1 ph. Historique et interprétations des écrits sur cette caverne sépulcrale située en Périgord (Th.B.). 87.3146
- SAUMADE, Henri (1987): La poterie pseudo-ionienne de l'aven du Bois d'Ajude à Lagorce (Ardèche).- *Ardèche Archéologie* n°4: p. 16-17. Découverte archéologique dans cette cavité (Ph.D.). 87.3147
- SEBILLOT, Paul (1983): Le folklore de France - vol. 2: La Terre et le Monde Souterrain.- Edition Imago Paris 1983: 329 pages. Un de neuf volumes rassemblant quelques 15'000 "faits", contes, chansons, légendes, préjugés, coutumes, superstitions etc., constituant un véritable inventaire des traditions populaires de France et des pays francophones. Le présent volume contient un chapitre concernant les grottes (pag. 266 à 315), subdivisé en: Origine et merveilles; Les fées; Les lutins, les lamignons, les géants; Les personnages sacrés; Le diable et les sorciers; Les dragons; Anciennes races et destinations diverses; Les trésors, Respect et culte (RB). 87.3148
- S.E.S.A.A.M. (1985): Le troglodytisme en Haute-Loire.- *SESAAM*, n°1, p. 11-18, 6 pl. topos. Énumération des cavités, souterrains, refuges connus; utilisation (RL). 87.3149
- SOETENS, P. (1987): Un pavé pour les "archéologues".- *Gratton* 96: 1098-1099. A propos de la baume de St-Privat (St-Sauveur de Cruzières-Ardèche): des problèmes entre archéologues et spéléologues (DU). 87.3150
- SOULE, J.L. (1987): La grotte de Lionet à Blasimon, Gironde.- *Spéléologie Gironde* 84-87, *bull. C.R.C.S.*, opuscule n°7, p. 33-41, 1 carte, topo, 2 pl. ph., 1 pl. dessins. Historique, description sommaire, inventaire des éléments recueillis, description: ossements, silex (Th.B.). 87.3151
- TRICOCHÉ, Michel (1986): Paléontologie, archéologie et préhistoire.- *Plein Gaz* 8: 13-21. Description avec dessins de quelques objets, silex taillés, ossements, trouvés dans l'Indre et les Hautes Alpes (FG). 87.3152
- VIALOU, Denis (1987): L'art des grottes en Ariège magdalénienne.- *XXIIe supplément à Gallia-Préhistoire*, 432 p. Analyse in *Bull. Soc. Préhist. Frse.* tome 84/7, pp 203-204. 87.3153
- VILLA, Paola; COURTIN, Jean; HELMER, Daniel; et coll. (1987): Cannibalisme dans la grotte de Fontbregoua.- *Archeologia*, Dijon, avril, 223: 40-52, 8 fig. et dessins, 31 photos. Découverte d'ossements animaux et humains portant des traces de dépeçage dans un gisement néolithique. Discussion sur les preuves du cannibalisme dans d'autres sites, dans les temps anciens et modernes. Mise en évidence du cannibalisme sur ce site. Près de Salernes, Var (AC). 87.3154
- WELTE, A.-C.; LAMBERT, G. (1986): Analyse de données sur les chevaux gravés magdaléniens de Fontalès (Tarn-et-Garonne) de la collection Darasse du Muséum d'histoire naturelle de Toulouse.- *Bull. Soc. Préhist. Frse.* Tome 83/10, pp 335-344. 10 Fig. L'abri de Fontalès, occupé au Magdalénien V-VI, a livré de l'art mobilier (plaquettes, baguettes...). Une étude basée sur les permutations matricielles et l'analyse des correspondances a permis de mettre en évidence avec l'apui de l'informatique, deux groupes stylistiques (LG). 87.3155

## Crossindex 4.11F

voir aussi-see also:

87.0655	87.0739	87.0953	87.0996
	87.0902	87.0957	87.1000

## 4.12 AMERIQUES

## AMERICA

BENEDETTO, Carlos (1986): La tierra hueca.- Salamanca nr. 2: 17-19.

Aspects mythologiques de la "Terre creuse"(RB). 87.3156

CALZATO, Walter (1985): Arqueologia de Cerro Colorado.-

Salamanca nr. 1: 19-26 (engl.summ.).

Cave paintings (pictograms) at Cerro Colorado (prov. Cordoba)(fig.)(RB). 87.3157

CAPPON, Massimo (1986): Nei canyons dell'Arizona i resti dimenticati dei pueblos navajos.- Atlante. Milano, anno XXVII, nr. 256: 140-141 (2 foto; 1 carta).

Si narra l'itinerario per la visita e l'ambiente in cui sono stati edificati i pueblos navajos dell'Arizona ed in particolare quelli di Betatakin, Keet Seel e Chelly. Il primo è situato all'interno di un'enorme caverna(CC).

87.3158

CROWDER, Roberto (1986): Sitios arqueologicos en las proximidades de Mina Clavero.- Salamanca nr. 2: 5-12 (fig.).

Trouvailles archéologiques dans les cavités de la zone Mina Clavero (Cordoba)(RB). 87.3159

FAULKNER, Charles H. (editor) (1986): The prehistoric native American art of Mud Glyph cave.- Edit. Univers. Tennessee Press, Knoxville 1986: 124 pp.

Eight chapters by ten authors explain the discovery and the survey of the cave; and the photography and the interpretation of the glyphs. Dated charcoal suggest that they were made by Indians in the 13th century(RB).

87.3160

FAULKNER, Charles H. (1987): Archaeological research in Indian Cave, Grainger County, Tennessee.- NSS News vol. 45 (nr. 10): 337-340 (map; phot.).

The discovery of a prehistoric human skeleton prompted to study archaeologically this cave. Abundant torch charcoal samples were C-14 dated at A.D.255; 1290; 1550 (RB).

87.3161

GAUTIER, Alain; CARLIER, Pierre (1987): Les cavernes de l'île de Paques.- Archéologia, 221: p. 34-47 - Topos et photos.

Les tunnels de lave; les ana Kionga; les grottes littorales; les grottes artificielles; beaucoup de ces cavités ont été utilisées par l'homme. Présence de squelettes, en particulier des crânes gravés et de figures peintes ou sculptées dédiées au dieu MAKE-MAKE. C.R. sommaire dans Spelunca, n°25/1987 par Ph. Drouin(JC.S).

87.3162

HEDGES, James (1986): Letter from a miner's wife.- J. spel. history 20 (nr. 3): 57-59.

Dated about 1847, written by Jane Price(RB). 87.3163

HOBBS, H.H.; TRENT, Martin R. (1987): Notes on a Wyandot County, Ohio Cavern.- Pholeos vol. 8 (no.1): 5-6.

A small cavern in Silurian dolomite with human remains of Wyandot (Huron) Indians. Survey, tot. length 56 m/-6m (RB). 87.3164

MAC DOWELL, April (1986): A comparison of Murrah cave with other Val Verde County cave sites.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41.

The Murrah cave, Texas, was intensively occupied about 2500-1000 BC(RB). 87.3165

PERERA A. Miquel (1986): Resenas del Musée de l'Homme, Paris, y del Rijksmuseum voor Volkenkunde Leiden sobre arqueologia nacional.- Bol. Soc. venezol. espel. 22: 45-48 (engl.summ.)(fig.).

A E.T. Hamy's note (1897) on a funeral urn found in the Actures region is reprinted. Various pottery fragments found in Taza cave, Falcón, are presented(RB). 87.3166

RALPH, Ron; BEMENT, Leland; TURPIN, Solveig (1986): Seminole Sink: excavation of a vertical shaft tomb, Val Verde, Texas.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41.

Dates place this burial episode during the Early Archaic Period over 7000 years ago. Bioarchaeological analyses are presented(RB). 87.3167

Crossindex 4.12

voir aussi-see also:

87.2217 87.2374 87.2401 87.2466

## 4.13 ASIE

## ASIA

BEN SHALOM, S. (1986): (The Russian monastery).- Niqrot Zurim nr. 13: 138-148 (hebrew; engl.summ.).

Gush Etzion, Judean Hills. Potshards from the Iron Age II, Hellenistic, Roman and Byzantine Eras(RB). 87.3168

BEN SHALOM, S. (1986): (Hirbet Tsabur cave).- Niqrot Zurim nr. 13: 99-103 (hebrew; engl.summ.).

A combination of phreatic galleries and man-made tunnels (RB). 87.3169

BEN SHALOM, S.; EVEN ESH, M. (1986): (Hirbet Kufin, burial and hiding).- Niqrot Zurim nr. 13: 89-95 (hebrew; engl.summ.).

More than 170 excavated caves(RB). 87.3170

BEN-SHALOM, Shlomo; TSORAN, Yair; FRUMKIN, Amos; WOLOVSKY, Karny; YAAQOBY, Hagai; MIRON, Yehuda (1985): (Underground hiding complexes ...)- Niqrot Zurim nr. 11-12: 37-74 (hebrew; engl.summ.) (maps, fig.).

Six man-made caves, 20 to 244 m long, were studied(RB). 87.3171

CAPPON, Massimo (1986): Nella terra delle mille chiese dove ogni passo porta a una scoperta.- Atlante. Milano, anno XXVII, nr. 260: 140-141 (2 foto; 1 carta).

Si descrive l'ambiente e l'itinerario per la visita delle chiese rupestri della regione di Göreme in Cappadocia (Turchia). Queste chiese sono scavate nella roccia e spesso sono ricavate da grotte naturali(CC). 87.3172

DUBOSC, Fabrizio (1986): Un Altro Mondo - La Cappadocia.- Atlante. Milano, anno XXVII, nr. 258: 64-75 (17 foto; 1 carta).

La Cappadocia, regione della Turchia centrale, presenta aspetti naturali e culturali molto particolari. Nelle Valli di Ilhara, di Uchisar ed a Göreme i villaggi e le case sono ricavate nella roccia e tale attività residenziale è favorita dalle numerose grotte di origine eolica che si aprono sui versanti vallivi(CC). 87.3174

ELITZUR, Y. (1986): (Oil-press caves: "oil press built into rock).- Niqrot Zurim nr. 13: 179-190 (hebrew; engl.summ.).

An ancient oil-press cave was discovered in the SW Upper Beit Horon(RB). 87.3175

ESHEL, H. (1986): (Burial caves from the Iron age at Giv'on).- Niqrot Zurim nr. 13: 158-178 (hebrew; engl.summ.). Results of the survey presented, plans of 13 burial caves(RB). 87.3176



- EVEN ESH,M.(1986): (Hurbat Gador, hiding complex 2).- Niqrot Zurim nr. 13: 96-98 (hebrew; engl.summ.). 87.3177
- FRUMKIN,A.(1986): Erq el Ahmar, Nachal Teqoa.- Niqrot Zurim nr. 13: 58-62 (hebrew; engl.summ.).  
A 240 m long phreatic cave, with remains of Human activities ranging from the Upper Paleolithic to the Early Bronze Age(RB). 87.3178
- FRUMKIN,A.;COHEN,E.(1986): (Haner/Candle/cave, Nachal Teqoa).- Niqrot Zurim nr. 13: 48-49 (hebrew; engl.summ.).  
A 83 m long phreatic cave, used by man from the Roman time(RB). 87.3179
- FRUMKIN,A.;COHEN,E.(1986): ('um Qal'ah cave, Nachal Teqoa).- Niqrot Zurim nr. 13: 54-57 (hebrew; engl.summ.).  
A phreatic cave, 52 m long, with travertine deposits and artifacts from the Chalcolithic Period(RB). 87.3180
- HIRSCHFELS,Y.(1986): (The "Hanging cave" of Chariton).- Niqrot Zurim nr. 13: 63-70 (hebrew; engl.summ.).  
A cave church and a cell discovered on Nachal Taqoa south of the Chariton monastery(RB). 87.3182
- HUANG,Wanpo;YOU,Yvzhu et al.(1987): [On the problem of the karst cave and the deposits of the site of Jinnihuan man].- *Carsologia sinica* vol. 6 (nr. 1): 61-67 (chines.;engl.summ.)(6 fig.).  
Early Late Pleistocene age(RB). 87.3183
- KLONER,Amos(1985): (Iron age burial caves in the Judean Shephalah and Mountain Regions).- Niqrot Zurim nr. 11-12: 9-15 (maps, location map) (hebrew; engl.summ.).  
Earthenware vessels and a few metal objects, 8th-9th centuries BCE(RB). 87.3184
- KLONER,Amos(1985): (Dating of underground hiding complexes).- Niqrot Zurim nr. 11-12: 16-20 (hebrew; engl.summ.).  
Excavation and use of these complexes are attributed to the period of the Bahr Kokhba revolt (132-135 CE)(RB). 87.3185
- KLONER,Amos;WOLOVELSKY,Karny;MIRON,Yehuda(1985): Hirbet Rafi.- Niqrot Zurim nr. 11-12: 75-101 (hebrew; engl.summ.).  
Five hiding complexes and two burial caves in a Jewish village of the 3rd-second century C.E. were studied, the man-made caves are 20 m to 350 m long(RB). 87.3186
- KUSCH,Heinrich(1987): Unterirdische Kultstätten des Mon-Volkes in Burma und Thailand (Höhlengebiete Südostasiens XIII).- *Höhle* 38 (No.3): 77-97.  
Description of sites souterrains de culte bouddhiste de Burma et Thaïlande. Aperçu historique sur la culture du peuple Mon. Nomb. phot. et 3 topos de cavités(RB). 87.3187
- LECLERC,P.(1987): Expédition Thaï-Maros 86. 15. Observations archéologiques dans quelques cavités des karsts de Maros et de Malawa (Sulawesi).- *Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd.*, p. 147-153, 13 fig.  
Plusieurs découvertes d'ordre archéologiques ont été faites en Sulawesi: figures pariétales de porche, fragments de jatte, rondelles en argile crue avec impressions de pointillés, tessons de poteries décorés(JG). 87.3188
- LOMBY,G.E.(1987): Notes sur l'art rupestre des hauts-plateaux d'Asir (Arabie du Sud) et ses auteurs présumés.- *Bull. Chercheurs de la Wallonie* 27: 61-87; 2 cartes, photos.  
Certaines de ces gravures ont été relevées dans des cavernes et abris-sous-roche. Elles datent de quelques millénaires avant notre ère (épipaléolithique)(DU). 87.3190
- MIRON,Y.(1986): (Ein el Ma'ra, Wadi Biar).- Niqrot Zurim nr. 13: 130-131 (hebrew; engl.summ.). 87.3192
- NEGEV,Avraham(1985): (Were the underground cave warrens really hiding complexes?).- Niqrot Zurim nr. 11-12: 21-31 (hebrew; engl.summ.).  
An analysis of the various cave designs indicates that some of the caves were used for storage of agricultural produce and as wine cellars(RB). 87.3193
- PATRICH,J.(1986): (Excavations in the El Massaiah cave in the Upper Nachal Deragot).- Niqrot Zurim nr. 13: 76-88 (hebrew; engl.summ.).  
Pottery dated to the first and second century C.E., coins, glass and bronze vessels(RB). 87.3194
- ROCHMAN,Arieh(1985): (A subterranean complexe at H. Ruma in Galilee).- Niqrot Zurim nr. 11-12: 32-36 (hebrew; engl.summ.).  
Roman, arab, mamluk pottery(RB). 87.3196
- SHPANIER,Y.(1986): (Wells and caves on the crest of Har Gilo).- Niqrot Zurim nr. 13: 149-157 (hebrew; engl.summ.).  
Wells and caves near Bethlehem, 927 m above s.l., carved into chalk for various purposes(RB). 87.3197
- TSUK,T.;MIRON,Y.;FRUMKIN,A.(1986): (The water reservoir cave at Etam).- Niqrot Zurim nr. 13: 132-137 (hebrew; engl.summ.).  
A natural phreatic cave plastered in order to serve as a reservoir for rain water; 240 m<sup>3</sup>; dated from the time of the First Temple(RB). 87.3198
- TSUK,T.;MIRON,Y.;WOLOVELSKY,K.(1986): (Biar aqueduct survey).- Niqrot Zurim nr. 13: 109-129 (hebrew; engl.summ.).  
The aqueduct is 4,7 km long and begins at the spring cave of Ein Wadi El Biar(RB). 87.3199
- VIVIANI,Franco(1987): Considerazionei preliminari sulla vita quotidiana e su alcuni aspetti rituali dell'area carsica di Sagada (Luzon, Filippine).- *Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints*: 54. 87.3200

## Crossindex 4.13

voir aussi-see also:

87.2550

87.2580

## 4.14 AFRIQUE

## AFRICA

BELTRAMI,Vanni(1986): Appunti di aggiornamento sui carri rupestri sahariani con particolare riguardo per quelli dell'Air e regioni limitrofe.- *Notiziario dello Speleo Club Chieti, Chieti* nr. 2: 53-60 (2 fig.).

Analisi descrittiva di particolari raffigurazioni rupestri (carri) ubicati nella regione dell'Air e zone limitrofe ubicate a nord-ovest del confine algerino-nigerino(EB). 87.3201

CAPPON,Massimo(1986): Nel labirinto del Tassili millenni di storia scritti sulle rocce.- *Atlante. Milano*, anno XXVII, nr. 254: 124-125 (2 foto; 1 carta).

L'A describe la zona e l'itinerario da seguire per la visita delle gole, delle grotte e dei ripari dell'Oued Djanet nel massiccio montuoso dell'Hoggar (Algeria). In questa zona sono localizzate pitture rupestri e graffiti risalenti al Neolitico(CC). 87.3202

MODAVE,J.(1987): A propos de gravures rupestres du Sahara Algérien.- *Bull. Chercheurs de la Wallonie* 27: 101-107, 6 photos. 87.3203

PAGOTTO,Bruno(1986): Tefedest il museo dei tuaregh.- *Atlante. Milano*, anno XXVII, nr. 262: 124-133 (15 foto, 1 carte).

A nord del massiccio dell'Ahaggar, nell'Algeria meridionale, in pieno deserto del Sahara, c'è una zona rocciosa ./.

i cui massi, ripari, vallate, sono disseminate di pitture rupestri risalenti all'Epipaleolitico e al Neolitico. L'A ne descrive i caratteri principali dei siti più importanti(CC). 87.3204

Crossindex 4.14

voir aussi-see also:

87.2616

## 4.15 AUSTRALIE,OCEANIE

### AUSTRALIA,SOUTHERN SEA ISLANDS

HAMILTON-SMITH,Elery(1987): Wilderness mythos and Australian caves.- *Helictite* 25 (2): 68-73.  
Examples including mythos about bottomless pits, blind fishes, Aboriginal-white conflicts, bushrangers and popular heroes of cave discoveries are presented(RB). 87.3205

## 4.2 HISTOIRE DE LA SPELEOLOGIE

### HISTORY OF SPELEOLOGY

AA(1987): Alte Literatur.- *Höhlenkundl. Mittlg.* 43 (9): 174-180.  
Extraits concernant des cavités et autres phénomènes tirés d'ouvrages de MACHER 1857 et SARTORI 1807 (e.a. la Mixnitzer-Höhle)(RB). 87.3206

CHOPPY,J.(1987): Recueil des notes de E.A. MARTEL, (1859-1938) publiées dans les C.R. Acad.Soc. Paris.- 1 vol. 206 p. publié à compte d'auteur/S.C. Paris.  
82 comptes-rendus sont présentés en reprint. Tables des matières de ceux-ci, index des co-auteurs, des phénomènes karstiques décrits. Liste des principaux ouvrages écrits par E.A. Martel(RL). 87.3207

DEJARDIN,R.(1986): *Mundus Subterraneus* ou le "Monde Souterrain" avant 1900.- Collections 12:3.  
Une série d'ouvrages du 17è au 19è siècle ayant le "monde souterrain" pour titre, sont détaillés par sujet principal décrit (catacombes, carrières, faune, fossiles, mines, volcans, etc)(GDB). 87.3208

GOUTORBE,JM.(1986): Les grottes... vues au 19ème siècle.- *Subterra* 98: 18-20, 8 gravures.  
A propos de l'ouvrage "La terre, les mers et les continents" par Fernand PRIEM, dans la collection "Merveilles de la nature", 1892. 87.3209

HOLZMANN,H.(1987): F.J. BERTUCH: Sammler von naturgeschichtlichen Bildern zum Ende des 18. Jahrhunderts.- *Höhlenkundl. Mittlg.* 43 (9): 180-185.  
Liste de plans de cavités, chauves-souris et autres illustrations dues à BERTUCH (Weimar: 1747-1822); reproduction d'anciens plans de trois cavités à Muggendorf, Hasel (BRD) et Aggtelek (H)(RB). 87.3210

KRANJC,Andrej(1987): (Mountaineering and caving).- *Planinski vestnik*, 87,9: 376-380 (en slovène, pas de résumé).  
Historical review of caving development compared to mountaineering(MK). 87.3211

NARDY,J.P.(1986): Karstologie Davisienne.- *Réflexions géographiques*, Ann. Litt. Univ. Besançon; éd. les Belles Lettres, Paris, p. 35-60.  
Analyse "philosophique" et "appliquée" de l'article de Davis, 1930 "L'origine des cavernes calcaires": Présentation générale, contexte de l'article de David; considérations sur les Cycles en calcaires poreux ou très fissurés; sur le premier chapitre qui traite du cycle en calcaires massifs, sur le transfert de l'eau; sur le second cycle en massifs calcaires. Notes et considérations personnelles de Nardy(RL). 87.3212

SHAW,Trevor R.(1986): The history of cave studies.- *Helictite* 24 (1-2): 3-12.  
A short review about cave studies history is presented, divided into four periods: the prehistory cave exploration; isolated explorations (1000 BC to 1650 A); explorations making use of published information (1650 to 1878); explorations by cave societies (1879 to date) (8 phot., chronological event table)(RB). 87.3213

SHAW,Trevor R.(1987): Die Geschichte der Theorien zur Tropfsteinbildung.- *Der Abseiler*, 6: 2-32, 26 Abb.  
Uebersetzung der "Historical Introduction" aus dem Buch *Cave Minerals of the World* von C.A. HILL & P. FORTI (1986) von H.D. GEBAUER. Die Abbildungen wurden gegenüber dem Original vermehrt. 87.3214

WEICHENBERGER,Josef(1987): Alte Literatur-Höhlenhinweise aus dem Jahr 1720....- *Mittlg. LV Höhlenkunde Oberösterreich* 89: 38-58.  
Extraits du "Curieuses Antiquarii/Hamburg 1720" concernant des cavités du monde. Extrait du "Epistolische Schatz Kammer/1683" concernant une cavité de la Fränkische Schweiz. Citations anciennes diverses concernant des cavités du Oberösterreich(RB). 87.3215

Crossindex 4.2

voir aussi-see also:

	87.0474	87.2085	87.2467	87.2683
87.0104	87.0561	87.2190	87.2478	87.2690
87.0152	87.0607	87.2208	87.2490	87.2691
87.0161	87.0617	87.2230	87.2496	87.2692
87.0170	87.0618	87.2245	87.2640	87.2696
87.0205	87.1150	87.2246	87.2641	87.2703
87.0207	87.1177	87.2260	87.2654	87.2941
87.0218	87.1198	87.2267	87.2656	87.3206
87.0239	87.1320	87.2272	87.2661	87.3247
87.0312	87.1415	87.2282	87.2662	87.3248
87.0344	87.1908	87.2288	87.2663	87.3258
87.0356	87.1915	87.2331	87.2664	87.3282
87.0378	87.1942	87.2335	87.2668	87.3399
87.0409	87.1943	87.2337	87.2672	87.3566
87.0410	87.1946	87.2344	87.2673	87.3660
87.0411	87.1975	87.2345	87.2674	87.3721
87.0416	87.2053	87.2346	87.2678	
87.0473	87.2054	87.2466	87.2679	

## 4.3 PERSONALIA

## PERSONALIA

- AA(1984): Ricordo di Arrigo CHILESE, socio fondatore del Gruppo Grotte Schio CAI. A ricordo di Udino STEDILE. Carlo FINOCCHIARO.- Stalattite Schio anno 14 (1983-1984): 3;4;5. 87.3216
- AA(1985): Traian ORGHIDAN, 1917-1985.- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 7-9. 87.3217
- AA(1986): Gheorghe BABOS 1939-1986.- Bul. speol. nr. 10: (1): 5-7 (roumain). 87.3218
- AA(1986): Putnam's wolf den, Connecticut.- J. spel. history 20 (nr. 4): 79-81. Biographic notes on Israel Putnam 1718-1790(RB).87.3219
- AA(1986): [Necrologies: BOGSCH, Laszlo 1906-1986; DANCZA, Janos 1899-1985].- Karszt es barlang 1/86: 56-58. 87.3220
- A.A.(1987): Nécrologie : Joseph Hougardy (1934-1987).- Bull. Inf. Chercheurs de Wallonie 111: 4. Spécialiste du Mésolithique à la Société Royale Belge d'Etudes Géologiques et Archéologiques les Chercheurs de la Wallonie, il en fut également l'archiviste et le bibliothécaire(DU). 87.3221
- AA(1987): Univ. Prof. Ing. Dr. Erik ARNBERGER zum 70. Geburtstag.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 4): 83. 87.3222
- Auct.var.(1986): Obituaries: W.J. Stephenson/ P. Foster Bird 1922-1986 / Dipl. med. Regina Hösselbarth.- Brit. Caver vol. 100: 32-34. 87.3223
- Auct.varia(1986): Nécrologie: Norbert CASTERET, échos de la presse.- Spéléoc, n°39, p. 3-6, ill. Reprise de coupures de presse de la "Dépêche du Midi", la "Croix du Midi", de "Sodimanche"(GJ). 87.3224
- ARMENI, Oliviero(1986): Un saluto a Vittorio.- Notiziario Speleo Club Roma 7: 2. Necrologio di Vittorio Vecchi(GM). 87.3225
- BALTAC, Gheorghe(1987): Simon BOLIVAR-a través del mundo.- in: Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur, Bucuresti 1987, Nr. 1: 13-14. 87.3226
- BARTA, Juraj(1986): [Died Jan MAJKO].- Slovensky kras 24: 263-264 (slovak). 87.3227
- BOLOGNA, Marco A.(1986): Paolo Marcello Brignoli (1942-1986).- Boll. ass. Romana Entomologia, Roma, 40 (1985): 63-74 (1 fig.). 87.3228
- BOSTED, Ann(1987): A tribute: Vern SMITH - editor 1974-1987.- California caver vol. 37 (nr.3): 37-39 (phot.). 87.3229
- BOYLAN, Patrick(1987): William BUCKLAND 1784-1856, en pioner i grottevitenskagen.- Norsk Grotteblad nr. 18: 15-19 (engl.summ.). A pioneer of scientific cave exploration in Britain(RB). 87.3230
- BUSELLATO, Leonardo(1986): A Giannino GIACOBBI.- Stalattite Schio anno 15/1985-86: 3-4. 87.3231
- CAU, A.(1986): In memoriam: Georges GRAMONT 1900-1987.- Spéléoc, n°37, p. 7-9; Spelunca no 26/1987: p. VIII. Président fondateur de la Soc. Spéléol. du Plantaurel (GJ). 87.3232
- COLIGNON, M.(1987): In Memoriam N. Casteret.- Au Royaume d'Hades 6: 7-8. 87.3233
- CRAMER, Klaus(1987): Nachruf Karl Johann Thein 17.9.1907 - 5.11.1986.- Schlaz, 52: 6-7. 87.3234
- DAOXIAN, Yuan(1987): Dr. M. Sweeting: Appreciations; Karst geomorphologist of the decades.- Earth surf. processes landf. 12 (5): 448-449. 2 photos. Dr. Marjorie Sweeting's interests for the great Chinese Karstlands. 87.3235
- DASHER, George(1987): Obituary: Gary Wayne Daugherty NSS 13291.- West Virginia Caver vol. 5 nr. 5:8. 87.3236
- DAY, M.C.(1987): Obituaries: Mary HAZELTON 1905-1987 (Alice Mary Angela Hensler, nee Hazelton).- Caves & Caving 37: 2. 87.3237
- DEJARDIN, R.(1986): Bibliographie biographique de quelques illustres spéléologues belges.- Collections 15: 3. Rappel de quelques explorateurs souterrains belges; leur biographie est signalée dans quelques ouvrages que signale l'auteur(GDB). 87.3238
- DEJARDIN, R.(1987): Edouard DUPONT.- Collections 17: 3-4 (ill.). Né en 1841, E. Dupont étudia les grottes de Belgique sous l'angle de la paléontologie. Liste des études publiées de 1863 à 1893(GDB). 87.3239
- DEJARDIN, R.(1987): L.A.J. QUETELET, Premier spéléologue belge.- Collections 16: 11 (ill.). La première étude spéléologique en Belgique fut consacrée à la Grotte de Han en 1822 et à sa topographie(GDB). 87.3240
- DROUIN, Ph.(1986): Analyse "Bibliographie de Norbert Casteret" par J. CHABERT.- Spelunca, n° 24, p. 40. Voir BBS 25/1986 réf. 86.3785. 87.3241
- DULAR, Janez(1986): (At 65-anniversary of Mitja Brodar).- Arheoloski vestnik, 37: 13-22 (slovene, without summary). Biography and bibliography(MK). 87.3242
- FAULKNER, Trevor(1987): Shirley St. Pierre (obituary).- Caves & Caving nr. 38: 31. 87.3243
- FUERTIG, Walter(1987): Zum Gedenken an Prof. Fritz Huber. Das Portrait eines grossen Mannes in Ausschnitten seiner Briefe.- Gut Schluf, H. 10/11: 123-128. 87.3244
- GAMS, Ivan(1987): (Academician Josip Roglic died).- Nase Jame, 29: 66-67, (slovene, without summary). 87.3245
- GENEST, L.-C.(1987): Nécrologie; Robert LANEYRIE, 24 juin 1911 - 19 juin 1986.- Bull. liaison Soc. Biospéol., n° 11, p. 6-7. Principales activités, principaux travaux. Spécialistes des coléoptères cavernicoles il a mis en dépôt ses archives et sa collection au Musée local de la Spéléologie à St. Pierre d'Irube, 64990(RL). 87.3246
- GEORGE, Angelo I.(1987): Monk Estill, Kentucky's first experienced powder maker.- J. Spelean History vol.21 (nr. 1): 9 (abstr.). See BBS/SA 86.2948. 87.3247
- GEORGE, Angelo I.(1987): Salpeter activity of John James Dufour.- J. Spelean History vol. 21 (nr. 1): 9 (abstr.). 87.3248
- GEZE, B.(1986): A la mémoire du Guy de Lavour (1903-1986).- Spelunca, n°24, p. 42-44. L'auteur qui a bien connu cet illustre spéléologue français, retrace les grandes étapes spéléologiques de celui-ci: ses exploits en plongées, ses écrits, ses explorations et notamment sa persévérance au gouffre de Padirac, sa collaboration avec R. de Joly. Les principales publications sont répertoriées (liste établie de LAVOUR est complétée par J. CHOPPY et J. TAISNE)(RL). 87.3249

- GEZE, Bernard (1987): A la mémoire de Guy de LAVAUUR.- in: La Sainte-Baume souterraine, t.2, S.C. Marseille / CAF, p. 5-6(RD). 87.3250
- GONZALES, Godofredo (1987): Simon BOLIVAR-Libertador de Venezuela.- in: Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de America del Sur, Bucuresti 1978, Nr.1: 9-11. 87.3251
- GOUDIE, Andrew, et al. (1987): Dr. Marjorie Sweeting (Appreciations).- Earth surf. processes landf. 12 (5): 445-451. 87.3252
- GRADY, Fred (1986): Edward Drinker Cope's contribution to speleology.- Proceed. NSS Meeting 1986, in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. Cope 1840-1897 was zoologist and paleontologist (RB). 87.3253
- GRAFENAUER, Stanko (1985): (Ivan Rakovec at his 85th birthday celebration).- Razprave 4. razreda SAZU, 26: 7-22, (slovene, english summary). 87.3254
- G.S. Ursus Spelaeus (1986): Le 14 août.- Ursus Spelaeus n° 1: p. 1 b et p. 1 C. Nécrologie de Martial Baudoin et Jacques Giraud (Ph.D). 87.3254a
- HABE, France (1986): (Our caving friend Helmut Frank achieved sixty years).- Nase jame, 28: 87, (slovene, without summary). Personalia, Helmut Frank (MK). 87.3255
- HABE, France (1987): (Adieu à Professeur docteur Roman Savnik).- Nase jame, 29: 67-68, (slovene, without summary). 87.3256
- HAIGH, P.A. (1987): Obituaries: Roger SUTCLIFFE.- Caves & Caving 37: 2. 87.3257
- HOWES, C.J. (1987): John Bolton and the Stainton cavern.- Proceed. Speleol. Soc. Bristol vol. 18 (nr. 1): 43-56. Some of the earlier examinations of a British cave and early British theories of speleogenesis by J. Bolton 1791-1873 (fig.) (RB). 87.3258
- HUDOKLIN, Andrej (1987): (Franc Pirc - the pioneer of Dolenjsko caving).- Dolenjski kras, 2: 6-9, (en slovène, pas de résumé). The reprint of his article on Velika Vratnica (topo). 87.3259
- IBBERSON, Dale (1987): Obituary Dennis M. McGill.- York Grotto Newsletter vol. 22 (no.3): 43 (survey of McGill's Pit, Franklin Co., PA. page 45). 87.3260
- JAKAL, Jozef (1986): [Jubilee of academician Emil MAZUR].- Slovensky Kras 24: 259-262 (slovak). 87.3261
- JOHNSON, Peter (1987): A tribute to Casteret.- Brit. Caver vol. 103: 1-6. Obituary: Norbert CASTERET 1897-1987; the life of the world's first professional speleologist who had explored nearly 2000 caves and written dozens of books (RB). 87.3262
- JUDSON, David (1987): Obituary: George Thomas JEFFERSON "Jeff" 1919-1986, president BCRA 1981-1986.- Caves & Caving nr. 35: 51. 87.3263
- KESSLER, Hubert (1987): Dr. Karl Hermann Spannagel gestorben.- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 33 (1): 16-17. Mit einem Verzeichnis seiner Veröffentlichungen zur Speleotherapie (DZ). 87.3264
- KNOLLE, Friedhart (1987): Helmut Frank zum Gedächtnis.- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 33 (3): 52-53, 3 Abb. Nachruf auf das am 29. Juni 1987 verstorbene Gründungsmitglied des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher mit 2 Portraits und einer Reproduktion der Anwesenheitsliste aus dem Gründungsprotokoll (DZ). 87.3265
- LEBEN, Franc (1987): (To the memory of Srečko Brodar, the discoverer of slovene paleolithic).- Nase jame, 29: 62-66 (slovene, without summary). Hommage et nécrologie de Srečko Brodar (MK). 87.3266
- LEBEN, Franc (1987): (The last "good luck" to Helmut Frank).- Nase jame, 29: 68-70, (slovene, without summary). 87.3267
- LESUR, J. (1986): Guy de Lavour: Pionnier de la plongée souterraine en scaphandre autonome et spéléologue très attaché aux Causses du Lot.- Bull. C.D.S. Lot, n°8, p.2. 87.3267a
- MAIRE, R. (1987): Lucien BOUCLIER: une lumière s'éteint au fond du gouffre.- Ebdomadaire: Le Messenger du 11/12/87 (Hte-Savoie). Agé de 36 ans ce spéléologue passionné est décédé en venant du Criou, Hte-Savoie. Il a participé à beaucoup d'explorations avec le Groupe Ursus de Lyon et à des premières avec le GEKA notamment sur le massif de la PSM (RL). 87.3267b
- MARINI, Dario (1986): Bruno Boegan.- Atti e Memorie Comm. Grotte E. Boegan, Trieste, XXV: 15-17 (2 fig.). Viene ricordata la figura di Bruno Boegan (EB). 87.3268
- MARINI, Dario (1986): Tre anni.- Progressione 16: 29-30. Commemorazione per l'anniversario della morte di Carlo Finocchiaro (GM). 87.3269
- MARCHESINI, Attilio (1986): Gaetano Chierici.- Ipoantropo - Nr. 4: 6. Biografia di Gaetano Chierici (GM). 87.3270
- MEENEHAN, John et al. (1986): William STEPHENSON 1904-1986.- NSS News 44 (nr.12): 416-435 (phot.). The history and anecdotes of the founder of the Nat. Speleol. Soc. of which he was president for 9 years (RB). 87.3271
- MOREL, P. (1987): Ne pas oublier Norbert CASTERET (1897-1987).- Le journal du 10° festival du film spéléol., 1° jubilé des grands explorateurs, n° du jeudi 27 août 1987, p.5. voir également plaquette du 10° FIFS, 1987, p. 27 (RL). 87.3272
- MOURET, Cl. (1986): Nécrologie Yves Bousquet.- Spelunca, n° 24, p. 42, 1 ph. Décédé le 22 septembre 1985, il avait contribué à la connaissance de l'Ardèche en publiant l'inventaire spéléologique du Plateau des Gras (RL). 87.3273
- NICOD, Jean (1987): Dr. M. Sweeting: Appreciations; Marjorie M. Sweeting et la karstologie française.- Earth surf. processes landf. 12 (5): 449-450. L'influence de l'oeuvre de M.M. Sweeting aux travaux français sur la kartologie. 87.3274
- PAVLARCIK, Stanislav (1986): [Died Otto KNAZOVICKY].- Slovensky kras 24: 265-266 (slovak). 87.3275
- PROPOS, G. (1987): Norbert CASTERET (1897-1987).- Spelunca n°26, p. 2-3, 1 ph. 87.3275a
- RAMOVŠ, Anton (1987): (Srečko Brodar - in memoriam).- Proteus, 50,1: 33-35, (slovene, without summary). Paleontologist Srečko Brodar (MK). 87.3276
- REVELARD, E. (1987): Hommage à Norbert Casteret.- La Louvière: Spéléo Club de La Louvière.- 6 p.: ill. - (Spéléo Evènement n°1).- Petit tiré à part biographique (DU). 87.3277
- ROMERO, Aldemaro (1986): EIGENMAN and his blind vertebrates.- NSS News 44 (nr. 11): 379-381. The study of this zoologist who published in 1909 the "Cave Vertebrates of North America, a study in degenerative evolution", based on cave fishes (RB). 87.3278
- SAUTEREAU DE CHAFFE, Jacques (1987): Corentin Queffelec. In Memoriam. 1921-1985.- Grottes et Gouffres, Nr. 103: 3-10. Publie quelques témoignages et une bibliographie de 29 titres (CC). 87.3279
- SAUTEREAU DE CHAFFE, J. (1987): Hommage à Corentin Queffelec 1921-1985.- Spelunca, n°25, p.44-45, 1 ph. ./.

C'est un précurseur de la Pierre-St. Martin et un spéléologue ingénieux qui nous quitte. Bibliographie(RL).  
87.3280

SEGOTA, Tomislav(1986): (The Academician Josip Roglic).- Geografski glasnik, 48: 5-11 (serbo-croate, without summary).  
Bibliography and bibliography(MK). 87.3281

SHAW, T.R.(1987): Oluf Borch at Wookey in 1663 and his ideas on speleothem formation.- Proceed. Speleol. Soc. Bristol vol. 18 (nr. 1): 65-71.

Borch, a Danish scientist, supposed that speleothems were formed from pure water; prints and english translations are given (fig.)(RB). 87.3282

SJOEBERG, Rabbe(1987): [Norbert CASTERET 90th birthday].- Grottan 2/87: 19 (swed.; engl. summ.). 87.3283

SJOEBERG, Rabbe(1987): Shirley St. Pierre. (obituary).- Grottan 3/87: 40 (swed.). 87.3284

SKŘIVÁNEK, František(1986): (To the sixty years of Vojen Ložek).- Ceskoslov. kras 37: 75-77 (czech)(Ku). 87.3285

STOFFELS, Dieter(1987): Dr. Benno Wolf's Wirken in Rheinland-Westfalen.- Mitt. u. Ber. Iserlohn, 4 (2): 10-20. 87.3286

SZEKELY, K.(1986): [In memoriam Odon Konrad (1904-1986) and Vilmos Matyas (1911-1986)].- Karszt es Barlang II/86: 162. 87.3287

TRIMMEL, H.; SEEMANN, R.(1987): Herbert W. FRANCKE zum 60. Geburtstag.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 5): 104-105; 105-106. 87.3288

TUVERI, Valerio(1986): Gianmichele ... per un amico.- Antheo - n.2:6. Necrologio di Gianmichele Fenu(GM). 87.3289

TWIDALE, C.R.(1986): In memoriam Joseph Newell JENNINGS 1916-1984.- Bol. Soc. venezol. espel. 22: 76-77 (with selected bibliography). 87.3290

UYTTERHAEGEN, D.(1987): Hommage: Norbert Casteret.- UBS Info 22: 5-6. 87.3291

VLOEBERGHES, J.(1987): In memoriam Norbert Casteret.- Spelerpes 3: 6-7 (en néerl.). 87.3292

WATSON, R.(1987): Obituary Norbert Casteret (1897-1987).- NSS-News 45 (9): 318, photo. Norbert Casteret, born on 19. Aug. 1897 died of old age in Toulouse just one month short of his 90th birthday (BK). 87.3293

## 4.4 VARIA

## VARIA

ASTRÖM, L.E.(1987): (transl.): (The Dilatation Theory of Cave Origin).- Grottan 1/87: 28-33 (swed.). The GRIPELI's paper in Norsk Grotteblad translated and commented(RB). 87.3294

GAVAZZI, Carlo(1986): Meditare in grotta?.- Orso Speleo Biellese - n.12: 60-61.

Note sui rapporti tra le grotte e le religioni(GM). 87.3295

HALLIDAY, William R.(1987): Mendelssohn's Fingal's Cave ouverture.- J. Spelean History vol. 21 (nr.1): 7-8. Reprint of the Op. 26 score(RB). 87.3296

HESLOP, L.(1986): Drawings: Heslop Gallery.- Canadian Caver 18 (2): 34-37, 4 pict. Cave drawings by Linda Heslop(BK). 87.3297

KRAUS, Dieter(1987): Die Grotte im Berg.- Jahresber. Höhlenforscherg. Rhein-Main, 8 (für 1986): 54-55. Gedicht. 87.3298

PEZZOLATO, Paolo(1986): I quattro elementi.- Progressione 16: 36-38. I rapporti fra i quattro elementi (acqua, aria, fuoco e terra) e gli speleologi(GM). 87.3299

REITHAROVA, Eva(1987): (The Documentation of the Moravian Karst: the Works of Bedrich Havránek).- Památky a příroda, vol. 12, (nr. 6): 361-368, 16 photo, photo on a cover (czech). The importance of works by this painter and drawer (1821-1899) consists not only of their artistic, but also of their documentation value. Results of a survey of Havránek's works devoted to the important karst region - Moravian karst(Ku). 87.3300

SELLA, Renato(1986): Vento.- Orso Speleo Biellese - n.12: 64. Meditazioni sul vento e le grotte(GM). 87.3301

TAULE, A.(1987): Seuil de la caverne.- Catalogue exposition Villeurbanne 9 janv./14 Fév. 1987, éd. Cent. Cult. Villeurbanne, 24 p., 10 reproductions. Ce peintre catalan a pris comme sujet pour ces toiles les cavernes baléares. La lumière qui filtre de l'extérieur vers l'intérieur est le thème de cette expo: ce sont en quelques sortes des contre-jour(RL). 87.3302

TRUEL, J.; CHABERT, Cl.; VIALOU, D. et coll.(1986): Jean TRUEL, peintre des gouffres.- Plaquette, 16p., 8ph. Plaquette de présentation de l'exposition au Musée Fabre à Montpellier. Voir c.r. dans Spelunca, n°24/1986, p. XV-XVI par Cl. CHABERT(RL). 87.3303

### Crossindex 4.3

voir aussi-see also:

87.1131 87.1877 87.2674 87.3207  
87.0013 87.1198 87.2406 87.2757

### Crossindex 4.4

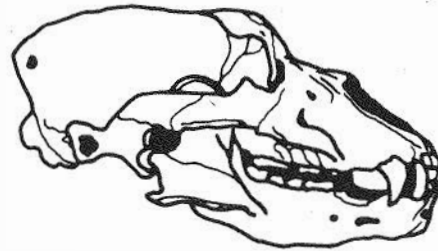
voir aussi-see also:

87.3143  
87.3403  
87.3583



## 5. PALÉONTOSPÉOLOGIE

### PALEONTOSPELEOLOGY



### 5.1 FAUNES ET FLORES FOSSILES ET SUBFOSSILES

### FOSSIL AND SUBFOSSIL FAUNAS AND FLORAS

### 5.10 GENERALITES

#### GENERALITIES

- DE SWART, Hermann (1987): Botten in grotten.- Cranium 4 (nr.1): 12-19 (dutch).  
An introduction to the paleontological aspect in speleology is given, with special reference to cave taphonomy (7 fig.)(RB). 87.3304
- GRAHAM, R.W. (1984): Paleontological resources in cave environments.- Missouri Speleology 25 (1-4): 219, abstr. only.  
Illustration of the variety of paleontological resources encountered in caves and their significances (BK). 87.3305
- PAVUZA, R.; MAIS, K. (1987): Geowissenschaftliche Untersuchungen im Rahmen höhlenpaläontologischer und höhlenkundlicher Arbeiten.- Karst-Bull. nr. 11: 1-13 (10 Fig.) (engl. summ.).  
Intérêt de compléter des fouilles paléontologiques en grotte par d'autres recherches, notamment géologiques, microclimatiques et hydrologiques. Exemples d'Autriche (RB). 87.3306

### 5.11 EUROPE ET URSS

#### EUROPE AND USSR

- ADAM, Karl Dietrich (1986): Die Höhlenruine von Hunas in der Fränkischen Alb - Reflexionen zum Forschungsstand.- Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie B, Nr. 121: 1-24, 4 Abb., 4 Tab. 87.3307
- AGUILAR, J.P.; CALVET, M. & MICHAUX, J. (1986): Paléontologie; Découvertes de faunes de micro-mammifères dans les Pyrénées-Orientales (France) de l'Oligocène supérieur au Miocène supérieur; espèces nouvelles et réflexion sur l'étalement des échelles continentales et marine.- C.R. Acad. Sc. Paris, t. 303, Série II, n°8, p. 755-760, 1 pl. ph. 87.3308
- AGUILAR, J.P.; CALVET, M. & MICHAUX, J. (1986): Description des rongeurs Pliocènes de la faune Mt.-Hélène (P.O., France); Nouveau jalon entre la faune de Perpignan (Serrat d'en Vacquer) et de Sète.- Paleovertebrata, Montpellier, t. 16, n°3, p. 127-144, 3 fig., 2 pl.  
Le gisement du Mt.-Hélène d'âge tabianien serait le plus ancien gisement d'origine karstique connu jusqu'alors dans le sud de la France (Auteur). 87.3309
- AGUILAR, J.P. et Coll. (1986): Première occurrence d'un Mégachiroptère Ptéropodidé dans le Miocène moyen d'Europe (Gisement de la Fournaise-II, P.O., France).- Palaeovertebrata, Montpellier, t. 16, n°3, p. 173-184, 2 fig., 1 pl.  
Etude de nombreuses dents isolées de cet espèce découvertes au sein d'un assemblage de micromammifères dans un remplissage karstique aux environs de Baixas, Pyrénées-Orientales (RL). 87.3310
- BEASLEY, Margaret, J. (1987): A preliminary report on incremental banding as an indicator of seasonality in mammal teeth from Gough's cave, Cheddar, Somerset.- Proceed. Speleol. Soc. Bristol vol. 18 (nr.1): 116-128.  
Dental tissues from Late Glacial Equus ferus and Cervus elaphus examined (5 fig.)(RB). 87.3311
- BENDUKIDZE, O.G. (1986): (On osseous horse remnants from Transcaucasus caves).- Peshchery, 20: 85-86, (russ.).  
The type of Last Pleistocene horse reconstructed from remnants W. Caucasus caves is described (VK). 87.3312
- BURCHAK-ABRAMOVICH, N.J. (1986): (Pleistocene ornithofauna evolution in the Caucasus and the Crimea / by the data on osseous remnants in karst caves, chambers and drip-forms/).- Peshchery, 20: 84-86 (russ.). 87.3313

- CARLS, Nicola(o.J.): Arvicoliden (Rodentia, Mammalia) aus dem Mittel- und Jungpleistozän Süddeutschlands.- Dissertation Univ. Erlangen-Nürnberg: 103 S., 49 Abb., 5 Tab., 59 Taf. Erlangen [1986].  
Insbesondere zur Entwicklung der Zahnmorphologie der Gattungen *Arvicola*, *Microtus*, *Clethrionomys*, *Lemmus* und *Dicrostonyx*. Berücksichtigung von 6 Höhlenfundstellen der Fränkischen Alb und 3 Fundstellen der Schwäbischen Alb, sowie aus der Ilsenhöhle/Thüringen(DZ).  
87.3314
- CLOT, André; ELVIN, Jacques(1986): Gisements naturels pléistocènes et holocènes des cavités des Pyrénées occidentales françaises: inventaire et datages C14.- *Munibe/Anropol. y Arqueol.* 38: 185-191 (4 fig.)(rés. espan.). Un inventaire est dressé des cavités des Pyrénées Atlantiques et Hautes-Pyrénées où des animaux sauvages ont chuté accidentellement (faunes piégées) ainsi que des espèces identifiées, avec une vingtaine de datations. 22 topos de cavités(RB).  
87.3315
- COSTA, G.P. et al.(1986): Latest messinian vertebrate fauna preserved in a paleokarst-neptunian dyke setting (Brisighella, Northern Apennines).- *Le Grotte d'Italia* (4) XII 1984-1985: 221-235 (8 fig.)(riass. ital.). A rich diverse continental vertebrate fauna was found within the uppermost Colombacci Fm. of terminal Messinian age. The new fauna is expected to provide critical insights to correlation between the continental (and Paratethian), marine (Mediterranean) and oceanic stratigraphic scales(EB).  
87.3316
- CURRENT, A.P.(1987): Late Pleistocene Saiga Antelope -*Saiga tatarica*- on Mendip.- *Proceed. Speleol. Soc. Bristol* vol. 18 (nr. 1): 74-80. Identified from four Mendip caves(RB).  
87.3317
- DEHM, Richard(1987): Die Landschnecke *Discus perspectivus* im Postglazial Südbayerns.- *Mitteilungen der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und histor. Geologie*, 27: 21-30, 1 Abb., 2 Tab. U.a. Funde aus Kalktuff-Ablagerungen(DZ).  
87.3318
- DURAND, M.(1986): "GORF": Rapport de découverte d'un gisement paléontologique.- *Bull. C.D.S. Lot*, n°8, p. 24-29, 5 ph., fig., topo. Dans la grotte Gorf découverte après désobstruction d'ossements dans un remplissage: ours, loup, renard, cheval, bison. Description du matériel, interprétation du remplissage(GJ).  
87.3319
- GRECO, Antonino; DEL VECCHIO, Francesco(1987): Nota preliminare su taluni rinvenimenti osteologici in sacche di terra rossa presenti sulla Murgia.- *Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints*: 44.  
87.3320
- HARRISON, C.J.O.(1987): Pleistocene and prehistoric birds of south-west Britain.- *Proceed. Speleol. Soc. Bristol* vol. 18 (nr. 1): 81-104. Recently re-examined Pleistocene bird material (136 species) from SW Britain, including sixteen caves, is summarized(RB).  
87.3321
- HORACEK, I.(1983): Comments on the Late Cenozoic fossil karst in Czechoslovakia and its significance for the chronostratigraphic research.- *Proceed. European Conference speleol.*, 1980. Vol. II, Sofia 1983: 54-62. A review of the Early- and Pre-Quaternary faunal evidence from the Koneprusy area is given(RB).  
87.3322
- HORÁČEK, Ivan; LOŽEK, Vojen(1987): (Fauna of Early Pleistocene at Honcū in Slovakian karst).- *Ceskoslov. kras* 38: 133-134 (czech), List of Mollusca and Vertebrata(KU).  
87.3323
- HRESKO, Juraj(1986): [Outline of the morphologic development in the region of a find of fossil fauna: locality of Ladmovce].- *Slovensky Kras* 24: 155-167 (russ. summ.)(7 fig.).  
87.3324
- JANOSSY, D.; KORDOS, L.; KROLOPP, E.(1983): [Upper Pleistocene and Holocene fauna from the Fügö-kő cave (Mátraszölös)].- *Folia historico-naturalia Musei Matraensis* 8: 47-57 (hungar., engl. summ.).  
87.3325
- LARSEN, Eiliv; GULLIKSEN, Steinar; LAURITZEN, Stein-Erik; LIE, Rolf; LOEVLIE, Reidar; MANGERUD, Jan(1987): Cave stratigraphy in western Norway: multiple Weichselian glaciations and interstadial vertebrate fauna.- *Boreas* vol. 16: 267-292 (16 fig.). Skjonghelleren is a marine-cut cave with pre-Holocene sediments in which almost 7000 bone and teeth fragments of birds, mammals and fishes were found. Radiocarbon on bones and uranium-serie dates on speleothems cluster around 30'000 BP. It seems that the cave was formed at a high relative sea-level stand sometime during the Early Weichselian(RB).  
87.3326
- LORETI, Mara; SALERNO, Piero(1987): Reperti osteologici della Grotta delle Balze 642 UPG.- *Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints*: 48. Associazione faunistica situata tra Paleolitico finale e Mesolitico iniziale(RB).  
87.3327
- MALEZ, Mirko(1985): (Die Art *Gulo Gulo* (L.) (Mustelidae, Carnivora) im oberen Pleistozän von Istrien und Dalmatien.- *Razprave 4. razreda SAZU*, 26: 69-96, 6 Fig., 3 Tables, (serbo-croate, german summary). The chronostratigraphical and paleoecological significance of the remains of glutton in the cave Sandalja II is discussed(MK).  
87.3328
- MALLOCH, D.; GRENDVILLE, D.; HUBART, J.M.(1987): Présence exceptionnelle de sclérotos de champignons fossiles dans la grotte de Ramioul (Belgique).- *Bull. Chercheurs de la Wallonie* 27: 89-96, 3 photos, biblio. Les auteurs montrent que les dépôts en forme de couches parallèles noires dans la grotte de Ramioul (prov. de Liège) sont essentiellement composés de sclérotos de champignons, d'âge estimé à 7500 à 2750 ans B.P. déposés sur les parois en diverses périodes d'inondation du réseau (les auteurs-DU).  
87.3329
- MAYO, Néstor A.(1987): Die Verschiedenartigkeit der fossilen Säugetierfaunen aus den Karstspalten des Quercy.- *Eclogae geologicae Helvetiae*, 80/3: 1087-1104 (4 fig.). La comparaison des gisements dans la molasse oligocène de la Suisse et de la Savoie avec ceux des fissures karstiques du Quercy (La Plante-2, Rigal-Jouet, Pech Desse, Pech de Fraysse) montre, que les mammifères fossiles dans ces remplissages karstiques ne sont pas homogènes au point de vue chronologie(AW).  
87.3330
- POHAR, Vida(1985): (Quaternary Mammals from the Babja jama Cave near Dob).- *Razprave 4. razreda SAZU*, 26: 97-130, 2 Fig., 5 Tables, (slovene, french summary). Nine genera and more species and subspecies were determined. They belong to arctic, steppe, mountain and forest elements. Autochthonous cave sediments and this fauna were deposited during the terminating Würm glacial(MK).  
87.3331
- REISCH, Ludwig(1985): Die Molluskenreste aus der Schicht 0 der Sesselfelsgrötte. Eine chronologisch wichtige Fauna mit *Fagotia acicularis* (FERUSSAC, 1823).- *Quartär*, 35/36: 35-54, 9 Abb., 3 Tab. Sesselfelsgrötte bei Neuessing H 68, Bayern.  
87.3332
- SAKSIDA, Viktor(1987): (Paleontological findings in Sežana karst).- *Naše jame*, 29: 45-46 (slovene, without summary). Cave description and findings, topo(MK).  
87.3333
- SCHLEICH, Hans Hermann(1985): Zur Verbreitung tertiärer und quartärer Reptilien und Amphibien. I. Süddeutschland.- *Münchner Geowissenschaftliche Abhandlungen, Reihe A*, 4: 67-149, 21 Abb. Systematische Auflistung von 83 Lokalitäten mit über 475 Nachweisen, unter denen sich zahlreiche Fundstätten in Karsthöhlräumen der Schwäbischen Alb befinden.  
87.3334
- SCHNEIDER, Peter(1987): Die paläontologische Grabung in der Höhle "Nixlucke" des Oberösterreichischen Landesmuseums Linz.- *Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main*, 8 (für 1986): 110-111. Erlebnisbericht des Verfassers als Teilnehmer.  
87.3335



SEGE, B. & AGUILAR, J. P. (1987): Paléontologie: L'extention stratigraphique des mégachiroptères dans le Miocène d'Europe méridionale.- C.R. Acad. ScC, t; 304, II, n°9, p; 469-474, 1 pl; ph. 87.3336

SELLA, Renato (1986): Visse l'orso speleo nel biellese?.- Orso Speleo Biellese - n.12: 15-19 (2 fig.; 1 tabella). Breve descrizione della situazione paleo-paleontologica nella zona del biellese e nelle sue grotte(GM). 87.3337

TORRI, Maria Cecilia (1986): Aggiornamenti sulla fauna presente in grotte della bergamasca di interesse paleontologico.- Atti XI conv. Spel. Lombarda. Bergamo (1984): 113-128 (tab.5).  
L'A, sulla base di studi sulla fauna presente in grotta risalenti al 1927 e 1949, cerca di aggiornare le conoscenze sulla fauna rinvenuta nelle grotte bergamasche in questi ultimi quarant'anni(CC). 87.3338

VIANEY-LIAUD, Monique; LEGENDRE, Serge (1986): Les faunes des phosphorites du Quercy: Principes méthodologiques en paléontologie des mammifères; homogénéité chronologique des gisements de mammifères fossiles.- Eclogae geologicae Helvetiae, 79/3: 917-944 (5 fig., 3 tabl.). Les auteurs s'opposent à l'opinion, que les remplissages karstiques ne soient pas fiables aux études biochronologiques et biostratigraphiques(AW). 87.3339

Crossindex 5.11

voir aussi-see also:

	87.1450	87.2984	87.3133
87.0298	87.1734	87.3004	87.3139
87.0442	87.1952	87.3013	87.3145
87.0756	87.2981	87.3071	87.3152

## 5.12 AMERIQUES

### AMERICA

GARTON, E. Ray (1987): Progress report of the quaternary vertebrate of West Virginia; Progress report of the vertebrate cave fauna of WV; Progress report of the salpêtre caves of WV.- West Virginia caver 5(3): 11. 87.3340

GRADY, Fred (1986): Quaternary vertebrate fossils from Organ cave, West Virginia.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr.1): 34-41.  
Some 29 taxa have been identified, 5 taxa are extinct, and 4 taxa no longer occur in WV(RB). 87.3341

HARRIS, Arthur H. (1986): The contribution of New Mexican caves to Pleistocene paleontology.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr.1): 34-41.  
Some 121 mammalian taxa are known from the Wisconsinian age. 65% of the taxa have been recorded only from caves. Six extinct species have been described from New Mexican caves(RB). 87.3342

HAWKSLEY, Oscar (1986): Remains of quaternary vertebrates from Ozark caves and other miscellaneous sites.- Missouri Speleol. vol. 26 (nr. 1-2): 67 pp. (9 fig., survey, 5 tables).  
Over 50 species reviewed, records are from 38 caves and 8 surface sites. The specimens represent the Late Pleistocene through Early Holocene and *Platygonus Cumberlandensis* of the Pre-Wisconsinian(RB). 87.3343

OLIVER, J. S. (1984): Toponomic research at Shield Trap Cave, Carbon Co., Montana.- Missouri Speleology 25 (1-4): 217, abstr. only. ./.

