

SPELEOLOGICAL ABSTRACTS  
BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE SPELEOLOGIQUE

Editeurs / Publishers:

Commission de Spéléologie de la Société Helvétique des Sciences Naturelles  
Commission de Bibliographie de l'Union Internationale de Spéléologie  
avec la participation de  
Société Suisse de Spéléologie  
Fédération Française de Spéléologie

Commission of Speleology of the Swiss Academy of Sciences  
Commission of Bibliography of the International Union of Speleology  
with the participation of  
Swiss Speleological Society  
French Federation of Speleology

Commission de Bibliographie de l'Union Internationale de Spéléologie  
Commission of Speleology of the International Union of Speleology  
c/o Reno BERNASCONI, Hofwilstrasse 9, Postfach 63, CH - 3053 Münchenbuchsee

Responsable pour la rédaction et la publication / Responsible for editing and publishing:  
Reno BERNASCONI, Hofwilstrasse 9, CH - 3053 Münchenbuchsee

Administration, abonnements, ventes / Administration, subscriptions, sales:  
Jean-Claude LALOU, Champ Manon 27, CH - 1233 Bernex

Echanges / Exchanges: Bibliothèque de la Ville, CH - 2300 La Chaux-de-Fonds

Responsable pour la France / Responsible for France:  
Roger LAURENT, Bibliothèque FFS. Université de Lyon, Bd du 11 Novembre, F - 69622 Villeurbanne

Dactylographie / Typing: Elsbeth KELLER, CH - 3322 Schönbühl

Correcteurs et compilation des index / Press-correctors and compilers of indexes:  
Reno et Christine BERNASCONI, CH - 3053 Münchenbuchsee

Imprimerie / Printers: Willy DUERRENMATT AG, CH - 3000 Bern

Collaborateurs à ce fascicule #  
Contributors to this issue

--- Villy ALLEN, CH-1211 Genève  
(PJB) Pierre-Jean BARON, CH-1807 Blonay  
(RB) Reno BERNASCONI, CH-3053 Münchenbuchsee  
(RE) Rowan M. EMBERSON, Canterbury/New Zealand  
(RG) Raymond GIGON †, CH-2000 Neuchâtel  
(BK) Bruno KLINGENFUSS, CH-8002 Zürich  
(NK) Maja KRANJC, YU-66230 Postojna  
(MH) Manfred MOSER, D-8400 Regensburg  
(AWS) Andrej W. SKALSKI, PL-42/200 Czestochova  
--- Nicholas SULLIVAN, Riversdale,  
New York 10471

Collaborateurs de la FFS:

(JFB) Jean-François BALACEY  
(THB) Thierry BARITAUD  
(AC) Alain CHARRIE  
(YC) Yves CREAC'H  
(RD) René DAVID  
(PHD) Philippe DROUIN  
(FG) François GAY  
(JG) Janine GIBERT  
(RL) Roger LAURENT  
(RM) Richard MAIRE  
(JM) Jacques MATHIEU  
(HS) Henry SALVAYRE

en outre: Gérard AIME (GA), Jean-Pierre BESSON,  
Claude CHABERT (CC), Jean-Claude  
FRACHON (JCF), René GINET (RG), Lucien  
GRATTE (LG), Marcel MEYSONNIER (MM),  
Philippe RENAULT (PHR).

ABONNEMENTS SUBSCRIPTIONS VENTE / SALES	SFr. 20.--	J.-Cl. LALOU, Champ Manon 27 CH - 1233 <u>BERNEX / GE</u>
ECHANGES / EXCHANGES		Centre Documentation UIS/SUISSE Bibliothèque centrale SSS c/o Bibliothèque de la Ville CH - 2300 <u>LA CHAUX-DE-FONDS</u>
PRETS / LENDING XEROCOPIES / COPIES		Service interbibliothèques de photocopies UIS Interlibraries photocopy service IUS v. formulaire annexé / see enclosed schedule

## EDITORIAL

L'équipe rédactionnelle du Bulletin Bibliographique Spéléologique/Speleological Abstracts a perdu le 9 août 1981, en la personne de Raymond GIGON (1929-1981) un collaborateur qui, pendant de longues années, fut l'un des principaux responsables de ce bulletin. Il en était à la fois administrateur, collaborateur et éditeur responsable de la publication. Raymond GIGON était également membre correspondant pour la Suisse de la Commission de Bibliographie de l'UIS.

A part ses activités sur le plan international, Raymond GIGON a assumé, depuis 1956, différentes charges importantes au sein de la Société Suisse de Spéléologie, entre autres le poste de Bibliothécaire central, et est l'auteur d'environ 65 travaux dont l'"Inventaire spéléologique du Canton de Neuchâtel, 1976". Un hommage plus complet à sa personne et à son oeuvre a été publié, entre autres, dans l'UIS-Bulletin no 21 (mars 1982).

La disparition de Raymond GIGON a mené à quelques changements et perturbations:

- a) la Bibliothèque centrale de la Société Suisse de Spéléologie (SSS) et Centre de documentation UIS/Suisse a été confiée à la Bibliothèque de la Ville de La Chaux-de-Fonds\* où elle continue à fonctionner comme auparavant; c'est à son adresse que clubs et fédérations sont priés d'envoyer leurs périodiques et autres publications pour échanges;
- b) l'administration du BBS/SA a été confiée à Jean-Claude LALOU, nouveau responsable de la Bibliothèque SSS;
- c) par suite du transfert de la Bibliothèque centrale de Neuchâtel à la Chaux-de-Fonds, les périodiques reçus après novembre 1981 n'ont pu être dépouillés pour le présent BBS/SA; ils le seront pour le prochain;
- d) lors de la réorganisation, nous nous sommes aperçu que l'expédition du BBS/SA no 19, paru en juillet 1981, n'avait été effectuée que partiellement; la plupart des destinataires recevront les numéros 19 et 20 par le même courrier.

Le présent BBS/SA se distingue par les quelques nouveautés suivantes:

- 1) nouveau numérotage, de lecture plus facile, des analyses à partir de 0001, précédé de l'année de dépouillement;
- 2) schéma de classification légèrement modifié et rationalisé;
- 3) index des auteurs strictement alphabétique, sans démembrement de noms composés;
- 4) la Bibliothèque FFS/Centre de documentation UIS/France (Fédération Française de Spéléologie; responsable: Roger LAURENT) a assumé, dès 1981, le dépouillement en sa totalité des périodiques publiés en France et la compilation des analyses; v. aussi Spelunca no 3 (1981): I-III et VIII; les périodiques français dépouillés par la FFS font l'objet d'une liste à part.

Enfin j'attire l'attention sur la parution, en 1981, du Supplément no 3 au BBS/SA "CATALOGUE DES BIBLIOGRAPHIES NATIONALES" (source:\*), état décembre 1980, et je prie tous les lecteurs de nous signaler toute imprécision ou omission.

\* \* \* \* \*

The editorial team of Speleological Abstracts/Bulletin Bibliographique Spéléologique has lost on August 9th 1981 in the person of Raymond GIGON (1929-1981) one of its members who, during many years, was one of the main persons responsible for its publication. Raymond GIGON was also the corresponding member for Switzerland to the Commission of Bibliography of the IUS. Beside his activities on an international level, Raymond GIGON has assumed, since 1956, different important duties within the Swiss Society of Speleology, among others as central Librarian; he is also the author of some 65 works, so for instance of the "Inventaire spéléologique du Canton de Neuchâtel, 1976". His life and work has been remembered in the IUS-Bulletin no 21 (March 1982).

The passing away of Raymond GIGON lead to some changes and disturbances:

- a) The Central Library of the Swiss Society of Speleology (SSS) and Center of Documentation UIS/Switzerland has been entrusted to the Town Library of La Chaux-de-Fonds\* where it continues to function as previously; clubs and federations will in future send their periodicals and other publications to this address for exchanges;
- b) the administration of SA/BBS has been entrusted to Jean-Claude LALOU, who has now the responsibility for the SSS Library;
- c) because of the moving of the Central Library from Neuchâtel to La Chaux-de-Fonds, periodicals received after November 1981 have not been reviewed for this issue of SA/BBS; they will be reviewed for the next issue;
- d) while reorganizing, we became aware that the expedition of SA/BBS no 19 had been dealt with only partially; most of the addressees will receive no 19 and no 20 by the same post.

In the present SA/BBS some new features will appear:

- 1) new numbering of the abstracts starting from 0001, preceded by the year of reviewing, rendering thus the reading of the numbers easier;
- 2) schema of classification slightly modified and rationalised;
- 3) index of authors strictly alphabetical without dismembering of composed names;
- 4) the FFS Library/Center of documentation UIS/France (French Federation of Speleology; responsible: Roger LAURENT) ensure, from 1981, the reviewing of all the periodicals published in France and the compiling of abstracts; see also Spelunca no 3(1981): I-III and VIII; the French periodicals reviewed by the FFS appear on a separate list.

Finally, I draw the attention on the publication, in 1981, of Supplement no 3 to the Speleological Abstracts, "CATALOGUE OF NATIONAL BIBLIOGRAPHIES" (source:\*), state by Dec. 1980, and would ask the readers to inform us of all errors or omissions.

Reno BERNASCONI

\* Bibliothèque Centrale SSS et Centre de Documentation UIS/Suisse,  
c/o Bibliothèque de la Ville, CH-2300 La Chaux-de-Fonds

No.		page	
1.	GEOSPELEOLOGIE ET KARSTOLOGIE d'intérêt général	GEOSPELEOLOGY AND KARSTOLOGY of general interest	
1.1.	Karstologie	Karstology	
1.1.1.	MORPHOLOGIE ET MORPHOGENESE KARSTIQUE; karst classique; géochimie; CO <sub>2</sub> dans le sol; Corrosion; Erosion; Dénudation; Phénomènes karstiques en roche calcaire; Formes de surface (Lapiaz, dépressions, poljés, vallées karstiques); Types de karst (holo-, fluvio-, glaciokarst, thermokarst); Karst tropical. (Karst hydrothermal: v.1.1.6)	KARST MORPHOLOGY AND MORPHOGENESIS; Classic karst; Geochemistry; CO <sub>2</sub> in the soil, Corrosion, Erosion, Denudation, Karst phenomena in limestone rocks, Surface features (karren, depressions, poljes, karst valleys), karst types (holo-, fluvio-, glacio-, thermo-karst), Tropical karst. (Hydrothermal karst: see 1.1.6.)	7
1.1.2.	HYDROLOGIE Chimie des eaux; Sources et pertes; Aquifères karstiques; Traçages.	HYDROLOGY Water chemistry; Springs and sinks; Water tracing; Ground water	10
1.1.3.	GEOLOGIE, PEDOLOGIE Petrographie, Stratigraphie, Tectonique, Tufts, Sols.	GEOLOGY, PEDOLOGY Petrography, Stratigraphy, Tectonics, Tufts, Soils.	13
1.1.4.	CLIMATOLOGIE ET BIOLOGIE DU KARST Géographie, Flore et faune de régions karstiques, Climat.	CLIMATOLOGY AND BIOLOGY OF KARST REGIONS Geography, Flora and faunas of karstic regions, Climate.	14
1.1.5.	KARST FOSSILE Paléokarst, Paléogéographie, Paléoclimat; Remplissages karstiques, Datation.	FOSSIL KARST Paleokarst, Paleogeography, Paleoclimate, Karstic fillings, Dating.	14
1.1.6.	KARST HYDROTHERMAL (Eaux thermales: v. aussi 6.1.; Volcanisme: v.1.3.3.)	HYDROTHERMAL KARST (Thermal waters: see also 6.1.; Volcanism: see 1.3.3.)	15
1.2.	Géospéléologie	Geospeleology	
1.2.1.	MORPHOLOGIE ET SPELEOGENESE CLASSIQUE Grottes, gouffres, réseaux; Corrosion et érosion souterraines; Grandes et petites formes de creusement; Siphons.	MORPHOLOGY AND SPELEOGENESIS Caves, potholes, cave systems, Subterranean corrosion and erosion, Small and large hollow forms, sumps.	15
1.2.2.	SPELEOLOGIE GENERALE Records mondiaux et régionaux	GENERAL SPELEOLOGY World and regional records	17
1.3.	Remplissages et climatologie souterraines	Subterranean fillings and climatology	
1.3.1.	DEPOTS ET REMPLISSAGES I: Chimie, minéralogie; Morphologie; Concrétionnement; Argile, sédiments fluviaux, éboulements; Gours, excentriques; Calcite, gypse et autres minéraux. (Guano: v. aussi 3.1.5.)	DEPOSITS AND FILLINGS I: Chemistry, mineralogy, Morphology, Sinter, Clay, fluvial sediments, collapse, Rimstone pools, helictites, Calcite, gypsum and other minerals. (Guano: see also 3.1.5.)	17
1.3.2.	METEOROLOGIE, GAS, EAU Température, Hygrométrie; Air, vents, CO <sub>2</sub> ; Eaux de ruissellement et de condensation, Glace.	METEOROLOGY, GAS, WATER Temperature, Hygrometry, Air, winds, CO <sub>2</sub> , Dripping and condensation waters, Ice.	19
1.3.3.	GEOPHYSIQUE Radioactivité, Séismologie, Géothermalisme, Volcanisme.	GEOPHYSICS Radioactivity, Seismology, Geothermalism, Volcanism.	20
1.3.4.	DEPOTS ET REMPLISSAGES II: DATATION et chronologie; Stratigraphie, Quaternaire.	DEPOSITS AND FILLINGS II: DATING and chronology, Stratigraphy, Quaternary.	20
1.4.	Parakarst en gypse et haloides	Gypsum and salt parakarst	22
1.5.	Parakarst en quartzite, grès, conglomérats	Parakarst in quartzite, sandstones, conglomerates	22
1.6.	Pseudokarst; Tectonique, Granits	Pseudokarst; Tectonics, Granites	22
1.7.	Hypokarst en glace	Ice hypokarst	22
1.8.	Hypo- et pseudokarst en lave	Lava hypo- and pseudokarst	22
2.	SPELEOLOGIE ET KARSTOLOGIE REGIONALE	REGIONAL SPELEOLOGY AND KARSTOLOGY	
2.1.	Europe	Europe	
2.1.1.	Europe sans URSS	Europe without USSR	23
2.1.2.	URSS	USSR	53
2.2.	Amériques	America	
2.2.1.	Amérique du nord (Canada, USA, Groenland)	Northern America (Canada, USA, Groenland)	54
2.2.2.	Amérique centrale et méridionale (y-inclus Puerto Rico, Bahamas, Belize, Antilles)	Central and Southern America (including Puerto Rico, Bahamas, Belize, Antilles)	57
2.3.	Asie; Japon, Philippines, Indonésie	Asia; Japan, Philipines, Indonesia	59
2.4.	Afrique; Madagascar	Africa; Madagascar	61
2.5.	Australie, Océanie, Antarctique (y inclus New Zealand, Papua New Guinea) Hawaii: v. USA Galapagos: v. Ecuador Iles de Pâques: v. Chile	Australia, Southern Sea Islands, Antarctica (including New Zealand, Papua New Guinea) Hawaii: see USA Galapagos: see Ecuador Easter Islands: see Chile	62

No.		page	
3.	BIOSPELEOLOGIE	BIOSPELEOLOGY	
3.1.	Systématique et physiologie, écologie	Systematic, physiology and ecology	64
3.1.1.	Crustacés	Crustacea	
3.1.2.	Hexapodes	Hexapoda	
3.1.3.	Myriapodes, Onychophores, Arachnides	Myriapoda, Onychophora, Arachnida	
3.1.4.	Mollusques, Vers et autres Invertébrés	Mollusca, Vermes and other Invertebrata	
3.1.5.	Vertébrés	Vertebrata	
3.1.6.	Microbiologie (sol/air), Protozoaires Bactériologie	Microbiology (soil/air), Protozoa, Bacteriology	
3.1.7.	Flore hypogée (Champignons, Algues)	Hypogean flora (Fungi, Algae)	
3.2.	Biologie, Biochimie, Ecologie en général; Evolution	General biology biochemistry and ecology; Evolution	75
3.3.	Biospéléologie régionale	Regional biospeleology	76
3.3.1.	Europe et URSS	Europe and USSR	
3.3.2.	Amériques	America	
3.3.3.	Asie	Asia	
3.3.4.	Afrique	Africa	
3.3.5.	Australie, Océanie	Australia, Southern Sea Islands	
4.	ANTHROPOSPELEOLOGIE	ANTHROPOSPELEOLOGY	
4.1.	Archéologie préhistorique et historique; Cultures, Troglodytes; Stratigraphie et datation; Souterrains artificiels: v. aussi 6.2.	Prehistoric and historic archaeology; Cultures, Troglodytes; Stratigraphy and dating; Arti- ficial cavities: s. also 6.2.	78
4.1.1.	Europe et URSS	Europe and USSR	
4.1.2.	Amériques	America	
4.1.3.	Asie	Asia	
4.1.4.	Afrique	Africa	
4.1.5.	Australie, Océanie	Australia, Southern Sea Islands	
4.2.	Histoire de la spéléologie Folklore; légendes; Toponymie; Pioniers	History of speleology Folcloric studies; legends; Toponymy; Pioneers	82
4.3.	Personalia; Hommages et nécrologie de personnalités scientifiques y-inclus bibliographie	Personalia; Honouoring and obituary notices including bibliography	84
4.4.	Généralités et Varia	Generalities and Varia	84
5.	PALEONTOSPELEOLOGIE	PALEONTOSPELEOLOGY	
5.1.	Faunes et flores fossiles et subfossiles; Stratigraphie, Datation; Palynologie. V. aussi 4.1.	Fossil and subfossil faunas and floras; Stratigraphy, dating; Pollinic analysis. See also 4.1.	85
5.1.1.	Europe et URSS	Europe and USSR	
5.1.2.	Amériques	America	
5.1.3.	Asie	Asia	
5.1.4.	Afrique	Africa	
5.1.5.	Australie, Océanie	Australia, Southern Sea Islands	
5.2.	Généralités et Varia	Generalities and Varia	86
6.	SPELEOLOGIE APPLIQUEE	APPLIED SPELEOLOGY	
6.1.	Eaux, Hygiène Eaux potables, eaux thermales; Bactériologie et pol- lutions; Irrigations: v. aussi 6.4.	Water, Hygiene Drinking water, thermal water; Bacteriology and pollutions; Irrigations; see also 6.4.	86
6.2.	Mines, Génie Exploration de gisements, utilisation de cavités artificielles et naturelles; Poljes et énergie hy- draulique; Problèmes urbains. Spéléologie minière.	Mines, Engineering Mining, Use of artificial and natural cavities; Poljes and hydraulic energy; Urban problems. Speleology in mines.	88
6.3.	Droit, Protection Législation concernant les différents aspects de la spéléologie et du karst; Conservation des grottes et du karst.	Law, Protection Legislation regarding the different aspects of speleology and karst; Preservation of caves and karst.	88
6.4.	Tourisme; Géosystème Biogéographie, Planification, Agriculture, Démographie de régions karstiques; Grottes tou- ristiques et aménagement.	Tourism; Geosystem Biogeography, Planning, Agriculture, Demography of karstic regions; Show caves and management.	89

No.			page
6.5.	Thérapeutique souterraine: V.7.5. Stations de cure en grottes	Therapy: See 7.5 Subterranean stations for cure	
6.6.	Laboratoires souterrains Programmes de recherches, Activités	Subterranean laboratories Research programs, Activities	90
6.7.	Varia: Philatélie, Insignes	Varia: Philately, Badges	90
7.	SPELEOLOGIE TECHNIQUE	TECHNICAL SPELEOLOGY	
7.1.	Technique et matériel Equipment personnel, techniques d'exploration, Equipement et technique subaquatiques, Explosifs, Logistique.	Material and technics Personal equipment, Exploration techniques, Equip- ment and techniques for diving, Explosives, Orga- nizing of explorations.	91
7.2.	Documentation I: méthodes et matériel de topographie; Photographie et film; Cartographie; Inventaires et cadastres, Terminologie.	Documentation I: methods and material for topography; Photography and Film; Cartography; Cave cadastres; Terminology.	93
7.3.	Prospection Matériel et techniques pour Méthodes géophysique et chimiques, traçage d'air; Photogrammétrie; Prospection (Traçage d'eaux: v.1.1.2.).	Prospection Material and techniques for geophysical and chemical methods, air tracing; Photogrammetry; Prospection. (Water tracing: see 1.1.2).	95
7.4.	Accidents et sauvetage Matériel et méthodes de sauvetage; Rapports et analyses d'accidents.	Accidents and Rescue Material and methods for rescue; Report and analysis of accidents.	95
7.5.	Médecine; Physiologie et psychologie humaines; Nutrition; Sociologie. Thérapeutique souterraine.	Medecine; Human physiology and psychology; Nutrition; Sociology. Subterranean therapy.	97
7.6.	Enseignement, écoles de spéléologie	Teaching, Caving education	98
7.7.	Activités de sociétés, musées, congrès	Activities of societies, museums, congresses	98
7.8.	Documentation II: Bibliographies Documentation bibliographique régionale ou par matière.	Documentation II: Bibliographies Bibliographic documentation by regions or subjects.	100
7.9.	Documentation III: Ouvrages généraux	Documentation III: General works	101

# 1. GEOSPELEOLOGIE et KARSTOLOGIE - GEOSPELEOLOGY and KARSTOLOGY

## 1.1. KARSTOLOGIE

## KARSTOLOGY

### 1.1.1. MORPHOLOGIE ET MORPHOGENESE KARSTIQUE KARST MORPHOLOGY AND MORPHOGENESIS

- BACH, J.; ESTALRICH, J. (1980): Relacion entre tectonica y formas karsticas, tres ejemplos concretos.- Actas 8. Symposium espeleol. Mem. 1:55-68. Application de la formule de Matschinski à l'étude de formes karstiques superficielles en relation avec les éléments tectoniques (RB) 81.0001
- BAKALOWICZ, M. (1981): L'anhydride carbonique dans la karstogénèse.- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1979:41-48 (engl. summ.). Measurements carried out in order to study relations between water and carbon dioxide during percolation, show that the unsaturated zone is a large CO<sub>2</sub>-reservoir and more or less subjected to gaseous exchanges with external air; also in this zone the pCO<sub>2</sub> values are very heterogeneous and not directly dependent on soil CO<sub>2</sub> production (RB). 81.0002
- BOEGLI, A. (1980): Zur rezenten Morphodynamik des unterirdischen Karstes.- Regio basilensis (Basel) 21 (no. 3): 6-13 (engl. summ.). Développement des connaissances sur le karst souterrain considéré actuellement sous un point de vue dynamique et d'une synthèse entre hydrologie karstique et spéléologie physique. Exemples du karst du Muotatal (RB). 81.0003
- BROOK, G. A. (1981): An approach to modelling karst landscape.- South African Geograph. J. vol. 63 (1): 60-76. A methodology is outlined whereby surface solution in a horizontally-bedded homogeneous limestone can be modelled if the dominant fracture zones and the ratio between the rate of vertical and horizontal solution is known. The ratio is climate (rainfall) and bedrock (mechanical strength) dependent. The modelling procedure assumes that doline karst develops when the ratio is less than 0,39, and cockpit karst when the ratio is more than 0,40 (RB). 81.0004
- BROOK, G. A. (1981): The limestone pavements of Nahanni: an example of micro-scale labyrinth karst.- South African Geograph. J. vol. 63 (1): 35-46. The limestone pavements of the subarctic Nahanni are glaciokarstic forms of pre-Wisconsin age. Despite a harsh climate, annual denudation (11,3 mm/1000 years on bare limestone and 22,8 mm/1000 years in soil covered areas) is comparable with that in alpine and cold temperate areas. As the pavements evolve they pass through pit-and-tunnel, grike, grike depression and residual stages. The same stages have been identified in other glaciated and non-glaciated pavement and karren karst areas, and in labyrinth karst regions where the equivalent landforms are dolines, karst streets, karst plateaus, and residual towers. Limestone pavement topography is therefore considered to micro-scale labyrinth karst (RB). 81.0005
- BUCHBINDER, L. G.; FRIEDMAN, G. M. (1980): Vadose phreatic, and marine diagenesis of Pleistocene Holocene carbonates in a borehole: Mediterranean coast of Israel.- J. Sed. Petrol. 50, 395-408. 81.0006
- CAILLEUX, A. (1981): Sur des champs de poches de dissolution énigmatiques.- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1979:67-69. Description de poches de dissolution de matériel calcaire à 50 km au sud de Paris; hypothèses génétiques (e.a. effet d'un pergélisol en voie de fonte) (RB). 81.0007
- CHOPPY, J. (1981): Grottes-tunnels et pont naturels de la zone nord-méditerranéenne.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:707-709 (engl. summ.). On peut admettre que les grottes-tunnel de la frange nord-méditerranéenne (Navarre, Ariège, Ardèche, Yougoslavie, Bulgarie) sont liées à un contexte climatique ou paléoclimatique, Carte de situation (RB). 81.0008
- COCEAN, P. (1980): Types morphologiques et répartition des dolines dans le karst des Monts Apuseni.- Trav. inst. spéol. L. Racovitza 19:253-260. Analyse des dolines de dissolution, des dolines d'effondrement (tectoniques) et des dolines complexes. Champs de dolines des Monts Apuseni, carte (RB) 81.0009
- COWELL, J. W. (1981): Subarctic karst geomorphology and the development of organo-karst landforms in the Hudson Bay Lowland, Ontario.- Proceed. 8th Intern. Congress Speleol. Bowling Green 1981, vol. 1:13-15 (rés. franç.). Mise en évidence d'une zone fluvio-karstique longeant la rivière Attawapiskat et d'une zone organo-karstique à l'intérieur, caractérisée par une plaine de tourbière subissant une karstification active (RB). 81.0010
- CRAWFORD, N. (1981): Karst valley development and the headward advance of the Sequatchie Valley of Tennessee along the Sequatchie anticline.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:814-819. Subterranean stream invasion, conduit cavern development and the growth of karst valley play a major role in changing anticlinal mountain into anticlinal valley. A quantitative investigation of subsurface erosional processes involving dye tracing and water analysis were made. Maps, diagrams (RB). 81.0011
- DALONGEVILLE, R. (1981): La corrosion littorale des roches carbonatées en Méditerranée, étude morphologique.- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1979:141-150 (engl. summ.) Morphological study of coastal corrosion forms; classification and determination of their Zonation by making use of a precise terminology (RB). 81.0012
- DAY, M. J. (1981): Contemporary limestone erosion rates in Gunung Mulu National Park, Sarawak, East Malaysia.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 329 (abstract only). 81.0013
- DAY, M. J. (1981): Towards a numerical categorization of tropical karst terrains.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:330-332 (germ. summ.). On the basis of the ratio of their vertical/horizontal components, 12 types of landforms units are recognized, six positive and six negative. A classification with a total of 36 possible units is given (RB). 81.0014
- DAY, M. J. (1981): Limestone hardness and tropical karst terrain types.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:327-329 (germ. summ.). The hardness and compressive strength of limestone which give rise to tropical karst terrains in the Caribbean and Central America were measured using a Schmidt Test Hammer. Doline karst is developed on the softest limestone and tower karst on the hardest (RB). 81.0015
- DELANNOY, J. J. (1981): Un karst de moyenne montagne; les plateaux du Bilanktaung central, Thaïlande.- Bull. ass. franç. karstol. nr. 9:21-37. Karst à buttes et karst de plateau criblé de dépressions (calcaires permo-carbonifères). Le cavernement est important et se présente sous forme de cavités richement concrétionnées soit de réseaux très actifs dus aux pertes d'eaux exogènes (par ex.: Perte du Mae Nam Yonh, -55 m). Cartes géo-hydro-morphol. (RB). 81.0016
- DODGE, D. (1971): Microfaciès carbonatés et karstification du Causse Comtal (Aveyron, France): Carbonate microfaciès et karstification in the Causse Comtal.- Int. sur l'érosion karstique, U.I.S., 1979: Mémoire A.F.K. no. 1:191-197. Description en liaison avec les différents faciès en présence (RL). 81.0017

- DROPPA, A. (1981): On karst denudation research problematic.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981. 355 (abstract only). 81.0018
- FABRE, G. (1979): Valeurs de l'érosion karstique actuelle dans le sud méditerranéen de la France.- Act. Sympo. Int. sur l'érosion karstique, U.I.S., Nîmes 1979: 287-290, 1 fig. Bilan hydrochimique ponctuel et global calculé à l'aide de la formule de M. CORBEL. Bilan appliqué à des impluviums et à des unités (RL). 81.0019
- FABRE, G. (1980): Les karsts du Languedoc oriental. Recherches hydrogéomorphologiques.- Thèse d'Etat, in: Mém. Assoc. Franç. Karstol. 2, 446 p., 23 pl.h.t., 50 tabl., 115 fig., cartes, importante biblio. Analyse de la karstification en Languedoc oriental (Gard). Etude des caractéristiques et des problèmes fondamentaux. Grands traits lithostratigraphiques et structuraux: les formes karstiques et leur évolution; les écoulements et l'érosion karstiques actuels; éléments de karstologie appliqué relatifs à deux types de protection (aquifères captés et paysage de canyon). La karstification a été importante dès le retrait des mers crétacées et au Paléogène; elle a rapidement évolué en karst profond conditionné par l'existence des drains constitués par de profonds canyons. Les formes karstiques superficielles sont abondantes mais peu variées. L'auteur estime que les grands réseaux spéléologiques actuellement connus dans ce secteur auraient bien moins de 4 millions d'années. Problèmes liés à la protection de l'eau et du paysage dans une région en voie d'urbanisation (RG). 81.0020
- FABRE, G. (1980): Les karsts en Languedoc oriental - recherches hydrogéomorphologiques.- Ass. Fr. Karsts. Bull. 8.2 : 31-38. Résumé et extrait de sa thèse de doctorat d'état, géographie soutenue le 13 juin 1980 à l'I.U.T. d'Aix en Provence, dans le cadre des travaux de l'Institut de Géographie d'Aix, 2 tomes, 458 p., 8 cartes (RL). 81.0021
- FABRE, G. (1981): Specific dissolution in the Mediterranean karstic areas of France.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 192-195 (rés. franç.). Dissolution spécifique a) des karsts littoraux: moins de 10 mm/1000 ans, b) karsts médians: 10-30 mm; c) des karsts supérieurs: 25-50 mm. Cartes, tables (RB) 81.0022
- FORD, D.C. (1978): Threshold and limit effect in karst geomorphology.- Proc. Symposium of thresholds in Geomorphology. (New York) 16: 345-363. Le seul seuil dans la morphogénèse karstique serait la solubilité minérale sous le double contrôle du temps et du climat (GF). 81.0023
- GAMEZ, O.; SARY, M. (1979): Morphogénèse et karstogénèse en Woëvre septentrionale "L'interfluve Loison-Othain".- Mosella, Rev. Cent. Et. Geogr. Univ. Metz, IX, 1: 1<sup>o</sup> partie (GAMEZ, P. et SARY, M.), p. 3-18 (2 cartes, 1 coupe). L'environnement physique de l'interfluve Loison-Othain. (Lorraine). 2<sup>o</sup> partie (SARY, M.), p. 19-44 (4 coupes). L'eau et la morphogénèse sur l'interfluve Loison-Othain. 3<sup>o</sup> partie (GAMEZ, P.), p. 45-76. (1 carte géomorphologique, hydrologique et karstologique HT + 1 plan de cavité. L'eau et le karst dans la Dalle d'Étain. L'écoulement de l'eau sur l'interfluve dépend des variations climatiques (océanique-continentale), mais également du comportement hydrique du substratum imperméable constitué d'argiles de la Woëvre callovien, et de celui perméable (calcaires de la Dalle d'Étain: Bathonien sup.), ainsi que de l'état de la couverture végétale naturelle et anthropique. Les interactions entre le relief de surface et le relief souterrain conditionnent des processus originaux, propre à l'interfluve Loison-Othain. Les processus morphogénétiques de surface sont étroitement liés aux types de circulation d'eau notamment karstiques. Le système karstique est un élément fondamental pour la compréhension de l'évolution du relief qui se poursuit encore actuellement. Inversement cette évolution du relief et son état actuel conditionnent le développement du karst (RL). 81.0024
- GAMS, I. (1980): (Main Factors of Karst Denudation in the World) (en slovène, rés. angl.).- Geogr. Vestn. 52: 3-15, Ljubljana. copious literature; two problems of karst denudation are closely examined (MK). 81.0025
- GAMS, I. (1981): International comparative study of limestone solution by means of standard tablets (first preliminary report).- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1971: 71-73. 81.0026
- GAMS, I. (1981): Comparative research of limestone solution by means of standard tablets.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 273-275 (germ. summ.) Results of an international field study during 2 years are presented and discussed (RB). 81.0027
- GASCOYNE, M. (1981): Rates of cave passage entrenchment and valley lowering determined from speleothems age measurements.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol. 1: 99-100 (rés. franç.). Uranium-series ages of flowstones suggest an extreme maximum rate of valley lowering of 20 cm/1000 years in North England and in Jamaica (RB). 81.0028
- GAZELLE, F., FAVORY, M. (1980): Modèle karstique et comportement hydrologique des calcaires primaires dans le sud du Massif Central.- Trav. Lab. géogr. phys. appl., Bordeaux nr. 4: 1-31. 81.0029
- GLEW, J.R., FORD, D.C. (1980): A simulation study of the development of Rillenkarren.- Earth Surface Processes 5: 25-36. Un maximum d'érosion a été observé sur des blocs de plâtre inclinés de 45° (GF). 81.0030
- GOSPODARIC, R. (1981): Cave systems speleogenesis at the karst poljes of Slovenia (NW Yugoslavia).- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 656 (only abstract). 81.0031
- HANSEL, A.K. (1980): Sinkhole forms as an indicator of process in karst landscape evolution.- Ph.D. Thesis, Illinois 1980. 167 pp. 81.0032
- HANSHAW, B.B., BLACK, W. (1980): Chemical mass-wasting of the northern Yucatan Peninsula by groundwater dissolution.- Geology 8(5): 222-224. 81.0033
- JENNINGS, J.N. (1981): Morphoclimatic control: a tale of piss and mind or a case of the baby out with the bath-water?.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 367-368 (rés. franç.). The role of climate in karst style is assessed yet again, particularly with respect to the Nahanni (Canada) and Limestone Range (Australia) comparison. Its role has been simplistically exaggerated (RB). 81.0034
- JENNINGS, J.N.; HAOSHENG, B.; SPATE, A.P. (1981): Equilibrium versus events in blind valley enlargement.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol. 1: 1-3 (rés. franç.). The blind valley volume depends on sinking stream power (60%) but also on age of underground capture (40%) (RB). 81.0035
- KASTNING, E.H.+K.M. (1981): Fracture control of dolines, caves and surface drainage, Mississippian Plateau, Western Kentucky US.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 696-698 (germ. summ.). Four conclusions: lineaments conform to regional structural elements; lineaments are interpreted as highly fractured zones of faults; some lineaments correspond to known subterranean water courses and caves passages; dendritic sinkhole patterns suggest positions of former surface stream prior to karstification. Geomorphol. map (RB). 81.0036
- KRANJC, A. (1981): (The karst development in Ribniska Mala gora (Slovenia, Yugoslavia). (en slovène, rés. angl.).- Acta carsologica IX: 30-85, (9 Fig., 13 Drawings 18 Tables) Ljubljana. The factors, influencing the karst development are analysed and by these factors the underground karst features are compared. The direction of former run off from the treated region is stated (MK). 81.0037
- KUNAVER, J. (1981): Some experience in measuring the surface karst denudation in high alpine environment.- Actes Sympos. int. érosion karstique, Nîmes 1979: 75-85 (rés. franç.). Utilisation du microérosion-mètre de Bristol; le taux d'abaissement au Mt Canin (précipitations: 3400 mm/an) est de 0,017 à 0,100 mm/an. Aspects régionaux de la dénudation karstique (RB). 81.0038
- LE CHAMPION-ALSUMARD, TH. (1981): Le biokarst marin: rôle des organismes perforants.- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1979: 133-140 (engl. summ.). The biokarst formation in the marine littoral results essentially by carbonate dissolution and destruction by biological processes which include biological corrosion by epi- and an-dolithic organism and biological abrasion by grazing organisms (RB). 81.0039