Missouri Speleology 25 (1-4): 217, abstr. only.  
Bone modification distribution patterns made by man and created by carnivores on animals, trapped in pit-caves(BK). 87.3344

VANDIKE, J. E. (1984): A pleistocene cat in a Missouri cave.- Missouri Speleology 25 (1-4): 210-213, abstr.  
In a cave in a remote part of the Mark-Twain National Forest, beautifully preserved tracks to a large Pleistocene feline, *Panthera Leo Atrox*, have been found. In the near future, the cave should be gated to preclude unwanted visitors and to avoid drawing unwanted attention to the cave(BK). 87.3345

WOODMAN, N. (1984): Preliminary report on the small mammal fauna of False Cougar Cave in the Pryor Mountains of Montana.- Missouri Speleology 25 (1-4): 220, abstr. only.  
Excursions in the cave uncovered a sedimentological and paleontological record from the late Pleistocene to the recent(BK). 87.3346

Crossindex 5.12

voir aussi-see also:

87.2208

## 5.13 ASIE

### ASIA

HUANG, Wanpo (1986): [Analysis of the karst cave and mammalian fauna in Three Gorge, Changjiang River).- Geogr. research vol.5, nr. 4: 78-85 (chines.; engl. summ.).  
Ten species identified in a karst fissure in Wushan Co., Sichuan Prov.; the fissure should be dated Late Miocene-Pliocene, the fossils are of the Early-Middle Pleistocene(RB). 87.3347

## 5.15 AUSTRALIE, OCEANIE

### AUSTRALIA, SOUTHERN SEA ISLANDS

Crossindex 5.15

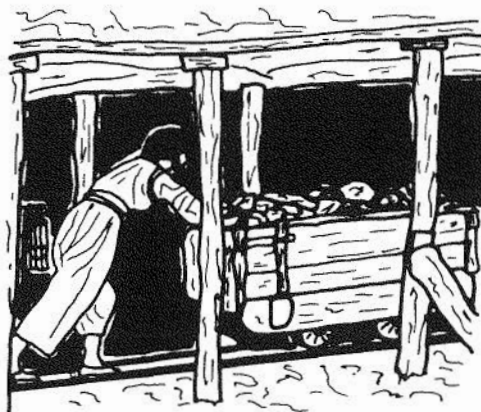
voir aussi-see also:

87.2663



## 6. SPÉLÉOLOGIE APPLIQUÉE

### APPLIED SPELEOLOGY



## 6.1 HYGIENE

### HYGIENE

AMTMANN, Martin (1987): Beitrag zur giftigen Wirkung von Karbidrückständen in Höhengewässern.- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 33 (3): 74-75. 87.3348

DE BACKER, L. (1987): Protégeons nos eaux souterraines.- L'Echo de l'Egout 25: 7-8.  
Plaidoyer pour la qualité de l'eau et le respect des aquifères karstiques (DU). 87.3349

KRIVIC, P. (1987): Détermination of ground water quality protection areas in karst terrain.- Actes, Simposios de geologia aplicada e do ambiente, IV; sistemas carsícos de litoral atlântico, Tomar, 7-12 março 1987, Portugal. 1 p (JC.S). 87.3350

MEUS, P. (1987): A propos de l'opération Dépollukarst.- Continent 7 (9-10): (3p).  
Comment et pourquoi une action ponctuelle de dépollution ne résoudra jamais les problèmes fondamentaux dans le domaine des déchets (DU). 87.3351

ZHANG, Hanhua; WANG, Zhiguang (1987): [Application of fuzzy mathematics to comprehensive assessment of pollution in karst groundwater].- Carsologia sinica vol. 6 (nr.1): 31-42 (chines.; engl. summ.) (4 tabl., 2 fig.).  
Computer technique was used to evaluate 20 kinds of pollutants (RB). 87.3352

## 6.2 MINES, GENIE

### MINES, ENGINEERING

BECK, Barry F.; WILSON, William L. (editors) (1987): Karst hydrogeology: engineering and environmental applications.- Proceed. second multidisciplinary conference on sinkholes and the environmental impacts of karst, Orlando (Florida) Febr. 1987: 467 pages (63 papers). 87.3353

BELLONI, Fabio; BELLONI, Roberto (1986): Un fine settimana in miniera.- Hobby Fauna, Calegari Edizioni, Milano anno II nr. 1: 29-40 (7 ill.).  
Gli A. illustrano le attività speleologiche che possono essere svolte nelle miniere abbandonate. Testo in italiano ed inglese (EB). 87.3354

BERNABEI, Tullio (1986): Speleologia urbana.- Alp, II/18, 22-23, Torino.  
Note sull'esplorazione di cavità artificiali. 87.3355

ERASO, A. (1983): Problems of dam building in karstic countries, first ideas for price estimation at project stage.- Proceed. European conference speleol. 1980, Vol. II Sofia 1983: 448-453.  
Some outstanding examples and results are presented and a method of work proposed (RB). 87.3356

KHOMENKO, V. P. (1987): (Underground collapses of soils).- Svoystva gruntov i inzhenerno-geologicheskije protsessy, Moskva: 68-75 (russ.). 87.3357

MIRONOV, N. A. (1986): (Possibility of forecast of karst territory stability with emanational survey method).- Izuchenie svoystv massivov porod i geologicheskikh protsessov, Moskva: 108-111, fig. (russ.). 87.3358

MIRONOV, N. A. (1987): (Estimation of karst territory on a base of emanational survey).- Svoystva gruntov i inzhenerno-geologicheskije protsessy, Moskva: 59-63 (russ.). 87.3359

PECHORKIN, I. A. (1986): Engineering geological investigations of gypsum karst.- Le Grotte d'Italia (4) XII 1984-1985: 383-388.  
Engineering geological investigations of karst deposits always encounter difficulty in the areas of sulphate rocks. Under such conditions it is necessary to consider natural development of karst process taking into ./. 87.3359

#### Crossindex 6.1

#### voir aussi-see also:

	87.0755	87.1170	87.1961	87.2255
87.0028	87.0785	87.1193	87.2066	87.2408
87.0036	87.0817	87.1244	87.2071	87.2704
87.0189	87.0850	87.1280	87.2081	87.2705
87.0208	87.0851	87.1396	87.2082	87.2706
87.0252	87.0895	87.1431	87.2099	87.2720
87.0358	87.0929	87.1481	87.2100	87.2851
87.0359	87.0937	87.1513	87.2101	87.2909
87.0360	87.1022	87.1538	87.2107	87.3198
87.0567	87.1073	87.1589	87.2125	87.3199
87.0587	87.1114	87.1617	87.2243	
87.0752	87.1121	87.1808	87.2253	

account historical geological analysis. Then the interaction of the object under construction with geological surroundings is studied carefully(EB). 87.3360

SAPOZHNIKOV,A.I.;NEZAMUTDINOV,Sh.P.(1987): (A numerical study of the mechanism of the vault falls and development of collapses above underground cavities).- *Inzhenernaja geologia*, 1: 73-78, fig. (russ.). 87.3361

SAVARENSKIJ,I.A.(1987): (Forecast of karsted territories stability).- *Svoystva gruntov i inzhenerno-geologicheskie protsessy*, Moskva: 45-53 (russ.). 87.3362

TOLMACEV,V.V.(1985): Die Anwendung der Wahrscheinlichkeitsmethode zur Beurteilung der Gefährdung eines Geländes durch Erdfälle.- *Zeitschrift für Angewandte Geologie*, 31 (9): 230-232, 3 Abb. 87.3363

TOLMACHOV,V.V.;NESHCHETKIN,O.B.(1987): (On karst cavities study in engineering investigation).- *Proektirovanie i inzhenernye izyskaniya*, 1: 30-32 (russ.). 87.3364

ZUO,Pingyi(1987): [On the process and mechanism of land collapse in karst terrains].- *Carsologia sinica* vol.6 (nr.1): 69-77 (chines.;engl.summ.)(6 fig.). Three prerequisites for karst collapse are suggested: cavitation of bedrock, looseness of burden, fluctuation of groundwater table(RB). 87.3365

#### Crossindex 6.2

87.0098	87.0441	87.1043	87.1456	87.1999
87.0120	87.0442	87.1051	87.1483	87.2008
87.0162	87.0443	87.1052	87.1487	87.2036
87.0191	87.0446	87.1056	87.1490	87.2038
87.0316	87.0447	87.1060	87.1491	87.2058
87.0318	87.0450	87.1081	87.1492	87.2099
87.0366	87.0451	87.1088	87.1493	87.2136
87.0371	87.0452	87.1094	87.1504	87.2161
87.0373	87.0562	87.1095	87.1572	87.2198
87.0374	87.0620	87.1097	87.1586	87.2239
87.0383	87.0628	87.1100	87.1594	87.2241
87.0384	87.0647	87.1101	87.1650	87.2242
87.0395	87.0751	87.1102	87.1712	87.2282
87.0398	87.0776	87.1104	87.1874	87.2334
87.0399	87.0850	87.1105	87.1882	87.2407
87.0400	87.0955	87.1106	87.1923	87.2485
87.0406	87.0972	87.1107	87.1947	87.2489
87.0407	87.1013	87.1158	87.1948	87.2492
87.0413	87.1016	87.1227	87.1963	87.2501
87.0417	87.1018	87.1238	87.1964	87.2504
87.0419	87.1021	87.1239	87.1966	87.2508
87.0429	87.1023	87.1258	87.1975	87.2509
87.0431	87.1024	87.1301	87.1976	87.2967
87.0434	87.1025	87.1337	87.1978	87.3016
87.0435	87.1026	87.1358	87.1979	87.3043
87.0436	87.1027	87.1369	87.1982	87.3064
87.0437	87.1029	87.1375	87.1983	87.3117
87.0438	87.1036	87.1397	87.1984	87.3128
87.0439	87.1037	87.1410	87.1985	87.3340
	87.1038	87.1433	87.1988	87.3713

#### voir aussi-see also:

## 6.3 DROIT,PROTECTION

## LAW,PROTECTION

A.A.(1987): Peines dissuasives pour les pollueurs: des exemples à suivre.- *L'Echo des Egout* 25: 6,8. 87.3366

Auct.varia(1987): Sauvetage du patrimoine souterrain et minier.- Livre blanc, document 1987. *Karst et Environnement souterrain*, n°19, 53p. Extraits de coupures de journaux dénonçant le Pillage minéralogique notamment dans les mines; textes en vigueur; extraits de jugement; proposition d'une législation tant pour les minéraux que pour les installations minières; exemples de sauvetage d'archéologie minière (RL). 87.3367

BERNABEI,Tullio(1986): 1986, l'anno della grotta pulita.- *Alp*, II/12, p. 27 (1 foto). Note sulla iniziativa a sfondo ecologico intrapresa dalla ditta Repetto di Genova. 87.3368

BERNARD,C.(1987): La protection du karst dans l'Année Européenne de l'Environnement.- *Regards* 1: 31. 87.3369

BREISCH,R.L.(1987): The Conservation of European Cave Art.- *NSS-News* 45 (8): 285-291, maps, photos, biblio. 9 ref. Through vandalism, neglect and carelessness, many prehistoric paintings have been marred or completely destroyed, but it is the show caves which are most impacted by the throngs of people(BK). 87.3370

BROOKS,Steven(1987): The Acid Test.- *Australian Caver* no. 114: 10-11. Using diluted Hydrochlorid Acid to clean vandalized cave formations in three caves(RB). 87.3371

BULZACHELLI,Domenico;CAMPANELLA,Gianni(1987): Rassegna delle fonti normative nazionali e regionali in materia di speleologia.- *Puglia Grotte speciale Congresso 1987* Preprints: 22. Rassegna delle legislazioni statali e regionali in materia speleologica. Appendice normativa con la riproduzione integrale o parziale di testi(RB). 87.3372

FAIRON,J.(1987): Des grottes fermées... mais... - *L'Echo de l'Egout* 25: 10-12. Comment et pourquoi fermer une cavité à protéger sans risque de modifier les conditions naturelles du milieu et le rendre inaccessible ou hostile à ses hôtes naturels, notamment les chauves-souris. Qu'en dit la loi belges? 87.3373

GRATTE,L.(1986): La tentation protectionniste.- *Spelunca* n°23, p. 3. Droits d'auteur, restrictions sur la situation géographique des documents iconographiques, protection du milieu souterrain(RL). 87.3374

Höhlenschutzkommission OGH(1988): Schutz der Höhlen.- *Die Alpen/Les Alpes SAC/CAS* 64 Monatsbull. Nr. 2: 74-75. Die Beobachtung des Höhlenschutzes; wie können Höhlen geschützt werden (3 Phot.)(RB). 87.3375

JOHANSEN,Ph.;BARTHOLEYNS,JP(1987): La protection du karst au niveau européen.- *L'Echo de l'Egout* 25: 2. 87.3376

LOBST,Reiner(1986): Zur Bedeutung von Höhlen und Karstobjekten als geologische Naturdenkmale.- *Höhlen- u. Karstforsch.*, 2 (2): 13-17. 87.3377

MEADOR,T.(1984): Historical inventory before clean up.- *Missouri Speleology* 25 (1-4): 139, abstr. only. Workers available during clean-ups and other restoration type activities should be made aware of features needing protection(BK). 87.3378

- ROSE, Tim(1986): Repairing stalactites.- California caver 36 (4)/1985/: 38 (fig.); Potomac caver Jan.1986. 87.3379
- SCHNEIDER, Peter(1987): Traum oder Wirklichkeit oder Höhlenbefahrungen wie sie sein könnten und wie sie wirklich sind.- Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 8 (für 1986): 50-51.  
Gedanken zum Höhlenschutz an der Gegenüberstellung der (leicht romantischen) Vorstellung der Befahrung einer völlig unberührten Höhle und der Realität einer (übertrieben stark) verschmutzten Höhle. 87.3380
- SMITH, G.(1984): Designing a brochure for your cave.- Missouri Speleology 25 (1-4): 111, abstr. only.  
Caves that are managed for public use usually require a folder or brochure giving information on the cave. Examples of good and poor brochures design are given, as well as data for brochure printing(BK). 87.3381
- VENI, G.(1986): Cave Secrecy.- DC Speleograph 42 (9): 15.  
It is impossible to keep caves and caving secret from the general public(BK). 87.3382

## Crossindex 6.3

voir aussi-see also:

	87.1008	87.2124	87.2263	87.2731
87.0100	87.1017	87.2129	87.2274	87.2822
87.0202	87.1037	87.2130	87.2291	87.2827
87.0212	87.1076	87.2131	87.2306	87.2833
87.0305	87.1079	87.2193	87.2313	87.2837
87.0330	87.1158	87.2202	87.2333	87.2859
87.0357	87.1432	87.2203	87.2347	87.2876
87.0361	87.1466	87.2205	87.2368	87.2907
87.0367	87.1579	87.2206	87.2404	87.3082
87.0381	87.1889	87.2216	87.2641	87.3505
87.0491	87.2000	87.2219	87.2687	87.3561
87.0770	87.2087	87.2223	87.2697	87.3698
87.0944	87.2103	87.2224	87.2706	

## 6.4 TOURISME, GEOSYSTEMES

### TOURISM, GEOSYSTEMS

- BRUCKNER, R.W.(1984): A computerized cave management information system.- Missouri speleology 25 (1-4): 52-56, fig., abstr.  
A computerized cave management system that will run on 4-6000 of computer equipment is described in detail and illustrated by a day in the life of a cave manager, who is confronted by various kinds of demands for information and entry into caves(BK). 87.3383
- CAMPBELL, R.(1984): Cave attractions and their place in the travel industry.- Missouri Speleology 25 (1-4): 140-146, figs., abstr.  
Three ingredients are necessary to support a travel industry: leisure time, income and transportation. Caves were the original tourist attractions and have been popular for 50 years(BK). 87.3384
- EK, Camille(1985): De la connaissance du milieu karstique à sa gestion.- Travaux Géographiques de Liège, Nos. 173-174, ET: Annales de la Société Géologique de Belgique, T. 108: 303-304. ./.

Les études des processus karstiques sont en pleine expansion. Mais des études concernant les conséquences - processus karstiques et interactions entre karst et activité humaine - devraient se développer. Il faut réunir des idées et, par une vue d'ensemble, susciter un projet global(WB). 876.3385

- GAMS, Ivan(1987): Adaptation of the karst land for the agrarian use in the Mediterranean. Problems of research and of conservation (a survey).- Endins nr. 13: 65-70 (span.summ.).  
Four research methods are reviewed. Studies of the ecological and historical value of ancient agricultural techniques are needed(RB). 87.3386
- GVOZDETSKY, A.Nicolai (1987): The impact of anthropogenic factors on the development of karst processes.- Karst and Man, Proceedings of the Int. Symp. on Human Influence in Karst, Postojna, : 201-205, (english, french summary).  
Soil erosion caused by lumbering and grazing, deforestation in tropical karst and industrial development (atmospheric fallout and waste waters) are the most significant of man's impacts(MK). 87.3387
- HOUSE, S.(1984): Cave maps as management tools.- Missouri Speleology 25 (1-4): 68-77, maps, figs., abstr.  
Cave maps are an essential tool for land-cave managers. The uses of cave maps fall into 6 main categories: Land management, Inventory, Visitor management, Interpretive, Scientific and Show Cave(BK). 87.3388
- JAKAL, Jozef(1986): Karst landscape as a specific natural geosystem.- Slovensky Kras 24: 3-26 (engl.+germ.summ.) (8 fig.).  
The relief and its function in the landscape and its relationships with water are examined. A karst region represents a highly organized landscape system which is extremely labile(RB). 87.3389
- JORDEN, J.(1984): Public relations in cave management.- Missouri Speleology 25 (1-4): 112-116, abstr.  
Natural resource management is 90% managing the public and 10% managing the resource. Public relations, if used to its full capabilities, can be of immense benefit in gaining acceptance of cave management programs(BK). 87.3390
- KIERNAN, Kevin(1987): Some planning requirements prior to forest industry development of carbonate landscapes.- Endins nr. 13: 119-125 (span.summ.).  
A set of procedures appropriate to the development of carbonate landscapes, emphasizing the protection of soil and water, is proposed(RB). 87.3391
- PRIBYL, Jan(1986): Karst utilization in practice.- Acta Sc. Nat. Brno 20 (11): 1-50.  
The mutual relations and interactions among natural processes and various human activities were investigated with examples on Cuban and Moravian karsts(RB). 87.3392
- PRIBYL, J.(1987): Karst utilization in practice.- Intern. Sympos. speleol. Tbilissi 1987, Abstracts of papers: 58.  
The exploitation of karst landscape in Cuban and Moravian Karsts, where an extension of speleotherapy is planned(RB). 87.3393
- QUEISSER, Janet C.(1986): Managing your volunteers: an important aspect of cave management.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. 87.3394
- RHODE, K.(1984): Underground Themes.- Missouri Speleology 25 (1-4): 221-230, abstr.  
Interpretation done effectively can increase visitor understanding enjoyment and appreciation for the Park's resources and through appreciation, a desire to protect those resources(BK). 87.3395
- SAFFORD, Matthew(1986): Interpreting wild caves.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr.1): 34-41. 87.3396
- STITT, R.(1984): The microcomputer as a management tool with emphasis on cave management.- Missouri Speleology 25 (1-4): 41-51, abstr. ./.

The paper presents an introduction to microcomputer with suggestions for deciding which computer to buy and how to integrate it into existing operations(BK). 87.3397

THORNTON,J.(1984): Federal Wild Cave Resource Management: An Overview of recent developments.- Missouri Speleology 25 (1-4): 78, abstr. only.  
Details of the national level cave management policy, the philosophy behind their development and their impacts on both cave resources and caving community are discussed(BK). 87.3398

VOELKER,Reinhard(1986): Höhlenführungen in früherer Zeit.- Höhlen- u. Karstforsch., 2 (2): 28-31.  
Berlin 1986.  
Zum frühen Schauhöhlenwesen in Harzer Höhlen nach Zitate aus alten Texten. 87.3399

#### Crossindex 6.4

voir aussi-see also:

	87.1202	87.1553	87.2111	87.2459
87.0116	87.1205	87.1573	87.2112	87.2506
87.0117	87.1230	87.1578	87.2126	87.2506
87.0188	87.1233	87.1609	87.2127	87.2532
87.0195	87.1291	87.1666	87.2135	87.2544
87.0204	87.1292	87.1777	87.2136	87.2560
87.0240	87.1297	87.1912	87.2196	87.2593
87.0251	87.1299	87.1939	87.2197	87.2640
87.0392	87.1346	87.1970	87.2212	87.2644
87.0393	87.1468	87.1991	87.2226	87.2699
87.0421	87.1475	87.2045	87.2249	87.2891
87.0514	87.1478	87.2048	87.2251	87.2892
87.0602	87.1479	87.2052	87.2252	87.2896
87.0615	87.1480	87.2055	87.2254	87.2900
87.0616	87.1515	87.2056	87.2258	87.2905
87.0720	87.1526	87.2059	87.2326	87.3690
87.0721	87.1540	87.2069	87.2328	87.3702
87.0945	87.1542	87.2092	87.2332	
87.1109	87.1552	87.2104	87.2405	

## 6.5 THERAPEUTIQUE SOUTERRAINE

## SUBTERRANEAN THERAPY

CILEK,Václav(1987): (Cave mud - old and new means of speleotherapy?).- Ceskoslov. kras 38: 119-120 (czech) (Ku). 87.3400

FILIPPI,Stefano(1986): Misura chimica, fisica e microbiologica.- Speleotime - GS Free Time Club anno VI, n. 1-2: 19-22.  
Elementi di base e metodica di misure fisiche, chimiche e microbiologiche per specifiche speleoterapiche(GM). 87.3401

HABE,France(1987): (The possibility of speleotherapy in jugoslav caves (at the occasion of Symposium on speleotherapy in Bleiberg).- Nase jame, 29: 59-61, (slovene, without summary). 87.3402

## 6.6 LABORATOIRES SOUTERRAINS

## SUBTERRANEAN LABORATORIES

Crossindex 6.6

voir aussi-see also:

6.6 87.0436

6.6 87.1038

6.6 87.1267

## 6.7 VARIA

## VARIA

DE BLOCK,G.(1985): Variations sur la Grotta Azzura (Capri, Italia).- Collections 8: 3-4; 9:2.  
La Grotte de Capri, une des plus renommées du bassin méditerranéen a, de tout temps, servi de sujet aux artistes. Les illustrations sous la forme de cartes postales sont très nombreuses: photo-cartes, aquarelles et cartes en couleurs)(GDB). 87.3403

DE BLOCK,G.(1986): Quelques cartes-postales modernes.- Collections 12: 7-8, 13:8.  
Les spéléologues modernes (clubs, individuels et firmes commerciales) éditent des cartes-postales. Liste de celles-ci par pays d'origine(GDB). 87.3404

DE BLOCK,G.(1987): La chauve-souris dans l'Emblème spéléologique.- Collections 16: 5-7 (ill.); 17: 13-14; 18: 4-5 (ill.).  
Emblème de l'exploration souterraine, la chauve-souris figure en bonne place dans les insignes métalliques, les autocollants et les écussons en tissus. Examen de la question par pays, statistiques et considérations sur le mode de fabrication, d'impression et de diffusion (GDB). 87.3405

DEJARDIN,R.(1987): Les peintures rupestres primitives de l'Inde et la philathélie.- Collections 18: 6-7 (ill.). Les timbres-postes émis en Inde de 1931 à 1971(GDB). 87.3406

DEJARDIN,R.(1987): Les peintures rupestres primitives de Ceylan et la philathélie.- Collections 17: 8-9 (ill.). Les timbres-postes émis par Ceylan de 1937 à 1973(GDB). 87.3407

GUICHARD,F.(1985): Philathélie Spéléologique de la Dordogne.- Collections 11: 7-9, 1 pl.  
voir aussi 85.2870. 87.3408

- ILMING, Heinz; STUMMER, Günter (1987): Das neue Ehrenzeichen "Für Verdienste um Oesterreichs Höhlenforschung".- Höhle 38 (nr.1): 8-11 (2 fig.). 87.3409
- LEYDE, D. (1987): Un univers de passion "la spéléologie".- éd. compte d'auteur, 128p. dont 114 p. de reproductions. Préfacé par J. Lesur, l'auteur nous présente un recueil iconographique où sont regroupées des reproductions de cartes postales anciennes ayant pour sujet le milieu karstique superficiel et souterrain. Cet ensemble concerne plus spécialement le S.O. de la France mais on trouve quelques reproductions concernant, le Jura et la région Rhône-Alpes (RL). 87.3410
- MEENEHAN, J. (1987): History of the NSS Logo.- NSS-News 45 (9): 303.  
Details of the creation of the original NSS logo and the people involved in the design and selection (BK). 87.3411
- STEIN, Gerhard (1987): Sammler aufgepasst!.- Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 8 (für 1986): 55.  
Ueber die Darstellung von Tropfsteinhöhlen auf dem Cover von Schallplatten. 87.3412
- STEIN, Gerhard (1987): Speläophilatelie. Die Beschäftigung mit höhlenbezogenen Briefmarken und Postbelegen.- Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 8 (für 1986): 112-117, 15 Abb. 87.3413
- TRIMMEL, Hubert (1987): Die österreichische Sondermarke "Dachstein-Rieseneishöhle".- Höhle 38 (No.3): 99-100. 87.3414
- TUPINIER, D. (1986): La chauve-souris dans l'héraldique et la symbolique.- Le Rhinolophe, n°2, p. 28-43, 16 fig.  
Au travers de cette représentation, l'auteur analyse ce symbole au travers de l'aspect emblème familial en Europe, les villes, les associations, l'armée, les médailles, la monnaie. Représentation de quelques emblèmes (RL). 87.3415
- TUPINIER, D. (1987): La chauve-souris symbole militaire.- Symboles et Traditions, bull. Ass. Collectionneurs d'Insignes et de Décorations, Paris, n°122, p. 53-64, fig.  
Ce motif est principalement utilisé par les armées étrangères. Il figure essentiellement dans l'armée de l'air, les unités de surveillance radar. On le trouve également dans les services médicaux belges (RL). 87.3416
- URBANI, F. (1986): Timbres "spéléo" du Vénézuéla.- Collections 15: 6-8.  
Les sujets philathéliques du Vénézuéla rappellent l'existence des premiers explorateurs (1911) et des paysages souterrains, ce jusqu'en 1985 inclus (GDB). 87.3417
- URBANI, Franco (1987): Neue Höhlen-Marken aus Venezuela mit archäologischen Motiven.- Geologie. Mitteilungsblatt der DMG Motivgruppe Mineralogie - Palaeontologie - Speleologie, 15 (49): 28, Abb. 87.3418
- VAUCEL, G. (1986): La Collection d'ex-libris.- Collections 13: 5-8; 14: 7-10 (ill.).  
Des explorateurs célèbres (montagne, Antartique, spéléologie) ont leur propre ex-libris. Les motivations de chacun ressortent de ces vignettes très prisées par les bibliophiles et collectionneurs (GDB). 87.3419

Crossindex 6.7

voir aussi-see also:

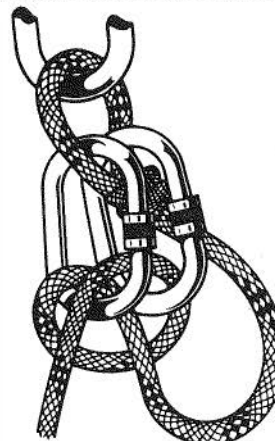
87.0477





## 7. SPÉLÉOLOGIE TECHNIQUE

### TECHNICAL SPELEOLOGY



## 7.1 TECHNIQUE ET MATERIEL D'EXPLORATION

### EXPLORATION TECHNICS AND MATERIAL

- A.A.(1985): Zelf onstekende helmverlichting.- Spelerpes 4: 14-16, 2 schémas (en néerl.).  
Système électronique pour allumage automatique de la lampe électrique dès extinction de la carbure(DU).  
87.3421
- AA(1986): Knopen? Zo doe je dat...- Persephone 4: 32-37, croquis (en néerl.).  
Présentation de 13 noeuds(DU). 87.3422
- AA(1987): [Cow-tail and rope test].- Speleo Nederland Pierk 2 (nr.3): 104-107 (dutch;engl.summ.).  
Single rope 9 mm cow-tails provide insufficient security (RB). 87.3423
- Auct.varia(1987): W.E. désobstruction - Utilisation des explosifs.- S.S.R. Midi-Pyrénées; Spéléo Secours Aveyronnais, 23p., fig.  
C.R. de ces journées, agrément E.F.S.: AD/12/87 qui se sont déroulées à Varaire, Lot le 13-14 juin 1987. Mise en oeuvre, technique, réglementation, sécurité, gaz. Matériel de perforation, de détection de galeries(RL). 87.3424
- ACHROYD, Peter(1987): Rope from behind the Iron Curtain.- Australian Caver no. 114:11. 87.3425
- ALLUM, Ron(1985): Cave to surface communications.- Hectite 23 (2): 46-50 (7 fig.).  
A RDF (Radio Direction Finding) Unit utilized on the 1983 Cocklebidy cave expedition is described(RB). 87.3426
- ANQUETIL, Dominique(1987): Matériels et techniques; dispositif pour la descente de puits de marnière: "La Chèvre".- Spéléo-Drack, 17: Actes du XII: Cong. Rég. Spéléol. Normandie: p. 47-49, 2 ph.  
Description d'une chèvre en tube d'acier permettant d'éliminer les frottements; utilisable pour puits et bordures de falaise(JC.S). 87.3427
- A.S.p.I.C.(1986): Lave cordes type ASPIC.- ASPIC Spéléo Information, n°2, p. 24, 1 fig. 87.3428
- BABKA, S.; WALKER, R.(1986): SRT-Equipment.- J. Sydney Speleol. Soc. (30) 8: 161-163, Figs.  
Comparison of descenders and ascenders, mostly of SRT Equipment(BK). 87.3429
- BATILLORI, A.(1987): Plataforma d'escalada "J.L.Rocourt".- (fig.). Espeleosis 29: 2-3. 87.3430
- BIBO(1986): Il paranco, questo sconosciuto.- Notiziario ai soci - GS Fiorentino CAI nr. 18: 39.  
Descrizione della tecnica del paranco(GM). 87.3431
- BISCHLER, Karin; OBERMEYER, Hennes(1987): Karbid und Acetylen.- Arbeitskreis Höhlen-Rettung im Verband der deutschen Höhlen- und Karstforscher, Ausg. Nr. 9, Beil. zu Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 33 (4): 33-34.  
Nach einigen chemischen Grundlagen zur Chemie des Calciumcarbids und der Darstellung von Acetylen wird über die gesetzlichen Regelungen für den Umgang (Lagerung) von Karbid berichtet und Sicherheitsratschläge für den Umgang mit dem Material gegeben(DZ). 87.3432
- BOON, Mike(1987): Notes on river caves-part 2.- Caves & Caving nr. 35: 30-32 (phot.).  
Rigging, personal gear, boats, climbing and traversing (RB). 87.3433
- BOZIC, Vlado(1987): (Test of speleological ropes).- Nase planine, 39, 5-6; 132-134, (en serbo-croate, pas de résumé).  
Some french, czech, german and yugoslav types of ropes are tested(MK). 87.3434
- CARRIERI, Giampiero; FERRO, Innocenzo; GRIPPA, Carlo(1987): Il perforatore a batterie Bosch e l'uso di nuovi ancoraggi in speleologia.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 45. 87.3435
- CASTERS, P.(1987): Bombe à retardement, bombe mortelle.- Club Rech. Spéléol. Liège 33: 24-25.  
Un aspirateur chargé de poussière de carbure peut se transformer en bombe! (DU). 87.3436
- CAUMONS, David; SANCHEZ, Montse(1986): Un sencill fogò d'atac.- Carbonato nr. 5: 12-13 (fig.)(rés.franc.).  
Utilisation de l'éclairage à carbure comme réchaud(RB). 87.3437
- CHARLESWORTH, M.(1987): Taking data underground.- Chelsea Speleol. Soc. News1. 29 (11): 112.  
New light-weight system uses ultralow frequency magnetic waves which transmit the messages as digital code over a word processor. It has been successfully tested at depths of up to 200m(BK). 87.3438

- CLAUSSE,J.;CLAUSSE,JP.(1987): De l'air pour l'eau de votre calbombe (et empêcher cette eau de jouer la fille de l'air).- UBS Info 18: 2021, croquis.  
Article précédemment publié dans Spéléo Flash 1985, n°147, revu, augmenté et corrigé. Il s'agit d'une modification de la lampe Fisma(DU). 87.3439
- C.O.C./G.S.R.(1987): Prototype de charriot de désobstruction.- C.R.S.N., 8: p. 41-43, 1 plan, 2 photos.  
Description d'un charriot sur rouleaux(JC.S). 87.3440
- COLE,R.(1985): Organ Cave Radio.- Speleonics 1 (3): 2-5, diagr., schem., biblio.  
Surveying equipment for a greater range than 200m. Communication in morse code is possible. Description of the transmitter (3,5 kHz), Antennas, receiver and battery (9-12 V)(BK). 87.3441
- DAVIS,D.;VARNEDO,W.(1987): Carbide or electric?.- California caver 37 (1):14. 87.3442
- DAVIS,Martin(1987): Solar caving in Belize.- Canadian caver 19 (1): 14-15.  
A portable photovoltaic panel for charging battery lamps (RB). 87.3443
- DE BIE,P.(1985): Overlevings deken.- Spelerpes 3: 21 (en néerl.).  
A propos de la couverture de survie(DU). 87.3444
- DE BIE,P.(traducteur)(1986): Communicatie met de oppervlakte.- Spelerpes 3: 19-22; 4: 10-12; croquis (en néerl.).  
A propos du Molephone, appareil de communication fond-surface, mis au point en Angleterre(DU). 87.3445
- DE BIE,P.(1986): Petzl Ariane.- Spelerpes 4: 13-14 (en néerl.). 87.3446
- DE BIE,P.(1987): Test Speleo Technics: FX2 Caving Lamp.- Spelerpes 1: 6-8 (en néerl.).  
Présentation de la lampe sur accus F X 2 de fabrication anglaise(DU). 87.3447
- DEHAN,J.(1987): Système D. Récupérer l'eau ... là où il n'y en a pas!.- Club Rech. Spéléol. Liège 33: 27-  
Tout simple: caser une seringue ou un compte gouttes dans son casque(DU). 87.3448
- DELCOURT,M.(1986): Petzelen ... ou l'escalade au bloqueur.- CSEB Info 4: (5 p.), ill.  
Historique et mode d'utilisation des différents types de bloqueurs(DU). 87.3449
- DELNATTE,B.(1987): Le carbure de calcium, grand ami des spéléologues.- Gratton 97: 1113-1114.  
Composition et impact sur l'environnement(DU). 87.3450
- DENNEBORG,Michael(1987): Die Akkubohrmaschine - Höhlenforschung leicht gemacht?.- SAGA-Jahrbuch, 1986: 112-116. 87.3451
- DESCHAMP,P.;TOMAT,A.(1987): Matériels et techniques: le perforateur à batterie; le pistolet à résine.- Spéléo-Drack, 17, Actes XII: Cong. Rég. Spéléol. Normandie, description et utilisation(JC.S). 87.3452
- DIDIER,Ch.(1987): Carbur-o-filtre.- Contacts CTS 38: 18, croquis.  
Ce "truc" empêche toute remontée de poussière ou de boue de carbure. Le système - très simple- est mis en vente par le CTS(DU). 87.3453
- DRUMMOND,J.(1985): Magnetic Moments # 3.- Speleonics 1 (3): 9-10, fig.  
Matching the antenna to the first stage amplifier of a receiver(BK). 87.3454
- FAORO,Alexandre(1987): Technique spéléologique.- Le Niphargus Boueux 5: 3-5.  
Présentation et croquis sur la méthode du rappel de cordelette(CW). 87.3455
- FISCHESSER,Mike(1986): Commonly used caving knots and their purposes.- NSS News 44 (nr. 11): 392-394 (fig.). 87.3456
- FISCHESSER,Mike(1987): Underground rock climbing.- NSS News vol. 44 (nr. 12): 424-426.  
Ethics, conservation, protection; the ropes, special techniques, route selection(RB). 87.3457
- FISCHESSER,Mike(1987): Preparing for the unexpected long stay underground, the LRUES tent.- NSS News 45 (nr.1): 17-18 (phot.). 87.3458
- FISCHESSER,Mike(1987): More on the European rebelay technique.- NSS News 45 (6): 138-139.  
The STC committee does not encourage the use of the rebelay technique (with 9 mm rope) in North American non-alpine caving(RB). 87.3459
- FRANCO,A.(1987): Konstante lichtbron.- Spelerpes 1: 13-15 (en néerl.).  
Tiré de la revue Elektuur, 1984. 87.3460
- FUNCKEN,L.(1987): Escalade artificielle souterraine: une quatrième génération?.- Regards 1: 11-14, 6 fig.  
Description détaillée des caractéristiques du mât (construction, montage, transport, précaution) et de ses possibilités. Schéma des différentes utilisations possibles. Ce mât est très performant. Il a notamment été utilisé avec succès aux Siebenhengste(DU). 87.3461
- GARNIER,C.(1987): Spéléo Verticale et Sécurité.- CSEB Info 1: (8p.), ill.  
Rappel de règles élémentaires de sécurité en matériel personnel, technique et équipement de cavité(DU). 87.3462
- GARNIER,C.(1987): Tout ce qu'on devrait savoir à propos de la technique "spit".- CSEB Info 4: (8p.), ill. 87.3463
- GAZQUEZ,Josep Lluís(1984): Anàlisi teòrica de la resistència dinàmica de les cordes.- Grallera nr. 1: 26-30. 87.3464
- GILLET,JC.(1987): Echelles en place? Danger!.- Club Rech. Spéléol. Liège 33: 26.  
Plusieurs accidents récents sont dus à la rupture de câbles d'échelles en place(DU). 87.3465
- GUYEZ,D.(1986): Mise à feu pour détonnateur basse intensité.- S.C. Info, n°5, p. 49-50. 87.3466
- HALL,Andy(1987): Equipment column: Rack review.- Caves & Caving nr. 35: 8-9 (fig.). 87.3467
- HIRSCHI,Andreas;SCHAFROTH,Daniel(1987): Felsverankerungen im Test.- Reflektor 87/1: 31-35.  
Tests d'ancrages effectués à l'aide de chevilles-segments et de spits(CW). 87.3468
- HUGON,Bruno(1987): Techniques explosives.- Spéléo 01 n°11: 122-123; 3 sch.  
Description d'astuces facilitant les désobstructions à l'explosif(Ph.D). 87.3469
- HURTT,Howard(1987): Solar power where the sun don't shine.- California caver vol. 37 (nr.3): 42-46 (fig.,scheme). 87.3470
- IMFELD,Pascal(1986): L'éclairage halogène en spéléo.- Activités du Spéléo-Club de Chesaux, Suisse, 2/86: 24.  
Le prix élevé et le halo noir au centre du faisceau lumineux rend l'ampoule Osram de 0.5A peu intéressante pour un usage spéléologique(CW). 87.3471
- IMFELD,Pascal(1986): Un réflecteur topo.- Activités du Spéléo-Club de Chesaux, Suisse, 2/86: 25.  
Réalisation d'un réflecteur pour l'éclairage des instruments topos(CW). 87.3472
- JANZ,Werner(1986): Jumar im Test.- Reflektor 86/4: 34-35.  
Le nouveau Jumar 'inusable' est testé. Son prix légèrement supérieur par rapport à l'ancien modèle est largement compensé par une longévité considérablement accrue (CW). 87.3473

- JOLIVET,Patrick(1986): Console de plongée souterraine.-  
Plein Gaz 8: 26-27.  
Etude pratique et plan de réalisation d'une console pour  
profondimètre à aiguille traînante, montre, compas,  
profondimètre "tube capillaire"(FG). 87.3474
- KLINGENFUSS,Bruno(1986): Eletronik für die Petzelleuchte.-  
Höhlenpost nr. 72: 24-25.  
Dispositif électronique enclanchant automatiquement la  
frontale électrique lorsque la lampe acétylène s'éteint  
(CW). 87.3475
- KRAUS,Stephan(1987): Sicherungsseile.- Fränk. Höhlen-  
spiegel, H. 27: 23-27, 1 Abb.  
Zur Seilbehandlung und zu den Prüfkriterien bei Material-  
prüfungen(DZ). 87.3476
- KOLARIK,Thomas(1987): Verbesserungsvorschläge für Helm-  
Karlidlampen.- Mitt. u. Ber., 4 (4): 22-24, 1 Abb.  
87.3477
- LECHARLIER,E.(1987): Petit truc.- Contacts CTS 38: 16,  
2 fig.  
2 petites astuces pour la lampe carbure Fisma(DU).  
87.3478
- LENSEN,Jan(1987): 6 years of experience with electric  
lighting.- Speleo Nederland Pierk 2 (nr. 1): 34-37  
(engl. summ.).  
Advices are given to help to those interested in build-  
ing up their own reliable light system. Halogen bulbs  
6 V 2,4 W with a NiCd battery with a capacity of least  
4 Ah are of interest(RB). 87.3479
- LOWE,Deej(1987): Equipment column.- Caves & Caving nr.  
36: 40-41.  
Tackle bags, anchor safety etc.(RB). 87.3480
- LUDWIG,Peter(1987): Erfahrungen mit dem Akku-Bohrhammer.-  
Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterreich nr. 88: 45. 87.3481
- LUDWIG,Peter;GEBAUER,Daniel(1986): Akku-Hammer-Optimie-  
rung.- Reflektor 86/4: 29-33.  
Conseils pour la construction et la charge des accus au  
NiCd. L'usage d'ancrage avec l'aide de cheville-segments  
est conseillé à la place des spits conventionnels(CW).  
87.3482
- MAIER,Gerald(1987): Aus der Praxis. Der neue Gasentwick-  
ler Ariane - in der Technik voll ausgereift?.- Gut  
Schluf, H. 8: 20-23.  
Mit einer Ergänzung von Thomas FUERTIG. 87.3483
- MARMILLOD,E.(1987): Téléphone monofil avec alarme.- Pre-  
prints 8e. Congrès national de spéléologie, Vallée de  
Joux 1987: 22 (seul. rés.). 87.3484
- MASCART,M.(1987): Petit truc et grandes ficelles.- Con-  
tacts CTS 37: 11-12, croquis.  
Un "Système D" très simple et efficace pour le nettoyage  
des cordes(DU). 87.3485
- MENJIBAR,José L.(1985): Tecnica de recuperacion ascenso-  
descenso.- Espeleo-sur 5: 28-31 (5 fig.). 87.3486
- MEREDITH,M.&MARTINEZ,D.(1986): Guide de la spéléologie  
verticale.- éd. S.A. Petzl 38190 Brignoud, compte d'au-  
teurs, 84p., dessins, ph.  
Cette deuxième édition remise à jour traite comme la  
précédente de toutes les techniques liées à la progres-  
sion verticale avec un descriptif du matériel, avanta-  
ges, inconvénients. Adresses des fédérations nationales  
de part le monde(RL). 87.3487
- MICHAUX,A.(1987): Comment placer le maillon triangulaire  
ou demi-rond fermant le cuissard.- Club Rech. Spéléol.  
Liège 34: 32. 87.3488
- MICHAUX,A.(1987): Remontée sur corde fixe - fractionne-  
ment suivi d'un long tronçon.- Club Rech. Spéléol. Liè-  
ge 34: 33.  
Pour ne pas s'énerver avec le mou à pomper...(DU).  
87.3489
- MICHAUX,A.(1987): Au sujet de la corde diamètre 10 Edel-  
rid Extrastatic.- Club Rech. Spéléol. Liège 34: 34.  
87.3490
- NEUPONT,G.(1986): Nocivité des fumées de tir en spéléolo-  
gie.- S.C. Info, n°5, p. 22-25, 1 fig., Atb.  
Précautions, méthodologie, mesures de gaz au gouffre du  
Briant à Noailles, Corrèze, plan(RL). 87.3491
- NICKOL,Robert(1987): Aus der Praxis. Spitzpflege.- Gut  
Schluf, H. 9: 12. 87.3492
- NICKOL,Robert(1985): Aus der Praxis. Material-Erfahrungs-  
bericht Petzl-Stop.- Mitt.-H. Höhlenforschungsgr. Blau-  
stein, 8 (1/2): 12-13, 1 Abb.; Trossingen 1985 [erschien  
1987].  
Nachdruck aus: Gut Schluf 2/1985: 33-34. 87.3493
- PERUGINI,Giancarlo(1986): Rasoio "ES 871". Speleotime -  
GS Free Time Club anno VI n° 1-2: 25.  
Presentazione di un rasoio elettrico da barba da usarsi  
in grotta(GM). 87.3494
- PLANINA,Tomaz(1987): (The opinion of kevlar use for rop-  
es).- Nase jame, 29: 43-44 (slovene, without summary).  
Kevlar is unsuitable and dangerous for the caving(MK).  
87.3495
- PLUCHON,P.(1986): Le bloqueur de pied: une technique qui  
vient de Pologne ou d'Angleterre.- Info CDS ESSONNE,  
n°7, p.7, fig. 87.3496
- POULTER,Norman(1987). Trail marking and area designation-  
a standard approach?.- Helictite 25 (2): 51-53.  
Australian Caver (113): 16-18, figs.  
Reflecting discs in 5 basic colours(RB). 87.3497
- RYAN,A.(1987): Batteries, solar panels and you.- J. Syd-  
ney spel. soc. 31 (2): 49-50.  
Some cheap alternative new technologies(RB). 87.3498
- SALMON,Christian(1986): Contribution à l'étude de l'effet  
"Yoyo".- Bull. Soc. Méridionale de Spéléol. et de Pré-  
hist. Tome XXVI, pp 71-77, 10 fig.  
Etude théorique sur les effets de l'allongement des cor-  
des dans l'ascension à l'aide de poignées-bloqueurs(LG).  
87.3499
- S.C. Aerospatiale Marignane "S.C.A.M."(1987): Désobstruc-  
tion à l'aven du Colombier.- Bull. CDS 13, 4: p. 6-9.  
Amélioration du matériel d'extraction: du "Tirfor" au  
treuil à moteur de moto(RD). 87.3500
- SHELLER,R.;TERPSTRA,A.(1987): Cow's Tails and Drop  
tests.- Caves and Caving 637): 36-38, figs.  
Single rope 9mm cow's tails are not safe enough. Dynamic  
rope is deteriorating rapidly if used for a cavers cow's  
tail(BK). 87.3501
- SCHNEIDER,Peter(1987): Der DIN-Normenausschuss Sportge-  
rät.- Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 8 (für  
1986): 89.  
Betrifft die Prüfung und Normung von Geräten für Höhlen-  
befahrung durch das Deutsche Institut für Normung (DIN)  
(DZ). 87.3502
- SERONELLO,Giorgio(1986): Parlando di attrezzature.-  
Gruppe Speleologico - CAI Bolzaneto, 1986: 43-44.  
Pregi e difetti del discensore "Rakong" e della bombola  
per acetilene in plastica. Suggestimenti per migliore da  
apportare(GM). 87.3503
- Speleo Club Firenze(1986): Speleo materiali.- Speleo Fi-  
renze: 16: 30.  
Descrizione di alcuni accessori per speleologia(GM).  
87.3504
- STITT,R.(1987): Caving Softly.- NSS-News 45 (7): 278-279.  
The use of devices as bolts and other rigging should be  
held to an absolute minimum. After the installed devi-  
ces have fulfilled their usefulness, all traces of  
their presence should be removed from the cave(BK).  
87.3505
- VANDERMEULEN,Y.(1985): Gescheurde Karabijnhaken.- Spe-  
lerpes 2: 15-16 (en néerl.).  
A propos de la fissuration des doigts de mousquetons(DU).  
87.3506

VIARD, Jean Pierre (1987): Un treuil à moteur à explosion.- L'Ursus, 9: p 69.  
Description d'un treuil de désobstruction obtenue à partir d'un vélomoteur Peugeot type 102 et capable de lever des charges supérieurs à 100 kg(JC.S). 87.3507

VOGEL, E.; JEANNIN, P.Y. (1987): Petites discussions techniques.- Cavernes 30 (nr. 2): 6-10 (fig.).  
Les noeuds en bout de corde; le matériel topo; à propos des callebombes Ariane(RB). 87.3508

WALFORD, J. (1986): Allt Nan Uamh - The technical Approach.- Grampian speleol. gr. Bull. 5 (2): 24-31, map, figs.  
Method to restart a stalled syphon after it breaks. Remarks how to overcome ducks and sumps(BK). 87.3509

WIELOCH, Christine (1987): Ein Kunststoffkarbidentwickler aus Italien.- Fränk. Höhlenspiegel, H. 27: 28-30, Abb. 87.3510

WILLIAMS, Bob; TODD, Ian (1987): The Ogofone.- Caves & Caving nr. 35: 2-7 (fig., scheme, component parts list).  
A two-way magnetic induction device for communication between underground parties and those on the surface(RB). 87.3511

ZEIDNER, Anan (1985): (Single Rope Technique).- Niqrot Zurim nr. 11-12: 117-118 (hebrew). 87.3512

ZEIDNER, A. (1986): (Cave climbing: single rope techniques SRT).- Niqrot Zurim nr. 13: 191-194 (hebrew). 87.3513

#### Crossindex 7.1

voir aussi-see also:

87.0888	87.1300	87.2003	87.2199	87.3526
	87.1528	87.2094	87.2698	87.3878

GASCO, Jordi (1986): L'espeleologia subaquatica, consecuencia d'una evolucion tecnica.- Carbonato nr. 5: 5-11 (fig.) (rés. franç.).  
Technique, secours, risques de la spéléol. subaquatique (RB). 87.3518

MURPHEY, Milledge (1987): Cavern and cave diving certification standards in the United States.- Preprints VII International Camp of Cave Diving, Gorizia 1987: 1-17.  
The Nat. Spel. Soc.-Cave Diving Section and the Nat. Assoc. for Cave Diving have cooperatively developed a simple set of training standards for cavern diving which have promulgated nationally, and are now developing standards for cave diving which may result in a national safety standard(RB). 87.3519

PISKULA, Michal (1987): Cave diving standards in Czech speleological society, safety rules and training of cave divers.- Preprints VII International Camp of Cave Diving, Gorizia 1987: 37-40. 87.3520

#### Crossindex 7.2

voir aussi-see also:

87.0092	87.0626	87.0993	87.1724	87.2476
87.0121	87.0635	87.0995	87.1745	87.2628
87.0122	87.0638	87.1055	87.1758	87.2635
87.0123	87.0697	87.1080	87.1775	87.2636
87.0263	87.0698	87.1129	87.1780	87.2657
87.0363	87.0699	87.1131	87.1800	87.2688
87.0370	87.0791	87.1155	87.1906	87.2693
87.0383	87.0792	87.1169	87.1924	87.2694
87.0423	87.0809	87.1209	87.1963	87.2701
87.0424	87.0810	87.1318	87.2009	87.3267
87.0433	87.0813	87.1331	87.2062	87.3537
87.0444	87.0834	87.1360	87.2065	87.3541
87.0448	87.0836	87.1494	87.2304	87.3545
87.0493	87.0876	87.1586	87.2339	87.3833
87.0520	87.0914	87.1595	87.2340	87.3840
87.0545	87.0921	87.1600	87.2358	87.3858
87.0564	87.0922	87.1601	87.2366	87.3859
87.0574	87.0947	87.1645	87.2379	87.3867
87.0601	87.0950	87.1672	87.2383	87.3868
87.0614	87.0956	87.1688	87.2384	87.3876
	87.0988	87.1697	87.2425	87.3886