- MAIRE, R. (1981): Formation des grands systèmes souterrains des Mts. Nakanai (Nouvelle Bretagne-Papouasie Nouvelle Guinée).- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:782-787 (engl.summ.). Compte tenu d'une tectonique Plio-Quaternaire très active et d'un climat hyperhumide (5-10 m/an de pluie), le karst évolue à une vitesse accélérée (dissolution spécifique: 250-400 mm/1000 ans). Les rivières souterraines à violent débit (15 m<sup>3</sup> à l'étiage) circulent dans des larges galeries de 40 x 40 m. On y accède souvent par des dolines-avens géants (200-400 m de profondeur). Cartes de situation, plan et coupe du réseau de Naré (-400 m) (RB). 81.0040
- MAIRE, R. (1981): Les haut-karsts périméditerranéens.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 788-791 (engl.summ.). En se fondant sur les précipitations annuelles et les taux de dissolution spécifiques on distingue 4 types morphoclimatiques: sub-aride (Espagne mérid., Atlas, Zagros); semi-humide (Alpes du sud, Taurus); humide (Grèce occid.); hyperhumide (Appennin central, Alpes juliennes). Cartes de distribution, tables (RB). 81.0041
- MARCHAND, T. (1980): Le milieu naturel du Causse de Gramat.- Mémoire de maîtrise de géographie. Univ. Tours: 206p, 69 photos, 71 fig., 8 cartes h.t. - éd. Spéléol.-Club de Tours. Ce mémoire de maîtrise (2<sup>o</sup> cycle de l'enseignement supérieur) représente un gros travail de terrain (75 cavités citées, 8 émergences observées, traçage) - étude du paysage et observations morpho-sédimentaires dans les cavités étudiées. (Ph.R.) (analyse dans Spelunca 1981 no3, p43) (Renault Ph.) 81.0042
- MARNEZY, A. (1981): Aspects du modelé karstique et glaciaire dans le Vercors méridional.- Bull. assoc. franç. karstol. nr. 9:53-74. Données géologique (Urgonien), les épisodes glaciaires, le modelé d'érosion typiquement glaciaire, le modelé superficiel mineur (dolines, lapiaz), les formes majeures composites (dépressions glacio-karstiques, poljés, paléovallées), le karst profond. Circulation et corrosion karstique (100 mg CaCO<sub>3</sub>/L dans l'étage montagnard + 85 mg/L dans les étages subalpin et collinéen; ablation totale: 50 mm/1000 ans); évolution générale (paléokarst et complexe glaciokarstique récent). Carte hydrogéol., carte géomorphol., schémas (RB). 81.0043
- MUSIN, A.G. (1980): [Dependence of karst development and distribution intensity of geostructural conditions].- Izvestiya Usesoynznoy Geograficheskoy Obshestva 112 (3): 229-231 (russian) 81.0044
- MUXART, T., BLANC, Ph. (1980): Contribution à l'étude de l'altération différentielle de la calcite et de la dolomite dans les dolomies sous l'action des lichens. Premières observations au microscope optique et au M.E.B.- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1979: 165-175 (engl. summ.). The attack of different lichens on dolomites was investigated in a scanning electron microscope. Chemical weathering and biochemical attack were higher for CaCO<sub>3</sub> than for CaMg(CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub> (RB). 81.0045
- MYLROIE, J.E. (1981): A functional classification of karst.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 686-688 (germ.summ.) Surficial features; interface features (insurgences, resurgences, intersection); subsurface features (active cave passages, abandoned cave passages) (RB). 81.0046
- NICOD, J. (1980): Sur les karsts de la Haute-Saône (du plateau de Langres et de la Lorraine méridionale).- Ass. franç. karstol. bull. 8,2:43-45. Présentation critique de la thèse de Mohames EL-CHEIKH, soutenue à Nancy. Les plateaux de grès et les plateaux calcaires de la Lorraine du Sue et des confins bourguignons - Etude géomorphologique expérimentale comparée. Thèse doc. d'état Univ. Nancy II, 25 juin 1980 (RL). 81.0047
- NICOD, J. (1981): Sur le contour des poljés karstiques.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 739-742 (engl.summ.). Les contours des poljés peuvent être très variés, ils sont cependant toujours caractérisés par un contact brutal entre plaine et versant, ce knick net traduisant bien les parties actives du poljé. Fig. (RB) 81.0048
- PATERSON, K. (1981): Field studies of limestone erosion processes, Oxfordshire scraplands, England.- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1979:87-95. (rés. franç.) Variations diurnes et annuelles du CO<sub>2</sub> dans le sol; Essai de dissolution par tablettes de calcaires enfouies dans le sol. La corrosion à l'intérieur du sol est plus importante sur les hauteurs des calcaires oolithiques que sur les côtes de craie. Les conditions de sol sont plus importantes que les facteurs climatiques (RB). 81.0049
- PERNA, G.; SAURO, U. (1981): Aspects sur la dénudation karstique sur les "Marocche".- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1979:97-103. (engl.summ.). Marocche are the debris of huge postglacial limestone rockslides in southern Adige Valley. Italy. Relative chronology of these rockslides based on karst denudation (5 mm/1000 years) suggest an age between 3000 and 14000 years (RB). 81.0050
- PFEFFER, K.H. (1981): Morphodynamique en terrains calcaires et karstiques.- Actes Symposium int. érosion karst., Nîmes 1979: 215-225 (engl.summ.). Many studies in various karsts show that frost and aridity are strong limits for corrosion and karst development. Other genetical controls are described in several tropical lands, according to lithology and climate. A general map on which dynamics is correlated with climatical zones is given (RB). 81.0051
- ROBERGE, J. (1981): La genèse des formes du karst de la Haute-Saumons, facteurs déterminants.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 391-392 (engl. summ.). La morphologie karstique de la Haute-Saumons (Quebec) dépend de l'épaisseur de la couche de till (débris calcaires + argiles) qui recouvre les calcaires; formation de pavements karstiques (till avec moins de 30 cm d'épaisseur) ou puits ou dolines de soutirage (till avec plus de 2 m) (RB). 81.0052
- ROBERGE, J. (1981): La dissolution des calcaires dans la partie supérieure du bassin de la rivière Aux Saumons, Anticosti, Québec.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 393-396 (engl.summ.). Durant la saison estivale la dissolution n'est active qu'au niveau de l'écoulement des eaux du sol, des tourbières et des ruisseaux et des eaux souterraines; les rivières ne dissolvent pas. Diagrammes (RB). 81.0053
- ROSSI, G. (1981): Quelques observations sur le CO<sub>2</sub> dans les sols tropicaux et leurs conséquences possibles sur la dissolution des calcaires.- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1979:35-39. Le rapport des teneurs en CO<sub>2</sub> du sol des versants et du sol des dépressions est de 1:5,7; cette forte teneur en CO<sub>2</sub> due à une activité microbologique intense et ininterrompue (humidité présente toute l'année!) peut expliquer le relief karstique tropical caractérisé par le grand développement de dépressions fermées (Kuppenkarst, mogotes) (RB). 81.0054
- RUNDNICKI, J. (1980): Subsurface karst processes in coastal area, based on the example of Apulia, Southern Italy.- Studia geol. polon. 65:1-53 (pol.; engl.summ.) (19 fig., 11 pls., 7 cave maps). In porous intensively fissured rocks, karstwaters form aquifer of fresh waters floating on marine ground waters. Hydrogeological evidence from Apulia shows the greatest values of carbonate content and flow velocity in contact zone between fresh and salt waters. This effect may be explained by increase of solubility of gradually mixed fresh and salt ground waters. With the salinity up to 0,5-1,0 ‰ the karst ground waters are aggressive and above this value they are oversaturated with CaCO<sub>3</sub>. Contrary to general opinion that coastal submarine karst pathways were formed during the low sea level, the idea is presented of the active phreatic karst evolution in the coastal zone (RB). 81.0055
- SALOMON, J.N. (1981): Corrosion et évolution karstique dans les plateaux de Belmontra et Vineta (Sud-ouest malgache).- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1979:109-214 (engl.summ.). In the tropical semi-arid SW-lands of Madagascar, the karstical plateaus consists of various limestones covered with allotauchtonous colored sands. Calcareous duricrusts are built upon the impure and thin-bedded limestones that are eroded whereas upon the pure and thickbedded ones, correlated with the sands, red soils and crypto-corrosion are now growing up (RB). 81.0056

- SAURO, U. (1981): Morphogenetical and chronological aspects of some karst areas in the Italian Alps.- *Proceed. 8th intern. congress speleol.* Bowling Green 1981:556-562 (rés. franç.). The main karstic morphogenetical phases of alpine karst plateaus and glaciokarst features are of the lower Pleistocene or older. The successive evolution of karst landscape experienced both the neotectonic uplift and the climatic changes; the present landscape present polygenetical and complex aspects. Profiles, Maps (RB). 81.0057
- SWEETING, M. M. (1981): Solution and erosion in the karst of the Melinau limestone in Gunung Mulu National Park, Sarawak, BORNEO.- *Actes sympos. int. érosion karstique*, Nîmes 1979: 61-65 (rés. franç.). Le taux de dissolution des calcaires éocéniques/miocéniques du Gunung Mulu (précipitations: 5 m/an!) s'élève à 181-200 mm/1000 ans, ce qui est très supérieur à la moyenne des montagnes forestière fraîche de l'Europe occidentale (RB). 81.0058
- TAILLEFER, F. (1981): Aperçu sur un karst japonais: Akiyo-shidai (préfecture de Yamaguchi).- *Bull. Assoc. franç. karstol.* nr. 9:39-51. Le plateau calcaire d'Akiyoshi (300 km<sup>2</sup>) d'origine récifale (carbonifère-Permien) se trouve à l'extrême SO de Honshu et est caractérisé par un climat extrêmement humide (plus de 2000 mm/an); il présente d'importants lapiaz et nombreuses dolines ainsi que 260 cavités, dont le réseau d'Akiyoshi-do (long. 10 km) (RB). 81.0059
- TRUDGILL, S. T.; PICKLES, A. M.; CRABTREE, R. W. (1981): Solute uptake on a magnesian limestone.- *Proceed. 8th intern. congress speleol.* Bowling Green 1981: 351-352 (rés. franç.). Dissolution experiments using dolomite limestone indicate a dominance of calcium in solution in the early stages of dissolution and of magnesium in the latter. This pattern is compared with solute dynamic of soil waters; solutional erosion decrease downslope with decreasing soil acidity (RB). 81.0060
- VERNON, A. (1980): Karst morphology in Yorkshire and Somerset counties (U.K.): an investigation of the factors influencing spatial variation in the formation of karst depressions.- B.A. Dissert., Windsor 1980. 81.0061
- VIKTOROV, A. S. (1979): [Regularities in distribution of natural territorial complexes of karst and suffosional genesis].- *Izvestiya Uesoyznogo Geograficheskogo Obshestva* 111(2): 155-159 (russian). 81.0062
- WEISROCK, A.; GARNERIN, X. (1981): Morphogenèse du karst dolomitique ruiniforme de l'Iguer Aissa (Atlas atlantique, Maroc).- *Actes sympos. int. érosion karstique*, Nîmes 1979: 199-207 (engl. summ.). The karst of the semi-arid Atlas, Morocco, developed in recifal dolomite shows a typical zoning with "galettes", towers and pits. Control of tectonics, lithological conditions and differential petrographic properties explain the forms. During Tertiary and Quaternary times various processes and paleoclimatic changes were prevalent for the landscape's evolution (RB). 81.0063
- voir aussi/see also: 81.0891, 81.1042, 81.1046, 81.1070, 81.1142, 81.1297, 81.1298, 81.1325, 81.1393, 81.1394, 81.1479, 81.1517, 81.1535
- 1.1.2. HYDROLOGIE HYDROLOGY
- AGIE, J. (1981): La vallée du Burnot, Résurgence karstique de la vilaine source (bassin de la Meuse - Belgique).- *Actes 1er colloque national sur la protection des eaux souterraines karstiques*, Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.S.C. 2 spécial 1981. 151-170. 7 cartes, 2 tableaux, 4 diagrammes. A l'aide d'une étude Hydrogéologique, l'auteur a démontré que cette résurgence pouvait faire l'objet d'un captage à condition de protéger le bassin d'alimentation des pollutions existantes (RL). 81.0064
- ALEY, T. (1978): A predictive hydrologic model for evaluating the effects of land use and management on the quantity and quality of water from Ozark Springs.- *Missouri Speleol.* vol. 18:1-185 (tabl., fig.). The geology, geomorphology and climate of the study area is presented; this area comprises the recharge area for Big Spring and Greer Spring in Missouri and partially for Mammoth Spring in Arkansas. Groundwater recharge was studied and quantitatively estimated; this recharge is divided into discrete recharge and diffuse recharge. Two classes of groundwater (water at or below the water table) are recognized: 72% storage and 28% transit waters. Hydrograph separation techniques are presented and a conceptual model for groundwater recharge is developed. Tables and figures of groundwater traces, hydrographs, hydrograms. This report represents the completion of the characterization phase of the Hurricane Creek project started in 1965 (RB). 81.0065
- AMAT I TORRAS, F. (1980): Algunas notas sobre el mecanismo de las sorgencias karstiques intermitentes.- *Actas 8. Symposium espeleol.* Mem. 1:123-128 (engl. summ.). Deux mécanismes théoriques pour expliquer l'intermittence de sources karstiques (RB). 81.0066
- ANDERS, G.; FRISCH, H. (1981): Hydrogeologie und Hydraulik im Malmkarst des Molassenbeckens und der angrenzenden Fränkisch-Schwäbischen Alb.- *Schriftenreihe Bayerisches Landesamt für Wasserwirtschaft*, München, H. 15, 108-117, Abb. 48 81.0067
- BAKALOWICZ, M. (1977): Etude du degré d'organisation des écoulements souterrains dans les aquifères carbonatés par une méthode hydrogéochimique nouvelle.- *C.R. Acad. Sciences Paris*, t. 284, sér. D:2463-2466. fig. L'obtention, sur le système du Baget (Ariège), de nombreuses données hydrogéochimiques conduit l'auteur à discuter les principes de base des méthodes permettant d'estimer le degré d'organisation des écoulements souterrains dans les aquifères carbonatés. S'appuyant sur la théorie des variables régionalisées, une nouvelle méthode est proposée (aut.). 81.0068
- BAKALOWICZ, M. (1981): Les eaux d'infiltration dans l'aquifère karstique.- *Proceed. 8th intern. congress speleol.* Bowling Green 1981:710-713 (engl. summ.). La zone d'infiltration est le siège de 2 types d'écoulement: a) rapide (ruissellement) déterminant les formes karstiques souterraines, b) lent et diphasique entraînant le CO<sub>2</sub> et déterminant les formes de surface. L'évolution d'un aquifère carbonaté vers un aquifère karstique (= drainage souterrain) est déterminé par la production du CO<sub>2</sub>. Schéma fonctionnel de l'aquifère karstique (RB). 81.0069
- BENAVENTE HERRERA, J. ET ALIA (1980): Algunas consideraciones metodológicas para el estudio de la fracturación en acuíferos karsticos.- *Actas 8. Symposium espeleol.* Mem. 1:19-54 (engl. summ. rés. franç.). Etude de la fracturation d'une série d'aquifères karstiques près de Malaga par des mesures sur le terrain et à partir de photographies aériennes. Carte géol., diagramme (RB). 81.0070
- BENDERITTER, Y. ET COLL. (1981): Structure et fonctionnement des aquifères karstiques et transit des pollutions.- *Actes 1er Colloque National sur la protection des eaux souterraines karstiques*, Besançon 1980 - Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981: 83-119, 18 fig. Les conditions de transit des eaux ont été étudiées sur trois systèmes karstiques aux modalités d'alimentation différentes pour une meilleure connaissance des atteintes portées au milieu aquifère par d'éventuelles charges polluantes. Le système du Val d'Orléans (Loiret) principalement alimenté par des pertes pérennes présente un transit de 3 à 5 jours. Le système Bange-l'eau Morte et Pérouge (Haute-Savoie) donne lieu à une infiltration rapide; les eaux résurgent de quelques jours à quelques semaines après. Le système Trou Bleu (Nièvre): le temps de transit est court, 2 à 3 jours après en étiage avec également une infiltration rapide (RL). 81.0071
- BLAVOUX, B. (1981): L'eau dans le karst: Les différentes composantes de l'écoulement et leur participation au débit à l'exutoire en crue et en étiage.- *Actes 1er Colloque National sur la protection des eaux souterraines karstiques*, Besançon 1980 - Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981: 59-81, 9 figures. Après un rappel sur le fonctionnement du système karstique, en s'appuyant sur différentes études entreprises aux éxutoires (températures, chimie), l'auteur confirme par études isotopiques les conclusions sur le fonctionnement hydrodynamique d'un karst et de ce fait attire l'attention sur la vulnérabilité dans le temps des eaux souterraines (RL). 81.0072
- BUB, F. P.; HOETZL, H.; WISSER, K. (1979): Dünnschicht-chromatographischer Nachweis von Fluoreszenztracern bei hydrogeologischen Markierungsversuchen.- *Steir. Beitr. Hydrogeol.* 31:129-141 (engl. summ.). The technique of the thin-layer chromatography will allow the application of several fluorescent tracers even with the same spectral data (RB). 81.0073

- CHRISTOPHER, N.S.J. (1981): Recent flood pulse and hydrological studies on the Russett Well/Peak Cavern system, Castleton, Derbyshire, England.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 522-525 (rés. franç.). Different bodies of water of either vadose or phreatic type have differing chemical characteristics (particularly K, Mg and Si values). Russett Well is interpreted as a recent immature karst resurgence, a complicated series of flow lines converge in Speedwell cavern with some distributory flow via the nearby Peak Cavern system. Maps (RB). 81.0074
- CHRISTOPHER, N.S.J.; WILCOCK, J.D. (1981): Geochemical controls on the composition of limestone ground waters with special reference to Derbyshire.- Trans. Brit. cave research assoc. 8 (nr.3):135-158 (diagr., tables). Cluster analysis has been applied to 154 representative chemical analysis of both ground and surface waters. The dominant control was found to be biogenic CO<sub>2</sub> in conjunction with calcium carbonate giving a ground water of high and relatively stable calcium bicarbonate concentration. The effect of shale contact was a strong influence on composition; less dominant controls were contact with lava or dolomite (RB). 81.0075
- CHRISTOPHER, N.S.J.; WILCOCK, J.D. (1981): The classification of karst waters by chemical analysis.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 526-528 (rés. franç.). The technique of cluster analysis has been applied to 107 representative chemical analyses of ground and surface waters originating from the Carboniferous limestone of Derbyshire. The principal control was found to be biogenic CO<sub>2</sub> in conjunction with calcium carbonate. The limestone groundwaters have high concentrations of CaCO<sub>3</sub>, shale contact increases the concentration of Mg, Na, K; extra magnesium is derived from dolomite or lava weathering. Low concentration of Ca, high pCO<sub>2</sub> and low SiO<sub>2</sub> characterise surface waters (RB) 81.0076
- CLAASSEN, H.C. (1981): Estimation of calcium sulfate solution rate and effective surface area in a ground-water system near Carlsbad, New Mexico.- Groundwater 19, 287-297. 81.0077
- COWELL, D.W.; FORO, O.C. (1980): Hydrochemistry of a dolomite karst: the Bruce Peninsula of Ontario.- Canadian J. Earth Sciences 17(4):520-526. 81.0078
- CRABTREE, R.W. ET ALIA (1981): In situ chemical analysis of carbonate waters.- Trans Brit. Cave Research Assoc. 8(1): 27-32. Graduated plastic syringues were used for the situ titrations for alkalinity and calcium (RB). 81.0079
- DAVIS, J.D.; BROOK, G.A. (1981): Hydrology and water chemistry of Upper Sinking Cave, Franklin Co., Tennessee.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol.: 38-41 (germ. summ.) (maps). Geology and hydrology of an underground vadose drainage system are given. Ground waters are undersaturated with respect to both calcite and dolomite (RB). 81.0080
- DOUGHERTY, P.H. (1981): Hydrographic analysis of karst stream capture in Sinking Valley, Kentucky.- NSS Convention 1980; in : NSS Bull. 42(4):65 (only abstract). The subterranean drainage pattern of Sinking Valley have been identified by fluorescein tracing and by mapping (RB). 81.0081
- DRAKE, J.J. (1980): The effect of soil activity on the chemistry of carbonate groundwaters.- Water Resources Res. 16, 381-386. 81.0082
- DRAKE, M.E.; BORDEN, J.D. (1981): Complex groundwater basin migrations in Roppel cave, Kentucky.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol.1:28-30 (rés. franç.). Two modern groundwater drainage basins were detected; dye tracing data, paleohydrology and hydrographic maps are given (RB). 81.0083
- DREISS, S.J. (1980): An application of systems analysis to karst aquifers.- Ph.D. Thesis Stanford 1980, 209 pp. 81.0084
- F DURNEAUX, J.C.; GRANGER, R. (1981): Application des méthodes de jaugeages chimiques aux écoulements karstiques: Le karst du Suran.- Actes 1er colloque national sur la protection des eaux souterraines karstiques, Besançon 1980 - Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. - spécial 1981: 171-188, 6 figures. Dans le cas de réseaux karstiques en relation étroite avec un cours d'eau épigé, il est souvent difficile d'évaluer les débits qui transitent par le karst. La combinaison de l'utilisation des traceurs fluorescents et de la méthode de jaugeage par dilution peut permettre d'obtenir des résultats intéressants pour la mesure des débits au sein même d'un massif karstique surtout lorsqu'il n'existe pas d'exutoire unique facilement équipable. Reste à définir les risques de pollution pour mettre en oeuvre une protection de ces eaux (RL). 81.0085
- FRIEORICH, H. (1980): The water chemistry of the unsaturated zone in the Melinau limestone (Sarawak).- Geograph. J. 146(2): 246-258. 81.0086
- FRIEDERICH, H.; SMART, P.L. (1981): Dye tracer studies of the unsaturated-zone recharge of the Carboniferous limestone aquifer of the Mendip Hills, England.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 283-286 (maps, curves) (rés. franç.). The existence of a sub-cutaneous flow zone or epikarstic aquifer with horizontal flow rates of 100 m/day is established. Rate of vertical infiltration in the soil is less than 30 cm/month and is associated with considerable storage (RB). 81.0087
- GAMS, I. (1980): (Inundations in the polje of Planina).- Geografski Zbornik (Ljubljana) 22(1):9-33, ill., 1 carte, fig. (in sloven. engl. summ.). The frequency, levels and effects of the inundations in the polje of Planina (Dinaric Karst, Slovenia) are dealt with. The deforestation of the polje bottom for meadows nearly one thousand years ago has increased the deposition of suspended material in the stagnant water and has raised the flood level, which reached in the last century to a presumable 455, proven at 454,4 m. Since the melioration of the ponors, which began in the early years of the last century, no level of more than 453,4m has been registered. Draining of the artificially enlarged Lake of Cerknica after 1963 led to a special increase on the polje of Planina in spring inundations (auth.). 81.0088
- GAMS, I. (1981): Retention water in karst areas: its role in influencing total water hardness and denudation rate.- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1979:7-16 (rés. franç.). La quantité totale d'eau de rétention dans les sols et les interstices des roches, assimilée à une tranche, peut atteindre plusieurs mètres. Aux précipitations faibles mais d'âge ancien correspondent les teneurs les plus fortes; plus les teneurs sont basses, plus le taux d'érosion est élevé. Ce paradoxe s'explique si l'on considère que la vitesse de mise en solution décroît lorsque croît la concentration ionique dans l'eau (RB). 81.0089
- GAMS, I. (1981): (Inundations in the Polje of Planina) (en slovène, rés. angl.).- Geografski zbornik SAZU, XX (1980):9-29, Ljubljana. Polje of Planina, W Dinaric karst, NW Yugoslavia is an overflow polje; when the inflow exceeds the threefold average yearly discharge flooding begins. Since the Lake of Cerknica has been regulated by a dam, inundations on Planina occur more often (MK). 81.0090
- GASCOYNE, W. (1981): An investigation of the calcium concentration of cave streams and resurgence waters.- Trans Brit. cave research Assoc. 8(1):33-42. The solution process of limestone in peaty or rain water results in underground streams containing both calcium salts in solution and calcium carbonate as a colloidal suspension, as well as organic calcium complexes in some case (RB). 81.0091
- GIGINEJVILI, G.N. (1980): (Les eaux karstiques dans le Grand Caucase: facteurs climatiques, subdivision régionale).- Izvestija usesyuznogo geogr. obshchestva 112(3):231-237 (russ.). 81.0092
- GOLDBRUNNER, J.E.; LEDITZKY, H.P. (1979): Beitrag zur Klärung von Ionenaustauschvorgängen im Grundwasser durch die Kombination von hydrochemischen und tonmineralogischen Untersuchungen.- Steir. Beitr. Hydrogeol. 31: 151-161 (engl. summ.). 81.0093
- HALLIWELL, R.A. (1981): The geohydrology of the Ingleborough area, England.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:126-128 (germ. summ.). Statistical analysis and water tracing results suggest flowthrough times of 30-40 days for most diffuse-flow waters and around 1 day for most conduit -flow waters. A hydrological model is outlined (RB). 81.0094

- HELLER, S.A. (1980): A hydrologic study of the Greenbrier limestone karst of Central Greenbrier County, West Virginia.- Ph.D. Thesis West Virginia 1980; 204 pp. 81.0095
- HULL, L.C. (1980): Mechanisms controlling the inorganic and isotopic geochemistry of springs in a carbonate terrane.- Ph.D. Thesis Pennsylv. State 1980, 260 pp. 81.0096
- ISTENIC, L. (1979): The oxygen deficit in Putick lake of Planinska jama.- Acta carsologica 8(1978): 331-352. Actual oxygen deficit (too 80%) is resulting from transformation of allochthonous, mostly anorganic, materials; there is no correlation with the quantity of organic matter (RB). 81.0097
- JOHNSON, M.L. (1981): Hydrochemical facies- a method to delineate the hydrology of inaccessible features.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:627-629 (germ. summ.). Total hardness, pCO<sub>2</sub> and SiC and systematic sampling are the most useful parameters for the determination of unknown inaccessible features. An example is given for a large network, Sinking valley resurgence complex, Kentucky (RB). 81.0098
- JONES, E.K. (1981): A karst hydrology study in Monroe County West Virginia.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:345-347 (rés. franç.). Karst drainage boundaries were delineated and flow conditions studied by dye-tracers in 3 differing hydrogeologic settings within Monroe Co; Maps (RB). 81.0099
- KAESS, J.G. (1979): Bemerkungen zur Dissertation GAILLARD, B., Grenoble 1976.- Steir. Beitr. Hydrogeol. 31:163-165. 81.0100
- KARANJAC, J.; GUNAY, G. (1980): Dumanli Spring, Turkey: the largest karst spring in the world?- J. Hydrology 45(3/4): 219-231. 81.0101
- KARANJAC, J.; GUNAY, G. (1980): Development of karst water resources in Turkey with emphasis on ground water.- Natural Resources Forum 4, 61-73. 81.0102
- KOEHLER, E. (1981): Zur Karsthydrologie des Raumes Salzkotten-Ursprunge.- Decheniana (Bonn) 134: 317-322 (3 Abb.). Hydrologische Untersuchungen am Süd-Rand des Westfälischen Kreidebeckens (DZ). 81.0103
- KOLLMANN, W. (1979): Erfahrungen bei Salzmarkierungsversuchen und deren Auswertung unter Berücksichtigung von Ionenaustauschvorgängen.- Steir. Beitr. Hydrogeol. 31:143-150 (engl. summ.). 81.0104
- LASCU, C.; POVARA, I. (1980): Note sur les émergences karstiques Sapte Izvoare (Vallée de la Cerna).- Trav. Inst. spéol. E. Racovitza 19:247-251. Situation hydro-géologique, données sur les débits, températures, chimisme, provenance des eaux. Carte hydrogéol. (RB). 81.0105
- LAURENT, R.; GIBERT, J. (1981): Les traçages.- Spelunca no 3: p. 21. Considérations générales sur leur emploi, sous-haits (RL). 81.0106
- Lauritzen, S.E. (1981): A study of some karst waters in Norway, spatial variation in solute concentrations and equilibrium parameters in limestone dissolution.- Norsk Geografisk Tidsskr. 35(1): 1-19; 15 fig., 2 tabl., 60 ref. 81.0107
- LAVERTY, M. (1980): Water chemistry in the Gunung Mulu National Park, including problems of interpretation and use.- Geographical J. 146(2):232-245; 3 fig. 81.0108
- LONG, K.M.; FAWLEY, J.P.H. (1981): Hydrology of Harlansburg Cave, Lawrence Co., Pennsylvania US.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 387-390 (rés. franç.). This maze extends over an area of 200x200 m and has a total passage length of 4,5 km. Water level and Ca<sup>++</sup> concentrations were correlated, Tables, fig. (RB). 81.0109
- MAGERLEIN, S.D. (1981): Design and application of an automated fluorescence filter spectrograph for underground water tracing.- NSS Convention 1980; in: NSS Bull. 42(4):74 (only abstract). 81.0110
- MANIA, J.; RAMON, S. (1981): Hydraulicité et vulnérabilité des systèmes aquifères calcaires: Reconstitution du débit journalier de 3 sources karstiques de l'est de la France.- Acte 1er colloque national sur la protection des eaux souterraines karstiques, Besançon 1980 - Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981: 121-149, 5 fig. 3 tabl. L'application d'un modèle hydrométéorologique journalier de calcul du bilan hydrologique à 3 petits sous-bassins calcaires, de superficie inconnue, appartenant aux côtes de Moselle et de Meuse a permis une bonne restitution du débit des sources sur un cycle interannuel (1964 à 76). En utilisant des paramètres physiques, les auteurs présentent une évaluation de la surface d'alimentation des eaux souter. / une estimation de la ressource en eau en période d'étiage / Une meilleure connaissance du mécanisme de l'alimentation des nappes / une appréciation de la vulnérabilité du point d'eau (RL). 81.0111
- MOHRING, E.; ALEXANDER, E.C. jr. (1981): Quantitative fluorometric dye tracing in Fillmore County, Minnesota.- NSS Convention 1980, in: NSS Bull. 42(4):72 (only abstract) 81.0112
- MUELLER, I.; ZOETL, J.G. (éditeurs) (1980): Karsthydrologische Untersuchungen mit natürlichen und künstlichen Tracern im Neuenburger Jura (Schweiz).- Steir. Beitr. Hydrogeol. 32: 5-100 (rés. franç.) 54 fig., tabl. Le 4. Symposium internat. sur l'utilisation des méthodes de traçage en hydrologie (SUWT) a choisi le karst du jura neuchâtelais pour y effectuer en 1979 un multitraçage des eaux souterraines. Le karst du Jura neuchâtelais est présenté sommairement ainsi que les traits les plus importants de l'hydrologie et géohydrologie. Le multitraçage a employé des traceurs fluorescents (avec évaluation par chromatographie sur couche mince), des sels (Na, K), des spores et du phytoplancton. Le multitraçage met en évidence a) que les limites hydrogéologiques du bassin versant de la source de l'Areuse (127 km<sup>2</sup>) sont à réduire de 10%, b) que les marnes argoviennes ne sont pas partout impémeables, c) que les traceurs naturels renseignent sur la totalité des phénomènes régissant l'écoulement dans le karst, tandis que les traceurs artificiels n'explorent que la partie très perméable (réseau karstique) (RB). 81.0113
- MUXART, T. (1981): Etude comparée des variations des principales caractéristiques de deux sources karstiques de Basse Provence (F), en fonction de la nature géologique de l'aquifère.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:518-521 (engl. summ.). Comparaison et variations saisonnières des concentrations en Ca et Mg et des rapports Ca/Mg en fonction des débits de 2 émergences karstiques alimentées par des aquifères calcaire ou dolomitique. Diagrammes (RB). 81.0114
- NADLER, A.; MARGARITZ, M.; MAZOR, E.; KAFRI, U. (1980): Kinetics of chemical processes in a carbonate aquifer: A case study of water-rock interactions in the aquifer of western and central Galilee (Israel).- J. Hydrol. 45, 39-56. 81.0115
- OSMOND, J.K. (1981): Water tracing in karst areas with dissolved Uranium isotopes.- NSS Convention 1980; in: NSS Bull. 42(4):75 (only abstract). 81.0116
- PAGES I MARTINEZ, J. (1980): Metodo para el analisis rapido de aguas y su aplicacion a la espeologia.- Actas 8. Symposium espeleol. Mem. 1:115-122 (engl. summ.). Description détaillée de méthodes rapides d'analyses d'eau (RB). 81.0117
- PALOC, H. (1981): Résultats des observations conduites sur le site expérimental de la grotte du Lamalou (Causse de l'Hortus, France mérid.).- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:461-465 (engl. summ.). Les expériences effectuées sur l'exutoire d'un système hydrogéologique ont permis de mettre au point un modèle déterministe par blocs homogènes en fonction du comportement de chaque piézomètre, modèle permettant une simulation correcte des échanges entre chenal karstique et zone fissurées (RB). 81.0118
- PEREZ FRANCO, D. (1980): Un enfoque nuevo y mas general de la hidraulica subterranea.- Ciencias de la tierra y del espacio, Cuba, nr. 2:15-41 (engl. summ.) (Bibliography). Until recently, DARCY's law (1856) has been considered as the basic law for groundwater flow. This law establishes a linear correspondance between velocity and hydraulic gradient. The utilization of Darcy's law for describing the flow in high conductivity aquifers, like the Cuban karstic underground reservoirs, originates contradictions that point out the necessity of utilizing a non-linear law for hydraulic analysis of this type of media. A new general law is presented as a function of characteristic hydraulic properties of the media, including linear flow as a particular case (RB). 81.0119

- PISAROWICZ, J.A.; MASLYN, R.M. (1981): Empirical confirmation of Curl's (1974) flow velocity calculation.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 772-774 (germ. summ.). Using scallop data collected from Spring cave, Colorado (map) flow velocity equation were used to calculate water flow during flood. These values were compared to actual flood volume measured. The calculated and measured volumes agreed to within 8,3% (RB). 81.0120
- POVARA, I. (1980): Note sur la circulation souterraine des eaux dans les calcaires du bassin de Cerna.- Trav. inst. sp. éol. E. Racovitza 19:237-241 (tabl.). Le bassin de drainage de Cerna (surface 545 km<sup>2</sup>; calcaires jurassiques et crétacés) a été étudié par 24 expériences de traçage. L'écoulement souterrain est déterminé par la structure et la tectonique, les eaux souterraines alimentent l'aquifère du graben de Cerna, la circulation étant lente et profonde (RB). 81.0121
- ROCHAT, J.; ALARY, J.; FOURNEAUX, J.C. (1981): Comportement des traçeurs fluorescents xanthéniques.- Spelunca no3: p22-26, 3tb. Etude sur l'écotoxicité des marqueurs, leur meilleur restitution, leur performance (RL). 81.0122
- SAUNDERS, J.W. ET ALIA (1981): Major groundwater flow directions in the Sinking Creek and Meadow Creek drainage Basins of Giles and Craig Counties, Virginia US.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:398-400 (germ. summ.). Dye tracer tests have determined the resurgence points for underground drainage from 10 sinking streams in a compound anticlinal carbonate valley. Surface and subsurface drainage divides roughly coincided. Map (RB). 81.0123
- SMART, L. (1981): Variations of conduits flow velocities with discharge in the Longwood to Cheddar Rising System, Mendip Hills.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:333-335 (rés. franç.). Results of 16 quantitative dye tracer tests are presented. Some possible model configurations to explain the observed discharge characteristics are proposed (RB). 81.0124
- SPANGLER, L.E.; THRAILKILL, J. (1981): Hydrology of Northern Fayette County and Southern Scott County, Kentucky, USA.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 553-555 (rés. franç.). 10 groundwater basins are recognized. Flow patterns appear to be dendritic; the low water table is generally at a depth of less than 25 m beneath the land surface. Maps (RB). 81.0125
- TESSENOW, U. (1980): Untersuchungen zum Schwebstoffgehalt und zur Hydrochemie des Blautopfes, ein Beispiel für die Karsthydrologie der Schwäbischen Alb.- Jahreshefte der Gesellschaft für Naturkunde in Württemberg (Stuttgart) 135, 192-219, 4 Abb., 7 Tab. 81.0126
- UDLUFT, P. (1979): Das Grundwasser Frankens und angrenzender Gebiete.- Steir. Beitr. Hydrogeol. 31:5-128 (engl. summ.). Through a statistical evaluation of 1100 analysis, the 22 types of the higher and lower ground water of Fränkischen Jura can be divided in four main groups. In most of the higher level ground water, Na, Cl, and NO<sub>3</sub> are derived primarily from anthropogenic sources while the considerable amount of trace-metals delivered by the precipitations does not show up in the ground water (RB). 81.0127
- WALAYATI, S. (1979): Karsthydrologische Untersuchungen im Gebiet zwischen Aufsess, Wiesent und Leinleiter (nördliche Frankenalb).- Dissert. Univ. Würzburg 1979; 105pp. 81.0128
- WELLS, S.G.; GUTIERREZ, A.A. (1981): Geomorphic adjustments of fluvial systems to groundwater hydrology in semiarid and humid karst.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:216 (abstract only). 81.0129
- WIGLEY, T.M.L.; PLUMMER, L.N. (1976): Mixing of carbonate waters.- Geochimica et Cosmochimica Acta 40:989-995. When mineral solutions of different composition are mixed, the molalities and activities of individual ions in the mixture are often non-linear functions of their endmember values. A simple but precise computer program has been developed for calculating mixture composition for closed and open system mixing of arbitrary end-members. A number of mixing examples are considered which allow one to isolate three important processes leading to non-linear behaviour: the algebraic effect, the Δ PCO<sub>2</sub> effect, and the ionic strength effect (RB). 81.0130
- WILDBERGER, A. (1981): Zur Hydrogeologie des Karstes im Ra-wil-Gebiet.- Beitr. z. Geol. der Schweiz-Hydrologie. Publ. Kümmerly & Frey, Bern 175pp., 58 fig., 29 tab., 1 carte hydrogéol. karstique. Cadre géologique du karst crétacé-tertiaire (Malm, Urgonien) entre Wildhorn et Wildstrubel (nappes de l'Hélvétique), 100 km<sup>2</sup> à env. 2500 m d'altitude; env. 2000 mm de précipitations, dont les 3/4 s'écoulent par voie souterraine. Description des pertes (ponors), sources, lacs karstiques. Le drainage souterrain est conditionnée par les synclinaux Composition chimiques des eaux, ablation des roches: 0,7mm/an. Traçages, analyses isotopiques. Les chenaux karstiques jouent un rôle prépondérant (RB). 81.0131
- voir aussi/see also: 81.0450, 81.0523, 81.1053, 81.1308, 81.1327, 81.1329, 81.1330, 81.1388, 81.1467, 81.1477, 81.1480, 81.1505,
- 1.1.3. GEOLOGIE, PEDOLOGIE  
GEOLOGY, PEDOLOGY
- AMBERT, P. (1981): Formation carbonatées externes, tufs et travertins: Chronologie locale et synchronisme paléoclimatique.- Bull. assoc. Géogr. franç. nr. 479-480:211-217 (engl. summ.). On établit une distinction entre travertins étagés et recouverts et on propose des datations relatives et absolues (RB). 81.0132
- CAUBERGS, M. (1981): Un monde volcanique à deux pas de chez nous: l'Eifel.- Karstory nr. 62: 7-10. 81.0133
- CORRA, G. (1981): Autochtonie des dépôts d'un vallon karstique sur le Monte Baldo (Verone).- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1979: 185-189. 81.0134
- ERASO, A. (1981): Banque de données géologiques.- bull. ARSIP no 12-15 (1977-1980): p 100-103, 3 fig. : éd. ARSIP 1981. Explications générales à l'aide de schémas des directions préférentielles des drainages dans le karst (RL). 81.0135
- HAZERA, J. (1980): Les moraines frontales quaternaires. Divers aspects et signification quant à l'extension glaciaire. Exemples pris dans les Pyrénées françaises et espagnoles.- Munibe 32 (3/4): 195-205 (engl. summ.). Le modèle proposé par PENCK et BRUECKNER (1894) ne s'applique pas partout (RB). 81.0136
- JULIAN, M. (1980): Les Alpes maritimes franco-italienne (étude géomorphologique). Thèse d'Etat, Univ. Aix-Marseille II.- 2 tomes, 836p, 112 fig., 1 carte couleur h.t. Travail réalisé sur l'extrémité méridionale de l'arc alpin. Accent particulier sur les phénomènes karstiques du Plan de Grasse et les karsts supraforestiers du Mt. Mounier et du Marguareis. (Analysé dans Spelunca 1981 no3, p 44) (RM). 81.0137
- JULIAN, M.; MARTIN, J. (1981): Formations carbonatées externes, tufs et travertins: Signification géomorphologique des tufs et des travertins.- Bull. Assoc. Géogr. franç. nr. 479-480: 219-223 (engl. summ.). Rapidité de sédimentation et variations du faciès, remaniements et fausse tectonique incitent à des interprétations prudentes (RB). 81.0138
- MALOTT, C.A.; MCGRAIN, P. (1977): A geologic profile of Sloans Valley, Pulaski County, Kentucky.- Kentucky Geol. Survey Rpt. Invest. 20, 11 pp. 81.0139
- MUXART, T. (1981): Formations carbonatées externes, tufs et travertins: processus de précipitation et mesures.- Bull. Assoc. Géogr. franç. nr. 479-480: 189-196 (engl. summ.). On souligne le rôle de micro-organismes et de végétaux inférieurs dans la construction de barrages et cascades et les concrétions carbonatées fluviales. L'âge des édifices tuffeux peut être déterminé en estimant le taux de croissance annuel de biohermes continentaux ou par datation au 14C (RB). 81.0140
- NICOD, J. (1981): Formations carbonatées externes, tufs et travertins: répartition, classification, relation avec les milieux karstiques et karstification.- Bull. Assoc. Géogr. franç. no 479-480). C'est dans les régions calcaires méditerranéennes que les accumulations offrent la plus grande variété (tufs, barrages, lacustres, croûtes) et dans les régions tropicales la plus grande