## 7.2 PLONGEE

### DIVING

Auct. varia (1986-1987): Info-Plongée.- Info-Plongée 1986, n°47, 30p., Info-Plongée 1987, n°48, 24 p., n°49, 26p.  
Feuilles de liaison de la commission FFS; plongée souterraine. Informe sur toutes les nouvelles explos en "siphons" en France, à l'étranger. Compte-rendu sommaire et résultats sur des plongées importantes. Compte-rendu sur les secours, les incidents et les accidents survenus en plongée. Etudes de matériel, Etudes sur la médecine subaquatique(RL). 87.3514

Auct. var. (1987): Materiale di supporto al VII International camp of cave diving.- Preprints VII International Camp of Cave Diving, Gorizia 1987: n.p.  
Reprints of: The first British sump rescue symposium, proceedings of the symposium/Brevi note sull'esplorazione del complesso Viganti-Pre-Oreak 66-65 Fr. (P. GUIDI)/La Sorgente del Gorgazzo (L.S. MEDEOT)/The caves of Friuli Venezia Giulia/La cattura del Timavo superiore a Vreme (F. CUCCHI, P. FORTI)/Olifero e le sue sorgenti (E. DELLA ZUANNA, G. MINCIOTTI)(RB). 87.3515

GARNIER, C. (1986): Techniques spéléos de pointe: dévoiler et fil d'Ariane.- CSEB Info 3: (5p.), ill. 87.3516

GARNIER, C. (1986): Techniques spéléo de pointe: casque et éclairage en plongée souterraine.- CSEB Info 6: (4p.), ill. 87.3517

## 7.3. PROSPECTION

### PROSPECTION

CACON, Stefan (1987): Problemy geodezyjnych badan deformacji masywów krasowych i pseudokrasowych.- II. Sympozium o krasu Krkonosko-Jesenické Soustavy, Praha 1987: 54 (only abstr., pol. and czech). 87.3521

GUILLOPE, Patrick (1987): Localisation des indices de cavités souterraines: une méthodologie appliquée à la réalisation d'une carte d'alerte.- Les vides souterrains en Haute Normandie, éd. C.E.T.E., 10p.  
Méthodologie mise en place au C.E.T.E. Normandie Centre. ./.

pour le recensement des vides souterrains, en prévention des accidents: utilisation de la toponymie, des cartes géologiques et hydrogéologiques, des documents d'archives; photo interprétation et télédétection aérienne légère(JC.S). 87.3522

GURNEE,Russell(1986): How to find Lost Cave.- J. Spel. history 20 (nr.3): 69-72.  
Some sources of information leading to the rediscovery of caves are proposed: mythology and legend; newspapers; books; maps and deeds; local hunters and woodsmen(RB). 87.3523

KRULC,Z.(1983): Geophysik in Karst -hydrogeologie und Speläologie.- Proceed. European conference speleol. 1980, vol. II, Sofia 1983: 550-554.  
Expérience et résultats de nouvelles méthodes géophysiques d'investigation de l'hydrogéologie et spéléologie karstiques. Bibliographie(RB). 87.3524

LAVERTY,Martin(1987): Fractals in karst.- Earth surf. processes landf. 12 (5): 475-480. 2 fig., 1 tab.  
The analysis of cave survey data is used to establish that cave length exhibits fractal behaviour, with dimensions in the range 1 - 1,5, over a range of measurement resolutions from 1 to 100 m. It is suggested that fractal dimensions, together with their range of applicability, will prove to be useful parameters for the study of caves(WB). 87.3525

LENANDER,Bo(1986): Grottepejl M-85.- Grottan 4/86: 31-33 (engl.summ.).  
Cave radio with direction finding function; 32'768 Hz; electr. scheme(RB). 87.3526

LOWE,D.(1987): Aerial photographs for cave studies.- Cave Science 14 (2): 81-82.  
Aerial photographs, particularly vertical ones can be useful to the caver and cave scientist in the field and as indoor tool for locating possible sites of interest or interpreting geological and geomorphological features of an area(BK). 87.3527

MULLER,I.(1987): Etude de la fracturation dans le karst à l'aide de la géophysique électromagnétique VLF-R.- Preprints 8e. Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux 1987: 21 (seul.rés.).  
Développement récent de la Very Low Frequency-Resistivity(RB). 87.3528

RODA,Stefan;RODA,Stefan ml., SCUKA,Julius(1986): Die Applikation der Fraktalanalyse zur Interpretation von Spurenprüfungen.- Slovensky Kras 24: 61-74 (germ.+russ. summ.) (5 fig.).  
Beispiele aus den Gombaseka- und Krasnohorska-Höhlen (Slovakischer Karst) aufgrund der Durchlaufzeit- und Strömungsgeschwindigkeitsmessungen der Wasserläufe(RB). 87.3529

ROQUE DE ANDRADE AFONSO,Antonio(1987): Prospeccao geoelectrica en meios carsicos.- Actes, Simposios de geologia aplicada e do ambiente, IV; sistemas carsicos de litoral atlantico, Tomar, 7-12 março 1987, Portugal. 1 p (JC.S). 87.3530

S.C. Aerospatale Marignane "S.C.A.M."(1987): Le rayonnement infra-rouge au service des spéléos.- Bull. CDS 13, 4: p. 15-17.  
Prospection aérienne par thermovision: efficacité du procédé, malgré des contraintes météorologiques saisonnières et logistiques (hélicoptère, double matériel de vidéo: normal et de thermovision). Application à l'Aven de l'Ecureuil, Nans-le-Pins, Var)(RD). 87.3531

### Crossindex 7.3

voir aussi-see also:

	87.1259	87.1986	87.2293	87.3755
87.0114	87.1327	87.2043	87.2294	
87.0144	87.1339	87.2179	87.2418	
87.0336	87.1469	87.2189	87.2669	
87.1213	87.1819	87.2243	87.3745	

## 7.4 ACCIDENTS ET SAUVETAGE

### ACCIDENTS AND RESCUE

AA(1987): Mendip rescue organization, reports and accounts 1986.- J. Wessex cave club nr. 213: 66-75.  
Cave rescues and incidents for 1986; sump rescue demonstration(RB). 87.3532

AA(1986): Two die in Florida diving accident.- NSS News 44 (nr. 11): 394-395.  
Morrison Spring (Walton Co., 30 th aug.1986)(RB). 87.3533

AA(1987): American caving accidents.- NSS News vol. 44 (nr. 11): 386-398.  
Results and cause of incidents (total 64 for 1986). Incident reports and analysis(RB). 87.3534

AA(1987): Seminar and workshop on cave rescue.- Helictite 25 (2): 88-89 (phot.;fig.). 87.3535

AMUNDSON,Chris(1987): Search and rescue operation in Mc Clung cave, Greenbrier Co., WVa.- NSS News 46 (5): 105-108 (survey); DC Speleograph 43 (3): 5-10.  
The rescue of a lost caver, sept. '86; analysis and consequences(RB). 87.3536

AUCT.VAR.(1987): The first British sump rescue symposium - Proceedings of the Symposium (Castleton 7th June 1986).- Cave Science 14 (nr. 1): 7-30.  
Contents: Safe cave diving. Sump rescue arrangements in Britain. An analysis of cave diving incidents. A review of sump rescue types. Rescue through long and deep sumps. Medical aspects of sump rescue. The management of decompression sickness. Hospitalisation underground. The use of gas mixtures for cave diving. Through-sump and diver communications. Alternatives to diving(RB). 87.3537

Auct.var.(1987): Höhlenrettung.- Materialh. Karst- u. Höhlenkde., 5: 1-34, mehrere Abb.  
Der erste Teil von Jens HORNING ist die "Zusammenfassung des MHD-Kurses für Höhlenforscher" (S. 1-12, 41 Abb.); im zweiten Teil werden die ersten 6 Ausgaben der als "Gelbe Seiten" bezeichneten Beilagen zu den Mitteilungen des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher des "Arbeitskreis Höhlen-Rettung" nachgedruckt(DZ). 87.3538

BERCKMANS,J.;VERBEEK,M.(1985): Takeltechnieken.- Speleptes 4: 17-20, croquis (en néerl.).  
La technique du palan(DU). 87.3539

CARLETTI,Carlo(1986): Soccorso e prevenzione.- Rivista Speleologica Toscana n.2: 13-14.  
Osservazioni su un convegno sul soccorso speleologico e la prevenzione degli incidenti in grotta organizzato della Federazione Speleologica Toscana(GM). 87.3540

CHURCHER,R.A.;LLOYD,O.C.(1987): [Cave diving accidents].- Norsk Grotteblad 5 (nr. 19): 3-5 (norw.;engl.summ.). 87.3541

Club Alpino Italiano - CNSASS - 3 Gruppo(1986): Scheda di chiamata in caso di incidente.- Rivista Speleologica Toscana Nr. 1: 23-26.  
Scheda esemplificativa per la comunicazione delle notizie utili in caso di incidente. Telefoni delle squadre del III gruppo, degli organi nazionali e dei delegati degli altri gruppi(GM). 87.3542

DASHER,George(1987): Virginia region accidents.- West Virginia caver 5 (1): 10-11.  
82 total accidents and incidents between 1976 and 1985 (RB). 87.3543

- DEMARIA PESCE,V.H.(1986): Asistencia y evacuacion de un accidentado en el medio ambiente subterráneo.- Salamanca ca nr. 2: 13-16. 87.3544
- EGON,Y.(1985): Spéléonate attention! Un fil peut en cacher un autre... - Bull.- Soc. Spéléo. Namur: 27-29.  
Une expérience qui a failli mal tourner et un sérieux avertissement. Leçons à en tirer. Ca se passe au petit Goul de Bourg St-Andéol(DU). 87.3545
- FAURE,Bernard(1985): Gouffre Marco-Polo (Chartreuse, Isère).- Ad Augusta Per Augusta 13: 69-73.  
Récit chronologique du sauvetage d'un spéléo coincé dans un méandre, réussi, grâce à l'utilisation d'une perfo. sur accus et par l'utilisation de micro-charges(FG). 87.3546
- FERRELL,Gary(1987): Accident report: Scott Hollow cave.- West Virginia Caver 5 (2): 11-12. 87.3547
- FISCHESSE,Mike(1987): The sked stretcher.- NSS News 45 (4): 84-85 (phot.).  
A versatile rescue litter(RB). 87.3548
- FRACHON,Jean-Claude(1986): Compte-rendus d'interventions.- Info S.S.F. 3: 9-12.  
Récit et bilan de 15 sauvetages souterrains en France, de février à septembre 1986(JC.F). 87.3549
- FRACHON,Jean-Claude(1987): Comptes-rendus de sauvetages.- Info S.S.F. 4: 8-10.  
Récit et bilan de 6 sauvetages souterrains en France et en Pologne, en février et mars 1987(JC.F). 87.3550
- FRACHON,Jean-Claude(1987): Comptes-rendus d'interventions.- Info S.S.F. 5: 7-12.  
Récit et bilan de 17 sauvetages souterrains en France, Espagne et Pologne, de mars 1986 à juin 1987(JC.F). 87.3551
- FRACHON,Jean-Claude(1987): Comptes-rendus d'interventions.- Info S.S.F. 6: 7-10.  
Récit et bilan de 18 sauvetages souterrains en France et Espagne, de février à septembre 1987(JC.F). 87.3552
- FRACHON,Jean-Claude(1987): Comptes-rendus d'interventions.- Info S.S.F. 7: 3-5.  
Récit et bilan de 11 sauvetages souterrains en France et au Portugal, d'août à novembre 1987(JC.F). 87.3553
- FRACHON,J.Cl.(1987): Spéléo Secours Français: sauvetage en Pologne.- Spelunca, 26, p.V.  
Grotte de Bystrej à Zaczopane le 16/2/87(RL). 87.3554
- FRACHON,J.Cl.(1987): Spéléo Secours Français.- Spelunca, n°23, p. III et V-VI.  
Changement des structures au sein de cette commission fédérale. Organisation du stage de Conseiller technique 1987(RL). 87.3555
- FRUMKIN,Amos(1985): (Safety in cave visits).- Niqrot Zurim nr. 11-12: 113-114 (hebrew). 87.3556
- GOBETTI,Andrea(1986): Gita scolastica.- Alp II/11, 20-21, (1 foto). Torino.  
Note sull'incidente del gennaio 1986 nella "Tana che urla" nelle Alpi Apuane. 87.3557
- GOODWIN,Phil(1987): The disappearance of Alex Pitcher.- Caves & Caving nr. 38: 14-17 (phot.).  
The Gouffre Berger incident, August 87(RB). 87.3558
- GRAY,Eric(1987): Devon News: 12 hour rescue at Bakers Pit.- Caves & Caving nr. 35: 22. 87.3559
- GUICHARD,F.(1983): Sauvetage à l'Event des Bas Riches (Rouffignac-St-Cernin, Dordogne).- Spéléo-Dordogne 89: p.58-59 (éd. 1987).  
5 members du SC de Périgueux restent bloqués pendant 43h dans une cavité anodine. Croquis du Massif et chronologie de l'intervention des secours(PL). 87.3560
- HANSBAUER,Günter;PETER,Carsten(1987): Informationen zu Höhlenschutz und Unfallverhütung.- Schlaz, 53: 11-14. ./.
- Zu grundsätzlichen Verhaltensregeln bei Höhlenbefahrungen. Basiswissen über Höhlenschutz, Ausrüstung etc.(DZ). 87.3561
- HEMPEL,J.C.(1984): Developing a local rescue group.- Missouri Speleology 25 (1-4): 205, abstr. only.  
Several pre-incident steps that can be taken to assure a prompt life saving response to in-cave emergency and some ways of promoting squad interfacing on a local level are discussed(BK). 87.3562
- JAMARSKA ZVEZA SLOVENIJE(1987): (Cave rescuers - probationers).- Bilten SSJ,3,1: 14-16, (en serbo-croate, pas de résumé).  
La liste des membres avec adresses(MK). 87.3563
- JEFFREY,Alan L.(1987): Sutherland rescue call, 1986.- Grampian speleol. Bull. vol. 5 (nr. 2): 9-10. 87.3564
- JEFFREY,A.(1986): Cave Rescue Incidents - The wider view.- Grampian speleol. gr. Bull. 5 (1): 19-23.  
Remarks about rescue operations in scottish caves (Call-out system, police cooperation, action before during and after rescue)(BK). 87.3565
- KENNEY,Richard(1987): Rescue (part 2 concluded).- J. Westsex cave club vol. 19 no. 212: 28-30.  
Historical review of cave rescue in 1951; source coverage (RB). 87.3566
- KNUTSON,Steve(editor)(1986): 1985 American caving accidents.- NSS News 44 (nr. 11 Part II): 399-410.  
61 accident reports for 1985, with analyses(RB).87.3567
- LEGNINI,Dan(1987): National cave rescue commission 1987 cave rescue training seminar.- Windy City Speleonews vol. 27 (nr. 4): 41-44. 87.3568
- LINDENMAYR,Franz(1987): Der Tod eines Freundes.- Schlaz, 52: 8-16, 1 Abb.  
Unfall eines österreichischen Höhlenforschers auf Sardinien mit Schilderung der Begleitumstände aus persönlicher Sicht des Verfassers. 87.3569
- MEINER,St.;WHITFIELD,P.(1986): Glenn Peppard.- Fatal accident report: Thanksgiving Cave, Vancouver Island.- Canadian Caver 18 (2): 3-5, photo.  
Obituary and fatal accident report(BK). 87.3570
- NICHOLSON,Henry(1985): Search and recovery operation - Jamaica - March 13, 1985.- Underwater Speleol. 12 (2): 6-7. 87.3571
- NIKLASCH,Gerhard(1987): Cross Channel Views. Ueberrn Kanal geschaut.- Schlaz, 52: 24-31, 1 Höhlenplan.  
Kommentierte Uebersetzung des Artikels "Underground first aid for expeditions "von Tom HOUGHTON und "Rescue" von Paul COOPER aus den Proceedings of Oxford University Cave Club, 12 (1986): Ueber einen Höhlenunfall im Sistema Conjurtao, Nord-Spanien. 87.3572
- OSBORNE,R.A.L.(1987): First responder care for cave accident victims.- Helictite 25 (2): 82-87 (reprinted from "Search and Rescue" Aug. 1984).  
The hazards of caves. First responder care(RB). 87.3573
- PASCUAL,José Pedro(1985): Accident en Pinet: el rescato de Ivan Juste (entrevista).- Nuestra espeleo nr. 15: 35-36. 87.3574
- PADGETT,Allen(1987): Ellison's cave rescue, january 4-5, 1987 (Georgia).- NSS News 45 (4): 81-82. 87.3575
- PAQUETTE,D.(1984): The National Cave Rescue Commission, an overview.- Missouri Speleology 25 (1-4): 206-209, abstr.  
The paper discuss what the NCRC is, how it is organized, what it does and probably most important what it does not do. Problems and goals of the commission are highlighted(BK). 87.3576

- PAVANELLO,Aurelio(1986): Incidente avvenuto il 13.10.85 all'Inghiottitoio dell'Acqua Fredda.- Sottoterra 73: 32-34.  
Relazione tecnica dell'incidente avvenuto nella Grotta Inghiottitoio dell'Acqua Fredda(GM). 87.3577
- PETRINI,Onorio(1985): Corpo Nazionale Soccorso Alpino Sezione Speleologica.- Speleologia Sarda n. 60: 28. Annuncio ed obiettivi di un congresso regionale delle associazioni di volontariato per la protezione civile in Sardegna(GM). 87.3578
- PINNA,Vittorio(1985): La esercitazioni di soccorso 1985 alla Grotta del Guano (Oliena).- Boll. Gruppo speleol. Sassarese nr. 9: 45-46. 87.3579
- PRISINA,Marko(1987): (The caving rescue group).- Dolenjski kras,2: 52-53 (en slovène, pas de résumé). The organization of rescue group(MK). 87.3580
- REID,F.(1985): Handheld Repeater Links Field Phones and Radios.- Speleonics 1 (3): 7-9, schem., biblio. The handheld repeater allows surface and underground rescue coordinators to converse directly without relay operators(BK). 87.3581
- RONGE,E.(1987): Historiek: Trou Molin (sic) 2: De Gevangen van de Lhomme.- Spelerpes 3: 8-10 (en néerl.). 4 spéléos furent prisonniers de la Lhomme dans le Nou Maulin en 1970. On retrace l'évènement(DU). 87.3582
- SCHMID,Eleonore(1986): Allein in der Höhle.- Bilderbuch, o.P. [23 S.]. Hamburg: Nordsüd-Verlag 1986. Geschichte zweier Kinder, die sich durch Lichtausfall in einer Tropfsteinhöhle verirren. - Die Darstellungen sind nicht immer mit den Gedanken des Höhlenschutzes zu vereinbaren (Anbringen von Wegemarkierungen, Aufscheuchen von Fledermäusen(DZ). 87.3583
- SCHNEIDER,Peter(1987): Höhlen-Rettungsübung am 17.6.1986 in der "Höhle im Gemeindesteinbruch bei Bieber".- Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 8 (für 1986): 62-63, 1 Abb. "Nach Protokollen von Thomas AHLBERG, Sieglinde QUAST, Hans SCHMITT, Gerhard, Anneliese und Karl STEIN". Kataster-Nr. 5317/01. 87.3584
- SCHNEIDER,Peter(1987): Höhlenunfälle 1985/86.- Arbeitskreis Höhlen-Rettung im Verband der deutschen Höhlen- und Karstforscher, Ausg. Nr. 8 (Beil. zu Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 33 (3): 29,31 München 1987. Statistische Uebersicht zu insgesamt 160 Rettungseinsätzen mit 393 betroffenen Personen in Deutschland, USA und England(DZ). 87.3585
- SEABROOK,J.(1986): First aid for caving emergencies.- J. Sydney Speleol. Soc. (30)8: 164-165. Typical emergencies, special problems related to first aid in caves and management of first aid component of a cave rescue(BK). 87.3586
- S.E. La Senyera(1986): Rescate en el Pozo La Carba.- Nuestra espeleo nr. 16: 27-28. Accident et sauvetage dans ce puits à Quiros, Asturie (-341m)(RB). 87.3587
- SCOTT,J.N.(1984). Cave Rescue - A case history.- Missouri Speleology 25 (1-4): 201-204, abstr. Most communities are not prepared to handle a cave rescue situation. The Boone County Fire Protection District has recognized its potential and responsibility in cave rescue. Cooperation of multiple agencies in the areas of planning, training and on scene operation will improve the level of performance(BK). 87.3588
- SMITH,Bruce(1987): Recovering from a heel-hang.- Der Fledermaus 15 (nr. 4): 11-13 (fig.); Windy City Speleonews 27 (3): 31-33 (fig.). Rescue and prevention(RB). 87.3589
- SONTROP,Y.(1986): Preventie of redding: het verschil tussen een modus vivendi of een voldonge fait!.- Spelerpes 3: 18 (en néerl.). ./.
- Prévention ou sauvetage: la différence entre un modus vivendi et un fait établi(DU). 87.3590
- STURM,Michael;SCHNEIDER,Peter(1987): Erste-Hilfe für Höhlenforscher.- Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 8 (für 1986): 56-62, 6 Abb. 87.3591
- THOMAS,Chris(1986): Basic cave rescue training, Missouri State Parks.- Windy City Speleonews vol. 26 (nr. 6): 110. 87.3592
- TRILLER,Adolf(1987): Bergungsübung in der Grossen Spielberghöhle am 27.6. [19]87.- Schlaz, 53: 38-41, 1 Höhlenplan. Grosse Spielberghöhle (1341/04) in den Bayerischen Alpen. 87.3593
- URBAIN,B.(1987): Les Secours Français.- UBS Info 25:26. Ce qu'il faut savoir du SS Français: démarches en cas d'accident(DU). 87.3594
- UTILI,Franco(1986): Un soccorso da un miliardo.- Speleo Firenze 15: 38-41 (1 fig.). Osservazioni sull'operazione di soccorso alla "Tana che Urla" in relazione alla necessità di ricercare un rapporto più razionale tra il pericolo e le modalità di intervento(GM). 87.3595
- VAN DIJCK,J.(1985): De "Glasgow coma Scale".- Spelerpes 2: 10-12 (en néerl.). Présentation d'une fiche permettant de faire une évaluation précise de l'état d'un blessé(DU). 87.3596
- WAITE,P.(1986): Devon cave rescue organization, call out to Baker's Pit cave 2nd march 1986.- Plymouth caving group newsl. nr. 99: 7-8. 87.3597
- WHITEHURST,T.(1985): Cave Rescue Communications: Linked Systems.- Speleonics 1 (3): 6, scetch. Interfacing two or more ICOM handhelds in different bands to make a portable remote base(BK). 87.3598
- WHITFIELD,Phil(1986): Fatal accident report: Thanksgiving cave, British Columbia, Canada, 29th august 1986.- NSS News 44 (nr. 11): 382. 87.3599

## Crossindex 7.4

voir aussi-see also:

87.0459	87.0474	87.0951	87.1943
	87.0914	87.1780	

## 7.5 MEDECINE

## MEDECINE

A.A.(1986): Druivensuiker? Nee bedankt!.- Spelerpes 4: 8-9 (en néerl.). Les besoins en sucre de l'organisme(DU). 87.3600

AITKEN,-St.C.(1986): A phenomenology of caving.- Canadian Caver 18 (2): 26-29, biblio. 11 ref. Caves are a particular type of physical environment, a unique and powerful encounter with the nature. The study attempted to disentangle some of the experimental complexity of caving and the "caving personality"(BK).87.3601

- BAIN, Bryan (1987): Why do we cave?.- West Virginia Caver vol. 5 nr. 5: 5-6. 87.3602
- BALLEREAU, André (1985): Bere in speleologia.- Ipoantropo - n.4: 7-9 (4 tabelle). Traduzione da "Spelunca" di Armando Davoli. Partendo dalla perdita di acqua dovuta allo sforzo dell'attività speleologica, l'autore consiglia di bere costantemente in grotta per reintegrare le perdite (GM). 87.3603
- BEDOS, A. (1987): Expédition Thaï-Maros 86. 16. Rapport médical.- Rapport Spéléologique et Scientifique. Association Pyrénéenne de Spéléologie éd., p. 155-160, 2 ph., 1 tb. Parmi les 25 participants aux deux expéditions (1985-1986), deux d'entre eux ont eu l'un une sérieuse leptospirose et l'autre une grippe asiatique non identifiée, trois autres ont eu recours à la médecine locale et les autres ont utilisés leur pharmacie personnelle (JG). 87.3604
- BERNABEI, Tullio (1986): 822 ore sottoterra.- Alp, II/10, p. 22 (1 foto). Torino. Note sull'esperienza di due speleologi di Prato che hanno soggiornato per 34 giorni nella Grotta della Calvana (Firenze). 87.3605
- BOTUR, J.; JANCARIK, A. (1983): Heat balance of systems "human body - environment".- Proceed. European conference speleol. 1980, Vol. II, Sofia 1983 410-415 (4 diagr.). 87.3606
- CARABIN, J. (1987): L'alimentation "Hotlunch".- Club Rech. Spéléol. Liège 33: 28-29. Appréciation sur l'utilisation de la boîte de conserve autochauffante en spéléo (DU). 87.3607
- CHAMAYOU, Ch. (1986): De l'influence du vin... - Spéléoc, n°38, p. 28-29. Considérations sur les rapports boisson-spéléo. (GJ). 87.3608
- CIGNA, Arrigo (1987): Is radon really a risk to cavers? No, it isn't and why we cannot find out!.- NSS News vol.45 (nr. 10): 344. The risk of exposure for active cavers is totally negligible; the cave personnel of commercial caves may be a critical group, but there is no epidemiological evidence that radon has ever caused any cancer at all (RB). 87.3609
- CRABB, Evalt (1987): Sport and scout caving-the present dilemma.- Helictite 25 (2): 39-42. The paper traces the evolution of organised caving as a post World War 2 phenomenon and the changes in practice and attitude that have occurred. Parallel to this the development of caving as a scouting activity is discussed (RB). 87.3610
- DELMAS, P. (1986): Comed info.- Bull. C.D.S. Lot, n°8, p. 3-5, 1 graph. Les sources d'énergie au cours de l'exercice physique, le maintien du milieu ambiant = l'eau, le besoin alimentaire. W.E. de formation (GJ). 87.3611
- ENGH, Rolf (1987): [Why caving?].- Grottan 2/87: 12-13 (swed.; engl. summ.). 87.3612
- FONS, Michelle (Doct.) (1987): La diététique sportive.- Bull. CDS 13,4: p. 76-92. Besoins alimentaires, aliments, diététique sportive (compétition), hygiène de vie (rappel), besoins hydriques, besoins spécifiques à la spéléologie (RD). 87.3613
- GORBENKO, P.P. et al. (1986): (Results of medical and biological experiments on long staying of cavers in Podolia karst caves).- Peshchery, 20: 94-95 (russ.). The phasic development of adaptation was investigated during 30 days experiment in the gypsum caves Kristal' naja and Blue Lakes (VK). 87.3614
- GORBENKO, P.P. et al. (1986): (The influence of cave environment extreme factors on human organism).- Peshchery, 20: 95-96 (russ.). 87.3615
- HARDEN, T.J.; HUNT, P.J. (1985): Histoplasmosis and Australian cave environments.- Helictite vol. 23 (nr.1): 23-26. ./.
- H.capsulatum has only been isolated from the Church cave; the association of this fungus with baths is discussed. Bibliography (RB). 87.3616
- HOVELYNCK, J. (1985): Menselijk gedrag in de speleo situatie.- Spelerpes 4 : 24-29 (en néerl.). Les comportements humains face aux diverses situations rencontrées en spéléo (DU). 87.3617
- HUBBELL, Frank; TILTON, Buck (1987): Hypothermia, a new field treatment.- NSS News 45 (nr.9): 328-329. 87.3618
- KABASHNJUK, V.A. et al. (1986): (Microclimate influence of hemodynamics indices and kidney function in Zolunshka cave).- Peshchery, 20: 86-93, tabl. (russ.). During survey expedition 26 men and 18 women were examined underground. Influence of CO2 into human organism was exposed (VK). 87.3619
- KIMMIG, Peter; MUEHLING, Annette (1985): Erhöhte Gefährdung durch Echinococcus multilocularis für Menschen im Endemiegebiet "Schwäbische Alb".- Zentralblatt für Bakteriologie, Mikrobiologie und Hygiene, 1. Abz., 181: 184-196, 3 Abb., 1 Tab. Gefahr für Höhlenforscher insbesondere durch die Uebertragung durch Füchse. - Ein leicht gekürzter Nachdruck erschien in: Der Abseiler, Nr. 7: 2-9, 3 Abb., 1 Tab., Schwäbisch Gmünd 1987 (DZ). 87.3620
- KIMMIG, P. (1987): Gefahr für Höhlenforscher durch den kleinen Fuchsbandwurm?.- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 33 (2): 44. 87.3621
- KLIEBHAN, Bernd (1987): Karst und Küche. Betrachtungen zu einem vergessenen Forschungszweig der Speläologie.- Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 8 (für 1986): 118-134, 13 Abb. Ueber die Ernährung des Höhlenforschers unter und über Tage (Speläo-Trophologie), insbesondere bei längeren Expeditionen sowie über die "Karst-Gastronomie" - die Beziehung zwischen geographisch-bodenkundlicher Gegebenheit (Karst) und der regional-typischen Küche (DZ). 87.3622
- LEDUC, X. Doct. (1984-85): Diététique en spéléologie.- Hypogée, n°5, p. 5-9. 87.3623
- LICHACZ, Roman (1986): The Clostridium tetani threat.- Austral. caver nr. 111: 7-9. 87.3624
- LINDENMAYR, Franz (1987): Höhlen und Sexualität.- Schlaz, 51: 35-43, 1 Abb. Mit den Kapitel "Höhlen und Sexualität in Mythologie und Religion", "Höhlen und Sexualität in der Kunst" sowie "Höhlen und Sexualität aus psychologischer Sicht" (DZ). 87.3625
- MACHELLO, Roberto (1986): Body building.- Gruppo Speleologico - CAI Bolzaneto, 1986: 45-46. Consigli agli speleologi per migliorare la forma muscolare (GM). 87.3626
- PIRO, Giuseppe (1986): Dentro la Montagna. 34 giorni in una Grotta.- Edizioni del Palazzo, Prato, : 1-59 (17 fig.). Vengono narrate, in forma autobiografica, le esperienze condotte da due speleologi in isolamento dentro la grotta di S. Anna Vecchia nella Calvana. In Appendice una succinta descrizione di questa cavità ed una breve storia delle esperienze di isolamento condotte sino ad oggi (EB). 87.3627
- SANTESE, D. (1986): Qu'est-ce qui fait "s'enterrer Marmanhac".- Lo Trauc, n°, p. 16-19, 1 ph. A la rencontre de 4 jeunes handicapés mentaux de l'I.M.E. de Marmanhac avec le monde souterrain (auteur). 87.3628
- SEEMAN, Robert (1987): Einiges über Karbid.- Höhlenpost nr. 73: 53-55. Présentation et discussion de la toxicité des différents composants chimiques produits par le carbure (CW). 87.3629



- SELF, C.A.; ISKRZYNSKA, W.I.; WAITKINS, S.A.; WHICHER, J.W.; WHICHER, J.T. (1987): Leptospirosis among British Cavers.- Cave Science vol. 14 (no.3): 131-134.  
In 150 selected British cavers 22% had contact (antibodies check) with harmless L. and 9% with the parasitic L. interrogans; no evidence of a regional bias for infection with L. for any British caving region(RB). 87.3630
- SELF, Charlier; WHICHER, John (1987): Weil's disease: are cavers at risk?.- Caves & Caving 37: 40.  
150 blood samples from cavers were tested for Leptospira antibodies proving past infection: 46 samples were positive, 33 of which had been in contact with the benign Leptospira biflexa which lives in fresh watercourses. The normal incidence is 1 in 10'000(RB). 87.3631
- SIFFRE, Michel (1987): Hors du temps.- Le Courrier, UNESCO, Paris, juin, p. 14-15, 2 ph.  
Présentation des expériences "hors du temps" et de ses résultats: changement du rythme veille - sommeil et influence sur les régulations biologiques.  
Expériences souterraines de 1962-1972 (AC et CC). 87.3632
- TUPINIER, D. (1987): L'apport de la chauve-souris dans la médecine antique.- Le Rhinologue, n°3, p. 26-36, fig.  
Mythologie, sorcellerie, utilisation, domaine thérapeutique(RL). 87.3633
- VANDEROUGSTRAETE, J. (1986): De la NASA... à la Gamelle.- Subterra 98: 11-17.  
A propos des "Hotlunch" (Boîtes auto-chauffantes), du Lyofal (lyophilisés). 87.3634
- VAN DISCK, J. (1985): Hoe een gekwetste benaderen; het evaluatie-formulier voor gekwetsten.- Spelerpes 3: 12-16 (en néerl.).  
Comment rendre compte de l'état d'un blessé (5 questions auxquelles il faut pouvoir répondre pour un premier diagnostic); suivi d'une proposition de formulaire d'évaluation de l'état du blessé(DU). 87.3635
- VAN HOUTTE, A. (1987): Ondergrondse voedig.- Spelerpes 2: 5-7 (en néerl.).  
Un exemple de "rations de fond" bien étudiées qui ont fait leur preuve au gouffre Berger(DU). 87.3636
- VAN HOUTTE, A. traducteur (1986): hel belong van het drinken in de speleologie.- Spelerpes 2: 20-23, 4 fig. (en néerl.).  
Traduction d'un article du Dr. A. Ballereau sur l'importance de boire en spéléo(DU). 87.3637
- WIELOCH, Christine (1987): Die Kondition des Höhlenforschers - ein heisses Eisen.- Fränk. Höhlenspiegel, H. 27: 40-41. 87.3638
- Crossindex 7.5** voir aussi-see also:  
87.1967 87.2104 87.2899 87.3666
- 7.6 ENSEIGNEMENT**
- TEACHING**
- A.A (1987): Brevet d'Equipier en spéléologie.- UBS Info 17: 4-7.  
Présentation du brevet élémentaire organisé par l'Ecole de l'Union Belge de Spéléologie(DU). 87.3639
- AA (1985): XIII curso de iniciacion (2-24.2.1985).- Nuestra espeleo nr. 15: 13-14. 87.3640
- Alunni 4a elem. di Cantello (1984): Speleologia nelle scuole.- Annuario CAI Varese 1984: 72-73. 87.3641
- AUCT.VARIA (1987): Techniques de la spéléologie pyrénéenne. Tests et stage Moniteur PSM 1987.- Fascicule photocopié, 86 p.  
Compte rendu du stage Moniteur fédéral organisé en deux parties: Massif de la Pierre-Saint-Martin (23-28 juin) et le Massif de Ger (1-11 octobre), avec encadrement d'un stage Découverte en parallèle, dans les Pyrénées Atlantiques, sous la direction de J.-F. GODART et J. KERDAFFREC(MM). 87.3642
- AUCT. VARIA (1987): Stage Moniteur Fédéral Paques 87, Saint-Bauzille de Putois, F.F.S.- Fascicule photocopié, 114 p. avec 1 plan h.t.  
Compte rendu du stage de Moniteur Fédéral effectué en période bloquée du 12 au 26 avril 1987 dans l'Hérault, sous la direction de G. CAZES et S. FULCRAND(MM). 87.3643
- AUCT.VARIA (1987): Informations EFS.- Info EFS, Spéléologie: 18, 62p., fig.  
Contient les informations annuelles, pour 1986 de la commission d'Enseignement de la FFS: Bilan d'activité et bilan financier (J. GUDEFIN); Bilan statistique: 90 stages, 1102 stagiaires pour 7470 journées de formation M. MEYSSONNIER); calendrier des stages fédéraux 1987; bilans des stages d'Initiateur (R. LIMAGNE), de Moniteur (C. BOUSSAGOL, G. QUER), Scientifiques (P. ETIENNE).  
Compte rendu des activités des coordinateurs régionaux (P. PLUCHON, JC RAYMOND et M. MEYSSONNIER; C. BOUSSAGOL, M.H. FLAUJAC ET B. PIART, J.F. GODART, P. ROUSSEAU, JC. STAIGRE, P. VALLET, T. MARCHAND); Réflexions sur les "professionnels"(C. DODELIN); Compte rendu des 11èmes Journées d'Etude nationales EFS (22-23 novembre 1986); Bilan du service de placement fédéral; état et analyse de la documentation pédagogique reçue par l'EFS (M. MEYSSONNIER)(MM). 87.3644
- Aut.varia (1987): Stage d'initiateur à St.Pé-de-Bigorre, Htes-Pyrénées: Pâques 1987.- C.S.R. Midi-Pyrénées, np.  
Compte-rendu de stage, présentation des explorations, des résultats(RL). 87.3645
- BANTI, Renato (1986): Speleologia, istruzioni per l'uso (fot.).- Q 4000: 32-33. 87.3646
- BOZIC, Vlado; DRAME, Leon (1987): (The literature on speleological education).- Bilten SSJ, 3,3: 6-8 (serbo-croate, pas de résumé).  
The review of literature useful for young cavers(MK). 87.3647
- CAMPANELLA, Gianni; PACE, Pino (1987): Proposta per la realizzazione di un "Centro didattico speleologico".- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 25. 87.3648
- COUTURIER, J.P. (1986): Comment fabrique-t-on le carbure de calcium?.- Spéléoc, n°37, p. 17-20. graph.  
Extrait du stage Moniteur, Millau 1986(GJ). 87.3649
- DEKOSTER, G. (1985-86): Le Guidage.- L'ABC pour la conception d'un guidage(DU). 87.3650
- DI PRIMO, Fabrizio (1986): IV corso di Speleologia di I° livello.- Notiziario Speleo Club Chieti, nr. 2: 51-52 (1 fig.).  
Analisi dei risultati ottenuti dalla realizzazione del corso(EB). 87.3651
- DUHAYON, S. (1987): Code d'honneur.- Bull. S.C. Godinnois (le phare fouilleur) 2: 15-19, 111.  
Le code d'honneur du spéléologue, en 15 points illustrés de façon humoristique par le dessinateur Serdu(DU). 87.3652
- E.F.S. (sous la direction de VALLET, P.) (1987): Compte-rendu du stage national scientifique de Formation de Cadres E.F.S. (février 1987, Vallon-Pont-d'Arc, Ardèche).- Les Cahiers de l'E.F.S., 1, 74 p., 1 plan h.t.  
Travaux réalisés en Basse-Ardèche pendant un stage de formation de cadres: relevé topo-morphologique de la galerie des Boas (p. 19-29, carte h.t., photos) et étude des remplissages endokarstiques (p. 49-72) de la grotte de SAINT-MARCEL D'ARDECHE; étude de la grotte Nouvelle ./. 87.3653

- et du secteur de la Plaine des Gras à VALLON-PONT D'ARC (p. 30-48)(MM). 87.3653
- GAZQUEZ, Josep Lluís(1987): Zona de practiques espeleològiques a Cellers.- Grallera nr. 2: 13-15. Enseignement; fiches d'équipement(RB). 87.3654
- GORAN, C.(1985): Rôle de l'évidence spéléologique dans la recherche interdisciplinaire des grottes.- Theor. and applied speleol. Bucarest, vol. 2: 217-222. Trois sortes d'activités et leur apport à la connaissance des cavités: spéléologie scientifique, d'amateurs, de loisir(RB). 87.3655
- GUNNVALL, Sven(1987): Gruvlig repövning.- Grottan 3/87: 16-17 (swed.). SRT training(RB). 87.3656
- HOLVOET, J.P. & MEYSSONNIER, M.(1986): Deux stages sur l'encadrement des Centres de loisirs et sur l'organisation des stages.- Spelunca, n°24, p. XIII-XIV. 87.3657
- HOLVOET, J.-P.(1987): Les référentiels E.F.S.- (fascicule offset, 40 p.). Plaquette diffusée conjointement avec Info-EFS, 18, 1987. Comprend 2 parties: Référentiel général de l'enseignement de la spéléologie en France (p. 3-20) avec 1- matériel et techniques; 2- topographie; 3- géologie; 4- hydrogéologie karstique; 5- cartographie; 6- karstologie; 7- météorologie et climatologie; 8- biospéléologie; 9- physiologie sportive et diététique; 10- secourisme en spéléologie; 11- archéologie et paléontologie; 12- protection du monde souterrain; 13- gestion et administration; 14- prévention; 15- secours. et référentiel par type de stage (p. 21-38), découverte, formation et perfectionnement technique; initiateur, moniteur et instructeur fédéral(MM). 87.3658
- HOLVOET, J.P. & LIMAGNE, R.(1986): Orientation; Etude de cartes.- E.F.S., D.I., Chap. X-4, 19p., 17 fig. Dossier d'Instruction à l'usage des stages(RL). 87.3659
- LIMAGNE, R.(1986): Histoire de la spéléologie française.- E.F.S., D.I., Chap. IX, 5p. Dossier d'Instruction à l'usage des stages, axé plus spécifiquement sur les précurseurs de la commission FFS des stages, l'historique de la spéléologie est abordée, liste des membres du Bureau FFS depuis 1963. Les grandes dates de la spéléologie française (RL). 87.3660
- MENU, Francis(1987): Activité Spéléo-Secours 27: bilan stage "chef d'équipe Spéléo-Secours 1985/1986".- Spéléo-Drack, 17: Actes XII: Cong. Rég. Spéléol. Normandie, p. 63-69. Situation et objectif de la formation "chef d'équipe S.S."; plan de formation; bilan de stage. Définition des critères d'autonomie, d'assistance, d'équipement et de secours(JC.S). 87.3661
- METHOUT, Cl. & NEGRIER, M.(s.d.) Coloriez Lascaux en Périgord.- Off. Dpt. Tourisme Dordogne, 10p. Album à colorier pour enfants(RL). 87.3662
- MEYSSONNIER, M.(1987): U.I.S., département Enseignement; échanges internationaux 1986-87 EFS.- Info-EFS, 18, p. 47-48. Compte rendu de la réunion du département Enseignement de l'U.I.S., à Barcelone, le 2 août 1986, et le point sur les échanges internationaux réalisés avec la France(MM). 87.3663
- MONTINA, Paolo(1985): L'Abisso di Vigant come palestra speleologica.- Helice 1 (nr. 1): 65-67 (fot.). 87.3664
- PATERSON, Keith(1987): Limestone landform studies and their curriculum applications.- Earth surf. processes landf. 12 (5): 575-581. The study of limestone landforms in British secondary schools in the context of recent developments within geomorphology and the geography curriculum. The relevance of both traditional and newer approaches to the field study of karstforms is highlighted together with developments in classroom activities(WB). 87.3665
- PELLETIER, Cl.(1986): Intérêt éducatif et thérapeutique d'une initiation à la spéléologie avec des jeunes inadaptés.- Sauvegarde de l'enfance, rev. Ass. Fr. Sauvegarde de l'Enfance et de l'Adolescence, n° ISSN 0036-5041, Paris, n°2 mars-avril, p. 96-109. Analyse dans Spelunca 25/1987, p. 45-46 par Th. Matteudi. 87.3666
- POETE, Bertrand(1986): Une pratique différente de la spéléo.- Nos Cavernes 15: 75-80. Utilisation de la spéléologie dans l'éducation spécialisée, pour enfants et adolescents(JC.F). 87.3667
- RAINONE, Maria Stella(1986): La Speleologia nella Scuola.- Notiziario dello Speleol Club Chieti, Chieti nr. 2: 6-8. Vengono brevemente esaminati i risultati ottenuti mediante la presentazione di documentari didattici nelle scuole elementari della città di Chieti(EB). 87.3668
- SACRE, Catherine(1986): La spéléomanie.- Plein Gaz 8: 7-12. L'activité spéléologique décrite en quelques lignes, pour le profane(FG). 87.3669
- SCHNEIDER, Peter(1987): 6. Schulungs- und Diskussionswoche.- Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 8 (für 1986): 109. 6. Schulungs- und Diskussionswoche des Verbandes österreichischer Höhlenforscher auf der Tauplitzalm, Steiermark, Juni 1986. 87.3670
- S.E. La Senyera(1986): XIV curso de iniciación a la espeleología.- Nuestra espeleo nr. 16: 23-26. 87.3671
- STAIGRE, Jean Claude(1987): Situations insolites pour spéléo mazo.- L'Ursus, 9: p. 67-68. Divertissement ayant pour but de montrer les techniques de dépannage liées aux incidents possibles en progression spéléologique(JC.S). 87.3672
- STAIGRE, Jean Claude(1987): Bilan et projet de la Commission E.F.S. région J.- Spéléo-Drack, 17, Actes XII: Cong. Rég. Spéléol. Normandie p. 71-73 (JC.S). 87.3673
- STURLONI, Stefano(1986): Grotte nella didattica.- Ipoantropo, n.4: 25-28. Visita didattica di una grotta con una scuola comunale dell'infanzia. Osservazioni e dialoghi dei bambini(GM). 87.3674
- STURLONI, Stefano(1986): Carsismo e corsismo 84.- Ipoantropo - n.4: 54. Note sul corso di speleologia(GM). 87.3675
- VANIN, Paola(1986): XIV Corso di Speleologia.- Gruppo Speleologico - CAI Bolzaneto, 1986: 41-42. Considerazioni sul corso di introduzione alla speleologia(GM). 87.3676
- ZEZZA, Vincenzo(1986): Palestra metropolitana.- Notiziario Sezione CAI Napoli 1986/2: 16-17. Ubicazione e caratteristiche di una nuova palestra di roccia all'interno della città di Napoli(GM). 87.3677

## Crossindex 7.6

voir aussi-see also:

	87.0918	87.1828	87.3628
87.0430	87.1159	87.3610	87.3836

## 7.7 ACTIVITES

### ACTIVITIES

- AA(1986): The Intern. Union of speleology after the congress of Barcelona.- UIS Bull. 30: 1-10.  
The UIS Bureau, new member-countries, special functionaries, information about the commissions; speleol. events(RB). 87.3678
- AUCT. VAR.(1987): International Symposium of speleology- Problems of karst complex study of mountains countries. Tbilisi 5-12.X.1987.- Edit. Institute of geography. Academy of Sciences Georgian SSR, Tbilisi 1987.  
Symposium programme (19pp.). Guide book (67 pp.). Abstracts of papers (64pp.). 87.3679
- AUROUX, Lluís(1986): Historia i resultats del 9e. congrès internacional d'espeleologia.- Exploracions nr. 10: 107-110.  
Organization, chronologie, participation, frais concernant le 9ème congrès internat. de spéléol.(RB). 87.3680
- BAER, Jack(1986): The 9th UIS Congress in Catalunya.- Brit. Caver vol. 100: 35-36. 87.3681
- BESKOW, Hans(1987): Congreso?.- Grottan 1/87: 18-24 (engl.summ.).  
An account of the 9th Intern. Congress of Speleology, Spain(RB). 87.3682
- BINI, A.; PAGANONI, A.(1986): Recenti allestimenti del Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi": la sala dedicata al carsismo.- Rivista del Museo Civico di Scienze Naturali "E. Caffi", Bergamo, vol. 10: 149-155 (1 fig.).  
Nell'ambito della riorganizzazione del settore espositivo del Museo Civico "E. Caffi" di Bergamo è stata inaugurata una nuova sala dedicata al Carsismo. Se ne illustrano sinteticamente le caratteristiche(EB). 87.3683
- BLEAHU, Marcian(1986): Cel de-al IX-lea Congres international de speologie-Barcelona 1986.- Bul. speol. nr.10 (1): 9-52 (roum.). 87.3684
- BURNS LARSON, E.(1986): Nin th international Congress of Speleology.- Windy City Speleoneews 26 (5): 92-94.  
Critical remarks in regard of the performance and organization of the congress(BK). 87.3685
- CHARDON, M.(1986): Analyse "Norsk Geografisk Tidsskrift".- Norwegian Journ. Géog. vol. 38, n°3-4, 1984 consacrés au symposium "karsts arctiques et alpins".- Karstologia, n°8, p.60. 87.3686
- CHIESI, Mauro(1986): International Symposium On Evaporite Karst: la parte dei reggiani raccontata da un reggiano ai reggiani e ai meno reggiani.- Ipoantropo - nr.4: 50-51.  
Osservazioni sul "Symposium"(GM). 87.3687
- CRISCUOLO, Mariacarla(1986): Carsismo nelle evaporiti.- Notiziario Sezionale CAI Napoli 1986/1: 21-22.  
Annotazioni sul convegno internazionale sul carsismo nelle evaporiti tenuto a Bologna dal 21 al 25 ottobre 1985(GM). 87.3688
- DALLE MULE, Renato(1986): 9 Congresso di Speleologia (Barcelona, 1-8 agosto 1986).- Progressione 16: 35-36.  
Osservazioni sul IX Congresso Internazionale di Speleologia(GM). 87.3689
- ERDŐS, Mikulas(1986): [Lampenflora '84- International colloquium on undesirable flora in caves made accessible, under the effects of lighting].- Slovensky kras 24: 237-246 (slovak)(tabl.). 87.3690
- FANUEL, G.(1985): Etude statistique du renouvellement des membres dans une association spéléologique.- Bull. Soc. Spéléol. Namur: 21-24, tabl. 87.3691
- FODOR, Istvan(1986): [Report on the 9th International Speleological Congress and Management of the IUS (1986-1989)].- Karszt es Barlang 11/86: 141-142. 87.3692
- FORTI, Fabio(1985): Prefazione.- Il Carso - Gorizia 1985: 7-8.  
Osservazione sui congressi di speleologia(GM). 87.3693
- GARASIC, Mladen(1986): 9. Congres International de Spéléologie.- Naš krs, 12, 21: 87-88 (serbo-croate).  
Report about the Congress in Barcelona(MK). 87.3694
- GRIFFITHS, P.(1986): The nin th international congress of speleology, Barcelona 86.- Canadian Caver 18 (2): 33, photo.  
More than 450 cavers from 46 countries attended the congress. With roughly 30 cavers, Canada had one of the largest delegations after Spain and the US(BK). 87.3695
- HAECK, J.; BEULERS, J.(1987): Inauguration du Musée de la Préhistoire en Wallonie.- Bull. Inf. Chercheurs de la Wallonie 109: 2-7.  
2 discours d'introduction(DU). 87.3696
- KLINDA, Jozef(1986): [Congress and symposium of the Cuban speleological society, Havana 1985, Karst and caves in Cuba].- Slovensky Kras 24: 225-235 (slovak) (geomorphol. map of Cuba in pocket). 87.3697
- KRANJC, Andrej(1987): (French-polish round table on paleo-karst in protection of karst environment (Polish Jura and Sudets, 1-8 June 1987)).- Nase jame, 29: 54-55 (slovene, without summary). 87.3698
- LUZ, Hans Martin(1987): 8. Nationaler Kongress der Schweizer Gesellschaft für Höhlenforschung im Vallée de Joux.- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 33 (4):90. 87.3699
- MRKOS, Heinrich; STUMMER, Günter(1986): Der 9. Internationale Kongress für Speläologie in Barcelona, Spanien, 1986.- Reflektor 86/4: 12-16. Extrait de: Die Höhle 86/37,4.  
Comptes-rendus du congrès spéléologique international de Barcelone(CW). 87.3700
- POSARIC, Juraj(1986): (It is dangerous to be a caver).- Nase planine, 38, 9-10: 166-167, (en serbo-croate, pas de résumé).  
Le rapport sur le 9. Congrès International de Spéléologie(MK). 87.3701
- SULLIVAN, N.(1984): Cave management - An overview.- Missouri Speleology 25 (1-4): 231-236, biblio.  
Summary of the National Cave Management Symposium for five days in Oct. 1984(BK). 87.3702

#### Crossindex 7.7

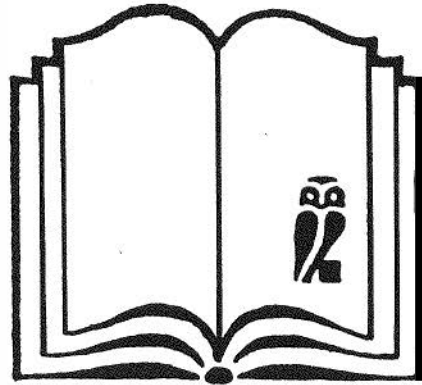
voir aussi-see also:

87.0250	87.0362	87.0369	87.0353	87.3708
	87.0364	87.0412	87.3515	



## 8. SPÉLÉOLOGIE DOCUMENTAIRE

### DOCUMENTARY SPELEOLOGY



## 8.1 TOPOGRAPHIE SOUTERRAINE ET GEOMORPHOLOG.

### SUBTERRANEAN AND GEOMORPHOL. TOPOGRAPHY

- Auct.var.(1986): Tavola rotonda sul rilievo ipogeo.- VII Convegno regionale speleol. Friuli-Venezia Giulia 1985: 126-174.  
Définitions et techniques de topographie souterraine, tables d'iconographie spéléol.(RB). 87.3703
- AXEM,S.D.(1986): (Utilization of microcalculators in underground survey).- Peshchery, 20: 77-83 (russ.).  
The 3 programmes of coordinats calculation are recommended(KG). 87.3704
- BENNETT,A.(1987): Application of Computers to Cave Surveying.- Cave Science 14 (2): 69-71, Biblio. 12 ref.  
The obvious benefits in reducing and adjusting the raw data with computers are speed and accuracy. Depending on the software the user may be able to plot out paper scaled plans and elevations of the cave and even see a three-dimensional model(BK). 87.3705
- BILLAUD,Yves(1986): Notions sommaires sur les risques d'erreur en topographie spéléo: quelques moyens simples pour améliorer la qualité des levés.- Les Nouvelles du M.A.S.C. n°19: n.p.(3p.).  
Elimination des erreurs systématiques et accidentelles en topographie(Ph.D). 87.3706
- BINI,Alfredo;MENEGHEL,Mirco;SAURO,Ugo(1986): Proposta di legenda per una cartografia geomorfologica delle aree carsiche.- Atti e Memorie Comm. Grotte E Boegan, Trieste, XXV: 21-59. ./.

The first part of the legend is devoted to karst landforms, to evidence the role of karst morphogenesis in the studied areas. The differences in lithology which are important too for the control of the landform styles, can be evidenced by light ground colours or by screens. The last section is devoted to elements of human landscape to show the importance of man's impact in the karst environment(EB). 87.3707

BITTERLI,Thomas(1985): Spezialseminar Speläotopographie und EDV-unterstützte Höhlendokumentation, Wien 16-19 Mai 1985 - Eindrücke und Ergebnisse.- Reflektor 1/85: 22-25. 87.3708

BOSTED,Peter(1985): 3-D cave models.- California caver 36(2): 17-18 (fig.). 87.3709

BRIFFOZ,A.(1987): Bilan des relevés d'altitudes sur le système trou des Manants-grotte Ste-Anne à Tilff. Tests de marquage de l'eau du siphon.- Club Rech. Spéléol. Liège 33: 15-22, croquis, tabl.  
Les moyens simples, robustes et rapides descendent rarement sous 1% d'erreur sur la dénivelée mesurée, exception faite pour 2 d'entre eux(DU). 87.3710

BROOK,D.(1987): Cave Surveying in difficult conditions.- Cave Science 14 (2): 60.  
Any survey is better than none but with some forethought a reasonable Standard of cave survey can be maintained in quite appalling conditions(BK). 87.3711

BUECHER,Bob(1986): Laser profiles of cave passages.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41.  
Small battery powered He-Ne laser(RB). 87.3712

BURRI,Ezio(1987): Il censimento delle cavità artificiali.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 23.  
Proposizione di una scheda da parte della "Commissione per la speleologia urbana e le cavità artificiali" della S.S.I.(RB). 87.3713

CARRION GARCIA,Andres(1985): Situation de cavidades (1).- Nuestra espeleo nr. 15: 46-50.  
Eléments de topographie(RB). 87.3714

CORDINGLEY,J.(1987): Surveying in and beyond sumps.- Cave Science 14 (2): 66-68, photo, biblio. 15 ref.  
Surveying underwater promotes a greater awareness of the surroundings, an accurate knowledge of the dive profile, eased sump rescue problems and is helpful in gaining sponsorships for major projects(BK). 87.3715

- CUEVAS, J.L. (1987): Programmes de calcul per topografia espeleologica.- Espeleosisie 29: 13-16.  
Programme pour topo souterraine sur CASIO (RB). 87.3716
- DASHER, George (1987): NSS cave map symbols.- West Virginia caver 5 (1): 16-17. 87.3717
- DOHMEN, Richard (1987): Die Vermessung des Kolkbläser-Monsterhöhle-Systems.- SAGA-Jahrbuch, 1986: 44-49, 2 Abb. Betrachtungen zur Genauigkeit der Vermessung mit dem Gerät "Topofil" anhand der Auswertung von geschlossenen Messzügen (DZ). 87.3718
- DRAKE, Jerry (1987): Surveying caves by magnetic induction.- Plymouth Caving Group J. and News l. nr. 101: 28-29 (circuit diagrams). 87.3719
- DURU, Nicolas (1987): "distus": la révolution en topographie.- L'Aven (47): 49-51.  
Description d'un appareil à mesurer les distances, portée maximale 50 m (CC). 87.3720
- ELLIS, B. (1987): Cave Surveying in Britain - an Historical Review.- Cave Science 14 (2): 52-55, photo.  
About 95% of the British cave surveying development took place over a period of about 25 years that started around 1948. Virtually the only developments since then have been in the fields of using computers to assist surveyors and improvements in radiolocation equipment (BK). 87.3721
- ELLIS, B. (1987): Using a spreadsheet to reduce survey data.- Cave Science 14 (2): 75-78, tabs.  
A program is given, written for use with Super Calc 2. The program deals with instrument readings, instrument calibration, calculating the closure errors, any value of Coordinates for the initial survey stations (BK). 87.3722
- FIGAROLA, F. (1986): Retour à la topo.- Quelque part sous terre, n°2 (?), p. 3-7, fig.  
Reprise des signes conventionnels U.I.S. (YM). 87.3723
- FOSTER, St. (1987): Cave surveying with the Topofil.- Cave Science 14 (2): 79-80, photo, fig., Tab.  
The three major functions of cave surveying are distance measurement, compass bearing and inclination or slope angle and can be carried out with the Topofil, made by the Groupe Vulcain, speleo club based in Lyon, France (1981) (BK). 87.3724
- GANTER, John (1986): A look at compass and clinometer error in the OTR survey courses.- Producing communicative cave maps.- Proceed. NSS Meeting 1986; in: NSS Bull. 48 (nr. 1): 34-41. 87.3725
- GARCIA, Domingo (1986): Solucio numerica al problema de Pothent.- Carbonato nr. 5: 28-33 (rés. franç.) (fig.).  
Une solution simple au problème de la localisation d'un point du terrain rien qu'avec 3 références de la carte et sans connaître le Nord géographique est présentée (RB). 87.3726
- GAZQUEZ, Josep Lluís (1987): Topografia per ordinador.- Grallera nr. 2: 8-11. 87.3727
- GEBAUER, H. Daniel (1987): Silva 60, eine Alternative zum Suunto KB.- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforsch., 33 (4): 90, 1 Abb. 87.3728
- HATHERLEY, P. (1987): Surveying Caves.- Cave Science 14 (2): 49-51, photos, tabs.  
The reason for a cave survey is obtaining a general idea of the layout of the cave, a source of information, a routemap for finding the way through the system, to postulate further extensions or connections in the cave and a convenient form in which to record scientific or other information (BK). 87.3729
- HERRMANN, E. (1987): Nordpfeile für Höhlenpläne.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 3): 67-71 (fig.). 87.3730
- HERRMANN, E. (1987): Massstab-Leisten für Höhlenpläne.- Höhlenkundl. Mittlg. 43 (nr. 5): 118-120 (Fig.). 87.3731
- Commentaire et 28 modèles pour dessiner l'échelle de topographie spéléol. (RB). 87.3731
- HUNT, C.; BROOKS, J.; COLES, G. (1987): Archaeological Surveying in Caves.- Cave Science 14 (2): 83-84, biblio. 17 ref.  
The use of detailed excavation techniques allows a very detailed picture of changing environments and of taphonomic and sedimentation patterns within a cave to be built up. Together with accurate survey it provides a unique archaeological opportunity to study the past (BK). 87.3732
- IRWIN, D. (1987): Network Traverse Closure with Micro Computer.- Cave Science 14 (2): 72-74, biblio. 5 ref.  
Programs, written in Basic are presented for closing a network of closed traverses (BK). 87.3733
- Jamarska Zvezza Slovenije (1987): (The suggestion for estimation of accuracy of speleological objects surveys).- Bilten SSJ, 3, 2: 6-11 (en serbo-croate, pas de résumé).  
The suggestion of cave plans accuracy in different degrees (MK). 87.3734
- JANTSCHKE, Herbert (1987): Die Höhlenkarte.- Höhle 38 (2): 29-35 (3 fig.).  
Discussion sur l'introduction d'un atlas spéléol. valable pour les Alpes d'Allemagne, basé sur le réseau de Gauss-Krüger; exemple: Reiteraln (RB). 87.3735
- JASKOLLA, Franz; VOLK, Peter (1986): Use of cave-maps for tectonic surveys.- Int. J. Speleol. 15: 15-40 (germ. summ.) (21 fig.).  
The suitability of cave maps to support tectonic investigations is demonstrated by 7 selected cave maps (BRD, CH, A). Three type of kinematic joint systems can be identified: fundamental system; orthogonal fold system; shear system. 87.3736
- KLEINMANN, D. (1981): Typologie et territoire.- Société belge de recherche et d'étude des souterrains, 1984, n°7, pp. 1-8 (figures), (tiré de "Subterranea").-  
Description d'un système de fichier de classement utilisable pour les souterrains (JLDB). 87.3737
- KNAPEN, B. (s.d.): Initiation à la topographie.- Edit. UBS Bruxelles 30 p.: ill.  
Plaquette offset de cours à l'initiative de la commission enseignement de l'Union Belge de Spéléologie (DU). 87.3738
- LOEILLOT, J.F. (1986): Topo 58.- Nos Cavernes 15: 81-85.  
Présentation d'un programme Basic pour reports topographiques sur micro-ordinateur (le programme n'est pas publié) (JC.F). 87.3739
- LOWE, D. (1987): Geology and Cave Surveys.- Cave Science 14 (2): 87-90, figs.  
With a few geological informations to a finished survey, it can turn into a more useful and powerful tool for scientist and explorer alike (BK). 87.3740
- MEARELLI, Pascal (1987): Topographie assisté par ordinateur.- Bull. CDS 13, 4: p. 33-36, 4 fig.  
Logical "TOPOGRAPPE" édité par le CDS 13: contrôle d'erreur, tracés plan et coupe, vue cavalière, calculs annexes (RD). 87.3741
- MEYRIGNAC, J. (1986): Quelques programmes d'usage spéléologique.- ASPIC Spéléo Information, n°2, p. 2-22.  
Utilisables sur un matériel Canon X-07: cartographie, topographie. Programme de lecture de cassette-recopie des données; programme des cartes. 87.3742
- NOCKERMAN, I. (1985): Localisation.- Bull. Soc. Spéléol. Namur: 11-15, croquis.  
Les principes de base des projections (DU). 87.3743
- MARINI, Dario (1985): Noi del vecchio catasto.- Il Carso - Gorizia 1985: 25-28.  
Note (negative) sull'utilizzo dei computer nei catasti speleologici (GM). 87.3744

- MARTIN,D.J.(1985): A survey data reduction program aid for radio direction finding work.- *Helictite* vol. 23 (nr. 1): 27-32.  
A computer programm that calculates the horizontal distance, magnetic bearing and difference in elevation is described(RB). 87.3745
- PEERMAN,Steve(1986): Cave mapping system version IV-4.- *Proceed. NSS Meeting 1986*; in: *NSS Bull.* 48 (nr.1): 34-41.  
An Apple Pascal program(RB). 87.3746
- PORRI,Paolo(1986): Piccole note di rilievo e cartografia.- *Notiziario ai soci - GS Fiorentino CAI n° 18*: 18-38.  
Brevi note tecnico-descrittive sulla cartografia di base e sul rilievo(GM). 87.3747
- REMACLE,S.(1987): Orientation et lecture de carte.- *Au Royaume d'Hades* 6: 29-50.  
Les notions des base(DU). 87.3748
- SASSO,Maria;MANCINI,Vito(1987): L'impiego delle tecnologie avanzate nella catalogazione e distribuzione delle conoscenze speleologiche.- *Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints*: 53.  
Valutazione del rapporto costi-beneficio per l'utilizzazione di tecnologie informatiche(RB). 87.3749
- SCHUSTER,Roger(1987): Möglichkeiten zur Vervielfältigung von Schriftfeldern bei Höhlenplänen.- *Beitr. Höhlen- u. Karstkd. SW-Deutschland*, 31: 31. 87.3750
- TETZLAFF,Georg(1987): Genauigkeit der Längenmessung beim Topofil-Vermessungsgerät.- *SAGA-Jahrbuch*, 1986: 54-58, 2 Abb., 1 Tab. 87.3751
- TRILLER,Adolf(1987): Die Lageangaben durch geodätische Koordinaten. Besonderheiten und Zusammenhänge von geografischen Winkelkoordinaten, sowie den Bayerischen Soldner- und den für die ganze Bundesrepublik amtlichen Gauss-Krüger-Koordinaten.- *Schlaz*, 51: 5-12, 14 Abb. 87.3752
- VAUGHAN-TAYLOR,Keir(1987): Network plotting program.- *Austral. caver* nr. 112: 28-33 (2 fig.). 87.3753
- VINEYARD,J.D.(1984): Cave data bases revisited: 1984.- *Missouri Speleology* 25 (1-4): 117-132, figs., map, tab. abstr.  
Only five of sixteen states have computerized cave data bases. Despite problems, cave data base activity is growing(BK). 87.3754
- WEBSTER,James W.;CRAWFORD,Nicholas C.(1986): Microgravity as a tool for cave mapping.- *Proceeding. NSS Meeting 1986*; in: *NSS Bull.* 48 (nr. 1): 34-41.  
The reliability of simple microgravity procedures was tested over known cave locations (Lost River Cave Ky) and by drilling(RB). 87.3755
- WHITE,T.(1987): Cave Surveying on Expeditions.- *Cave Science* 14 (2): 61-65, photos, figs., biblio. 10 ref.  
Thy type and methods of survey are discussed, how to work in difficult conditions, methods of plotting and what is required for surveying and drawing(BK). 87.3756
- WILCOCK,J.(1987): Hydrology and cave surveys.- *Cave Science* 14 (2): 85-86, fig., biblio. 5 ref.  
The watery environments must be recorded on a cave survey with conventional symbols and a few new ones(BK). 87.3757
- WORTHINGTON,St.(1987): Review of Cave Surveying Techniques.- *Cave Science* 14 (2): 56-59, photos, figs., biblio: 12 ref.  
Comparison of different mapping techniques so that an appropriate one may be chosen for a particular cave. Most modern mapping is carried out under time restraints, thus rapid mapping techniques are emphasised(BK). 87.3758

## Crossindex 8.1

				voir aussi-see also:
	87.0182	87.0903	87.1541	87.2256
87.0097	87.0198	87.0997	87.1698	87.2293
87.0118	87.0200	87.1228	87.2140	87.2308
87.0130	87.0213	87.1354	87.2180	87.2655
87.0178	87.0221	87.1411	87.2185	87.2686
87.0180	87.0275	87.1433	87.2187	87.3525
87.0181	87.0338	87.1463	87.2188	

## 8.2 TOPONYMIE, TERMINOLOGIE

## TOPONYMY, TERMINOLOGY

- BIGOT,J.Y.(1987): Les toponymes: élément de prospection spéléologique - l'exemple de La Cropte en Mayenne.- *Spelunca*, n°26, p. 19-21, 2 fig., 1 ph., 1 tb.  
A l'aide de cet exemple l'auteur démontre que la signification des noms de lieux est riche en enseignement. Il faut parfois avoir une bonne connaissance de la langue dans laquelle se sont formés ces toponymes(RL). 87.3759
- CHOPPY,J.(1986): Curieuse destinée d'un mot: le parakarst.- *Le Grotte d'Italia*, (4) XII 1984-1985: 193-197.  
The mishaps of the word parakarst testify the development of notions relating to morphological aspects reminding these of the karst in few not-carbonate rocks(EB). 87.3760
- LAURENT,R.(1986): Analyse "Dictionnaire de spéléologie physique et karstologie" par J. CHOPPY.- *Spelunca*, n°24, p. 41.  
voir BBS n°24/1985 réf. 85.3243. A la suite de cette analyse une orientation bibliographique concernant les principaux ouvrages traitant de ce sujet est présentée dans ce *Spelunca*(RL). 87.3761
- PLESA,C.(1985): Microglossaire de stygologie.- *Theor. and applied speleol.* Bucarest, vol. 2: 24-45.  
206 termes utilisés en hydrogéologie et hydrobiologie souterraines sont présentés et définis. Traductions en roumain(RB). 87.3762

## Crossindex 8.2

			voir aussi-see also:
	87.0897	87.2540	
87.0585	87.0972	87.3098	

## 8.3 BIBLIOGRAPHIE

### BIBLIOGRAPHY

- AA(1986): Index to volume 26.- Windy City speleonews vol. 26 (nr.6): 114-116 (author-, subject- and cave- index). 87.3763
- AA(1986): (Literature on karst and caves).- Peshchery, 20: 123-134 (russ.).  
The titles of 8 books and 198 articles published in the USSR during 1982-84 years(VK). 87.3764
- AA(1987): Sommaire des numéros 1 à 10 du Bull. liaison de la Soc. Biospéol.- Bull. Soc. Biospéol. n°10, p. 28-29. 87.3765
- AA(1987): Chelsea speleol. society newsletter Index vol. 27.- Chelsea speleol. soc. newsletter vol. 27: 5 pp. Classified by description of caves or other underground sites; other articles; surveys(RB). 87.3766
- A.A.(1987): Sommaires de nos bulletins n°I à XXVI (1907 à 1985).- Bull. Chercheurs de la Wallonie 27: 211-241. 87.3767
- AA(1987): Index to PCG Publications Journal and Newsletter 1 to 100.- Plymouth Caving Group J. and Newsl. nr. 101: 6-21.  
An index is given by regional and foreign caves and mines names from 1971 to 1987 [Plymouth Caving Group](RB). 87.3768
- AA(1987): Index to volume 27.- Windy City Speleonews vol. 27 (nr. 6): 76-77. 87.3769
- ASCARGORTA,R.(1986): Table des matières du bulletin du C.D.S. Lot: n° 1/1975 à n°8/1986).- Bull. C.D.S. Lot, n°8, p. 64-71.  
Classement par sujets, par auteurs(GJ). 87.3770
- BAKALOWICZ,M.(1984): Le karst en géologie et en hydrogéologie. Bilan et essai de synthèse des thèses présentées en France entre 1977 et 1983.- Hydrogéologie - Géologie de l'Ingénieur, 3, 1984, pp 253-257, 3 refs.  
During the last years (1977-1983), karst features were studied in more than 40 theses, from a geological point of view. The evaluation of these works shows the best parts of the karst geological research (karst hydrology, paleokarst, quantitative analysis), but also the weak parts, like hydrothermal karst or modelling of karst genesis (English summary). 87.3771
- BERNABEI,Tullio(1986): Le grotte secondo gli americani.- Alp, II/16, p. 15. Torino.  
Recensione del libro "I mondi sotterranei" edito da Time Life. 87.3772
- BES,Ch.(1986): Index des articles parus dans Lo Bramavenc du n° 1/1980 au n° 10/1986.- Lo Bramavenc, n°10, p. 162-167.  
Une courte analyse oriente cet index présenté par auteur (YM). 87.3773
- BIGOT,Jean-Yves(1987): Bibliographie des inventaires spéléologiques de la France.- L'Aven, bull. du S.C. Seine, (47): 53-69.  
Recense 120 ouvrages (inventaires départementaux et régionaux confondus) intéressant 57 départements(CC). 87.3774
- BONNER,Ch.;WINSER,S.(1987): A Guide to Sources of Information for Cavers.- Caves and Caving (37): 12-13.  
There are two kinds of information: primary and secondary. A primary Source is the information itself, a secondary source should lead to the information and exists in the form of abstracting and indexing services(BK). 87.3775
- BOURKE,R.Michael(1987): An annotated speleological bibliography of Oceania.- Helictite 25 (1): 3-20.  
The region covered extends from Irian Jaya (Indonesia) to the Galapagos Islands, PNG, Hawaii, Australia, New Zealand not included. 268 references from 17 countries till 1984(RB). 87.3776
- CHOPPY,J.(1986): Analyse "2° catalogo della biblioteca del gruppo speleologico Imperiese, C.A.I. (1980-1985)" par L. RAMELLA.- Spelunca, n° 24, p. 41.  
voir BBS n°25/1986 réf. 86.3799. 87.3777
- C.D.S. Hte-Savoie(1987): Index des cavités citées dans les dix premiers numéros de Spéléalpes.- Spéléalpes, suppl. au n°10, 13p. 87.3778
- CERNAJSEK,T. et al.(1985): Bibliographie geowissenschaftlicher Literatur über Oesterreich für die Jahre 1979-1983.- Verl. Geologische Bundesanstalt, Wien 1985: 239 Seiten + Schlagwortregister, Autorenregister, Geografica-Register.  
Comprend un chapitre "Karst- und Höhlenkunde" avec 191 références bibliographiques concernant le karst et la spéléologie d'Autriche pour la période 1979-1983(RB). 87.3779
- CHORVOT,Gérard;PERRIN,Denis(1986): Bibliographie du G.S. Doubs.- Nos Cavernes 15: 149-162.  
Répertoire des travaux publiés par le Groupe Spéléo du Doubs(JC.F). 87.3780
- COURBON,P.(1986): Analyse de "The underground atlas" de J. MIDDLETON et T. WALTHAM.- Spelunca, n°24, p. 38.  
voir BBS n°25/1986 réf. 86.3820. 87.3781
- COUSINS,P.R.(1986): Index to the Journal of the Wessex Cave Club, volume 18-Nos. 202 to 210.- J. Wessex cave club vol. 18, nr. 210 : suppl. (I-V pag.).  
Comprising: subject index; survey list; author index(RB). 87.3782
- Derbyshire Library Service(1985): BCRA British Cave Research Association: Library Catalogue.- Ed. BCRA Library, Matlock 1985: 147 pp. 87.3783
- FORDINAL,Stephan(1987): Höhlenverzeichnis zum 38. Jahrgang (1987).- Höhle 38 (no.4): 131-136. 87.3784
- FUJII,A. et al.(1986): Bibliography of Japanese Speleology 1981-1985 - II: Physical Geology.- J. spel. soc. Japan vol. 11: 57-68. 87.3785
- G.S.B.M.(1986): Index des publications du G.S.B.M. de 1973 à 1984.- Bull. G.S.B.M., n°12, p. 2-37.  
Index des auteurs; Table des Extraits; Index des Matières; Index géographique(YM). 87.3786
- Gruppo Speleologico Imperiese CAI (1986): 2. Catalogo della Biblioteca del Gruppo Speleologico Imperiese CAI (1980-1985).- Ed. G.S. Imperiese CAI 1986: 1-217.  
Catalogo dei periodici, libri,Atti di Congresso, etc. posseduti dal Gruppo Speleologico Imperiese del CAI(GM). 87.3787
- KASPRUCK,Michel(1987): Inventaire de la bibliothèque de l'A.C.R.C. section Spéléo.- L'Ursus, 9: p. 74-80.  
Inventaire avec abstract(JC.S). 87.3788
- LAURENT,R.(1986): Analyse "Grottes éternelles" de V. de Amboise.- Spelunca, n°23, p. 52.  
voir BBS n°25/1986 réf. 86.3224. 87.3789
- LAURENT,R.(1987): Documentation.- Spelunca, n°25, p. V-VII.  
Liste et adresses des périodiques français reçus au Centre de documentation de la FFS en 1986 et analysés dans le BBS n°25/1986(RL). 87.3790
- LLORET,J.(1987): Inventari de publicacions periodiques espeleologiques de l'Estat Espanyol (1950-1986).- Espeleolsie 29: 23-26.  
Liste de 96 périodiques spéléol. publiés en Espagne, fascicules parus, éditeurs(RB). 87.3791



- MAGAS,B.(1986): [Contributions to the geological bibliography of Croatia VIII (1979-1980)].- Geol. Vjesnik 39: 269-312 (by authors). 87.3792
- MAGNIEZ,G.(1987): Liste des publications (1958-1986).- Bull. liaison Soc. Biospéol., n°10, p. 9-11. 87.3793
- MANGHISI,Vincenzo(1987): Breve analisi della ricerca bibliografica speleologica in Italia.- Puglia Grotte speciale Congresso 1987 Preprints: 50.  
Con elenco delle bibliografie speleologiche delle varie regioni italiane(RB). 87.3794
- MANSFIELD,Ray(editor): Current Titles in Speleology-International Publications 1986.- Publ. British Cave Research Association, Bridgwater 1987: 148pp.  
4679 titles of articles dealing with caves and limestone world-wide, grouped under continent and country, then under one of fifteen headings in author order. With list of the periodicals consulted(RB). 87.3795
- MARCHET,P.(1986): Index analytique des G.S. Corrèze.- Info puis du S.C. Corrèze. Info n° 1-10.  
S.C. Info, n°11, p. 41-48.  
Classement par sujet et par région(RL). 87.3796
- MATTLET,JM.(1987): Lu pour vous.- Regards 1: 29-30.  
Analyse des ouvrages: Explorateurs de l'Ombre/JJ Pittard; Enigme du soleil couchant/F. Canavero; Scaphandriers du Désert/F. Le Guen; Caverne Magique/M. Peyramaure; Canyons du pays basque/Douat et Pernette; Spéléo Sportive au Marguareis/Oddou et Sounier; Chartreuse Souterraine; Atlas des grandes cavités mondiales/Chabert et Courbon (DU). 87.3797
- MULAOMEROVIC,Jasminko(1986): (Twenty numbers of bulletin Naš krš - bibliography).- Naš krš, 12, 20: 93-107 (serbo-croate, pas de résumé). 87.3798
- NICOD,J.(1986): Analyse de "Theoretical and applied Karstology"; 2 vol. inst. of Spéléol.'E. Racovitza', Bucarest 1985.- Karstologia, n°8, p. 55-56. 87.3799
- SASOWKY,Ira D.(1986): Index to volume 46 of the National Speleological Society.- NSS Bull. 48: 68-77.  
Keyword index; biologic names index; author index(RB). 87.3800
- SOULE,Gary K.(1987): NSS News index volume 44/1986.- NSS News vol. 45 (nr. 3): 4 pp. 87.3801
- SPATE,A.P.(1985): Cumulative index /Helictite/ volumes 1-22 (1962-1984).- Helictite vol. 23 (supplement): n.p.  
Papers index, Abstracts index, review index, subject index, geographic index(RB). 87.3802
- STAAL,Peter C.(1987): Speleo-signalerings nr. 4 (Juli 1987).- Edit. Speleotheek, Dokumentie-centrum van Speleo-Nederland: 7 pp. Speleo Nederland Pierk 2 (nr.3): 120-123.  
Bibliographie spéléol. concernant les Pays Bas pour l'année 1986 (par matière/auteur)(RB). 87.3803
- SZEKELY,Kinga(1986): [Bibliography of Karszt es barlang 1961-1985].- Karszt es barlang 1/86: 59-83.  
Author index (239), subject index (275 articles) and area index concerning 25 volumes of "Karst and Caves" published during the last 25 years(RB). 87.3804
- VITEK,Jan(1986): Bibliografie pseudokrasu v CSSR.- Ceska Spel. Spolecnost, Praha 1986: 109 pp.  
Bibliographie concernant le pseudokarst de Tchécoslovaquie (et quelques régions adjacentes) jusqu'à 1985; 461 titres avec courts résumés. Index par matières et géographique(RB). 87.3805
- ZYGOWSKI,Dieter W.(1986): Liste der laufenden speleologischen Periodika in der Bundesrepublik Deutschland.- Mitt. u. Ber. Iserlohn 1986, 3 (5): 139-141.  
Stand vom 30. September 1986(DZ). 87.3806
- ZYGOWSKI,Dieter W.(1987): Gesamtinhaltsverzeichnis der Jahrgänge 21 bis 31 (1975-1985) der Mitteilungen des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher.- ./.

XIX S. München 1987.  
305 Beiträge, Mitteilungen und Rezensionen nach Verfassern geordnet sowie durch eine sachliche und regionale Gliederung erschlossen. 87.3807

ZYGOWSKI,Dieter W.(1987): Inhaltsübersicht der Hefte 21-30 des Antiberg. Mitteilungen zur Karst- und Höhlenkunde in Nordrhein-Westfalen.- Antiberg, 33: Beilage S. I-VIII.  
Verzeichnis im ersten Teil nach Verfassern, im zweiten Teil sachlich und regional gegliedert(DZ). 87.3808

### Crossindex 8.3

				voir aussi-see also:
	87.0609	87.1188	87.1810	87.3238
87.0013	87.0619	87.1203	87.2040	87.3749
87.0411	87.0870	87.1464	87.2044	
87.0459	87.0871	87.1732	87.2520	
87.0608	87.1177	87.1735	87.2954	

## 8.4 PHOTO ET FILM

### PHOTO AND FILM

#### 8.41 METHODES ET MATERIEL PHOTOGRAPHIQUES

#### PHOTOGRAPHIC TECHNIQUES AND MATERIAL

- BERCKMANS,J.(1987): Multiflits.- Spelerpes 2: 12-13 (en néerl.).  
Technique photographique souterraine: le multiframe(DU). 87.3809
- BERCKMANS,J.(1986): Zelfbouw van hulpstukken voor Nikonos IV-a.- Spelerpes 2: 28-30, croquis (en néerl.).  
Construction "maison" d'accessoires utiles pour le Nikonos IV-a(DU). 87.3810
- BUNNELL,Dave(1987): A caver's guide to small waterproof flashlights.- California caver vol. 37 (nr.2): 28. 87.3811
- CHAILLOUX,D.(1986): Les ampoules magnésites.- Info CDS Essonne, n°5, p. 12-18, ph. n°6, p. 11-14, (fig.,tb, graph.). 87.3812
- COUTURAUD,A.(1986): Un caisson étanche pour flash.- Spelunca, n°23, p. 27, 1 sch., 2 ph. 87.3813
- GERARD,R.(1986): Le flash Osram S18.- Lo Trauc, n°5, p. 37, 1 ph.  
Description technique(RL). 87.3814

- KAEMPER, Michael (1987): Die Höpho 1986. 14-16. März 1986.- Jahresber. Höhlenforschergr. Rhein-Main, 8 (für 1986): 18-20.  
Bericht zum Höhlenphotographentreffen März 1986. 87.3815
- LENANDER, Bo (1986): Dalig blixkontakt i Nikkonos III.- Grottan 4/86: 29 (engl. summ.). 87.3816
- PRUTS, J. (1987): Gaatjes boren in je Nikonos: ben je gek... of toch niet?.- Spelerpes 3: 11, croquis. (en néerl.). Amélioration au Nikonos pour maintenir le déclencheur enfoncé lors des longs temps de pose. 87.3817
- RUEGGER, J. (1987): Flash électronique télécommandé.- Trouv. nr. 46: 40-43 (fig.). 87.3818
- SHOPOV, Y.Y.; GRYNBERG, M.A. (1985): [New method for direct photography of luminescence].- Expedition Annual of University, Sofia 1985: 139-144 (phot.).  
A method for caves or laboratory with impuls sources is exposed; a separation of fluorescence from phosphorescence is achieved (RB). 87.3819
- VASILIU, Marius (1986): (Applications of the holography in speleology).- Bul. speol. nr. 10(1); 53-65, (4 fig.) (in roman.; engl. summ.).  
Several possible ways of using the holographic techniques to the study of cristal growth, cristal composition and state of the stress in the cracks of limestone blocks (GP). 87.3820
- Crossindex 8.41 voir aussi-see also:  
87.0069 87.1877 87.2194 87.2651
- ## 8.42 FILMS ET MOYENS AUDIO-VISUELS
- ### FILMS AND AUDIOVISUAL DEVICES
- AA (1986): 5e festival international de cinema espeleologico de Barcelona.- 6e. festival de cinema espeleologico.- Exploracions nr. 10: 119-122. 87.3821
- AA (1986): 5° festival international de cinéma espeleologico de Barcelona.- Spelunca, n°23, p. IV.  
Présentation des films primés (RL). 87.3822
- AA.: Voyage dans l'obscurité.- Film 35mm (Tchécoslovaquie), durée?.- Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986). voir plaquette du festival, p. 32, plongée (RL). 87.3823
- Aut.varia (1986): 9° Festival International du Film Spéléologique (FIFS) du 26-31 août 1986.- Plaquette, éd. FIFS, La Chapelle-en-V., 36 p., ph.  
Présentation du festival par le Comité d'honneur et d'Administration - Présentation des membres du Jury, les films projetés (16mm, 8mm, 35mm, vidéo) - Palmarès du 8° FIFS, 1985 - Les prix décernés à ce 9° festival (RL). 87.3824
- Aut.varia (1987): X° Festival International du Film Spéléologique (FIFS) du 24-30 août 1987.- La Chapelle-en-V.- n° hors-série du n°96 de la revue Montagne Magazine, 38400 St.-Martin d'Hères, plaquette, 32p.ph.  
Présentation de ce festival qui est le premier jubilé des grands Explorateurs. Ce n° hors-série regroupe: et présente: Le Comité d'honneur et d'Administration, le Jury, les films en compétitions, les grands explorateurs actuels avec un court curriculum et un exposé sur: II. Tazieff, J. Auriol, J.Y. Cousteau, A. Bombard, P.D. Gaisseau, R. Frison-Roche, B. Moitessier, N. Casteret, P.E. Victor, M. Ichac (RL). 87.3825
- Aut.varia (1987): Journal du 10° festival du film de spéléologie: 1° jubilé des grands explorateurs.- Dessous, éd. F.I.F.S., quotidiennement du 25/09 au 30/09/1987.  
Ce quotidien lié au déroulement du festival informe sur les activités de la journée à venir ou passée, donne des informations sur la spéléologie, les grandes figures spéléologiques, leurs travaux. Documents ponctuels à l'usage des médias (RL). 87.3826
- ANDRAS, D. (réalisateur et producteur): Le temps souterrain.- film 16mm (France) 11mn.  
Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986), voir plaquette du Festival, p. 24: Notion du temps sous terre (RL). 87.3827
- BAPTIZET, A. (réalisateur et producteur): 2000 lieues sous la terre.- film 16mm (France), 50mn.  
Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986):, voir plaquette du Festival, p. 19: Présentation des plus belles cavernes du monde (RL). 87.3828
- BAPTIZET, A. (réalisateur et producteur) Un regard sur la France profonde.- film 16mm (France), 20mn.  
Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986): voir plaquette du festival, p.20: Gouffres charniers, grottes dépotoirs (RL). 87.3829
- BAPTIZET, A. (réalisateur et producteur): Grottes en péril.- Film 16mm (France) 45mn.  
Présenté au X° FIFS, La Chapelle-en-V., 1987, voir plaquette du festival, p.15: pollution, dégradations (RL). 87.3830
- BINNEY, Fr. (réalisateurs) et EARTH, I.; BINNEY, Fr. (producteur): Secrets of limestone groundwater.- film 16mm (USA), 15mn.  
Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986):, voir plaquette du festival, p. 18 traite de la pollution (RL). 87.3831
- BITZBERGER, D. et le S.C. Graouilly, Metz (réalisateurs); C.M.S.E.A., Metz (producteur): A chacun son aventure.- Film vidéo (France), 9 mn.  
Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986): voir plaquette du festival, p. 31 des adolescents font de la spéléologie (RL). 87.3832
- BOILEVE, Fr. (réalisateur); A2 et TOULOUMDJIAN (producteurs).- L'homme de la Trouve.- Film vidéo (France) 12mn.  
Présenté au X° FIFS, La Chapelle-en-V., 1987, voir plaquette du festival, p. 14: plongée dans cette principale émergence de France, Charente (RL). 87.3833
- BOULIGNAT, Ph. (réalisateur et producteur): Cocktail de roche et d'eau.- film 8mm (France) 20mn.  
Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986), voir plaquette du festival, p. 26: plongée à l'Igüe des Combettes, Lot (RL). 87.3834
- CASTILEJO, J.M. (réalisateur); RTE (producteur).- La cueva del Guacharo.- Film 16mm (Espagne), 28mn.  
Présenté au X° FIFS, La Chapelle-en-V., 1987, voir plaquette de festival, p. 14. 87.3835
- CDS Jura (1986): Spéléologie, science des cavernes.- Recueil de 110 diapositives accompagnées d'un livret guide de 21 p. - éd. Collect., CDS Jura.  
Cette documentation photographique est utilisable pour les stages, conférences, etc... elle aborde les aspects scientifiques de la spéléologie essentiellement à travers les exemples jurassiens. Voir Spelunca, 24/1986, p. XI (RL). 87.3836
- Chameleons Films (réalisateur); PEROU S. (Producteur): Drowned river of Dracos.- Film 16 mm (Gde-Bretagne) 52mn. ./.

- Présenté au X° FIFS, La Chapelle-en-V., 1987, voir plaquette du festival, p. 17: plongée spéléo.(RL). 87.3837
- CHMELA,S.(réalisateur et producteur): La grande action.- Film 16mm (Tchécoslovaquie) 19mn.  
Présenté au X° FIFS, La Chapelle-en-V., 1987, voir plaquette du festival, p. 17: Documentaire concernant la jonction de deux systèmes(RL). 87.3838
- CHMELA,P.(réalisateur et producteur): Akce Spolecnak.- film super 8mm (Tchécoslovaquie), 10mn.  
Présenté au X° FIFS, La Chapelle-en-V. (1987), voir plaquette du festival, p. 12: exploration dans la région de Moravskykras réalisée dans le cadre de Spéléoforum 1986(RL). 87.3839
- CSEB(1986): Aventure en super 8.- CSEB Info 5: (3p.).  
Présentation de 3 films super 8 réalisés par le Cercle Spéléo et Escalade de Berdorf: 20' spéléologie "En passant sous la Lorraine", 20 plongée "La galerie noyée", 25' escalade "chutes programmées". 87.3840
- DAVENSKI,N.(réalisateur); Kinoclub "Pleven-Film" (producteur).- Expédition BU 56.- Film 16mm (Bulgarie), 25mn.  
Présenté au X° FIFS, La Chapelle-en-V., 1987, voir plaquette du festival, p. 13: Massif de la Pierre-St-Martin FR.(RL). 87.3841
- DUMENIL,W.(réalisateur et producteur): Rétrospective.- film 8mm (France) 25mn.  
Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986), voir plaquette du festival, p. 26: plongée spéléo(RL). 87.3842
- DUMENIL,W.(réalisateur et producteur avec BOULIGNAT,Ph.: Madnes.- film 8mm (France) 11mn.  
Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986), voir plaquette du festival, p. 27. 87.3843
- FAVRE,G.(réalisateur); Spéléfilm (producteur): Drop Story.- Film 16mm (Suisse), 52mn.  
Présenté au X° FIFS, La Chapelle-en-V., 1987, voir plaquette du festival, p. 13: Périclé d'une goutte d'eau en Australie(RL). 87.3844
- FERIE,B.(réalisateur); CABROL,P.(auteur); FR3 Toulouse (producteur): La pierre en Fleur.- Film 16mm (France) 30mn.  
Présenté au X° FIFS, La Chapelle-en-V. (1987); voir plaquette du festival p. 14: Vandalisme, pillage(RL). 87.3845
- FIGERE,M.(réalisateur) A2 (Martin Figère producteur): Kastelkayak.- film 16mm (France) 25mn.  
Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986): voir plaquette du festival, p. 24: Descente de rivières et de cascade en région Rhône-Alpes(RL). 87.3846
- FIGERE,M.(réalisateur); PERRIER,J.Y. et A2 (producteur): Nereides.- Film 16mm (France) 25mn.  
Présenté au X° FIFS, La Chapelle-en-V., 1987, voir plaquette du festival, p. 16: La Crète, île des dieux et de la spéléologie(RL). 87.3847
- FRANTZ,D.(1987): Destination danger.- éd. B.D. New, imp. Dumas, St-Etienne, Loire (n° ISBN 2-950 1810-0-7), publié à compte d'auteur, np., 32p., t.l.  
Bande dessinée ayant thème "pour vivre heureux vivons cachés; dans un autre monde" celui notamment des grottes (RL). 87.3848
- GUINAND,Fr.(réalisateur); Equipe Spéléo St. Nicolas (producteur).- Par ici la sortie.- Film 16mm (France) 21mn.  
Présenté au X°FIFS, La Chapelle-en-V., 1987, voir plaquette du festival, p. 15: expé au Mexique(RL). 87.3849
- GILMORE,E.(réalisatrice et productrice avec Denver Museum of Natural History.- Film vidéo (USA), 27mn.  
Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986):, voir plaquette du festival, p.29 Concrétionnement exceptionnel au-delà de la partie aménagée de la grotte des vents, Colorado(RL). 87.3850
- GRIOULT,L.(Réalisatrice); FR3 Nancy (producteur): Fanette, 10 ans, spéléologue.- Film vidéo (France), 21mn.  
Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V.(1986), voir plaquette du festival, p.31: Spéléologie vue par une adolescente expérimentée(RL). 87.3851
- GODART,J.P.(réalisateur) et BINH/BINOME,N.T.: un voyage extraordinaire.- film 16mm (France), 12mn.  
Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986), voir plaquette du festival, p.19: Dédié à J. Verne, voyage dans l'appareil respiratoire du corps humain dans les carrières sous Paris(RL). 87.3852
- GUINAND,Fr.(réalisateur et producteur avec le Gr. Spéléil. Alpin Belge).- Gouffres, Tortillas et Gonzolettes.- Film 16mm (Belgique), 20mn.  
Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986): voir plaquette du festival, p.21: Aventure dans la Sierra de Zoquitlan, Mexique(RL). 87.3853
- HOLLINGER,R.(réalisateur) et GRAILLOT,G.(producteur): Pierres.- Film 16mm (France) 11mn.  
Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986), voir plaquette du festival, p. 18: traite de la minéralisation des roches(RL).  
Film présenté aussi au X° FIFS, La chapelle-en-V.,1987, voir plaquette du festival, p. 13(RL). 87.3854
- KENDY,G.(réalisateur); Tschechoslowakisches Fernsehen (producteur): Podzemne Galerie.- Film 35mm (Tchécosl.) 25mn.  
Programme au X° FIFS, La Chapellen-en-V., 1987.87.3855
- LAMBERTON,J.(1986): Palmarés du 8° FIFS, 1985.- Plaquette du 9° FIFS, p. 33.  
Voir films présentés à ce festival dans BBS 24/1985, p. 139-140(RL). 87.3856
- LAURENCE,Ph.(réalisateur et producteur): Délire d'eau.- Film 16mm (France), 13mn.  
Présenté au X° FIFS, La Chapelle-en-V., 1987, voir plaquette du festival, p. 13: Exploration de cascade, technique(RL). 87.3857
- LAVOIGNAT,R.& S.C. DIJON(réalisateur et producteur): Secours spéléo siphon et post-siphon.- film 8mm (France) 30 mn.  
Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986): voir plaquette du festival, p. 25: Réalisé lors de la rencontre Intern. de Francheville(RL).  
Film présenté aussi au X° FIFS, La Chapelle-en-V., 1987, voir plaquette du festival, p. 12(RL). 87.3858
- LAVOIGNAT,R.(réalisateur et producteur): Balade en siphon.- film 8mm (France) 22mn.  
Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986):, voir plaquette du festival, p. 26: Explo du siphon, de la Crétanne à Bèze, Côte-d'Or; faune(RL). 87.3859
- LEHMANN,N.(réalisateur); Zweites Deutsches Fernsehen (producteur); Expédition Atta-Höhle.- Film vidéo (Allemagne) 43mn.  
Présenté au X° FIFS, La Chapelle-en-V., 1987, voir plaquette du festival, p.16: Explo.(RL). 87.3860
- LEONARD,Y.(réalisateur et producteur): Chabert ou l'art de la découverte.- film 16mm, (Belgique), 26mn.  
Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986), voir plaquette du festival, p. 22: Aventure d'un passionné de spéléologie varois qui pratique ce sport depuis 40 ans(RL). 87.3861
- MAGNAN,Fr. & G.(1986): Anduze.- 6° festival national de diaporama spéléo, 1986.- Spéléoc, n° 37, p. 9-12, 4 tb. Montages en compétition, résultats(GJ). 87.3862
- MASLERSKI,G.(réalisateur): Sofia Press/Interfilm (producteur): Dans les gorges du diable.- Film 35mm (Bulgarie), 26mn.  
Présenté au 9° FIFS, La Chapellen-en-V.(1986), voir plaquette du festival, p. 32: Motivation du spéléologue (RL). 87.3863

- MEAUSSOONE, G. (réalisateur) et A2/Pan'art vision (producteur): Tonnerre de Zeus.- film 16mm (France) 26mn. Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986), voir plaquette du festival, p. 24: Escalades au fond du gouffre Provatina, Grèce(RL). 87.3864
- MEAUSSOONE, G. (réalisateur): A2/Pan'Art Vision (Producteur): L'écume des nuits.- Film 16mm, (France) 13mn. Présenté au X° FIFS, La Chapelle-en-V.(1987); voir plaquette du festival p. 14: Aventure dans un torrent souterrain(RL). 87.3865
- PAINCHAULT, G. (réalisateur); Soc. Ed. Photomécaniques (producteur): 200 pieds sous terre.- Film 35mm (France), 7mn. Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V.(1986), voir plaquette du festival, p. 32 concerne la construction d'une galerie artificielle, p. 32(RL). 87.3866
- PENEZ, D. (réalisateur et producteur, avec la Soc. Spéléol. Fte-de-Vaucluse): Sorgue mystérieuse.- film 16mm (France), 26mn. Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986): voir plaquette du festival, p. 20: Compte-rendu filmé des explos sur la Fontaine-de-Vaucluse(RL). 87.3867
- PETRON, Ch. (réalisateur): Photomarine/TFI (producteur): Les communautés de l'ombre.- film 16mm (France), 26mn. Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V., 1986, voir plaquette du festival, p. 23: Les tombants sous-marins et les grottes immergées(RL). 87.3868
- PIGOIS, J.P. (Réalisateur et producteur): Ecmnésie.- film 8mm (France), 6mn. Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986):, voir plaquette du festival, p. 27. 87.3869
- POIRIER, Ph. (réalisateur et producteur): Gévaudan.- film 8mm (France) 25mn. Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986); voir plaquette du festival, p. 25: Initiation à la spéléologie, impressions(RL). 87.3870
- POPOW, A. (réalisateur et producteur): Journal intime d'une grotte.- film 8mm (Belgique) 13mn. Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V. (1986):, voir plaquette du festival, p. 27: Témoignage sur une grotte (RL). 87.3871
- POPOW, A. (1987): L'Art des ténèbres.- Regards 1: 20-21. Les débuts d'un cinéaste amateur, conseils pratiques et techniques à l'attention du néophyte(DU). 87.3872
- PREVOT, R. (réalisateur): TF1 (producteur): Les Lilliputiens de l'ombre.- Film vidéo (France), 25mn. Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V.(1986); voir plaquette du festival, p. 28: Concerne la faune souterraine(RL). 87.3873
- ROCHE, Ch. (réalisateur) et Antenne 2, La Fabrique (producteur).- Sentier d'ombre.- film 16mm (France), 26mn. Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V.(1986); voir plaquette du festival, p.22: Techniques spéléo secours, de tournage(RL). 87.3874
- ROCHE, Ch. (réalisateur); A2/MC4 (producteur): Pari sur l'inconnu.- Film 16mm (France) 26mn. Présenté au X° FIFS, La Chapellen-en-V., 1987, voir plaquette du festival, p.15: explo de deux adolescents néophytes(RL). 87.3875
- RUSSEL (réalisateur et producteur): Diving caves of Marble.- Film vidéo (Angleterre) 30mn. Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V.(1986), voir plaquette du festival, p. 30: Concerne l'expédition et la plongée sous les glaciers du Svartissen, Norvège et les grottes noyées creusées dans le marbre blanc(RL). 87.3876
- SASSY, J.P. (réalisateur) et FR3 Marseille (producteur). Une poignée de main.- film 16mm, (France), 1h10 mn. Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V.(1986): voir plaquette du festival, p. 21: Film tiré du roman de René FALLET(RL). 87.3877
- S.C.L'ARIZE(1985-86): La naissance et l'évolution des moyens d'amarrage et des moyens de descente (autrement qu'en chute libre), 2° chapitre.- S.C.L'Arizé, n°5, p. 48-53. Bande dessinée sur l'histoire du matériel de spéléologie(GJ). 87.3878
- SLAVEN, F.J. & CRAWFORD, C.P. (réalisateur) et ORISIS Productions: The world within.- film 16mm (USA), 28mn. Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V.(1986): voir plaquette du festival, p. 23: Exploration, protection(RL). 87.3879
- STEBLASKY, M. (réalisateur); Tschechoslowakisches Fernsehen Studio Kosice (producteur): Podzemné Karsa.- Film vidéo (Tchécosl.) 20mn. Programmé au X° FIFS, La Chapelle-en-V., 1987. 87.3880
- THERON, R. (réalisateur); MC4 Grenoble et FR3 Lyon (Producteur.- Ligne blanche.- Film 16mm (France) 15mn. Présenté au X° FIFS, La Chapelle-en-V., 1987, voir plaquette du festival, p. 17: Fiction(RL). 87.3881
- VAN DAEL, D. (réalisateur et producteur avec Spéléogen): Le paradis perdu.- Film 16 mm (Belgique), 18mn. Présenté au X° FIFS, La Chapelle-en-V., 1987, voir plaquette du festival, p. 14. 87.3882
- VANSTRAELEN, P. (1987): Festival International du film de spéléologie (La Chapelle-en-Vercors): les résultats.- UBS Info 23: 28-29. Bref commentaire du festival. Le palmarès(DU). 87.3883
- VINCENT, B. (réalisateur et producteur): Les chemins de l'oubli.- Film 16mm (France) 27mn. Présenté au X° FIFS, La Chapelle-en-V., 1987, voir plaquette festival, p. 16: Historique de la spéléologie en Belgique, évolution(RL). 87.3884
- VOGT, W.R. (réalisateur): Westdeutscher Rundfunk (producteur): Der verborgene See Entdeckung einer Höhle.- Film vidéo (Allemagne), 30mn. Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V.(1986); voir plaquette du festival, p.29: Exploration et minéralogie, matières sulfureuses(RL). 87.3885
- WAGNER, R. (réalisateur); Süddeutscher Rundfunk (producteur): Tauchflug ins kalte Herz der Alb.- film vidéo (Allemagne), 64mn. Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V.(1986); voir plaquette du festival, p. 30. Au-delà d'une plongée de 17h découverte d'un important réseau(RL). 87.3886
- WILLIS, B. (réalisateur); British Broadcasting Corporation, NI TV (producteur): The marble arch caves.- Film vidéo (Irlande), 30mn. Présenté au 9° FIFS, La Chapelle-en-V.(1986); voir plaquette du festival, p.28. 87.3887

## Crossindex 8.42

voir aussi-see also:

87.1601  
87.1800

## 8.5 OUVRAGES GÉNÉRAUX

### GENERAL WORKS

- COSTANTINESCU, Traian(1987): Pesterile terrei.- Ed. Albatros Bucuresti 1985; 256 pp., 23 topos (roumain).  
Revue des plus grandes cavités dans le monde. Subdivisions: (a) Europe: Autriche; France; Italie; Yougoslavie; Roumanie; Espagne; (b) Amériques: Etats Unis; Cuba; Mexique; Brésil; Canada; Guatemala; Venezuela; (c) Afrique; (d) Asie; (e) Océanie. Aperçu monographique des six cavités superlatives: Mammoth Cave System (USA), Jean Bernard (F), Optimisticeskaya (URSS), Berger (F), Hölloch (CH), Pierre Saint Martin (F). Liste chronologique des records mondiaux entre 1962 et 1986(RB).  
87.3888
- GOBETTI, Andrea(1986): Le radici del cielo.- Ed. Collana di Letteratura - Centro di Documentazione Alpina, 1986. Divagazioni ed esperienze romanizzate di uno speleologo (l'autore)(GM).  
87.3889
- JENNINGS, J.N.(1985): Karst geomorphology. Second edition.- (Basil Blackwell), ISBN (hardback) 0 631 14031 X, (paperback) 0 631 14032 8, price £ 27.50, 1985, 293 pp, 91 figs., 45 photos, 6 tables, c720 refs, 2 indexes.  
87.3890

Crossindex 8.5

voir aussi-see also:

87.1320

# LISTE des PUBLICATIONS DEPOUILLEES

## LIST of REVIEWED PUBLICATIONS

### (a) Publications non-périodiques Non-periodic publications

- Acta of the 14th meeting of Slovene geographers, Postojna 15-17th Oct. 1987.
- Actes du colloque d'étude de phénomènes hydrogéologiques du vallon de la Chavresse, 15 oct. 1986.  
Ed. Maison de la spéléologie, Liège 1987: 77 pp.
- Actes 12e. Congrès régional spéléologie Normandie, in: Spéléo-Drack 17/1987.
- Actes Simposio de geologia aplicada e do ambiente IV: sistema carsicos de litoral atlantico, Tomar, Portugal, 7-12 março 1987.
- Atti Simposio internazionale sul carsismo nelle evaporiti, Bologna 21-26 ottobre 1985. Edit. Federaz. spel. regionale Emilia-Romagna/Istituto Italiano Speleologia, Bologna 1986; in: Le Grotte d'Italia 12, 1984-85 : 420 pp (publ. 1986).
- Atti VII Convegno regionale speleologia Friuli-Venezia Giulia: idrologia carsica; Gorizia 1-3 novembre 1985, Edit. CAI Gorizia 1986.
- Atti XI Convegno Speleologia lombarda, Bergamo 1984 (publ. 1986).
- BCRA Cave science symposium, November 1987; in:  
Cave Science vol. 14 (nr. 3)/1987, pag. 105-106 (only abstr).
- Colloque international de sédimentologie karstique, Han-sur-Lesse, Belgique, 18-22 mai 1987:  
Excursions-livret guide.
- 8e. Congrès national de spéléologie, Vallée de Joux, 17-22 septembre 1987: Preprints,  
Résumés des communications. Edit. S.C. Vallée de Joux-Soc. spéléol. suisse 1987: 36 pp.
- Fauna hipogea y hemiedáfica de Venezuela y otros países de América del Sur. Edit. Academie Republ. Social. Romania, Bucuresti, 1987: 219 pp.
- International Symposium of speleology-Problems of karst complex study of mountainous countries, Tbilisi 5-12th oct. 1987: Abstracts of papers, Tbilisi 1987.
- Karst and Man; Proceedings of the Internat. Symposium on Human Influence in Karst, Postojna, 11-14th september 1987; Intern. Geographical Union-Study Group man's impact in karst.
- Man's impact in Dinaric karst; Guide-book (Ed. Gams, Habic); Intern. Geographical Union-Study Group man's impact in karst; Ljubljana 1987.
- Preprints XV Congresso nazionale speleologia Bari 10-13 sett. 1987; in:  
Puglia Grotte Speciale Congresso 1987.
- Preprints VII International Camp of cave diving, Gorizia 1987 (23-29th August).
- Proceedings of the 16th biennial ASF Conference 1987 (Australian Speleological Federation); in:  
Helictite 25(2)/1987.
- Proceedings of the first Australian cave history seminar, 15 November 1985, Jenolan Caves NSW; in:  
Helictite vol. 24 (nr. 1-2)/1986: 64 pp.
- Proceedings first British Sump Rescue Symposium, Castleton, Derbyshire, June 7th 1987; in:  
Cave Science vol. 14, nr. 1, April 1987, pag. 7-30.
- Proceedings of European regional conference on speleology, Sofia September 22-28, 1980, volume II,  
Edit. Bulgarian tourist Union/Bulgarian federation of speleology, Sofia 1981: 588 pp.
- Proceedings 1986 Meeting International Geographical Union, group on man's impact in karst, Palma de Mallorca; in: Endins nr. 13/1987, pag. 47-131.
- Proceedings 1984 National Cave Management Symposium, Rolla Missouri; in:  
Missouri Speleology vol. 25 (nr. 1-4), 1985.
- Proceedings of the National Speleological Society : Annual Meeting June 23-27, 1986,  
Tularosa New Mexico; in: NSS Bulletin vol. 48 (nr. 1 June 1986): 34-41.
- Proceedings of the international Symposium on engineering geology problems in seismic areas,  
April 1986; in: Geologia applicata e idrogeologia, Bari, vol. 21/1986 (Part I - III).
- III. Symposium o krasu Krkonosko-Jesenické Soustavy, Sbornik referátů, Praha 1987. Edit. Ceska speleol. Spolecnost.
- Theoretical and applied karstology, Proceedings of the first Symposium on theoretical and applied speleology, Bucarest 22-24 th April 1983, volume 2, Bucarest 1985: 224 pp.