- abondance (stalactites externes, mondmilch, encroûtements). Ces formations sont aisément karstifiées(RB). 81.0141
- OTA,M.,SUGIMURA,A.(1981): Geology of the Handa limestone, Yamaguchi Prefecture.- Bull. Akiyoshi-dai Museum nr.16: 27-34 (japan.,engl.summ.). The occurrence and form of typical fossils suggest that the Handa limestone were deposited as an organic reef complex(RB). 81.0142
- POCHON,M.(1980): Reflexions sur la vie des sols.- Actes du 1er colloque national sur la protection des eaux souterraines karstiques, Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E. P.E.S.C. 2 spécial 1981, 433-434. Rappel que le sol est un complexe dynamique très complexe qui évolue au cours du temps et dont on ne peut faire n'importe quoi parce qu'il est vivant. Le sol a de plus un rôle très important "d'épurateur" dans le cycle de l'eau(RB). 81.0143
- RAT,P.(1980): Les systèmes urgoniens et les paysages du Guipuzcoa.- Munibe 32 (3/4): 179-193. Formation, comportement tectonique; complexe urgonien et l'érosion; le système d'Udalaitz. Fig., coupes géol. Bibliographie(RB). 81.0144
- SAKAE,N.,YOSHIMURA,K.,TARUTANI,T.(1981): Geochemical study of Akiyoshi limestone.- Bull. Akiyoshi-dai Museum nr.16: 1-26. Chemical analysis were carried out for the boring core (250 m) of the Kaerimizu doline area in Akiyoshi-Plateau. There are no remarkable differences among the content of trace elements in fusulina fossils and cement. Diagr., tables(RB). 81.0145
- SJOEBERG,R.(1981): Rödingsfjällsskollan-vad är det?- Grottan 16 (no2): 6-8(engl.summ.). A description of the formation of the Caledonides by means of plate tectonics. The uppermost nappe called the Rödingsfjäll Nappe is described. In this nappe most of the biggest caves in Sweden and Norway are found(RB). 81.0146
- SØVEGJARTO,U.(1981): (Type determination of calcite and dolomite marbles).- Norsk Grotteblad 2 (no5): 54-58 (1979/80) (norweg.,engl.summ.). Based on detailed geological mapping and chemical analysis, 8 types of calcite marble and 5 types of dolomite marble have been distinguished. Tables with chemical composition/grain size; relations K/Na(RB). 81.0147
- VAUDOUR,J.(1981): Formation carbonatées externes, tufs et travertins: Travertins et croûtes calcaires.- Bull.Assoc. Géogr.franç. nr. 479-480: 203-210 (engl.summ.). Distinction entre travertin et croûtes (Caliches), signification paléogéographique(RB). 81.0148
- WEISROCK,A.(1981): Formations carbonatées externes, tufs et travertins: stratigraphie et pétrographie des formations travertineuses.- Bull.Assoc.Géogr.franç. nr.479-480: 197-202 (engl.summ.). La précipitation, surtout bactérienne, du Ca<sup>++</sup> se fait sur des supports d'Algues et Mousses, avec alternance de couches sombres et claires suivant la saison(RB). 81.0149
- voir aussi/see also: 81.0290, 81.0378, 81.1086
- 1.1.4. CLIMATOLOGIE ET BIOLOGIE DU KARST  
CLIMATOLOGY AND BIOLOGY OF KARST REGIONS
- BEA,A.(1980): Introduccion a la Herpetofauna del Pays Vasco II: Datos bioclimaticos.- Munibe 32 (3/4): 283-296 (engl.summ.). 81.0150
- BOLE,J.(1979): Mollusken aus dem Gebiet des Sees von Cerknica und seiner Umgebung.- Acta carsol. 8 (1978): 201-236 (sloven.,germ.summ.). From 141 mollusc species of Cerknica lake 14 species are found in underground waters; *Belgrandiella globulosa* n.sp. is described(RB). 81.0151
- CARNELUTTI,J.(1979): Die Schmetterlinge von Cerknica und Umgebung. I: Macrolepidoptera, Rhopalocera.- Acta carsol. 8 (1978): 257-272 (sloven.; germ.summ.). 81.0152
- DECU.E. ET ALIA(1980): Mesure de la radiation solaire sur les calcaires du nord des Monts Mehedinti (Carpates méridionales (2. note).- Trav.inst.spéol. E. Racovitza 19:227-235. Mesures des flux de radiation et bilan radiatif(RB). 81.0153
- DROVENIK.B.(1979): Beitrag zur Kenntnis der Koleopterenfauna des Sees von Cerknica und Umgebung.- Acta carsol.8 (1978): 237-256 (sloven.,germ.summ.). A lot of 428 species of Coleoptera from Cerknica lake, among this Anophthalmus heteromorphus, Typhlotrechus bilimeki frigenis, Bathyscimorphus trifurcatus are cavernicolous and endemites(RB). 81.0154
- GRANA-GONZALES,A.(1981): Effects of cyclones in the karst of Cuba.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 542-543 (rés.franç.). Flooded areas situated in karstic depressions during the cyclone of 10-11th Sept. 1979 (500 mm of rain/ 24h)(RB). 81.0155
- GREGORI,J.(1979): Beitrag zur Kenntnis der Vögel am See von Cerknica und seiner näheren Umgebung.- Acta carsol. 8 (1978) : 301-329 (sloven.; germ.summ.). 81.0156
- GRUNDSTEN,C.(1981): Rödingsnäsets märkligaste växt.- Grottan 16 (no.2): 3-5. Botanical features of the area of Rödingsnäs in the Mt. Artfjället(RB). 81.0157
- ILIJANIC,L.(1979): Die Vegetationsverhältnisse des Sees von Cerknica. Sumpf-, Moor- und Wiesenvegetationen.- Acta carsol. 8 (1978) # 163-200 (sloven.+engl.summ.). 81.0158
- LINDH,L.(1981): Litet om väder och hal i Rödingsfjället.- Local climate of the Rödingsfjäll area(RB). 81.0159
- MARGALEF,R.(1980): Sobre diversidad y conectividad en ecosistemas y en artefactos que funcionan.- Munibe 32 (3/4) : 297-300. 81.0160
- SHIOMI,T.;NAKAMURA,H.(1981): Actual vegetation map of Akiyoshi-dai Plateau, Yamaguchi prefecture, Japan.- Akiyoshi-dai Museum nr. 16: 71-93 (japan.,engl.summ.) (1 vegetation map in pocket). 81.0161
- SWEETING,M.M.(1980): Karst and climate-a review.- Ztschr. Geomorphol,Suppl. 36 (1980): 203-216 (79 ref.)81.0162
- VOVK,J.(1979): Ichthyological researches of the Cerknick lake.- Acta carsol. 8 (1978) : 273-299 (sloven.; engl. summ.). 81.0163
- ZABALA,J.(1980): Biometria del téjon (Meles meles L.) en la Sierra de Aralar.- Munibe 32 (3/4): 301-315 (germ. summ.). 81.0164
- 1.1.5. KARST FOSSILE FOSIL KARST
- BOSAK,P. (1981): The development of the lower cretaceous karst: a comparison with the Plate Tectonics.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 170-173 (germ.summ.). The most important karst phenomena of the lower cretaceous age are situated along the northern border of the Tethys and an emerged areas within it. Favourable position of lithospheric plates and smaller blocks along the paleo-Equator influenced the development of karst. Paleogeographic map(RB). 81.0165
- BOSAK,P.(1981): The lower cretaceous paleokarst in the Moravian Karst (Czechoslovakia).- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 164-166 (germ. summ.). The formation of the paleokarst (cockpit type) passed in the period from the Middle Malmian to the Cenomanian. Fillings analysis(RB). 81.0166
- BOSAK,P.(1981): The investigations of old karst phenomena of the Bohemian Massif in Czechoslovakia.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 167-169 (germ.summ.). A rich development of morphologically diversified karst phenomena has been conditioned by the geological evolution since Lower Givetian; karstification in the Miocene-early Pliocene was particularly intensive. Paleokarst reconstruction(RB). 81.0167
- GALE,S.J.(1981): The pre-Quaternary paleokarst of the Morecambe Bay area, northwest England.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 210-212(rés.franç.). At last 3 phases of pre-quaternary karstification can be recognized: an intra-carboniferous one, a permo-carboniferous one and a post-Triassic one. Caves formed in this phase became infilled both by collapse and by haematite mineralization ("sops")(RB). 81.0168
- GALE,S.J.(1981): The paleohydraulics of karst drainage systems: fluvial cave-sediments studies.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 213-216 (maps, tables) (rés.franç.). Simple grain-size statistics are used to establish the flow competency of stream within now-abandoned cave systems. Examples are given (RB). 81.0169
- GASCOYNE,M.(1981): A climatic record of the Yorkshire Dales for the last 300'000 years.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol. 1:96-98 (rés.franç.).

A detailed reconstruction of climatic variations between 170 and 300 ky has been obtained from stalagmites; periods of zero growth are 15-30 ky; 70-90 ky and 140-170 ky corresponding to glaciations (RB). 81.0170

GLAZEK, J. (1981): Phases of karstification in the paleogeographic development of Poland's territory.- Proceed 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: vol.:25 (abstract only). 81.0171

GRODNY, A.W. (1980): The lower Ordovician Mascot formation, Upper Knox group, in North Central Tennessee, Part I: Paleoenvironmental history. Part II: Dolomitization and paleohydraulic history.- Ph.D. Thesis Rice 1980; 263 pp. 81.0172

GUENDON, J.L. (1979): Le paléokarst du Coulon (Vaucluses). Morphologie et évolution d'une karstification sous couverture.- Travaux E.R.A. 282, no 8: 17-31 + 2 pl.h.t. (= Mém. C.E.R.G. H. 20). L'étude de la morphologie karstique, de la structure du remplissage des dépressions du Coulon résulte d'une karstification sous couverture perméable, consécutive à des paléo-altérations continentales crétacées (Auteur). 81.0173

LANG, S. (1981): Quaternary climatic changes and speleostriatigraphic development.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 448-450 (germ. summ.). Climatic changes cannot be regarded as simple wave motion; this wave motion is composite, the large waves may be divided into shorter ones. The oldest pleistocene climatic change happened in Hungary about 3 million years ago (RB). 1.0174

MARTINI, J. (1981): Proterozoic paleokarst of the Transvaal, South Africa.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: vol. 1:6-8 (rés. franç.). Description of paleodolines, paleo-cave forming network and breakdown chambers in Malmani-Dolomie. The fillings are depleted in iron and manganese and enriched in carbon (RB). 81.0175

voir aussi/see also: 81.0183, 81.0303, 81.1476, 81.1581

#### 1.1.6. KARST HYDROTHERMAL HYDROTHERMAL KARST

CAUBERGS, M. (1981): Les effets du thermalisme dans les calcaires de Lesse et Lhomme.- Karstory nr. 62:15-16 (plans des carrières de Forrières et de Resteigne). 81.0176

voir aussi/see also: 81.0178a, 81.1035

#### 1.2. GEOSPELEOLOGIE GEOSPELEOLOGY

##### 1.2.1. MORPHOLOGIE ET SPELEOGENESE CLASSIQUE MORPHOLOGY AND SPELEOGENESIS

BOEGLI, A. (1981): Scallops.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol.1:82-83 (germ. summ.). There are some arguments that scallops are formed not only by corrosion but also by corrasion. Examples are given (RB). 81.0176a

BOUNK, M.J. (1981): Some factors influencing phreatic cave development in the Silurian strata of Iowa.- NSS Convention 1980, in: NSS Bull. 42(4):73 (only abstract). Stratigraphically controlled variations in solubility, primary porosity, and permeability have influenced phreatic cave development; in many caves, passage morphology is related to jointing and to the local hydraulic gradient (RB). 81.0176b

CARRARO, F.; FORNO, M.G. (1979): Un caso di cattura carsica post-wurmiana nel lembo calcareo di Arona, Lago Maggiore.- Geografia fisica e dinamica quatern. 2 (no.1):3-5, 3 fig. 81.0177

CURRENS, J.C. (1981): Speleogenesis models for the Mammoth cave regions and their use as prediction tools.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: vol.1:75-78 (germ. summ.). Several speleogenesis models were reviewed and compared for compatibility with recent cave discoveries in the Toohey Ridge region. Maps (RB). 81.0177a

DAVIS, D.G. (1981): Cave development in the Guadalupe Mountains: a critical review of recent hypothesis.- NSS Bull. 42:42-48. The observed features appear most consistent with creation of the large caves by ascending water charged with sulfuric acid produced by oxydation of hydrogen sulfide with gypsum accumulation during the Pleistocene (RB). 81.0178

EGEMEIER, S.J. (1981): Cavern development by thermal waters.- NSS Bull. 43(nr.2):31-51 (maps; fig.; diag.). Several caves in Wyoming are forming by a process involving the replacement of limestone by gypsum and then solution of the gypsum. Artesian springs discharge thermal waters containing dissolved H<sub>2</sub>S into the caves. Atmospheric oxygen in the cave air dissolves into the spring waters and reacts with H<sub>2</sub>S producing sulfuric acid that reacts with limestone in the stream beds and dissolves it. Much of the H<sub>2</sub>S in the spring waters escapes into the cave air; some of it redissolves in water on the damp cave walls and ceiling where it is oxidized to sulfur and sulfuric acid; the acid attacks limestone and converts it to gypsum. The thermal springs in the caves are also depositing metals in hydrogen sulfuric rich muds lining the springs. Gypsum crusts, gypsum deposits and "phreatic" cavern features can be formed by this process in air-filled "vadose" caves (RB). 81.0178a

EWERS, R.O. (1981): The development of limestone cave systems in the dimensions of length and breadth.- Ph.D. Thesis McMaster 1981. 81.0179

EWERS, R.O.; QUINLAN, J.F. (1981): Cavern porosity development in limestone: a low dip model from Mammoth cave, Kentucky.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 727-731 (rés. franç.). A model is suggested: a rectilinear tributary pattern of conduits should evolve through a stepwise integration of shorter distributory elements arising from separate inputs. A few of the tributary system will extend a great distance into the aquifer, while the majority will be of small extent close to the discharge boundary (RB). 81.0179a

FORD, D.C. (1981): Speleogenesis of the Castleguard cave system.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 281 (abstract only). 81.0180

GABRIEL, R. (1981): Les empreintes de corrent.- Exploraciones 5:9-16 (rés. franç.+espan., engl. summ.). Résumé des travaux plus récents (notamment de Blumberg et Curl) sur la morphologie et formation de surfaces à rugosité périodique (empreintes de courant, scallops, flutes) (RB). 81.0181

GONZALES MORALES, M.R. (1981): The karstic reactivation theory and the epipaleolithic sites in Northern Spain.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 751-752 (rés. franç.+espan.). Sur la base des séquences stratigraphiques et des datations au radiocarbone on rejette la théorie de la réactivation karstique de N.Llopias Llado (RB). 81.0182

GREGOR, V.A. (1981): Geological development and age of the caves in the Moravian karst (Czechoslovakia).- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:808-809 (germ. summ.). The valley and cave network of the Moravian karst was established in the Pliocene and developed during the Pleistocene. Three main karst-erosion subcycles can be distinguished in the cave development: Pliocene; Interglacial R/W; Uppermost Pleistocene and Holocene (RB). 81.0183

HABIC, P.; KOGOVSEK, J. (1981): Percolating water karst denudation in the case of Postojnska and Planina jama.- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1979: 49-60 (rés. franç.). Corrosion and erosion mostly depend on quantity of percolating water. At heavy rain the suspension load erosion and carbonates corrosion are almost equally efficient. The differences in rock permeability essentially influence to dissection of karst surface, to dolines origin and to smaller karst depressions (RB). 81.0184

HILL, C.A. (1981): Speleogenesis of Carlsbad caverns and other caves of the Guadalupe Mountains.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 143-144 (rés. franç.). Sulfur isotope data, whole rock analyses and pH-dependance of endellite, suggest the hypothesis that the caves of the Guadalupe Mts (New Mexico) were dissolved by sulfuric acid solution. Sulfur and gypsum in caves are the end products of biological oxydation and reduction reactions. In late Pliocene-early Pleistocene hydrogen sulfide migrated up dip from the gas and oil fields of the Permian Basin, forming sulfuric acid (RB). 81.0185

- JAMES, J.M. (1981): The relationship between the availability of organic carbon and cavern development in the phreatic zone.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 237-240 (rés. franç.) (map of Odyssey cave). In Bungonia cave, New South Wales, Australia, the distribution of both organic and inorganic carbon has been studied in the phreatic zone and water chemical analysis have been made. A carbon cycle in this system is discussed (RB). 81.0186
- JAMESON, R.A. (1981): Development of flow routes and cave passages from faults segments in West Virginian caves.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 717-719 (germ. summ.). Structural segments in conduits formed by minor reverse faults are abundant in Mississippian limestone. The faults tend to form ramps with S-shaped cross sections. Faults exert considerable influence on initial flow routes and their morphology. Fig. (RB). 81.0187
- JOHNSON, M.L. (1981): Dynamic readjustments in a cave system speleogenesis - a result of a base level surface stream abandoning 8 km of a surface meander stream.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 630 (only abstract). 81.0188
- KASTNING, E.H. (1981): Cave-rock Cave, Hardin County, Illinois: paleo-spring of floodwater spur? - NSS Convention 1980; in: NSS Bull. 42(4):76 (only abstract). Passage morphology, internal solutions features and position of the cave within the flood zone of the Ohio indicate that enlargement may be largely due to backflooding by river water (RB). 81.0189
- KASTNING, E.H. (1981): Tectonism, fractures and speleogenesis in the Edwards Plateau, Central Texas US.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 692-695 (germ. summ.). In this deeply dissected upland surface (82'900 km<sup>2</sup>), developed in Paleozoic and Lower Cretaceous rocks, most caves are isolated relict features situated well above valley floors. Younger base-level caves are long and contain active streams. Cave passages segments are preferentially aligned along fractures associated with 4 major regional structural elements (RB). 81.0190
- KAVALIÉRIŠ, I., MARTINI, J. (1976): Structural control of some Western Transvaal caves.- South African J. Sciences 72: 308-309. The caves of the Transvaal developed in a silicious dolomite are good examples of strong joint control. Examples are reported. Map of Apocalypse pothole (tot. length 10,8 km), structural map of SW Transvaal and cave location (RB). 81.0191
- KEMPE, S. (1981): Dissolution experiments with facets.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 647 (only abstract) 81.0192
- KOGOVIŠEK, J. (1981): (Dissolving and depositing in vertical flow of water in karst -Postojnska and Planinska Caves-)(en croate, rés. angl.) - + Osni jugoslovenski speleološki kongres, Borsko jezero i istočna Srbija 23.-27.10.1980:65-68, Beograd. Observations of different disposition of elements, at the distance of 50 um already (MK). 81.0193
- KRANJC, A. (1981): The influence of man on cave sedimentation.- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1979: 117-123 (rés. franç.). Dans le cas décrit (Ponor de Rupas, Slovénie) on peut mettre en évidence une phase d'accumulation et d'une phase d'érosion souterraines, toutes deux d'une durée de quelques centaines d'années et complètement provoquées par les activités humaines (RB). 81.0194
- KRIEG, W. (1980): Neue genetische Probleme bei Laughöhlen nach Entdeckung der bedeutendsten Gipshöhle in den Alpen.- Die Höhle 31(4): 130-140. Description d'une vaste cavité dans du gypse (Trübbachhöhle, Vorarlberg) et rendue accessible en 1979; ce genre de cavités peut être formé aussi par de l'eau courante; mise en évidence d'un équilibre dynamique entre dissolution et sédiments. Plan (RB). 81.0195
- KRIEG, W. (1981): Neue genetische Probleme bei Laughöhlen nach Entdeckung der bedeutendsten Gipshöhle in den Alpen.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 453-455 (engl. summ.). To explain the genesis of a 420 m long horizontal gypsum cave open in 1465 m above sea level in Austrian Alps (Vorarlberg), the hypothesis is made that dynamic equilibrium of corrosion and of the production of of not-corroded residues as sediments is responsible for its horizontality. Map, cross section (RB). 81.0196
- LAURITZEN, S.E. (1981): Statistical symmetry analysis of scallops.- NSS Bull. 43(nr.2):52-55 (fig.). A graphical method is suggested for measurement of inflection point angles in scallop copies on paper. Statistical analysis of the angle pairs from large numbers of scallops allow a quantitative judgement of the asymmetries of the scallops and, hence, of the flow direction (RB). 81.0197
- LAURITZEN, S.E. (1981): Glaciated Karst in Norway.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:410-411 (germ. summ.). About 1% of Norway surface consists of limestones, more than 600 caves are known. As glacial landforms are dominating, the topographical position of the caves is important when considering their mode of formation and age. A classification of phreatic caves in glacial landforms (paleic surface and multi-stage glacial valley) is given (RB). 81.0198
- LAURITZEN, S.E. (1981): Vadose and phreatic - the magic words in speleology? - Norsk Grotteblad 2(7):12-17 (norw., engl. summ.) (16 fig.). The phreatic characteristics, such as tube cross-section, spongework, and vadose forms, such as canyons, shafts, are explained (RB). 81.0199
- LAURITZEN, S.E. (1981): The Hammernesgrottene caves discussed towards the concept of water-table and phreatic loops.- Norsk Grotteblad 2(7): 20-23 (norw. engl. summ.). A definite watertable, if existing, which can be related to the surface topography of the area, will be an argument for inter- or preglacial speleogenesis of Hammernesgrottene (tot. length over 2 km). The absence of a watertable indicate paraphreatic conditions with large fluctuations (subglacial speleogenesis). Plan and vertical section of the cave, cross-section of the massif (RB). 81.0200
- MATSUI, T. (1980): Development of limestone caves and the groundwater paleoenvironment in the Akiyoshi-dai-plateau, Japan; with an example in the Kazaana-dai-area.- J. Speleol. Soc. Japan. 5:72-84; 10 fig. (japan. engl. summ.). The development of caves in the southern Akiyoshi-dai may be inferred as follows: first stage: base level at 260-280 m and phreatic caves at 150-230 m above sealevel; second stage: base level at 160-200 m and caves expanded as water-table passages at that height; new phreatic caves were completed to integrate the phreatic passages and the water-table passages developed in pre-stages (RB). 81.0201
- MCCOY, G. (1981): Analysis of the structural control of speleogenesis of Lilburn Cave, California USA.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:319-321 (germ. summ.). The frequency, orientation and effect of jointing on cave development has been analyzed. The strong linearity of this cave trending 345°, apparently results from interaction of joints and regional waterflow (RB). 81.0202
- MYLROIE, J.E. (1981): Glacial control of speleogenesis.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 689-691 (germ. summ.). Glaciations has had an important influence on speleogenesis in 3 ways: ice contact effects (quarrying of land surface, changes in water budgets); ice proximity effects (outwash, loess); global effects (sea level changes, climatic changes) (RB). 81.0203
- OGDEN, A.E. ET ALIA (1981): Speleogenesis of Arkansas Ozark Caves.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 769-771 (rés. franç.). Extensive caves are found developed within the Springfield and Salem plateaus; the origin of the caves can be divided into 4 classes: pocket caves; perched water-table caves; confined aquifer or sandwich caves; vadose caves. Most of the Arkansas caves occur within the Boone-St Joe limestone aquifer (RB). 81.0204
- PALMER, A.N. (1981): Hydrochemical factors in the origin of limestone caves.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 120-122 (rés. franç.). Within the normal pH-limits for groundwater, experiments show that the solution rate of limestone is controlled by the chemical reactions of the rock-water interface. Combining the equation for solution rate with those for velocity and mass balance, the major factors controlling the rate and pattern of cave development can be determined. 5 conclusions are discussed (RB). 81.0205



PICCIN, M.; TONIELLO, V. (1979): Il Bus del Pal e il Pozzo presso Casere Code (Cansiglio), descrizione e osservazioni strutturali.- Studi trentini Sci. Nat. 56/Geol.:139-152 (engl.summ.). Données structurales et anisotropie planaire et linéaire de deux cavités du poljé de Cansiglio ouvertes dans des calcaires-marneux de la Scaglia, resp. des calcaires à Rudistes (Préalpes carniques occid., Venetie); relations avec la morphologie superficielle. Description, plans et coupes (-32 m resp. - 92 m)(RB).

81.0206

QUINIF, Y. (1981): La corrosione per miscela d'acqua.- Speleologia SSI 5:40-45. Rappel de la corrosion par mélange d'eaux et bases théoriques; cependant d'autres facteurs tels que effet d'ions étrangers, sédimentation de CO<sub>2</sub>, effets de température etc. interviennent dans la corrosion profonde (RB).

81.0207

REDONDO VEGA, J.M. (1980): Espeleogenesis de la vertiente sur del Macizo del Fresneda, Vegocervera (Léon).- Speleon 25: 67-75 (rés. allem.). Analyse de la spéléogénèse de cavités situées en marge d'un massif calcaire, notamment de l'influence des conditions périglaciaires et des drainages. Plans et coupes, schémas (RB).

81.0208

ROGERS, B.W. (1981): Soil pipe caves in the Death Valley region, California.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 547-548. Under present climatic conditions, suffosion soil pipe caves are forming in the arid Death Valley, generated by gradual upslope retreat of erosion surface or by stripping away of a desert pavement. Although cave passages developed in this mixed lacustrine and terrestrial sediments are of smaller size, the surface development of sinkholes approaches the density of tropical cockpit karst (RB).

81.0209

ROGERS, B.W. (1981): Alpine Karst in the Sierra Nevada, California.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 544-546. Cave are generally developed in calcitic marbles, ranging from a few meters to nearly 2 km in length; they are controlled by the frequency of jointing. Sulfuric acid solution derived from disseminated sulfides may have aided solution. Scanty evidence suggests a pre-Wisconsin age for initial solution and post-Wisconsin flushing and enlargement. Speleothems consist of calcite and birnessite (RB).

81.0210

SCHROEDER, J. (1981): Une méthode graphique pour analyser les grottes phréatiques.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 493-495 (engl.summ.). Etude de la géométrie de l'espace qui enveloppe horizontalement et verticalement la grotte phréatique et de sa projection dans le plan vertical parallèle à la direction du pendage. Application à 3 grottes du karst subarctique (RB).

81.0211

SMART, C.C.; BROWN, M.C. (1981): Some results and limitations in the application of hydraulic geometry to vadose stream passages.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 724-726 (rés. franç.). Some apparently-meandering vadose stream passages in Ireland and New Zealand were analysed. In terms of wavelength, width and discharge the data conform to neither conventional hydraulic geometry nor to previous work in caves. Solutional cave meanders are totally erosional and may only involve through incision (RB).

81.0212

SORRIAUX, P. (1981): Les vagues d'érosion.- Caogno noII: 26-28, 1 fig.

81.0213

SUSTERSIC, F. (1981): Some principles of the cave profiles simulation.- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1979: 125-131 (rés. franç.). Etude théorique de la formation d'une section donnée, en tenant compte de facteurs passifs (résistance de la roche etc.) et actifs (érosion etc.). Une somme de facteurs isotropiques donne des conduits circulaires, des facteurs anisotropiques des conduits de forme variée (RB).

81.0214

SUTHERLAND, W.M. (1981): Horstthief cave: a fairly Pleistocene cavern.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 608-611 (germ.summ.). A maze cave with 32 km of passages developed by phreatic waters moving along joints in Madison limestone. The deepest hydraulic gradient controlled main passage direction, while mixing corrosion governed their vertical development. The cave's relationship to erosional surface along the Bighorn River (Wyoming-Montana) projects an early Pleistocene age of cave development. Maps (RB).

81.0215

voir aussi/see also: 81.0003, 81.0055, 81.0120, 81.0236, 81.0321, 81.0329, 81.0565, 81.0580, 81.1295, 81.1323, 81.1332, 81.1411, 81.1435, 81.1455

## 1.2.2. SPELEOLOGIE GENERALE

## GENERAL SPELEOLOGY

AA (1981): The deepest and longest caves.- Caving intern. Magazine nr. 12:16-17. Jean-Bernard réseau (Samoens, Haute Savoie, France): -1455 m; Pierre Saint-Martin réseau (Arette, Pyrénées atlantiques, France) et Navarra-Zuberoa, Spain: -1332 m; Snieznaja pieszcziera (Caucasus Mts., USSR): -1280 m; Sistema Huatla (Oaxaca, Mexico): -1240 m etc.; Flint-Mammoth cave system (Kentucky USA): 361,620 km; Optimisticeskaja (Ukraine USSR): 143,00 km; Hölloch (Switzerland, Schwytz): 139,434 km; Jewel cave (South Dakota USA): 104,736 km etc. (RB).

81.0216

CHOPPY, J.+P. (1981): Etude statistique des grandes cavités mondiales.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 703-706 (engl.summ.). La fréquence F avec laquelle se rencontrent des cavités de dimensions D est donnée par  $F=K/D^n$ , où K= constante en fonction de l'échantillon dont on dispose et n=2,4 (pour développement) ou 3,2 (pour dénivellation). L'équation donnée se révèle être trop simple (RB).

81.0217

LALOU, J.C. (1981/82): Brèves nouvelles / Kurznachrichten.- Stalactite nr.2/81 et 1/82: 61-66. Nouvelles explorations et résultats spéléologiques dans le monde (RB).

81.0218

RAMELLA, L. (1980): Gli abissi più profondi del mondo.- Boll. Gr. speleol. Imperia 10 (nr.15): 40-48. Liste de 144 gouffres les plus profonds du monde (dénivellation supérieure à 500 m), dont 11 ont une dénivellation supérieure à 1000 m (RB).

81.0219

RAMELLA, L. (1981): Le più estese cavità del mondo (aggiornamento al 30.6.81).- Boll. GS Imperiese 11 (nr.16): 32-40. Liste des 173 cavités ou systèmes avec plus de 10 km de développement, dont 64 aux Etats Unis, 25 en France, 19 en Espagne, 8 en URSS, 7 en Autriche et Grande Bretagne, 6 à Cuba et en Italie, 4 en Suisse (RB).

81.0220

RIUS I CODINA, J.J. (1980): Sobre els grans avencs del mon.- Espeleolog. 31:4-19. Aperçu sur les premiers 9 grands gouffre mondiaux dépassent 1000 m de dénivellation et leur explorations; 9 plans et coupes (RB).

81.0221

voir aussi/see also: 81.0377, 81.0458, 81.0470, 81.0473, 81.0487, 81.0542, 81.0589, 81.0593, 81.0716, 81.0747, 81.0947, 81.1155, 81.1171, 81.1173, 81.1183, 81.1261, 81.1317, 81.1318, 81.1421, 81.1465, 81.1466, 81.1494, 81.1523, 81.1543

## 1.3. REMPLISSAGES ET CLIMATOLOGIE SOUTERRAINES SUBTERRANEAN FILLINGS AND CLIMATOLOGY

### 1.3.1. DEPOTS ET REMPLISSAGES I DEPOSITS AND FILLINGS I

BERNASCONI, R. (1981): Mondmilch (Moonmilk): two questions of terminology.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 113-116 (rés. franç.). A new general term "plastic white masses" is suggested, the historical term "mondmilch" should be reserved to calcitic masses. The term "lublinite" should be abandoned (RB).

81.0222

BIANCUCCI, G.P. (1980): Le stalattiti macrocristalline della Buca dei grilli (San Carlo, Livorno).- Grotte d'Italia 8 (1978-79): 47-53 (engl.summ.). Formations pseudo-stalactitiques à gros cristaux de calcite, analyse isotopique (RB).

81.0223

BILLY, C.; BLANC, PH. (1981): Etude des concrétions calcaires de la carrière souterraine de Charly (Cher).- Travaux Lab. micropaléontol. Univ. Curie, Paris, nr.9: 155-172 (4 planches). Etude au microscope électronique à balayage de concrétions compactes et molles; modèles expérimentaux (RB).

81.0223a

BINA, C. (1981): The deposition of Carbonate Speleothems.- Windy City Speleonews. 21(1): 17-20. Description of several formations found in caves and due to the deposition of carbon dioxide (PJB).

81.0224

BINI, A. (1981): Genetical observations on some macrocrystal cave pearls found in two caves of Lombardia (Northern Italy).- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 747-750 (rés. ital.).

- This particular kind of cave pearls prove the existence of anomalous oolith without nucleus (perfect monocrystals) and demonstrate that genesis is due to periods of high and low water supply in cave. Map of Il Forgnone 1010 LoBg.Fig.(RB). 81.0225
- BINI,A.;CAPPAG,G.(1980): Osservazioni su una formazione sabbiola della Grotta Maserà 2213 LoCo.- Grotte d'Italia 8 (1978-79): 39-46 (engl.summ.). Description d'une formation sablonneuse lobée (patte de poule) dans une grotte, formée par fluctuation (mud flow avec silt)(RB). 81.0226
- BLANC,J.J.;MONTEAU,R.(1981): Remplissages sédimentaires indurés dans le karst du massif Calanques (Marseille).- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1979: 105-116 (engl.summ.). Sequence of karstic cavities of Calanques, Marseille, France, shows from the bottom: white-calcitic speleothems and indurated-oxidized silts of aeolian origin (Oligocene and Villafranchien times), calcite-complex, ferruginous stalagmites, würmian eolianites at the top(RB). 81.0227
- BULL,P.A.(1981): Some fine-grained sedimentation phenomena in caves.- Earth Surface Processes 6, 11-22. 81.0228
- CABROL,P.;COUDRAY,J.(1978): Influence des facteurs hydrogéologiques sur la localisation, le forme, la nature minéralogique et la diagenèse des concrétions carbonnées de grottes.- Symposium sur l'Implication de l'hydrogéologie dans les autres Sciences de la Terre - I.H.E.S. Montpellier, II-16 Sept. 1978 - Mémoire hors série CERGH-USTL Montpellier, pp. 675-700 4 pl. Photo: 7 fig. L'étude du concrétionnement carbonnaté de nombreuses grottes du S.O. de la Fr. (Pyrénées, Mt Noire) montre que la forme, la nature minéralogique originelle, l'évolution diagenétique et l'existence même des concrétions sont sous la dépendance directe de paramètres hydrogéologiques dont notamment le mode de cheminement de l'eau, son débit, son chimisme(RL). 81.0229
- CHOPPY,J.(1981): Classification des concrétions calcaires en fonction des conditions du milieu.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 775-777 (engl.summ.). La classification proposée considère le milieu précis au contact duquel croissent les concrétions (film d'eau, eau stagnante ou profonde, sédiments sableux ou argileux etc.) ainsi que les facteurs qui influent sur ce milieu en particulier climatiques(RB). 81.0230
- DE BELLARDI PIETRI,E.(1981): Stalactite growth in the tropics under artificial conditions.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 221-222 (rés.franç. et espan.). An average growth of isotubular stalactite in a building in Caracas of 2,98 cm/year established; average rainfall was 101 mm/year(RB). 81.0231
- DREYBRODT,W.(1980): Deposition of calcite from thin films of natural calcareous solutions and the growth of speleothems.- Chemical Geology 29(1/2): 89-105. 81.0232
- DREYBRODT,W.(1981): Physikalisch-chemische Prozesse in natürlichen Kalklösungen und das Wachstum von Stalagmiten.- Laichinger Höhlenfreund 16(1): 7-16(engl.summ.). The most important processes ruling the deposition of calcite onto the surface of stalagmites are discussed and the growth rates calculated(RB). 81.0233
- FISCHBECK,R.(1981): Zusammenhänge zwischen der Bildung der Minerale Calcit, Mg-Calcit-Aragonit, Protodolomit, Monohydrocalcit, Hydromagnesit und Nesquehonit in Höhlen und im Laboratorium.- Laichinger Höhlenfreund 16(1):45-52 (engl.summ.). The formation of these minerals is mainly governed by the Mg/Ca ratio of the solution from which precipitation takes place. Mg/Ca ration between 0,1 and 1 gives calcite; between 1 and 10 gives Mg-Calcite, Aragonite and Monohydrocalcite; between 10 and 100 gives hydromagnesite and nesquehonite (RB). 81.0234
- FORTI,P.(1980): Formazione di aragonite nella grotta di Castellana; un esempio di modificazione indotta dalla turistizzazione.- Grotte d'Italia 8(1978-79): 5-9(engl.summ.). La chaleur produites par un réflecteur dans la grotte de Castellana provoque la précipitation d'aragonite à l'extrémité d'une stalactite monocristalline calcitique(RB). 81.0235
- FORTI,P.;PERNA,G.;TURI,B.(1981): Genetical observations on some natural cavities of the Masua mines (SW Sardinia).- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 779-781 (rés.ital.). The study of calcite crystals found in two karstic cavities inside Masua Mine allowed the definition of 7 different periods of cave speleogenesis (RB). 81.0236
- GAMS,I.(1979): (Morphométrie des stalagmites).- Bull. Soc. Serbe Géogr.,Beograd,vol.59(no.2):1-13 (serbe,rés.franç.). Analyses morphométriques dans des grottes slovènes qui montrent que la forme des stalagmites est l'indicateur de l'ensemble du milieu de la grotte qui la détermine(RB). 81.0237
- GAMS,I.(1981): Contribution by morphometrics of stalagmites.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:276-278(fig.)(germ.summ.). Basic rules and modifiers of stalagmite forms in some slovene cave are examined(RB). 81.0238
- GRIMM,W.(1980): Versinterte Kellerräume in Bern.- Jahresbericht SGH Bern, 27 (27): 27, 1 fig.,3 photos. 81.0239
- HARMON,R.S.;ATKINSON,T.C.(1981): The mineralogy of Castleguard cave, Canada.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 428-432(germ.summ.). Occurrence of calcite, huntite, hydromagnesite, aragonite, monohydrocalcite (as crusts), gypsum, thenardite/mirabilite and epsomite. The distribution of carbonate and sulphate minerals is related to the thermal regime of the cave and the presence of discrete seepage inputs. Evaporation is the primary process responsible for the diversity of mineralization(RB). 81.0240
- HILL,C.A.(1981): Origin of cave salpeter.- J. Geology vol. 89:252-259. Nitrogen and phosphorus analyses from the limestone and floor deposits of several caves indicate that cave salpeter derives from seeping groundwater and not from bat guano(RB). 81.0241
- KASHIMA,N.(1981): Preliminary report of the cave minerals in China, South Korea and Japan.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:250-251 (germ.summ.). Seventeen cave minerals were recognized: goethite, birnessite, aragonite, calcite, magnesium calcite, dolomite, protodolomite, hydromagnesite, gypsum, brushite, crandallite, hydroxyapatite, strengite, taranakite, variscite, quartz and mullite(RB). 81.0242
- KEMPE,S.;EMEIS,K.(1981): Carbonaceous sediments in a gypsum karst (Hainholz/South Harz, FR Germany).- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 569-571 (germ.summ.). Calcite content varies greatly among samples, reflecting different climatic conditions during their formation(RB). 81.0243
- KOGOVIŠEK,J.(1981): (Distribution of Some Elements during Sinter Forming in the Karst Caves)(slovène,engl.summ.).- Acta carsologica IX: 114-127, 2 fig. 10 tables, Ljubljana. Heterogeneous distribution of elements in sinters reflects several changing conditions, influencing to long-lasting process of sinter deposition (MK). 81.0244
- KRANJC,A.A.(1981): Pebble investigations in Slovene Karst (Yugoslavia).- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol.1:18-19(rés.franç.). Lithology, size and shape of pebbles were analyzed and the following indices were found out: sphericity, flatness, roundness. Comparison between data from caves in the same water basin were made (RB). 81.0245
- KRANJC,A.A.(1981): (Gravel in Podpeška jama Cave).- (en croate,rés.angl.).- Osmi jugoslovenski speleoloski kongres, Borsko jezero i istočna Srbija 23.-27.10.1980: 3 fig.,4 tables, Beograd. Podpeška jama, SE Slovenia, Yu - at high waters the cave changes to the spring. Studies of chert, sandstone and limestone pebbles(MK). 81.0246
- LATHAM,A.G.(1981): Muck spreading of speleothems.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 356-357(rés.franç.). Detrital material covering often speleothems includes quartz, feldspar, opaque and other grains, clays and organic muck, according the source. Distribution of the detritus is affected by the feedwater and the crystal growth(RB). 81.0247
- LAURITZEN,S.E.(1981): Simulation of rock pendants-small scale experiments on plaster models.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:407-409 (germ.summ.).