**(b) Périodiques spéléologiques (sans France )**  
**Speleological periodicals (without France )**

- Abhandlungen der Arbeitsgemeinschaft für Karstkunde in Niedersachsen ,Osterrode BRD: nr.5/1987.  
 Abseiler(Der-).Mitteilungsblatt der HAG Höhlenarbeitsgruppe Schwäbisch Gmünd und der HFGN  
 Höhlenforschergruppe Schwäbisch Gmünd,BRD: nr.6/1986 ; nr.7/1987.  
 Activité SCC;Spéléo Club Cheseaux sur Lausanne,CH: nr.2/1986.  
 AGS Information;Arbeitsgemeinschaft für Speläologie,Regensburg,CH: nr.1/1987.  
 Al Ouat'Ouate,Bulletin du Spéléo Club Liban.Beyrouth,Liban: nr.1/1986 ; nr.2/1987.  
 Alaskan Caver(The-).Glacier Grotto,Anchorage,USA:vol.8/1987 : nr.4 ; nr.5.  
 Almondinha ,Sociedade Torrejana espeleologia e arqueologia Torres Novas,P: nr.1/1986.  
 Antheo,rivista Gruppo speleo-archeologico"G.Spano";Cagliari,I: 2(nr.2)/1986.  
 Antüberg,Arbeitsgemeinschaft Höhle und Karst Sauerland,Hemer,BRD:nr.30/1987;  
 nr.31-32/1987;nr.33/1987.  
 Anuario Federacion española espeleologia,Barcelona,E:1985(publ.1986); 1986(publ.1987).  
 Atti del Centro studi per il carsismo e la tutela ambientale,Cuveglia (Va),I: vol.2/1984 ; suppl.1/1984 ;  
 vol.3/1986.  
 Atti e Memorie della Commissione Grotte E.Boegan.Società Alpina delle Giulie C.A.I.Trieste,I :  
 vol.25/1986(publ.1987).  
 Au Royaume d'Hades;Groupe spéléologique de Namur Ciney;Bouge(Namur)B :nr.5/1985-86;nr.6/1987.  
 Australian Caver,The Australian Speleological Federation,Broadway N.S.W./ AUS. ISSN 0313-413:  
 nr.111/1986 ; nr.112/1987; nr.112/1987; nr.114/1987.
- Beiträge zur Höhlen- und Karstkunde in Südwestdeutschland.Arbeitsgemeinschaft Höhle und Karst,  
 Stuttgart ,BRD: nr.31/1987.  
 Bilten SSJ,Savez speleologa Jugoslavije,Sarajevo,YU .ISSN 0352-6704 : III/1987 : nr.1;2;3.  
 Boletin informativo de actividades GELI Cadiz,Grupo de espeleologia linense Ixodes,La Linea(Cadiz),E:  
 Nr.0/marzo 1985.  
 Boletin del Museo andaluz de la espeleologia;Granada,E: nr.1/1987.  
 Boletin de la Sociedad venezolana de espeleologia.Caracas,Venezuela;ISSN 0583-7731: nr.22/dec.1987.  
 Bollettino Gruppo Speleologico CAI Bolzaneto,Genova,I: anno 1986.  
 Bollettino del Gruppo Speleologico Imperiese,Imperia,I : nr.27(dic.1986 ; nr.28/giu.1987.  
 Bollettino del Gruppo Speleologico Sassarese,Sassari,I: nr.9/1985.  
 Bollettino del Gruppo Triestino speleologi,Trieste,I: vol.6/1986.  
 British Caver,(The-).A.Oldham,Crymych,Dyfed,UK : vol.100/winter 1986; vol.101/spring 1987;  
 vol.102/summer 1987; vol.103/winter 1987.  
 Buletin speologic informativ,Federatia romana de turism-alpinism,Comisia centrala de speologie  
 sportiva,Bucarest,R: nr.10(1)/1986 ; nr.11/1987.  
 Buletinul Clubului de speologie Emil Racovitza,Bucurest,R : nr.9/1985.  
 Bulletin des Culs Terreux.Section Naye,soc.suisse spél.,Montreux,CH: nr.125/nov.1985;  
 nr.130/févr.1987;nr.131/mai 1987; nr.132/août 1987; nr.133/nov.1987.  
 Bulletin d'information des Chercheurs de Wallonie;Flémalle,B: nr.109/1987;nr.110/1987;  
 nr.111/1987;nr.112/1987.  
 Bulletin SOBERES,Société Belge de Recherche et d'Etude des Souterrains;Villers Perwin,B.:  
 1982/nr.1;1983/nr.2;3;4;5;1984/nr.6;7;8;9; 1985/nr.10;11; 1986/nr.15.  
 Bulletin de la Société spéléologique de Namur;Floreffe,B : no.spécial 1985 ; no.spécial 1986.  
 Bulletin South African Speleological Association,Johannesburg,SA: vol.27(nr.2)/1986.  
 Bulletin spécial spéléo Maroc '87. S.C.Rabat,Casablanca-Agadir 1987.  
 Bulletin Spéléo Club Godinnois,Godinne,B: nr.1/1987; nr.2/1987.
- California Caver(The-).The Western Region Publication of the Nat.Speleol.Soc.,Shingle  
 Springs,Cal.USA: vol.36 : nr.2/summer 1985;nr.3/fall 1985;nr.4/winter 1985;  
 vol.37:nr.1/1987;nr.2/1987;nr.3/1988
- Canadian Caver(The-).McMaster University,Hamilton,Ontario,CDN: vol.18/1986:nr.2; vol.19/1987:nr.1.  
 Carbonato GERS de l'AE Muntanya,Barcelona,E:nr.5/1986.  
 Carso(Il-).Gruppo speleo "Luigi Vittorio Bertarelli "CAI,Gorizia,I: anno 1985 ; anno 1986.  
 Carsologia sinica,Institute of karst geology ,Guilin,Guangxi China: vol.5/1986:nr.4; vol.6/1987:nr.1.  
 Cave geology; State Collge Pennsylvania USA :1(nr.10)/1985.

- Cave Science, Transactions of the British Cave Research Association BCRA; Bridgwater, Somerset, UK: vol.13/1986:nr.2/aug.1986;nr.3/dec.1986; vol.14/1987: nr.1/apr.1987; nr.2/aug.1987.
- Caves and Caving, British Cave Research Association, Bridgwater, Somerset UK; ISSN 0142-1832: nr.35/spring 1987; nr.36/summer 1987; nr.37/autumn 1987; nr.38/winter 1987.
- Cavernas, Grup espeleologia, Badalona, E: especial Escuin nr.1/1986.
- Cavernes, Sections neuchâtelaises Soc.Suisse spél., La Chaux-de-Fonds, CH: 30(nr.1)/juin 1986; 30(nr.2)/déc.1986.
- Cerberus Speleological Society Journal, Blagton, Bristol, UK: vol.16/1986:nr.6; vol.17/1987:nr.1; nr.2.
- Ceskoslovensky Kras. Ceskoslovenska Akademie Véd. Praha, CZ: vol.37/1986 partim; vol.38/1987.
- Cesky Kras. Okresni Muzeum v Berouné, Beroun, CZ: vol.12/1986.
- Chelsea Speleological Society Newsletter, London SW 10, UK: vol.29:nr.1 to nr.3/1986; nr.4 to nr.12/1987.
- Concrétions Spéléo-Lux, Marche-enFamenne, B: nos.1;2;3;4/1987.
- Contacts CTS, bulletin mensuel d'information du Cercle de Topographie Souterraine; Lasne, B: nos.34;35/1986; nos.36;37;38a;38b/1987.
- Continent 7, Bulletin de liaison, Liège, B: nos.5;6;7;8;9-10/1987.
- CSEB Info, Bulletin du cercle Spéléo et Scalade de Berdorf, Dudelange, Grand Duché du Luxembourg: nos.3;4;5;6;7;8;9-10/1986; nos.1;2;3;4;5/1987.
- Current Titles in speleology, international publication. British Cave Research Association. Bridgwater/London UK; ISBN 0-900265-05-1 (edit. BCRA since 1987) :for 1986 (publ. 1987).
- D.C. Speleograph. District of Columbia Grotto, Alexandria Virginia USA: vol.42/1986:nr.9 to nr.12; vol.43/1987:nr.1 to nr.3;nr.4-5;nr.7 to nr.12.
- Devon Speleological Society Journal, Staines, Middx. UK: nr.134/dec.1986; nr.135/mar.1987; nr.136/jul.1987;nr.137/nov.1987.
- Dolenjski Kras, Jamarski klub Vinko Padersic-Batreja. Novo Mesto YU: nr.2/1987.
- Echo de l'égout. Bulletin de la CNPSS (Commission Nationale de Protection des sites spéléologiques). Bruxelles, B: nr.24/avr.1987; nr.25/nov.1987.
- Endins. Federació balear espeleologia. Ciutat de Mallorca, E; ISSN 0211-2515: nr.13/1987.
- Espeleosie. Section de investigaciones espeleológicas del Centro Excursionista Aguila de las Corts, Barcelona, E: nr.29/dec.1987.
- Espeleosur. Boletín inform. Sociedade grupo espeleológico granadinos. Granada, E: nr.5/1985.
- Espeleo-Tema. Sociedade Brasileira espeleologia, Sao Paulo, Brazil. ISSN 0102-4701: nr.15/1986.
- ESS Info, Feuille d'information Equipe Spéléo, Saint-Nicolas-lez-Liège, B: nos. 34 à 42/1987.
- Estudios del Grupo espelológico Alaves, Vitoria, Alava E: tomo 6/1984 (publ.1986).
- Etroiture. Groupe spéléo des Franches - Montagnes, CH: nr.9/1986.
- Exploracions, Espeleo Club de Gracia; Barcelona, E: nr.10/1986.
- Feuille de liaison club recherches spéléologiques, Liège, B: nr.32/mai 1987; nr.33/sept.1987; nr.34/nov.1987.
- Fledermaus (Der-), Flittermouse Grotto NSS, Old Fort NC, USA: vol.15/1987: nrs.1 to 7.
- Fränkischer Höhlenspiegel (Der-). Forschungsgruppe Höhlen und Karst Franken; Nürnberg, BRD: nr.26/1987; nr.27/Nov.1987.
- Grallera, Grup espeleologic Lleidatà, Lleida, E: nr.1/1984; nr.2/1987.
- Grampian Speleological Group Bulletin (The-). Edinburgh, UK. ISSN 0306-1698: vol.5:no.1/dec.1986; vol.5:no.2/mar.1987.
- Gratton, périodique de "La Cordée", Groupe spéléo-alpin de Mouscron; Herseux, B: nr.92/1986; nr.96/1987;nr.97/1987;nr.98/1987.
- Grimbart (Der-). Informationsblatt der Speläo-Gruppe Letmathe, Hemer, BRD: 4(nr.1)/1983; Sonderheft 1/1987.
- Grotduiknieuwsbrief, Leiden NL: 1(nr.1)/1987.
- Grottan. Sveriges speleologe Förbund, Stockholm, S: 4/86; 1/87; 2/87; 3/87.
- Grotte Torino, Gruppo speleologico piemontese CAI-UGET, Torino, I: nr.92/dic.1986.
- Grotte d'Italia (Le-). Società Speleol. Italiana e Istituto spel.ital., Bologna, I: vol.12/1984-85 (publ.1986).
- Gut Schluf. Mitteilungsblatt Höhlenfreunde des DAV, Bamberg, BRD: nr.8/1987; nr.9/1987; nr.10-11/1987.
- Helice, rivista dell'Associazione Friulana ricerche, Tarcento, I: 1(nr.1)/1985.
- Helictite, Journal of Australasian cave research. Ed. Speleological Research Council, Broadway N.S.W., AUS: vol.23 Suppl./1985; vol.23(nr.2)/1985; vol.24(nr.1-2)/1986; vol.25(nr.2)/1987.
- Höhle (Die-). Verband österreichischer Höhlenforscher, Wien, A: 38/1987: Hft.1; Hft.2; Hft.3; Hft.4.



- Höhle und Natur, Geislingen/Stg., BRD: Jhrg. 1982/83(1).  
 Höhlen- und Karstforschung, Berlin, DDR : 2(nr.2)/1986.  
 Höhlenkundliche Mitteilungen Landesverein für Höhlenkunde in Wien und Niederösterreich, Wien, A:  
 vol.43/1987: nr.1 bis nr.12.  
 Höhlenpost. Ostschweizerische Gesellschaft f. Höhlenforschung SGH, Winterthur, CH: nr.63/Dez. 1983;  
 nr.64/Apr. 1984; nr.65/Sept. 1984; nr.66/Dez. 1984; nr.67/Mai 1985; nr.68/Sept. 1985;  
 nr.69/Dez. 1985; nr.70/März 1986; nr.71/Sept. 1986; nr.72/Dez. 1986; nr.73/April 1987.
- International Journal of speleology. UIS/Intern. Union of speleology (c/o Soc. Spel. Ital), Bologna, I :  
 vol.15(nr.1-4)/1986.  
 Ipoantropo, Bollettino Gruppo speleol. paleontol. "Gaetano Chierici", Reggio Emilia, I : nr.4/1986 ;  
 1987=Argomenti 7.  
 Itinerari speleologici, Federazione speleologica pugliese e Centro Documentazione speleologica  
 pugliese "F. Orofino", Castellana Grotte, I : (Serie II) nr.1/gen. 1986.
- Jahrbuch SAGA Aachen, Speläologische Arbeitsgemeinschaft Aachen, BRD : Jhrg. 1986/Apr. 1987.  
 Jahresbericht Höhlenforscherguppe Rhein-Main, Frankfurt, BRD: nr.8/1986(publ. Jan. 1987).  
 Journal Spelean History, (The-). American Spelean History Association, Altoona, Penn., USA:  
 vol.20/1986 : nr.3; nr.4 ; vol.21/1987: nr.1; nr.2.  
 Journal of the Speleological Society of Japan, Akiyoshi-dai, Japan: vol.11/dec. 1986;  
 Special Volume oct. 1986.  
 Journal of the Sydney speleological Society, Sydney AUS : vol.30/1986: nr.5 to nr.12 ;  
 vol.31/1987: nr.1 to nr.8.  
 Jumar, Club deportivo ingenieros industriales, Madrid, E : nr.7(especial)/1986.
- Kaite, Estudios de espeleologia burgalesa, Grupo espeleol. Edelweiss, Burgos, E: nr.4-5/1986.  
 Karst Bulletin, Arbeitsgruppe Karsthydrologie, Wien, A : nr.11/Jul. 1987.  
 Karst und Höhle, Verband der deutschen Höhlen- und Karstforscher, München, BRD. ISSN 0342-2062 :  
 Jhrg. 1986-87/1987.  
 Karszt-és Barlang, Magyar Karszt-és Barlangkutató Társulat, Budapest, H: I/1986 ; II/1986.  
 Krs Jugoslavije, JAZU, Zagreb, YU : 12(nr.1)/1987.
- Labirinti, Bollettino Gruppo Grotte CAI, Novara, I : nr.6/1985.  
 Laichinger Höhlenfreund, Höhlen- und Heimatverein e.V., Laichingen, BRD: 22/1987 : nr.1 ; nr.2.  
 Lapiaz Nimy. Revue Equipe spéléo du Centre et de Mons-ESCM, Nimy, B : nr.6/févr. 1987.  
 Lapiaz Valencia. Comité Valenciano de Espeleologia, Valencia, E: nr.15/dic. 1986.
- Materialhefte zur Karst- u. Höhlenkunde, Oberkochen und Heidenheim, BRD : Hft.4/1986 ; Hft.5/1987.  
 Missouri Speleology, the journal of the Missouri speleol. survey; Lohmann, Missouri, USA:  
 vol.23/1983: nr.1-4 ; vol.25/1985: nr.1-4 ; vol.26/1986: nr.1-2.  
 Mitteilungen und Berichte Iserlohn-Letmathe, BRD: 3/1986: nr.5; 4/1987: nr.1 bis nr.5.  
 Mitteilungen der Höhlenforscherguppe Karlsruhe, BRD: nr.6/1987.  
 Mitteilungen Karstmuseum Heimkehle, Uftrungen, DDR: nr.13/1986; nr.14/1987.  
 Mitteilungen des Landesvereins für Höhlenkunde in Oberösterreich, Wilhering, A: 33/1(=nr.88)/1986 ;  
 33/2(=nr.89)/1987.  
 Mitteilungen Verband der deutschen Höhlen- & Karstforscher, München, BRD; ISSN 505-2211 :  
 Gesamtinhaltsverzeichnis Jhrg.21-31(1975-1985); 33/1987 : nr.1; nr.2; nr.3; nr.4.  
 Mitteilungsheft der Höhlenforschungsgruppe Blaustein, Trossingen, BRD. ISSN 0720-3276 :  
 8(nr.1-2)/Dez. 1985(publ. 1987).  
 Mondo sotterraneo, Circolo speleologico e idrologico friulano, Udine, I : (Nuova serie) 10(nr.1-2)/1986.
- Nas Krs, Bilten speleoloskog drustva, Sarajevo YU. ISSN 0351-1502 : vol.12(nr.20)/1986 ;  
 vol.20(nr.21)/dec. 1986.  
 Nase Jame, Jamarska Zveza Slovenije, Ljubljana, YU. ISSN 0547-311X : nr.28/1986 ; nr.29/1987.  
 Niphargus boueux (Le-). Groupe spéléo, La Neuveville, CH : nr.5/1987.  
 Niqrot Zurim, Journal of the Israel Cave Research Center ICRC, Ofra, D.N. Harey, Jerusalem, Israel.  
 ISSN 033-8495 : nr.11-12/oct. 1985 ; nr.13/oct. 1986.  
 Norsk Grotteblad, Norsk Grotteklub Oslo, N : nr.18/1987 ; nr.19/1987.  
 Notiziario Associazione speleologica romana, Roma, I : 1/86(ott. 1986).  
 Notiziario del Circolo Speleologico Romano CSR, Roma, I : nr.4/1986.  
 Notiziario ai soci Gruppo Speleologico Fiorentino, CAI Firenze, I : nr.18/1986.  
 Notiziario Speleo Club Chieti, Chieti, I : anno 1986.  
 Notiziario Speleo Club Roma, Gruppo speleologico CAI Roma, I : nr.7/dic. 1986

- NSS Bulletin, National Speleological Society, Huntsville, Alabama USA. ISSN 0146-9517 :  
vol.48/1986 : nr.1;nr.2.
- NSS News, National Speleological Society, Huntsville, Alabama, USA. ISSN 0027-7010 : vol.44/1986 :  
nr.11 + part II; nr.12 ; vol.45/1987:nr.1 to nr.5;nr.6 + part II;nr.7 to nr.10;nr.11 + part II;nr.12.
- Nuestra espeleo, Sociedade espeleologica La Senyera, Valencia, E : nr.15/1986 ; nr.16/1986.
- Orso speleo biellese, Gruppo speleol. biellese CAI, Biella, I. ISSN 0392-1247 : nr.12/1986.
- Persephone, Kontaktblad Speleoklub Persephone, Antwerpen, B : 7/1986: nr.4 ; 8/1987: nr.1;nr.2;nr.3.  
Peshchery, Perm, SU : vol.20/1986.
- Peshchery Gruzii (Georgian Caves), Tbilisi, SU : nr.11/1987.
- Pholeos, Wittenberg University speleological society, Springfield Ohio USA : vol.7:nr.1;nr.2/1987;  
vol.8:nr.1/Nov.1987.
- Plymouth Caving Group Newsletter and Journal, Plymouth UK: nr.98/jun.1986; nr.99/nov.1986;  
nr.100/mar.1987; nr.101/sept.1987.
- Proceedings Oxford University Cave Club, Oxford, UK : nr.12/1986.
- Proceedings University of Bristol Speleological Society, Bristol UK. ISSN 0373-7527: vol.18(nr.1)/Nov.1987.
- Progressione, Rassegna d'attività Commissione Grotte "E.Boegan", Società Alpina delle Giulie,  
Trieste, I : 16/dic.1986.
- Q 4000. CAI Sezione Erba e Speleo Club , Erba, I : anno 1985 ; anno 1986.
- Quaderni di speleologia meridionale, Gruppo Grotte Puglie. Castellana Grotte, I. : nr.2/1986.
- Reflektor, Zeitschrift für Höhlenforschung, Basel, CH : nr.1/1985; nr.4/1986; nr.1/1987;nr.2/1987.
- Regards, Bulletin trimestriel Union Belge Spéléologie, Liège-Angleur, B. ISSN 0774-4517: nr.1/1987.
- Ricerche e scoperte speleologiche, Notiziario Gruppo Grotte "Carlo Debeljak", Trieste, I :  
anni 1979-1980-1981 (publ.1983); supplemento 1983; anni 1982-1983 (publ.1985);  
anni 1984-1985-1986 (publ. 1987).
- Rivista speleologica toscana, Pubblicazione semestriale della Federazione speleol.toscana, Firenze, I:  
nr.1/1986; nr.2/1986.
- RRCPC Newsletter, Red Rose Cave & Pothole Club, Lancaster UK : vol.22/1985:nr.1;nr.2 ;  
vol.23/1986:nr.1;vol.24/1987:nr.1;nr.2;nr.3.
- Salamanca, Grupo espeleologico argentino, Buenos Aires, Argentina: nr.1/1985 ; nr.2/1986.
- Schlaz (Der-), Verein für Höhlenkunde, München, BRD: nr.51/März 1987 ; nr.52/Juli 1987;  
nr.53/Nov.1987.
- S.I.S., Arxiu del Centre Excursionista , Terrassa, E: 10(nr.44)/1986.
- Slovensky Kras, Muzeum slovenskeho krasu, Liptovsky Mikulas, CZ : nr.24/1986 (publ.1987).
- Sopra e sotto il carso, Centro Ricerche Carsiche "C.Seppenhofer", Gorizia, I : nr.3/1986.
- Sottoterra, Rivista di speleologia, Gruppo speleologico bolognese CAI, Bologna, I : nr.73/apr.1986;  
nr.74/ago.1986; nr.75/dic.1986.
- Sous Terre Châtelet, Bulletin info. annuel du Groupe spéléologique de Charleroi, Châtelet, B :  
année 1985-1987.
- Sous Terre Montréal, Bulletin Société québécoise de spéléologie, Montréal, CND : vol.4/1987: nos. 1 à 4.
- Speleo, rivista Speleo Club Firenze, I : nr.15/1986 ; nr.16/1986.
- Speleo CAI Verona, Gruppo speleologico Club Alpino Italiano, Verona, I : anno 1983-84 ; anno 1985.
- Speleoforum, Ceska Speleol. Spolecnost, Brno, CZ : '87.
- Speleo info, périodique trimestriel Club Spéléo Louviérois, Haine-St.Paul, B : nos.14 ; 15 ; 16 /1987.
- Speleologia sarda, Gruppo speleologico Pio XI, Cagliari, I: nr.60/dic.1986.
- Speleo Nederland Pierk, Voerendal NL.; ISSN 0921-0725: nr.1 to nr.4/1987.
- Speleonics, the quarterly newsletter of the Electronics and Communications section of the NSS  
(National Speleological Society), Bloomington IN/Arlington TEX., USA: vol.1(nr.3)/1985.
- Speleotime, Gruppo speleol. Free Time Club, Roma, I : 6(nr.1-2)/1986.
- Splerpes, Verbond Vlaamse Speleologen en Alpinisten, Heverlee, B : année 1985:nos.2 à 4. ;  
année 1986: nos.1 à 4 ; année 1987:nos.1 à 3.
- SSS-SGH Info, Organe de la Société suisse de spéléologie/Schweiz. Gesellschaft für  
Höhlenforschung, Basel, CH : 1/'86 ; 1/'87.
- Stalattite, Gruppo Grotte, Schio, I : anno 14/1983-84 ; anno 15/1985-86.
- Subterra, Equipe Spéléo, Bruxelles, B; ISSN 0379-1971 : nr.98/1986.
- Taupier (Le-), Feuille de liaison Centre spéléol. Basse Sambre, Sambreville, B : années 1986 et 1987:  
nos.1 à 12.
- Troglognouse, Bulletin Groupe spéléo Troglolog, Neuchâtel, CH : nr.10 à 12/1987.

Trou,(Le-),Section de Lausanne de la SSS(Société suisse spéléol.),Lausanne,CH : nr.45/juin 1987 ; nr.46/déc.1987.

UBS Info,Mensuel de l'Union Belge de spéléologie,Namur,B : nos.16 à 24/ 1987.

UIS Bulletin,Union Internationale de Spéléologie,Wien,A : nr.30/1986.

Underwater Speleology,Cave diving section of the NSS(National Speleol.Society),Bloomington IN, USA :vol.12(nr.2)/1985.

Vie souterraine(La-),Bulletin d'information du Groupe Spéléologique Luxembourgeois.Luxembourg, Gd .Duché du Luxembourg : année 1987: nr.1.

Wessex cave club,Wells(Somerset),UK : vol.18: nr.211/dec.1986 ; nr.212/febr.1987;

vol.19: nr.213/may 1987 ; nr.214/aug.1987; nr.215/dec.1987.

West Virginia Caver(The-),Buckhannon ,WVa,USA : vol.5/1987:nr.1 to nr.6.

Windy City Speleonews(The-).Windy City Grotto,Chicago,Illinois,USA : vol.26/1986 : nr.4 to nr.6 ; vol.27/1987: nr.1 to nr.6.

York Grotto Newsletter,Harrisburg,Penn.,USA : vol.21/1986 : nr.4 ; vol.22/1987: nr.1; nr.2.

### c) Périodiques spéléologiques France Speleological periodicals France

#### Publications Nationales françaises FFS

Fédération Française de Spéléologie:voir:

-Spelunca,

-Karstologia

-Le descendeur.

E.F.S. Ecole Française de Spéléologie de la FFS/Lyon:

-D.I.1985 chap.X-1:météorologie et spéléologie

-D.I.1986 chap.X-4:orientation ,étude de cartes

-D.I.1986 chap.VIII-2:les publications

-D.I.1986 chap.IX:histoire de la spéléologie française

-1987 nr.1(75 pp.):Les cahiers de l'EFS(nouveau bulletin)

-1987(40 pp.):Les référentiels EFS

-1987 nr.18(62 pp.):Info-EFS

-1987- W.E.désobstruction,explosif organisé par le CSR/F et le SSF de l'Aveyronnais

Info-Plongée,feuille de liaison de la commission plongée FFS(Oyonnax):

-1986 nr.47(30 pp.)

-1987 nr.48(24 pp.) ;1987 nr.49(26 pp.)

Info S.S.F Spéléo Secours Français,bulletin de liaison de la commission secours FFS:

-1986 nr.3(17 pp.)

-1987 nr.4(16 pp.);nr.5(21 pp.);nr.6(12 pp.);nr.7(6 pp.)

voir également E.F.S.

Karstologia,revue de karstologie et de spéléologie physique,coédité par la Féd.Fr.Spéléol. et l'Assoc.Fr.Karstol.AFK:

-1986 nr.8(2ème semestre)(64 pp.)

Le Descendeur,feuille de liaison bimestrielle des responsables de la FFS(Paris):

-1987 nr.1(6 pp.)

Spelunca,Revue Féd.Fr.Spéléol.(Paris);ISSN 0242-1771 :

-1986 nr.23(juill-sept.;52 pp. + XII pp.)

-1986 nr.24(oct.-déc.;48 pp.+ XVI pp.)

-1987 nr.25(jan v.-mars;48 pp.+VIII pp.)

-1987 nr.26(avr.-juin;48 pp.+VIII pp.)

#### Publications régionales FFS; C.S.R. Comités spéléol.régionaux

L.S.B.(Région B/FFS)Ligue spéléologique de Bourgogne:

-voir Sous le Plancher 1986:Inventaire des colorations de Bourgogne(11 pp.)

C.S.R.Languedoc-Roussillon(Région E/FFS):

-voir Spéléoc

- C.S.R.Midi-Pyrénées(Région F/FFS)(Toulouse):  
 -1987 Stage d'initiateur à St.Pré -de -Bigorre;voir S.S.F.;voir Spéléoc
- C.S.R.Aquitaine (Région G/FFS):  
 -voir Spéléoc
- C.S.R.de l'Ouest(Région H/FFS)(Neuville):  
 -1985: nr.1( np)  
 -1986:nr.2(np)
- C.S.R.N.,Comité spéléol.régionale Basse et Haute Normandie(Région J/FFS):  
 -Actes 11e.Congrès régional spéléol.de Normandie 1985(publ.GS/MJC Dieppe ;  
 Bull.CRSN nr.8;45 pp.)  
 -Actes 12e.Congrès régional spéléol. de Normandie 1987(publié dans Spéléo-Drak nr.17;11 pp.)  
 -voir Spéléo-Drak

### Publications départementales; C.D.S. Comités départementales de spéléologie

- C.D.S.Ain:  
 -voir Spéléo 01
- C.D.S.13;bulletin du CDS des Bouches-du-Rhône(Marseille):  
 -1987 nr.4(98 pp.)
- C.D.S.Corrèze  
 -voir S.C.Info
- C.D.S.Libres infos 25;Libres propos du CDS du Doubs(Besançon):  
 -1986 nr.1(8 pp.)  
 -1987 nr.2(12 pp.)
- C.D.S.Loire:  
 -voir La Botte
- C.D.S.Lot,Bulletin du CDS du Lot(Gramat):  
 -1986 nr.8(71 pp,Table des matières du nr.1/1975 au nr.8/1986)
- C.D.S.Pyrénées Orientales:  
 -voir Speleoc
- C.D.S.Hautes Pyrénées:  
 -voir Speleoc
- C.D.S.du Rhône:  
 -voir Spéléologie Dossiers
- C.D.S.Haute Savoie:  
 -voir Spéléalpes
- Info CDS Essonne,feuille de liaison trimestrielle du CDS 91(Chilly-Mazarin):  
 -1985 nr.1(16 pp.) ; nr.2(19 pp.) ; nr.3(20 pp.) ; nr.4(20 pp.)  
 -1986 nr.5(22 pp.) ; nr.6(22 pp.) ; nr.7(20 pp.) ; nr.8(20 pp.)  
 -1987 nr.9(27 pp.)

### Publications des Clubs fédérés à la FFS

- Ad augusta per angusta,Bull.SC Touraine (Tours) ,ISSN 0397-345 X :  
 -1983 nr.13(80 pp;publ.en 1986)  
 -1984 nr.14(72 p.;publ.en 1987)
- ARSIP Info,Assoc.recherches spéléol.internat.Pierre -St .-Martin(Arette):  
 -1987 nr.26(févr.;30 pp.)  
 -1987 nr.27(juill.;36 pp.)  
 -1987 nr.28(nov.;28 pp.)  
 -1987 sept. Livret guide réunion int.AFK-ARSIP à la Pierre-St-Martin(57 p.)
- Association Pyrénéenne de Spéléologie(Toulouse):  
 -1986 Expédition Thai-Maros1985,(éd.1986 ,215 pp.)(ISBN 2-906273-00-7)  
 -1987 Expédition Thai-Maros1986, (éd. 1987, 177 pp.)(ISBN 2-90273-01-5)
- ASPIC Spéléo Informations,bulletin de l'Assoc.spéléol.prospection et inventaire des cavités(Montpellier):  
 -1986 nr.2(30 pp.)
- Assoc.spéléol.de St.Claude(St.Claude):  
 -1987 nr.3(74 pp.;Inventaire colorations)
- Camping Club de France,section spéléo CCDF(Paris):  
 -1987 La Clairière nr.106(p.2-7;article de vulgarisation)
- Causse toujours,bulletin du SC /Ass.Sportive Banque de France ASBF :  
 -1986 n.2(149 pp.;inventaire de la région de la Brauhnie,Lot)
- Centre Normand d'étude du karst:

- voir Gr.spéléol.du Havre
- CRES, Club Recherches et Explorations Souterraines(spéléo-archéo)(Merignac);ISSN 0762-5154:
  - 1987 nr.5(60 pp.;réédition de "Les Grottes de Ferrand,Gironde,1985")
  - 1987 nr.6(49 pp.);Le Bois de la Lèche,P.S.M. 1982-1986)
  - 1987 nr.7(90 pp.);Spéléologie en Gironde 1984-1987)
  - 1987 nr.8(42 pp.);La plongée souterraine en Gironde)
- Dessous:
  - voir FIFS
- Etudes et documents de la SHAG:
  - voir S.H.A.G.
- Explorations souterraines,Bulletin liaison du SC/MJC Bellegarde(Bellegarde,Valserine):
  - 1986 nr.8(18 pp.)
  - 1987 nr.9(24 p.); nr.10(14 pp.); nr.11(18 pp.)
  - 1987 Hydrogéologie du plateau de Champfromier,Ht.-Bugey,Ain,(72 pp.)
- Explos Tritons,Club Spéléo Tritons(Lyon):
  - 1987 nr.1(73 pp.)
- FIFS Festival International du Film de Spéléologie(La Chapelle-en-Vercors):
  - 1986 9e.FIFS 26-31 août 1986;plaquette(36 pp.)
  - 1987 10e.FIFS ,Premier jubilé des grands explorateur,24-30 août 1987;plaquette(32 pp.).
  - No.hs du no.96 de Montagnes Magazine(St.Martin d'Hères).
  - Dessous,journal du 10e.FIFS,Premier jubilé des grands explorateurs 25-30 août 1987(8 pp.pour chaque quotidien)
- Grottes et gouffre,Bull.SC Paris/CAF (Paris):
  - 1986 nr.100 (28 pp.) ; nr.101(28 pp.) ; nr.102(28 p.)
  - 1987 CHOPPY J.:Recueil des notes de E.A.Martel présentées au C.R.Acad.Sci.Paris 1859-1938.
- Grottes et gouffres en Charente-Maritime,Assoc.Rech.spéléol.en Ch.-M. ARSCM (St.Porchaire):
  - 1987 t.2(56 p.)
- Gr.Méandre,M.J.C.de Rouen :
  - 1987 plaquette pré-expédition Laponie 88 (18 p.)
- G.S.Aubigny (Aubigny s/Nère):
  - 1986 nr.6( 64 pp.)
  - 1987 nr.7( 27 pp.)
- G.S.B.M./A.A.C.C.E.A.,Bull.Gr.Spéló Bagnols-Marcoules(Bagnols/Cèze):
  - 1986 nr.12 (76 pp.);Index des publications du GSBM de 1973 à 1984)
  - 1986 Plaquette réalisée lors de la Conf rence de presse auprès du Conseil Général du Vaucluse (6 pp.)
- G.S.du Havre:
  - voir L'Ursus
  - voir Le Puits merveilleux
  - voir La Lanterne magique
- G.S./MJC de Dieppe:
  - voir Le Puits merveilleux
- G.S.Quercy:
  - 1986 Maroc,Haut Atlas calcaire 1985 (64 pp.)
- Hypogée,Bull.Gr.Spéléol.Périgourdin(Tourtoirac):
  - 1984-1985 nr.5 (52 pp.; publ. en 1987)
- L'Ain descend,Groupe spéléol.de Bourg(Bourg-en-Bresse):
  - 1985 nr.14(32 pp.)
- L'Aven,Bull.Spéléo Club de la Seine(Paris);ISSN 0769-6787:
  - 1987 nr.47 (164 p.)
- La Botte,Bull.du CDS de la Loire(St.Chamond):
  - 1986 nr.5(50 pp.)
  - 1986 Plaquette pré-expédition Crête 1986(16 p.)
  - 1986 No.spécial (concern.principalement Crête;74 pp.)
- La Lanterne magique,Gr.spéléol.M.J.C.d'Evreux (Evreux);ISSN 0297-939 X :
  - 1987 nr.3 (30 pp.;Contribution à l'inventaire de l'Eure)
- Le Cairn,Bull.SC Metz(Metz);ISSN 0751-1183:
  - 1986 nr.11(74 pp.)
- L'Echelle,Bull.SC Aubeois(Troyes):
  - nr.16 févr.1987(76 pp.) ; nr.17 juin 1987 (87 pp.;Numéro spécial"La Guinand souterraine")
- Le Puits merveilleux,Gr.spéléol./M.J.C.Dieppe (Dieppe):
  - 1987 nr.5(115 pp.:Le karst crayeux des falaises littorales du Vimeu,Picardie,Somme)
- Le Turbicot,Bull.Gr.Clostrophile du Plateau de Mointrond(Saône):

- 1987 nr.7 (86 pp.:Les classiques du coin de Montrond)  
Les Dessous du Cher,Bull.Gr.Rech.Et.Spéléol.de Bourges GRESB (Bourges):  
-1987 : Première répertoration des cavités principales du Cher(nouveau bulletin)  
Les Nouvelles du M.A.S.C.,Bull.du Montélimar-Archéo-Spéléo-Club(Montélimar):  
-1986 nr.19(30 pp.)  
Lo Bramavenc,Bull.SC Aude (Cazilhac);ISSN 0248-7772 :  
-1986 nr.10 (168 pp.,Spécial Paraguay;Tables des matières du nr.1/1980 au nr.10/1986  
Lo Trauc,Bull.Soc.Aurillacoise de spéléologie(Aurillac):  
-1986 nr.5 (44 pp.)  
L'Ursus,Bull.Sect.spéléol.de l'Athlétic Club Renault(Cléon);ISSN 0762-7569:  
-1987 nr.7 (44 pp.;expé Sorgonaute 3)  
-1987 nr.8 (48 pp.; 2ème contribution à l'inventaire spéléol.de la Seine-Maritime)  
-1987 nr.9 (84 pp.)  
Méandres,Groupe Ulysse Spéléo(Villebois);ISSN 0751-6509 :  
-1985 nr.48 (54 pp.)  
Mirabal,Explorations souterraines de l'Alpina,S.C. Alpina(Millau); ISSN 0292-3491:  
-1983-1987 nr.3 (151 pp.)  
Nos Cavernes,Bull.Groupe spéléol. du Doubs(Besançon) :  
-1986 nr.15 ( 162 pp.)  
PCHU,Bull.Association spéléo du Canton de Rougemont(Doubs):  
-1986 nr.4 (38 p.)  
Plein Gaz,Bull.Club local des Amateurs de Cavernes CLAC(Le Blanc);ISSN 241-3906:  
-1986 nr.8 (88 pp.)  
Quelque part sous terre,Bull. de l'Entente spéléol.du Roussillon(Perpignan);ISSN 0244-7490 :  
-1985 nr.1 (30 pp.)  
-1986 nr.1 (V.BBS/SA 25/1986)  
-1986 (nr.2 ?) (42 pp.)  
Sac au cul,Bull.Soc.des amateurs de cavernes(Besançon):  
-1985 nr.11 (27 pp.)  
SESAAM,Soc.Et.Souterrains Auvergnats Aménagés(Issoire)(nouveau bulletin):  
-1985 nr.1 (35 pp.: spécial Velay)  
-1986 nr.2 (38 pp.:spécial Cantal)  
Société Languedocienne de Spéléologie(La Calmette):  
-1987 Mémoire nr.3 (30 pp.;coédité par l'Assoc.Fr.Karstologie AFK)  
Société Méridionale de Spéléologie et Préhistoire,Bulletin de la- (Toulouse):  
-1986 tome 26 (94 pp.)  
S.H.A.G.,Soc.Hétéromorphe des Amateurs de Gouffres,MJC de Palente (Besançon):  
-1987 Plaqueette anniversaire de l'exploration 1937-1987 au gouffre de la Chenau (Trépot,Doubs)  
(10 pp.)  
-1987 Etudes et Documents de la SHAG nr.4 (10 pp.)  
S.S.P.P.O. News,Soc.spéléol.préhist.des Pyrénées Occidentales (Gan):  
-1986 suppl.nr.3 (31 pp.)  
Sous le plancher,Ligue spéléologue de Bourgogne LSB(Plombières-les-Dijon);ISSN 0373-966X :  
-1987 nr.2 (113 pp.;nouvelle série)  
-1987 suppl. "Guide pratique de la spéléologie en Côte-d'Or" (87 pp.)  
SpeleAlpes,Bull. du CDS Hte - Savoie(Annemasse):  
-1987 nr.10 (162 pp.)  
-suppl. au nr.10(Index des cavités citées dans les dix premiers numéros,13 pp.)  
Spéléo 01,Comité départemental de spéléologie de l'Ain (Bourg-en-Bresse);ISSN 0767-7944:  
-1987 nr.11 (126 pp.)  
Speleoc,Revue trimestrielle des spéléologues du Gd.S.O. ;ISSN 0241-4104:  
-nr.37 sept.1986 (26 pp.)  
-nr.38 déc.1986 (30 pp.)  
-nr.39 mars 1987 (30 p.)  
Spéléologie,Bull.Club Martel/C.A.F. Nice (Nice):  
-nr.133 oct.-déc.1985 (33 pp.)  
-nr.134 janv.-mars 1986 (32 pp.)  
-nr.135 avr.-juin 1986 (36 pp.)  
-nr.136 juil.-sept-1986 (38 pp.)  
-nr.137 oct.-déc.1986 (34 pp.)  
-1987 t.4 (334 pp. : annexe de 22 fiches d'équipement,Inventaire spéléol.des Alpes-Maritimes)  
Spéléo Alpha,Publications des individuels de Chambéry et d'Allevard (Chambéry):  
-1987 nr.3 (147 pp.)

- S.C.L'Arize,Bulletin (Daumazan):  
-1985-1986 nr.5 (71 pp.)
- Spéléo Club des Ardennes,bulletin du - (Montherme):  
-1987 nr.14 (48 pp.)  
-1987 nr.15 (92 pp.:spécial Inventaire des Ardennes)
- S.C.Info,Spéléo Corrèze Information,C.D.S.Corrèze (Tulle):  
-1986 nr.11 (54 pp.)
- Spéléo Club Lasallien Nîmes,bulletin du - (Nîmes):  
-1986 nr.13 (105 pp.:Grèce-Equateur-Espagne 1984-1986)
- Spéléo Club de Marseille/CAF (Marseille):  
-1987 t.2 (223 pp.: La Ste-Baume souterraine,inventaire)
- Spéléo Club de Nantua (Nantua):  
-1986 numéro spécial Maroc 1985 (61 pp.)
- S.C.Paris:  
-voir Grottes et Gouffres
- S.C.V.Activités,Spéléo Club de Villeurbanne (Villeurbanne);ISSN 0750-6317:  
-1985 nr.46 (88 pp.)  
-1986 nr.47 (86 pp.)
- Spéléo-Dordogne,Bull.SC Périgueux (Domme):  
- nr.88 / 1983 (66 pp.;publ.1987)  
- nr.89 / 1983 (66 pp.;publ.1987)  
- nr.90 / 1984 (64 pp.;publ.1987)
- Spéléo-Drack,Bulletin du Comité régional de spéléologie de Normandie (Evreux);ISSN 0224-1749.  
NB.- Spéléo-Drack était jusqu'au nr.16 le bulletin du Gr.Spéléol.du Havre;il devient à partir du nr.17 le bulletin du CRSN.  
-1987 nr.17 (101 pp.;Actes du 12ème congrès régional de spéléologie de Normandie,Evreux 12-13 avril 1986)
- S.C.Metz,bulletin du - :  
-1987 nr.11
- Spéléo-Var,Bulletin du SC du Var (St.-Raphael) :  
-1986 2ème série nr.1 (23 pp.)
- Spéléologie Dossiers,Bulletin du CDS du Rhône (Lyon);ISSN 0755-8813 :  
-1986 nr.20 (84 pp.)
- Ténébreux indépendant,ou activité d'un individuel (Caudebec-les-Elbeuf);ISSN 0981-3365 :  
-1986 nr.1 (39 pp.)  
-1987 nr.2 (39 pp.)
- Ursus spelaeus(Le Nouvel Ursus),G.S.de St.-Benoît-en-Diois (Saillans):  
-1986 nr.1 (91 pp.)  
-1987 nr.2 (67 pp.)

#### d) Périodiques scientifiques et autres Scientific and other periodicals

- Acque sotterranee,Milano: nr.1/1986.
- Acta coleopterologica,ISSN 0178-7217: 1(nr.2)/1986 ; 2(nr.2)/1987.
- Acta geologica polonica,Warszawa : 35(nr.1-2)/1985.
- Acta Sci.Nat.Brno;Nakladatelstvi Ceskoslovenske akademie ved,Praha:20(nr. 11)/1986 ; 20(nr.12)/1986.
- Airone.Milano(Mondadori ed.): anno 6/1986 : nr.57 a 67.
- Alp.Torino:anno 2/1986 : nr.9 a 20.
- Animan,Nature et civilisation : 3/1987.
- Annales Scientifiques Université Franche-Comté,Besançon ; ISSN 0523-056X :  
1986 Géologie 4ème série fasc.7(137 pp.); 1987 Mémoire nr.2 (42 pp.).
- Annales de la Société Géologique de Belgique,Bruxelles: tome 109/1986.
- Annales Société royale de zoologie de Belgique,Bruxelles : 117(nr.1)/1987.
- Annales Société sciences naturelles Charente-Maritime: 7(nr.5)/1986.
- Annuario Club Alpino Italiano CAI sezione Varese : 1984 ; 1985; 1986.
- Annual Report Univ.Tsukuba,Japan : 10/1984.
- Antenna.Bulletin of the Royal Entomological Society,London:vol.11(nr.4)/1987.
- Antiqua,Archeo Club d'Italia.Roma: anno 11(nr.5)/1986.
- Appennino(L').Club Alpino Italiano,sezione di Roma: anno 34/1986: nr.2;4;5.

- Aquanaut, das internationale Magazin für Taucher. CH-9500 Wil: 10/87.  
 Archaeologia Venatoria, Tübingen : 7/1986.  
 Archaeologische Ausgrabungen in Baden-Württemberg. Stuttgart: 1986 (publ. 1987)  
 Archeo. Attualità del passato, Istituto geografico De Agostini, Novara : 1985 : nr.3; nr.8; nr.10 ;  
 1986 : nr.13.  
 Archeologia, Dijon : 1987 nr.221; nr.223.  
 Archéologie en Wallonie : année 1980-1985.  
 Ardèche Archéologie, Féd. Ardéchoise Rech. Préhist., Musée des Vans; Les Vans: 1986 nr.3(42 pp.);  
 1987 nr.4(40 pp.)  
 Arheoloski Vestnik SAZU, Académie slovène des Arts et Sciences, Ljubljana : nr.37/1986; nr.38/1987.  
 Art rupestre, Bull. Gr. Et. Rech. et Sauvetage de l'Art rupestre; Milly-la-Forêt : 1987 nr.28(58 pp.)  
 Association Française de Karstologie AFK, Musée Histoire naturelle, Nîmes: voir Karstologia;  
 voir ARSIP; voir Soc. languedocienne de spéléologie.  
 Atlante. Istituto Geografico De Agostini, Novara: anno 27/1986: nr.1 a nr.12.  
 Atti società toscana scienze naturali, Firenze : Ser. A 92/1985.
- Baden-Württemberg; Karlsruhe : 33/1986.  
 Beiträge zur Geschichte des Kreises Limburg-Weilburg. Limburg: Jhr.1986.  
 Bilogorski planinar. List Planinarskog drustva "Bilo", Koprivnica YU : 1(nr.24)/1987.  
 Biocosme mésogéen, Nice : 4/1987: nr.1; nr.2.  
 Bioloski vestnik, Glasilo slovenskih biologov, Ljubljana. ISSN 0520-1969: 34/1986: nr.2 ;  
 35/1987: nr.1; nr.2.  
 Bollettino Associazione romana di entomologia, Roma: nr.40/1985.  
 Bollettino Museo Civico storia naturale, Verona: nr.13/1986.  
 Bollettino società entomologica italiana, Genova: 117(nr.1-3)/1985; 117(nr.8-10)/1985; 118(nr.1-3)/1986.  
 Bollettino società sarda scienze naturali, Sassari: vol.24/dic.1985.  
 Boreas. An international journal of quaternary research. Oslo. ISSN 0300-9483: vol.16/1987.  
 Bulletin du Centre d'hydrogéologie, Institut de géologie, Université de Neuchâtel, CH: nr.7/1987.  
 Bulletin National Science Museum, Tokyo: A 13(nr.1)/1987.  
 Bulletin romand d'entomologie: 4/1986.  
 Bulletin des sciences de Bourgogne. Dijon: 39(nr.2)/1986.  
 Bulletin de la société belge de géologie: tome 94/1985: nr.1 ; nr.2; tome 96/1986-87: nr.2.  
 Bulletin société entomologique de France, Paris: vol.91(nr.3-4)/1987; vol.91(nr.7-8)/1987.  
 Bulletin société études sciences naturelles de Béziers : nr.52 /1986.  
 Bulletin société géographique de Liège: nr.21/oct.1987.  
 Bulletin société géologique française, Paris : 8 S.II Nr.4/1986.  
 Bulletin société Nat. Archéo Ain : (NS) nr.6/1986.  
 Bulletin société préhistorique de France : voir Soc. préhist. Fr.  
 Bulletin des Vereins schweiz. Petroleums-Geologen & -Ingenieure: vol.53(nr.125)/oct.1987.  
 Bulletin zoologisch Museum, Universiteit. Amsterdam: vol.11/1987: nr.4 ; nr.5.  
 Bureau Recherches Géologiques et Minières B.R.G.M.; Orléans:  
 Géologie de France; ISSN 007-6104: 1986 nr.3 (p.221-344, concerne le sud du Massif central);  
 1986 nr.4 (p.345-453 concerne le S.E. de la France) ; 1987 nr.1 (p.1-75 concerne le Masif  
 armoricain).  
 Hydrogéologie : 1986 nr.4 (p.326-365); 1987 nr.1 (p.1-69); nr.2 (p.70-144); nr.3 (p.145-204).  
 Principaux résultats scientifiques et techniques pour 1986, publ.1987; ISSN 2-7159-0398-7(300 pp.)
- Canadian Journal of Earth sciences, Ottawa: 23/1986.  
 Canadian Journal of Zoology, Ottawa: vol.65/1987.  
 Catena. An interdisciplinary journal of geomorphology, hydrology, pedology. Giessen: suppl.4/1983;  
 suppl.6/1985 ("Soils and Geomorphology; Braunschweig")  
 C.E.T.E., Centr. Et. Tech. Equipement Normandie (Grand Quevilly): Les grandes cavités souterraines en Haute-  
 Normandie, 1987 (160 pp.)  
 Chemical Geology, Elsevier Publ., Amsterdam: 48(nr.1-4)/1985; 49(nr.1-3)/1985; 62/1987.  
 Chemie der Erde, Jena: 44(nr.1)/1986.  
 Chercheurs de Wallonie (Les-), Bulletin société royale belge d'études géologiques et archéologiques, Waremme:  
 annuel Tome 27/1986.  
 China Port and Waterway Engineering. Beijing : 1(nr.1)/1987.  
 Comptes-Rendus C.R. Académie Sciences, Paris.; (serie 2 ) 1986: tome 303(nr.8) ;  
 1987 : tome 304(nr.3; nr.9) ; tome 305(nr.4; nr.5)  
 CPEPESC, Commission Permanente d'Etude et de Protection des Eaux Souterraines et des Cavernes  
 (Besançon):



- 1985 suppl. au nr.13 (Actes journées études de Ciurey-les-Bellevaux,Hte-Saône:Chauves-souris et protection)  
 1986 nr.17 /16 pp.) ;  
 1987 nr.18(16 pp.);nr.19 (54 pp.:Sauvetage du patrimoine souterrain et minier); nr.21(12 pp.)  
 Cranium.Tijdschrift Werkgroep Pleistocene zoogdieren: 4(nr.1)/1987.  
 Crustaceana.Leiden: 52(nr.3)/1987 ; 53(nr.1)/1987.
- DDE 25,Journal d'information Direction Départementale Equipement du Doubs,Besançon;  
 ISSN 07645376: nr.10 / 1987 (48 pp.)  
 Doklady AN SSSR, Moskva(SU): vol.292(nr.2)/1987.  
 Dortmunder Beiträge z.Landeskunde,Naturwissenschaftliche Mitteilungen.Dortmund: nr. 21/1987.
- Earth surface processes and landforms.The Journal of the British geomorphological research group,Chichester.New York: 10(nr.5)/1984 ; 12(nr.5)/1987.  
 Engineering Geology.Elsevier Sci.Publ..Amsterdam: 22/1986.  
 Entlebücher Brattig,Kunstverein Amt Entlebuch;Schüpfheim,CH: Jhr.1984.  
 Entomologiste (L).Paris: 43(nr.4)/1987.  
 Environment,Centre d'information sur l'environnement,Liège: année 1987 :nr.1 à 5.  
 Environmental Geology and Water Sciences: 7(nr.4)/1986; 8(nr.1-2)/1986.  
 Erdkunde.Archiv für wissenschaftliche Geographie.Bonn: 41(nr.1)/1987.  
 Erdkundliches Wissen.Schriftenreihe für Forschung und Praxis.Stuttgart:Hft.86/1987.  
 Erdstall(Der-).Arbeitskreis für Erdstallforschung.Roding: nr.12/1986 ; nr.13/1987.  
 Etudes Préhistoriques,revues du sud-est rhodanien et méditerranéen;Romanèche-Thorins F: 1986 nr.17.  
 Etudes Vauclusiennes.Faculté des lettres et sciences humaines,Avignon;ISSN 0153-9221 :  
 nr.spécial 3 / 1987 (233 pp. : Colloque Voyage autour du Mont Ventoux 8-11 nov.1986).  
 Expedition Annual of University Sofia: vol.1/1985.
- Folia historico-naturalia Musei Matraensis.Matra: 8/1983.  
 Folia Musei historico-naturalis Bakonyiensis: nr.3/1984 ; nr.4/1985.  
 Foldrajizi Ertesito.Budapest : 33(nr.1-2)/1984 ; 33(nr.3)/1984.  
 Fragmenta entomologica.Roma: 19(nr.1)/1986.  
 Frustula entomologica.Pisa: 7-8/1984-85(publ.1986).  
 Fundgrube.Berlin DDR: 23(nr.3)/1987.
- Geochimica Cosmochimica Acta.Journal of the geochemical society and the meteoritic society.  
 Pergamon Journals.New York: vol.51(nr.10)/1987.  
 Geographica Helvetica :39(nr.1)/1984.  
 Geografiska Annaler,Series A-Physical Geography.Stockholm: vol.68 A(nr.4)/1986.  
 Geografski GlasnikSavez geografisk drustva Hrvatske.Zagreb ;ISSN 016-7258 : 48/1986.  
 Geografski list.Sarajevo YU : 13/1987: nr.56 ; nr.57.  
 Geologia applicata e idrogeologia.Raccolta periodica,Università Bari: vol.21/1986.  
 Geologica Balcanica.Sofia: vol.16(nr.5)/1986.  
 Geologicheskij zhurnal,Kiev(SU):vol.48(nr.5)/1986.  
 Geologie,Mitteilungsblatt der DMG Motivgruppe Mineralogie-Paläontologie-Speläologie.  
 Erlangen :15(nr.49)/1987.  
 Geologische Blätter für Nordost-Bayern.Erlangen :nr.34-35/1985.  
 Geologisches Jahrbuch,Hannover: C 49/1987.  
 Geologisches Jahrbuch Hessen.Wiesbaden:nr.114/1986.  
 Geology:13(nr.11)/1985.  
 Geoloski Vjesnik.Zagreb: vol.39/1986.  
 Geomorphologia,Moskva(SU): nr.2/1987.  
 Geomorphology.An international journal on pure and applied geomorphology.Elsevier Press.Amsterdam:  
 vol.1(nr.1)/1987.  
 Gerum.Geografiska Institut Umea Universitet.Umea: Arbetsrapport 1987-12-08.  
 Glasnik 62(nr.2)/1984.  
 Gortania.Atti Museo friulano scienze naturali.Udine. ISSN 0391-5859: 7/1985(publ.1986).
- Health Physics.Pergamon Press,printed in USA: vol.52(nr.4)/1987.  
 Heimblätter für den süd-westlichen Harzrand.Osterode a/Harz: nr.42/1986.  
 Heimatjahrbuch des Kreises Daun.Daun.  
 Hobby Fauna International News(Calegari edit.),Milano: anno 2/1986:nr.1.  
 Hommes et terre du nord: 1984.  
 Hydrogéologie-Géologie de l'ingénieur:3/1985.

Hydrological Sciences -Journal des sciences hydrologiques: 31(nr.4)/1986.

Inzhenernaja geologia,Moskva(SU): nr.1/1987.

Interciencia.Caracas. ISSN 0378-1844: vol.11(nr.6)/1986.

Irish Geography.Dublin: vol.20/1987.

Izvestija AN SSSR,seria geographicheskaja,Moskva(SU): nr.4/1987.

Izvestija Vsesojuznogo Geographicheskogo Obshchestva,Leningard(SU):vol.119/1987 : nr.1;nr.3.

Izvestija vuzov.Geologia i razvedka,Moskva(SU):nr.10/1986.

Jahrbuch vom Thuner- und Brienersee.Spiez: Jhr.1986.

Jahreshefte des geologischen Landesamtes Baden-Württemberg.Freiburg i.B.: nr.28/1986 ; nr.29/1987.

Journal of Crustacean Biology: 7(nr.2)/1987.

Journal of Geography: nr.10/1983.

Journal of Hydrology.Amsterdam: nr.81(3-4)/1985; nr.84/1986 ; nr.89/1987.

Journal of Quaternary science.ISSN 0143-2826: nr.1/1986.

Korean Journal of systematic Zoology: nr.2/1986.

Krs Jugoslavije;Jugoslavenska akademija znanosti i umjetnosti;Zagreb;ISSN 0454-5478 : 12(nr.1)/1987.

Landeshydrologie- Mitteilungen ,Bern: nr.6/1985.

Lapis.Mineralien Magazin.München: 12(nr.12)/1987.

Le Bugey,Soc. sci.hist.litt. ;Belley F : 1986 nr.73 (215 pp.).

Le Courier UNESCO,Paris : 1987 juin.

Le Magazine de l'Ariègeois: 66/1987.

Lucille,bulletin du Groupe études et conservation de la nature de Lorraine: nr.30/1985.

Lybian Studies 16/1985.

Mexico desconocido : nr.111/1986.

Mikrokosmos.Stuttgart:75(nr.5)/1986.

Mineralogicheskij zhurnal,Kiev(SU):vol.9(nr.5)/1987.

Mitteilungen der Bayerischen Staatssammlung für Paläontologie und hist.Geologie;München :nr.26/1986;  
nr.27/1987.

Mitteilungen des historischen Vereins Pfalz.Speyer : nr.84/1986.

Mitteilungsblatt Bodendenkmalpflege im Kreis Wernigerode.Wernigerode: nr. 4/1986.

Monde et minéraux,Paris : 8/1987.

Monografias arqueológicas.Asociation cantabra para la defensa del patrimonio subteraneo.Santander,  
ISBN 84-398-7419-7 : nr.2/1986.

Monographies Ardenne et Gaume: nr.13/1986 ; nr.14/1987.

Monti e boschi,Roma: anno 33/1986 : nr.4;nr.5.

Münchner Geowissenschaftliche Abhandlungen.München: Reihe A4/1985.

Munibe.Sociedad de ciencias Aranzadi.San Sebastian.ISSN 0027-3414 : vol.38/1986;

vol.38 Antropol.& Arqueol. 1986 ; vol.39/1987.

Münster'sche Forschung z.Geologie und Paläontologie.Münster : Jhr.1987.

Musenalp Express.Zentrum Musenalp,Niederrickenbach CH: Hft.Herbst 1987.

Myotis.Bonn : nr.25/1987.

Nachrichten aus Niedersachsens Urgeschichte.Hildesheim: 36(nr.2)/1987.

Nase planina,Casopsis Planinarskog saveza Hrvatske.Zagreb: 38/1986:nr.9-10;nr.11-12 ;  
39/1987: nr.3-4;nr.5-6;nr.7-8.

Natur-Magazin,Kreis Segeberg.Norderstedt:Jhr.1986.

Natur und Mensch,Jahresmitteilungen,Nürnberg: Jhr.1986.

Natura e Montagna.Bologna: anno 1987:nr.1 a nr.4.

Nature.New York;MacMillan Journals Ltd. : vol.332(nr.6077)/1986.

Nature Conservation South Korea: nr.57/1987.

Nauchnye trudy vuzov Litovskoj SSR,Vil'njus (SU): nr.7/1986.

Nautilus(The-): 101(nr.3)/1987.

Notiziario Club Alpino Italiano CAI sez.Gavirate,Varese:anno 1986:nr.3-4.

Notiziario Sezionale Club Alpino Italiano CAI sez.Napoli;ISSN 0393-7011 : anno 1986:nr.1;nr.2;nr.3.

Nouvelles Archives du Musée d'histoire naturelle.Lyon; ISSN 0373-6636: nr.24/1986 (44 pp.)

Nouvelle revue entomologique(N.S.).Paris: tome 4(nr.3)/1987.

Nyctalus,Berlin : NF 2(nr.3-4)/1987.

Oasis (Musumeci & Fiorati edit.),Milano: anno 2/1986:nr.4;nr.5.

- Obzornik Presernove druzbe,Ljubljana : 87(nr.6)/1987.
- Paleovertebrata, Montpellier : 16(nr.3)/1986.
- Památky a priroda.State Institute for the care of historical monuments and nature conservation.Praha:  
vol.11/1986; vol.12/1987.
- Parcs nationaux, Association Ardenne et Gaume, Namur: année 1986: nr.3; nr.4 ; année 1987: nos. 1 à 4.
- Physical Geography 5(nr.2)/1984.
- Pirineos, Notas y comunicacione. Jaca: nr.128/1986.
- Planinski Vestnik; Glasilo Planinske zveze Slovenje; Ljubljana : 87(nr.9)/1987.
- Posebna Izdania : 1982.
- Priroda, Casopsis Hrvatskoga prirodoslovnog drustva. Zagreb. ISSN 0351-0662: 75(nr.8)/1987.
- Problemy osvoenia pustyn', Ashkabad(SU): nr.6/1986.
- Proektirovanie i inzhenernye izyskanja, Moskva(SU): nr.1/1987.
- Proteus, Prirodoslovno drustvo Slovenje. Ljubljana; ISSN 0033-1805 : 49: nr.4 ; nr.5/1986;  
49: nr.7 ; nr.8/1987; 50: nr.1/1987.
- Publications de la Société Wallonne de paléthnologie: Mémoires : nr.1/1979 ; nr.3/1981 ; nr.5/1983.
- Publicações do instituto de zoologia Augusto Nobre. Portonr.188/1985 ; nr.198/1987.
- Quaderni del Museo Geologico "G.G.Gemellaro", Palermo: anno 1986 ; nr.2.
- Quartär. Bonn: nr.35-36/1985.
- Quaternary research. Washington: nr.25/1986.
- Quaternary Study in Poland 5/1984.
- Questiones geogr. : 9/1985.
- Qui Touring, Touring Club Italiano, Milano: nr.39/1986.
- Radiocarbon. Wien: 29(nr.1)/1987.
- Rameau de sapin(Le). Revue de vulgarisation scientifique du Club Jurassien. Neuchâtel: 122(nr.4)/1987.
- Razprave/Dissertationes. Slovenska Akademia Znanosti in umetnosti. Ljubljana: nr.26/1985.
- Razprave 4. Razreda SAZU, Académie Slovène des Arts et des Sciences, Ljubljana :  
nr.26/1985; nr.27/1986-87.
- Regio basilensis, Basler Zeitschrift für Geographie. Basel: 27(nr.3)/1986.
- Revue géographique de l'Est : 26(nr.1-2)/1986.
- Réserves Naturelles (réserves naturelles et ornithologiques belges): nr.3/1986.
- Revue arachnologique: 7(nr.1)/1987.
- Revue d'écologie et de biologie su sol. Paris: 23(nr.4)/1986.
- Revue française d'aquariologie: 14(nr.3)/1987.
- Revue de Géologie Alpine, Institut Dolomieu, Grenoble : 1986 tome 74 : fasc.4 ( p.355-441);  
1987 tome 75: fasc.1 ( p.1-98) ; fasc.2 (p.99-214).
- Revue géographique de l'Est : 1986 tome 26 nr.1-2.
- Revue de géomorphologie dynamique. Paris: 35(nr.4)/1986.
- Revue suisse de zoologie. Muséum histoire naturelle. Genève: tome 94/1987: nr.1; nr.2.
- Rhinolophe(Le-), bulletin coordination Ouest pour l'étude et la protection des chauves-souris;  
Muséum histoire naturelle Genève : nr.2/1986 ; nr.3/1987.
- Rivista mensile Club Alpino Italiano CAI, Torino: anno 107(nr.5)/1986.
- Rivista Museo civico Scienze Naturali E. Caffi. Bergamo. ISSN 0393-8700 : vol.10/1986.
- Sbornik ceskoslovenské geografické společnosti. Praha: vol.92/1987.
- Science et Vie, Paris : nr.839 / août 1987.
- Scientia geographica sinica : 4(nr.3)/1984.
- Société de Biospéléologie, bulletin de liaison ; Moulis : 1987 nr.10 (30 pp.); nr.11 (18 pp.)
- Société Hist. Archéo. du Périgord, bulletin de la - : tome 113 / 1986 ; tome 114/ 1987.
- Société Nat. Archéo. de l'Ain, bulletin de la - ; Bourg-en-Bresse : 1986 nr.6 (56 pp.)
- Société Préhistorique de France, bulletin de la SPF; Paris : 1986 tome 83: nr.8 (p.225-256); nr.9 (p.257-288);  
nr.10 (p.291-380) ; 1987 tome 84 : nr.11 (p.1-32); nr.2 (p.33-64); nr.3 (p.65-96);  
nr.4 (p.97-128); nr.5 (p.129-160); nr.6 (p.161-192); nr.7 (p.193-224).
- Société wallonne de Paléthnologie: nr.1/1979 ; nr.3/1981; nr.5/1983; nr.6/1986.
- South American Explorer. The South American Explorer Club. Denver -Lima(Peru): nr.13/1986.
- Spixiana. München. ISSN 0341-8391: 9(nr.3)/1986.
- Sport und Freizeit. Fellbach: nr.1/1987.
- Stuttgarter Beiträge z. Naturkunde. Stuttgart: Serie B 121/1986.
- Stylogia. Internatiol journal of general and applied groundwater research. Leiden. ISSN 0169-3662:  
vol.3(nr.1)/1987.
- Systematic entomology: nr.12/1987.

- Tours.Höhr-Grenzhausen: Nr.3/1987.  
Trabajos de prehistoria.Departamento de arqueologia y prehistoria.Madrid: nr.43/1986.  
Travaux CNRS Centre National Recherche Scientifique.Paris: U.A.903 nr.15/1987(=Karst et volcanisme).  
Travaux Géographiques de Liège.Société géographique et Séminaire de géographie.Liège:  
nos.173 à 174/1985-86.  
Travaux du Muséum d'histoire naturelle Grigore Antipa.Bucarest: vol.28/1986.
- Univers du vivant . 18/mars 1987.  
Ur- und Frühgeschichte.Hornburg: 14/1987 : nr.1;nr.2;nr.3.  
U.S.Geological Survey Circulars: nr.968/1987.
- Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft.Frankfurt a/Main: 79.Jahresversammlung 1986.  
Voprosy geographii Sibiri,Tomsk(SU): vol.17/1986.
- Zbornik Radova ,Drustvo istrazivaca VI.Mandic.Manda,Valjevo-Beograd :34/1982.  
Zeitschrift für angewandte Geologie.Berlin DDR: vol.31 (nr.9)/1985.  
Zeitschrift für Geomorphologie.Neu Folge und Supplement Bände.Berlin & Stuttgart:30(nr.4)/1986;  
31(nr.1-2)/1987; Suppl.Bd.63/1987;Suppl.Bd.64/1987.  
Zentralblatt f.Bakteriologie,Mikrobiologie und Hygiene.Stuttgart: 1.Abt.-181/1985.  
Zivljenje in tehnika;Tehniska založba Slovenje,Ljubljana : 38(nr.5)/1987.  
Zoological Sciences.Zoological Society Japan:nr.3/1986.  
Zoologicheskij zhurnal,Moskva(SU): vol.61(nr.6)/1983; vol.66(nr.3)/1987.

# INDEX GEOGRAPHIQUE GEOGRAPHICAL INDEX

Afrique du sud = South Africa	
Algérie	125
Allemagne Rép.féd. = Deutschland BRD	
Allemagne Rép.dém.= Deutschland DDR	
Antarctica	129
Antilles(Petites/Little)	111
Antigua & Barbuda	
Antilles nederl.(NL)(Curaçao)	
Barbados	
Dominica	
Grenada	
Guadeloupe(F)	
Martinique(F)	
Montserrat(Commonw.)	
St.Kitts,Nevis & Anguilla	
St.Lucia	
St.Pierre(F)	
St.Vincent	
Trinidad & Tobago	
Arabie (Emirats Réunis)	117
Argentina	111
Australia	129
#New South Wales	
#Northern Territories	
#Queensland	
#South Australia	
#Tasmania	
#Victoria	
#Western Australia	
#Canberra	
Austria/Autriche = Österreich	
Bahamas	112
Belgique(Belgium)	20
#Anvers ,Bruxelles,Hainaut,Limbourg, Luxembourg,Flandern	
#Liège/Lüttich	
#Namur	
Belize	112
Bermudas	112
Bolivia	113
Brazil	112
Bulgaria	25
Burkina Faso (Haut Volta)	126
Burma	117
Canada	109
#Alberta	
#British Columbia	
#Prince Edouard ,New Brunswick,Nova Scotia,	

New Foundland-Terre Neuve,Ontario	
#Manitoba ,Northwest Territories, Saskatchewan,Yucon Territories	
#Quebec	
Chile	113
(incl. Iles de Pâques/Easter Islands)	
China	117
Columbia	113
Cosmos	133
Lune/Moon,Mars,Venus	
Costa Rica	114
Cuba	114
Czechoslovakia	87
Denmark	
(see:Grönland)	
Deutschland Bundesrepublik BRD	9
#Baden-Württemberg	
#Bayern	
#Hessen	
#Niedersachsen	
#Nordrhein-Westfalen	
#Rheinland-Pfalz	
#Schleswig-Hohlstein	
#Saarland	
Deutsche Demokratische Republik DDR	16
Dominicaine république(Santo Domingo)	114
Ecuador	114
(incl. Galapagos)	
Egypt	126
España	25
#Andalucia	
#Aragon	
#Asturias	
#Balears	
#Canarias	
#Castilla la Vieja,Santander(Cantabria)	
#Castilla la Nueva	
#Catalunya	
#Extremadura	
#Galicia	
#Leon	
#Murcia	
#Navarra	
#Valencia	
#Vascongadas	
Etats Unis d'Amérique = United States USA	
Ethiopia	126
France	32
#Ile de France	
#Bourgogne	
#Rhône/Alpes	
#Provence/Côte d'Azur/Corse	
#Languedoc/Roussillon	
#Midi/Pyrénées	
#Aquitaine	
#Ouest/Charente	
#Normandie	
#Nord/Ardennes	

#Lorraine	
#Auvergne/Limousin	
#Centre/Pays de Loire	
#Franche-Comté/Alsace	
Germany F. R = Deutschland Bundesrepublik BRD	
Germany D.R. = Deutschland Demokr.Rep.DDR	
Grèce(Greece)	56
#Sterea Ellas ,Peloponnisos,Thessalia,Ipiros	
#Makedhonia ,Thraki	
#Aikion & Ionoï Nisoï	
#Kriti	
Honduras	114
Hungary(Hongrie)	57
Iceland(Islande)	58
India	120
Indonesia	120
Ireland/Eire	58
Iraq	120
Israel	121
Italia	59
#Abruzzo e Molise	
#Basilicata	
#Calabria	
#Campania	
#Emilia-Romagna	
#Friuli-Venezia Giulia	
#Lazio	
#Liguria	
#Lombardia	
#Marche	
#Piemonte(& Val d'Aosta )	
#Puglie	
#Sardegna	
#Sicilia	
#Toscana	
#Umbria	
#Veneto	
#Venezia Tridentina	
Jamaica	114
Japan	121
Jordanie	121
Kenia	126
Korea South	122
Liban(Lebanon)	122
Libya	126
Luxembourg	75
Madagascar	126
Malaysia	122
Malta	76
Maroc	127
Mexico	115
Nepal	122
Netherlands	76
New Zealand(Nouvelle Zélande)	132
Niger	128
Nigeria	128
Norway(Norvège)	76
(incl.Spitzbergen)	

Océanie	132
Fidji	
Kiribati(Iles Gilbert)	
Nauru	
Nouvelle Calédonie(F)	
Polynesia	
Salomon	
Samoa West(USA)	
Tonga	
Tuvalu	
Vanuatu(Nouvelles Hebrides)	
Oesterreich	17
#Wien ,Burgenland	
#Niederösterreich	
#Oberösterreich	
#Steiermark	
#Salzburg	
#Kärnten,Tirol,Vorarlberg	
Papua New Guinea(Papouasie Nouvelle Guinée)	132
Paraguay	116
Pays Bas = Netherlands	
Peru	116
Philippines	122
Pologne(Poland)	77
Portugal	78
(incl.Açores,Madeira)	
Puerto Rico	116
Réunion(F)	128
Roumanie(Romania)	79
Royaume Uni = United Kingdom UK	
Saudi Arabia (Arabie saoudite)	123
Sénégal	128
Somalia	128
South Africa	128
South Sea Island = Océanie	
Soviet Union(Union soviétique)	
#Russian Plain(Volga,Balticum,Ukraina, Krimea,Podolja.....)	
#Kaukasus	
#Ural	
#Central Asia	
#Siberia	
#Far East	
Spain = España	
Sri Lanka(Ceylon)	123
Suisse(Schweiz/Switzerland)	82
#Suisse alémanique	
#Suisse romande/italienne	
Sweden(Suède)	81
Thailand	123
Tchécoslovaquie = Czechoslovakia	
Tunisie	129
Turquie(Turkey)	124
Union soviétique URSS/USSR = Soviet Union SU	98
United Kingdom UK	90
#England	
#Wales	
#Scotland	
#North Ireland	



United States of America USA	101
NORTH-WEST	
#Alaska	
#Idaho, Oregon, Washington	
#Montana , Wyoming	
#Nebraska, North & South Dakota	
NORTH-CENTRE	
#Illinois	
#Indiana, Michigan	
#Iowa , Minnesota	
#Kentucky	
#Missouri	
#Wisconsin	
NORTH-EAST	
#Connecticut, Delaware, D.Columbia, Maine, Maryland,	
Massachussets, New Hampshire, New Jersey,	
New York, Rhode Island, Vermont	
#Ohio	
#Pennsylvania	
#Virginia, West Virginia	
SOUTH-WEST	
#Arizona, Colorado, Nevada, Utah	
#California	
#Hawaii	
#Kansas , Oklahoma, Texas	
#New Mexico	
SOUTH-EAST	
#Alabama , Arkansas, Georgia,	
Louisiana, Mississippi	
#Carolina , North & South	
#Florida	
#Tennessee	
Venezuela	116
Vietnam	125
Yugoslavia (Yougoslavie)	94
#Bosnia Hercegovina	
#Croatia	
#Macedonia	
#Montenegro	
#Serbia	
#Slovenia	
#Vojvodina & Kosovo-Metohija	



## Index des auteurs

## Authors index

ABASHIDZE E.M.	87.0001	AMEDEO P.	87.1393	AUDOUIN M.	87.3078
ABBATE R.	87.1390	AMELIO M.	87.2090	AUDOUIN M.	87.3079
ABBATE R.	87.1506	AMSLER K.	87.1800	AUDOUIN M.	87.3080
ABBATE R.	87.1513	AMTMANN M.	87.3348	AUDRA P.	87.0648
ABBATE R.	87.3039	AMUNDSON C.	87.3536	AUDRA P.	87.2473
ABDUL-NOUR H.	87.2550	ANDERSON B.	87.2275	AUDY I.	87.0453
ABIGNENTE F.	87.1245	ANDRAS D.	87.3827	AUFDERMAUR F.	87.1723
ABIGNENTE F.	87.1246	ANDRE D.	87.0840	AUGEE M.	87.2663
ABLE A.S.	87.2229	ANDREASON T.	87.1599	AULAGNIER S.	87.2617
ABOU KHADRAH		ANDREASON T.	87.1688	AULAGNIER S.	87.2618
A.M.	87.2606	ANDREASON T.	87.1698	AULAGNIER S.	87.2822
ACCARY D.	87.0621	ANDREJCHOUK V.	87.2152	AURA TORTOSA E.J.	87.2981
ACCARY D.	87.0645	ANDREYCHOUK V.N.	87.2146	AUROUX L.	87.3680
		ANDREYCHOUK V.N.	87.2147	AUSOBSKY A.	87.0072
		ANDREYCHOUK V.N.	87.2158	AUSTIN T.J.	87.2001
ACHROYD P.	87.3425	ANQUETIL D.	87.1013	AVRAM S.	87.2795
ACKROYD P.	87.2701	ANQUETIL D.	87.3427	AVRAM S.	87.2814
ACQUAVIVA G.	87.0788	ANSELMI M.	87.1308	AXEM S.D.	87.3704
ADAM K.D.	87.3307	ANTONUCCI A.	87.1235	AZEMA R.	87.0842
ADAMCZYK A.F.	87.1617	ANTONUCCI A.	87.2887	BAAR A.	87.2824
ADAMS L.	87.2335	APOSTOLOV A.	87.2721	BABENKO A.B.	87.2746
ADAMS L.	87.2336	APPLETON P.	87.2014	BABIC Z.	87.2058
ADAMS L.	87.2343	ARCHAMBEAU M.& C.	87.3077	BABKA S.	87.3429
ADDIS B.	87.2193	ARDITO F.	87.0789	BACCETTI B.	87.2747
ADIODATI G.	87.1523	ARDITO F.	87.0790	BACCETTI B.	87.2748
AFONSO O.	87.2719	ARDITO F.	87.1236	BACESCUM M.	87.2722
AFONSO O.	87.2720	ARDITO S.	87.1507	BADARACCA W.J.	87.2749
AGOLINI G.	87.1524	ARDITO S.	87.2421	BADEILLA J.	87.0494
AGOSTINI S.	87.1233	ARDITO S.	87.2980	BADIELLA E.	87.0558
AGOSTINI S.	87.1234	ARKENS A.	87.0394	BADIELLA X.	87.0494
AGOSTINI S.	87.1357	ARLIN R.	87.1689	BADIELLA X.	87.0557
AGOSTINI S.	87.2979	ARMENI O.	87.3225	BADIELLA X.	87.0558
AGÜERO R.	87.2388	ARNESEN R.	87.1600	BADINI G.	87.1247
AGÜERO R.	87.2389	ARNESEN R.	87.1601	BADINI G.	87.1248
AGÜERO R.	87.2392	ARNOLD A.	87.2910	BADINI G.	87.1309
AGUILAR J.P.	87.3308	ARNOLD J.	87.2220	BADINI G.	87.1394
AGUILAR J.P.	87.3309	ARVESCHOUG D.	87.1954	BADINI G.	87.1395
AGUILAR J.P.	87.3310	ASCARGORTA R.	87.3770	BADINI G.	87.1467
AGUILAR J.P.	87.3336	ASHWELL A.	87.1214	BADINI G.	87.1482
AGUIRRE F.	87.0494	ASTROM L.E.	87.1690	BADINI G.	87.1483
AGUIRRE F.	87.0556	ASTROM L.E.	87.1691	BADINI G.	87.2825
AHRWEILER R.	87.0097	ASTRÖM L.E.	87.3294	BADINI G.	87.2982
AHRWEILER R.	87.1953	ATADZHANOV I.	87.2184	BADONNEL A.	87.2750
AIME G.	87.3075	ATKINSON T.C.	87.1937	BAELE M.	87.0952
AINLEY S.	87.2013	ATKINSON T.C.	87.2001	BAER J.	87.3681
AITKEN S.C.	87.3601	AUBERT B.	87.0650	BAGLEY F.	87.2826
AKHMETJEVA N.P.	87.2050	AUBERT B.	87.0651	BAILLS H.	87.3081
ALBIN D.	87.0894	AUBERT B.	87.0652	BAIN B.	87.3602
ALCAMO J.C.	87.3076	AUBERT B.	87.0653	BAIO F.	87.2422
ALDICA G.	87.1674	AUBERT B.	87.0655	BAKALOWICZ M.	87.2570
ALEDDA S.	87.1481	AUBERT B.	87.3086	BAKALOWICZ M.	87.3082
ALEYT.	87.2212	AUBERT B.	87.3087	BAKALOWICZ M.	87.3083
ALEYT.	87.2891	AUBERT C.	87.0654	BAKALOWICZ M.	87.3771
ALJANCIC M.	87.2087	AUBERT C. & W.	87.3089	BAKER L.	87.2419
ALLEY C.	87.2212	AUCANT Y.	87.1113	BALASCH J.C.	87.0559
ALLEY C.	87.2891	AUCANT Y.	87.1114	BALATKA B.	87.1866
ALLIEVI J.	87.2404	AUCANT Y.	87.1115	BALAZS D.	87.2474
ALLOCATI N.	87.2887	AUDETAT M.	87.0002	BALBIANO C.	87.0026
ALLRED C.	87.2207	AUDOUARD J.J.	87.0646	BALBIANO C.	87.1435
ALLUM R.	87.3426	AUDOUARD J.J.	87.0647	BALEANI M.	87.1554
ALMEIDA C.	87.1638	AUDOUIN J.M.	87.0950	BALJAN S.P.	87.2161
ALONSO A.	87.0839	AUDOUIN M.	87.0947	BALLEREAU A.	87.3603
AMEDEO P.	87.1223	AUDOUIN M.	87.0948	BALTAC G.	87.3226
AMEDEO P.	87.1391	AUDOUIN M.	87.0949	BANARESCU P.M.	87.2933
AMEDEO P.	87.1392	AUDOUIN M.	87.0951	BANTI M.	87.2983
		AUDOUIN M.	87.0972	BANTI R.	87.1396

BANTIR.	87.2475	BELLA P.	87.1867	BERNABEI T.	87.3605
BANTIR.	87.2983	BELLANGER A.	87.0973	BERNABEI T.	87.3772
BANTIR.	87.3646	BELLES X.	87.2751	BERNAND P.	87.0896
BAPTIZET A.	87.3828	BELLI M.L.	87.1237	BERNARD C.	87.3369
BAPTIZET A.	87.3829	BELLIER C.	87.2986	BERNASCONI R.	87.1725
BAPTIZET A.	87.3830	BELLIN P.	87.0660	BERNASCONI R.	87.2817
BARANOV S.	87.2166	BELLIN P.	87.3086	BERNASCONI U.	87.1397
BARANY I.	87.0003	BELLIN P.	87.3087	BERNI C.	87.1527
BARANY I.	87.1191	BELLIN P.	87.3088	BERNI C.	87.1528
BARANY I.	87.1191	BELLIN P.	87.3089	BERNSTEIN R.	87.0263
BARBAGALLO F.	87.1508	BELLONI F.	87.3354	BERRA M.	87.1393
BARBARY J.P.	87.2476	BELLONIR.	87.3354	BERSENEV J.I.	87.2139
BARBE A.M.	87.0503	BELLUCCI F.	87.1249	BERSENEV J.I.	87.2187
BARBIER C.	87.1072	BELTRAMI V.	87.3201	BERTARELLI L.	87.1320
BARBIER M.	87.0624	BELVEDERIG.	87.1259	BERTLEFF B.	87.0098
BARDO W.	87.0151	BELVEDERIG.	87.1260	BERTOLANI D.	87.1263
BARITAUD T.	87.0953	BELVEDERIG.	87.1494	BERTOLANI D.	87.1264
BARLOW C.	87.0526	BEMENT L.	87.3167	BERTOLANI M.	87.1265
BARRINGTON P.	87.1955	BEN SHALOM S.	87.3168	BERTOLANI M.	87.1266
BARTA J.	87.3227	BEN SHALOM S.	87.3169	BERTOLANI M.	87.1267
BARTHOLEYNS J.F.	87.1724	BEN SHALOM S.	87.3170	BERTOLANI M.	87.1268
BARTHOLEYNS J.P.	87.3376	BEN SHALOM S.	87.3171	BERTOLANI R.	87.2911
BARTHOLOME E.	87.0435	BENAVENTE J.	87.0469	BES C.	87.0496
BARTOLO G.	87.1484	BENDEREV A.	87.0454	BES C.	87.0843
BARTON R.N.E.	87.3006	BENDERITTER Y.	87.0641	BES C.	87.3773
BASENGHI F.	87.1310	BENDUKIDZE O.G.	87.3312	BESKOW H.	87.3682
BASEZZI N.	87.2984	BENEDETTI G.	87.1311	BESQUET J.C.	87.3090
BASILI M.	87.1361	BENEDETTI G.	87.1312	BESSAC J.F.	87.0599
BASLER D.	87.2985	BENEDETTI G.	87.1313	BESSEMOULIN G.	87.1080
BATLLORI A.	87.0586	BENEDETTI G.	87.1314	BESSON J.P.	87.2518
BATLLORIA.	87.0954	BENEDETTI G.	87.1315	BESSON J.P.	87.2519
BATLLORIA A.	87.3430	BENEDETTI G.	87.1316	BESSON J.P.	87.2520
BAUDOIN M.	87.3086	BENEDETTI G.	87.1317	BESSON J.P.	87.2564
BAUDOIN M.	87.3087	BENEDETTI G.	87.1956	BESSON J.P.	87.2949
BAUDRY S.	87.0657	BENEDETTO C.	87.2390	BESUCHET C.	87.2752
BAUMEISTER M.	87.2867	BENEDETTO C.	87.3156	BESUCHET C.	87.2753
BAYLE P.	87.0069	BENINCASI L.	87.1525	BEULERS J.	87.3696
BAYLET R.	87.0895	BENISCHKE R.	87.2561	BEVILACQUA E.	87.1235
BAZAN M.	87.2906	BENNETT A.	87.3705	BEYEN J.	87.0793
BEASLEY M.J.	87.3311	BENNETT M.	87.1957	BEYENS J.	87.1116
BEAUFILS P.	87.1014	BENNETT T.	87.2357	BEYENS J.	87.1438
BEAUFRERE C.	87.0955	BENOIT P.	87.0495	BIANCHI F.	87.1802
BEAUPRE M.	87.2374	BENTHAM K.	87.1958	BIANCHI F.	87.1803
BEAUPRE M.	87.2375	BENTINI L.	87.1261	BIANCHI F.	87.1804
BEAUPRE M.	87.2380	BENYSEK L.	87.1645	BIANUCCI G.	87.1269
BECK B.F.	87.2338	BERCKMANS J.	87.0625	BIDAUX P.	87.0848
BECK B.F.	87.3353	BERCKMANS J.	87.3539	BIENFAIT P.	87.0662
BECK C.W.	87.3084	BERCKMANS J.	87.3809	BIENFAIT P.	87.0663
BECK T.	87.0321	BERCKMANS J.	87.3810	BIENFAIT P.	87.2619
BEDNARIK E.	87.0253	BERESFORD Q.	87.2697	BIGOT J.Y.	87.0497
BEDNARIK E.	87.0254	BERGER G.	87.0112	BIGOT J.Y.	87.0498
BEDNARIK E.	87.0255	BERNABEI T.	87.0333	BIGOT J.Y.	87.3759
BEDNARIK E.	87.0256	BERNABEI T.	87.0661	BIGOT J.Y.	87.3774
BEDNARIK E.	87.0257	BERNABEI T.	87.1262	BILLAUD Y.	87.0664
BEDNARIK E.	87.0258	BERNABEI T.	87.1318	BILLAUD Y.	87.0665
BEDNARIK E.	87.0259	BERNABEI T.	87.1319	BILLAUD Y.	87.3706
BEDNARIK E.	87.0260	BERNABEI T.	87.1360	BILTONG.	87.2664
BEDNARIK E.	87.0261	BERNABEI T.	87.1425	BILTRESSE C.	87.0395
BEDNARIK E.	87.0262	BERNABEI T.	87.1436	BINI A.	87.1398
BEDOS A.	87.2525	BERNABEI T.	87.1437	BINI A.	87.1399
BEDOS A.	87.2527	BERNABEI T.	87.1485	BINI A.	87.3683
BEDOS A.	87.2563	BERNABEI T.	87.1509	BINI A.	87.3707
BEDOS A.	87.2577	BERNABEI T.	87.1526	BINNEY F.	87.3831
BEDOS A.	87.2584	BERNABEI T.	87.1579	BINTZ P.	87.3091
BEDOS A.	87.3604	BERNABEI T.	87.2423	BIRAL E.	87.0952
BEERLI P.	87.0658	BERNABEI T.	87.2424	BIRAL E.	87.1959
BEERLI P.	87.0659	BERNABEI T.	87.2545	BIRCHALL J.	87.1960
BEERLI P.	87.1801	BERNABEI T.	87.3355	BIRCHALL J.	87.1961
BEGOUEN R.	87.3085	BERNABEI T.	87.3368	BIRCHALL J.	87.1962

BIRCHALL J.	87.2827	BOSAK P.	87.1619	BRODAR M.	87.2993
BIRNBACHER H.	87.0113	BOSAK P.	87.1869	BRODAR M.	87.2994
BISCHLER K.	87.3432	BOSAK P.	87.1870	BRODAR M.	87.2995
BITTERLI T.	87.1726	BOSAK P.	87.1922	BRODAR M.	87.2996
BITTERLI T.	87.1727	BOSAK P.	87.2181	BROOK C.	87.1938
BITTERLI T.	87.1728	BOSDOC B.	87.1646	BROOK D.	87.3711
BITTERLI T.	87.1729	BOSQUE C.	87.2829	BROOKS J.	87.3732
BITTERLI T.	87.1730	BOSTED A.	87.3229	BROOKS S.	87.3371
BITTERLI T.	87.3708	BOSTED P.	87.2307	BROQUA J.R.	87.0926
BITZBERGER D.	87.3832	BOSTED P.	87.2308	BROST E.	87.0114
BIXIO R.	87.1378	BOSTED P.	87.2309	BROUQUISSE F.	87.2521
BIZOT B.	87.0794	BOSTED P.	87.2310	BROUQUISSE F.	87.2523
BLAND S.	87.2665	BOSTED P.	87.3093	BROUQUISSE F.	87.2524
BLAND S.	87.2666	BOSTED P.	87.3709	BROUQUISSE F.	87.2566
BLAND S.	87.2667	BOTEAF.	87.2819	BROUQUISSE F.	87.2567
BLASKOVIC V.	87.2051	BOTTRELL S.	87.1602	BROUQUISSE F.	87.2570
BLAVOUX B.	87.0027	BOTTRELL S.	87.1603	BROUQUISSE F.	87.2571
BLAVOUX B.	87.0039	BOTTRELL S.	87.1604	BROUQUISSE F.	87.2572
BLAZEKI.	87.2052	BOTUR J.	87.3606	BROUQUISSE F.	87.2573
BLEAHU M.	87.3684	BOTZEM A.	87.1583	BROUQUISSE F.	87.2574
BLEICHER W.	87.2987	BOUCHARD B.	87.0626	BROUQUISSE F.	87.2578
BLIZNAKOV A.	87.0077	BOUCHARD B.	87.0627	BROUQUISSE M.	87.2522
BLOXHAM C.	87.1963	BOUCHEZ T.	87.0363	BROUQUISSE M.	87.2523
BLUSSON P.	87.0666	BOUCHEZ T.	87.0397	BROUQUISSE M.	87.2563
BLUSSON P.	87.0667	BOUCLIER L.	87.0669	BROUQUISSE M.	87.2565
BLUSSON P.	87.0668	BOUET V.	87.1073	BROUQUISSE P.	87.2522
BOCCALONG.	87.1224	BOUILLON A.	87.0670	BROUQUISSE P.	87.2523
BOCCHINI A.	87.1426	BOULIGNAT P.	87.3834	BROUQUISSE R.	87.2568
BOCCHINI A.	87.2988	BOULIS A.	87.0897	BROUQUISSE R.	87.2569
BOCK B.	87.2029	BOURKE R.M.	87.2711	BROWN B.	87.2213
BOCKMANN J.	87.1837	BOURKE R.M.	87.2712	BROWN L.	87.3006
BOCQUET A.	87.3092	BOURKE R.M.	87.3776	BROWN S.E.	87.2252
BOEGANE.	87.1320	BOUSQUET C.	87.0940	BRUCCOLA V.	87.1361
BOGART B.	87.2251	BOUTET M.	87.1015	BRÜCK L.	87.0191
BOGATYRYOVA O.A.	87.2175	BOUVILLE C.	87.3094	BRUCKERT S.	87.0044
BÖGLI A.	87.0004	BOYLAN P.	87.3230	BRUCKNER R.W.	87.3383
BÖGLI A.	87.0049	BOZHILOVA E.	87.0079	BRUN J.F.	87.0845
BOGNAR A.	87.2052	BOZIC V.	87.2053	BRUN R.	87.1118
BOHIGAS R.	87.2989	BOZIC V.	87.2054	BRUNEL J.Y.	87.0672
BOICHARD J.	87.1117	BOZIC V.	87.2055	BRUNNEL D.	87.0528
BOILEVE F.	87.3833	BOZIC V.	87.2056	BRUNNER H.	87.0115
BOLACEK O.	87.1868	BOZIC V.	87.3434	BUECHE M.	87.0777
BOLANZ J.J.	87.2628	BOZIC V.	87.3647	BUECHER B.	87.3712
BOLE J.	87.2818	BOZICEVIC S.	87.2057	BUFFA V.	87.1510
BOLOGNA M.A.	87.3228	BOZZOLO A.	87.1647	BUFFA V.	87.1511
BOLOTOV G.B.	87.2178	BRAEM H.	87.2991	BUFFA V.	87.1512
BOLZONI C.	87.2990	BRAGARD L.	87.0436	BUGEL G.	87.0956
BOMMAN M.	87.1400	BRAGARD P.	87.0398	BUHMANN C.	87.0061
BOMMAN M.	87.1401	BRANCELJ A.	87.2723	BUKOVECT.	87.2088
BONACCI O.	87.2066	BRANCELJ A.	87.2724	BUKOVECT.	87.2089
BONE F.	87.2668	BRASEY J.	87.1805	BULGAR A.	87.1683
BONEN.	87.1321	BRAUN J.	87.1633	BULGAREANU V.A.C.	87.1649
BONFILS J.	87.2754	BRAUN J.	87.1910	BULGAREANU V.A.C.	87.1653
BONGIBAULT D.	87.1092	BREISCH R.L.	87.3370	BULZACHELLI D.	87.3372
BONNARDIN P.	87.0527	BRESSAN F.	87.2992	BUNNELL D.	87.2321
BONNER C.	87.3775	BREUER B.	87.0225	BUNNELL D.	87.3811
BONNER M.	87.0396	BRIDGE R.	87.2670	BURCHAK N.J.	87.3313
BONNET L.	87.2886	BRIDGE R.	87.2671	BURGER A.	87.1806
BONWICK J.	87.2669	BRIDGES R.A.	87.2327	BURGER J.	87.2104
BONZANOC.	87.2828	BRIFFOZ A.	87.0048	BURNS E.	87.3685
BONZANOC.	87.2912	BRIFFOZ A.	87.3710	BURRIE.	87.1238
BOON M.	87.3433	BRIGGS T.	87.2796	BURRIE.	87.1239
BORDON C.	87.2936	BRIGGS T.	87.2934	BURRIE.	87.2997
BORDON C.	87.2937	BRIJAN P.	87.1648	BURRIE.	87.3713
BORDON C.	87.2941	BRINI M.	87.1270	BUSCHE D.	87.2609
BORG P.	87.2415	BRINI M.	87.1271	BUSELLATOL.	87.1560
BÖRNER F.	87.0229	BRIOIS F.	87.3095	BUSELLATOL.	87.1561
BÖRNER F.	87.0230	BRISSON W.	87.0844	BUSELLATOL.	87.1562
BOROWKA R.K.	87.1618	BRODAR M.	87.2958	BUSELLATOL.	87.1563

BUSELLATO L.	87.1564	CARDIN P.	87.0673	CERADINI A.	87.1567
BUSELLATO L.	87.1565	CARDONA F.	87.0561	CERNAJSEK T.	87.3779
BUSELLATO L.	87.3231	CARDONA F.	87.0562	CERNIGOI R.	87.1327
BUSKENS O.	87.1074	CAREW J.	87.2394	CHABERT C.	87.0600
BUSLER P.M.	87.2998	CARLETTI C.	87.3540	CHABERT C.	87.2406
BUSTOS R.	87.2906	CARLIER P.	87.3162	CHABERT C.	87.2477
BUTCHER D.P.	87.0034	CARLS N.	87.3314	CHABERT C.	87.2585
BUTNARU C.	87.1402	CAROO.	87.0620	CHABERT C.	87.2655
BUTS JAVICHJUTE S.V.	87.2154	CARON D.	87.0502	CHABERT C.	87.3303
BUZIO A.	87.1403	CARON D.	87.2375	CHABR P.	87.1883
BUZIO A.	87.1404	CARON D.	87.2376	CHAILLOUX D.	87.1122
CABROL P.	87.2622	CARPENTER A.	87.2276	CHAILLOUX D.	87.3812
CACON S.	87.3521	CARRASCO F.	87.0469	CHAIMOWICZ F.	87.2935
CADEK F.	87.1870	CARRERAS A.	87.0587	CHALKER M.	87.2672
CADERE R.	87.1650	CARRIER L.	87.2377	CHAMAYOU C.	87.3608
CADET D.	87.1093	CARRIERI G.	87.1325	CHAMPAGNE F.	87.3100
CAHUET S.	87.1119	CARRIERI G.	87.3435	CHAMPANHET J.M.	87.2756
CAHUZAC B.	87.2620	CARRION A.	87.0575	CHAMPENOIS T.	87.1123
CAHUZAC B.	87.2621	CARRION A.	87.3714	CHANEY S.W.	87.2332
CAHUZAC B.	87.2622	CARTONNET M.	87.0674	CHAPARD G.	87.0958
CAILLAT B.	87.3076	CARTONNET M.	87.3099	CHAPMAN P.	87.2832
CAJZ V.	87.1871	CARVALHO A.M.	87.2831	CHARDON M.	87.0675
CAKARUNI.	87.2058	CASALE A.	87.2915	CHARDON M.	87.0762
CALAFORRA J.M.	87.0470	CASALS C.	87.0461	CHARDON M.	87.3686
CALAFORRA J.M.	87.0471	CASANOVA V.	87.2959	CHARLES D.	87.0676
CALAFORRA J.M.	87.0574	CASSABO J.A.	87.0577	CHARLESWORTH M.	87.3438
CALANDRI G.	87.1225	CASSANI M.	87.1405	CHARLETTY C.	87.0669
CALANDRI G.	87.1379	CASSANI M.	87.1406	CHAUCHAT C.	87.3101
CALANDRI G.	87.1380	CASTELLANI V.	87.2623	CHAUVE P.	87.1124
CALANDRI G.	87.1381	CASTERS P.	87.1944	CHAUVE P.	87.1125
CALANDRI G.	87.1382	CASTERS P.	87.3436	CHAUVE P.	87.1126
CALANDRI G.	87.1386	CASTILEJO J.M.	87.3835	CHAUVE P.	87.1139
CALANDRI G.	87.1439	CATALANO E.	87.1519	CHAUVIN C.	87.2916
CALANDRI G.	87.1440	CATELLANI C.	87.1272	CHAUVIN J.	87.2917
CALANDRI G.	87.2090	CATELLANI C.	87.1273	CHEN J.	87.2509
CALLAINI G.	87.2797	CATELLANI C.	87.1274	CHEN S.	87.2478
CALLOT P.	87.2596	CATELLANI C.	87.1275	CHEN Y.	87.2480
CALVET M.	87.3308	CATELLANI C.	87.1529	CHEN Z.	87.2479
CALVET M.	87.3309	CATELLANI C.	87.1530	CHIESI M.	87.1273
CALZATO W.	87.3157	CATELLANI C.	87.1531	CHIESI M.	87.1275
CALZOLARI L.	87.1240	CATELLANI C.	87.3000	CHIESI M.	87.1276
CAMBY Y.	87.2999	CATELLANI S.	87.1326	CHIESI M.	87.1277
CAMPANELLA G.	87.3372	CATTELLAIN P.	87.2986	CHIESI M.	87.1278
CAMPANELLA G.	87.3648	CATTELLAIN P.	87.3052	CHIESI M.	87.1280
CAMPELL R.	87.3384	CAU A.	87.3232	CHIESI M.	87.1281
CAMPMAJO P.	87.3081	CAUBERGS M.	87.0373	CHIESI M.	87.1282
CAMPOS R.	87.2405	CAUBERGS M.	87.0374	CHIESI M.	87.1486
CANCIAN G.	87.1322	CAUBERGS M.	87.0399	CHIESI M.	87.1532
CANCIAN G.	87.1323	CAUBERGS M.	87.0400	CHIESI M.	87.3687
CANET L.	87.0560	CAUBERGS M.	87.0437	CHIPCHASE N.	87.2015
CAODURO G.	87.2913	CAUBERGS M.	87.0438	CHIPCHASE N.	87.2016
CAPOL A.	87.2830	CAUBERGS M.	87.0439	CHIROL B.	87.0677
CAPOLUNGOD.	87.2914	CAUBERGS M.	87.3001	CHIROL B.	87.0678
CAPPA G.	87.1366	CAUBERGS M.	87.3002	CHIROL B.	87.0735
CAPPON M.	87.3158	CAUET B.	87.0401	CHMELA P.	87.3839
CAPPON M.	87.3172	CAUMONS D.	87.3437	CHMELA S.	87.3838
CAPPON M.	87.3202	CAVALERIL.	87.1407	CHOPPY J.	87.0005
CAPPRETTI D.	87.0705	CAVALLERI M.	87.1408	CHOPPY J.	87.1226
CAPRA F.	87.2747	CAVALLERI M.	87.1409	CHOPPY J.	87.2596
CAPUSE I.	87.2755	CAWTHORNE B. & J.	87.0529	CHOPPY J.	87.3207
CARABIN J.	87.0535	CAYOL B.	87.0898	CHOPPY J.	87.3760
CARABIN J.	87.1120	CELLA D.G.	87.1459	CHOPPY J.	87.3777
CARABIN J.	87.1324	CELLA G.D.	87.1441	CHOPPY Y.	87.0073
CARABIN J.	87.3607	CELLA G.D.	87.1442	CHORBOT G.	87.1113
CARBONNEL J.P.	87.2605	CELLINI L.	87.2887	CHORVOT G.	87.1127
CARCAUZON C.	87.0957	CENTELLES J.	87.0576	CHORVOT G.	87.1128
CARCAUZON C.	87.3096	CERADINI A.	87.0334	CHORVOT G.	87.1129
CARCAUZON C.	87.3097	CERADINI A.	87.1349	CHORVOT G.	87.1130
CARCAUZON C.	87.3098	CERADINI A.	87.1566	CHORVOT G.	87.1131

CHORVOT G.	87.1132	CONSOLANDI M.	87.1444	CURRANT A.P.	87.3317
CHORVOT G.	87.3780	CONSOLE C.	87.1241	CUYVERS W.	87.0793
CHRISTINAT J.-L.	87.1807	CONSTANTINESCU T.	87.1652	CUZZOLA B.	87.0029
CHRISTINAT J.-L.	87.1808	COOPER G.	87.2013	CVITKOVIC J.	87.2091
CHRISTINAT J.L.	87.2407	COOPER J.	87.2017	CZIESLA E.	87.3009
CHRISTMAN S.P.	87.2833	CORBEAU E.	87.0959	CZIESLA E.	87.3010
CHRUSCIEL Z.	87.2073	CORDINGLEY J.	87.0601	DAFFNER H.	87.2758
CHURCHER R.A.	87.3541	CORDINGLEY J.	87.1965		
CHURELLA A.	87.2230	CORDINGLEY J.	87.3715	DAFFNER H.	87.2760
CICUTA C.	87.1330	CORRIN J.	87.0530	DALENS H.	87.2727
CIEZKOWSKI W.	87.1620	CORTES G.	87.2945	DALENS H.	87.2728
CIGNA A.A.	87.0006	CORTES M.	87.3008	DALGER D.	87.2571
CIGNA A.A.	87.0050	COSSU A.	87.1489	DALLAID.	87.2895
CIGNA A.A.	87.1468	COSSUTTA F.	87.0051	DALLE MULER.	87.3689
CIGNA A.A.	87.3609	COSSUTTA F.	87.1445	DALL'OLIO C.	87.1283
CILEK V.	87.1872	COSTA G.P.	87.1261	DAMBROSI S.	87.1332
CILEK V.	87.1873	COSTA G.P.	87.3316	DAMM P.	87.1654
CILEK V.	87.3003	COSTACHE C.	87.1653	DANCHEV D.	87.0454
CILEK V.	87.3400	COSTANTINESCU T.	87.3888	DANEVSKI N.	87.3841
CIMINO A.	87.1513	COSTARD F.	87.2718	DAOXIAN Y.	87.3235
CIVITA M.	87.1443	COSTE M.	87.0462	DASHER G.	87.2277
CIVITA M.	87.1487	COULIER C.	87.0795	DASHER G.	87.2278
CIVITA M.	87.1488	COURBON P.	87.3781	DASHER G.	87.2279
CLARKE A.G.	87.3004	COURTIN J.	87.3154	DASHER G.	87.2280
CLAUSSE J.	87.3439	COUSINS P.R.	87.3782	DASHER G.	87.2281
CLAUSSE J.P.	87.3439	COUTURAUD A.	87.0628	DASHER G.	87.3236
CLAVERI J.	87.0558	COUTURAUD A.	87.1114	DASHER G.	87.3543
CLOT A.	87.3315	COUTURAUD A.	87.1133	DASHER G.	87.3717
CLOTTES	87.3085	COUTURAUD A.	87.3813	DAVEY A.	87.2691
CLOTTES J.	87.2960	COUTURIER J.P.	87.3649	DAVIS D.	87.3442
CLOTTES J.	87.3102	COXON C.E.	87.1215	DAVIS D.G.	87.2018
CLOUTIER M.	87.2380	COXON C.E.	87.1216	DAVIS M.	87.3443
COBLENZ W.	87.3005	CRABB E.	87.3610	DAVOLI A.	87.1181
COCEAN P.	87.1651	CRAMER H.	87.0152	DAVOLI A.	87.1533
COCEAN P.	87.1679	CRAMER K.	87.0153	DAWANS J.M.	87.2397
COCOZZA T.	87.1487	CRAMER K.	87.3234	DAY M.	87.2259
COCOZZA T.	87.1488	CRAVEN S.A.	87.2640	DAY M.	87.2398
COFFRE S.	87.2612	CRAVEN S.A.	87.2641	DAY M.C.	87.3237
COGOLUENHES A.	87.0655	CRAWFORD C.P.	87.3879	DE BACKER L.	87.3349
COGOLUENHES A.	87.3103	CRAWFORD N.C.	87.0028	DE BIE P.	87.0376
COGOLUENHES A.	87.3104	CRAWFORD N.C.	87.2229	DE BIE P.	87.0404
COHEN E.	87.2538	CRAWFORD N.C.	87.2231	DE BIE P.	87.0405
COHEN E.	87.3179	CRAWFORD N.C.	87.2243	DE BIE P.	87.0440
COHEN E.	87.3180	CRAWFORD N.C.	87.2249	DE BIE P.	87.0682
COHEN L.	87.2532	CRAWFORD N.C.	87.3755	DE BIE P.	87.0899
COLE R.	87.3441	CREACH Y.	87.0796	DE BIE P.	87.1075
COLEMAN M.W.	87.2303	CREVATINI G.	87.1331	DE BIE P.	87.1134
COLES G.	87.3732	CREVATINI G.	87.1332	DE BIE P.	87.1731
COLIGNON M.	87.3233	CRISCUOLO M.	87.3688	DE BIE P.	87.3444
COLIN A.	87.2624	CRISPIM J.A.	87.1639	DE BIE P.	87.3445
COLIN P.	87.0681	CROTTI D.	87.2888	DE BIE P.	87.3446
COLITTO A.	87.1240	CROTTI D.	87.2889	DE BIE P.	87.3447
COLITTO A.	87.1809	CROUAU Y.	87.2725	DE BLOCK G.	87.0406
COLLARIS R.	87.0402	CROWDER R.	87.3159	DEBLOCK G.	87.0407
COLLCUTT S.N.	87.3006	CRUCITTI P.	87.2834	DEBLOCK G.	87.0408
COLLIGNON M.	87.0375	CRUKILTON R.	87.2253	DE BLOCK G.	87.0409
COLLIGNON M.	87.0403	CRUZ-SANJULIAN J.	87.0588	DE BLOCK G.	87.0441
COLLIGNON M.	87.3007	CUCCHI F.	87.1333	DEBLOCK G.	87.0442
COLMONT G.R.	87.3105	CUCCHI F.	87.1334	DE BLOCK G.	87.2835
COMAR M.	87.1327	CUCCU L.	87.1488	DEBLOCK G.	87.3403
COMAR M.	87.1328	CUENCA J.	87.0562	DE BLOCK G.	87.3404
COMAR M.	87.1329	CUEVAS J.L.	87.3716	DE BLOCK G.	87.3405
COMAR M.	87.1330	CUI G.	87.2481	DE FRAIPONT M.	87.2836
COMAS J.	87.2751	CULVER D.C.	87.2726	DE IPINA L.	87.0589
COMBIER J.	87.3106	CULVER D.C.	87.2745	DE LA PINTA J.L.	87.3011
COMOTTI G.	87.2757	CUNHA L.	87.1644	DE MARZO L.	87.2764
COMOTTI G.	87.2918	CUNY G.	87.1094	DE MARZO L.	87.2765
CONDE B.	87.2788	CUNY G.	87.3088	DE MOLINER D.	87.0542
CONNER G.A.	87.2221	CURCIC B.P.M.	87.2798	DE SWART H.	87.1595

DE SWART H.	87.3304	DELSATE D.	87.0379	DROUIN P.	87.1732
DE SWART H.W.	87.2962	DEMANGEOT J.	87.0007	DROUIN P.	87.1810
DE VALICOURT E.	87.0962	DEMARIA PESCE V.H.	87.3544	DROUIN P.	87.3109
DE VALLES J.	87.0560	DEMARS S. & G.	87.0797	DROUIN P.	87.3241
DEBEVEC A.	87.2092	DENES G.	87.1193	DROVENK B.	87.2767
DECU V.	87.2936	DENG Z.	87.2482	DRUMMOND J.	87.3454
DECU V.	87.2937	DENG Z.	87.2483	DUBLYANSKI V.N.	87.2162
DEDIEU O.	87.0900	DENNEBORG M.	87.0335	DUBLYANSKI V.N.	87.0052
DEFRAENE A.	87.1135	DENNEBORG M.	87.3451	DUBLYANSKI V.N.	87.2148
DEGOUVE P.	87.0531	DESCHAMP .	87.3452	DUBLYANSKI V.N.	87.2149
DEGOUVE P.	87.0629	DESI R.	87.0336	DUBOIS P.	87.0615
DEGOUVE P.	87.0630	DESPREZ D.	87.0647	DUBOSC F.	87.3174
DEGOUVE P.	87.0631	DETRAUX C.	87.0700	DUBPSCLARD G.	87.1095
DEGOUVE P.	87.0683	DEUVE T.	87.2766	DUBREUCQ F.	87.1125
DEGOUVE P.	87.0961	DEVOS S.	87.0444	DUBREUCQ F.	87.1138
DEGOUVE P.	87.1136	DEWEZ M.	87.3013	DUBREUCQ F.	87.1139
DEHAN J.	87.0377	DEWEZ M.	87.3014	DUCLAUX G.	87.0606
DEHAN J.	87.3448	DEWEZ M.	87.3015	DUCLUZAUZ B.	87.0693
DEHARVENG L.	87.2525	DI CILLO C.	87.3016	DUCLUZAUZ B.	87.0694
DEHARVENG L.	87.2572	DI PRIMIO F.	87.3651	DUCLUZAUZ B.	87.0968
DEHARVENG L.	87.2573	DIACONU G.	87.0062	DUCLUZAUZ B.	87.1140
DEHARVENG L.	87.2575	DIDIER B.	87.1173	DUCROS T.	87.1096
DEHARVENG L.	87.2576	DIDIER C.	87.3453	DUDAY H.	87.2960
DEHARVENG L.	87.2577	DIDIER J.L.	87.0687	DUFLOT S.	87.0603
DEHARVENG L.	87.2578	DIMCHEV T.	87.0077	DUHAYON S.	87.3652
DEHARVENG L.	87.2581	DINAND D.	87.1006	DULAR J.	87.3242
DEHARVENG L.	87.2583	DINAND D.	87.1007	DUMENIL W.	87.3842
DEHARVENG L.	87.2761	DJOMIN L.V.	87.2188	DUMENIL W.	87.3843
DEHARVENG L.	87.2762	DJOMIN L.V.	87.2189	DUMITRESCU M.	87.2799
DEHARVENG L.	87.2763	DOBOSZ T.	87.1362	DUMITRU I.	87.1655
DEHARVENG L.	87.2772	DOBOSZ T.	87.1363	DUNKERLEY D.L.	87.2684
DEHARVENG L.	87.2948	DOHMEN R.	87.3718	DUNKLEY J.R.	87.2579
DEHARVENG L.	87.2949	DOMSAM M.	87.1681	DUNKLEY J.R.	87.2580
DEHARVENG L.	87.2950	DONATI F.	87.1364	DUNKLEY J.R.	87.2673
DEHM R.	87.3318	DONATI F.	87.1365	DUPONT G.	87.0064
DEJARDIN R.	87.0378	DONDONI R.	87.1411	DURAND M.	87.0902
DEJARDIN R.	87.0410	DONGARRA G.	87.1513	DURAND M.	87.0903
DEJARDIN R.	87.0411	DONOVAN D.T.	87.1966	DURAND M.	87.0904
DEJARDIN R.	87.1177	DORIA B.	87.0847	DURAND M.	87.3319
DEJARDIN R.	87.3208	DORONIN A.P.	87.2155	DUREPAIRE P.	87.0849
DEJARDIN R.	87.3238	DOUAT M.	87.0963	DURUN.	87.3720
DEJARDIN R.	87.3239	DOUAT M.	87.0964	DUSSARD	87.2738
DEJARDIN R.	87.3240	DOUAT M.	87.0965	DUSZ J.F.	87.0630
DEJARDIN R.	87.3406	DOUAT M.	87.0966	DUTRUIT J.	87.1141
DEJARDIN R.	87.3407	DOUAT M.	87.0967	DUTRUIT J.	87.1811
DEKOSTER G.	87.3650	DOWSWELL P.	87.2030	DUTRUIT J.	87.1812
DEL GAUDIO V.	87.1469	DRAGONI W.	87.2623	DUTRUIT J.	87.1813
DEL TORRE G.F.	87.3012	DRAKE J.	87.3719	DUTRUIT J.	87.1814
DEL VECCHIO F.	87.3320	DRAME L.	87.2093	DUVAL A.R.	87.3110
DELANGHE D.	87.0603	DRAME L.	87.2094	DYAKIN M.N.	87.2163
DELANNOY J.J	87.0684	DRAME L.	87.3647	DYAS M.	87.2232
DELANNOY J.J	87.0685	DRBAL K.	87.1874	DYAS M.	87.2233
DELBROUCK R.	87.0443	DREYBRODT W.	87.0061	DYAS M.	87.2234
DELCOUR M.	87.0686	DREYBRODT W.	87.0063	DYAS M.	87.2235
DELCOURT M.	87.1077	DROGUE C.	87.0030	DYAS M.	87.2236
DELCOURT M.	87.1588	DROGUE C.	87.0848	DYAS M.	87.2237
DELCOURT M.	87.1589	DROLO P.	87.1123	DYAS M.	87.2238
DELCOURT M.	87.1590	DROLO P.	87.1137	DZIDOWSKA K.	87.1621
DELCOURT M.	87.1591	DROPPA A.	87.0008	D'AMBOISE V.	87.0602
DELCOURT M.	87.3449	DROUIN P.	87.0499	D'AMBOISE V.	87.0615
DELGADO X.	87.0513	DROUIN P.	87.0609	D'URSEL P.	87.2484
DELLUC B. & G.	87.2961	DROUIN P.	87.0681	EARLANDSON R.	87.2194
DELLUC B. & G.	87.3107	DROUIN P.	87.0688	EARLANDSON R.	87.2837
DELLUC B. & G.	87.3108	DROUIN P.	87.0689	EBBETS D.	87.2768
DELL'ANNA L.	87.1470	DROUIN P.	87.0690	EBERLE W.	87.0116
DELL'OLIO L.	87.1410	DROUIN P.	87.0691	EFREMOV A.P.	87.2164
DELL'OLIO L.	87.1411	DROUIN P.	87.0692	EGBOKA B.C.E.	87.2638
DELMAS P.	87.3611	DROUIN P.	87.0901	EGONY Y.	87.3545
DELNATTE B.	87.3450	DROUIN P.	87.1174	EGUCHIE.	87.2901