- Experimental results indicate that a) a corrosion mechanism controlled by the rate of flow is necessary, and b) a granular material in contact with limestone surface seems necessary to produce half tubes and pendants(RB). 81.0248
- LIN, Q.(1981): Eine seltene Gipskristallhöhle in; China im Bild 1981, Hft.1:44. Note sur des cristaux de gypse atteignant 2,4 m et Ø 10 cm à -124 m de profondeur dans un aven du plateau de Guizhou, Chine (RM). 81.0249
- LIQI, S. ET ALIA(1981): Mineral composition of clastic cave deposits from the site of "Peking Man" and its implications.- *Scientia geol. sinica* 1:60-65 (chines., engl. summ.) (diagr.). Deposits have divided into six layers and climatic changes from frigid to warm-humid climate were characterize(RB). 81.0250
- MARTINI, J.E.J.(1980): Mbobomkulite, hydrombobomkulite and nickelaluminite, new minerals from Mboobo Mkuulu cave, Eastern Transvaal.- *Ann. Geol. Surv. S. Africa* 14(2):1-10. NiAl<sub>4</sub>(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>(OH)12.3H<sub>2</sub>O ; NiAl<sub>4</sub>(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>(OH)12.13-14H<sub>2</sub>O and NiAl<sub>4</sub>SO<sub>4</sub>(OH)12.3H<sub>2</sub>O are microcrystalline minerals forming nodules and coatings(RB). 81.0251
- MARTINI, J.E.J.(1980): Sveite, a new mineral from Autana cave, Territorio federal Amazonas, Venezuela.- *Trans Geol. Soc. S. Africa* 83:239-241. The new mineral is KAl<sub>7</sub>(NO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>Cl<sub>2</sub>(OH)<sub>10</sub> and occurs as white crusts and efflorescences, it has been deposited from seepage water(RB). 81.0252
- MOORE, G.W.(1981): Manganese deposition in limestone caves.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 642-644* (germ. summ.). The most common black manganese mineral is birnessite, in which Mn is fully oxidized. Not fully oxidized minerals-romanechite, rancieite, todorokite - formed by reduction of birnessite occur rarely(RB). 81.0253
- MORLOCK, W.(1981): Schnelles Wachstum von Sinter.- *Laichinger Höhlenfreund* 16(1): 17-20 (engl. summ.). Growth rates in adits determined by direct method prove a significant correlation to those measured in caves. Shaws (Sinterröhrchen) grow 10 mm annually and stalagmites 1,25 mm(RB). 81.0254
- PILKINGTON, E.S.; SEGNET, E.R.(1980): Taranakite from the Skipton Caves, Victoria, Australia.- *Australian Mineral*. 30, 141-143. 81.0255
- PLATZECK, A.; BERNARD, CH.(1980): Excentriques.- *Carinthia II, Klagenfurt 170/90 Jahrg.*:181-189. Les excentriques sont dues à l'action conjuguée de cristallisation et osmose. Ce phénomène s'observe dans des grottes, dans les géodes de lave et lors de processus de corrosion(RB). 81.0256
- REDDY, M.; PLUMMER, L.N.; BUSENBERG, E.(1981): Crystal growth of calcite from calcium bicarbonate solutions at constant PCO<sub>2</sub>, and 25° C: a test of a calcite dissolution model.- *Geochim. Cosmochim. Acta* 45, 1281-1289. 81.0257
- SAINT-AUBIN, J.; DEL VAL, J.(1980): Estudio de los pendants, un modelo sobre su genesis.- *Actas 8. Symposium espeleol. Mem. 1:69-100* (engl. summ.). Etude des draperies (pendants) dans le système de Ojo Guarena, leur genèse serait due à une dissolution du plafond due à une circulation laminaire forcée en galeries obstruées, Photos, dessins, tabl.(RB). 81.0258
- SCHROEDER, J.(1981): Les sédiments clastiques de la grotte de Castleguard (Canada).- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 496-497* (engl. summ.). Trois niveaux sédimentaires: base à galets arrondis; niveau des silts; partie supérieure à silts argileux. Une chronologie est proposéé(RB). 81.0259
- SEEMANN, R.(1981): Systematik der Mineral-Paragenese in österreichischen Höhlen.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 256-259* (germ. summ.). Liste systématique des espèces minéralogiques des cavités d'Autriche(RB). 81.0260
- SLACK, J.G.(1980): Calcium carbonate hexahydrate: Its properties and formation in lime-soda softening.- *Water Res.* 14, 799-804. 81.0261
- TIETZ, G.F.(1981): Hollow calcite crystal on surfaces of small pools in the Liethöhle/Sauerland/W-Germany.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 362-363*. Description on this calcite crystal; influence of disturbing ions (Mg<sup>++</sup>) (RB). 81.0262
- TIETZ, G.F.(1981): Recent formation of carbonate mineral association in dolomite caves, Franconia, W-Germany.- *Proceed 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 364-365*. Aragonite, calcite, Mg-calcite, monohydrocalcite, barringtonite, nesquehonite of carbonates is derived from solutions concentrated mainly by evaporation; or by combination of evaporation and CO<sub>2</sub>-diffusion; or by CO<sub>2</sub>-diffusion only. Five precipitation areas depending on the influences of ventilation and/or CO<sub>2</sub>-diffusion are distinguished(RB). 81.0263
- WHITE, W.B.(1981): Reflectance spectra and color in speleothems.- *NSS Bull.* 43(1): 20-26. The almost universal yellow to brown colors of most speleothems are not due to iron oxides (near infrared spectra; characteristic iron oxide band in the 850-950 nm is absent). The spectra suggest that a simple colorant is responsible and the leading possibility is humic substance extracted from the overlying soils(RB). 81.0264
- WHITE, W.B.; SCHEETZ, B.E.(1981): Mineralogy of Rohrer's cave, Lancaster County, Pennsylvania.- *NSS Convention 1980, in: NSS Bull.* 42(4):75 (only abstract). The cave is open in dolomite and shaley limestone and exhibits bizarre collection of soft coatings and hanging forms containing iron oxide (red stalagmites), manganese oxides (black coating), aluminium phosphates and hydrated silicates (silica gel) as white opaline or moonmilk-like coatings(RB). 81.0265
- WHITE, W.B.; SCHEETZ, B.E.(1981): Crystal morphology and crystal growth of gypsum speleothems in caves.- *NSS Convention 1980; in: NSS Bull.* 42(4):76 (only abstract). Gypsum flowers are polycrystalline, gypsum fibers are single crystals elongate along the fast (001) growth direction(RB). 81.0266
- voir aussi/see also: 81.0169, 81.0525, 81.1103, 81.1156, 81.1320
- 1.3.2. METEOROLOGIE, GAS, EAU  
METEOROLOGY, GAS, WATER
- ANDRIEUX, C.(1977): Problèmes soulevés par l'action des circulations d'eau et d'air sur le climat des cavités souterraines dans les massifs karstiques.- *Colloques intern. CNRS no.271: La fin des temps glaciaires en Europe: 127 - 140.- L'auteur donne l'essentiel des résultats acquis par des recherches climatiques, hydrogéologiques et géomorphologiques qui lui paraissent importants pour mieux comprendre certains aspects du comportement du climat souterrain. L'eau est le vecteur déterminant du refroidissement observé dans la roche et dans l'atmosphère souterraine. Le climat actuel dans les vides de la zone non saturée des Karsts est étroitement lié aux conditions météorologiques extérieures. L'auteur propose une réflexion sur ce que serait le climat souterrain en l'absence de l'infiltration. L'éventualité envisagée conduit à poser le problème du paléoclimat dans les massifs karstiques au cours des périodes glaciaires (aut./part.).* 81.0267
- ANDRIEUX, C.(1978): Utilisation des résistances en platine pour la mesure fine des températures.- *Annales sc. Univ. Besançon, Géologie, 3e sér.*, 29:73-89, 6 fig. Données théoriques relatives à la conception d'un thermomètre d'une extrême précision (0.01°C). Principe de construction(RG). 81.0268
- BOTUR, J.; JANCARIK, A.(1981): Mathematic simulation of baric airflow.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:142* (abstract only). 81.0269
- BRUNET, J.; VIDAL, P.(1981): Etude des conditions climatiques pour la conservation des grottes ornées, deux interventions: Lascaux et Font de Gaume.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 659-662* (engl. summ.). Une élimination insuffisante du CO<sub>2</sub> en période estivale à Font de Gaume a rendu nécessaire l'installation d'une turbine. Graphiques et plans(RB). 81.0270
- BRUNET, J.; VIDAL, P.; STEFANAGGI, M.(1980): Grotte de Font de Gaume aux Eyzies (Dordogne), étude du taux de gaz carbonique de l'atmosphère, conséquences pour la conservation des figurations préhistoriques.- *Speleon* 25: 37-45 (rés. esp.). 81.0271
- CROWTHER, J.(1981): Small-scale spatial variations in the chemistry of diffuse-flow seepages in Gua Anak Takun, West Malaysia.- *Trans. Brit. cave research assoc.* 8 (nr.3): 168-177 (map). A survey and description of Gua Anak Takun cave in Silurian limestones

- are presented. Detailed observations of 63 closely spaced diffuse-flow seepages in the cave reveal marked local variations in groundwater chemistry. Striking increase in total hardness, non-alkaline hardness and potassium occur where groundwater come in contact with bat guano within the aquifer. The effects of shales are to increase non-alkaline hardness (RB). 81.0272
- DESTOMBES, J.L., DELANNOY, J.J. (1980): Les variations semidiurnes dans le débit des concrétions à Sainte-Eulalie-en Royans (grotte du sorcier).- *Revue Geogr. Alp.* nr.68(3):255-266. 7 fig. 81.0273
- EK, C.M. (1981): Mesures de CO<sub>2</sub> dans l'air des grottes: comparaison Québec-Belgique.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 672-673* (engl. summ.). Les 200 analyses faites dans 4 secteurs karstiques du Québec (Canada) ont montré en toute saison des teneurs en CO<sub>2</sub> plus faibles que les 300 analyses effectuées en Belgique. Influence de la végétation (RB). 81.0274
- JANCARIK, A. (1981): Mathematic simulation of thermic airflow in complicated dynamic caves.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 103* (abstract only). 81.0275
- KLIMCHUK, A.B. ET ALIA (1981): The regularities in the formation of gas composition of the air in the large karst caves of Podolia and Bukowina.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol.1:21-23*. CO<sub>2</sub> is the most changeable component; different sources of CO<sub>2</sub> are discussed (RB). 81.0276
- KOGOVSĚK, J., HABIC, Ā. (1981): (The study of Vertical Water Percolation in the Case of Planina and Postojna Caves) (en slovène, rés. angl.).- *Acta carsologica IX:131-148*, 10 fig., 4 tables, Ljubljana. The water percolating through 100 m thick roof was measured from 1977 to 1979 in Planina and Postojna Caves, Slovenia, Yu. Water tracing experiment, influence of shower (MK). 81.0277
- KRANJC, A. (1981): (L'hiver et le climat froid cette année en grotte Jama (Predjama)) (en slovène, pas de rés.).- *Proteus 43/9-10:357-359*, plan, Ljubljana. Les observations météorologiques dans les parties d'entrée de grotte Predjama, Slovénie près de Postojana (MK). 81.0278
- LEWIS, W.C. (1981): Carbon dioxide in Coldwater cave (Virginia).- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol.1:91-92* (rés. franç.). CO<sub>2</sub> levels are between 0,5 % and 2,5 % (RB). 81.0279
- LEWIS, W.C. (1981): The breathing of Coldwater cave.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol.1:89-90* (rés. franç.). Coldwater cave (Virginia) acts as a microbarometer; studies were made of the movements of air and two types of oscillations were observed (RB). 81.0280
- LLAVADOR COLOMER, F. (1980): Establecimiento de una célula de convection en la cueva de la moneda (Sierra de Ouil).- *Lapiaz nr.6:3-5*. Mesure de la température en régime hivernal par une cellule de convection (RB). 81.0281
- NOBILE, C.F., BIANCO, P., OROFINO, F. (1980): Analisi delle acque di stillicidio della grotta di Castellana (Puglie); studio dei fenomeni di corrosione di alcune stalagmiti. la nota.- *Grotte d'Italia 8* (1978-79):171-189 (engl. summ.). Résultats d'analyses physico-chimiques d'eaux d'égouttement responsables de corrosion de concrétions (RB). 81.0282
- OEDIL, F. (1981): Erhaltungsprobleme in Eishöhlen.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:640-641* (engl. summ.). Problems of ice cave protection are discussed (RB). 81.0283
- RENAULT, PH. (1979): Mesures périodiques du PCO<sub>2</sub> dans les grottes françaises au cours de ces dix dernières années.- *Actes Symposium intern. érosion karstique UIS Aux-en-Provence 1979:17-33* (engl. summ.). Depuis 1968 des mesures du PCO<sub>2</sub> sont effectuées dans 14 grottes de France; oscillation entre 1 et 6%; cycle annuel net mais ne se superposant pas au cycle thermique (RB). 81.0284
- SIFFRE, M. (1981): Deep ice in the cave of Scarasson, Marguareis Massif, Italie.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 112* (abstract only) 81.0285
- voir aussi/see also: 81.1169, 81.1320, 81.1536, 81.2086
- AHLSTRAND, G.M. (1981): Alpha radiation levels in two caves related to external air temperature and atmospheric pressures.- *NSS Bull.42:39-41*. Radon-induced alpha radiations levels at Carlsbad cavern are directly related to daily external air temperature; at New Cave they are mainly associated with changes in atmospheric changes (RB). 81.0286
- ALEY, T. (1981): Natural radiation in caves: the issue, the health risk, and the threat to caves.- *Geo 2 vol.8/nr.2: 22-25*. The health risk associated with cave radiation are not very significant; but cave radiation issue is technically complex and has many social, economic, political and natural resource implications (RB). 81.0287
- CIGNA, A., CLEMENTE, G.F. (1981): Radiation hazards in natural caves.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 420-423* (germ. summ.). The levels of radon and radon daughters concentration found in some caves and in the Grotta Grande del Vento (Ancona, Italy), are reported. Risk factors are discussed (RB). 81.0288
- DE BELLARDI PIETRI, E. (1981): Radioactivity in Venezuelan caves.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 219-220* (rés. franç.+espan.). Gamma reading range from 3 cps to 440 cps (comparison: Caracas city: 100-130 cps) (RB). 81.0289
- FORTI, P., POSTPISCHL, D. (1980): Derivazione di dati neotettonici da analisi di concrezioni alabastrine: 2. contributo.- *Contributi preliminari alla realizzazione della Carta Neotettonica d'Italia* (Roma), pubbl. nr. 356. Analyses néotectoniques quantitatives de stalagmites; évaluation des anomalies de l'axe d'accroissement; étude statistique des stalagmites de cavités des Pouilles, Lombardie, Sardaigne et signification pour la néotectonique (RB). 81.0290
- HALLIDAY, W.R. (1981): Impact of 1980 eruption on the Mount St. Helens Caves.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 174-176* (germ. summ.). Little or no damage was observed, but subsequent mudflows became an increasing threat to several caves (RB). 81.0291
- LIVELY, R. (1981): Alpha radiations in caves.- *NSS Convention 1980; in NSS Bull.42(4):75* (only abstract). 81.0292
- MOSER, M., GEYER, M. (1981): Sismospeleologia, distruzioni sismiche in grotta: esempio del Gaisloch presso Oberfeldendorf (Baviera).- *Speleologia SSI 5:37-38* (traduz. di G. Zuccaro Labellarte). Analyse de la rupture et déplacement de concrétions dans une cavité en Bavière (RB). 81.0293
- SMART, P.L. (1981): Radon sources and distribution in Castleguard cave.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 212* (abstract only). 81.0294
- voir aussi/see also: 81.1338, 81.1832
- 1.3.4. DEPOTS ET REMPLISSAGES II: DATATION  
DEPOSITS AND FILLINGS II: DATING
- ATKINSON, T. (1981): Speleothems Ancient and Modern.- *Caving Intern. Magazine 11:49-50*, fig. Studies of ancient climates through speleothems (BK). 81.0295
- BULL, P.A. (1980): Towards a reconstruction of timescales and paleoenvironments from cave sediment studies.- *In: Timescales in Geomorphology*, R.A. Cullingford, D.A. Davidson and J. Lewin, eds., John Wiley, New York, pp. 177-187. 81.0296
- CREE, J. (1979/80): Cave Sediment Analysis in GB Cave, Mendip.- *SUSS Journal, 3(1):47-49*. Sediment sample analysis, position of first and second fills in the cave. Results confirm that the fill phases represent periglacial periods (RB). 81.0297
- GASCOYNE, M. (1980): Pleistocene paleoclimates determined from stable isotope and geochronologic studies of speleothems.- *Ph.D. Thesis McMaster 1981:467 pp.* 81.0298
- GASCOYNE, M. (1981): Age and paleoclimates studies of speleothems from Vancouver Island caves.- *NSS Convention 1980; in: NSS Bull.42(4):77* (only abstract). Dating by 230 Th/234 U method indicate that the deposits grew during the Mid-Wisconsinian interstadial, approx. 70'000 to 30'000 years ago (RB). 81.0299

- GASCOYNE, M.; LATHAM, A.G. (1981): The antiquity of Castleguard cave as established by Uranium-series dating of speleothems.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 101-103 (rés. franç.). Fossil speleothems deposits were found to be older than 350 Ky (1 ky=1000 years before present) by 250 Th/234U method and older than 700 ky by magnetic method, but younger than 1 My by 234U/238U-ratios method (RB). 81.0300
- GEY, M.A.; FRANKE, H.W. (1981): Datierungsprobleme mit quaritären Höhlensintern.- Laichinger Höhlenfreund 16(1): 21-28 (engl. summ.). As reliable results of absolute age determination of speleothems have been accepted only those which agree with other geochronologic dates. 14C dating is most suitable for Holocene speleothems and U/Th method for Pleistocene ones. Methodical limits and corrections are discussed (RB). 81.0301
- GINES, J. ET ALIA (1981): Morphological and mineralogical features of phreatic speleothems occurring in coastal caves of Majorca (Spain).- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 529-532 (rés. franç.+espan.). Large assemblage of subaqueous speleothems emphasize the processes involved in underwater carbonate deposition in the phreatic zone. Geochemical implications are discussed. Both calcite and aragonite have been identified. Present and ancient (Pleistocene) crystallization are distinguished (RB). 81.0302
- GINES, J. ET ALIA (1981): Phreatic speleothems in coastal caves of Majorca (Spain) as indicators of Mediterranean Pleistocene paleolevels.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 533-536 (rés. franç.+espan.). Ground water table in the coastal areas reached in the Middle and Upper Pleistocene have been recorded in some caves by means of the phreatic crystallizations left by each epoch. Thirteen speleothems paleolevels ranging from +35 to +1,2 m above the present sea level were recognized, pertaining to the Mindel-Riss interglacial (RB). 81.0303
- GLASZEK, J.; HARMON, R.S. (1981): Radiometric dating of Polish cave speleothems: current results.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 424-427 (germ. summ.). Speleothems ages cluster into four groups: about 300'000 y. BP; 220'000 - 180'000; 130'000 - 100'000 and about 60'000; these groups correspond to interglacial climates through the Late Pleistocene. Comparison of speleothems chronologies for European and North America (RB). 81.0304
- GOSPODARIČ, R. (1981): (Sinter Generations in Classical Karst of Slovenia) (en slovène, rés. angl.).- Acta carsologica IX: 90-110 (7 fig.), Ljubliana. On the base of several radiometric and relative stratigraphic data the sinter age of Postojna Cave System and of other caves in classical Karst was stated. The study wishes to contribute to the knowledge of Quaternary geology of NW Dinarids (MK). 81.0305
- HENNING, G.J. (1979): Beiträge zur Th230/U234-Altersbestimmung von Höhlensintern sowie ein Vergleich der erzielten Ergebnisse mit denen anderer Absolutdatierungsmethoden.- Dissert. Univers. Köln 1979: 173 pp., diagr. 81.0306
- HENNING, G.J.; PETERS, J. (1981): Zur 230 Th/234 U-Datierung von Laichinger Höhlensintern.- Laichinger Höhlenfreund 16(1): 33-36 (engl. summ.). Th/u dating of speleothems from Laichinger Tiefenhöhle (FR Germany) give ages between 180'000 and 250'000 years (RB). 81.0307
- HESS, J.W.; HARMON, R.S. (1981): Geochronology of speleothems from the Flint Ridge Mammoth cave system, Kentucky, US.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 433-436 (germ. summ.). Flowstone deposits in passages at elevations greater than 168 m are older than 350'000 y. BP. Flowstone in the lowest portion at 143 m dated at 140'000 y BP suggests that this portion developed during the last two glacial episodes (RB). 81.0308
- JUNGXIAN, P. (1980): Thermoluminescence datings of the cave deposits in Zhoukoudian and the volcanics of baked layer in Daton, Shanxi Province.- Scientia geologica sinica nr. 4: 403-405 (chinese, engl. summ.). The cave deposits give the age ranging from 33'000 to 49'000 years, while the volcanic ash has an age of 240'000 - 280'000 years (RB). 81.0309
- LATHAM, A.G. (1981): Magnetostratigraphy from speleothems: establishment and applications.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 358-361 (rés. franç.). The measurement of the natural remnant magnetism (NRM) and U/Th dating of speleothems has enabled dated secular variations master curves to be produced; these master curves cover West Canada, Mexico and Britain for Holocene times. Reliability with examples is discussed, 4 fig. (RB). 81.0310
- LIVELY, R.S. ET ALIA (1981): A late Pleistocene chronologic record in southeastern Minnesota.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 623-626 (germ. summ.). Age data resulting from U-series dating of speleothems indicate at least 3 periods of speleothems deposits: 163 to 101 ka (Illinoian glaciation/Sangamon interglaciation); 59 to 35 ka (interval in Wisconsinian glaciation); 15 to present (RB). 81.0311
- MILSKÉ, J.A.; ALEXANDER, E.C. (1981): Detrital sediments in Mystery Cave, Southeastern Minnesota.- NSS Convention 1980, in: NSS Bull. 42(4): 72 (only abstract). Dating by 230Th/234U method of sediments capped by flowstones indicate that the two major sources of the fluvial sediments are pre-Wisconsinian glacial drift and Cretaceous Windrow Formation fluvial gravels and iron ores. The history of deposition and erosion of detrital sediments in Mystery cave has been primarily controlled by the incision of the Root River (RB). 81.0312
- MUZZOLINI, A. (1980): L'interpretation des datations au C 14 sur roches carbonatées en zone tempérée.- Bull. Soc. Méri. Speleol; Préhist. Tome XX p: 63-79. Le problème de l'interprétation des datations C 14 des eaux et des carbonatés est depuis une vingtaine d'années, l'un des problèmes de géochimie les plus débattus. Cette étude apporte des moyens supplémentaires d'investigation sur ce sujet. Une importante bibliographie complète cette étude (AC). 81.0313
- NOEL, M.; RETALLICK, W.G.; BULL, P.A. (1981): Further paleomagnetic studies of sediments from Agen Allwedd.- Trans. Brit. cave research assoc. 8(nr.3): 178-187 (map, diagr.). A correlation of remanence directions from the sites studies using spinner magnetometers, suggests that cap mud deposition was synchronous throughout the cave while the magnetic fabric of the sediments demonstrates that weak current were flowing during this phase (RB). 81.0314
- QUINIF, Y. (1981): Thermoluminescence: a method for sedimentological studies in caves.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 309-313 (rés. franç.). Intérêt de la thermoluminescence en tant qu'indicateur sédimentologique pour résoudre des problèmes de karstologie. Exemples, tables, diagrammes (RB). 81.0315
- TINSLEY, J.C. ET ALIA (1981): Sedimentology and speleogenetic implications of clastic deposits in Central Lillburn cave, Kings Canyon National Park, California USA.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 291-294 (rés. franç.). Sediments record at least 3 episodes of deposition and erosion. Paleomagnetic studies indicate at least 8'000 years passed during deposition of the rhythmites, a sedimentation rate would be 55 mm/1'000 years (RB). 81.0316
- WILLIAMS, P.W. (1981): Paleotemperature, sea level and uplift data from New Zealand speleothems.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 151-153 (rés. franç.). Unequivocal evidence is presented for invasion of a karst cave by the sea sometime in the interval 120'000 to 175'000 years ago. Rates of uplift in the NW of the South Island over the last 250'000 years have been 0,22 to 0,36 mm/year (RB). 81.0317
- WOJCIK, Z. (1979): Old moraines and the problem of the age of allochthonous deposits in caves of the Dolina Bystra catchment area.- Prace Muzeum Ziemi Warszawa z. 30: 75-87 (pol., engl. summ.). Old-Pleistocene deposits in caves were cleared away in ice melting times; in all the Pre-Würm caves the allochthonous materials of the corridor floors are considerably younger than the master canal system at the level of the local karst water-table (RB). 81.0318
- YONGE, C.J. (1981): Fluid inclusions in speleothems as paleoclimatic indicators.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 301-304 (rés. franç.). Stable isotope measurements of fluid inclusions and calcite pairs in speleothems have been used to calculate temperature of deposition. A better heat extraction method for fluid inclusions has been developed (RB). 81.0319
- voir aussi/see also: 81.0028, 81.0170, 81.2094

1.4. PARAKARST EN GYPSE ET HALOIDES  
GYPSUM AND SALT PARAKARST

BREISCH, R.L.; WEFER, F.L. (1981): The shape of gypsum bubbles.-  
Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:  
757-759 (germ. summ.). A mathematical model for gypsum bubbles  
(Quellungshöhle), caused by the hydration of anhydrite to  
gypsum, is developed. The model predicts that the shape can  
be expressed as a function of one parameter: Compressive  
stress or effect of gravity or shear stress (RB). 81.0320

FORTI, P.; RABBI, E. (1981): The role of CO<sub>2</sub> in gypsum speleo-  
genesis; 1. contribution.- Int. J. Speleol., 11 Preprint:  
10 pp. Starting from direct observations carried out in-  
side gypsum caves around Bologna (Italy) a new theory about  
the role played by CO<sub>2</sub> in gypsum karstification is deve-  
loped. Such a theory agrees with the presence of calcite  
sinters inside gypsum caves without any source of calcium  
carbonate. Gypsum speleogenesis has to be considered as a  
hyperkarstic (not parakarstic) phenomenon (more than 3 com-  
ponents as the equilibrium). Equilibrium pattern for the  
system CO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O-CaCO<sub>3</sub>-CaSO<sub>4</sub>. 2H<sub>2</sub>O at 10°C with respect to  
CO<sub>2</sub> and pH: pH 8/0 CO<sub>2</sub>; pH 7,5/50 µmol/L CO<sub>2</sub>; pH 7,0/575  
µmol/L CO<sub>2</sub> (RB). 81.0321

GVOZDETSKIY, N.A. (1980): (Gypsum karst region on the right  
bank of Zeravshan river).- Izvestija Usesyuznogo Geograf.  
Obshchestva 12(2): 157-159 (russ.). 81.0322

KOSA, A. (1981): Gypsum caves in Libya.- Proceed. 8th intern.  
congress speleol. Bowling Green 1981: 156-158 (rés. franç.).  
Two types of sinkholes and caves: ones developed on gypsum  
and ones on dolomite surface; both are joint oriented. The  
Abu an Niran cave system is more than 1 km long. Maps (RB).  
81.0323

PECHORKIN, I.A. ET ALIA (1981): Jointing as an index of sul-  
phate massif karstification.- Proceed. 8th intern. congress  
speleol. Bowling Green 1981: 181-182 (rés. franç.).  
The tectonic jointing of the rock is the main factor of  
sulphate karstification (RB). 81.0324

voir aussi/see also: 81.0195, 81.0196, 81.1052, 81.1054,  
81.1315, 81.1411, 81.1415, 81.1515

1.5. PARAKARST EN QUARTZITE, GRES  
PARAKARST IN QUARTZITE, SANDSTONES, CONGLOME-  
RATES

CALLOT, Y. (1981): Sur quelques formes souterraines pseudo-  
karstiques en France.- Proceed. 8th intern. congress spe-  
leol. Bowling Green 1981: 682-685 (engl. summ.). L'évacua-  
tion mécanique après altération de la roche devient la con-  
dition principale de formation des conduits en grès; les  
conditions de creusement et d'évacuation et les facteurs  
climatiques sont discutés. Plan de la Fontaine de Champ-  
clos (Ardèche) (RB). 81.0325

MARTINI, J.E.J. (1979): Karst in black reef quartzite near  
Kaapehoop, Eastern Transvaal.- Annal. Geol. Surv. S. Africa  
13:125-128 (maps, fotogr.). Description of a karst assem-  
blage in quartzite, including large dolines, caves and  
underground streams. Two processes were responsible for  
the genesis: first dissolution of quartz around the grains,  
reducing the quartzite into sand; secondly formation of  
caves by piping and development of karst landscape. The  
condition of quartzite weathering are discussed as well  
as the terminology to be used (RB). 81.0326

MARTINI, J. (1981): The control of karst development with re-  
ference to the formation of caves in poorly soluble rocks  
in the Eastern Transvaal, South Africa.- Proceed. 8th  
intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol.1:  
4-5 (rés. franç.). Small caves are described in quartzite  
and baryte; they are formed by weathering along joints  
and bedding planes in quartzite and by dissolution in  
baryte (RB). 81.0327

OGDEN, A.E. (1981): Pseudo karst caves of Arkansas.- Pro-  
ceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:  
766-768 (rés. franç.). Sandstone caves of 3 modes of  
origin: collapse, piping and gravity sliding are dis-  
cussed (RB). 81.0328

PONTON, M. (1981): Osservazioni preliminari su fenomeni di  
disgregazione nella breccia di versante cementate.-  
Mondo sotterraneo 5(1):41-46. Observations sur la for-  
mation de niches et petites cavités dans une brèche cal-  
caire-dolomitique par désagrégation; description de 12  
petites cavités du Friuli; plans (RB). 81.0329

WAGNER, J. (1981): Entwicklung und Typologie von Pseudokarst-  
Untergrundformen des Aussefnlyschreis in den West-Karpaten.-  
Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling  
Green 1981:636-637. Genèse de cavités pseudokarstiques  
dans du flysch (RB). 81.0330

voir aussi/see also: 81.0209, 81.0405, 81.1094, 81.1470,  
81.1497

1.6. PSEUDOKARST

PSEUDOKARST

BOWDER, D.J. (1980): Sub-laterite cave systems and other  
pseudokarst phenomena in the humid tropics: The example  
of the Kasewe Hills, Sierra Leone.- Zeits. Geomorph. 24,  
77-90. 81.0331

HOSE, L.D., STRONG, TH.D. (1981): The genetic relationship  
between breccia pipes and caves in non-karstic terranes  
in Northern Arizona.- Proceed. 8th intern. congress  
speleol. Bowling Green 1981: 136-138 (germ. summ.). Caves  
and pits (e.g. Paiute cave -151m) in the late paleozoic for-  
mation of the Colorado Plateau are the result of collapse  
into underlying voids formed by the lowering of groundwater  
base level and uplift of the Plateau during the Tertiary  
Period (RB). 81.0332

SHAW, P. (1980): Cave development on a granite inselberg,  
South Rupununi Savannah, Guyana.- Zeits. Geomorph. 24,  
68-76. 81.0333

SJÖBERG, R. (1981): Tunnel caves in Swedish archean rocks.-  
Trans. Brit. cave research assoc. 8(nr.3):159-167.  
No evidence of glacial or glaciofluvial formation of  
round eroded caves in archean rocks can be found. A mo-  
del of development by cobble abrasion on present shores  
is presented and a formula has been derived for the  
length of time required to form the caves. Survey of  
Lindbergs-grottan and cross sections. Fig., diag. (RB).  
81.0334

SJÖBERG, R. (1981): Nytt typscheema för Svenska grotto.-  
Grottan 16(no.1): 3-7 (engl. summ.). A new shedule,  
based on the two main factors: structure and origin of  
formation of caves in Archean rocks, is presented:  
a) caves in crevices; b) caves formed by frost weathe-  
ring; c) boulder caves; d) caves formed by glaciofluvial  
and fluvial processes (RB). 81.0335

voir aussi/see also: 81.0396, 81.0481, 81.0723, 81.1089,  
81.1091, 81.1178, 81.1181, 81.1182,  
81.1185, 81.1186, 81.1380, 81.1381,  
81.1424

1.7. HYPOKARST EN GLACE

ICE HYPOKARST

KIERNAN, K. (1980): Morphological Karst on some New Zealand  
Glaciers. J. Sydney Speleol. Soc. 24(12): 257-273 (14 pho-  
togr.). Karst-like features are described from four tem-  
perate glaciers. Distinction is drawn between supragla-  
cially, englacially and basally induced morphological  
karst on glaciers. Notions of phreatic, vadose and aero-  
genic cave development are important in glacio-speleology  
(RB). 81.0336

UBACH I TARRES, M. (1980): Paradise Ice cave, campana espe-  
leologica Cascade Range 79.- Speleon 25:99-105 (1 map  
of Paradise Ice cave, Stevens Glacier, Mt. Rainer, Was-  
hington USA; tot. length 13,6 km). 81.0337

1.8. HYPO-et PSEUDOKARST EN LAVE  
LAVA HYPO-and PSEUDOKARST

BAKER, V.R. (1981): Pseudokarst on Mars.- Proceed. 8th in-  
tern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol.1:63-65  
(1 geomorphic map) (rés. franç.). 81.0338

LICITRA, G.M. (1981): Grotte vulcaniche; la cavità reoge-  
netiche superficiali.- Speleoetna nr.2:20-24. Deux  
types de cavités rhéogénétiques superficielles: les tu-  
bes de lave et les galeries d'écoulement (RB). 81.0338a

MONTORIOL POU S. J., ROMERO MONTERRAT I NEBOT, R. (1980): Es-  
tudio vulcanoespeleologico de la Cueva de Don Justo (Is-  
la de El Hierro, Canarias).- Speleon 25:83-91 (rés. franç.).  
Description d'une cavité volcanique (basaltes oliviniques)  
aux Canaries de type rhéogénétique; dév. 6,315 km, -143m)  
plan et coupe hors-texte (RB). 81.0339

MONTERRAT I NEBOT, A., ROMERO I RECTORET, M. (1980): Introduccion al conocimiento vulcanoespeleologico de la Isla de Fuerteventura (Islas Canarias).- Speleon. 25:93-98 (engl. summ.). Résultats d'une campagne à l'Ile Fuerteventura, Canaries, exploration de la Cueva del Llano (dév. 488 m) de type rhégénétique; plan et coupe (RB). 81.0340

PUBLISI, G. (1980): La classificazione delle grotte laviche.- Speleoetna nr.1:19-23. Classification des cavités en lave d'après Montoriol-Pous et De Mier (RB). 81.0341

WOOD, C. (1981): Exploration and geology of some lava tube caves on the Hawaiian volcanoes.- Trans. Brit. cave research assoc. 8 (nr.3):111-129 (location map, 2 plates, fig.). The U.K. speleological expedition 1979 mapped 24 km of caves passages and found lava tube caves of world significance in terms of their dimensions (Kazamura cave with 11,7 km; Ainahou Ranch cave with 7,1 km; Kaumana cave with

2,6 km), their morphologies and their internal lava formations. Cave surveys illustrate the forms of lava tube systems, and provide data upon which studies of the mechanics of tube-fed flow may be made. Geological observations within the caves contribute toward a better understanding of tube construction and operation. Passage profiles; maps of Hawaiian touristic caves in pocket (RB). 81.0342

voir aussi/see also: 81.0527, 81.0528, 81.1109, 81.1110, 81.1111, 81.1112, 81.1277, 81.1413, 81.1414, 81.1552, 81.1338

## 2. SPELEOLOGIE et KARSTOLOGIE REGIONALE - REGIONAL SPELEOLOGY and KARSTOLOGY

### 2.1. EUROPE EUROPE

#### 2.1.1. EUROPE (sans l'URSS) EUROPE (without USSR)

ALLEMAGNE (BRD) GERMANY (BRD)

AA (1981): Kubacher Kristallhöhle (Weilberg-Kubach BRD).- Brit. Caver vol. 81:1-2 (photos). Official opening of this cave in march 1981, after a 6 days work on this crystal cave, tot. length 200 m (RB). 81.0343

AUCT. VARIA (1981): Exkursionsführer Kittelsthal - Hörseiberg - Altenstein zu Höhlen und Karsterscheinungen.- 32 S., mehrere Kten u. Höhlenpläne. Kittelsthal 1981. 81.0344

AUCT. VARIA (1981): Sontheimer Höhle (Schwäbische Alb).- Festschrift anlässlich des 25. jährigen Jubiläums des Höhlenvereins Sontheim e.V. (Sontheim). 48 S., (mehrere Abb., Pläne, 1 Beil.). 81.0345

ALBRECHT, R. (1980): Höhlen, Felsen und Ruinen; Fahrten und Wanderungen zu bekannten und unbekanntenen Höhlen und Ruinen zwischen Ries und Reubenstein (Schwäbische Alb).- Verlag Fleischman, Esslingen/Stuttgart. 81.0346

BAYER, H. J., STRIEBEL, TH. (1981): Die Nadelbergklufthöhle bei Langenau 7526/03.- Mitt. Höhlenforsch. Blaustein 4 (nr.2): 94-96 (plan) 81.0347

BOEHM, R. (1980): Karsterscheinungen in Hessen.- 97 S., mehrere Abb., Kten, Offenbach (1980), maschinenschriftl. Staatsarbeit. 81.0348

BOEHM, R. (1981): Die Karstgebiete Hessens (BRD) 2. Teil.- Mittlg. Höhlenforsch. Blaustein 4(1): 21-42, tab., biblio. Second part concerning the work of Dr. Karl Becker (1925). It contains the description of caves and its situation as well as a list of german caves with about 900 names (BK). 81.0349

BOEHM, R. (1981): Die Karstgebiete Hessens, 3. Teil.- Mitt. Höhlenforsch. Blaustein 4(nr.2):97-101. Formes karstiques et affleurements calcaires (marbres) du Hessischen Odenwald; carte géomorphol. (RB). 81.0350

BOEHM, R. (1981): Eine tektonische Höhle im Landecker Berg (BRD).- Mitt. Deutsch. Höhlen- u. Karstforscher 27(1): 8 fig., biblio. 9 ref. 81.0351

BRONNER, G. (1981): Dolinenschutz, bevor es zu spät ist.- Bl. Schwäb. Albver. Stuttgart, 86(4), S.118. 81.0352

BRONNER, G., JANTSCHKE, H. (1981): Höhlen am Nordrand der Schwäbischen Alb: Höhlen im Lenninger Tal (Kartenblätter 7422 und 7423).- Beitr. z. Höhlen- u. Karstkunde SW Deutschland, nr.23: 3-98. Description détaillée avec topos des cavités de la

vallée de Lennung, Schwäbische Alb; env. 130 objects creusés pour la plupart dans du calcaire kimmeridgien, e.a.: Gustav-Jakob-Höhle dév. 427 m; Höllsternbröller dév. 350 m. Liste des trouvailles biologique; Bibliographie (RB). 81.0353

BURK, J. (1981): Neue Höhlen am Ahauser Stausee bei Biggen (Attendorn, BRD).- Antberg (20): 30-35, cave maps, fig. Three small caves, one of which contains artifacts and bones of animals (BK). 81.0354

CHARDON, M.; NICOD, J. (1980): Table ronde franco-allemande de karstologie.- Ass. Fr. Karsto. Bull. 8, 2:1-26, 7 fig. Excursion géomorphologique dans la région Alb Souabe et Franconienne. Géologie - géomorphologie - quaternaire - karst - hydrogéologie - cartographie - techniques d'investigation - traçage - captage - pollution - bibliographie (RL). 81.0355

CRAMER, K. (1981): Der Natersbergbrunnen (Chiemgau, Bayern, BRD).- Schlaz 34:35. Unexplored spring-cave with siphon in the entrance (BK). 81.0356

FRANK, H. (1981): Schauhöhlen der Schwäbischen Alb in Stichworten.- Die Kahlensteiner nr.18:12-19 (tableau des cavités touristiques). 81.0357

FRICKE, U. (1981): Der Vier-Tannen-Schacht im Selter/Leinebergland (Niedersachsen).- Mittlg. dtsch. Höhlen- und Karstforscher 27(no.2):21-23 (plan et coupe; -35 m). 81.0358

GEBAUER, A. ET ALIA (1981): Höhlen des Kartenblattes 7225 Heubach der topogr. Karte 1:25'000, Teil I: Scheuelberg.- Mittlg. HAG Gmünd 3(2):12-22. Description et topographies de 8 cavités mineures au Hoher Fels, versant N du Scheuelberg (Schwäbische Alb) (RB). 81.0359

HALLINGER, H. (1981): Höhlenbefahrungen am Untersberg.- Der Schlaz nr. 35:9-13. Excursions au Warnix-Schacht (-550 m; Bayern) (RB). 81.0360

HASENMAYER, J. (1981): Im Tropfstein-Labyrinth der Schwäbischen Alb.- Strebels Abenteuer und Reisen, 1,1,22-30, zahlr. Abb. Fellbach (Strebel-Zielgruppen-Verlag) 1981. 81.0361

HOHMANN, J. (1981): Die Rentropshöhle 4710/3 in Ennepetal.- Antberg nr.24:3-14 (1 plan). Situation, chronologie des explorations, géologie (calcaires dévoniens), hydrologie et description morphologique de la Rentropshöhle, labyrinthe totalisant 1,15 km (RB). 81.0362

JANTSCHKE, H. (1981): Einige Höhlen im Kartenblatt 7236 Oberkochen (Schw. Alb, BRD).- Mittlg. Höhlenforsch. Blaustein 4(1):43-57, tab. cave maps. Eleven caves are described, four over 10m, among them one with 24m in length (BK). 81.0363

- KAULICH,B.,SCHAAF,H.(1980): Kleiner Führer zu Höhlen um Muggendorf (Fränkische Schweiz).- Verlag Naturhist. Gesell.Nürnberg; 125 pp.,64 Abb., 1 Karte. 81.0364
- KLIEBHAN,B.(1980): Karst et cavités en Sauerland et Bergischesland.- Ikartzaleak 5:12-24 (trad.franç. de M. Pöttsch), 1 carte, 10 topos. Les 400 grottes de cette région industrielle et peuplée sont creusées dans le Dévonien moyen et supérieur. 80% ont moins de 50 m, 25 plus de 500 m, dont 5 cavités de plus de 1000 m. Aucune ne dépasse 50 m de dénivellation. Présentation d'une dizaine de cavités dont la Kluterthöhle, (5700 m, 2e cavité allemande), Hardthöhlen (1550 m), Althenhöhle (1500 m), Bismarckhöhle (1000 m) et Volmehanghöhle (1000 m) (JPB). 81.0365
- KNAB,O.(1981): Wulfbachhöhle - Tauchvorstoss zum fünften Siphon (Mühlheim, Donaual, BRD).- Höhlenpost 18(55): 11-14, cave map. Diving trip in the well known Wulfbach cave(BK). 81.0366
- LUZ,H-M.(1981): Die Ameisenhöhle (7522/74) bei den Rutschenfelsen (Urach,Schw.Alb,BRD).- Mittlg. Höhlenforsch. Blaustein 4(1): 20-21, cave map. Small cave with a length of 12 m(BK). 81.0367
- NIEMEIER,J.(1981): Die "Mutterstein-Höhle".- Eine neu entdeckte Höhle zwischen Altfinnentrop und Heggen. Heimatstimmen aus dem Kreis Olpe, 52 (122. Folge), 42-43, 1 Abb. (Olpe). 81.0368
- POTZSCH,H.,POTZSCH,M.(1980): Régions karstiques de l'Allemagne Fédérale.- Ikartzaleak 5:5-11, 3 cartes, 1 schéma, 1 coupe géol., 1 coupe. Carte des zones karstiques, des grottes touristiques d'Allemagne Fédérale (JPB). 81.0369
- SCHROEDER,K.H.(1981): Führer durch die Kubacher-Kristallhöhle.- 29 pp.,map. 81.0370
- SIMON,T.(1980): Erdfälle im Muschelkalkkarst der westlichen Hohenloher Ebene zwischen Kocher und Jagst.- Geol. Jb. Hannover, A 56: 45-75(13 Abb.,7 Taf.). 81.0371
- STEIN,G.(1981): Das Wildfrauenloch bei Lumda 5319/01.- Mitt. Höhlenforsch. Blaustein 4(nr.2): 92-93(plan). 81.0372
- STEIN,G.,STURM,M.(1980): Letter from Germany.- Windy City Speleoneers, 20(4):64-67. General description of the five cave areas found in Germany, and with small descriptions of the most visited show-caves. With a map of the Moggaster Höhle near Ebermannstadt(PJB). 81.0373
- STRIEBEL,T.(1981): Die Höhlen im Hagener Tobel, Ulm-Nordwest, BRD).- Mittlg. Höhlenforsch. Blaustein 4(1):12-18, map, cave-maps. Three small caves are described, the longest one with 6 m in length(BK). 81.0374
- STRIEBEL,T.(1981): Das Bittelschiesser Täle und seine Höhlen (Schw.Alb,BRD).- Mittlg. Höhlenforsch.Blaustein 4(1): 58-81, tab., cave maps, biblio. 7 ref. Some remarks about the genesis and geology of the valley which contains 11 caves, three with more than 50 m in length(BK). 81.0375
- STRIEBEL,TH.,ECKENFELS,J.(1981): Stollen und Höhlen im Bereich der Ortsteile Herrlingen, Klingenstein und Ehrenstein, Gemeinde Blaustein.- Mitt. Höhlenforsch. Blaustein 4(nr.2): 106-119 (6 plans). 81.0376
- TRILLER,A.(1981): Deutschlands tiefste Höhle: Geburtstagschacht -584 m (Bayern).- Der Schlaz nr.35:7-8. 81.0377
- VLADI,F.(1980): Ein neu entdecktes Gerölldepot über dem Portal der Jettenhöhle im Südhartz/BRD.- Die Höhle 31(4): 140-144(plan). 81.0378
- WEBER,H-W.(1981): Höhlenkataster Westfalen BRD.- Antiberger (21/22): 2-48. The compilation contains 440 caves; 17 are large caves, 67 medium ones and 356 are small(BK). 81.0379
- WESTHOFF,U.(1981): Materialien zur Kluterthöhle-Hagen-Kückelhausen, ca. 260 Jahre nach ihrer Entdeckung.- Antiberger nr.23: 3-17(5 plans). Chronologie de la découverte dès 1722 et explorations de la Kluterthöhle; folklore et légendes; anciens plans; bibliographie(RB). 81.0380
- WESTHOFF,U.(1981): Das Sonnensteinloch bei Herdecke/Hagen.- Antiberger nr.23:18-19(plan). 81.0381
- ZSCHAU,M.(1981): Mitteilungen über die Erlenhöhle in Lindenhausen bei Schwelm.- Antiberger nr.23:20-42(1plan) 81.0382
- ZSCHAU,M.(1981): Kurzmitteilung über die Martfeldhöhle in Schwelm; Kurzmitteilung über zwei Bachschwunden und über die Schneckenhöhle in Lindenhausen im Norden von Schwelm.- Antiberger nr. 24:15-20 (4 plans). 81.0383
- ALLEMAGNE (DDR) GERMANY (DDR)
- ARNOLD,A.(1981): Beobachtungen an der Quellhöhle II im Rübenland.- Der Höhlenforscher 13(3):41-43. Faune et chimie des eaux d'une résurgence karstique du Rübenland (RB). 81.0384
- BRUST,M.(1981): Höhlen in der Ochsenburg-Uebersicht zum Katastergebiet Kytthäuser.- Der Höhlenforscher 13(nr.1): 4-6(1 carte spéléol.). 81.0385
- WINKELHOEFER,R.(1981): Die Gebietsgliederung des DDR-Höhlenkatasters.- Höhlenforscher 13(2): 26,tab.81.0386
- WINKELHOEFER,R.,BORNER,F.(1981): Die Höhle im Pudelstein (Sächsische Schweiz); die Fledermaushöhle im Königstein.- Der Höhlenforscher 13(3): 36-37. 81.0387
- AUTRICHE AUSTRIA
- BRAUN,J.P.(1981): Les grands gouffres: Schneeloch -954 m/+ 132 m(A); Lamprechtsofen + 1014 m/-10 m(A).- Speleo Flash nr. 126:2-7(2 coupes et plans). 81.0388
- WADDINGTON,A.E.R.(1980): Odkrycie i eksploracja Eislufthöhle (Austria).- Speleo Krakow nr.1-2:45-48 (pol.) (cross of: Bräuninghöhle; Eislufthöhle -506 m; Schneewindschacht -260 m). 81.0389
- Kärnten
- BRANDT,A.,V.HUETSCHLER,C.(1980): Karsthydrologische Kartierung der Petzen, Kärnten, österreich.- Carinthia II: 170/90 Jahrg.: 161-180(engl.summ.). Géologie et tectonique, hydrologie et chimie des eaux dans la région de Petzen, Carinthie. Les eaux sont du type hydrogencarbonatique(RB). 81.0390
- GRESSEL,W.,VIERTLER,J.(1981): Höhlen und Karstobjekte im Rosental.- Carinthia II 171/91:357-360 (3 photos). Note sur quelques petites cavités en calcaires et conglomérats dans la région de Mühlbach, Carinthie(RB). 81.0391
- JAMELNIK,O.(1978): Höhlen im Haller Felsengebiet, Vellachtal (Marktgemeinde Eisenkappel-Vellach,Kärnten).- Carinthia II 88(168): 179-183 (Klagefurt). Description de 4 cavités (Koderhöhle, Haller Felsenhöhle, etc.).Topos (RG). 81.0392
- JAMELNIK,O.(1979): Höhlen im Haller Felsengebiet, Vellachtal, Kärnten (2. Teil).- Carinthia II 169/89:119-124. Description de la grotte Uranus en Carinthie (commune: Eisenkappel-Vellach), dév. 172 m/-23 m; note faunistique (coupe, plan) (RB). 81.0393
- JAMELNIK,O.(1980): Höhlen im Rapold-Felsengebiet, Vellachtal (Karawanken), Kärnten (Marktgemeinde Eisenkappel-Vellach).- Carinthia II 90(170): 191-199, carte, topo, fig. 81.0394
- JAMELNIK,O.(1981): Höhlen unter der Paulitschwand (Stene) Vellach, Karawanken, Kärnten.- Carinthia II 171/91: 361-369(engl.summ.;sloven.summ.). Géologie de la région (calcaires dévoniens), description du Gross-Schacht (-42 m) et autres cavités mineures. 3 plans et coupes(RB). 81.0395
- LANGER,H.,RASSEL,W.(1979): Die Windlucke am Gallin nordwestlich von Pörschach am Wörthersee.- Carinthia II 169/89: 125-128. Description d'une grotte-crevasse en Carinthie, ouverte dans des micaschistes à granats (plan, sections) (RB). 81.0396



- BAAR, W. (1981): Die Höhlen bei Merkenstein (Niederöster.). - Höhlenkundliche Mittlg. Wien 37(nr.11):210-212. 81.0397
- BALDAUF, W. (1981): Die Steinberghöhle (St.Veit/Gölsen, A.). - Höhlenkundliche Mittlg. Wien 37(7-8):123. Small cave with a length of 32 m and a depth of 6 m(BK). 81.0398
- BEDNARIK, E. (1981): Schnüffelarbeit im Katastergebiet 1911 (Niederöster.). - Höhlenkundliche Mittlg. Wien 37(2):42-44, biblio. Description of 5 small caves: Agypterhöhle, Grenzgrabenhöhle, Kühtalhöhle, Zigeunerhöhle, Untere Torsteinhöhle (BK). 81.0399
- BEDNARIK, E. (1981): Schnüffelarbeiten im Katastergebiet 1911 (2. Teil). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(9):158-159. 81.0400
- BEDNARIK, E. (1981): Schnüffelarbeiten im Katastergebiet 1911; Zwei kleine Trabanten der Hohlensteinhöhle (Niederöster.). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(nr.12):240-244. 81.0401
- BEDNARIK, E. (1981): Die Hernsteinhöhle (1869/3) (Schloss Hernstein, A.). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(7-8):123 Rift-cave with a length of 6 m(BK). 81.0402
- BEDNARIK, E. (1981): Die Doppelkammer bei Berndorf (1869/47) A.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(7-8):129 81.0403
- BEDNARIK, E. (1981): Und wieder einmal: Kesselgraben (Niederöster.). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(3):54-56. Runde Lückerl (1853/126), Naturbrückenhöhle (1853/127), Bergmilchhöhle (1853/128), Verschneidungshöhle (1853/129), Telefonmasthöhle (1953/130). 81.0404
- BEDNARIK, E. (1981): Nachlese (4 Kleinhöhlen); Ueberraschung in der Gegend von Kirchberg a. Wagram. - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(no.4):74-75;79-82. Description de 4 petites cavités du Höllental; description d'objets karstiques (cavités, pertes) dans des conglomerats et loess près Kirchberg (Basse Autriche) (RB). 81.0405
- CHRISTIAN, E. (1981): Die Höhlen des Schenkerberges bei Gaaden (Niederöster.). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(nr.11):212-213. 81.0406
- FAHRENBERGER, W. (1981): Die Stefanhöhle bei Melk (1882/2) (Niederöster.). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(3):57. 81.0407
- GORDON, M.; RASCHKO, H.; SKOREPA, G. (1981): Die Goldlochschwinde im Schwarzenberg bei Türnitz (1837/25) (Niederöster.). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(10):189-193. Description de la cavité, dév. 158 m/-53 m; faune (RB). 81.0408
- GORDON, M.; SKOREPA, G. (1981): Der Lehenrotteschluf 1837/35. (Niederöster.). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(nr.11):219. 81.0409
- HARTMANN, H.+W. (1981): Die Gainfarnerhöhle (1911/16) und die Nebellöcher bei Gainfarn (1911/36) (Wien), Höhlen im Lehnstuhl bei Rohrbach (1911/30). Das Bürgermeisterloch bei Alland (1911/49). Das Steinwandloch bei Mayerling (1911/54). Die Jammerpepihöhle in Baden (1912/4). Die Drudenwandhöhle im Helenental (1912/3). Das Happenhoferloch in Sattelbach (1913/8). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(3):51-54, biblio. Description of several small caves. 81.0410
- HARTMANN, H.+W. (1981): Der Gösingschacht (1836/8); Höhlensuche bei Kienberg; die Höhlen in der Putschanerlucke in Baden. - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(9):148-150; 160-162. 81.0411
- HARTMANN, H.+W. (1981): Höhlen im Purbachgraben westlich von Boden (A.). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(6):112. 2 caves are mentioned: Burbachhöhle (1912/15), Burbachspalte (1912/37) (BK). 81.0412
- HARTMANN, H.+W. (1981): Die Höhlen im Bereich der Rabenmuerhöhle bei Frankenfels (A.). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(6):109-110. 6 caves are mentioned, Kat.Nr.1836/17,42,69,70,88,89 (BK). 81.0413
- HARTMANN, H.+W. (1981): Die Höhlen am Nordabfall des hohen Lindenkogels (Schwechatal, A.). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(7-8):124-129, map. 24 small caves are mentioned (BK). 81.0414
- HARTMANN, H.+W. (1981): Die Mädchenhöhle im Badener Kurort (Baden bei Wien); Die Ursprungs- oder Römerhöhle in Baden (bei Wien); Die Höhlen in der Stauffmuer südlich Schwarzenbach/P.; Die Klammberg-Halbhöhle bei Frankenfels (Niederöster.). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(nr.11):206-209; 214-215. 81.0415
- HARTMANN, H.+W. (1981): Suchtour am Hennestock (Niederöster.). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(nr.12):246. 81.0416
- HARTMANN, H.+W. (1981): Die Schlagerlhöhle bei Schwarzenbach a.d. Pielach. - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(nr.12):244-245. Description de la cavité et liste faunistique (Onychiurus vornatscheri et Arrhopalithes pygmeus e.a.) (RB). 81.0417
- HARTMANN, H.+W. (1981): Die Fischbachhöhle südlich Frankenfels (1836/87); Die rauchenden Spalten bei Schwarzenbach a.d. Pielach (1836/65). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(1):10-11. 81.0418
- HARTMANN, H.+W. (1981): Die Schwarzenseerhöhle und die Spalthöhle am Peilstein. - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(no.4):73-74. 81.0419
- HARTMANN, H.+W. (1981): Die Arnsteinhöhle und andere Höhlen in ihrem Bereich (Wienerwald). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(no.5):90-93. 81.0420
- HARTMANN, H.+W. (1981): Höhlensuche am Sonnberg bei Frankenfels; Die Gabauerhöhle bei Laubenbachmühle (1836/6); Das Geldloch im Oetscher - die zweite Riesenhöhle Niederösterreichs. - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(10):186-188; 188-189;194. 81.0421
- ILMING, H.; CHRISTIAN, E. (1981): Die Höhle des Mitterotters bei Gaaden (A.). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(7-8):131-132. 4 caves are mentioned: Wandeckerhöhle (1914/23), Hermundurenhöhle (1914/11), Otterloch (1914/18), Halbhöhle im Mitterotter (1914/24) (BK). 81.0422
- KNOBLOCH, G. (1981): Neue Höhlen aus den Konglomeratgebieten bei Krems. - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(10):193-194. Description de 2 cavités dans le conglomerat de Hollenburg, près de Krems, Basse Autriche (RB). 81.0423
- KOERNER, B.+M. (1981): Das Türkenloch bei Kleinzell (1866/17) (Niederöster.). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(2):35-41. Long-known cave with a length of 219 m and a difference in altitude of 23 m (+2m, -21m) (BK). 81.0424
- KOERNER, B.+M. (1981): Kleinhöhlen südlich der Kalten Kuchl (Grössenber, Teilgruppe 1866). Die Abrisskluff bei der Wildfrauenhöhle (Türnitz). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(1):5-6;10. 81.0425
- KOERNER, B.+M. (1981): Die Einsturzhöhle (1866/3) beim Lillienfelder Gschwend (Freiland); Kleinhöhlen nördlich der Teufelskanzel (Freiland); Die Fuchsriegelhöhle bei Freiland (1866/18); Zwei neue Kleinhöhlen bei der Kiensteiner Oede (Ebenwald, 1866). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(9):152-157. 81.0426
- KOERNER, B.+M. (1981): Die Steigenbachgrabenhöhle 1866/14; Die Karlsteinskluft 1866/81 im Fallgraben bei Lillienfeld; Die Vordere Rossbachklammhöhle 1867/72 im Halbachtal. - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(no.4):75-177. 81.0427
- KOERNER, B.+M. (1981): Katasterarbeit in der Teilgruppe 1837 (Niederöster.); Aussenvermessung bei der Paulinenhöhle (Teilgr. 1837); Die Rumpelbauernklüfte (Teilgr. 1866). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(nr.11):217-221. 81.0428
- KOERNER, B.+M. (1981): Katasterarbeiten in der Teilgruppe 1837 (Niederöster.). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(nr.12):247. 81.0429
- KOERNER, B.+M. (1981): Zwei neue Höhlen im Tiefental. (Teilgruppe 1866). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(no.5):88. 81.0430
- KOERNER, M. (1981): Neuvermessung des Franzosenloches (1837/4) bei Schrambach (A.). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(6):107-108. Cave with a length of 12m (BK). 81.0431
- KOERNER, M. (1981): Alte Höhlen der Teilgruppe 1866. - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(6):110-111. 3 caves are mentioned: Kramerloch (1866/19), Oesterlein-Grotte 1866/50, Kalter Brunnen (1866/53) (BK). 81.0432
- MAYER, A. (1981): Das Arzwiesnerloch in Arzwiesen (6845/24) (Niederöster.). - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(nr.11):224. 81.0433
- MAYER, A.; RASCHKO, H.; RATHAUSCHER, K. (1981): Die Höhlen bei Schmerbach am Kamp. - Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(9):163-164. 81.0434

- MAYER, A.; RASCHKO, H.; WIRTH, J. (1981): Zwei neue Kleinhöhlen in der Teilgruppe 6846 (Manhartsberg).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(10):198. 81.0435
- MAYER, A.; RASCHKO, H.; WIRTH, J. (1981): Die Höhlen im Dachsgaben (Kat.Gr.1835 - Türnitzer Höger)(A).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(6):105-106. 3 caves are mentioned: Dachsgabenschluf (1835/32), Siebenschläferschluf (1835/31), Gamslucke (1835/33), Dachsgaben-Halbhöhlen (1835/34) (BK). 81.0436
- MAYER, A.; RASCHKO, H.; WIRTH, J. (1981): Die Höhlen der Teilgruppe 1917 (Nördl. Wienerwald).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(1):3-5. 81.0437
- MAYER, A.; WIRTH, J. (1981): Höhlen bei Spitz an der Donau.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(no.4):78-79. 81.0438
- MAYER, A.; WIRTH, J. (1981): Weitere Forschungsergebnisse aus dem Waldviertel (Teilgruppe 6845).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(no.5):90-93. 81.0439
- MORGENBESSER, W. (1981): Forschungen auf der Bärnsbodentalp 1980 (Niederöster.).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(3):57-59. LND-Schacht-172 (1744/172) length 179 m, depth 103 m. Grosser Stubenschacht (1744/192) length 366 m, depth 152 m. Kleiner Bärenbodenschacht (1734/209), length 318 m, depth 180 m (BK). 81.0440
- MORGENBESSER, W. (1981): Das Raunzgrabenloch bei Otterthal.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(no.4):77-78. 81.0441
- MORGENBESSER, W. (1981): Eine neue Höhle im Katastergebiet 1843 (Oberberg)(A).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(6):108. Cave with a length of 13 m (BK). 81.0442
- PROMMER, F. (1981): Die Zöggersbachhöhle bei Lilienfeld(1837/36).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(9):150. 81.0443
- RATHAUSER, K. (1981): Wandlgrabenhöhle am Schneeberg 1854/137 (Niederöster.).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(nr.12):248. 81.0444
- ROTTER, H. ET ALIA (1981): Zwei Kleinhöhlen am Rissberg beim Westl am Wald (Niederöster.).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(nr.11):216. 81.0445
- SCHMITZ, I.M. (1981): Die Sooser Höhle bei Melk (1882/1)(A).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(7-8):131. 81.0446
- SCHMITZ, O.M. (1981): Neuentdeckungen im Dollbach (Teilgr. 1881, Melker Sande, A).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(7-8):130. 3 small caves are mentioned: Sandlucke 1881/6, Kl. Sandlucke 1881/7, Sandgrabenhöhle 1881/8 (BK). 81.0447
- SCHMITZ, O.M. (1981): Arbeiten im Gebiet der Teilgruppe 1881 (Niederöster.).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(nr.11):222-224. 81.0448
- SCHMITZ, O.M. (1981): Höhlen südlich von Türnitz-1834 Traisenberg.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(10):195-198. 81.0449
- SCHMITZ, O.M. (1981): Hydrologische Beobachtungen im Trockenen Loch 1836/34 (bei Schwarzenbach an der Pielach).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(no.5):89. 81.0450
- SCHULLER, E. (1981): Pfaffing-Eisschacht (Kat.nr.1742/30); Die Kohlerscharten-Höhle (Kat.nr.1742/13).- Mitt. Landesv. f. Höhlenkunde Steiermark 10(1):21-25. 81.0451
- SIEBERT, G. (1981): Höhlen am Peilstein (1. Teil)(Südl. Wienerwald).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(nr.11):205-206. 81.0452
- STIERSCHNEIDER, G. (1981): Die Ueberraschung am Reichenwaldberg (Kat. Teilgruppe 1826).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(9):145-147. Description d'une cavité-crevasse, dév. 397 m et autres cavités mineures au Reichenwaldberg (RB). 81.0453
- STIERSCHNEIDER, G. (1981): Die Lampelsberghöhle bei Scheibbs (1828/42 a u. b)(Niederöster.).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(3):56. 81.0454
- VORNATSCHEK, J. (1981): Das Türkenloch bei Kleinzell(1866/17) in der Erforschung der lebenden Tierwelt. Niederöster.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(9):151-152. 81.0455
- WINKLER, G. (1981): Gebietsübersicht 1862 Dürre Wand; Hohe Wand; 1864 Fischauer Vorberge (Niederöster.).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(10):175-181 (1 carte de situation). 81.0456
- WINKLER, G. (1981): Ergänzung zur Vermessung des Fraislaches bei Winzendorf (1864/6).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(10):181-183 (Niederöster.). 81.0457
- Oberösterreich
- HARTMANN, W. (1981): Dachstein-Mammouthhöhle: tiefste Höhle Oesterreichs.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(nr.11):205. Par la jonction de la Dachstein-Mammouthhöhle avec le Däumelkogel-Schacht 1547/32 le système atteint une dénivellation de 1180 m et 37,045 km de développement (RB). 81.0458
- KURZMANN, E.; SEIBERL, W. (1981): Die Wildfräuleinhöhle bei Kagelsbach (1823/38)(A).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(7-8):135. Canyon-cave with a length of 30 m and a depth of 4,6 m (BK). 81.0459
- Salzburg
- AUSOBSKY, A. (1980): Wirreck-Platteneck.- Atlantis nr.3/4:24-25. Nouvelles topographies partielles du réseau Platteneck-Eishöhle/Bierloch et de la grotte Junge-Schachthöhle (Salzburg). Carte spéléol. avec plan des cavités (RB). 81.0460
- BAK, A. ET ALIA (1980): Wyprawa centralna Austria '79 i wyprawa srodowiskowa Salzburg '79 etc.- Speleo Krakow nr.1-2:13-33 (pol.) (cross sections of: Platteneck system; Junge Baba; Blitzwasserschacht; Lunnchhöhle; Hoffnungsloch; Lamprechtsofen; Wieserloch; Elfhöhle; Versturzlloch; Kor-moranschacht; Jägerbrunnentrog system). 81.0461
- BAMBERGER, A. (1980): Streitmandl-expedition 1980.- Atlantis 3(1-2):19-20. 81.0462
- BECKER, J. (1981): Der Geburtstagschacht im Höhen Göll bis in 500 m Tiefe befahren.- Mittlg. dtsh. Höhlen- u. Karstforscher 27(2):24-26 (plan et coupe; -500 m). 81.0463
- COULIER, Charles (1980): Camp Autriche 1979.- Spéléopératoin 77:18-28. Relation du camp d'été 1979 du Spéléo-Club de Marseille-Club Alpin Français (section de Provence) dans le massif des Tennen Gebirge, topo des gouffres C1 (-104m) et C2 (-254m) (RD). 81.0464
- ERLMOSEK, R. (1980): Höhlen im Grossarlal: Heidenlöcher; EDT-Höhle.- Atlantis 3(1-2):10-13 (plan et coupe de la Heidenhöhle, Salzburg). 81.0465
- JANSKY, W. (1981): Forschung im Hohen Göll 1981 (Salzburg).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(nr.12):249. 81.0466
- KALS, R. (1980): Forschung im Salzburger Schacht, März 1980.- Atlantis 3(1-2):15-17. 81.0467
- KLAPPACHER, W. (1980): In den höchsten Teilen des Lamprechtsofens: Raumbeschreibung.- Atlantis 3(1-2):4-7. 81.0468
- KLESZYNSKI, C. (1981): Caving in Austria-the search for Lamprechtsofen's upper entrance.- Caving International Magazine nr.12:6-10 (maps). In 1979 over 20 caves were discovered and surveyed in the area Lahnerhorn-Riesenkogel (Versturzlloch -310 m, Elfhöhle -184 m) and 40 new caves in the area Nebelsbergkar (Blitzwasserschacht -310 m; Hoffnungsloch -220 m); explorations in The Weiserloch reached a depth of -730 m, a connection with the Lamprechtsofen is possible. 5 cave maps; cross section of Leoganger Steinberge-Nebelsbergskar area (RB). 81.0469
- KLESZYNSKI, C. (1981): Lamprechtsofen - the Magic "1000" (Salzburg, A).- Caving Intern. Magazine 11:34-37, maps, cave map, photos / Brit. Caver vol.81:9-14 (1 vertical profile; -10 m/+1014 m). Report of the polish expedition in Jan. 1979. As a result of the new discoveries, Lamprechtsofen has become the world's highest cave and the only one higher than 1000 m (BK). 81.0470
- MEREDITH, M. (1980): Britische Expedition in den LAO (Lamprechtsofen).- Atlantis 3(1-2):8-9. 81.0471
- PAREIN, R. (1980): Camp sur le Tennengebirge (Autriche).- Scialet (Grenoble) 9:92-97. Description et topographie de 5 cavités dont une -250 m, le Schacht der Verlorenen (PD). 81.0472
- POTZSCH, H.+M. (1980): Le réseau de la Pierre Saint-Martin battu de 64 m? - Ikartzaleak 5:1-4, 1 carte, 1 coupe géol., 5 topos. Présentation des principales cavités du massif des Leoganger Steinberge (Autriche) et des

possibilités de jonction entre Lamprechtsofen (+1014m) et Wieserloch (-730 m) après les exploration de 1979 (JPB).

81.0473

WORTHINGTON, S. (1981): Sheffield University speleological society expedition to the Steineres Meer, Austria, 1980.- Caves + Caving nr.11:12-13 (map of Kuhfladenschacht 4GB; -300 m).

81.0474

#### Steiermark

AA (1980): Aktueller Plan der Hüttstatt-Höhle, Grundelseeberge, Totes Gebirge, Oesterreich.- Mittlg. HAG, Gmünd 2(2):4 (plan + coupe).

81.0475

ABELE, A., GEBAUER, D. (1981): Bericht vom Forschungslager 1980 auf der Hüttstatt, Grundelseeberge, Oesterreich.- Mittlg. HAG Gmünd 3(1):11-36. Découverte de nouveaux passages à la Hüttstatt-Höhle, Totes Gebirge; atlas de la cavité, dév. actuel 2,39 km et -213 m; no. de cadastre 1624/28, altitude 1805 m.s.m. (RB).

81.0476

BDNARIK, E. (1981): Katasterbucharbeiten im Mariazellergbiet (A).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(7-8):133-135. 4 caves are mentioned: Heldenkmalhöhle (1832/1), Kaiserhalbhöhle (1832/2), Morzinenstrassenloch (1831/7), Schmiedbergerhöhle (1761/1) (BK).

81.0477

C.S. NICE (1981): Expédition en Autriche 1980.- Sub Explo 1981:26-27. Coupe schématique du Burgunderschacht -827 m (YC).

81.0478

GSENGER, G., MORGENBESSER, W. (1981): Forschungsbericht Bärensbodenalm, Hochschab, Steiermark (Teil III:1980).- Mittl. Landesv. f. Höhlenkunde Steiermark 10(1):1-22. Description de 10 objets karstiques au Bärensbodenalm (1550 m d'altitude), e.a. Grosser Stubenschacht -152 m, Klein Bärensbodenschacht -180 m; 10 plans et coupes, 1 carte spéléol. (RB).

81.0479

HOLLER, C. (1981): Höhlen auf der Südostseite der Burgeralp bei Mariazell (Steiermark).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(1):7-9.

81.0480

HOENIG, H. (1980): Die Reinbacherhöhle im Grünschiefer des Grazer Paläozoicum, Kat.nr. B2793/5.- Mittl. Landesv. f. Höhlenkunde Steiermark 9(1):10-12 (Lagenkugeldiagramm).

81.0481

MORGENBESSER, W. (1981): Kleinhöhlen beim Toten Weib (Mürztal, Steiermark, A).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(7-8):121-122. 3 caves are mentioned: Durchgangshöhle Nr.1851/123, Wasserfallhalbhöhle Nr. 1851/124 and Tieftalkluft Nr. 1863/37 (BK).

81.0482

PFARR, T. (1980): Erkundung des Windluckenschachtes (Kat.nr. 1763/1) an der Grossen Proles.- Mittl. Landesv. f. Höhlenkunde Steiermark 9(1):13-15.

81.0483

PFARR, T. (1981): Erkundung des Freiner Windlochs (1763/1) auf der Grossen Proles.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(1):12-14.

81.0484

STRAKA, E. (1980): Scheichkogelhöhle; Karrenloch Kat.nr. 1714/9; Die Ennseckhöhle (Steiermark).- Mittl. Landesv. f. Höhlenkunde Steiermark 9(1):1-9.

81.0485

WEISSENSTEINER, V. (1980): Das Gipsloch in der Weizklamm (Steiermark).- Mittl. Landesv. f. Höhlenkunde Steiermark 9(2):39-48 (plan et coupe; dév. 306 m).

81.0486

WEISSENSTEINER, V. (1980): Die längsten und tiefsten Höhlen der Steiermark.- Mittl. Landesv. f. Höhlenkunde Steiermark 9(2):35-38. Raucherkar-Höhle 29,256 km; Frauenmauer-Langstein-Höhle 19,343 km; Burgunderschacht -830 m etc. (RB).

81.0487

WEISSENSTEINER, V. (1980): Die Erforschungsgeschichte der Südwand-Höhle (Kat.nr. 1543/28).- Mittl. Landesv. f. Höhlenkunde Steiermark 9(2):29-34.

81.0488

WEISSENSTEINER, V., FEIER, E. (1981): Die Langstein-Eishöhle; Zwischenbericht über die Vermessung der Langstein-Eishöhle 1744/1; Langstein-Eishöhle Expedition Dez. 1980.- Mittlg. Landesv. f. Höhlenkunde i.d. Steiermark 9(3):51-64; 65-80 (plans); 81-87 (1980). Description de la cavité; chronologie des explorations dès 1922; géologie (calcaires mésozoïques de Wetterstein). Dév. jusqu'en 1955:3,20 km; depuis 1977 nouvelles découvertes, dév. actuel 3,75 km et +11/-192 m (Hochschwab, Steiermark) (RB).

81.0489

#### Vorarlberg

S.C. AUDE (1980): Autriche.- Lo Croze 7:49-74. 1 fig. Rubachhöhle, Schneckenloch, province du Vorarlberg, avec le gouffre Löwenhöhle situé en Allemagne fédérale qui constitue la tête de ce réseau. Description schématique. Topo d'après TRIMMEL (AC).

81.0490

#### BELGIQUE

#### BELGIUM

AUCT. VARIA (1981): Grottes belges, fiches techniques: Trou de la Lambree, Trou du crâne (Liège).- Clair Obscur nr.31:16 (plans et coupes).

81.0491

AUCT. VARIA (1981): Grottes belges, fiches techniques: Trou aux cornilles (Namur); Grotte du Château de Chokier (Liège); Ancienne mine du Vallon de Solières (Liège).- Clair Obscur nr.30:11-15 (plans et coupes).

81.0492

BOUCHEZ, TH. (1981): Réseau de Hotton; Lesse souterraine/ Gouffre de Belvaux (Namur, B).- Lapiaz Paturages nr.2:30-35 (plans et coupes).

81.0493

CHAVEPEYER, J. (1979): Expérience de traçage des eaux au Chantoir de Normont; Interprétation des résultats du traçage des eaux de Normont; Découverte au Chantoir de Normont (Namur).- Bull. annuel Soc. spéléol. Namur 1978:17-30. Découverte de 200 m de nouveaux passages au Chantoir; mise en évidence d'une liaison hydrologique Chantoir Vilaine Source (RB).

81.0494

DE BLOCK, G. (1981): Précisions topographiques sur quelques réseaux de grottes du pays.- Subterra nr.87:36-37.

81.0495

FANUEL, PH., GOLENVAUX, L. (1979): La grotte de la Vilaine Source ou de l'obstination (Arbre, Namur); Plongées dans les siphons de la Vilaine Source.- Bull. annuel Soc. Spéléol. Namur 1978:10-14 (plan, dév. 900m).

81.0496

GODISSART, J. ET ALIA (1981): Fiches techniques-grottes belges: Grotte du moulin à Aisne; Grotte du Bois de Champaille; Grottes de Liotte.- Clair Obscur no.29:17-21 (plans et coupes).

81.0497

PEETERS, F. (1980): Hotton 2.- Subterra, 85:3-6. Histoire d'un puits de 12 m de profondeur qui fut creusé pendant 2 ans pour permettre de contourner le ruisseau et ses siphons. La suite, concrétionnée, sera ultérieurement aménagée et incorporé au circuit touristique déjà ouvert depuis 1961 (PJB).

81.0498

QUINIF, Y. (1980): Etude karstologique de la grotte de Bohon.- Revue belge de géographie 104(3):47-62; 9 fig.

81.0499

#### BULGARIE

#### BULGARIA

KRASTEV, T. (1979): Morphology of the young karst in the area between the valleys of Beli Lom and Malki Lom rivers (Bulgaria).- Izvestija na Bulgarskoto Geograsko Druzestvo 16(1978/79):23-32 (bulgarian).

81.0500

MAIRE, R. (1981): Le karst de haute montagne des Pirin (2914m) Rhodope (Bulgarie).- Spelunca no 2:15-19, 3 cartes, 2 topos, 2 photos. La karstification est principalement représentée par un modelé-glacio-karstique en cirques-dolines. Gouffre de Virhen (-132m). Gouffre de Banderitca (-125m). Topo, morphogénèse, spéléogénèse (RL).

81.0501

#### ESPAGNE

#### SPAIN

AVIGNON, B. (1981): Exploration à l'aven du Marboré Espagne.- Spéleo 01 (Bourg-en-Bresse) 5:39-41. Compte rendu de l'exploration; 1100 m de galeries nouvelles conduisent à un siphon à -415 m environ (PHD).

81.0502

BOYER, E. (1980): Le système cueva del valle, Torca De Los Caballos.- Ratapanade no.4, 1979-80: 4p. En décembre 1977 l'entrée de la Torca De Los Caballos les spéléos de la MJC de Rodez mettaient le doigt sur un énorme réseau, porté à 23 km. Cet article a pour but de résumer l'avancement des découvertes année par année. Topo, (AC).