EK C.	87.0048	FANGER P.	87.0695	FISCHER H.	87.1734
EK C.	87.0074	FANTOLI J.L.	87.0696	FISCHER R.&W.	87.0264
EK C.	87.0364	FANTOLI J.L.	87.0697	FISCHESSER M.	87.3456
EK C.	87.0380	FANTOLI J.L.	87.0698	FISCHESSER M.	87.3457
EK C.	87.0412	FANTOLI J.L.	87.0699	FISCHESSER M.	87.3458
EK C.	87.3385	FANUEL G.	87.0365	FISCHESSER M.	87.3459
EL AREF M.M.	87.2606	FANUEL G.	87.0413	FISCHESSER M.	87.3548
ELIAUME B.	87.1097	FANUEL G.	87.0414	FLETCHER M.R.	87.2333
ELIAUME B.	87.1098	FANUEL G.	87.0700	FLETCHER S.E.	87.1967
ELIAUME B.	87.1099	FANUEL G.	87.0806	FLORIS A.	87.1491
ELITZUR Y.	87.3175	FANUEL G.	87.0852	FLORIS A.	87.1492
ELLAWAY M.	87.2702	FANUEL G.	87.0952	FODOR I.	87.3692
ELLIS B.	87.3721	FANUEL G.	87.3691	FOGG P.	87.1217
ELLIS B.	87.3722	FAORO A.	87.3455	FOGG P.	87.1218
ELLIS R.	87.2674	FAREU R.	87.1017	FONG D.	87.2745
ELUERE C.	87.3110	FARGEAUDOU F.	87.3116	FONS M.	87.3613
EMONTS-POHL A.	87.0337	FARR B.	87.0341	FORBES J.	87.2210
EMONTS-POHL A.	87.0338	FARRE B.	87.0483	FORD D.	87.2137
EMONTS-POHL A.	87.0339	FASCIANI M.	87.1234	FORD D.	87.2348
EMONTS-POHL A.	87.0340	FASTRES T.	87.0366	FORD D.	87.2349
EMONTS-POHL A.	87.0341	FASTRES T.	87.0367	FORD D.	87.2353
EMONTS-POHL A.	87.0342	FASTRES T.	87.0415	FORD T.D.	87.1968
ENGH R.	87.3612	FAUGIER C.	87.2840	FORD T.D.	87.1969
ERASO A.	87.0031	FAUGIER C.	87.2841	FORD T.D.	87.2004
ERASO A.	87.3356	FAULKNER C.H.	87.3160	FORDINAL S.	87.3784
ERBE W.	87.2609	FAULKNER C.H.	87.3161	FORMELLA W.	87.1275
ERDÖS M.	87.1921	FAULKNER T.	87.1605	FORMELLA W.	87.1281
ERDÖS M.	87.3690	FAULKNER T.	87.1606	FORMELLA W.	87.1282
ERFTEMEIER P.L.A.	87.2838	FAULKNER T.	87.3243	FORNES A.	87.0575
ERLEMEYER A.	87.0192	FAURE B.	87.0701	FORNES A.	87.3018
ERLEMEYER C.	87.0192	FAURE B.	87.0702	FORNES A.	87.3064
ERLEMEYER M.	87.0192	FAURE B.	87.0798	FORTAS S.	87.0854
ERLEMEYER M.	87.0193	FAURE B.	87.3546	FORTAS S.	87.0855
ERLEMEYER M.	87.0194	FAURE J.	87.2926	FORTAS S.	87.0970
ESHEL H.	87.3176	FAVRE G.	87.1733	FORTI F.	87.1333
ESPI J.	87.0512	FAVRE G.	87.3844	FORTI F.	87.1334
ESPITALIE R.	87.3111	FAVRE J.-E.	87.1815	FORTI F.	87.1335
ESZTERHAS I.	87.1194	FAVRE J.-E.	87.1816	FORTI F.	87.1336
ESZTERHAS I.	87.1195	FAZZINI A.	87.1284	FORTI F.	87.3693
ESZTERHAS I.	87.1196	FAZZINI P.	87.1284	FORTI M.	87.1279
EUSEBIO A.	87.1446	FEDIN V.P.	87.2182	FORTI P.	87.0032
EUSEBIO A.	87.1447	FEIGE W.	87.0195	FORTI P.	87.0050
EUSEBIO A.	87.1448	FELDMÜLLER C.	87.0196	FORTI P.	87.0080
E VANGELISTID.	87.1534	FELICI A.	87.1366	FORTI P.	87.0083
EVEN ESH M.	87.3170	FELICI A.	87.1535	FORTI P.	87.1280
EVEN ESH M.	87.3177	FELLER G.	87.2426	FORTI P.	87.1287
EVEN H.	87.2533	FERIE B.	87.3845	FORTI P.	87.1288
EVESQUE R.	87.3112	FERLUGAT.	87.2427	FORTI P.	87.1289
EVESQUE R.	87.3113	FERLUGAT.	87.2428	FORTI P.	87.1290
EVILIO R.	87.1261	FERNANDEZ C.	87.3017	FORTI P.	87.1291
EVIN J.	87.3315	FERNELL G.	87.3547	FORTI P.	87.1292
EVRARD H.	87.1016	FERRAIOLI R.	87.1250	FORTI P.	87.1293
EXLEY S.	87.2304	FERRERES J.	87.0513	FORTI P.	87.1294
EXLEY S.	87.2425	FERRERES J.	87.0562	FORTI P.	87.1295
FABBRI M.	87.1490	FERRO I.	87.1380	FORTI P.	87.1472
FABRE G.	87.0850	FERRO I.	87.3435	FORTI P.	87.1486
FABRE G.	87.0851	FESSLER C.S.	87.0117	FORTI P.	87.1487
FABRE G.	87.2352	FIGAROLA F.	87.0853	FORTI P.	87.1488
FABRE J.P.	87.2625	FIGAROLA F.	87.3723	FORTI P.	87.1490
FABRIOL J.F.	87.0500	FIGERE M.	87.3846	FORTI P.	87.1514
FABRIOL J.F.	87.0926	FIGERE M.	87.3847	FORTI P.	87.1536
FABRIOL R.	87.0905	FILIPOVA M.	87.0079	FORTI P.	87.1537
FACHERIS G.	87.1449	FILIPPI S.	87.3401	FOSTER S.	87.3724
FACHERIS P.	87.1454	FINK M.H.	87.0243	FOSTER S.H.	87.0501
FAIRON J.	87.2839	FINLAYSON B.	87.2702	FOURNIER D.	87.2377
FAIRON J.	87.3373	FINOTELLI F.	87.1285	FRACHON J.-C.	87.3553
FAIT J.C.	87.3114	FINOTELLI F.	87.1286	FRACHON J.-C.	87.3549
FAIT J.C.	87.3115	FIORE S.	87.1470	FRACHON J.-C.	87.3550
FANG Z.	87.2485	FISCHER H.	87.0065	FRACHON J.-C.	87.3551

FRACHON J.-C.	87.3552	GAALL.	87.1876	GARZAX.	87.0564
FRACHON J.-C.	87.3554	GADDIE.	87.0084	GASCO J.	87.3518
FRACHON J.-C.	87.3555	GAGLIARDI G.	87.1412	GASPAR E.	87.1656
FRACHON J.C.	87.1125	GAIFFE M.	87.0044	GASPAR E.	87.1675
FRACHON J.C.	87.1142	GAILLARD B.	87.0704	GASPAR E.	87.1676
FRACHON J.C.	87.1143	GAILLARD B.	87.0705	GASPAR E.	87.1683
FRACHON J.C.	87.1144	GAILLI R.	87.3117	GASPARE E.	87.0033
FRACHON J.C.	87.1735	GAINP.	87.0416	GASPARO F.	87.1182
FRANCAVILLA F.	87.1290	GALAN C.	87.2391	GASPARO F.	87.1337
FRANCESCATO G.	87.1251	GALAN C.	87.2461	GASQUE M.	87.0976
FRANCK A.	87.2842	GALAN C.	87.2462	GASQUE M.	87.1100
FRANCHE H.W.	87.0063	GALAN C.	87.2463	GASQUE M.	87.1101
FRANCO A.	87.0799	GALAN C.	87.2464	GAUBERT G.	87.0801
FRANCO A.	87.0800	GALAN C.	87.2465	GAUBERT G.	87.0802
FRANCO A.	87.3460	GALANI COLL. C.	87.2597	GAUTIER A.	87.3162
FRANK E.	87.2413	GALASSI S.	87.1367	GAVAR.	87.0472
FRANK H.	87.2867	GALDENZI S.	87.1426	GAVAZZI C.	87.1450
FRANK R.	87.0118	GALDENZI S.	87.1427	GAVAZZI C.	87.1451
FRANTZ D.	87.3848	GALDENZI S.	87.1428	GAVAZZI C.	87.3295
FRATTAROLI A.	87.1241	GALE S.J.	87.2610	GAVRILOVIC D.	87.2079
FRATTU A.	87.1493	GALIMBERTI M.	87.1397	GAVRILOVIC D.	87.2037
FREI D.	87.0971	GALIMBERTI M.	87.2598	GAVRILOVIC D.	87.2600
FREI D.	87.0972	GALINAT B.	87.3108	GAY F.	87.1099
FREI P.	87.0951	GALLANT A.	87.2599	GAY F.	87.1102
FRELON P.	87.0703	GALLET R.	87.0706	GAY J.L.	87.2847
FRELON P.	87.0906	GALLICE M.	87.0707	GAZQUEZ J.L.	87.0485
FRELON P.	87.0907	GALLINNIS H.	87.0197	GAZQUEZ J.L.	87.0565
FRELON P.	87.0973	GALLOWAY G.	87.2675	GAZQUEZ J.L.	87.0592
FREMINET Y.	87.1076	GAMBLE F.M.	87.2644	GAZQUEZ J.L.	87.3464
FRICKE D.	87.2843	GAMS I.	87.0009	GAZQUEZ J.L.	87.3654
FRISENDA S.	87.1473	GAMS I.	87.2059	GAZQUEZ J.L.	87.3727
FRISENDA S.	87.2844	GAMS I.	87.3020	GEA P.	87.0607
FRITSCH E.	87.0310	GAMS I.	87.3245	GEA P.	87.0856
FRITSCH E.	87.0311	GAMS I.	87.3386	GEA P.	87.0857
FRITSCH E.	87.0312	GANTER J.	87.2239	GEBAUER H.D.	87.0343
FRITSCH E.	87.2800	GANTER J.	87.2240	GEBAUER D.	87.3482
FROHN E.	87.0217	GANTER J.	87.3725	GEBAUER H.D.	87.0119
FROU G.	87.0907	GARASIC M.	87.2060	GEBAUER H.D.	87.2555
FRUMKIN A.	87.2534	GARASIC M.	87.3694	GEBAUER H.D.	87.2556
FRUMKIN A.	87.2535	GARAY M.	87.0579	GEBAUER H.D.	87.2557
FRUMKIN A.	87.2536	GARAY P.	87.0574	GEBAUER H.D.	87.3728
FRUMKIN A.	87.2537	GARBERI M.L.	87.1259	GEHIN C.	87.1103
FRUMKIN A.	87.2538	GARBERI M.L.	87.1260	GEISTER-FRANTZ M.	87.1712
FRUMKIN A.	87.2539	GARBERI M.L.	87.1296	GELINAS F.	87.0502
FRUMKIN A.	87.3171	GARBERI M.L.	87.1494	GEMITI F.	87.1338
FRUMKIN A.	87.3178	GARCIA A.	87.0708	GENEST L.C.	87.3246
FRUMKIN A.	87.3179	GARCIA A.	87.0709	GENNARI G.	87.1568
FRUMKIN A.	87.3180	GARCIA D.	87.0484	GENUTTE P.	87.0503
FRUMKIN A.	87.3198	GARCIA D.	87.0563	GENUTTE P.	87.0908
FRUMKIN A.	87.3556	GARCIA D.	87.3726	GENUTTE P.	87.1452
FUCHS G.	87.2561	GARCIA J.	87.0484	GEOFFROY J.J.	87.2730
FUIANO R.	87.1469	GARCIA J.	87.0513	GEORGE A.	87.3247
FUJII A.	87.3785	GARCIA M.A.	87.2960	GEORGE A.	87.3248
FUNCKEN L.	87.1736	GARDINI G.	87.2801	GEORGE A.I.	87.2241
FUNCKEN L.	87.3461	GARDINI G.	87.2802	GEORGE A.I.	87.2242
FURELAUD J.P.	87.0974	GARDNER J.E.	87.2938	GEORGESCU M.	87.2799
FURLANI U.	87.3019	GARNER J.D.	87.2219	GEORGESCU M.	87.2803
FURLEY P.A.	87.2399	GARNIER C.	87.0686	GEORGIEV L.	87.0020
FÜRTIG T.	87.0099	GARNIER C.	87.1077	GERARD G.	87.0977
FÜRTIG T.	87.0157	GARNIER C.	87.1590	GERARD R.	87.1081
FÜRTIG T.	87.0975	GARNIER C.	87.1591	GERARD R.	87.3814
FÜRTIG T.	87.2845	GARNIER C.	87.1592	GERBER M.	87.1737
FÜRTIG T.	87.2846	GARNIER C.	87.3462	GERBER M.	87.1738
FÜRTIG W.	87.0154	GARNIER C.	87.3463	GERGEDAVA B.A.	87.2165
FÜRTIG W.	87.0155	GARNIER C.	87.3516	GERHARDS H.	87.0514
FÜRTIG W.	87.0156	GARNIER C.	87.3517	GERMAIN G.	87.0672
FÜRTIG W.	87.3244	GARNIER L.	87.0632	GERMAIN G.	87.0710
GAAL J.	87.1875	GARTON E.R.	87.2282	GERMAIN J.	87.0576
GAALL.	87.1875	GARTON E.R.	87.3340	GERMANIC.	87.1368

GER S. C.	87.2769	GLAZEK J.	87.1623	GRAY E.	87.3559
GERSTENHAUER A.	87.2429	GLERIA E.	87.1569	GREBEUDE R.	87.0369
GERY J.	87.2871	GLERIA E.	87.3021	GRECO A.	87.3320
GEVIN P.	87.2601	GLIGAN M.	87.1660	GREENAWAY M.A.	87.0021
GEWELT M.	87.0048	GLOZAR P.	87.1877	GRENDVILLE D.	87.3329
GEWELT M.	87.0364	GNASPININETOP.	87.2947	GRETILLAT P.A.	87.1819
GEWELT M.	87.0368	GNJATO R.	87.2048	GREWE K.	87.0198
GEWELT M.	87.0380	GOB A.	87.3022	GRIFFITHS P.	87.2358
GEZE B.	87.0066	GOBEITI A.	87.3557	GRIFFITHS P.	87.3695
GEZE B.	87.3249	GOBEITI A.	87.3889	GRIFFONI A.	87.1426
GEZE B.	87.3250	GODART J.P.	87.3852	GRILLET J.L.	87.3081
GHAOUCHE A.	87.2550	GODISSART J.	87.0364	GRIMANDI P.	87.1271
GHSOTTI A.	87.2729	GODISSART J.	87.2599	GRIMANDI P.	87.1291
GHIURCA M.	87.1657	GODOY N.M.	87.2939	GRIMANDI P.	87.1292
GIAFFEI P.	87.1252	GOICOECHEA C.	87.2945	GRIMANDI P.	87.1297
GIBERT J.	87.0811	GOLDIE H.S.	87.1970	GRIMANDI P.	87.1298
GIBERT J.	87.2919	GOLDIE S.H.	87.1939	GRIMANDI P.	87.1299
GIBERT J.	87.2951	GOLOVATCH S.J.	87.2804	GRIMANDI P.	87.1538
GIGON R.	87.1817	GOMES F.	87.1640	GRIMBERIEUX J.	87.0364
GIL E.C.	87.0494	GOMEZ DE SOTO J.	87.3110	GRIMM W.	87.1729
GILBERT A.	87.0706	GOMPEL G.	87.0382	GRIMM W.	87.1730
GILBERT A.	87.0711	GOMPEL G.	87.0722	GRIPPA C.	87.3435
GILBERT A.	87.0712	GOMPEL G.	87.0723	GRISOLET J.M.	87.0726
GILBERT A.	87.0713	GÖNCZÖL I.	87.1197	GROS G.	87.0730
GILBERT A.	87.0714	GONZALES E.L.	87.2408	GROSJEAN S.	87.1820
GILBERT A.	87.0715	GONZALES G.	87.3251	GROSLAMBERT M.	87.0979
GILBERT A.	87.2416	GONZALES J.	87.3023	GROSSENBACHER Y.	87.1739
GILBERT A.	87.2455	GONZALES J.A.	87.0595	GROSSENBACHER Y.	87.1821
GILBERTSON D.D.	87.2610	GONZALES J.V.	87.2923	GROSSI W.R.	87.2405
GILLES R.	87.3118	GONZALES M.J.	87.0473	GROVES C.	87.2243
GILLET J.C.	87.0381	GONZALES M.J.	87.0474	GROVES C.G.	87.2231
GILLET J.C.	87.0417	GONZALES M.J.	87.0475	GRUIA M.	87.2813
GILLET J.C.	87.0716	GONZALES M.J.	87.0560	GRÜN B.	87.0610
GILLET J.C.	87.3465	GONZALES M.J.	87.0574	GRÜN R.	87.0081
GILLET R.	87.0445	GOODBAR J.	87.2328	GRÜN R.	87.0082
GILLET R.	87.0978	GOODWIN P.	87.3558	GRÜN R.	87.0199
GILLI E.	87.0717	GORAN C.	87.3655	GRUNDY S.	87.2359
GILLI E.	87.0718	GORBENKO P.P.	87.3614	GRUNDY S.	87.2360
GILLI E.	87.0719	GORBENKO P.P.	87.3615	GRUNDY S.	87.2361
GILLI E.	87.0803	GORBUNOVA K.A.	87.2138	GRYNBERG M.A.	87.3819
GILLI E.	87.0804	GORBUNOVA K.A.	87.2176	GUADAGNINI G.M.	87.1429
GILLI E.	87.0858	GORDON D.	87.1940	GUANY.	87.2486
GILLI E.	87.0859	GORGONIC.	87.0084	GUANELLA B.	87.1456
GILLI E.	87.0909	GORI S.	87.0053	GUANELLA B.	87.3024
GILLI E.	87.0910	GOSPODARIC R.	87.2095	GUANELLA B.	87.3025
GILLI E.	87.1145	GOUDIE A.	87.3252	GUENDON J.L.	87.0010
GILLI E.	87.2515	GOUTORBE J.M.	87.3209	GUICHARD F.	87.0981
GILLY E.	87.0089	GOUZE A.	87.2772	GUICHARD F.	87.0982
GILMORE E.	87.3850	GOZZO G.	87.1570	GUICHARD F.	87.0983
GILOT E.	87.3015	GRADY F.	87.2208	GUICHARD F.	87.0984
GINES A.	87.0515	GRADY F.	87.2283	GUICHARD F.	87.3108
GINES A.	87.0516	GRADY F.	87.2940	GUICHARD F.	87.3408
GINES J.	87.0515	GRADY F.	87.3253	GUICHARD F.	87.3560
GIORDANI J.C.	87.2770	GRADY F.	87.3341	GUILLAUMIN S.	87.0676
GIORDANI J.C.	87.2771	GRAF H.	87.0355	GUILLET J.P.	87.3123
GIORGIA.	87.1339	GRAF J.P.	87.1818	GUILLET J.P.	87.3124
GIRALDIE.	87.1285	GRAF K.	87.2402	GUILLOPE P.	87.3522
GIRARD M.	87.3076	GRAFENAUER S.	87.3254	GUINAND F.	87.3849
GIRASUD J.P.	87.3085	GRAFITTI G.	87.2773	GUINAND F.	87.3853
GIROULT L.	87.3851	GRAFITTI G.	87.2920	GUINOT D.	87.2730
GISSELBRECHT O.	87.0540	GRAGLIA C.	87.1453	GUIRAUDON J.C.	87.0672
GIULIVO I.	87.1256	GRAGLIA C.	87.1454	GULDEN B.	87.2195
GIURGIU I.	87.1659	GRAHAM R.W.	87.3305	GULDEN B.	87.2284
GIURGIU V.	87.1658	GRANDCOLAS D.	87.1146	GULDEN B.	87.2285
GLANVILLE P.	87.0720	GRANDCOLAS J.P.	87.0724	GULDEN B.	87.2286
GLANVILLE P.	87.0721	GRANDCOLAS J.P.	87.0725	GULDEN B.	87.2287
GLANVILLE P.	87.1969	GRATTE L.	87.0608	GULICKA J.	87.2848
GLAVINA M.	87.2430	GRATTE L.	87.0609	GULLIKSEN S.	87.3326
GLAZEK J.	87.1622	GRATTE L.	87.3374	GUNN B.	87.2709

GUNN J.	87.0034	HARASIMIUK M.	87.1624	HERMAN J.S.	87.2289
GUNN J.	87.1967	HARASIMIUK M.	87.1625	HERMAN J.S.	87.2290
GUNN J.	87.2708	HARDCASTLE R.	87.2586	HERMEN C.	87.0668
GUNNVAL S.	87.1692	HARDEN T.J.	87.3616	HERNANDEZ J.J.	87.2780
GUNNVALL S.	87.3656	HARDWICK P.	87.0034	HERNANDO C.	87.2774
GURNEE R.	87.3523	HARIELLE C.	87.0985	HERRERO J.J.	87.2923
GURNEE R. & J.	87.2459	HARIELLE C.	87.0986	HERRERO N.	87.0031
GUYEZ D.	87.3466	HARIELLE C.	87.0987	HERRMANN E.	87.0262
GUYOT J.L.	87.2403	HARMON R.S.	87.1623	HERRMANN E.	87.0274
GVOZDETSKY A.N.	87.3387	HARMON R.S.	87.1937	HERRMANN E.	87.0275
GYURKA Z.	87.1209	HARPER J.M.	87.2292	HERRMANN E.	87.0276
HABE F.	87.0344	HARRIS A.H.	87.3342	HERRMANN E.	87.0277
HABE F.	87.2092	HARRISON C.J.O.	87.3321	HERRMANN E.	87.0278
HABE F.	87.3255	HART M.	87.2431	HERRMANN E.	87.0279
HABE F.	87.3256	HARTL M.	87.0265	HERRMANN E.	87.0280
HABE F.	87.3402	HARTLEBURY R.	87.2396	HERRMANN E.	87.0281
HABIC P.	87.2038	HARTMAN T.	87.2890	HERRMANN E.	87.0282
HABIC P.	87.2059	HARTMANN H.	87.0245	HERRMANN E.	87.0283
HABIC P.	87.2096	HARTMANN H.	87.0266	HERRMANN E.	87.0284
HABIC P.	87.2097	HARTMANN H. & W.	87.0267	HERRMANN E.	87.0285
HABIC P.	87.2098	HARTMANN H. & W.	87.0268	HERRMANN E.	87.0326
HABIC P.	87.2099	HARTMANN H. & W.	87.0269	HERRMANN E.	87.0327
HABIC P.	87.2100	HARTMANN H. & W.	87.0313	HERRMANN E.	87.3730
HAECK J.	87.3696	HARTMANN H. & W.	87.0314	HERRMANN E.	87.3731
HAEGER K.	87.2849	HARTMANN H. & W.	87.0323	HERSLER R.	87.2820
HAGEN W.	87.2350	HARTMANN H. & W.	87.0325	HESLOP L.	87.2214
HAHN J.	87.3026	HARTMANN W.	87.0259	HESLOP L.	87.3297
HAHN J.	87.3027	HARTMANN W.	87.0260	HEVESI A.	87.1198
HAHNE H.	87.0235	HARTMANN W.	87.0261	HEVESI A.	87.1200
HAIGH P.A.	87.3257	HARTMANN W.	87.0270	HEVESI A.	87.1201
HALL A.	87.1971	HARTMANN W.	87.0271	HIDALGO J.	87.0587
HALL A.	87.1972	HARTMANN W.	87.0324	HIEBSCH H.	87.2855
HALL A.	87.1973	HARTWIG A.	87.2921	HIGGINS B.	87.1742
HALL A.	87.3467	HASEK Z.	87.2558	HILL C.A.	87.2329
HALLIDAY W.R.	87.2288	HASENMAYER J.	87.0121	HIMMEL J.	87.1878
HALLIDAY W.R.	87.2337	HASENMAYER J.	87.0122	HIRSCHFELD Y.	87.3182
HALLIDAY W.R.	87.2344	HASENMAYER J.	87.0123	HIRSCHI A.	87.1779
HALLIDAY W.R.	87.3296	HATHERLEY P.	87.3729	HIRSCHI A.	87.3468
HAMANN J.	87.0100	HÄUSER M.	87.0171	HISTAS L.	87.3029
HAMANN J.	87.0101	HAUSER M.	87.1741	HLAVAC J.	87.1879
HAMANN J.	87.0158	HÄUSLER M.	87.0272	HOBBS D.	87.2698
HAMILTON E.	87.2656	HÄUSLER M.	87.0273	HOBBS H.	87.2264
HAMILTON E.	87.2692	HÄUSLER M.	87.2922	HOBBS H.	87.2731
HAMILTON E.	87.2703	HAVEL H.	87.0124	HOBBS H.H.	87.3164
HAMILTON E.	87.3205	HAWKSLEY O.	87.3343	HOBBS S.L.	87.1974
HAMMEL F.	87.0603	HAY F.	87.0807	HOBBS S.L.	87.2587
HAMMERSCHMIDT E.	87.0102	HAZSLINZSKY T.	87.1198	HOCHMUTH Z.	87.1880
HAMMERSCHMIDT E.	87.0200	HEATH A.	87.0731	HOCHMUTH Z.	87.1881
HAMMERSCHMIDT E.	87.0201	HEAVER S.	87.2854	HOCHMUTH Z.	87.2061
HAMMERSCHMIDT E.	87.0202	HEDGES J.	87.2225	HOCKE B.	87.2291
HAMMERSCHMIDT E.	87.0203	HEDGES J.	87.3163	HOF A.	87.1826
HAMMERSCHMIDT E.	87.0204	HEDLER H.	87.0159	HOF B.	87.0808
HAMMERSCHMIDT E.	87.0205	HEDLER N.	87.0160	HOFFMANN H.	87.0286
HAMMERSCHMIDT E.	87.0206	HEEG M.	87.0161	HOFFMANN H.	87.0287
HAMMERSCHMIDT E.	87.0207	HEGER M.	87.1149	HOFFMANN R. L.	87.2806
HAMMERSCHMIDT E.	87.0214	HEIDECHE D.	87.2855	HOFFMANN M.	87.0208
HAMON B.	87.1078	HEINZELMANN P.	87.3028	HÖLKEN W.	87.0103
HAMON B.	87.2850	HEISS G.	87.1823	HOLLER C.	87.1210
HAMON B.	87.2851	HEISS G.	87.1824	HOLLINGER R.	87.3854
HANDLEY B.	87.2281	HEISS G.	87.1825	HOLSINGER J.R.	87.2732
HANNICH D.	87.1649	HELMER D.	87.3154	HOLSINGER J.R.	87.2733
HANOLD W.	87.0120	HEMPEL J.C.	87.3562	HOLSINGER J.R.	87.2734
HANON J.C.	87.0446	HENDEY Q.B.	87.2642	HOLVOET J.P.	87.3657
HANSBAUER G.	87.2852	HENKIEL A.	87.1624	HOLVOET J.P.	87.3658
HANSBAUER G.	87.2853	HERAK M.	87.2039	HOLVOET J.P.	87.3659
HANSBAUER G.	87.3561	HERBEPIN A.	87.0673	HOLZMANN H.	87.0246
HAPKA R.	87.1739	HERCOGOVA J.	87.1891	HOLZMANN H.	87.1202
HAPKA R.	87.1740	HERITIER A.	87.3120	HOLZMANN H.	87.3210
HAPKA R.	87.1822	HERITIER A.	87.3121	HOLZSCHNEIDER H.	87.0209

HOLZSCHNEIDER H.	87.0210	IMFELD P.	87.3472	JEWELL M.	87.1071
HOMILIUS J.	87.0114	IMPRESCIA U.	87.2892	JEZIERSKI W.	87.1625
HONEA D.	87.2650	INDELLI G.	87.1251	JIAN C.	87.2489
HÖNLE J.	87.0125	IRISH J.	87.2643	JIANYI T.	87.2489
HOOPER J.	87.1183	IRWIN D.	87.3733	JISHKARIANI J.	87.2166
HORACEK I.	87.1870	IRWIN D.J.	87.1975	JOHNSEN P.	87.3376
HORACEK I.	87.1895	ISACSSON G.	87.1693	JOHNSON K.S.	87.2200
HORACEK I.	87.3322	ISACSSON G.	87.1694	JOHNSON P.	87.3262
HORACEK I.	87.3323	ISACSSON G.	87.1695	JOLIVET P.	87.0345
HORNE P.	87.2956	ISKRZYNSKA W.I.	87.3630	JOLIVET P.	87.0736
HORSLEY D.	87.0509	ISLER O.	87.0520	JOLIVET P.	87.0737
HORUSICKY R.	87.1882	ISSAADI A.	87.2602	JOLIVET P.	87.0738
HORUSICKY R.	87.1883	ISTENIC L.	87.2856	JOLIVET P.	87.0914
HORUSICKY R.	87.1884	ISTRATE G.	87.2648	JOLIVET P.	87.0988
HÖTZLE H.	87.2648	IVANOVICH M.	87.3142	JOLIVET P.	87.3474
HOUDIN R.	87.0809	JACKELEN H.P.	87.1178	JONES G.	87.1219
HOUDIN R.	87.0810	JACKELEN H.P.	87.1179	JONES R.	87.1976
HOUSE S.	87.3388	JACKSON C.	87.2074	JONES W.K.	87.2292
HOVELYNCK J.	87.3617	JACOBS J.	87.2826	JORDEN J.	87.3390
HOVENKAMP F.	87.2588	JACQUEMIN P.	87.1126	JOSE C.A.	87.2740
HOVORKA J.	87.0611	JACQUEMOT D.	87.1073	JOSEPH C.	87.0895
HOWES C.J.	87.3258	JACQUIER F.	87.1144	JOST H.	87.0613
HOYDEM A.	87.0126	JAGNOW D.	87.2325	JUBERTHIE L.	87.2739
HRESKO J.	87.3324	JAGNOW D.	87.2330	JUDE S.	87.2014
HUANG C.	87.2487	JAKAL J.	87.3261	JUDSON D.	87.3263
HUANG W.	87.3183	JAKAL J.	87.3389	JUHASZ M.	87.1203
HUANG W.	87.3347	JAKLITSCH H.	87.0288	JULIEN M.	87.3140
HUANG Y.	87.2488	JAKLITSCH H.	87.0328	JURAK V.	87.2066
HUBART J.M.	87.2894	JAKUCS L.	87.0003	JUROVSKAJA T.N.	87.2150
HUBART J.M.	87.3329	JAKUCS L.	87.0067	JUROVSKIJ J.G.	87.2150
HUBBELL F.	87.3618	JAMES J.M.	87.2713	JURVILLIER F.	87.0633
HUDEC S.	87.0504	JAMESON R.A.	87.2293	JURVILLIER F.	87.1061
HUDOKLIN A.	87.2101	JAMESON R.A.	87.2294	JURVILLIER F.	87.1062
HUDOKLIN A.	87.2102	JANAK D.	87.1626	JUSSERAND C.	87.3083
HUDOKLIN A.	87.3259	JANAK D.	87.1885	KABASHNJUK V.A.	87.3619
HUGON B.	87.0732	JANCARIK A.	87.0075	KACHA S.	87.2558
HUGON B.	87.0733	JANCARIK A.	87.0612	KAHN C.	87.0383
HUGON B.	87.0734	JANCARIK A.	87.1886	KAHN C.	87.0419
HUGON B.	87.0735	JANCARIK A.	87.3606	KAHN C.	87.0447
HUGONIB.	87.3469	JANCARIKOVA I.	87.1887	KAHN C.	87.1082
HUGOT G.	87.2605	JANOSSY D.	87.3325	KALETSCH G.	87.0128
HULLEMANN T.	87.0866	JANSA V.	87.0566	KALINIC L.	87.2062
HUMMELL B.	87.2196	JANTSCHKE H.	87.0127	KALLAB O.	87.2550
HUNT C.	87.3732	JANTSCHKE H.	87.3735	KAMAKI Y.	87.2541
HUNT C.O.	87.2610	JANZ W.	87.3473	KAMMER A.	87.1745
HUNT J.	87.2019	JASKOLLA F.	87.3736	KÄMPER M.	87.0346
HUNT P.J.	87.3616	JAUBERT J.	87.3100	KÄMPER M.	87.3815
HUPPERT G.	87.2197	JAUBERT J.	87.3122	KANET.	87.2775
HURTT H.	87.3470	JAUBERT J.	87.3145	KANE T.C.	87.2735
HUSSIEN K.A.	87.2528	JAUZION G.	87.0912	KAPEL A.	87.2044
HUTCHINSONN.	87.0517	JAUZION G.	87.0913	KAPUSTKIN G.R.	87.2183
HUTU M.	87.2807	JAWAD S.B.	87.2528	KARAMAN S.G.	87.2736
IAVORSCHI V.	87.2808	JEANBOURQUIN J.M.	87.2403	KARAMANN I.	87.2409
IBBERSDON D.	87.2268	JEANNIN P.-Y.	87.1743	KARBAN G.	87.2924
IBBERSON D.	87.2267	JEANNIN P.-Y.	87.1744	KASCH K.	87.0231
IBBERSON D.	87.3260	JEANNIN P.J.	87.3508	KASHIMA N.	87.2546
IBERRA V.	87.0588	JEANNIN P.Y.	87.1831	KASIG W.	87.0211
IELENICZ M.	87.1661	JEANNIN P.Y.	87.1832	KASNIA J.	87.2385
IFTENE V.	87.1651	JEANNIN P.Y.	87.1833	KASPAREK M.	87.0315
ILIFFE T.	87.2722	JEANNIN P.Y.	87.1834	KASPRUCK M.	87.1019
ILIFFE T.	87.2743	JEANNIN P.Y.	87.2432	KASPRUCK M.	87.1020
ILIFFE T.M.	87.2744	JEANNIN P.Y.	87.2433	KASPRUCK M.	87.1021
ILLMANN R.	87.0162	JEANNIN P.Y.	87.2434	KASPRUCK M.	87.1022
ILMING H.	87.3409	JEANNIN V.	87.1835	KASPRUCK M.	87.1023
IMFELD B.	87.1827	JEFFREY A.L.	87.3564	KASPRUCK M.	87.1024
IMFELD P.	87.1828	JEFFREY A.L.	87.3565	KASPRUCK M.	87.1025
IMFELD P.	87.1829	JEFFREYS A.	87.2031	KASPRUCK M.	87.1026
IMFELD P.	87.1830	JENNINGS J.N.	87.0021	KASPRUCK M.	87.1027
IMFELD P.	87.3471	JENNINGS J.N.	87.3890	KASPRUCK M.	87.1056

KASPRUCK M.	87.1058	KLINGENFUSS B.	87.0989	KRANJC A.	87.2109
KASPRUCK M.	87.3788	KLINGENFUSS B.	87.1747	KRANJC A.	87.2110
KÄSS W.	87.0141	KLINGENFUSS B.	87.1748	KRANJC A.	87.2111
KASTNING E.	87.2262	KLINGENFUSS B.	87.1749	KRANJC A.	87.2112
KAYE T.	87.2857	KLINGENFUSS B.	87.1750	KRANJC A.	87.2490
KEENAN T.	87.2244	KLINGENFUSS B.	87.1751	KRANJC A.	87.2491
KEINTZ B.	87.2269	KLINGENFUSS B.	87.1752	KRANJC A.	87.2491
KEINTZ R.	87.2267	KLINGENFUSS B.	87.1753	KRANJC A.	87.3211
KENDY G.	87.3855	KLINGENFUSS B.	87.1754	KRANJC A.	87.3698
KENNEY R.	87.1942	KLINGENFUSS B.	87.1755	KRANJC M.	87.2040
KENNEY R.	87.1943	KLINGENFUSS B.	87.1756	KRAUS D.	87.0166
KENNEY R.	87.3566	KLINGENFUSS B.	87.1757	KRAUS D.	87.0184
KESSELRING T.	87.1746	KLINGENFUSS B.	87.3475	KRAUS D.	87.3298
KESSLER H.	87.3264	KLONER A.	87.3184	KRAUS L.	87.1878
KEVEIBARANYI.	87.1204	KLONER A.	87.3185	KRAUS S.	87.3476
KEVEIBARANYI.	87.1205	KLONER A.	87.3186	KRAUSE M.	87.2902
KEVEINE I.	87.0518	KLOSE H.	87.0226	KRAWCZYK W.	87.1621
KEVIN J.	87.0506	KNAB O.	87.0092	KREGAR V.	87.2113
KHOMENKO V.P.	87.3357	KNAB O.	87.1758	KRESAY C.	87.0744
KHUDJAKOV G.I.	87.2139	KNAB O.	87.1775	KREUZER C.	87.3032
KICKBUSCH W.L.	87.2254	KNAB O.	87.2657	KREUZER G.	87.3032
KIEFER J.P.	87.0631	KNAB O.	87.2693	KREUZER G.	87.3033
KIERNAN K.	87.2580	KNAPEN B.	87.3738	KREUZER G.	87.3033
KIERNAN K.	87.2593	KNAPPE H.	87.0236	KREUZER G.	87.3034
KIERNAN K.	87.2699	KNOBLOCH G.	87.0289	KREUZER H.	87.3034
KIERNAN K.	87.3391	KNOLLE F.	87.0104	KRIEG - JACQUIER R.	87.3124
KIKNADZE T.Z.	87.2167	KNOLLE F.	87.0188	KRIEG R.	87.0739
KIKNADZE T.Z.	87.2168	KNOLLE F.	87.0212	KRIEG R.	87.0740
KIKNADZE T.Z.	87.2607	KNOLLE F.	87.3265	KRIEG R.	87.0741
KILIBARDA Z.	87.2075	KNOTT B.	87.2737	KRIEG R.	87.0742
KILIBARDA Z.	87.2076	KNUSER K.	87.1759	KRIEG R.	87.0743
KIM H.M.	87.2547	KNUST E.	87.0213	KRIEG - JACQUIER R.	87.3123
KIMMIG P.	87.3620	KNUST E.	87.0227	KRIESEL O.	87.3035
KIMMIG P.	87.3621	KNUTSON S.	87.2311	KRIVIC P.	87.3350
KIRCHNER K.	87.1888	KNUTSON S.	87.2312	KROLT.	87.1625
KIRETA E.	87.2063	KNUTSON S.	87.2417	KROLOPP E.	87.3325
KIRK - SPRIGGS A.H.	87.2952	KNUTSON S.	87.3567	KROUSE H.R.	87.2354
KIRSANOV V.K.	87.2156	KOBAL I.	87.2104	KRULC Z.	87.3524
KISELEV V.E.	87.2143	KOERNER M.	87.0269	KRUPA D.	87.0868
KISELEV V.	87.2169	KOERNER B.& M.	87.0273	KRUPA D.	87.1187
KISSELJOV V.	87.2144	KOERNER B.& M.	87.0290	KRUPA D.	87.1188
KISSELJOV V.	87.2145	KOERNER B.& M.	87.0291	KRYLOVA E.V.	87.2170
KISSELYOV V.E.	87.2141	KOERNER M.	87.0292	KRYZA J.	87.1620
KISSELYOV V.E.	87.2142	KOERNER M.& B.	87.0293	KUBLER B.	87.1713
KISSELYOV V.E.	87.2172	KOGOVSEK J.	87.2105	KUCERA B.	87.1892
KITTEL E.	87.3030	KOGOVSEK J.	87.2106	KUCERA B.	87.1893
KITTEL E.	87.3031	KOGOVSEK J.	87.2107	KUFFNER D.	87.0316
KJERRSTRÖM L.	87.1696	KOGOVSEK J.	87.2108	KULOVEC D.	87.2114
KLANN E.	87.0163	KOGOVSEK J.	87.2109	KUNAVER J.	87.0012
KLANN E.	87.0164	KOLARIK T.	87.0214	KURZMANN E.	87.0289
KLEFFEL D.	87.0232	KOLARIK T.	87.3477	KURZMANN E.	87.0329
KLEINMANN D.	87.3737	KOMASKO A.	87.1890	KUSCH H.	87.3187
KLIEBHAN B.	87.3622	KORDOS L.	87.3325	LA ROCK E.	87.2305
KLIMCHOUK A.	87.2145	KORZHIK V.P.	87.2147	LADIER E.	87.3125
KLIMCHOUK A.B.	87.0011	KOSA A.	87.2611	LADISIC B.	87.2115
KLIMCHOUK A.B.	87.0076	KOSCHIK H.	87.0165	LADISIC B.	87.2116
KLIMCHOUK A.B.	87.2138	KOSCHYK K.	87.0114	LAHL H.	87.1837
KLIMCHOUK A.B.	87.2140	KÖSSL H.	87.2648	LAJOVIC A.	87.2117
KLIMCHOUK A.B.	87.2141	KOSTRZEWSKI A.	87.1618	LAMBERT G.	87.3155
KLIMCHOUK A.B.	87.2142	KOURNWSKY C.	87.2629	LAMBERTON J.	87.3856
KLIMCHOUK A.B.	87.2144	KOVANDA J.	87.1891	LAMBERTZ J.	87.2226
KLIMCHOUK A.B.	87.2151	KOX N.H.	87.2260	LAMMERER P.	87.0167
KLIMCHOUK A.B.	87.2152	KOZEL R.	87.1836	LAMMERER P.	87.0168
KLIMCHUK A.	87.2169	KRAJCAR I.	87.2072	LANDI M.	87.1568
KLIMCHUK A.B.	87.2143	KRANJC A.	87.2064	LANDRY P.	87.0869
KLINDA J.	87.1889	KRANJC A.	87.2105	LAPEYRE C.	87.2926
KLINDA J.	87.3697	KRANJC A.	87.2106	LAPEYRE D.	87.0916
		KRANJC A.	87.2107	LAPEYRONNIE H.	87.0539
KLINGENFUSS B.	87.0915	KRANJC A.	87.2108	LARKIN P.	87.2698

LARocca F.	87.1243	LECLERC P.	87.3188	LLUCH R.	87.2778
LARRIBE D.	87.0917	LEDUC X.	87.3623	LOBANOV J.E.	87.0054
LARSEN E.	87.3326	LEE B.H.	87.2776	LOBST R.	87.0233
LARSEN H.K.	87.1608	LEE B.H.	87.2777	LOBST R.	87.3377
LATHAM A.G.	87.1962	LEE B.H.	87.2954	LOCATELLI C.	87.0993
LAUB G.	87.3036	LEGENDRE S.	87.3339	LOCATELLI C.	87.2629
LAUBLI R.	87.1760	LEGGE C.	87.2313	LOEILLOT J.	87.1137
LAUBLI R.	87.1761	LEGGE C.	87.2318	LOEILLOT J.F.	87.0507
LAUBMANN S.M.	87.2858	LEGLER C.	87.0235	LOEILLOT J.F.	87.1123
LAUMANN S.M.	87.0213	LEGNINI D.	87.3568	LOEILLOT J.F.	87.1132
LAUMANN S.M.	87.0216	LEHMANN H.	87.0013	LOEILLOT J.F.	87.1155
LAUMANN S.M.	87.0217	LEHMANN N.	87.3860	LOEILLOT J.F.	87.1156
LAUMANN S.M.	87.1211	LEJEUNE M.	87.2961	LOEILLOT J.F.	87.3739
LAUMANN S.M.	87.1212	LEMCKE K.	87.0129	LOMBARDO S.	87.1507
LAUREAU P.	87.0634	LENANDER B.	87.1697	LOMBET A.	87.0384
LAUREAU P.	87.0635	LENANDER B.	87.3526	LOMBET A.	87.2861
LAURENCE P.	87.3857	LENANDER B.	87.3816	LOMBY G.E.	87.3190
LAURENT J.P.	87.0745	LENOIR M.	87.2963	LONDON J.C.	87.0385
LAURENT R.	87.0476	LENOIR M.	87.3126	LONDON J.C.	87.0487
LAURENT R.	87.0609	LENSEN J.	87.3479	LONGENDERFER J.R.	87.2270
LAURENT R.	87.0636	LEONARD Y.	87.3861	LONGLEY G.	87.2820
LAURENT R.	87.0746	LEPAGE J.C.	87.0379	LOOSER M.	87.1839
LAURENT R.	87.0747	LESER H.	87.0130	LOOSER M.	87.1840
LAURENT R.	87.0811	LESUR J.	87.3267	LOOSER M.	87.1841
LAURENT R.	87.0870	LETAVERNIER G.	87.1030	LOOSER M.	87.1842
LAURENT R.	87.0871	LETOURNEUR S.	87.0990	LOOSER M.	87.1843
LAURENT R.	87.2919	LETRONE M.	87.0748	LOOSER M.O.	87.1838
LAURENT R.	87.3761	LEUGE F.	87.2859	LOPEZ A.	87.2926
LAURENT R.	87.3789	LEYDE D.	87.3410	LOPEZ-AZCONA C.	87.0595
LAURENT R.	87.3790	LHOMME G.	87.3127	LORAH M.M.	87.2289
LAURITZEN S.E.	87.1609	LHUIILLIER C.	87.0069	LORAH M.M.	87.2290
LAURITZEN S.E.	87.3326	LI J.	87.2495	LORETI M.	87.1555
LAUSBERG J.	87.3037	LI S.	87.2504	LORETI M.	87.3327
LAVANCHY Y.	87.1837	LIAO R.	87.2492	LORU R.	87.1495
LAVERTY M.	87.3525	LICHACZ R.	87.0036	LOTFY Z.H.	87.2606
LAVIANO R.	87.1470	LICHACZ R.	87.3624	LOTREKOVA L.	87.0614
LAVOIGNAT R.	87.3858	LIE R.	87.3326	LOURIAC J.D.	87.0919
LAVOIGNAT R.	87.3859	LIEBERTH C.	87.0169	LOVAGZ G.	87.1206
LAWS C.	87.3006	LIEBERTH C.	87.0170	LÖVLIE R.	87.3326
LAWSON T.J.	87.1937	LIEGL A.	87.2860	LOWE D.	87.2709
LAZCANO H. & C.	87.2435	LIENARD M.	87.0991	LOWE D.	87.3480
LE GUEN F.	87.2694	LIENHARD C.	87.2773	LOWE D.	87.3527
LE GUEN M.	87.0872	LIGNAC L.	87.0992	LOWE D.	87.3740
LE PENNEC R.	87.0035	LIMAGNE R.	87.0918	LOWE D.J.	87.2708
LE PENNEC R.	87.1150	LIMAGNE R.	87.1144	LOZEK V.	87.1894
LE PENNEC R.	87.1151	LIMAGNE R.	87.1154	LOZEK V.	87.1895
LE PENNEC R.	87.1152	LIMAGNE R.	87.3659	LOZEK V.	87.3323
LE PENNEC R.	87.2627	LIMAGNE R.	87.3660	LU Y.	87.2494
LE PENNEC R.	87.2628	LIMOGES B.	87.2378	LUCHINO C.	87.1496
LE ROUX T.	87.1007	LIN J.	87.2493	LÜDERS S.	87.2862
LE ROUX T.	87.1009	LINARES O.	87.2869	LUDUSAN V.	87.0055
LEACH G.	87.1977	LINARES O.	87.2936	LUDWIG P.	87.3481
LEBEN F.	87.3266	LINARES O.	87.2937	LUDWIG P.	87.3482
LEBEN F.	87.3267	LINARES O.	87.2941	LUISETTI F.	87.1457
LEBOULANGER T.	87.1008	LINDEN A.	87.1698	LUKIC O.	87.2065
LEBOULANGER T.	87.1028	LINDENMAYR F.	87.3569	LUMLEY M.	87.2020
LEBOULANGER T.	87.1029	LINDENMAYR F.	87.3625	LUNDBERG J.	87.1699
LEBOULANGER T.	87.1046	LINDNER I.	87.1627	LUNSKI S.	87.2637
LEBRETON B.	87.1000	LIPPMANN M.	87.1254	LUSSO C.	87.3038
LEBRETON B.	87.2738	LIPS R.	87.0105	LUTZ T.	87.1844
LEBRETON B.	87.2925	LISZKOWSKI J.	87.1632	LUZ H.M.	87.0106
LEBRETON B.	87.2949	LISZKOWSKI J.	87.1628	LUZ H.M.	87.3699
LEBRETON B.	87.2953	LIVELY R.S.	87.2227	LYSENKO V.	87.1884
LECHARLIER E.	87.3478	LJESVIC M.	87.2045	LYSENKO V.	87.1896
LECLERC P.	87.2581	LJESVIC M.	87.2080	LYSENKO V.	87.1897
LECLERC P.	87.2809	LLAMAS A.N.	87.0577	MAC DOWELL A.	87.3165
LECLERC P.	87.2893	LLORRET J.	87.3791	MACALUSO T.	87.1515
LECLERC P.	87.2949	LLOYD O.C.	87.3541	MACE D.	87.0508
LECLERC P.	87.2950	LLUCH BENAGES R.	87.2923	MACH N.	87.2879

MACHELLO R.	87.3626	MARINO A.	87.1506	MCKENZIE I.	87.2707
MADERA E.	87.1898	MARION J.M.	87.0388	MCKENZIE J.	87.2351
MADIGAN T.J.	87.2382	MARIS T.	87.3040	MCKENZIE J.	87.2362
MADONIA P.	87.1516	MARKER M.	87.2644	MEADOR T.	87.3378
MAEKADO A.	87.2542	MARMILLOD E.	87.3484	MEARELLI P.	87.0814
MAES H.	87.0420	MARRONE N.	87.0958	MEARELLI P.	87.3741
MAFFRE L.	87.2581	MARTI A.	87.0615	MEAUXSONNE G.	87.3864
MAFFRE L.	87.2582	MARTIN D.J.	87.3745	MEAUXSONNE G.	87.3865
MAGAS B.	87.3792	MARTIN P.	87.0813	MECCHIA G.	87.1366
MAGDALENIC A.	87.2066	MARTIN P.	87.0844	MECCHIA G.	87.1370
MAGGIORE M.	87.1474	MARTIN R.J.	87.2715	MECCHIA M.	87.1371
MAGNAN F.	87.3128	MARTIN T.L.	87.2256	MEDINA J.	87.0545
MAGNAN F. & G.	87.3862	MARTINELLI N.	87.1475	MEDINA R.E.J.	87.0578
MAGNIEZ G.	87.3793	MARTINEZ S.	87.1096	MEDVILLE D.	87.2215
MAGUREGUI J.	87.2465	MARTINI J.	87.2645	MEDVILLE D.M.	87.2295
MAHIEU E.	87.3129	MARTSINKJAVICHUS V.I.	87.2154	MEENEHAN J.	87.3271
MAIER G.	87.3483	MARWAN P.	87.0131	MEENEHAN J.	87.3411
MAILLEFER A.	87.1845	MARZARO N.	87.1571	MEES L.	87.1763
MAIRE O.	87.1762	MARZIALETTI A.	87.1369	MEIA J.	87.1851
MAIRE R.	87.0749	MASA P.	87.1497	MEINKE S.	87.2363
MAIRE R.	87.0811	MASCART M.	87.3485	MEINKE S.	87.3570
MAIRE R.	87.1189	MASCARUCCI M.	87.1235	MELOY H.	87.2245
MAIRE R.	87.2456	MASCIARELLI G.	87.1242	MENEGHEL M.	87.1573
MAIRE R.	87.2714	MASETO F.	87.1572	MENEGHEL M.	87.3707
MAIRE R.	87.3267	MASFRET C.	87.0592	MENICHETTI M.	87.1554
MAIS K.	87.0247	MASLERSKI G.	87.3863	MENICHETTI M.	87.1556
MAIS K.	87.3306	MASOTTI D.	87.0014	MENJIBAR J.	87.3486
MALECKAR F.	87.2118	MASSON D.	87.1847	MENTENS M.	87.0815
MALECKAR F.	87.2411	MASSON D.	87.1848	MENTENS M.	87.0816
MALECKAR P.	87.2043	MASSON D.	87.1849	MENU F.	87.3661
MALEZ M.	87.3328	MASSON D.	87.1850	MERAZZI A.	87.1415
MALKOV V.N.	87.2153	MASSON D.	87.1850	MERAZZI A.	87.1416
MALLOCH D.	87.2894	MASSON G.	87.0750	MERCATI M.	87.1387
MALLOCH D.	87.3329	MATEO J.	87.1836	MEREDITH M.	87.3487
MANCINI V.	87.3749	MATERNA F.	87.0234	MERSEK I.	87.2052
MANDIC M.	87.2081	MATHIAS R.	87.1037	MESTRE J.R.	87.3090
MANDIC M.	87.2082	MATOUSEK V.	87.3041	METHOUT C.	87.3662
MANGAN C.	87.0812	MATOUSEK V.	87.3042	MEURY P.	87.1852
MANGERUD J.	87.3326	MATTHEWS L.E.	87.2345	MEUS P.	87.1836
MANGHISI V.	87.2896	MATTLET J.M.	87.3797	MEUS P.	87.3351
MANGHISI V.	87.3794	MATTS G.	87.2957	MEYER V.B.	87.2739
MANGISI V.	87.2844	MAURIES R.	87.0921	MEYRIGNAC J.	87.3742
MANIA J.	87.1126	MAURIN J.C.	87.0872	MEYSSONNIER M.	87.0756
MANIA J.	87.1139	MAURIN Y.	87.0873	MEYSSONNIER M.	87.0609
MANNINO G.	87.1517	MAURO A.	87.1386	MEYSSONNIER M.	87.0751
MANNINO G.	87.1518	MAURY E.	87.2810	MEYSSONNIER M.	87.0752
MANNINO G.	87.1519	MAURY L.	87.3130	MEYSSONNIER M.	87.0753
MANNINO G.	87.3039	MAY A.	87.0922	MEYSSONNIER M.	87.0754
MANSFIELD R.	87.3795	MAY M.	87.0509	MEYSSONNIER M.	87.0755
MAO J.	87.2495	MAYER A.	87.0294	MEYSSONNIER M.	87.0772
MARCHAND R.	87.1843	MAYER A.	87.0295	MEYSSONNIER M.	87.0773
MARCHAND R.	87.1846	MAYER A.	87.0296	MEYSSONNIER M.	87.2864
MARCHESI B.	87.1513	MAYER A.	87.0297	MEYSSONNIER M.	87.2865
MARCHESI G.	87.1414	MAYER A.	87.0298	MEYSSONNIER M.	87.3657
MARCHESINI A.	87.3270	MAYER A.	87.2824	MEYSSONNIER M.	87.3663
MARCHET P.	87.0920	MAYER A.	87.2863	MEZOSI G.	87.1207
MARCHET P.	87.3796	MAYO N.A.	87.3330	MIAO Z.	87.2496
MARCOTTO C.	87.0334	MAZAL P.	87.2083	MICHAUX A.	87.0386
MARCOU F.	87.2926	MAZY C.	87.0421	MICHAUX A.	87.0535
MARI V.	87.1031	MAZZOLENI D.	87.3043	MICHAUX A.	87.1944
MARI V.	87.1032	MAZZOLENI D.	87.3044	MICHAUX A.	87.3488
MARI V.	87.1033	MC HALE M.	87.2942	MICHAUX A.	87.3489
MARI V.	87.1034	MC MILLAN R.B.	87.2964	MICHAUX A.	87.3490
MARI V.	87.1035	MICALISTER J.J.	87.2608	MICHAUX J.	87.3308
MARI V.	87.1036	MCFARLANE	87.0015	MICHAUX J.	87.3309
MARINI D.	87.3268	MC GEE S.	87.2209	MICHELI L.	87.1525
MARINI D.	87.3269	MCHALE M.	87.2396	MICHELI L.	87.1540
MARINI D.	87.3744	MCKEE H.	87.0534	MICONI P.	87.3045
MARINI G.	87.1481	MCKEEVER M.	87.1219	MIDDLETON T.	87.0521