81.0503

- DELAMETTE, M. (1980): Sima Alpina (Espagne).- Scialet (Grenoble) 9:87-88. Description et topographie (PHD) 81.0504
- DELAMETTE, M. (1980): Torca Mexicana (Asor, Espagne).- Scialet (Grenoble) 9:89-90. Description et topographie de cette cavité de 185 m de profondeur (PHD). 81.0505
- LOMBRICKS, G.S. (1980): Activités en Espagne.- Spelunca no 4: p173-174. 81.0506
- GUTIERREZ ELORZA, M.; PENA MONNE, J.L. (1979): El karst de Villar del Cobo (Sierra de Albarracín).- Estudios geol., Madrid 1979:651-654; 4 fig. 81.0507
- LESAGE, B. (1981): Fantastique Sierra.- Spelunca nol:19-25, 1 carte, 7 ph. Description géographique des canyons creusés par les rivières qui drainent la Sierra de Guara (Espagne) - géographie humaine (RL). 81.0508
- LISMONDE, B. (1980): Cantabriques (Espagne): prospections au dessus de la Fresca.- Scialet (Grenoble) 9:79-82. Description de cavités, une topographie, une carte de situation (PHD). 81.0509
- POGGIA, F. (1980): Le gouffre du Marboré (Monts perdu, Pyrénées Espagnoles).- Scialet (Grenoble) 9:75-76. Description de cette cavité de 2600 m de développement pour 405 m de profondeur (PHD). 81.0510
- PUCH, C. (1981): "The largest caves in Spain.- Ed. Topo Loco 226 pp, plans-Fed. Aragonesa Espeleol. Zaragoza. Atlas des cavités d'Espagne dépassant 3 km de longueur ou 300 m de profondeur (RB). 81.0511
- PUCH, C. MEDINA, J. (1980): Bilan des activités de plongée souterraine du Groupe STD de Madrid.- Siphon 79 (Paris) 77-85. Descriptions et topographies de siphons en Espagne (PHD). 81.0512
- RIEU, J. (1981): Le gouffre des Edelweiss Massif d'Aspe (Espagne).- S.C. Causses 3:37-38. Description, topographie - 271 mètres (AC). 81.0513
- Andalucia*
- SANTIAGO, J.M. (1980): El complejo karstico del Cerro de las Motillas (Cadiz, Malaga).- Speleon 25:47-64 (engl.summ.). Description d'un système karstique de cavités dans ces calcaires jurassiques en prov. Malaga, analyse des phases spéléogénétiques. Carte spéléol., plans et coupes de 2 cavités mineures, plan et coupe hors-texte du Complejo Motillas, dév. 4,1 km; -157 m (RB). 81.0514
- Aragon*
- AMENOS I VIDAL, A. (1981): Avenc T 13 (Aranonera, Ossa).- Espeleoleg 32:113-114 (coupe et plan; -133 m). 81.0515
- AMENOS I VIDAL, A.; ROMERO I RECTORET, M. (1981): Sistema Aranonera, cronologia de les exploracions.- Espeleoleg 32: 65-71. Chronologie de l'exploration du système Aranonera (Sierra Tendenera, Pyrénées centrales, Aragona, prov. Ossa) depuis 1972: T 1 avec -200m en 1972; jonction T 1/Cova S.Elena avec 8,7 km/-600 m en 1976-1979; exploration d'autres gouffres, notamment le S 1/S2 avec 3,2 km/-721 en 1980 (RB). 81.0516
- AURIOL, B. (1980): Inventaire visaurin 1978-1979 (Espagne).- Quarnède 10:67-74. C'est le chaînon le plus occidental des Pyrénées Aragoneses. Situation. - Lapiaz de Lizarra (1 pl. topo). cavités de -30 m à -80 m. - Lapiaz de Fetes (1 topo - 180 m). - Lapiaz de Bernera et de Bozo-Napazal, sima de los rebecos - 110 m 2 topos. - Lapiaz de Foraton. 81.0517
- CENTELLES I JOVER, J. (1981): Candanchu 79.- SIS nr.23:23-30. Description et plans de 10 petites cavités en zone Candanchu, Ossa (RB). 81.0518
- CERVELLO, J. (1981): Avenc S 8 (Aranonera, Ossa).- Espeleoleg 32:121-122 (coupe et plan; -340 m). 81.0519
- CERVELLO, J. (1981): Carstificacio a la serra de Tendenera (Pirenes aragones), estudi del sistema carstic d'Aranonera.- Espeleoleg 32:73-107. (coupes géol., coupe spéléol. du massif, diagr., topos hors-texte). Contexte géographique, climatique et géologique de la Sierra Tendenera (Ossa, Aragona); les phénomènes karstiques intéressent surtout les calcaires de la série Gallinera (Crétacé); schéma des circulations hydrauliques anciennes et actuelles; le collecteur actuel est la résurgence de Cova S.Elena et de Cova Gloriosa (dév. 246 m). Etapes de l'évolution du système karstique d'Aranonera comprenant la percée Cova S.Elena/T1 avec 8,7 km/-600/+63 m; les gouffres S1 avec 3,2 km/-721m; A 97 (-220 m); S 8 (-341 m); T 38 (-552 m); T 7 et T 13. Bibliographie (pag. 125-127) (RB). 81.0520
- FLAQUER I CAMPS, V.; CANAMERAS I SANAHUJA, M. (1981): Aportacions al coneixement del carst de la Vall de Soaso.- Exploraciones 5:35-50 (rés.franç.+espan.; engl.summ.). Description d'une dizaine de gouffres en val Soaso (Huesca) dont le S 1 avec -729 m/3,265 km et le S 14 avec -145 m, Altitude moyenne 2500 m.s.m. 6 plans et coupes (RB). 81.0521
- INGLES I VIDAL, A. (1981): Avenc A 97 (Aranonera, Ossa).- Espeleoleg 32:108-112 (coupe et plan; 219 m). 81.0522
- INSTITUT ESTUDIS ESPELEOL. SABADELL (1980): Hidrogeologica de la zona de Biescas (Ossa).- Actas 8. Simposim espeleol. Mem. 1:129-170 (engl.summ., rés.franç.). Délimitation des aires karstiques de Biescas, lignes de drainage du massif, géologie et stratigraphie de la région (Flysch; calcaires éocènes et dévoniens); analyses chimiques et bactériologiques d'eaux, découverte de plusieurs réseaux spéléologiques dont le Sistema Sabadell (cartes géol. et hydrol.) (RB). 81.0523
- PEREZ I DE PEDRO, P. (1981): Cotiella 80.- Exploraciones 5: 51-66 (rés.franç.+espan.; engl.summ.). Inventaire et description de cavités explorées sur le Massif de Cotiella, Huesca. Calcaires du Santonien, cavités sur joints de stratification et sur diaclases. Cavités majeures: C 27 avec -137 m; C 35 avec 300 m de dév.; altitude moyenne 2400 m. 40 plans et coupes (RB). 81.0524
- ROBERT I ANDREU, A. (1981): La cova del granit.- Exploraciones 5:21-28 (rés.franç.+espan.; engl.summ.). Description d'une cavité-résurgence du Massif Aranonera (Val d'Ara, Huesca), dév. 450 m, creusée dans du calcaire éocène; présence de blocs et galets granitiques, relictés de glaciations. Plan et coupe (RB). 81.0525
- ROMERO I RECTORET, M. (1981): Avenc T 38 (Aranonera, Ossa).- Espeleoleg 32:117-120 (coupe et plan; -552 m). 81.0526
- Canarias*
- GEBAUER, D. (1981): Als Tourist auf den Kanarien.- Mittlg. HAG Gmünd 3(1):4-8 (1 plan de situation). 81.0527
- HAGEDOORN, A. (1981): (Trois grottes de lave à Puntallana, La Palma, Canarie).- Speleo Nederland 6 (nr.2):14-15 (nederl.). 81.0528
- Castilla Norte (Sin Cantabria)*
- MERINO, M.A.M.; MENA, S.D.; PALACIOS, T.A. (1981): Estudio de las cavidades de la zona BU-IV-A (Sierra de Atapuerca).- Kaite 2:41-76. Description des cavités de la Sierra Atapuerca, Burgos, formées de calcaires du Turonien; e.a. Sistema Cueva Mayor-Cueva del Silo (dév. 3,4 km/déniv. -58 m/+5 m). Plan et coupes de 20 cavités (RB). 81.0529
- Castilla Centro*
- BULLON, M.T. (1979): Consideraciones sobre el karst del canon de Duraton (Segovia).- Bol. real soc.espan.hist.nat. seccion geol., Madrid, 76(1978) 19-30; fig. 81.0530
- HAZERA, J. (1981): Une étude du karst du Canyon du Duraton (Segovia, Espagne): un compte-rendu.- Bull. assoc. franç. karst nr.9:75-78. 81.0531
- Catalunya*
- AGUIRRE, F. ET ALIA (1981): Cavitats al Turo de la Malesa.- SIS nr.23:35-42. Description de 6 cavités mineures du massif de Sant Llorenç, plans et coupes (RB). 81.0532
- BADIELLA I NOGUERA, E. (1981): La cova del Manel (Sant Llorenç del Munt, La Mola, Matadepera).- SIS nr.23:14-17 (rés.franç.) (plan; 788 m et +52/-12 m). 81.0533

- BADIELLA I NOGUERA, X. ET ALIA (1981): Les cavitats de la versant est del Riu Ripoll.- SIS nr.2.3:56-70. Description et plans de 10 cavités du Massif Sant Llorenç, zone Las Arenas (RB). 81.0534
- CERVELLO, J. (1980): Cova del Serrat del Vent.- Espeleoleg 31:33-37. Description d'une cavité active en municipio de Tavertet, Osona, Catalogne; dév. 3,21 km, -175 m. Plan et coupe (RB). 81.0535
- DE VALLES I TENA, J. (1981): Recul de cavitats catalanes.- Exploraciones 5:91-102 (rés. franç.+espan.; engl.summ.). Description de 8 cavités de Catalogne, 8 plans et coupes (RB). 81.0536
- ESCOLA, O. (1980): Nota sobre possibles treballs hidrogeològics a la Serra de Lleras (Pallars Jussà).- Actas 8. Symposium espeleol. Mem.1:101-114. 81.0537
- ESCOLA, O. (1980): Solsonès 3: Grallera de Cambrils; Bofia de l'Obac de Marcus (Sierra d'Oden, Catalunya).- Espeleoleg 31:45-49 (2 plans et coupes). 81.0538
- ESCOLA, O. (1981): Avenc de la Font del Roure o de Les Pedres. Can Sallent (Castellar del Valles).- Exploraciones 5:85-90 (rés. franç.+espan.; engl.summ.). Description d'un gouffre-perte dans le Massif de Saint Llorenç del Munt (Barcelona), creusé dans du Muschelkalk triasique, -42m (RB). 81.0539
- ESCOLA, O.; LISTA, A. (1980): Un altre nou avenc de -100 m a Catalunya: Avenc no.2 del Capolatell, Serra de Busa, Navès, Salonès.- Espeleoleg 31:41-44 (plan et coupe; -109m). 81.0540
- INSTITUT ESTUDIS ESPELEOL. SABADELL (1980): Sistema hidrogeològic "Cova Cuberes-Font de Rivert (Serra de Lleras Pallardas Jussà).- Actas 8. Symposium espeleol. Mem.1:105-114 (engl.summ.). Coloration et analyses chimiques d'eau montrent une relation entre Cueva Cuberes et Font de Rivert (3 km); distinction de 3 niveaux hydrauliques (RB). 81.0541
- MINARRO, J.M. (1980): Las cavitats de major recorregut del principat.- Espeleosie 24:29-38. Liste des grandes cavités en prov. Barcelona: Cova Cuberes (Pallars Jussà): 4712 m; Cova del Serrat del Vent (Osona): 3216 m; etc. (RB). 81.0542
- MORERA I GUIXA, J.; GERMAIN I OTZET, J. (1981): Nota sobre tres cavitats al Turo del Ros.- SIS nr.23:47-55. Description de 3 cavités en prov. Barcelona et travaux archéologiques; plans et fig. (RB). 81.0543
- S.I.E. (1980): Algunos fenomenos subterranis propers a Olesa (El Garraf).- Espeleosie 24:9-28. Aperçu géologique de la zone de Olesa de Bonesvalls Catalogne; description de 8 cavités verticales, dont l'Avenc de Sant Marçal -121m. Plans et coupes (RB). 81.0544
- S.I.E. (1980): Breu nota sobre les noves troballes a l'Avenc del Ginebro (Garraf; Begues, Baix Llobregat).- Espeleosie 24:47-49 (plan et coupe); -70 m). 81.0545
- VIVES I JORDA, S. (1981): Les foradades de la Pedritxes (Sierra Sant Llorenç del Munt y de l'Obac).- SIS nr.23:31-34 (plan) 81.0546
- Horoeste (Leon/Asturias/Galicia/Cantabria/Santander)*
- AA (1981): Camp d'Espagne 80.- Hypogées nr.45:1-4. Géologie du Massif d'Oudon, Picos d'Europa (Asturias et Oviedo); karst de type nival, calcaires carbonifères. Liste avec plans et coupes des gouffres explorés.e.a.: Grotte de Culiembro (Cabreia, Asturia; dév. 1,56 km/+90/-10 m); Torca Mosquita del lago (Cabreia, Oviedo; -165 m) (RB). 81.0547
- AA (1981): Activitats de l'Espeleo Club de Gracia a Cantabria.- Exploraciones 5:119-120 (plan et coupe de la Sima de las Pasadas, Arredondo, Cantabria; -567 m). 81.0548
- AA (1981): Expédition belge du CRS dans le massif de la Pierre St-Martin et près de Santander.- Résurgence, 62:2-11 (avec topo d'une série de puits UK1...UK50 de -20 m à -200 m et de la traversée du système du Cueto (Jujué) -815 m à Santander). 81.0549
- ASSOCIATION SPELEOLOGIQUE CHARENTAISE (1980): "Picos de Europa, Santander, Espagne, camp 1978.- Pellows no 48:23-58. Situation, repérage des cavités, compte-rendu journalier, 15 topos de gouffres à noter sur le Torre de Altaiz I 19-345 m (TB). 81.0550
- BALART, D. (1981): El Pozo Cuadrangular.- Exploraciones 5:77-80 (rés. franç.+espan.; engl.summ.). Courte description d'un gouffre dans le Massif de Porracolina (Val d'Ason, Cantabrie), anciennement nommé Puits Castin connu jusqu'à -152 m; nouvelle profondeur: -224m. Coupe (RB). 81.0551
- BALART, D.; MONTERO, J.L. (1980): Exploraciones en el macizo de San Vicente (Soba, Santander).- Lapias nr.6:41-48. Description de 22 cavités autour de la dépression karstique Llana la Cueva, prov. Santander (calcaire urgonien), e.a. Mortera del Crucero (dév. 1,17 km; -112 m) (RB). 81.0552
- BOENOIT, P.; GERAUD, PH. (1980): La Cima Grande del Collado Verde (Picos de Europa, Espagne).- Spelunca no4:p169, plan, coupe historique, situation, description (pf-281m) (RL). 81.0553
- COLLIS, B. (1980): Notes sobre el Pozo de la Vega Forcau o del "Canto centa".- Espeleoleg 31:38-41 (engl.summ.). Exploration et description du gouffre Forcau, Asturias; dév. 1,57 km, -258 m. Plan et coupe (RB). 81.0554
- CORRIN, J. (1981): Matienzo, Northern Spain.- Caves & Caving nr.11:10-11 (1 geogr.map). Expedition report to Matienzo; 60 new holes comprising over 3 km of passages and many shafts were explored (RB). 81.0555
- CORRIN, J. (1981): Matienzo 81.- Caves and caving nr.14:17-18. Exploration of a new system (Renada-Coteron) with 5,3 km of passages surveyed. Sixty new holes were investigated (RB). 81.0556
- CORRIN, J.S.; SMITH, P. (1981): Matienzo underground.- Trans. British cave research assoc. 8(2):87-110. List and brief description of over 240 caves and potholes in and around the Matienzo region (Santander, North Spain) (RB). 81.0557
- DAYKIN, K. (1981): Tresviso Expedition 80.- Caves and Caving 12: 18, cave map. Renewed research in the high peak area above Tresviso, in the eastern massif of the Picos de Europa (BK). 81.0558
- FAVRE, G. (1981): Recherches spéléologiques en Asturies (Espagne). Picos de Europa (1976-77-78).- 52 p., topos, cartes (chez l'auteur, CH-1261 La Rippe). Description de nombreuses cavités hydrogéologiques et liste avec situation et dimensions de 78 cavités (RG). 81.0559
- GERAUD, PH. (1980): Picos de Europa (Espagne).- L'Echo des Ténèbres, 7:4-13 et 62, 3 plans. Compte rendu travaux 1979 aux gouffres Sima Prado La Fuente (-550m), topo - Sima Grande del Collado Verde (-281m), topo (HS). 81.0560
- GERAUD, PH. (1981): Traversée du réseau Sima del Cueto-Cuéva Coventosa (Espagne).- L'Echo des Ténèbres, 8:32-41. Description des parties parcourues lors de cette traversée (topo). Fiche d'équipement. Carte des principales cavités de la zone CR 4-A. (Monts Cantabriques, province de Santander) (HS). 81.0561
- GOUZE, A. (1981): Rapport d'activités (Picos de Europa - Espagne).- Lo Bramavenc no2:p12. 81.0562
- LISMONDE, B. (1980): La cueva François (Ason, Espagne).- Scialet (Grenoble) 9:83-87. Description et topographie de cette grotte de plus de 4000 m de développement (PHD). 81.0563
- MILLS, L.D.J. (1981): Caves and caving in Matienzo.- Trans. British cave research assoc. 8(2):53-58 (photogr.). The work of the British speleological expeditions to the Matienzo depression (Santander, North Spain) during the years 1969-1980 is reviewed. The history of the explorations of over 45 km of cave passages in 250 caves is outlined, as are the prospects for the future (RB). 81.0564
- MILLS, L.D.J.; WALTHAM, A.C. (1981): Geomorphology of the Matienzo caves.- Trans. British cave research assoc. 8(2): 63-84 (photogr., maps). The Cretaceous limestones of Matienzo (Santander) include Urgonian facies and the whole sequence has been gently folded into an anticline and parallel syncline. The major karst landform is the valley itself, which is closed and drained underground. Active cave are: Cubio de la Renada (6,12 km), Cueva del Agua (1,9 km), Ozana cave system (11,1 km/-80 m), Cueva Uzuca (12,8 km/-50 m), Cueva Lleva (2,8 km/-44m). Minor fossil cave are also known. Since the Pleistocene the Matienzo valley has drained underground and created a se-

- quence of caves many of which are now fossils. Sandstones, marls and synclinal structure have influenced cave development, but the overall controls have been available resurgence levels in adjacent valleys(RB). 81.0565
- MORLE,C.;REPELLIN,D.(1981): Participation drômoise à l'expédition anglaise dans le Picos de Europa (Espagne).- Les Spéléos Drômois (Valence) 1:87-88. Trois gouffres dépassent 250 m de profondeur(RHD). 81.0566
- MORVERAND,P.(1980): La cueva del Rio Munio (Arredondo, province de Santander, Espagne).- Scialet (Grenoble)9:78. Description et topographie de cette cavité de plus d'un kilomètre de développement (PHD). 81.0567
- MORVERAND,P.(1981): The Cueto-Coventosa traverse.- Caving Intern.Magaz.nr.10:17-21(translated from Spelunca 1979). The 805 m-deep traverse between Sima del Cueto and Cueva Coventosa (Cantabric Mts,Spain) with a brief description of the system; history of the connection in 1979. Urgonian limestone. Tot. length 21,2 km (map and elevation) (RB). 81.0568
- PAHUD,A.;LOUMONT,C.(1981): Résurgence de la Juansabelli près de Las Arenas, Picos de Europa, Espagne.- Hypogées nr.45: 21-22(plan et coupe; dév. 845 m). 81.0569
- ROSE,D.(1981): Pozu del Xitu (Tresviso,E).- Caving Intern. Magazine 11:10-15, cave map, map, photos. Report of the 1980 expedition by a British team in the 859 m deep and 3900 m long pit-cave Pozu del Xitu (Picos de Europe) (BK). 81.0570
- S.C.F.-S.C.A.(1980): Picos de Europa (Espagne) Expédition juillet 1980.- bull.1980, SCOF-SCA:49p, 5pl.ph. A Amieva, massif occidental des Picos de Europa. Situation, description, fiche équipement, topo. - Sima Prado la Puente (FP 119) -560 m p11-16 - Sima de Los Gorinos (FP 138) -140 m p18-20 - Sima Fore (FP 142) -225 m p22-27 - Sima Vuelta de la Santa Maria (FP 144) -282 m p28-32 - Sima Del Jou Luengu (FP 153) -150 m p40-57. 19 cavités avec topo de moindres importances(RL). 81.0571
- SENIOR,K.;NEATERWAY,T.(1981): Oxford university caving club expedition 1980.- J. Cerberus speleol.soc.11(nr.2): Report of the expedition to the Picos de Europa (Spain), exploration of the Pozo del Xitu where a depth of -859 m was reached (1 elevation sketch; 1 geogr.map) (RB).81.0572
- SINGLETON,J.(1981): Xitu 81; the Oxford University cave club expedition to the Picos de Cornion (Picos de Europa,Asturias, Northern Spain).- Caves and caving nr.14:14-16. Explorations at the Pozu del Xitu are finished; total depth -1139 m, length 611 m; survey(RB). 81.0573
- Valencia / Murcia*
- AMOROS,A. ET ALIA(1980): Description de la cueva de la Lacera (Caudete, Albacete).- Lapiaz nr.6:28(plan et coupe). 81.0574
- CARDONA,F.(1981): La cova de la Cerdanya, Pina de Montalgrao (Alt Palancia).- Exploraciones 5:81-84(rés.franç.+espan.; engl.summ.). Description d'une cavité en prov. Valencia, dév. 380/-86 m, plan et coupe(RB). 81.0575
- CUENCA PLAYA,A.(1981): Sintesis y actualizacion de los conocimientos sobre la geologia del karst del Calar del Mundo (Albacete).- Lapiaz, Valencia 7:40-46(cartes). Géologie: dolomies du Cénomanién, Turonien, Senonien et calcaires du Senonien et Triasique. Schéma tectonique. Formes superficielles: lapiaz-dolines et dépressions structurales (poljés), Formes souterraines: galerie N-S anciennes, galeries E-W plus récentes, réseau en labyrinthe. Spéléogénèse initiale au Pliocène inf. (karst tropical), réactivation au Pléistocène (conditions périglaciaires) (RB). 81.0576
- GARAY,P.(1980): Hydrogeologia de la Sierra Falconera y Valle de Marjuquera (Valencia).- Actas 8. Symposium espeleol. Mem.1:9-18. Fonctionnement et caractéristiques hydrogéologiques et géomorphologiques d'une région karstique de 30 km2 (dolomies du crétacé). Carte géomorphol. (RB). 81.0577
- GARAY,P.;IBANEZ,P.A.(1980): Las simas tectonicas del Alt de l'Edra.- Lapiaz nr.6:29-40. Description de cavités tectoniques en prov. Valencia, ouvertes dans des calcaires du crétacé, 21 plans et coupes; notes sur leur genèse et les conditions mécaniques de la roche(RB). 81.0579
- IBANEZ,P.A.(1980): Consideraciones sobre la formation y evolucion de la cavidades de la Hoya de Agrad (Cofrentes, Valencia).- Lapiaz nr.6:6-10(engl.summ.). Description des phénomènes karstiques en roches triasique (faciès Keuper) en prov. Valencia, 7 plans et coupes(RB). 81.0580
- MONTERO RODRIGUEZ,J.L.(1980): La Sima del Barranco de los Pinos (Vianos,Albacete).- Lapiaz nr.6:61-63(plan et coupe; -102 m). 81.0581
- PLA SALVADOR,R.(1981): Trabajos espeleologicos desarrollados en el karst del Calar del Mundo y Cueva de los Chorros (Albacete).- Lapiaz Valencia 7:4-39(engl.summ.; rés.franç.) (plans et coupes, photos, carte spéléol.). Historique des explorations dans le karst de Calar del Mundo depuis 1965 à 1979 et synthèse des résultats acquis. Présentation géographique et hydrologique du massif et du poljé de la Canada de los Mojones à 1250 m.s.m.; résurgences à env. 1100 m.s.m. Le karst se développe dans des dolomies et calcaires. Inventaire et description de 57 cavités, dont la Cueva del Chorro traversée par une rivière sur plus de 3 km, dév. 20 km/±160 m; Cueva del Farallon dév. 600 m(RB). 81.0582
- S.I.E.(1980): Els sumidors i la Cova dels Brollaors.- Espeleosis 24:51-62. Description d'un système karstique à Vallada, La Costera Pais Valencia; dév. 1,23 km, -194 m; morphologie et genèse(RB). 81.0583
- S.I.E.(1980): L'Avenc de Quatretonda (Vall d'Albaida, Pais Valencia).- Espeleosis 24:39-46 (plan et coupe; -154 m). 81.0584
- Vascongadas*
- AA(1981): Navarre: NA 11.- garagalh 3:38-39. Coupe Massif Pierre St martin. 81.0585
- ETXEBARRIA,F.;ASTIGARRAGA,J.J.(1980): Estudio de las zonas karsticas de Guipuzcoa: el Urgonian sur de la Sierra de Aralar.- Munibe 32(3/4):207-256(engl.summ.;rés. basque). Dans la zone karstique d'Aralar (Urgonien, 18,5 km2) sont connus plus de 200 objets karstiques. On donne une description géographique et géologique; liste et courte description des cavités de chaque secteur, e.a.: Leizebeltz avec 1,25 km/-288 m; Eldorretako Leizea avec -217 m; Larretxiki ko Leizea II avec -446 m; Lezetaskona X avec -203 m; Hydrologie: collecteur principal dans l'Aptien infér., résurgence commune à Aiaturriete avec 60-70 L/s. Cartes de situation, plans et coupes, carte géohydrol. (RB). 81.0586
- GRUPO ESPELEOLOGICO ESPARTA(1981): Macizo karstico de Penas Blancas, Termino municipal de Barakaldo (Bizcaya), anos 1969-1971.- Arriotsa 1, 67 p.,topos,artes,photos. Etude monographique d'un petit massif karstique du Pays Basque. 33 cavités citées (situation, morphologie, dimensions) plusieurs d'entre elles sont décrites en détail. Géologie, Hydrologie, Archéologie(RG). 81.0587
- PELAEZ,P.(1981): L'A60 ou Sima de la Hoya del Portillo (Massif de la Pierre St Martin, Espagne).- Bull.ARSIP no12-15 (1977-1980): p 79-83:éd. ARSIP 1981. Historique, situation, description, topo,-400m(RL). 81.0588
- PERNETTE,J.F.(1981): Sima de las Puertas de Illamina, new depth record.- Brit.Caver nr. 83:79-81(1 section). Exploration was carried last summer to a depth of -1338 m (Budogua Navarra) (RB). 81.0589
- PERNETTE,J.F.(1981): BU 56: Pathway to the St. George River? (Sierra de Budogua Navarra,E).- Caving Intern. Magazine 11:4-9, cave map, photos. Report of the renewed exploration of BU 56 in July 1980. 7 caves explored and mapped the system, with the Institucion Principe de Viana cavers, over 7500m down to the -1192m level(BK). 81.0590
- PERNETTE,J.F.(1981): Sur quatre gouffres d'Anialarra (Espagne, complexe de la Pierre St. Martin).- Bull. ARSIP no12-15 (1977-1980): p51-62 7 ph.:éd. Contexte géomorphologique historique, description - gouffre Vaille que vaille ou FR1 - 337 m - gouffre Caou-Cougnés ou FR3 -420 m - le Pozzo de Frontenac ou AN6 -406m - le Pozzo Estella ou AN3 -614m(RL). 81.0591
- PERNETTE,J.F.(1981): L'eau vient du Sud (Massif de la Pierre St Martin).- Bull.ARSIP no12-15 (1977-1980)

p73-75, Ipl. - éd. ARSIP 1981. Bilan et hypothèses sur les recherches de la rivière St Georges - zone d'Anialarra (Espagne) 2 pl. h.t.;(RL). 81.0592

PERNETTE, J.F. (1981): Record d'Espagne au BU 56.- Spelunca no3:41-42, 3ph. Description succincte du réseau cote -1338m(RL). 81.0593

PERNETTE, J.F.; MAIRE, R. (1981): Le gouffre BU56 (complexe de la Pierre St Martin, Espagne).- Bull. ARSIP no12-15 (1977-1980): p83-93 topo h.t.:éd. ARSIP 1981. Situation, description (1192m), diagramme directionnel des galeries (442 mesures) (RL). 81.0594

PERNETTE, J.F.; MAIRE, R. (1981): Budoguia (Massif de la Pierre St Martin - Espagne).- éd. ARSIP 1981. Contexte géo- logique. 81.0595

SANTESTEBAN, I. (1981): Lara 80: La Sima de Budoguia -1195m.- Exploraciones 5:67-76 (rés. franç.+espan.; engl. summ.). Découverte après 20 ans de recherches de la rivière souterraine de San Jorge (débit 400 L/s) dans le versant espagnol du Massif de la Pierre St Martin, Isaba, Navarra. Description du Gouffre Budoguia avec -1195 m et 6,7 km; altitude de l'orifice 1980 m, résurgence à Illamina à 450 m d'altitude. Coupe du massif(RB). 81.0596

FRANCE

FRANCE

INFO-PLONGEE(1980): Commission Plongée souterraine F.F.S. 29, 7p.- Compte rendu activités 1980 - Groupe Lémanique de Plongée souterraine (Ardèche, Vercors, SC MJC Belle-garde - Ain, S.C. Dijon - Cote d'Or, Haute Marne) (RL). 81.0597

INFO-PLONGEE(1981): Commission Plongée souterraine F.F.S. 30, 15p.- Activités de la Commission. Explorations de F. Poggia du Groupe Lémanique de Plongée souterraine. Exploration des siphonistes Darboun - Ragare - année 1980. Plongée diverses(RL). 81.0598

INFO-PLONGEE(1981): Commission Plongée F.F.S., bull.31,7p.- C.R. plongée de M.M. J. Hasenmayer, de B. Léger, du G.S. Doubs, de F. Poggia (suite du no 30), du S.C. Dijon, du S.C. Paris(RL). 81.0599

S.C. AUBOIS(1981): Compte-rendu d'activités de l'année 1980.- L'Echelle 8: 27-30. Désobstructions et premières en Côte-d'Or, dans l'Aube, l'Yonne et le Jura(FG). 81.0600

S.C. BLOIS(1981): Résumé des activités.- Bull. Com. Spé- léol. Rég. Centre nol:27-30. Informations sur les découvertes faites dans le Loir et Cher, l'Indre et Loir, le Lot, les P.A., Le Tarn(FG). 81.0601

S.C. SEINE(1980): Compte-rendu d'activités du club.- L'Aven 40:3-54. Localisation, moyens de couchage et d'hébergement, fiche d'équipement, description, topographie de: grotte de la Combe aux Prêtres (Côte d'Or), Grotte de Chauveroché et gouffre du Paradis (Doubs), scialet de Génieux, gouffre Roland, trou V. Mieux, scialet Pot 2, gouffre Berger (Isère), grotte de Lauzinas (Hérault), aven du Mont Marcou (Hérault), rivière souterraine de Bramabiau (Gard), avens de Banicous, de la Bastide, de la Caze (Lozère), aven de combe Albert (Gard), Igue de Jourde ou de Viazac(JFB). 81.0602

S.C. SEINE(1981): Fichier cavités.- L'Aven 41:13-55. Situation, accès, description technique, fiche d'équipement, topographie, bibliographie de grandes cavités classiques: grotte de l'Ours, grotte Favot, trou de L'Aygue, grotte de Gournier, scialet Vincent (Isère), Avens de Vigne Close, du Marteau, de la Grotte Nouvelle, de la Rouvière (Ardèche), gouffre Martel (Ariège), Aven de Jean Nouveau (Vaucluse), Aven-perte du Cavalon, gouffre du Caladaire (Alpes de Haute-Provence), aven de Hures (Lozère) (JFB). 81.0603

WORTHINGTON, S. (1979/80): France 1979 and the Vaucluse Plateau.- SUSS Journal, 3(1):32-37. With maps of Réseau de la Dent de Crolles, de la Diau, Jean Nouveau, Caladaire. 81.0604

(A) Ile de France

ASS. SPELEOL. DU DROUAI(1981): Prospection sur le Vexin français (Val d'Oise).- Bull. Co.Spéleol.Rég.Centre nol: 15-22. Grotte du Marteau, gouffre des Araignées (topos) (JFB). 81.0605

(B) a) Côte d'Or, Bourgogne

ACCARY, D. (1978): La grotte de Champvent, Tramayas, Saône et Loire.- Argilon 2:11-13. Description d'une petite cavité (Dt-13m) (JFB). 81.0606

ACCARY, D. (1981): La grotte de Moleron, Vaudebarrier, Saône et Loire.- Argilon 3:29-30. Description d'une petite cavité fossile(JFB). 81.0607

BILLARD, P. (1979): Contribution à l'inventaire spéléologique de la Côte d'Or.- Sous la cote 6:38-40. Description sommaire et topos de petites cavités départementales (JFB). 81.0608

BILLARD, P. (1979): Le trou qui fume à St Romain (Côte d'Or).- Sous la cote 6:6-7. Situation, historique, description formation, topographie. Développement 230 m, dénivellation 31m (JFB). 81.0609

JURVILLIER, F. (1981): Le gouffre de Touillon (Touillon-Côte d'Or).- L'échelle 8:5-7. Description morphologique de ce gouffre, celui-ci comporte 2 importantes galeries, encombrées de gros blocs d'effondrement, puits d'accès 23 m(topo) (FG). 81.0610

PRAT, C. (1978): Effondrement et aven de Collanges à Vendes-les-Charolles (Saône et Loire).- Argilon 2:8-10. Localisation, formation, description, travaux. Longueur 20 m(JFB). 81.0611

PRAT, C. (1979): Prospection en Brionnais-Charollais.- Argilon 1:5-6. Description des modestes possibilités spéléologiques de ces régions(JFB). 81.0612

PRAT, C.; ACCARY, D. (1977): Le Charme avant l'Argilon.- Argilon 1:6-7. Localisation, situation, structure, historique de cette petite grotte (Longueur 80 m) de Saône et Loire(JFB). 81.0613

PRAT, C.; ACCARY, D. (1978): Le Charme et l'Argilon.- Argilon 2:5-7. Récit anecdotique des travaux et topographie de cette petite grotte (longueur 100m) (JFB). 81.0614

PRAT, C. (1981): La Beute à Gay ou salle des cheminées bouchées, St Maurice les Châteauneuf, Saône et Loire.- Argilon 3:23-28. Description d'une petite cavité locale (JFB). 81.0615

(B) b) Jura / Franche Comté / Alsace

AA. (1980): Compte rendu sommaire des plongées et reconnaissances dans les départements de l'Ain et du Jura.- Siphon 79 (Paris):97-103. 6 descriptions et 4 topographies(PHD). 81.0616

BALACEY, J.F. (1981): Le gouffre de Pourpeville, (Soye, Doubs), une grande cavité franc-comtoise.- Bull. ASCO 15:1-48 (résumés anglais et allemand). Historique des explorations, techniques d'exploration, localisation, description détaillée, pollution, faune, étude géologique et hydrologique, bibliographie, planches, photos, plan(JFB). 81.0617

BOUCHEZ, T. (1981): Gouffre du Gros Cadeau (-120 m; dpt.Jura); Gouffre de Jerusalem (-60m; dpt.Doubs).- Lapias Paturages nr.3:4 pp(plans et coupes; fiches d'équipement). 81.0618

BROCARD, G.; WENGER, R. (1981): Le gouffre de Montaigu (Val-oreille, Doubs, F).- Cavernes 25(1):15-18 (plan et coupe; -385m). 81.0619

DAFFE, X. ET ALIA (1981): Doubs: mini expéd.- Lapias Paturages nr.2:10-27. Fiches techniques de Gouffre de la vieille herbe, gouffre du Gros Bourbier, gouffre de la belle Louise, gouffre de la Legarde, gouffre de Bois d'Ully, réseau de la Chenau 1(-135m), gouffre du Paradis(-185m) (RB). 81.0620

DELORME, P.; DELORME, J. (1980): Le gouffre de Chaléa (Chaléa, Jura).- L'Ain Descend (Bourg en Bresse) 1980 (11):20. Description et topographie de ce gouffre de 55 m de profondeur(PHD). 81.0621

- DETRAUX, C. ET ALIA (1980): Le gouffre de Pourpeville; La Baume des Crêtes (dpt. Doubs); Le gouffre Berger; réseau de la Dent de Crolles (Isère).- Bull. annuel Soc. spéléol. Namur 1979:25-38 (4 plans et coupes). 81.0622
- FRACHON, J.C. (1980): La spéléo-plongée dans le département du Jura.- Siphon 79 (Paris):57-62. Historique, tendances actuelles, chiffres sur les siphons les plus longs et les plus profonds, sur les siphons les plus éloignés de l'entrée et sur l'exploration post-siphon. 81.0623
- GARBIL, P. (1980): Le gouffre de Montagna (Montagna le Reconduit, Jura).- L'Ain Descend (Bourg en Bresse) 1980 (11):18-19. Description savoureuse et topographie de ce gouffre de 40 m de profondeur s'ouvrant dans une cave (PHD). 81.0624
- BOURG, G.S. (1980): Explorations dans le Jura.- L'Ain Descend (Bourg en Bresse) 1980 (11):17. Description et topographie de 3 cavités dont une de -47 m; le gouffre de la forêt de Chaillot (Jura) (PHD). 81.0625
- ISLER, O. (1981): La source du Lison, exploration et étude du réseau par le GLPS en 1978-1979.- Stalactite 31(1):4-7 (rés. allem.). Explorations, aperçu technique, contexte géologique sommaire de cette cavité noyée, dev. 1018m/-29m sous le niveau de l'eau; débit 3 m<sup>3</sup>/sec. Plan et coupe (Nans sous Ste Anne, Doubs) (RB). 81.0626
- KNAB, O. (1980): Guide plongée spéléo Montbéliard-Vesoul-Besançon (Höhrentauchen im Département Doubs und Haute Saône).- Höhlenpost 18(nr.54):3-48. Situation et description de 16 cavités explorables en plongée (sources vauclusiennes, cavités inondées) des dpt. Doubs et Haute-Saône; mise au point des explorations effectuées jusqu'ici, données utiles pour les visiter, données hydrologiques, plans et coupes (RB). 81.0627
- LANDRY, F. (1980): Camp de printemps à Bessain dans le Jura.- L'Echelle 7:13-18. Récit chronologique de ce camp, désobstruction à la combe aus Moines, 25m de première, visite de cavités diverses (FG). 81.0628
- LIMAGNE, R. (1981): Morphologie Karstique et hydrologie du plateau de Chatelneuf (Jura).- Plaque 105p, 4pl.ph. L'auteur précise qu'il ne s'agit pas d'une étude rigoureusement scientifique, mais une approche pour inciter des spécialistes à poursuivre ces travaux. Le partie: climatologie, géologie, 9 pl. 2e partie: morphologie karstique, spéléogénèse, 3pl. 3e partie: hydrologie, variations des débits en fonction des pluies, Températures, traçages. Inventaire des phénomènes karstiques 14pl. topo (RL). 81.0629
- MOUILLOT, G. (1979): Visites dans le Doubs et le Jura.- Sous la côte 6:12-13. Descriptions et coupes sommaires du gouffre de Montaigu, du puits de Jardel et du gouffre d'Ouzene (JFB). 81.0630
- RESPRINGER, J.P. (1980): Lot et l'Yonne.- G3S no3:32-39. Gouffre de Villepot à Courson les Carrières (Yonne) - 84,5 m coupe et fiche d'équipement - Le puits Bouillant à Aillant (Yonne), l'Igüe Noire (Lot) -73 m, coupe schématique, fiche d'équipement - l'Igüe de Planagrèze (Lot) -187 m coupe schématique et fiche d'équipement (THB). 81.0631
- S.C. AUBOIS (1981): Sortie au gouffre de Beaumain (Jura)- l'Echelle 8:10-14.- Récit d'exploration très anecdotique, topo, schémat. (FG). 81.0632
- TRUEB, O. (1981): Die Höhle von Lanans (Doubs).- Reflektor 2(2):6-8 (plan; dev. 630m). 81.0633
- AA (1981): Le gouffre Christian ou BV 86 (Massif de Niffon, Haute Savoie).- Spéléalpes (Annemasse)4:34-36. Description et topographie de cette cavité dépassant 100m de profondeur (PHD). 81.0637
- AA (1981): La Montagne de Mandallaz; grotte de Lesvaux (Haute Savoie).- Spéléalpes (Annemasse) 4:52-61. Description et topographie de cette cavité de 805 m de développement, découverte de squelettes humains du néolithique final (PHD). 81.0638
- AA (1981): Darbon - Dent d'Oche (Haut Chablais, Haute Savoie).- Spéléalpes (Annemasse) 4:37-44. Description et topographie de 7 cavités (PHD). 81.0639
- AUBERT, C. (1979): trou de Poteau.- Les Nouvelles du M.A.S.C. (Montélimar). 1979 (12):22-24. Description et topographie de cette cavité de 21m de profondeur pour un développement d'environ 200 m située à Larnas (Ardèche) (PHD). 81.0640
- AUBERT, B. (1981): La grotte du Labyrinthe (Flaviac, Ardèche).- Ursus Spelaeus (Saint Benoît) 1981(6):81-83. Description et topographie de cette grotte de 119 m de développement (PHD). 81.0641
- AUBERT, C. (1981): Lapias des rochers des Balmes (Corrençon, Isère).- Les Nouvelles du MASC (Montélimar) 1981 (13) np (2p). Point sur la prospection sur ce lapias du Vercors (PHD). 81.0642
- AUBERT, C. (1981): Le scialet du Clos de la Fure (Corrençon en Vercors, Isère).- Les Spéléos Drômois (Valence)1:5-7. Description et topographie de cette cavité de 325m de profondeur (PHD). 81.0643
- AUDOUIARD, J.J. (1979): Sortie de prospection sur le Vercors.- Les Nouvelles du M.A.S.C. (Montélimar) 1979 (12):p.13. Découverte de 5 cavités dans l'Isère (PHD). 81.0644
- AUDOUIARD, J.J. (1979): L'Aven des Quatre Chasseurs (Labastide de Virac, Ardèche).- Les Nouvelles du MASC (Montélimar) 1979 (12):27-28. Description et topographie de cette cavité de -48,7m (PHD). 81.0645
- BELLE, D. (1981): Résurgence de la Vache (Saint Laurent en Royans; Drôme).- Les Spéléos Drômois (Valence) 1:71-73. Découverte de 100m de galeries dans cette cavité qui passe à 700m de développement (PHD). 81.0646
- BESSON, R. (1980): Grotte de Montcel (Treffort-Cuisiat, Ain).- L'Ain Descend (Bourg en Bresse) 1980 (11):10-11. Description et topographie de cette cavité de 70m de développement (PHD). 81.0647
- BESSON, R. (1980): En vrac.- L'Ain Descend (Bourg en Bresse) 1980 (11):21-23. Description de petites cavités dans le Jura et dans l'Ain, travaux réalisés en 1979 (PHD). 81.0648
- BOHEC, G. (1980): Prospection du Vallon de la Fauge et de la Grande Combe (Vercors, Isère).- Scialet (Grenoble)9:34-35. Description de 7 cavités, 1 topographie; celle de grotte du Clot d'Aspré au développement de 280m (PHD). 81.0649
- BONNER, M. (1981): G.S.S. Gouffre Berger, Expedition.- Speleol. London 16(1):15-16 (1 map). 81.0650
- BOSSE, J.L. (1979): Activités du G.S.T.N. et du M.A.S.C. en 1978.- Les Nouvelles du M.A.S.C. (Montélimar) 1979(12):42. Description et topographie de 7 cavités sur le massif du Parmelan (Haute Savoie) dont la plus importante est la grotte du Martagon. (Dev: 77,9m; D:-40,8m) (PHD). 81.0651
- BOUGNOL, H. (1980): Le réseau, Event de Peyrejal.- Siphon 79 (Paris):35-40. Description et topographie de ce réseau relié à celui de la Cocalière (Ardèche) par plongée en 1978 (PHD). 81.0652
- BRESSE BUGEY SPELEOLOGIE (1981): Exploration sur le Mont Teret (Haute Savoie).- Spéléo 01 (Bourg en Bresse)5:9-38. Présentation du massif avec l'hydro-géologie et la géologie, historique des explorations, observations biospéléologiques, inventaire de 50 cavités environ. Topographie et description de Réseau Amont de la Diau (Dingy saint Clair); profondeur: -418m; 5000 m de développement environ. Description de 3 cavités dépassant 100 m de profondeur. 24 topographies, cartes et plans de situation (PHD). 81.0654
- AA (1981): Résurgence du Déchargeux, Haute Savoie (Commune: Sixt).- Hypogées nr.45:16-17 (dev. 300m). 81.0636

(C) Rhône / Alpes

- AA (1980): Traçage du Scialet-égout de Vassieux premiers résultats.- Journal du Parc Naturel Régional du Vercors 26:6. Une coloration réalisée en 1980 met en évidence la relation en hautes eaux entre le scialet-égout de Vassieux et les sources d'Arbois et la grotte de Bourmillon (Drôme) (PHD). 81.0635
- AA (1981): Résurgence du Déchargeux, Haute Savoie (Commune: Sixt).- Hypogées nr.45:16-17 (dev. 300m). 81.0636



- CALLOT, Y. (1979): A propos des plateaux Ardéchois: Karst, rapport fond - surface et évolution des paysages calcaires.- Thèse 3e cycle, Univ. Reims (Géographie physique) 384p, 169 fig., 3 tbl., 12 pl. ph. Première partie, présentation du cadre physique. La seconde partie de l'ouvrage est consacré à la spéléomorphologie du sud de l'Ardèche (réseaux et St Marcel, Orgnac, Foussoubie, la Collière et du Trias dolomitique des Vans). La conclusion présente la notion de "volume karstique" (PHR). 81.0655
- CALLOT, Y. (1979): Paysage calcaire et relations fond-surface dans les plateaux karstiques de St André de Cruzières (Ardèche et Gard).- Act. Sympo. Int. sur l'érosion karstique, U.I.8.1979: Mémoire A.F.K. n°1:258-261. Formes superficielles et souterraines (RL). 81.0656
- CARON, P. (1981): Massif de la Tournette; les gouffres TO 38 et TO 4-TO 11 (Haute Savoie).- Spéléalpes (Annemasse) 4:25-33. Description de 1,6 km de galeries nouvelles permettant d'envisager une jonction entre ces 2 systèmes (RHD). 81.0657
- C.D.S.76 (1981): Stage de formation et stage d'initiateur - Arith 81 (compte rendu).- CDS76: Info n°16, bull.n°4: 35p. Massif des Bauges (Savoie). topo: Creux du Grand Tetra -216,5m; Tanne aux Enfers (RL). 81.0658
- CHEDHOMME, J. (1973): "Hydrographie: l'Ardèche (rivière)".- G.R.B. Liaisons 2 (1981):11-14. Description, tracé, influence du sol et sous-sol, la régime (1 fig. courbe annuel du débit, éléments de calcul (TB)). 81.0659
- CHIROLO, B. (1981): Spéléologie dans l'Ain.- Spéléologie dans l'Ain (Lyon)8:1-30. Dernier numéro de cette publication contenant des informations diverses, des additifs aux 3 numéros précédents, l'inventaire alphabétique des grottes de l'Ain, un bilan de la publication. On y trouve aussi la description et la topographie d'une nouvelle cavité de 106 m de développement dans l'Ain; la grotte des Roches de Taporal (Souclin) (PHD). 81.0660
- CHIRON, M. (1981): Grotte des Tritons (St Laurent en Royans; Drôme).- Les Spéléos Drômois (Valence) 1:65-70. Description et topographie de cette cavité de 582 m de développement (PHD). 81.0661
- CHIROUSSEL, J.X. (1981): Glandasse, notes et histoires montagnardes du Diois.- 150p - imp. Cayrol, Die. Cet ouvrage intéressera les spéléos ayant explorés le sud du Vercours. Il est didactique avec une touche d'érudition. Le chapitre consacré aux cavernes en résume les principaux caractères puis évoque quelques anecdotes (PHR). 81.0662
- CHOCHOD, D. (1981): Spéléologie du canton de Bourg Saint Andéol (Ardèche).- Les Spéléos Drômois (Valence) 1:27-46. Description de 8 cavités, 6 topographies; 3 grottes dépassent la profondeur de 100m et 5 le kilomètre de développement (PHD). 81.0663
- CHOCHOD, D. (1979): Spéléologie dans le canton de Bourg Saint Andéol (Ardèche).- Les Nouvelles du M.A.S.C. (Montélimar) 1979 (12):15-21. A la perte - 86 du ruisseau de Rimourin, la profondeur passe à -120m, à la perte résurgence du ruisseau de Rimourin, le développement passe à 1050m, la Font des Galets passe à 420 m de développement; topographie de la grotte de la Bascaloune (PHD). 81.0664
- CISZEWSKI, A.; ORLOWSKI, J. (1980): Réseau Jean Bernard '80.- Spéléo Krakow nr-1-2:4-7 (cross section) (po.). 81.0665
- CLUB SPELEO DE JOYEUSE (1980): Activités.- Bull. C.D.S. Ardèche (Aubenas) 1980 (15):32. Compte rendu des activités; topographies sur le département de l'Ardèche (PHD). 81.0666
- COLIN, P. (1981): La Baume de Rohze à Orgnac l'aven (Ardèche).- G.U.S. Activités (St Priest) 1981(30):17-24. Description et topographie; développement 546,4m dénivelée -55m (PHD). 81.0667
- COLLIARD, D.; MAGNIN, R. (1981): Gouffre Mirolda ou CD 11 (Samoens, Haute Savoie).- Spéléalpes (Annemasse) 4:46-48. Description sommaire du deuxième gouffre dépassant le kilomètre de profondeur pour ce département; côte provisoire -1100m (PHD). 81.0668
- COURBIS, R. (1980): Spéléo Club d'Aubenas.- Bull. C.D.S. Ardèche (Aubenas) 1980(15):11-13. Bilan des activités; l'aven de la Combe Rageau passe à 8,5 km de développement dont 7434m topographiés. Note sur la formation de cet aven, sur la sécurité, plan et coupes développées. Monographie sur le réseau Rochas-Mildroi, dont le développement passe à 4584m et la profondeur à -175m (Topographies) (PHD). 81.0669
- DAUMAS, J.C. (1981): A propos des grottes de l'Autonnaire et de la Fontaine Clémence à Aucejon (Diois, Drôme).- Ursus Spelaeus (Saint Benoit) 1981 (6):129-131. Description et topographies de ces deux cavités de 120 et 250 m de développement. 81.0670
- DELANNOY, J.J. (1980): Le complexe souterrain du gouffre Berger (Isère).- Spelunca n°4:149-152,9 croquis. Cadre morphostructural, contexte morpho-climatique du plateau de Sornin, hydrogéologie, synthèse sur le gouffre Berger et les cavités qui se rattachent à ce complexe (RL). 81.0671
- DELANNOY, J.J. (1980): Essai d'un bilan de la corrosion actuelle sur le Vercours septentrional, exemple des Cuves de Sassenage (Sassenage, Isère).- Scialet (Grenoble) 9: 16-21. Estimation de la vitesse d'érosion chimique sur le bassin versant de cette cavité. Mise en valeur de variations liées aux débits et aux saisons (PHD). 81.0672
- DELANNOY, J.J.; LISMONDE, B. ET AL. (1981): Paysages du Vercours souterrain.- Edit. CDS Isère et Parc Naturel Régional du Vercours (Grenoble/Vilars de Lans), 72 p., 103 photos couleur et n & b. Cet ouvrage constitue le t.3 de "Grottes et Scialets du Vercours" édité par le CDS Isère, il en constitue l'album photographique. Les photos mises à disposition des auteurs par de nombreux collaborateurs sont accompagnées de commentaires scientifiques et de croquis et cartes (RG). 81.0673
- DELORME, J. (1981): Le Gouffre du RL 21 ou Tanne à la R'noille.- L'Ain Descend (Bourg en Bresse) 12:20. Accès, description, topographie, fiche d'équipement de cette cavité de Mont Saxonnex (Haute Savoie) (PHD). 81.0674
- DELORME, J. (1980): Grotte des Bourbouillons (Drom, Ain).- L'Ain Descend (Bourg en Bresse) 1980(11): 14-15. Description et topographie (PHD). 81.0675
- DELORME, J. (1981): Grotte de Corbière (Conand; Ain).- L'Ain Descend (Bourg en Bresse) 12:42-44. Description et topographie de cette cavité (PHD). 81.0676
- DELORME, J. (1981): Quelques classiques du G.S.B.- L'Ain Descend (Bourg en Bresse) 12:13-19. Accès, Description et fiches d'équipements de 11 cavités dans la région Rhône-Alpes et le Jura (PHD). 81.0677
- DELVAUX, M. (1962): "Exploration 1962 à l'évent de Foussoubie (Ardèche)".- G.R.B. Liaisons 2 (1981):24-25. Récit des plongeurs de la société spéléologique de Namur, 150m de progression, plan et coupe (TB). 81.0678
- DESBRUYERES, P. (1981): Un bilan des explorations en plongée dans notre région.- Le Dauphiné Libéré (Grenoble) 03 et 04/01/1981. Bilan des grandes explorations en plongée dans la région Rhône-Alpes en 1980, 3 photographies (PHD). 81.0679
- DESTREILLE, B. (1964): "Siphons annexes, évent de Foussoubie (Ardèche)".- G.R.B. Liaisons 2 (1981): 23-24. Récit d'exploration des plongeurs de la société spéléologique de Namur en 1964 (TB). 81.0680
- DESTREILLE, B.; DELVAUX, M.; LEFEBURE, J.M. (1981): Archives de la Société Spéléologique de Namur (Belgique).- G.R.B. Liaisons (Paris) 2:23-26. 3 comptes rendus sur le réseau de Foussoubie (Ardèche) extraits du Bulletin no 24 de la S.S.N. (PHD). 81.0681
- DETRAUX, C.; CHALON, G. (1979): Camp SSN dans le Vercours.- Bull. annuel Soc.spéléol. Namur 1978: 31-33 (plans et coupes de: Grotte de Gournier, Puits Vincent, Scialet Felix). 81.0682
- DROUIN, PH. (1980): Le gouffre de la Morgne à Lompnaz (Ain).- Spelunca n°4: 163-164, 1 ph plan, coupe. Historique, situation, description (Dév.667 m, Pf 59,60 m) (RL). 81.0683
- DROUIN, P. (1980): La grotte du bois du Chapitre à Poncin (Ain).- G.U.S. Activités (Lyon) 27:16-21. Description et topographie de cette perte de 320m de développement pour une dénivelée de 45,2 m (PHD). 81.0684

- DROUIN,P.(1980): Inventaire spéléologique du massif de la Roche Veyrand (Chartreuse- Savoie) 1ère partie.- G.U.S. Activités (Lyon) 27:22-36. Description et topographie de 12 cavités; la plus importante ayant 42m de profondeur (PHD). 81.0685
- DROUIN,P.(1980): L'aven no.1 de la Testa à Labeaume (Ardèche).- G.U.S. Activités (St Priest) 29:18-27. Description et topographie de cette cavité de 525m de développement pour 20 m de profondeur (PHD). 81.0686
- DROUIN,P.(1980): Quelques cavités du Bugey (Ain), 10ème partie.- G.U.S. Activités (St Priest) 29:28-34. Description et topographie de 5 petites cavités la plus importante n'atteignant pas 50m de développement (PHD). 81.0687
- DROUIN,P.(1981): Quelques cavités du Bugey (Ain), 11ème partie.- G.U.S. Activités (St Priest) 1981 (30):28-37. Description et topographies de 5 cavités dont la grotte des Hoteaux (Rossillon, Ain) de 96m de développement (PHD). 81.0688
- DURAND,R.(1981): Un fief pour les Spéléos.- Montagnes Magazine (Paris) 26:51. La spéléologie dans le massif des Bauges (Savoie): récentes découvertes, une photographie (PHD). 81.0689
- DUTAIL,P.(1981): Etat de référence de système Font d'Urle - Brudour - Cholet (Massif du Vercors Drôme).- D.E.A. Eq. Hydrobio.Eco.Sout.Univ.Cl. Bernard, Lyon I, 24p, 4pl annexe; 1 carte, 1 fig. IX tableaux. Etude, évolution physico-chimique et biologique au cours d'une année, des cours d'eau aériens et souterrains de ce système (RL). 81.0690
- FANTOLI,J.L.(1980): Résurgence de la Doria, Savoie.- Siphon 79 (Paris) 71. Description et topographie de cette cavité du massif de la Féclaz (PHD). 81.0691
- FANTOLI,J.L.;S.C. SAVOIE(1981): Réseau grotte de la Doria - Creux de Pleuracha (Les Déserts et St. Jean d'Arvey, Savoie).- Spelunca no3: 29-34, 2 ph., 2pl.topo. Situation, description, géologie, historique, perspectives (RL). 81.0692
- FAURE,B.(1980): Le gouffre de la Fromagère, plateau de Sornin (Engins,Isère).- Ad Augusta Per Augusta 10: 59-65. Récit d'exploration de ce gouffre. Fiche d'équipement (-902m) (FG). 81.0693
- FAURE,B.(1980): Scialet S1 ou puits des Rhododendrons Engins, Isère).- Scialet (Grenoble) 9:6-12. Description et topographie de cette cavité de 1940m de développement pour -250m. La jonction avec le gouffre Berger donne à ce dernier la profondeur de -1198m pour 20400m de développement (PHD). 81.0694
- FAURE,B.(1980): Complément d'exploration-plateau de Sornin (Vercors, Isère).- Scialet (Grenoble) 9:13-15. Prolongements dans 4 cavités; dans le gouffre de la Fromagère le développement passe à 4900m (PHD). 81.0695
- FAURE,B.(1980): Grotte B1 ou grotte de la Combe du Cerisier (Vарces-Allières, Isère).- Scialet (Grenoble) 9: 22-23. Description de cette cavité de 204m de développement, topographie (PHD). 81.0696
- FAURE,B.(1980): Grotte Jallier (St Christophe sur Guiers, Isère).- Scialet (Grenoble) 9:50. Description et topographie de cette cavité de 1146m de développement pour +104m de dénivellation (PHD). 81.0697
- FAVRE NOVEL,J.(1980): Plongées au Toboggan, La Lyonne, Goule Verte.- Scialet (Grenoble) 9:38-40. Description sommaires des découvertes récentes dans le scialet du Toboggan (Bouvante, Drôme); dans la Source de la Lyonne (Bouvante) et dans la grotte de la Goule Verte (St Julien et Vercors, Drôme); topographies (PHD). 81.0698
- FIGUIERE,J.M.(1982): L'aven de Champagnac (Salavas, Ardèche).- Les Nouvelles du MASC (Montélimar) 1981(13): np (2p). Description, historique, croquis d'exploration (PHD). 81.0699
- GARCIN,P.(1980): Le puits du Satyre (Bouvante,Drôme).- Scialet (Grenoble) 9:44. Description et topographie de cette cavité de -124m ouverte après de nombreux dynamitages et située au dessus de la Grotte du Cholet (PHD). 81.0700
- GARCIN,P.(1980): Le scialet de Bure (St Agnan en Vercors, Drôme).- Scialet (Grenoble) 9:41-43. Description et topographie de cette cavité de 42m de profondeur ouverte après de nombreux dynamitages et située au dessus de la grotte de La Luire (PHD). 81.0701
- GOLENVAUX,L.(1979): Goule de Foussobie 1978, Ardèche.- Bull.annuel Soc.spéol.Namur 1978:35-38. Rappel historique des explorations dans ce réseau de 18 km, résultats nouveaux de l'expédition 1978 avec plongées en siphon (RB). 81.0702
- GOLENVAUX,L.;MATTLET,J.M.(1980): Plongées spéléologiques en Ardèche 1979.- Bull. annuel soc.spéol.Namur 1979:39-41. 81.0703
- G.R.B.(1981): Dossiers Techniques G.R.B. 1981(1):1-52.- Description de 13 cavités avec 12 topographies dans les départements du Gard et de l'Ardèche. La grotte du Déroc est la plus importante avec 947,2m de développement; signalons aussi l'aven de Champagnac profond de 51,4m. 10 photographies, 5 schémas, détermination de faune cavernicole (PHD). 81.0704
- G.S.URSUS SPELAEUS(1981): Les Ursus au Criou (Haute Savoie).- Spéléalpes (Annemasse) 4:49-50. Description de 25 petites cavités, une seule importante en cours atteint -130m (PHD). 81.0705
- G.S.VANS(1981): Bull. C.D.S. Ardèche(Aubenas) 15:49-50.- Compte rendu des activités. Plongées dans les siphons ardéchois, descriptions (PHD). 81.0706
- GUEZO,B.;MARCHAND,TH.(1981): Etude hydrogéologique du massif karstique de "Dorvan", Torcieu-Ain.- Diplôme E.N.T.P.E. Lyon, 121p. nombreuses fig.ph. Aperçu géologique, Hydrogéologique, traçage, approche du bilan en eau. Ce travail s'inscrit dans une étude pluridisciplinaire entreprise sur ce massif. Voir BBS 19/1980 réf.12635 (RL). 81.0707
- GUINET,J.L.(1981): La Luire (Drôme): réseau de la Table ronde et départs annexes - explorations de l'été 1980.- Les Spéléos Drômois (Valence) 1:51-59. Un kilomètre de galeries nouvelles décrites dans ce grand réseau de plus de 12km de développement (PHD). 81.0708
- GUINET,J.L.;MORLE,C.(1981): Couffin Chevaline (Choranche; Isère).- Les Spéléos Drômois (Valence) 1:23-26. Explorations récentes; descriptions et topographies; la dénivelée passe à +407 m (PHD). 81.0709
- GUINET,J.L.;REPELLIN,D.(1981): Le trou Audemard (St Julien en Vercors; Drôme).- Les Spéléos Drômois (valence) 1:15-22. Description et topographie de cette cavité de plus de 500m de développement (PHD). 81.0710
- HAFFNER,D.(1981): Petites notes sur le Collavet (Saint Andéol, Isère).- Les Spéléos Drômois (Valence) 1:61-64. Description et topographie de cette cavité de 2200m de développement (PHD). 81.0711
- HALSEY,M.(1981): The Ardèche Gorge.- Bull.Bradford Pothole club,6 (nr.4):49-55(1 sketch). Description of 3 minor resurgence caves, Ardèche (RB). 81.0712
- HERVE,J.L.(1979): Scialet des Cloches.- Les Nouvelles du M.A.S.C. (Montélimar) 1979(12):14. Description des travaux réalisés en 1978 dans ce scialet de la Drôme (PHD). 81.0713
- HUGON,B.(1981): La Cornelle de la Bauche (Hotonne,Ain).- Spéol ol (Bourg en Bresse) 5:1-7. Description et topographie de cette cavité de 216m de profondeur pour 728m de développement (PHD). 81.0714
- JONARD,N.(1981): Une légende du Bugey.- G.U.S. Activités (St Priest) 1981 (30):2-4. Sur la formation de la grotte de la Bonne Femme dans l'Ain (PHD). 81.0715
- JOUTY,S.(1981): Moins 1445 mètres en Haute Savoie.- Alpinisme et Randonnée (Paris) 1981(30):36-39. Compte rendu succinct du record du monde au gouffre Jean Bernard; 4 photographies (PHD). 81.0716
- KRIEG,R.(1980): Grotte des Bornets (Courmangoux, Ain).- L'Ain Descend (Bourg en Bresse) 1980 (11):13-15. Description et topographie de cette petite cavité (PHD). 81.0717
- KRIEG,R.(1981): Contribution à l'inventaire spéléologique de l'Ain, préliminaire à l'inventaire du Revermont.- L'Ain Descend (Bourg en Bresse) 12:21-25. Description de 12 nouvelles cavités (PHD). 81.0718

- KRIEG,R.(1981): Gouffre de la Ferrolière; gouffre de Dingier; trou du Diable; grotte du Mariage.- L'Ain Descend (Bourg en Bresse) 12:27-32. Description et topographie de ces quatre cavités du département de l'Ain; la plus importante à 45m de développement(PHD). 81.0719
- KRIEG,R.(1981): La grotte de Laval (Salavre; Ain).- L'Ain Descend (Bourg en Bresse)12:25-27. Description et topographie de cette cavité de 65m de développement(PHD). 81.0720
- KRIEG,R.(1981): Groupe Spéléo de Bourg: activités 1980.- Spéléo 01 (Bourg en Bresse) 5:46-47. Description de cavités nouvelles dans le département de l'Ain(PHD). 81.0721
- LECLERE,H.(1980): un club de spéléologie à St Montan (Ardèche).- La Tribune (Montélimar) octobre 1980. Description et topographie de la grotte de la Pascaloune à St Montan; profondeur -184m(PHD). 81.0722
- LECUYER,H.(1980): une cavité non karstique, la grotte Collin (Mirmande, Drôme).- Les Stalagmitix (Pontcharra) 1980 (2):25. Description de cette cavité tectonique (PHD). 81.0723
- LECUYER,H.(1980): Inventaire des cavités du massif du Néron.- Les Stalagmitix (Pontcharra) 1980(2):8-14. Description de 18 cavités dont une dépasse 140m de développement sur ce petit massif de Chartreuse. Plan de situation, topographie(PHD). 81.0724
- LECUYER,H.(1980): Inventaire des failles de la Grande Rivoire (Vercors, Isère).- Les Stalagmitix (Pontcharra) 1980(2):15-20. Description de 14 cavités, 12 topographies dont certaines en dépliant(PHD). 81.0725
- LEFEVRE,J.(1967): "Jonction Goule/Event de Foussoubie, grande première S.S.N en Ardèche."- G.R.B. Liaisons 2 (1981):25-26. Compte-rendu détaillé de la jonction Goule/Event par les plongeurs de la société spéléologique de Namur, désormais la cavité mesure 23,5km(TG). 81.0726
- LEROUX,P.(1980): "Compte-rendu d'activités 1980 de l'équipe plongée, à l'évent de Foussoubie, Ardèche."- G.R.B. Liaisons 2(1981):33-52. Bilan de l'été 1980 des plongeurs avec l'intégrale de la cavité, topo du réseau au 1/15000e, plan de situation, plans des siphons 16bis, 27,28,C3,B(évent), galerie GASM (goule), prospection dans le Gard (aven de l'Agas -113m, aven de la chèvre -70m, aven du Camellié -70m)(TB). 81.0727
- LEROUX,P.(1981): Compte rendu d'activités été 1980 (équipe plongée).- G.R.B. Liaisons (Paris) 2:33-53. Descriptions et topographies de nouvelles galeries dans le réseau de Foussoubie qui développe désormais 20280m. Comptes rendus d'activités et de plongées dans des cavités du Gard et de l'Ardèche(PHD). 81.0728
- LIPS,B.(1980): Le C24.- Echo des Vulcain (Lyon)40:8-11. Description et topographie de cette cavité de 81m de profondeur sur le massif du Foillis (Samoens - Haute Savoie) (PHD). 81.0729
- LIPS,B.(1980): Prospection.- Echo des Vulcain (Lyon) 40:8-11. Description de 12 cavités; 11 topographies sur le massif du Foillis (Samoens-Haute Savoie) la plus importante ayant 50m de profondeur(PHD). 81.0730
- LIPS,B.(1980): Le V22 (Samoens-Haute Savoie).- Echo des Vulcain (Lyon)40:14-15. Description et topographie de cette cavité de 50m de profondeur(PHD). 81.0731
- LIPS,B.(1980): La galerie du P15 (Samoens-Haute Savoie).- Echo des Vulcain (Lyon)40:16-17. Description et topographie de cette galerie appartenant au réseau du B19 du gouffre Jean-Bernard(PHD). 81.0732
- LISMONDE,B.(1980): Nouvelles découvertes au Trou qui Souffle (Méaudre,Isère).- Scialet (Grenoble)9:25-33. Description et topographie; la cavité passe à 12km de développement; la profondeur à -294m et +60m(PHD). 81.0733
- LISMONDE,B.;DELANNAY,J.J.(1981): Paysages du Vercors souterrain (Comité départemental de Spéléologie de l'Isère (Grenoble).- Tome 3 de Grottes et Scialets du Vercors (72p.). Les paysages karstiques extérieurs, les entrées de cavités, l'action de l'eau, iconographie des dix plus grandes cavités du Vercors souterrain; 71 photographies en noir et blanc et 37 en couleur, 18 croquis (Analysé dans Speluna no4, 1981,p43) (PHD). 81.0734
- MARNEZY,A.(1981): Aspects du modèle karstique et glaciaire dans le Vercors méridional.- Bull. de l'Assoc. Franç. de karstologie 9/153-74, 4 fig. A.F.K. Cet article reprend les grandes lignes et conclusions de sa thèse de 3è cycle. "Le Vercors méridional, étude de géomorphologie karstique et glaciaire - 1980"(RL). 81.0735
- MARTINEZ,G.(1980): Scialet Chabrun (Aurans, Isère).- Les Stalagmitix (Pontcharra) 1980(2):21. Description et topographie en plan et coupe de cette cavité du Vercors dont la profondeur est ramenée à 92m(PHD). 81.0736
- MASSON,G.(1980): Notes sur quelques cavités haut savoïardes.- Scialet (Grenoble) 9:60-71. Description de cavités dans tout le département; 12 topographies dont 2 dépassent 500m de développement(PHD). 81.0737
- MASSON,G.(1980): Le gouffre Mariat ou TO 1(les Clefs, Haute Savoie).- Scialet (Grenoble) 9:56-59. Description et topographie de cette cavité de 880m de développement pour 176m de profondeur(PHD). 81.0738
- MORLE,C.;REPELLIN,D.(1981): Le trou des Marseillais (St Julien en Vercors; Drôme).- Les Spéléos Drômois (Valence) 1 79-81. Description et topographie de cette cavité de 50m de profondeur(PHD). 81.0739
- MOUILLOT,G.(1979): Camp 1978 en Ardèche.- Sous la côte 6: 8-11. Description et coupes sommaires de l'aven de Vigne Close, l'aven Rochas, la goule de Sauvas, les grottes de la Dragonnière et du Pigeonnier(JFB). 81.0740
- PIHEN,F.X.(1981): Speleo en Drôme: Les Narines de Girard.- Karstory nr.62:13(plan). 81.0741
- PLATIER,G.(1980): Commission fichier.- Bull. C.D.S. Ardèche (Aubenas) 1980 (15):4-7. Liste des cavités nouvellement indexées au fichier départemental(PHD). 81.0742
- PLATIER,G.(1980): Section Spéléo M.J.C. La Voulte.- Bull. C.D.S. Ardèche (Aubenas) 1980 (15):51. Compte rendu des activités, Descriptions de 3 cavités, 2 topographies, dont la rivière souterraine des Brousses au développement de 749m; la grotte des Combes (582m), aven Jolivol (-100m) dans le département de l'Ardèche(PHD). 81.0743
- POGGIA,F.(1980): Plongées régionales.- Scialet (Grenoble). 9:36-37. Comptes rendus d'explorations dans 4 cavités du Vercors, une topographie(PHD). 81.0744
- PRAT,C.(1978): La grotte de la Doux, St Denis de Cabanne, (Loire).- Argilon 2:2-4. Localisation, description, historique, géologie, topographie. Développement:46m, dénivellation: +9m(JFB). 81.0745
- RENAULT,PH(1979): Cavités des plateaux du Bas-Vivarais.- Act. Sympo. Int. sur l'érosion karstique, U.I.S.,1979: Mémoire A.F.K. nol:261-265. Géomorphologie du complexe de la Cocalière, d'Orgnac(RL). 81.0746
- RIAS,P.(1981): -1455 mètres et après? Record du monde spéléo, Samoens, février 1981.- Edit.Glenat, coll. Aventures extraordinaires, 89 p., nbr phot.couleurs. Les débuts du Groupe Vulcain; la découverte du gouffre Jean-Bernard et l'épopée de l'exploration de ce gouffre devenu en février 1981 la plus profonde cavité du monde(RG). 81.0747
- RIAS,P.;SEROUL,B.(1980): Pointe au Jean-Bernard (Samoens Haute Savoie).- Echo des Vulcain (Lyon)40:21-23. Récit de la première conduisant au record du monde, topographie de -1358m à -1410m(PHD). 81.0748
- ROLLAND,P.(1981): Prospection à Viviers (Ardèche).- Les Nouvelles du MASC (Montélimar) 1981(13): np(7p). Description de 17 cavités dont la plus longue a 70m de développement, plan de situation et topographies(PHD). 81.0749
- S.C.ARDENNES(1981): Massif des Glières (Haute Savoie), Camp d'été 1979.- Bull.S.C.Ardennes 10:25-42. 12 cavités de faibles importances décrites, 7 topographies(FG). 81.0750
- S.C.NANTUA(1981): Activités.- Spéléo 01 (Bourg en Bresse) 5:42-45. Description et topographie de 4 cavités dans le département de l'Ain(PHD). 81.0751
- SLAMA,P.;CHEILLETZ,E.(1979): Activités communes G.R.B.- M.A.S.C.- Les Nouvelles du MASC (Montélimar) 1979(12): 30-41. Description et topographie de la grotte du Déroc (Vallon Pont d'Arc, Ardèche) au développement de 947,2m;