MIDDLETON T.	87.1978	MORRIS T.	87.2364	MUSIN	87.0016
MIETTO P.	87.1228	MORVERAND P.	87.0536	MUSIN A.G.	87.2155
MIETTO P.	87.1574	MORVERAND P.	87.0537	MUSIN A.G.	87.2156
MIHEVC A.	87.2067	MORVERAND P.	87.0538	MUZI F.	87.2892
MIHEVC A.	87.2119	MORVERAND P.	87.0539	MYLROIE J.	87.2394
MIHEVIC A.	87.2866	MORVERAND P.	87.0540	NADLER M.	87.3049
MIJATOVIC B.F.	87.0817	MORVERAND P.	87.0875	NAGEL A.	87.2867
MILANOVIC P.	87.2046	MORVERAND P.	87.1853	NAGEL A.	87.2868
MILES B.	87.2676	MOSES J.	87.1981	NAGEL R.	87.2867
MILKA D.	87.1633	MOSETTI A.	87.1316	NAGEL R.	87.2868
MILKA D.	87.1899	MOSETTI A.	87.1344	NAIDIN C.	87.1664
MILLER R.	87.2314	MOSETTI F.	87.1345	NALBANT T.T.	87.2869
MILLER T.	87.2400	MOSETTI P.	87.1345	NAMKUNG J.	87.2548
MILLETT A.	87.0347	MOTRAM L.	87.2077	NAMKUNG J.	87.2779
MILLETT A.	87.1979	MOTTRAM L.	87.0757	NANETTI P.	87.1300
MILLS D.	87.1641	MOTYKA J.	87.1617	NANT J.	87.0668
MILLS M.	87.2032	MOTYKA J.	87.1630	NANT J.	87.0758
MIRAGOLIM.	87.1404	MOTYKA J.	87.1635	NANT J.	87.0759
MIRON Y.	87.2539	MOUCKA J.	87.1902	NANT J.	87.0760
MIRON Y.	87.3171	MOULIN D.	87.0876	NARDY J.P.	87.3212
MIRON Y.	87.3186	MOULIS A.	87.0923	NATEK K.	87.2120
MIRON Y.	87.3192	MOURET C.	87.2559	NEDOPACA M.	87.1665
MIRON Y.	87.3198	MOURET C.	87.3273	NEGEV A.	87.3193
MIRON Y.	87.3199	MOURIAUX P.	87.1063	NEGRIER M.	87.3662
MIRONOV N..	87.3359	MRAZ V.	87.2058	NEGRINO F.	87.3050
MIRONOV N.A.	87.2177	MRKOS H.	87.0245	NEHL G.	87.3132
MIRONOV N.A.	87.3358	MRKOS H.	87.0522	NEILL A.	87.1982
MISKOVSKY J.C.	87.2965	MRKOS H.	87.1229	NEILL A.	87.1983
MISTRE C.	87.0818	MRKOS H.	87.1230	NEILL A.	87.1984
MISTRE C.	87.0819	MRKOS H.	87.3700	NEILL A.	87.1985
MISTRE C.	87.0820	MRSIC N.	87.2811	NEILL A.	87.1986
MISTRE C.	87.0821	MUCEDDA M.	87.1498	NEILL A.	87.1987
MISTRE C.	87.0822	MUCEDDA M.	87.1499	NEILL A.	87.1988
MISTRE C.	87.0823	MUCEDDA M.	87.1500	NEILL A.	87.1989
MITCHELL N.	87.2264	MUCEDDA M.	87.1501	NESHCHETKIN O.B.	87.0017
MITROFAN H.	87.1662	MUCEDDA M.	87.1502	NESHCHETKIN O.B.	87.3364
MITSUI K.	87.2041	MUCKE B.	87.0056	NESPOULOUS C.	87.0925
MITTER P.	87.1900	MUCKE D.	87.0232	NEUPONT G.	87.3133
MITTER P.	87.1901	MUCKE D.	87.0235	NEUPONT G.	87.3491
MOCHON A.	87.1629	MUDRY J.	87.0027	NEURAY C.	87.0422
MODAVE J.	87.3203	MUDRY J.	87.0037	NEWMAN G.	87.0541
MOESCHLER P.	87.2753	MUDRY J.	87.0038	NEWTON J.G.	87.2198
MÖLLER K.	87.0185	MUDRY J.	87.0039	NEYROUD M.	87.0761
MONGUZZI R.	87.2903	MUDRY J.	87.0824	NEZAMUTDINOV S.P.	87.3361
MONNIER P.	87.2630	MUDRY J.	87.0825	NICHOLAS T.	87.0534
MONTIGIANI A.	87.0029	MUGNIER C.	87.0924	NICHOLSON H.	87.3571
MONTINA P.	87.1343	MÜHLING A.	87.3620	NICKOL R.	87.3492
MONTINA P.	87.3019	MULAOMEROVIC J.	87.1593	NICKOL R.	87.3493
MONTINA P.	87.3046	MULAOMEROVIC J.	87.2047	NICOD J.	87.2171
MONTINA P.	87.3664	MULAOMEROVIC J.	87.2985	NICOD J.	87.0010
MONTIRONI N.	87.3025	MULAOMEROVIC J.	87.3798	NICOD J.	87.0018
MONTORI A.	87.2879	MULCEY R.	87.0918	NICOD J.	87.0616
MOODY P.	87.1980	MULLER I.	87.1857	NICOD J.	87.0762
MORALES T.	87.0588	MULLER I.	87.3528	NICOD J.	87.0826
MOREAU V.	87.0918	MÜLLER-BECK H.J.	87.3047	NICOD J.	87.1576
MOREL J.	87.0637	MURAT P.	87.1083	NICOD J.	87.1666
MOREL P.	87.3272	MURAT P.	87.1084	NICOD J.	87.3274
MOREL S.	87.2118	MURAT P.	87.1085	NICOD J.	87.3799
MORELLE E.	87.0579	MURAT P.	87.3131	NIEDNER F.	87.0386
MORENOP.	87.0874	MURE J.A.	87.2966	NIEDNER F.	87.0535
MORGENBESSER W.	87.0299	MUREDDU R.	87.1325	NIEDNER F.	87.0763
MORGENBESSER W.	87.0300	MURPHEY M.	87.2339	NIGGEMANN S.	87.0219
MORGENBESSER W.	87.0301	MURPHEY M.	87.2340	NIGGEMANN S.	87.0610
MORGENBESSER W.	87.0302	MURPHEY M.	87.3519	NIGGEMANN S.	87.2870
MORGENBESSER W.	87.0303	MUSCOVA E.U.	87.3048	NIKLASCH G.	87.3572
MORLO H.	87.0218	MUSIL J.	87.1631	NILLESEN R.	87.1157
MORMONT J.L.	87.0638	MUSIL J.	87.1663	NIMIS P.L.	87.2895
MORO M.	87.1575	MUSIL J.	87.1903	NIQUETTE C.M.	87.2252
MOROSHKIN V.V.	87.2183	MUSIL J.	87.2068	NISHIKAWA Y.	87.2812

NITRI R.	87.1346	PACCARD M.	87.3138	PELLISSIER P.	87.0882
NITTI V.	87.2896	PACE P.	87.3648	PELLETIER C.	87.3666
NIZI L.	87.1374	PACE R.	87.2783	PENEZ D.	87.3867
NOCKERMANN I.	87.3743	PACEY N.	87.1990	PENSABENE G.	87.1536
NOEL M.J.	87.2004	PADGETT A.	87.3575	PENSABENE G.	87.1542
NOFERINI G.	87.1541	PAGANONI A.	87.3683	PENSABENE G.	87.1543
NOLLEZ	87.0633	PAGOTTO B.	87.3204	PENSABENE G.	87.1544
NORBERG L.	87.1700	PAICOANA M.	87.1670	PERERA A.M.	87.3166
NOTARI O.	87.1372	PAILLIER A.	87.0828	PERERA M.A.	87.2466
NOTARIO.	87.1373	PAINCHAULT G.	87.3866	PERET C.	87.0883
NOTENBOOM J.	87.2955	PALLARES J.	87.3053	PERET C.	87.1959
NOUGIER L.R.	87.3134	PALMER M.V.	87.2247	PERET C.	87.2873
NOVAK D.	87.2121	PALMER R.J.	87.2395	PEREZ L.	87.0489
NOVAK D.	87.2122	PALMER R.J.	87.2396	PEREZ L.	87.0567
NOVAK F.	87.2592	PALMER R.J.	87.2397	PEREZ L.	87.0592
NOVOSEL P.	87.2069	PALMISANO G.	87.1472	PEREZ L.	87.0594
NUNEZ A.	87.2412	PALOC H.	87.0878	PERNA G.	87.1487
NURSE B.	87.2658	PANG J.	87.2480	PERNA G.	87.1488
NURSE B.	87.2674	PANIG.	87.3054	PERNETTE J.F.	87.0967
NURSE B.S.	87.2672	PANTLE M.	87.0132	PERREAU M.	87.2784
NUSSDORFER G.	87.1347	PAPPALARDO M.	87.1367	PERRIN D.	87.1159
NUSSDORFER G.	87.1430	PAQUERAU M.M.	87.3126	PERRIN D.	87.3780
OBARTI S.	87.0579	PAQUETTE D.	87.3576	PERRINEAU W.	87.2631
OBERMEYER H.	87.3432	PARENZAN P.	87.1477	PERUGINI G.	87.3494
OCTAVIO F.	87.0587	PARMA C.	87.0349	PETER C.	87.3561
ODDOU A.	87.0827	PARRIAUX A.	87.1844	PETERS D.	87.2266
ODELL B.	87.2927	PARSON R.	87.2199	PETTIT C.	87.0927
OELZER.	87.0610	PASCUAL J.P.	87.3574	PETIT J.P.	87.1096
OGDEN A.E.	87.2211	PASINETTI V.	87.1409	PETRINO O.	87.3578
OGINOT.	87.0068	PASINETTI V.	87.1414	PETRON C.	87.3868
OHLENDORF B.	87.2872	PASQUET J.P.	87.1104	PETROVIC D.	87.2084
OLDHAM A.	87.1175	PASQUIER F.	87.1764	PETROVIC D.	87.2085
OLDHAM A.	87.2042	PATE D.	87.2436	PEYRE C.	87.0829
OLIVAUX J.L.	87.0540	PATERSON K.	87.3665	PEZDIC J.	87.2123
OLIVAUX J.L.	87.0617	PATRICH J.	87.3194	PEZZOLATOP.	87.2437
OLIVER J.S.	87.3344	PAUWELS M.	87.0370	PEZZOLATOP.	87.2438
OLIVIERO G.	87.1443	PAUWELS M.	87.0423	PEZZOLATOP.	87.3299
OMNES J.	87.3135	PAUWELS M.	87.0424	PFAFF T.	87.0172
ONAC B.	87.1667	PAUWELS M.	87.0448	PFARR T.	87.0330
ONDERWATER F.	87.1220	PAUWELS M.	87.0995	PFEFFER K.H.	87.2386
ONORATINI G.	87.3136	PAVANELLO A.	87.3577	PHILIPPE M.	87.3104
ONORE G.	87.2943	PAVESI O.	87.0765	PHILIPPE M.	87.3139
OP DE BEECK J.	87.0348	PAVLARCIK S.	87.1904	PHILIPPE M.	87.3145
OPPE S.	87.1503	PAVLARCIK S.	87.3275	PHOCAS J.G.	87.3084
ORAJAKA I.P.	87.2638	PAVUZA R.	87.0247	PIART B.	87.0928
ORASEANU I.	87.1668	PAVUZA R.	87.3306	PIAT B.	87.0929
ORASEANU I.	87.1669	PAYNE E.	87.2265	PIAZZA E.	87.1545
ORASEANU I.	87.1683	PEARSON L.	87.2685	PICCINI L.	87.1537
ORGHIDAN T.	87.2813	PEASE C.	87.2589	PICCINI L.	87.1546
ORLANDO C.	87.0575	PECHORKIN A.I.	87.0085	PICCINI L.	87.1547
ORLANDO C.	87.3064	PECHORKIN A.I.	87.0086	PICCININI E.	87.0766
OROFINO F.	87.1476	PECHORKIN A.I.	87.0087	PICHL E.	87.2874
OROMI P.	87.2780	PECHORKIN A.I.	87.2157	PICHLER P.	87.0304
ORSINI P.L.	87.1255	PECHORKIN A.I.	87.2158	PICHLER P.	87.0331
OSBORNE R.A.L.	87.2677	PECHORKIN A.I.	87.2178	PICHLER P.	87.0332
OSBORNE R.A.L.	87.3573	PECHORKIN I.A.	87.2178	PIERINI A.	87.1554
OSELLA G.	87.2781	PECHORKIN I.A.	87.3360	PIETQUIN C.	87.1160
OSELLA G.	87.2782	PECK S.B.	87.2228	PIGOIS J.P.	87.3869
OSSUZIO R.	87.2874	PEDROS J.	87.0488	PILKINGTON G.	87.2695
OSTERMANN J.M.	87.0994	PEDROS J.	87.0593	PILLEVUIT A.	87.1855
OTAVA J.	87.0455	PEDROS J.	87.0594	PINEDO R.	87.0589
OTAVA J.	87.0764	PEERMAN S.	87.3746	PINI G.A.	87.1285
OTTE M.	87.3051	PEGUIRON M.	87.1374	PINI G.A.	87.1286
OTTE M.	87.3052	PEKTIER A.	87.1158	PINNA M.C.C.	87.2831
OTTER S.	87.0107	PELAEZ P.	87.1115	PINNA V.	87.3579
OUHRABKA V.	87.1899	PELLISSIE T.	87.0926	PINTO J.	87.2632
OURNIE B.	87.0877	PELLISSIER P.	87.0879	PINTO S.	87.1478
O'DELL G.	87.2246	PELLISSIER P.	87.0880	PINTO S.	87.3055
PACCARD M.	87.3137	PELLISSIER P.	87.0881	PINTO V.	87.1642

PINTUS G.	87.1375	PRILEPIN V.M.	87.2179	RATHGEBER T.	87.0134
PION G.	87.3140	PRIME D.	87.1967	RAUMER C.	87.1565
PIOVARCI E.	87.1671	PROCTOR C.	87.1992	RAUMER C.	87.1577
PIOVARCI E.	87.1905	PROCTOR C.	87.1993	REA T.	87.2201
PIR J.	87.2875	PROCTOR C.	87.1994	REDELLE J.R.	87.2944
PIR J.	87.2876	PROCTOR C.	87.1995	REDONTE G.	87.2389
PIRO G.	87.3627	PROCTOR C.	87.1996	REDONTE G.	87.2392
PIRO M.	87.1366	PROCTOR C.	87.1997	REDOUTE G.	87.1105
PIRO M.	87.1370	PROPOS G.	87.0094	REDOUTE G.	87.1106
PISKULA M.	87.1672	PROPOS G.	87.3275	REDOUTE G.	87.1107
PISKULA M.	87.1906	PRNSINA M.	87.3580	REDOUTE J.	87.0931
PISKULA M.	87.3520	PRUTS J.	87.3817	REDOUTE J.	87.0932
PLACHY S.	87.0078	PSILOVIKOS A.	87.1180	REDOUTE J.	87.0933
PLACHY S.	87.1916	PUC M.	87.2124	REEDER P.	87.2249
PLANINA T.	87.3495	PUC M.	87.2125	REFFAY A.	87.1221
PLESA C.	87.3762	PUCH C.	87.0463	REGLI A.	87.1766
PLOT J.	87.1907	PUCH C.	87.0464	REHAK J.	87.1610
PLUCHON P.	87.3496	PUCH C.	87.0543	REHAK J.	87.1621
PLUMIER J.	87.3056	PUCH C.	87.0553	REHAK J.	87.1633
POETE B.	87.3667	PUCHSTEIN K.	87.2862	REHAK J.	87.1910
POHAR V.	87.3331	PUIG J.M.	87.0830	REID F.	87.3581
POIGNANT J.	87.3141	PUISAIS S.	87.0997	REID J.W.	87.2740
POIRIER P.	87.3870	PULIDO BOSCH A.	87.0471	REINBOLD T.	87.1999
POLLACK J.	87.2365	PULINA M.	87.1632	REINER H.	87.0174
POLLACK J.	87.2366	PUST J.	87.2821	REINER H.	87.0175
POLLI E.	87.2897	QUARTO R.	87.1474	REINER H.	87.0176
POLLI E.	87.2898	QUAST S.	87.0107	REINER H.	87.0177
POLLI S.	87.1348	QUEISSER J.C.	87.3394	REIS R. E.	87.2877
POMEL S.	87.0019	QUET C.	87.0706	REISCH L.	87.3332
POMEL S.	87.1184	QUINIF Y.	87.0387	REITHAROVA E.	87.3300
POMIE J.	87.0930	QUINIF Y.	87.0422	RELLICH W.	87.0271
PONET R.	87.0996	QUINIF Y.	87.0449	REMACLE S.	87.3748
PONTA G.	87.1662	QUINIF Y.	87.0768	REMACLE S.	87.0371
PONTA G.	87.1673	QUINIF Y.	87.0998	REMACLE S.	87.0769
PONTA G.	87.1674	QUINIF Y.	87.1417	REMACLE S.	87.0999
PONTA G.	87.1675	QUINIF Y.	87.2649	REMACLE S.	87.1161
PONTA G.	87.1676	QUINLAN J.F.	87.2200	REMACLE S.	87.1911
POPOW A.	87.3871	QUINLAN J.F.	87.2248	REMACLE S.	87.3007
POPOW A.	87.3872	RABBI E.	87.0083	RENACLE C.	87.0884
PORRI P.	87.3747	RABBI E.	87.1290	REVEL J.F.	87.2454
POSARIC J.	87.3701	RACHELI G.	87.3057	REVEL J.F.	87.2633
POSLAVSKAJA O.	87.2184	RACOVITZA G.	87.1677	REVEL J.F.	87.2634
POSTPISCHL D.	87.0080	RADA T.	87.2070	REVELARD E.	87.3277
POSTPISCHL D.	87.1293	RADAIS J.	87.0850	REYNOLDS P.	87.2033
POSTPISCHL D.	87.1294	RADINJA D.	87.2126	REZNIKOFF I.	87.3143
POTVIN X.	87.0425	RADINJA D.	87.2127	RHODE K.	87.2216
POUILLOT P.	87.0542	RAE A.M.	87.3142	RHODE K.	87.3395
POUILLY M.	87.0767	RAINE S.T.	87.2439	RHODES R.	87.2891
POULTER N.	87.2704	RAINONE M.S.	87.3668	RHYNER U.	87.2629
POULTER N.	87.2705	RAJKA G.	87.1209	RHYNER U.	87.2635
POULTER N.	87.2706	RAKVIASHVILI K.S.	87.2172	RIBEIRO A.	87.0045
POULTER N.	87.3497	RALPH R.	87.2326	RIBES J.	87.2785
PRANZINI G.	87.1431	RALPH R.	87.3167	RIBIERE G.	87.0770
PRANZINI G.	87.1537	RAMELLA L.	87.1381	RICCI M.	87.1458
PRATA E.	87.1290	RAMELLA L.	87.1382	RICCI M.	87.1459
PREBANIC O.	87.2086	RAMELLA L.	87.1387	RICHARDS B.	87.2315
PREISWERK C.	87.1765	RAMELLA L.	87.1418	RICHARDS B.	87.2316
PREUD.	87.0173	RAMOVS A.	87.2128	RICHARDS L.	87.2000
PREVOT R.	87.1557	RAMOVS A.	87.3276	RICKEN W.	87.0189
PREVOT R.	87.1558	RAMSAY D.	87.1909	RIGAL D.	87.2524
PREVOT R.	87.3873	RAMSAY D.	87.1998	RIGAL D.	87.2526
PRIBYL J.	87.0057	RAMSEY D.	87.2022	RIGAL D.	87.2527
PRIBYL J.	87.3392	RANDALL B.	87.2659	RIGAL D.	87.2574
PRIBYL J.	87.3393	RANDAZZO A.F.	87.2418	RIGAL D.	87.2582
PRICE D.	87.2021	RANDOLI U.	87.1237	RIGAL D.	87.2583
PRICE G.	87.1991	RANDOLI U.	87.1376	RIMOLI G.	87.1336
PRICE L.	87.2470	RAPOSO I.	87.1854	RIZZERIO R.	87.2801
PRICE L.	87.2471	RAPOSO I.	87.1855	RIZZERIO R.	87.2802
PRIKRYL L.V.	87.1908	RATHGEBER T.	87.0133	RIZZI A.	87.1456

ROCHE C.	87.3874	RUBELLINI P.	87.1527	SAWATSKY K.	87.2384
ROCHE C.	87.3875	RUBINAT F.	87.0569	SAYARET D.	87.1047
ROCHET L.	87.1038	RUEGGER J.	87.1856	SAYARET D.	87.1048
ROCHMAN A.	87.3196	RÜEGGER J.	87.3818	SAYARET D.	87.1049
RODA S.	87.3529	RUSS M.	87.0135	SCAGLIARINI E.	87.1300
RODA S.	87.3529	RUSS M.	87.0136	SCAILTEUR L.	87.0775
RODET J.	87.0093	RUINA G.	87.1469	SCANLON B.R.	87.2250
RODET J.	87.1029	RUIZ F.	87.0544	SCHAAF H.	87.0178
RODET J.	87.1039	RUSANOV V.V.	87.0457	SCHADBACH H.	87.2904
RODET J.	87.1040	RUSDEA E.	87.1678	SCHAEDLER B.	87.1714
RODET J.	87.1041	RUSHFELDT C.	87.1611	SCHÄFFLER M.	87.2878
RODET J.	87.1042	RUSO J.	87.2597	SCHÄFFLER M.	87.2905
RODET J.	87.1043	RUSO J.	87.2603	SCHÄFFLER M.	87.2928
RODET J.	87.1044	RUSSEL	87.3876	SCHAFROTH D.	87.3468
RODET J.	87.1045	RUSU T.	87.1679	SCHAUENBERG P.	87.2878
RODET J.	87.1046	RUTHERFORD B.	87.2296	SCHEER A.	87.3060
RODET J.	87.1047	RYNAN A.	87.3498	SCHEFFLER H.	87.0236
RODET J.	87.1048	RYZHKOV A.F.	87.0054	SHELLER K.	87.0220
RODET J.	87.1049	SABBADINI R.	87.1286	SHELLER R.	87.3501
RODIER C.	87.0895	SACRE C.	87.0831	SCHERRER R.	87.1163
ROELANDT D.	87.1596	SACRE C.	87.3669	SCHERRER R.	87.1767
ROESGEN F.	87.2875	SADOUILLET A.	87.3146	SCHERRER R.	87.1768
ROESGEN F.	87.2876	SAFFORD M.	87.3396	SCHERRER R.	87.1769
ROGELJ J.	87.2122	SAGUER J.	87.0885	SCHERRER R.	87.1770
ROGERS B.	87.2317	SAGUER J.	87.0886	SCHERRER R.	87.1771
ROGERS B.	87.2318	SAIGNES G.	87.1050	SCHERRER R.	87.1772
ROJSEK D.	87.2129	SAKSIDA V.	87.3333	SCHERRER R.	87.1773
ROJSEK D.	87.2130	SALAMANCA X.	87.2597	SCHERRER R.	87.1774
ROLAND C.	87.0388	SALATHE D.	87.1793	SCHERRER R.	87.1775
ROLLINS J.	87.2369	SALERNO P.	87.3327	SCHIAFFINO G.M.	87.1388
ROLLINS L.	87.2319	SALFELNER T.	87.0317	SCHINDLER B.	87.1776
ROMAIN J.P.	87.0426	SALGADO COSTA J.	87.2786	SCHLEICH H.H.	87.3334
ROMAIN J.P.	87.0771	SALMON C.	87.3499	SCHMID E.	87.3583
ROMERO A.	87.3278	SALOMON J.N.	87.0010	SCHMIDT-THOME P.	87.3061
ROMESTAN J.	87.0755	SALOMON J.N.	87.2613	SCHMITT G.E.	87.2590
ROMIEUX P.	87.0568	SALOMON J.N.	87.2614	SCHNEIDER J.F.	87.1078
RONDE B.	87.2741	SALVAYRE H.	87.0878	SCHNEIDER P.	87.0108
RONGE E.	87.0389	SALVAYRE H.	87.0887	SCHNEIDER P.	87.0356
RONGE E.	87.0427	SALVAYRE H.	87.0888	SCHNEIDER P.	87.3335
RONGE E.	87.3058	SALVI G.	87.2984	SCHNEIDER P.	87.3380
RONGE E.	87.3059	SALVONA J.	87.2034	SCHNEIDER P.	87.3502
RONGE E.	87.3582	SALVONA J.	87.2035	SCHNEIDER P.	87.3584
RONVAL E.E.	87.0450	SAMARRA X.	87.2830	SCHNEIDER P.	87.3585
ROQUE A.	87.3530	SAMET E.	87.2540	SCHNEIDER P.	87.3591
ROQUE M.	87.0974	SANCHEZ M.	87.3437	SCHNEIDER P.	87.3670
ROSE T.	87.3379	SANDOR I.	87.1680	SCHNEITER M.	87.1738
ROSENFELD J.	87.2271	SANTESE D.	87.3628	SCHNEITER M.	87.1729
ROSENTHAL P.	87.1162	SANTO A.	87.1256	SCHNEITER M.	87.1730
ROSSI A.	87.0084	SANZ PEREZ E.	87.0545	SCHNEITER M.	87.1777
ROSSI A.	87.1268	SAPOZHNIKOV A.I.	87.3361	SCHNEITER M.	87.1778
ROSSI A.	87.1295	SAPPINO N.	87.1460	SCHNEITER M.	87.1779
ROSSI A.	87.1520	SARTI J.P.	87.0772	SCHOMER B.	87.2659
ROSSI A.	87.2979	SARTI J.P.	87.0773	SCHONE T.	87.0230
ROSSI A.M.	87.1234	SASDI L.	87.1208	SCHOTTERER U.	87.1857
ROSSI G.	87.1349	SASOWKI I.D.	87.3800	SCHREIBER B.	87.0166
ROSSI M.A.	87.1233	SASSO M.	87.3749	SCHRODER C.	87.1612
ROUBAL M.	87.0288	SASSY J.P.	87.3877	SCHRODER I.	87.0090
ROUBAL M.	87.0305	SAUCEROTTE M.	87.1222	SCHRODER I.	87.1613
ROUBAL M.	87.0328	SAUMADE H.	87.3147	SCHROEDER J.	87.2380
ROUBAL M.	87.0329	SAURO U.	87.1228	SCHUDELSKI A.	87.0192
ROUCAN J.P.	87.0069	SAURO U.	87.1568	SCHULER G.	87.0137
ROUY J.L.	87.1010	SAURO U.	87.1578	SCHUSTER R.	87.0138
ROUZAUD F.	87.3085	SAURO U.	87.3707	SCHUSTER R.	87.3750
ROUZAUD F.	87.3122	SAUTERAU J.	87.3279	SCHWARCZ H.P.	87.0199
ROUZAUD F.	87.3144	SAUTERAU J.	87.3280	SCHWARCZ H.P.	87.3142
ROUZAUD F.	87.3145	SAVARENSKIJ I.A.	87.3362	SCHWARZER J.	87.1896
ROWE P.J.	87.2001	SAWADA K.	87.0068	SCIAKY R.	87.2787
ROY B.	87.0641	SAWATSKYK.	87.2379	SCOTT J.N.	87.3588
ROZYCKI S.Z.	87.2594	SAWATSKYK.	87.2383	SCUKA J.	87.3529

SCURRIA M.	87.1521	SIVELLI M.	87.1549	SOULE G.K.	87.3801
SEABROOK J.	87.3586	SJÖBERG R.	87.0046	SOULE J.L.	87.1001
SEBILLOT P.	87.3148	SJÖBERG R.	87.0047	SOULE J.L.	87.3151
SEDLMAIR M.	87.1419	SJÖBERG R.	87.0088	SOULIE M.	87.0895
SEEMAN R.	87.3629	SJÖBERG R.	87.0095	SOULIOS G.	87.1176
SEEMANN R.	87.3288	SJÖBERG R.	87.1701	SOULIOS G.	87.1190
SEFTON M.	87.2646	SJÖBERG R.	87.1702	SOUNIER J.P.	87.0827
SEFTON M.	87.2647	SJÖBERG R.	87.1703	SPATE A.P.	87.0021
SEGE B.	87.3336	SJÖBERG R.	87.1704	SPATE A.P.	87.3802
SEGOTA T.	87.3281	SJÖBERG R.	87.1705	SPEIGHT A.	87.2002
SEKULIC A.	87.2071	SJÖBERG R.	87.1706	SPINAT.	87.2299
SELF C.	87.3631	SJÖBERG R.	87.1707	SPINAT.	87.2300
SELF C.A.	87.2591	SJÖBERG R.	87.1913	SPINAT.	87.2301
SELF C.A.	87.3630	SJÖBERG R.	87.3283	SPINELLI R.	87.1528
SELLA R.	87.1461	SJÖBERG R.	87.3284	SPROUSE P.	87.2444
SELLA R.	87.1462	SKET B.	87.2743	SPROUSE T.	87.2444
SELLA R.	87.1463	SKET B.	87.2929	SQUASSINO P.	87.1351
SELLA R.	87.3301	SKOBERNE P.	87.2131	SQUASSINO P.	87.1352
SELLA R.	87.3337	SKOFLJANEC M.	87.2104	SRDOC D.	87.2072
SELLO U.	87.1317	SKOKANOVA K.	87.1914	ST.PIERRE D.	87.1615
SEMERARO R.	87.1308	SKRIVANEK F.	87.3285	ST.PIERRE D.	87.1616
SEMERARO R.	87.1338	SLACIK J.	87.1897	ST.PIERRE D.	87.1708
SEMINARA S.	87.1507	SLANGEN L.	87.1557	ST.PIERRE D. & S.	87.1614
SEMMELRATH G.	87.0306	SLANGEN L.	87.1558	STAAL P.	87.1220
SENDRA A.	87.2788	SLAVEN F.J.	87.3879	STAAL P.C.	87.3803
SENNHAUSER M.	87.1780	SLAVOACA D.	87.1683	STÄBLEIN G.	87.0185
SERANNE J.M.	87.1000	SLUKA M.	87.1896	STACHETTI R.G.	87.2899
SERBAN M.	87.1681	SMART C.C.	87.2353	STAFFORD M.	87.2967
SERONELLOG.	87.3503	SMART P.	87.2497	STAIGRE J.C.	87.1048
SERRA J.	87.2830	SMART P.L.	87.0551	STAIGRE J.C.	87.1053
SERRA S.	87.1350	SMART P.L.	87.1937	STAIGRE J.C.	87.1054
SERRA-COBO J.	87.2879	SMART P.L.	87.2397	STAIGRE J.C.	87.1055
SERVAES S.	87.1164	SMETS L.	87.0390	STAIGRE J.C.	87.1056
SESIANO J.	87.0777	SMETS L.	87.2440	STAIGRE J.C.	87.1057
SEVENAIR J.P.	87.2018	SMIKMATOR F.	87.0465	STAIGRE J.C.	87.3672
SHAKUR M.A.	87.2354	SMITH A.R.	87.2200	STAIGRE J.C.	87.3673
SHAW D.P.	87.2734	SMITH B.	87.3589	STALLINGA Y.	87.1858
SHAW P.	87.2367	SMITH B.J.	87.2608	STANLEY A.	87.2700
SHAW T.R.	87.3213	SMITH D.	87.2418	STANTON W.I.	87.2003
SHAW T.R.	87.3214	SMITH D.I.	87.0021	STEHLER M.R. & H.P.	87.1504
SHAW T.R.	87.3282	SMITH G.	87.3381	STEIN G.	87.3412
SHELDON J.A.	87.2457	SMITH J.	87.2441	STEIN G.	87.3413
SHIFFLETT T.	87.2297	SMITH M.	87.1643	STEIN A.	87.0166
SHIMANOVSKIJ L.A.	87.2180	SMITH M.O.	87.2334	STEIN G.	87.0186
SHOPOV Y.	87.0020	SMITH N.I.	87.2686	STEIN K.	87.0166
SHOPOV Y.Y.	87.0456	SMITSHUYSENE.	87.1597	STEINMANN H.	87.2789
SHOPOV Y.Y.	87.0457	SMITT G.	87.2586	STELBASKY M.	87.3880
SHOPOV Y.Y.	87.3819	SMODIS B.	87.2104	STELCLO.	87.1916
SHPANIER Y.	87.3197	SMYKATZ-KLOSS W.	87.2648	STEPANOVA M.A.	87.2177
SHRADER B.	87.2298	SNYDER D.H.	87.2272	STEPHENSON H.	87.2302
SIEGENTHALER U.	87.1857	SOARES A.F.	87.1644	STERBINI G.	87.1371
SIFFRE M.	87.3632	SOARES H.	87.2814	STEVENS J.	87.2023
SIGISMONDI R.	87.2980	SOBOL A.	87.1915	STEVENS J.	87.2024
SIGNORELLI B.	87.1410	SOETENS P.	87.0778	STEVENS P.	87.2202
SIL VESTRU E.	87.1682	SOETENS P.	87.3150	STIBRANYI G.	87.1917
SIMMLEIT N.	87.0179	SOLEILHAVOUP F.	87.2961	STIEBLER G.	87.2880
SIMON G.	87.1656	SOLIMAN R.	87.1231	STITT R.	87.3397
SIMON T.	87.0115	SOLIMAN R.	87.1571	STITT R.	87.3505
SIMON T.	87.0139	SOLLAZZI G.	87.2442	STOCCHI M.	87.2445
SIMON T.	87.0140	SOLLAZZI G.	87.2443	STOCCHI M.	87.2446
SIMONNOT G.	87.0531	SOMMERIA L.	87.0040	STOCH F.	87.2742
SIMONNOT G.	87.0550	SONG L.	87.2498	STOCK J.	87.2741
SIMUS J.	87.0428	SONG L.	87.2499	STOCK J.H.	87.2743
SINEGRE F.	87.0895	SONG L.H.	87.2486	STOCK J.H.	87.2744
SINELLE C.	87.1051	SONG L.H.	87.2500	STOFFELS D.	87.3286
SINELLE C.	87.1052	SONG L.H.	87.2501	STOLBUNOV A.A.	87.3063
SIPKA E.	87.1912	SONTROP Y.	87.3590	STOPPER H.	87.1781
SITARU M.	87.1649	SOTTOCORNO D.	87.1420	STORAGE W.K.	87.2295
SIVELLI M.	87.1548	SOULE G.	87.2261		

STRAYLE G.	87.0098	THOMAS E.	87.0221	TRIMMEL H.	87.0357
STRECKER M.R.	87.2710	THORIN R.	87.1038	TRIMMEL H.	87.3288
STRENK J.	87.2222	THORNE J.	87.2203	TRIMMEL H.	87.3414
STRIEBEL T.	87.0180	THORNE J.	87.2204	TRUEL J.	87.3303
STRIEBEL T.	87.0181	THORNE J.	87.2205	TSCHORN J.S.	87.3067
STRIEBEL T.	87.0182	THORNTON J.	87.2206	TSORAN Y.	87.3171
STRINATI P.	87.2945	THORNTON J.	87.3398	TSUK T.	87.3198
STUMMER G.	87.0248	THORP J.	87.1962	TSUK T.	87.3199
STUMMER G.	87.1715	THRAILKILL J.	87.2250	TULUCANT.	87.1684
STUMMER G.	87.3409	THUROCZY J.	87.1921	TULUCAN T.	87.1686
STUMMER G.	87.3700	THUROCZY J.	87.1927	TUMA S.	87.1870
STURLONI S.	87.3674	TIAN J.	87.2502	TUMA S.	87.1922
STURLONI S.	87.3675	TILTON B.	87.3618	TUPINIER D.	87.3415
STURM M.	87.3591	TIMMERMANN G.	87.0109	TUPINIER D.	87.3416
SUH M.S.	87.2549	TIMPERMAN M.	87.3065	TUPINIER D.	87.3633
SULLIVAN N.	87.3702	TINTILOZOV Z.K.	87.2173	TUPINIER Y.	87.0756
SUSINI G.	87.1301	TIPTON V.M.	87.2881	TURI B.	87.1487
SUSTERCIC F.	87.2043	TIRONI D.	87.1410	TURPIN S.	87.3167
SUSTERSIC F.	87.2132	TISSERAND J.	87.1064	TURUS E.	87.1355
SUSTOVA B.	87.0237	TISSERAND J.	87.1065	TUTTLE M.D.	87.2881
SUZUKI T.	87.0068	TISSIERES P.	87.1844	TUVERI V.	87.3289
SYKORA J.	87.1922	TODD I.	87.3511	TWIDALE C.R.	87.0015
SYLVESTRE J.	87.1052	TODORAN V.	87.1667	TWIDALE C.R.	87.2681
SZEKELY K.	87.3287	TOLFREE W.N.	87.0372	TWIDALE C.R.	87.3290
SZEKELY K.	87.3804	TOLMACEV V.V.	87.3363	TZYKIN R.A.	87.2185
SZENTES G.	87.2595	TOLMACHOV V.V.	87.3364	UENO S.I.	87.2790
SZILAGYI F.	87.1208	TOMALIN S.	87.2025	UENO S.I.	87.2791
SZUKALSKI B.	87.2272	TOMAT A.	87.1013	UENO S.I.	87.2792
SZUKALSKI B.	87.2320	TOMAT A.	87.1059	UFRECHT W.	87.0149
SZWAJGIER W.	87.1625	TOMAT A.	87.3452	UGARTE F.M.	87.0573
TAISNE J.	87.0618	TOOMS S.	87.2026	UGARTE F.M.	87.0595
TAN P.	87.2506	TORDJAM P.	87.0918	UGGERI A.	87.1423
TAN P.	87.2506	TÖRNSÄTER H.	87.1709	UGGERI A.	87.2604
TANASEVITCH A.	87.2815	TÖRNSÄTER H.	87.1710	UHLIG H.	87.2560
TANNER P.	87.1782	TÖRNSÄTER H.	87.1711	ULRYCH J.	87.1870
TANNER P.	87.1783	TORRI M.C.	87.3338	UNGER J.	87.1923
TANNER P.	87.1784	TOSIC D.	87.2048	URATA K.	87.2543
TANNER P.	87.1785	TOSTI S.	87.1554	URBAIN B.	87.3594
TARASCO J.	87.3064	TOURNIER T.	87.0707	URBANC J.	87.2123
TARDY J.C.	87.0834	TOURRON C.	87.1002	URBANI F.	87.2410
TARGEIT W.	87.2678	TOUSSAINT M.	87.3015	URBANI F.	87.2464
TARLAO A.	87.1336	TOUSSAINT M.	87.3066	URBANI F.	87.3417
TASLER R.	87.1918	TRAJANO E.	87.2946	URBANI F.	87.3418
TASLER R.	87.1919	TRAJANO E.	87.2947	URBANI F.P.	87.2467
TASLER R.	87.1920	TRAJANO E.	87.2908	URBANI F.P.	87.2468
TASLER R.	87.2133	TREFFORT G.	87.1066	URBANI F.P.	87.2469
TASSI F.	87.1479	TREFFORT G.	87.1067	URLACHER J.P.	87.1113
TAULE A.	87.3302	TREFFORT G.	87.1068	URUSHIBARA K.	87.2544
TAVAGNUTTI M.	87.1353	TREFFORT G.	87.1069	USSE J.P.	87.1088
TAVAGNUTTI M.	87.1354	TREFFORT G.	87.1070	USSE J.P.	87.1089
TEIXIDO E.	87.2906	TREFFOT G.	87.0642	USSE J.P.	87.1090
TEMPLETON H.M.	87.2346	TREFFOT G.	87.0643	USSE J.P.	87.1091
TENHAEFF G.	87.0141	TREHARNE M.J.	87.2679	UTILI F.	87.1432
TER NOE L.	87.0779	TREMBLAY M.	87.2381	UTILI F.	87.1550
TERCAFS R.	87.2907	TREMBLAY M.	87.2447	UTILI F.	87.1551
TERPSTRA A.	87.3501	TRENT M.	87.2968	UTILI F.	87.3595
TETZLAFF G.	87.0341	TRENT M.R.	87.3164	UYTTERHAEGEN D.	87.3291
TETZLAFF G.	87.0342	TRIAS M.	87.0519	VACCA D.	87.3054
TETZLAFF G.	87.0351	TRICOICHE M.	87.0831	VACLAV J.	87.1924
TETZLAFF G.	87.0352	TRICOICHE M.	87.0939	VADEANU T.	87.1685
TETZLAFF G.	87.3751	TRICOICHE M.	87.1011	VAKHRUSHEV B.A.	87.2149
TEUNISSEN A.	87.1945	TRICOICHE M.	87.1012	VAKHRUSHEV B.A.	87.2174
THONON R.	87.3881	TRICOICHE M.	87.1108	VALADE M.	87.0940
THEUNISSEN A.	87.0835	TRICOICHE M.	87.3152	VALETTE P.	87.0940
THIBAUD J.M.	87.2777	TRILLER A.	87.3593	VALICOURT E.	87.0604
THIEBAULT S.	87.3076	TRILLER A.	87.3752	VALICOURT E.	87.0605
THISTLEWOOD L.	87.2004	TRIMMEL H.	87.0249	VALLEE R.	87.0491
THOMA A.	87.1786	TRIMMEL H.	87.0250	VALSEROD D.	87.0478
THOMAS C.	87.3592	TRIMMEL H.	87.0251	VAN ASCH T.W.J.	87.0022

VAN DAEL D.	87.3882	VIANELLI M.	87.1552	WAITKINS S.A.	87.3630
VAN DE ROY	87.0429	VIANELLI M.	87.1553	WALFORD J.	87.3509
VAN DE ROY J.L.	87.0400	VIANELLI M.	87.1859	WALKER J.	87.0541
VAN DE ROY J.L.	87.0451	VIANEY M.	87.3339	WALKER R.	87.3429
VAN DE ROY J.L.	87.0452	VIANI M.	87.1181	WALSH M.	87.2326
VAN DER PAS J.P.	87.0524	VIARD J.P.	87.0836	WALTERS R.	87.2615
VAN DER PAS J.P.	87.1787	VIARD J.P.	87.0837	WALTHAM A.C.	87.2503
VAN DIJCK J.	87.3596	VIARD J.P.	87.1060	WALTHAM T.	87.2006
VAN DISCK J.	87.3635	VIARD J.P.	87.3507	WALTHAM T.	87.2497
VAN EVERDINGEN R.	87.2354	VIDAL B.	87.0503	WALTHER J.M.	87.1213
VAN GOETHEM M.	87.0780	VIDAL B.	87.0781	WANG H.Q.	87.0042
VAN GOETHEM M.	87.0941	VIDAL B.	87.0782	WANG J.	87.2504
VAN GOETHEM M.	87.1171			WANG X.	87.2505
VAN HOUTTE A.	87.3636	VIDAL D.	87.2584	WANG X.	87.2506
VAN HOUTTE A.	87.3637	VIHMANNI.	87.1677	WANG X.	87.2506
VAN MOL J.J.	87.0422	VIGNA B.	87.0026	WANG Z.	87.3352
VAN OENE M.	87.0432	VIGNA B.	87.1435	WARD A.	87.2007
VAN RIJSSEL P.	87.1172	VIGNA B.	87.1443	WARILD A.	87.2451
VAN THIENEN M.	87.0896	VIGNAUD J.M.	87.1004	WARILD A.	87.2452
VAN VLIMMEREN B.	87.2671	VILAIN R.	87.2965	WARKE R.	87.0784
VANDEN ABEELE M.	87.1057	VILKER R.	87.0056	WARMENBOL E.	87.3069
VANDERLINDEN M.	87.0430	VILLA G.	87.1464	WARNANT D.	87.2453
VANDERMEULEN Y.	87.3506	VILLA G.	87.1465	WARNEDOE W.	87.3442
VANDEROUGSTRAETE J.	87.3634	VILLA P.	87.3154	WASIQULLAH A.	87.1232
VANDEZANDE D.	87.0492	VILLINGER E.	87.0110	WASMUND	87.0145
VANDEZANDE M.	87.0492	VILLINGER E.	87.0114	WATANABE Y.	87.2794
VANDEZANDE M.	87.1071	VILLINGER E.	87.0142	WATSON R.	87.3293
VANDIKE J.E.	87.2255	VILLINGER E.	87.0143	WEAVER B.	87.2008
VANDIKE J.E.	87.3345	VILLINGER E.	87.0144	WEAVER H.D.	87.2257
VANEK V.	87.2909	VINALL M.	87.2005	WEBER D.	87.0226
VANHAM M.	87.0431	VINCENT P.J.	87.2716	WEBER D.	87.0227
VANHAM M.	87.2484	VINCHEM B.	87.3884	WEBER D.	87.0228
VANIN P.	87.3676	VINCZE J. & Z.	87.1209	WEBER D.	87.2930
VANJAN R.A.	87.2161	VINELLA M.A.	87.1480	WEBER D.	87.2931
VANNI S.	87.2793	VINEYARD J.D.	87.2256	WEBER D.	87.3070
VANNI S.	87.2882	VINEYARD J.D.	87.3754	WEBER H.	87.0226
VANSTRAELEN P.	87.2448	VITAL J.	87.3084	WEBER H.W.	87.0221
VANSTRAELEN P.	87.2449	VITEK J.	87.1925	WEBSTER J.W.	87.3755
VANSTRAELEN P.	87.2450	VITEK J.	87.1926	WEGENER D.	87.0222
VANSTRAELEN P.	87.3883	VITEK J.	87.3805	WEICHENBERGER J.	87.0318
VASELLI C.	87.1442	VITTORI B.	87.1317	WEICHENBERGER J.	87.3215
VASILIU M.	87.3820	VIVES M.	87.0556	WEINBRUCH S.	87.0187
VAUCELG.	87.3419	VIVES S.	87.0576	WEISROCK A.	87.0619
VAUDOUR J.	87.0479	VIVIANI F.	87.3200	WEISROCK A.	87.2637
VAUGHAN K.	87.3753	VLOEBERGH S. J.	87.3292	WEISSENSTEINER V.	87.0353
VAVLIAKIS E.	87.3068	VOGEL E.	87.1860	WEISSENSTEINER V.	87.2561
VAVRYN J.M.C.	87.2687	VOGEL E.	87.3508	WEISSMAIR R.	87.0319
VAWTER A.T.	87.2745	VOGEL W.	87.2393	WELTE A.C.	87.3155
VEGELE A.L.	87.2186	VOGEL SANG D.	87.0144	WENGER R.	87.1817
VELIKOV B.	87.0454	VOGT W.R.	87.3885	WENZENS G.	87.0223
VENIG.	87.0041	VOIGT S.	87.0103	WERNER J.	87.0098
VENIG.	87.2413	VOLK P.	87.3736	WEST A.	87.2219
VENIG.	87.3382	VÖLKER C.	87.0239	WESTLAKE C.	87.2027
VERAGHTERT E.	87.1634	VÖLKER C.	87.0240	WESTON P.	87.2507
VERBEEK M.	87.3539	VÖLKER R.	87.0238	WESTPHAL F.	87.0146
VERESS M.	87.0023	VÖLKER R.	87.0240	WESTPHAL I.	87.0146
VERMI M.	87.1460	VÖLKER R.	87.3399	WHEELAND K.	87.2413
VESELY C.	87.2321	VOLKOV S.N.	87.2159	WHICHER J.	87.3631
VESELY C.	87.2322	VOLKOV S.N.	87.2160	WHICHER J.T.	87.3630
VESELY C.	87.2323	VOLMAN T.P.	87.2642	WHICHER J.W.	87.3630
VESZELY J.M.	87.0433	VON DER DUNK K.	87.2900	WHISTLER D.	87.2368
VETTEN M.	87.2858	VON HELVERSEN O.	87.2860	WHITAKER F.	87.2397
VETTERLI A.	87.1716	VYTRAS K.	87.2592	WHITE C.M.	87.2258
VETTERLI A.	87.1788	WADEWITZ S.	87.0056	WHITE S.	87.2660
VETTERLI A.	87.1789	WAGNER J.	87.0466	WHITE T.	87.3756
VETTERLI A.	87.1790	WAGNER L.	87.2883	WHITE W.	87.0058
VIALOU D.	87.3153	WAGNER R.	87.3886	WHITE W.	87.0070
VIALOU D.	87.3303	WAHL R.	87.2884	WHITEHURSDT T.	87.3598
VIANELLI M.	87.1377	WAITE P.	87.3597	WHITFIELD P.	87.3570

WHITFIELD P.	87.3599	YONGE C.	87.2355
WHYBRO P.	87.2028	YONGE C.	87.2369
WIELOCH C.	87.3510	YONGE C.	87.2370
WIELOCH C.	87.3638	YONGE C.C.	87.2414
WIEMEIER G.	87.0232	YOON M.H.	87.2885
WIESMANN A.	87.1861	YOSHIMURA K.	87.2512
WILCOCK J.	87.2009	YOU Y.	87.3183
WILCOCK J.	87.3757	YOUNG J.	87.2036
WILD M.	87.0785	YUAND.	87.2512
WILDBERGER A.	87.1791	YZAGUIRRE I.	87.0484
WILDBERGER A.	87.1792	ZABROK P.	87.2324
WILDBERGER A.	87.1862	ZACHARIASEN G.	87.2260
WILDBERGER R.	87.1738	ZACHAROV M.	87.1927
WILHAMS N.	87.2401	ZAMBELLI R.	87.1424
WILK Z.	87.1617	ZAMBONI D.	87.1411
WILK Z.	87.1630	ZAMMIT-MAEMPEL G.	87.3071
WILK Z.	87.1635	ZAMPIERI D.	87.1574
WILKINSON J.	87.2680	ZAMPIERI D.	87.1580
WILKINSON J.	87.2682	ZANINI G.	87.3072
WILKINSON J.	87.2688	ZAVAB.	87.1518
WILKINSON J.	87.2689	ZAVA B.	87.1519
WILLIAMS B.	87.3511	ZAVA B.	87.2932
WILLIAMS P.W.	87.0024	ZAVAN S.S.	87.2408
WILLIAMS R.G.J.	87.1946	ZEIDNER A.	87.3512
WILLIAMSON K.A.	87.0059	ZEIDNER A.	87.3513
WILLIS B.	87.3887	ZELENKA A.	87.3042
WILSON B.	87.2223	ZEMHKE E.	87.2029
WILSON J.	87.2458	ZENIS P.	87.1875
WILSON J.	87.2616	ZENIS P.	87.1876
WILSON W.	87.2224	ZENIS P.	87.1917
WILSON W.L.	87.0043	ZEZZA V.	87.1257
WILSON W.L.	87.3353	ZEZZA V.	87.3677
WIMMER H.	87.0071	ZHANG H.	87.3352
WINKLER K.	87.1793	ZHANG Y.	87.2497
WINSER S.	87.3775	ZHANG Y.	87.2513
WIRTH J.	87.0294	ZHEN QIU Z.	87.1594
WIRTH J.	87.0295	ZHU Y.	87.2514
WIRTH J.	87.0296	ZIGLIOLI R.	87.1390
WIRTH J.	87.0297	ZIMMERMAN V.	87.3073
WIRTH J.	87.0298	ZIMMERMAN T.	87.2264
WIRTH J.	87.2824	ZLOBINA V.L.	87.2050
WIRTH J.	87.2863	ZOETL J.G.	87.0252
WISSING H.	87.2884	ZOPO J.D.	87.0585
WITCZAK S.	87.1617	ZOZ V.	87.1356
WITTWER M.	87.1863	ZUO P.	87.3365
WOCKO J.	87.0354	ZWOLINSKI Z.	87.1618
WOHNLICH S.	87.2648	ZWOLINSKI Z.	87.2049
WOLF A.	87.0183	ZYGOWSKI D.W.	87.0111
WOLFF G.	87.0147	ZYGOWSKI D.W.	87.0224
WOLFF G.	87.0148	ZYGOWSKI D.W.	87.3806
WOLOVELSKY K.	87.3171	ZYGOWSKI D.W.	87.3807
WOLOVELSKY K.	87.3186	ZYGOWSKI D.W.	87.3808
WOLOVELSKY K.	87.3199		
WOOD I.D.	87.2717		
WOOD W.W.	87.0060		
WOODMAN N.	87.3346		
WORTHINGTON S.	87.3758		
WRIGHT B.	87.2010		
WRIGHT K.	87.0786		
XHAARD P.	87.0391		
XIANG S.	87.2508		
XIANG S.	87.2509		
YAAQOBY H.	87.3171		
YABLOKOVA N.L.	87.0076		
YAGINUMA T.	87.2816		
YAN Q.	87.2510		
YANG M.	87.2497		
YANG Z.	87.2511		
YOCCOZ G.& M.	87.0787		