- informations biospéléologiques et liste des cavités repérées dans le secteur de Bois de Ronze (Ardèche) (PHD).  
81.0752
- SLAMA, P. (1980): "Compte-rendu d'activités de l'équipe biologique en automne 1980." - G.R.B. Liaisons 2 (1981): 54-55. Concerne principalement des grottes ardéchoises (TB).  
81.0753
- SLAMA, P.; LEROUX, P.; CHEDHOMME, J.; CHEILLETZ, E. (1981): Etat actuel des recherches dans la Goule de Fousoubie et dans diverses autres cavités au confluent de l'Ardèche et de l'Ibie (Vallon Pt. d'Arc-Ardèche). - Spelunca no 2: 28-31, 2 topos. Article de synthèse sur le réseau (fin 1979, 13'180m de topographies). Historique, plongée, spéléométrie, géologie, faune cavernicole, hydrologie, précautions (RL).  
81.0754
- THONON, R. (1981): Exploration à la Combe de Fer (Corrençon en Vercors; Isère). - Les Spéléos Drômois (Valence) 1: 75-77. Nouvelles petites explorations dans cette cavité de 580m de profondeur (PHD).  
81.0755
- TORDJMAN, P. (1980): Le scialet Gérard (Autrans, Isère). - Scialet (Grenoble) 9: 24. Description de cette cavité de 37m de profondeur (PHD).  
81.0756
- TORDJMAN, P. (1980): Vercors (Isère) 1980. - Spéléologie 108: 23-29. Accès, hydrogéologie, description, topographies. Scialet Gérard à Autrans -37m - Gouffre Berger, fiche équipement (YC).  
81.0757
- VON ALLMEN, M. (1981): Synclinal du Champ Laitier (Haute Savoie). - Spéléalpes (Annemasse) 4: 7-24. Description de 10 cavités, 7 topographies dont le JPPDVA 1 profond de 212m pour un développement de 905m (PHD).  
81.0758
- WILKINSON, I. ET ALIA (1981): Gouffre Berger 1980. - Bull. Bradford pothole club 6 (nr.4): 27-37 (with a medical report and a pitch list) (map).  
81.0759
- (D) Provence / Côte d'Azur / Corse
- AA (1979): Bilan des activités. - Garagah 2: 19-47. Accès, description équipement topographie de diverses cavités des Alpes Maritimes et du Var.  
81.0760
- AA (1981): Fiches cavités. - Garagah 3: 40-59. Accès, description, équipement, topographies de diverses cavités des Alpes Maritimes et du Var (YC).  
81.0761
- AA (1981): Phénomènes karstiques des Bouches du Rhône. - Cong. Nat. Spéléol. FFS Istres, 1979 (suite à Spelunca Mémoires). Mémoires, 11: 38-40. Statistique et répartition des principaux phénomènes karstiques de ce département en fonction de la lithologie (croquis). Présentation générales. Coupes - Grand Garagai de la Sainte-Victoire, -127m, Saint-Antonin. Aven des Quatre Trous, -173m, Marseille. Aven de la Gorgette, -130m, Cassis. Aven 1 du Logisson, -100m, Marseille. La Davouste, -190m, St-Paul Les Durance (RL).  
81.0762
- ABIME CLUB NICOIS (1981): Fiches Cavités. - L'Echo des Stalagmites 6: 8-12. Accès, description, topo: Aven de la Siagne à Escragnoles - Aven Cerbère à Gourdon -76m (Alpes Maritimes) (YC).  
81.0763
- AIEVOILA, M. (1980): Prospection et découvertes sur le plateau de Cotignac (Var). - Spéléopérations 77: 4-8. Aven de Pâques (-15m), gouffre de Saint-Joseph (-50m), gouffre de Barjores (-15m) - coupes schémat. (RD).  
81.0764
- AQUAVIVA, G. ET ALIA (1981): Inventaire spéléologique des Bouches du Rhône. T.I: Grottes et gouffres de la Sainte-Baume. - Publ. S.C. Marseille, CAF, 138 p., nbr. topos. Aspects géographiques et hydrospéléologiques du massif. Description de 73 cavités des communes de Cuges-les-Pins, Gémenos et Auriol. On donne: situation, accès, description, équipement, historique de l'exploration et bibliographie (RG).  
81.0765
- C. D. S. 76 (1981): Stage de formation et stage d'initiateur - Arith 81 (compte rendu). - CDS 76: Info no 16, bull. no 4: 35p. Massif du Margeria, topo: du 15.00 -15m, du 15.01 -24m (croquis de situation). Croquis schématique: Tanne des Cochons - Tanne du Névé (RL).  
81.0766
- C. L. A. C. (1981): Camp 1981 dans le Dévoluy, résultats. - Bull. Com. Spéléol. Rég. Centre no 1: 37-39. 3 cavités d'écrites - topos (FG).  
81.0767
- CLUB LOCHOIS DES AMATEURS DE CAVERNES (1980): Camp dans le Dévoluy. - Plein Gaz no 2: 32-53. Découverte dans le secteur de la Source de la Rèche: Chorum du Frigo -16m - Ghorum de l'Acharné -13m, +7m, découverte d'un crâne d'ours Chorum Claude +13m, dév. 60m. Plan de situation et topographies (FG).  
81.0768
- CREAC'H, Y. (1980): Activités du 2è trimestre 1980. - Spéléologie 107: 1-14, 7 topographies.  
81.0769
- CREAC'H, Y. (1980): L'aven 37-86 à Caussols (Alpes Maritimes). - Spéléologie 107, 19-21. Topo.  
81.0770
- CREAC'H, Y. (1980): Marguareis 1980. - Spéléologie 108: 13-20, 5 plans H.t.  
81.0771
- CREAC'H, Y. (1980): Comptes rendus d'activités. - Spéléologie 109: 1-16. Topo Aven des Ribières -45m et Aven Embut de Coutelade -48m (YC).  
81.0772
- DENOIZE, J. (1981): Aven des Trois (Marguareis). - Spéléologie no III: 23-26. C'est un additif et un rectificatif à la description parue dans le no 97 de Spéléologie. Topo - Fiche d'équipement (YC).  
81.0773
- DOLOMITES (1977): Camp d'été 1976; Chorum des Aiguilles - Massif du Dévoluy. - Spéléo les Dolomites (Lyon) 2: (np). Compte rendu chronologique et description de cette cavité des Hautes Alpes. Desobstruction vaine du Chorum du Rama obstrué naturellement peu après la jonction (PHD).  
81.0774
- GIORDAN, J. C. (1981): Aven du Jas Jausserand à Gattières (Alpes Maritimes). - Spéléologie no III -27-28, topo.  
81.0775
- G. S. NICE (1981): Description des cavités. - Sub Explo 1981: 2-8, 7 planches topographiques. Cavités de faibles amplitudes situées principalement vers Cipières (Alpes Maritimes) (YC).  
81.0776
- G. S. NICE (1981): Grand Aven des Baoudillouins à Cipières (Alpes Maritimes). - Sub Explo 1981: 12-20. Situation, historique, géologie, description de la cavité, fiche équipement, topo, cote: -433m (YC).  
81.0777
- GUENDON, J. L.; NICOD, J.; PALOC, H. (1979): Karsts d'Apt et des Monts du Vaucluse. - Act. Sympo. Int. sur l'érosion karstique, U.I.S. 1979: Mémoire A.F.K. no 1: 242-250, 12 fig. Paléo-karst du Dôme d'Apt. Géomorphohydrologie du Plateau de St. Christol (RL).  
81.0778
- LANGUILLE, A. (1981): Aven des quatre à Revest des Brousses (Alpes de Hte Provence). - Spéléologie no III: 21 - (PF -200m, topo).  
81.0779
- MAZET, J. (1978/79): Le massif de la Lare et son pourtour (Bouches du Rhône/Var). - Travaux E.R.A. 282, no 8 bis, 59 p., fig., biblio. Cadre géomorphologique; les formations antéquatérnaires et quaternaires; les formes karstiques superficielles; les réseaux souterrains; le réseau hydrographiques; hydrochimie et hydrogéologie (RG).  
81.0780
- MENARDO, R. ET ALIA (1981): L'Abisso Pentothal. - Grotte 24 (no 75): 11-22. Description d'un gouffre s'ouvrant dans le secteur français du Marguareis et traversant les couches suivantes: calcaire nummulitique, calcaires marneux du Crétacé sup., calcaires jurassiques, dolomies mésotriassiques, Fiche d'équipement; plan et coupe; -500m (RB).  
81.0781
- NICOD, J. (1979): Introduction à l'étude des karsts de Basse-Provence calcaire. - Act. Sympo. Int. sur l'érosion karstique, U.I.S. 1979: Mémoire A.F.K. no 1: 232-233, 1 carte; présentation générale (RL).  
81.0782
- NICOD, J.; GUENDON, J. L. (1979): Le massif de la Ste Baume. - Act. Sympo. Int. sur l'érosion karstique, U.I.S., 1979: Mémoire A.F.K. No 1: 234-240, 5 fig., 1 tb. Présentation géomorphologique de l'excursion du 10 septembre 1979 (RL).  
81.0783
- NICOD, J. (1980): Les ressources en eau de la région Provence - Alpes - Côte d'Azur. Importance et rôle des réserves souterraines. - Inst. Géographique centre régional documentation pédagogique. L'eau en Provence - Alpes - Côte d'Azur pages 23-34, 5 fig., 1 carte h.t. On trouve notamment dans cet article un paragraphe consacré aux principaux aquifères karstiques. Le fonctionnement de ces aquifères sont décrits (RL).  
81.0784

- OHL,C.(1980): Sorties dans le Dévoluy.- Echo des Vulcain (Lyon) 40:31-33. Description et topographies de 2 cavités dont une de 81 m de profondeur (Agnières en Dévoluy - Hautes Alpes) (PHD). 81.0785
- PAREIN,R.;LANGUILLE,A.(1981): La Haute-Provence souterraine. Contribution à l'étude spéléologique du bassin d'alimentation présumé de la Fontaine de Vaucluse.- 422 p., nbr.topos, photos (chez A.Parein,22, rue G.Didier, F-38130 Echirolles). Travail de synthèse dont le but essentiel est de rassembler toutes les données connues sur l'aspect spéléologique du bassin d'alimentation présumé de la Sorgue souterraine (Alpes de Haute Provence et Vaucluse). Aspects géologique et hydrogéologique. La Fontaine de Vaucluse, l'exploration des grandes cavités (Caladaire, Jean Nouveau, Autran, etc.). Inventaire: 307 cavités décrites (situation, historique de l'exploration, description, topo, bibliographie). Les cavités sont classées par ordre alphabétique. Pas d'index. Importante bibliographie(RG). 81.0786
- REY,J.L.(1980): Massif de Carpiagne (Cassis, Bouches-du-Rhône) Travaux et inventaire (Suite).- Spéléopération 77: 9 & 11-13(RD). 81.0787
- REY,J.L.(1980): Le gouffre du Grand Rouvière no 1(Roquefort-la-Bédoule, Bouches-du-Rhône).- Spéléopérations 77: 9-10, coupe (-92m). Article déjà parut dans Ragage, réf. BBS 19/1980 no 14470(RD). 81.0788
- S.C.MARSEILLE - Groupe de la Section de Provence du Club Alpin Français (1980): Les Abîmes du Cierge (Le Revest-des-Eaux,Var).- Spéléopération 77:14-17. Description, coupe, fiche d'équipement (-104m et -123m) (RD). 81.0789
- S.C.MARSEILLE - section spéléologie de la section de Provence du Club Alpin Français (1981): Inventaire des cavités du Massif de la Sainte-Baume - Tome I: Bouches-du-Rhône.- 139 p. Topographies de 73 grottes et gouffres des communes de Cuges-les-Pins (=28), de Gémenos (=28), de Roquevaire (=0) et d'Auriol (=17). Les gouffres les plus profonds sont: Le Grand Gouffre des Encanaux (-102m) et le Gouffre de l'Espérance (-100m) (RD). 81.0790
- TORDJMAN,P.(1981): Gouffre du Col de Cavillone (Alpes Maritimes).- Spéléologie no 112: p22(fiche d'équipement, topo h.t.). 81.0791
- (E/F/G) Grand Sud Ouest
- AMBERT,P.; COULET,E.;FABRE,G.(1979): Le Causse de Blandas, les Gorges de la Vis et le poljé de St. Maurice-de-Navaçelles.- Act. Sympo. Int. sur l'érosion karstique,U.I.S. 1979: Mémoire A.F.K. nol:276-283, 8 fig. Géomorphologie, cadre structural (carte) (RL). 81.0792
- BRUN,J.F.(1981): Explorations 1979-1980 del G.E.R.S.A.M. sus la serrana. Lo Larzac, e lo Causse de Blandas - Monydardier.- Ann. 60 et 70 Cong. Gds Causses:159-179, i pl. ph. 81.0793
- CAU,A.;GERAUD,PH.(1980): Fiche de cavité.- L'Echo des Ténèbres, 7:45-56. Situation - description - Hydrogéologie - topographie La Caunha du Tuteil, -28 à Fougax et Barrineuf (Ariège). Le Barrenc d'En-Pascal (rectificatif) - Aude, Le Barrenc des Coussats, -61 Fougax et Barrineuf (Ariège). Le trou de l'Avesque, dév. 100m à Bélesta (Ariège). L'Aven du Bois de Barrancou, -22 à Balcaire (Aude). L'Aven du Pont du Prince, -31 à Bélesta (Ariège) (HS). 81.0794
- CAU,A.(1981): Les cavités du Sarrat de la Caete.- L'Echo des Ténèbres, 8:42-49. 6 cavités décrites. Topos jointes de faibles importances: Commune de Bélesta (Ariège) et Rivel (Aude) (HS). 81.0795
- CAUBEL,A.(1981): Pour servir à l'inventaire des cavités caussenardes.- Ann. 60 et 70 cong. Gds Causses:241-247. Liste de cavités: Aveyron, Gard, Hérault, Lozère - cavités dont la dénivellation / développement est égal ou supérieur à 100 m - répartition géographique des cavités (AC). 81.0796
- C.D.S.AVEYRON(1981): Les grandes cavités caussenardes.- Publ. CDS Aveyron, 87p.,nbr.topos et photo. 29 réseaux des Grands Causses (Aveyron, Gard, Hérault, Lozère) ont un développement dépassant 2 km (Baume Layrou et Bramabiau, 10 km); 25 cavités ont une dénivellation supérieure à 150 m. Description de la plupart de ces cavités; on donne: la situation, l'accès, la description, la bibliographie sommaire et une fiche d'équipement si nécessaire (RG). 81.0797
- C.L.P.A.(1977): Cavités de plus de 100m, Causse Noir, Causse du Larzac, Montagne Noire, Garrigues (Hérault, Aveyron).- Séranne,1,42p. Situation, description, fiche d'équipement, 15 topos (HS). 81.0798
- C.L.P.A.(1978): Liste des cavités de plus de 100m de profondeur de la région Nord-Montpelliéraine (Hérault-Aveyron).- Séranne,2 np. Liste de 15 avens de plus de 100m sur le Larzac, 1 carte, 15 topographies, 14 photographies. C'est la suite du no 1 du même bull. (HS). 81.0799
- COULET,E.(1979): Paysages karstiques des Htes-Garrigues du pays de Ganges.- Act. Sympo.Int. sur l'érosion karstique, U.I.S. 1979. Mémoire A.F.K. nol:273-276. Cadre géographique (RL). 81.0800
- COULET,E.;FABRE,G.(1979): Le Massif des Lens (Languedoc oriental).- Act. Sympo.Int. sur l'érosion karstique, U.I.S. 1979: Mémoire A.F.K. nol:267-272, 3 fig. Géomorphologie, hydrogéologie(RL). 81.0801
- GUICHARD,F.(1979): Activités du S.C. Périgieux.- Spéléo-Dordogne no72:31-60, 10 topos. Réseau Crouze (Corrèze) dév. 120 m activités en Dordogne, Lot, Ariège, information sur une nouvelle cavité aménagée au Portugal. Découverte de peintures (main) grotte en Espagne (THB). 81.0802
- GUICHARD,F.(1979): Activités de S.C.P.- Spéléo-Dordogne no 71:29-64. 16 topos des grottes du Périgord et du Lot (THB). 81.0803
- LESAGE,B.;GRATTE,L.(1980): Travaux inédits de l'A.S.M.P.- Ouarnède 10:49-66, 8 planches topo. Description de cavités d'importances inégales situées en Haute Garonne en Ariège, en Espagne. Grotte du Portillon, Grotte Laboratoire du Moulis, pompage. Espagne - Province de Lerida Complément topographique au bull. Ouarnède 8(1977). 81.0804
- MUGNIER,C.(1981): Quatrième supplément à l'inventaire spéléologique du Causse Comtal et de ses satellites (Aveyron).- Ann. 60 et 70 Cong. Gds Causses: 221-240. On trouve également dans cet article: errata au 2° et 3° supplément à cet inventaire(AC). 81.0805
- S.C.CAUSSES(1981): Contribution à l'étude spéléologique de la Haute Vallée du Trevezel (Lozère et Aveyron).- Bull. S.C. Causses 4:12-23, 3 planches photo. Carte structurale, géomorphologique, hydrogéologique(AC). 81.0806
- (E) Languedoc / Roussillon
- AA(1980): Spéléo-info 30, nol, np.- Description de 7 cavités des environs de Nîmes par des spéléologues individuels Aven des Plongeurs, -75m (topo). Aven des Pères, -41m(HS). 81.0807
- AA(1980): Compte rendu sommaire des plongées et reconnaissances dans le département des Pyrénées Orientales.- Siphon 79 (Paris) 105. 18 descriptions de plongée, bibliographie(PHD). 81.0808
- ALARY,C.(1980): Aven de Fretma à Vebron (Lozère).- Ratapanade no4 1979-80 3p. Exploré par P.Arnal en 1892 (-48), CAF de Millau en 1956 (-93), des inconnus agrandissent la chatière et atteignent la cote -102m; le SC MJC Rodez, en mai, novembre et décembre 1979 agrandissent la fissure terminale et parviennent à la cote -121 topo, fiche équipement(AC). 81.0809
- AMBERT,P. ET ALIA(1979): Le Causse de Guilhaumard (Grands Causses).- Travaux E.R.A. 282 no8 (=Mémoires C.E.R.G.H. 20):1-16 +3 pl.h.t. et 1 carte géomorphol. au 1:25.000. Particularités d'un karst dolomitique du Sud des Grands Causses (Hérault). Développement des formes (canaux, méga-lapiés, bogaz, avens, etc.). Rapport du karst et des coulées volcaniques fini-pliocènes. Existence d'une

- surface d'érosion où s'inscrivent des formes karstiques parfois anté-volcaniques(RG). 81.0810
- ANDRE,D.(1981): La Grotte Amelineau, Causse Méjean (Lozère).- Bull. S.C. Causses 4: 63-68, 3 planches, photos. Situation, historique, description, topographie(AC). 81.0811
- BARO,J.(1980): Les exurgences de la zone Ouest de la commune de Prugnanes (Pyrénées Orientales), ou arguments en faveur d'une désobstruction.- Quelque part sous terre, 4: 21-24. Toutes les exurgences citées sont en général impénétrables, cependant une désobstruction du Barrere de la Pipe (topo), permettrait certainement de trouver une circulation d'eau - argumentation(HS). 81.0812
- BES,CH.(1980): Grandes cavités de l'Aude.- L'Echo des Ténèbres, 7:32-39; Lo Bramavenc, I:47-59. Enumération des cavités qui dépassent 100m de dénivellation et 500m de développement dans le département de l'Aude(HS). 81.0813
- BES,CH.(1981): Gorges et falaises de l'Aude - I, les gorges du Cros et la falaise de Caunes.- Lo Bramavenc no2:13-20, 1 carte, 1pl.ph. 81.0814
- BES,CH.(1981): Travaux sur Les Fanges (au Sud de Quillan, Aude).- Lo Bramavenc no2:49-53, 1pl. situation, 1pl. topo. Cavités de faibles importances(HS). 81.0815
- BES,CH.(1981): Camp CDS 11 à La Peyre à Belvis (Aude).- Lo Bramavenc no 2:69-75. Description, topo: aven de la Lucarne -103m et 7 topos de moindre importances. 81.0816
- BOYER,E.(1980): Aven de banicous, com. des Vignes (Lozère).- Ratapanade no4, 1979-80, 6p. Cet article a pour but de publier tous les travaux (escalades, traversées de puits) effectuées sur cet aven depuis la désobstruction de l'étrouiture de -147 en novembre 1977. Topo, fiche d'explo(AC). 81.0817
- BOYER,E.(1980): Aven du devez, com. Mas. St.Chely(Lozère).- Ratapanade no4, 1979-80, 4p. Exploré par R. de Joly vers les années 30 jusqu'à -49, le 1er mai 1980, la MJC Rodez visite la cavité et effectue une désobstruction rapide à -49, ainsi un puits de 8m est découvert. Topo, fiche équipement(AC). 81.0818
- CAUBEL,A.(1981): Le Causse de Canayère à Trèves (Gard).- Bull. S.C. Causses 4:47-59, 4 planches photographies. - 3 cavités décrites: Baume et traversée de St Firmin, grotte de Méjanel, grotte du Pas de Joulie. - Inventaire provisoire des principaux phénomènes karstiques. - Présentation de trois expériences de coloration concernant le réseau de Baume Layrou. - Bibliographie(AC). 81.0819
- CAUMONT,D.(1977): Le massif de la Seranne (Hérault).- Séranne, 1:14p.2fig. Paysage, géologie, hydrologie, spéléologie, traçages(HS). 81.0820
- CAUMONT,D.(1981): Approche spéléologique du système de la Foux de la Vis.- Spelunca nol: 13-18, 1 carte, 5 ph. Une des plus importante résurgence des GDS - Causses (Hérault-Gard). Historique, hydrologie, spéléologie /Trou souffleur de la Cave aux Fées, Event de Rocalte(RL). 81.0821
- CAUMONT,D.(1981): Compte rendu d'activités de la section spéléo du C.L.P.A. dans les gorges de la Vis (Gard).- Bull.C.D.S.30, 22:110-114. Event de Rocalte découvert grâce à une désobstruction - situation - description. Grotte-event de la Follatière, plan. Grotte du Ravin de la Rouveyrolle(HS). 81.0822
- CAUMONT,D.(1981): Sur quelques caractéristiques hydrogéologiques du Massif de la Séranne (Hérault); A propos des exurgences de l'Avèze et de la Bueges.- Ann. 6° et 7° Cong. Gds. Causses 79-110, 4 pl., 2 tb., 2 ph. Hydrogéologie du massif principales exurgences et traçages, description, topo(AC). 81.0823
- CHABAUD,M.(1980): La rivière souterraine de Malaval aux Bondons (Lozère).- Bull. S.C. Causses 3:10-18, 3 planches photos. Situation, historique, géologie, description, topographie(AC). 81.0824
- COSTE,A.(1980): Présentation générale de la zone Cabrespine-Lastours (Montagne Noire - Aude).- Lo Bramavenc I; 60-72, 6 fig. Géologie - pédologie - hydrologie. Présentation des principales unités géologiques de la Montagne Noire(HS). 81.0825
- DELANNOY,J.J.(1978): Recherches géomorphologiques sur la partie orientale de la carte au 1:50000 de Florac. Etude spécifique du karst.- Mémoire de maîtrise, Univ. Sc.et techn.Lille.UER Geogr.; 128 pp., nombreux plans, fig. Cadre géologique du karst caussenard (Sauveterre et Méjan) Le karst superficiel, ses formes, leur genèse et leur évolution; le karst souterrain, ses cavités, répartition souterraine, colorations. Liste des cavités du secteur étudié(RG). 81.0826
- DUREPAIRE,P.;MAURIN,Y.(1981): Atlas spéléologique des gorges du Gardon.- Tome 2 (Fédération Française de Spéléologie) 61 p., 22 pl. topo. (Analysé dans Spelunca 1981 no4 p44 par G.Fabre). Description de 36 cavités du canyon inférieur du Gardon dont la grotte du Berrage et l'Aven des Trois Pigeons, -120m. Ce tome second est la suite du premier, réf. BBS 14586(HS). 81.0827
- GEROTSIO,PH.(1981): Plongée dans le Gard.- C.D.S.30, 22: 6-8. Concerne la Fontaine de Nîmes, les grottes de Pâques, La Marnade, l'Aven du Camelier, le Foux de Pompihan, l'Event de Rodel, le Boulidou, l'aven de Rogues(HS). 81.0828
- GERSAM(1981): Causse de l'Hortus (Hérault).- Gersam no7 (1975-1977): 44-52. Schéma du bassin présumé d'alimentation, situation, description, topo: grotte exurgence de Beaugrang à Lauret, Event de Gornières à Ferrière les Verrieres(HS). 81.0829
- GERSAM(1981): Aven, événement de Gourgas (Hérault).- Gersam no7 (1975-1977): 53-62. Com. de St.Etienne de Gourgas, 5 pl. topo, 1 carte situation, description(HS). 81.0830
- GERSAM(1981): Grotte de Renne nol à Montdardier (Gard).- Gersam no7 (1975-1977): 71-72 topo. 81.0831
- GERSAM(1981): Grotte des Dames et aven de Mountmaou à Montmel (Hérault).- Gersam no7 (1975-1977): 79-82, topo. 81.0832
- GERSAM(1981): Bassin supérieur du Vidourle (Gard).- Gersam no7 (1975-1977): 63-70. 11 cavités de faible importance, topo de l'événement no2 de la Roquette, carte de fracturation(HS). 81.0833
- GERSAM(1981): Quelques explorations de long de la rivière de Lèrgue (Hérault).- Gersam no7 (1975-1977):10-43, 13 pl.,topo. 81.0834
- GINESTY,J.M.(1981): Grotte des Cabanes.- Bull. C.D.S.30, 22:102-107. Topographie - géologie - hydrogéologie du réseau de la grotte des Cabanes. Bassin de Trevezel, Gard(HS). 81.0835
- G.R.B.(1981): Dossiers Techniques G.R.B. 1981(1):1-52.- Description de 13 cavités avec 12 topographies dans les départements du Gard et de l'Ardèche. La grotte du Dérac est la plus importante avec 947,2m de développement; signalons aussi l'aven de Champagnac profond de 51,4m. 10 photographies, 5 schémas, détermination de faune cavernicole(PHD). 81.0836
- G.S.AUBIGNY(1981): Grotte Fuilla, les Canalettes (P.O.).- Com. Spéléol. Rég.Centre bull. nol: 49-50. Description topo(RL). 81.0837
- G.S.BAGNOLS/MARCOULE(1981):Commune de Montclus.- Bull. C.D.S. 30, 22:37-63, 1 carte. Inventaire des cavités de la commune de Montclus (Gard), bibliographie importante, 30 topographies(HS). 81.0838
- G.S.DE LA GARDONNENQUE(1981): Grottes aven de Camplonne no 1 et 2.- Bull. C.D.S. 30,22:84-87 (plan - coupe). Commune di Mialet (Gard), situation, description de ces cavités. Géologie - géomorphologie - hydrologie - Biospéléologie (en cours de détermination) pour la grotte-aven no2(HS). 81.0839
- GUIRAUD,J.(1981): La zone terminale 1980 du Gagnas - gtte de Cabrespine (Aude).- Lo Bramavenc no2:23-32, 5 fig. Géologie, hydrologie de la zone terminale 1980 4 coupes - 4 pl. / topo(HS). 81.0840

- G.UZETIEN DE SPELEO(1981): Bordnègre (Gard).- Bull.C.D.S. 30, 22:82. Suite à une période de sécheresse, le siphons terminaux amont et aval ont pû être explorés ajoutant 567m à ce réseau (plan) (HS). 81.0841
- HAYOTTE,J.P.(1981): Quelques découvertes 1980.- Bull. C.D.S. 30, 22:115-120. Cavités situées dans le Gard découvertes au cours de prospection. Aven de l'Abeurador, -35m, topo. Aven du Clapas, -10m, (topo). Aven de la Candelosa, -49m (topo). Description - morphologie de l'aven (HS). 81.0842
- JOLIVET,J.(1981): Aven des Peres (commune de Méjannes, Gard).- Bull.C.D.S. 30,22:91-92, coupe. Situation - description -41m - karstologie - paléontologie - ossements en cours de détermination(HS). 81.0843
- LANGLOIS,D.(1980): L'aven-grotte des Hérans (La Parade, Lozère).- Bull.Gr.Spéléol.Orléanais 4:17-18. Description de cette cavité située sur le causse Méjean, près de la Jonte (dév.65 M pour 50 M de profondeur) (FG). 81.0844
- LEGER,B.(1981): Nemausa VIII.- Bull. C.D.S. 30,22:123-126. Compte rendu de l'exploration en plongée du réseau Nord, au-delà du siphon I de la Fontaine de Nîmes (1 coupe) (HS). 81.0845
- LE THIEC,A.M.;COSTE,A.(1981): Traouc del Rec de la Martha à Villeneuve Minervois (Aude).- Lo Bramavenc no2:7-9, topo. Situation, historique, description, hydrogéologie (HS). 81.0846
- MAURIN,Y.(1981): Aven de Mandre dans les garrigues Nîmoises.- Bull. C.D.S. 30, 22:128-133. Commune de Poulx(Gard) - situation description - topographie - hydrogéologie - présence de CO 2(RL). 81.0847
- MAURIN,Y.;DUREPAIRE,P.(1980/81): Atlas spéléologique des gorges du Gardon.- 2 vol., 64 et 59 p. + pl.h.t. nbr. topos, cartes. Publ. Y.Maurin F-30800 St Gilles. 131 cavités signalées; pour la plupart d'entre elles, on donne: situation, accès, description, topo et bibliographie (dept.du Gard)(RG). 81.0848
- MEILHAC,M.(1981): Contribution à l'étude du karst primaire géorgien de la région Ouest du Vigan.- Bull. C.D.S. 30, 22:21-27, 1 planche. Etude hydrogéologique inventaire des cavités (HS). 81.0849
- MORENO,PH.;BES,CH.(1981): L'aven d'Argentière à Félines-Minervois (Hérault).- Lo Bramavenc no2: 42-44(topo). 81.0850
- OURNIE,B.(1980): L'aven Vidal à Prugnanes (Pyrénées Orientales).- Quelque part sous terre, 3:12-19. Description, pf -200m (topo) (HS). 81.0851
- OURNIE,B.(1980): La grotte exurgence de la Muraille du Diable (Aude).- Quelque part sous terre, 3:39-49, topo. Description, développement environ 1000 m(HS). 81.0852
- OURNIE,S.+B.(1981): Spéléologie du Chañon du Roc Paradet (Pyrénées Orientales).- Spelunca no2: 39-42 - 1 photo (perles de caverne). Gtte-aven du Roc Pa ra det nol -142m, dév. 884m topo, description. Aven Laure -177m topo, aven vidal -200m, topo(RL). 81.0853
- PIART,B.(1980): Aven de la bastide à Florac (Lozère).- Ratapanade no4 1979-80 - 8p. Description de cette cavité, topo, fiche d'équipement(AC). 81.0854
- RENAULT,PH.(1979): Cavités des plateaux du Bas-Vivarais.- Act.Sympo.Int. sur l'érosion karstique, U.I.S., 1979: Mçmoire A.F.K. nol:261-265. Géomorphologie du complexe de la Cocalière, d'Orgnac(RL). 81.0855
- RIEU,J.(1981): Nouvelles découvertes dans le Cirque du Bout-du-Monde (Hérault).- Ann. 60 et 70 Cong. Gds Causses, 111-118, 2ph. Communes de St. Etienne de Courgas et de St. Pierre,description sommaire de 5 cavités(AC).81.0856
- RIGAL,D.(1980): Aven de las Peyros, Com. des Vignes (Lozère).- Ratapanade.no4 1979-1980 4p. En 1978, après équipement d'une vire dans le puits terminal, SC.MJC Rodez atteint en escalade une étroiture qui permet d'accéder à la base d'un puits parallèle remonté jusqu'à la côte -85 environ. Description, topo(AC). 81.0857
- SALLES,G.(1980): Aven de la Mine de Barère et prospection autour du Pic Saint-Pierre (Pyrénées Orientales).- Quelque part sous terre, 1:15-18, topo. Situation - description historique (HS). 81.0858
- SALVAYRE,H.(1981): Recherche sur la rivière souterraine d'En Gorner (Pyrénées Orientales) - Résultat des plongées effectuées dans le siphon amont - Interprétation Hydrogéologique.- Spelunca no3:13-18, 4 ph. Hydrogéol. (1 fig.) - Hydrochimie (1 tb) Description (3 pl.topo). Rapport technique(RL). 81.0859
- S.C.ALPINA(1981): Causses Méjean (Lozère).- Alpina 1: 61-78. Accès, historique, description, topographies. Avens de Bauma-Roussou -166m de Deidou -179m, de Poujol -43m dév. 215 mètres(AC). 81.0860
- S.C.ALPINA(1981): Commune de Dourbies (Gard).- Alpina 1: 89-99. Accès, historique, description, topographies - Grotte des Cabanes, Aven du Peintre, Grotte de Comeiras (AC). 81.0861
- SPELEO CLUB DE L'AUDE(1978): Travaux du Spéléo-Club de l'Aude. Unité: Citou / Cabrespine / Lastours l. la région de Citou-Cabres-pine.- Etude régionale: géographie, géologie, hydrologie, inventaire descriptif de 36 cavités. 5lp., 7 cartes, 1 coupe géologique, 29 coupes et plans de cavités (HS). 81.0862
- S.C.CAUSSES(1981): Grotte de Baume Layrou à Trèves (Gard).- Spéléo-Oc nol8:p15-18. Situation, description, topo schématique dév. 9863m explorés, 9063m de topographies (RL). 81.0863
- S.C.CAUSSES(1980): La perte du Trevezel 1 à Trèves (Gard).- Spelunca no4:166-168, plan, 3ph. Situation, description (en 1978, dév. 2800m), hydrologie, traçages(RL).81.0864
- S.C.CAUSSES(1981): Baume Layron (Gard).- Bull.S.C.CausSES 4:24-35, 7 planches photos. Description, photographies (AC). 81.0865
- S.C.LASSALIEN(1981): Réseau des Fons: Aven de Fiagoux, Résurgence de Courlas.- Bull.C.D.S.30, 22:134-138. Situés sur la commune de St-Julien des Rosiers (Gard), ce club recherche leur liaison hydrogéologique. Présentation générale de ces réseaux- traçages (plan) (HS). 81.0866
- S.C.;M.J.C.RODEZ(1981): C.R. d'activités.- Ann. 60 et 70 Cong. Gds Causses:125-127. Travaux sur le Causse Méjean- 8 cavités (AC). 81.0867
- SOLIER,P.(1980): Aven de la caze à St-Pierre des Tripiers (Lozère).- Ratapanade no4: 1979-1980 - 9p. Cet article est une mise à jour de la description de ce bel aven du causse Méjean; par des escalades effectuées durant l'été 1979, le SCMJC Rodez a modifié très sérieusement l'état des connaissances sur l'aven de la Caze(AC). 81.0868
- THOMAS,C.+C.(1980): Le karst Méjean, en jeu d'un conflit géologique.- Ratapanade no4 - 1979-1980 - 15p.,4 fig. 1 cark h.t. Article réalisé par des membres du Spéléo-club de l'école Polytechnique qui s'intéressent depuis plusieurs années aux grands causses. Cet article est consacré au Causse Méjean et donne un aperçu des principaux facteurs qui y guident la genèse des cavités. Carte de fracturation du causse Méjean. Topos, aven des offraous -165m. Aven des oules -52m(AC). 81.0869
- THOMAS,C.+C.(1981): Aperçu sur la spéléogénèse du Causse Méjean (Lozère).- Ann. 60 et 70 Cong. Gds Causses. 29-56, 8 fig. 81.0870
- TROUILLAS,J.P.(1980): Un écoulement souterrain dans la commune de Baron: L'Aven de l'Étang.- Bull.Gr.Sp. Saint-Mauriçois 2: 18-21. Situation - géologie (carte) - description (coupe) (HS). 81.0871
- TROUILLAS,J.P.(1980): Le plateau de Valus (Gard).- Bull. Gr.Sp. Saint-Mauriçois, 2:22-34. Présentation générale du massif - description de 9 cavités - carte géologique - 4 topographies (HS). 81.0872
- TROUILLAS,J.P.(1980): Quelques cavités du Mont Bouquet récemment explorées par le G.S.S.M.- Bull.Gr.Sp. Saint-Mauriçois, 2:35-44. Suite de l'inventaire du Mont Bouquet (Gard) publié dans le bulletin no 1 (2 topos) (HS). 81.0873

- TROUILLAS, J.P. (1981): Spéléologie gardoise.- Bull. C.D.S.30 22:64-78, 1 planche situation. Présentation des grandes données et l'état actuel des travaux spéléologiques sur cette région, suivi d'une bibliographie inventaire et la liste des principales cavités(HS). 81.0874
- VEYRUNES, PH. (1980): La grotte du Gai à Sanilhac et Sagriès (Gard).- Bull. Gr.Sp.Saint-Mauriçois, 2:40-44 (topo). Accès - historique - description - perspectives(HS). 81.0875
- (F) Midi / Pyrénées
- AA(1980): Contribution à l'étude spéléologique des Grands Causses.- Bull. S.C. Causses 3:19-34. 5 cavités décrites avec leur topographie(AC). 81.0876
- AA(1980): Activités de l'A.S.C. dans le Lot.- Pellows 48: p 18-21. Concerne des explorations et découvertes réalisées par ce Club sur le département du Lot, 7 cavités avec leur topographie(TB). 81.0877
- AA(1981): Spécial Cévennes - Région de Mialet.- Bull.G.3.S. no4:58 p (Périgueux). 23 plans, 4 coupes, 4 plans de repérage, une description de ces cavités Cévennoles, géologie, récits des lères explorations, légendes(TB). 81.0878
- AMBERT, P. ET ALIA(1977/78): Le Causse de Blandas et les gorges de la Vis. Etude géomorphologique.- Travaux E.R.A. 282 no8, 54 p., pl.h.t., 1 carte géomorphol. 1:25.000 fig. biblio. (Mém.C.E.R.G.H. 13). Le Causse de Blandas présente une grande variété de formes karstiques superficielles; il est séparé du Larzac par le canyon de la Vis qui commande la majorité des systèmes karstiques. L'importance des remplissages témoigne d'une longue évolution géomorphologique. Le creusement du canyon de la Vis a entraîné l'inhibition des formes superficielles et le développement du karst souterrain(RG). 81.0879
- ANDRE, D. (1981): La grotte-cave de Las Sorbètas et ses circulations d'eau (complexe Séraphin-Arnal) à Veyreau (Aveyron).- Ann. 6° et 7° Cong. Gds Causses: 197-219, 2ph. topo. 81.0880
- BABY, P. (1980): Camp de Lujat 1979 (Ariège).- Caugno 10: 24-29 3 planches topo. 81.0881
- BIHOUR, C. (1980): Activités dans le Lot-Plein Gaz 2:28-31.- Visite de diverses cavités Lotoises, topo et fiche d'équipement de l'igüe des Combettes (Le Bastit) (FG). 81.0882
- BITARD, J.P.; GUICHARD, F. (1979): Travaux et découvertes à l'igüe de Goudou (Lot).- Spéleo-Dordogne no72:18-28, 1pl. ph. Historique et considérations générales sur le réseau ancien et nouveau(TBB). 81.0883
- BOURREL, J.M.; VIEILLEDENT, A. (1981): Découvertes caussenardes 1979-1980.- Bull. S.C. Causses 4:69-71, 2 planches Topographies. - Coloration à l'aven de Conque Redonde (Aveyron). - Information concernant 8 cavités(AC). 81.0884
- BRAMOLLE, Y. (1980): "Camp d'été 1978 à St Jean de Laur - Lot".- Rennes Spéleo(1980):1-4. Compte-rendu du camp, nombreuses séances de désobstruction, 1 topo, igüe de Gulhe (Lot) (TB). 81.0885
- CASTAING, J. (1980): Le gouffre du Pont de Gerbaut dans le massif de Henne-Morte (Pyrénées).- Ouarnède 10:23-25, topo. Description du réseau des législatives. Cote de l'entrée 1067m, cote atteinte 900m(RL). 81.0886
- CAU, A. (1980): Les falaises de la Croix de Millet (Ariège).- L'Echo des Ténèbres, 7:40-44. Description de 4 cavités de faible importance. Topographies(HS). 81.0887
- C.D.S. AVEYRON (1981): Les grandes cavités caussenardes.- Ed. CDS 12, 85p. Cet ouvrage, recueil de travaux effectués depuis un siècle par les spéléos caussenards a un but unificateur. C'est dans cette optique que le Comité Départemental de Spéléologie de l'Aveyron a défini sa nouvelle politique spéléologique, espérant à travers cette publication engager un dialogue entre les clubs départementaux-régionaux et nationaux... (avant propos)p:1. Description des grottes et avens de plus de 2000 m de dével, et des avens de plus de 150m de profondeur. Topo.Photos. Carte géologique des grands causses, situation géographique(AC). 81.0888
- CHARRIE, A. (1981): La grotte de Roquepaille à Balaguier-d'Olt (Aveyron).- Ann. 6° et 7° Cong. Gds Causses: 147-150. 81.0889
- CLAUSTRES, M. (1981): Le gouffre de Bois du Nayan à Miglos (Ariège).- Caugno noll:22-24. Situation, description, topo(AC). 81.0890
- DODGE, D. (1981): Microfacies carbonatés et karstification du Causse Comtal (Aveyron, France).- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1979:191-197(engl.summ.). The cause Comtal consists of two Jurassic carbonate formations. A study of thin sections has enabled several microfacies to be distinguished and has made it possible to understand the relationship between the lithological character of these rocks and the karstification of this area(RB). 81.0891
- DODGE, D. (1981): Quelques observations sur la géologie, l'hydrologie et la karstification du Causse Comtal.- Ann.6° et 7° Cong. Gd. Causses. 59-77, 1 fig., 4 ph. 1 tb. Cadre géographique et géologique, schéma hydrogéologique du massif, karstification(RL). 81.0892
- EQ. SPELEOL. LABASTIDE MURAT (1980): L'igüe de Goudou 1980 (Lot).- Terre et Eau 1980: 15p., 4pl. topo, 1 pl. report cavité. 2189 m topographiés, description, hypothèses de creusement, description de la salle du Balcon(AC). 81.0893
- FRELON, P. (1980): Activités dans le Lot-Plein Gaz 2:20-25.- Visite de diverses cavités du Causse de Gramat, coupe et fiche d'équipement de l'igüe de Saint-Martin (Le Bastit) (FG). 81.0894
- GREBUDE, R. (1981): Expé.fédérale au au Réseau Trombe (suite).- Karstory nr.61:5-21. Karstory nr.62:14(coupe) Description avec fiches d'équipement des Gouffres Raymondé Mile (dév. 2km/-519m), Trou du Vent (dév. 1 km/-455 m), Pont de Gerbault / réseau Bernadette (dév. 3,5 km/-486 m), Pene-Blanche (dév. 4 km/-376 m) (Arbas, Haute Garonne). Traversée intégrale. Plans et coupes(RB). 81.0895
- COUSERANS, G.S. (1981): Massif de Sourroque (Ariège).- Sous Roc, 1: 8-34. Description de ce complexe: gouffre des Corbeau (plan h.t.). Liste de la faune souterraine, Bathyscinae et Trechninae par Ph. Deliot (3 planches). 81.0896
- COUSERANS, G.S. (1981): Massif d'Ajéou à Erce (Ariège).- Sous Roc noll: 35-44. Description, hydrologie, biospéléologie, topo gouffre d'Ajéou -230m, gouffre de Candebert -228m, Puits de la Crête et Trou Saisse(AC)81.0897
- COUSERANS, G.S. (1981): Inventaire des cavités du Bassin de Salau (Ariège).- Sous Roc noll: 46-65, 2 fig. Situation et contexte, cadre géographique, description de cavités (10 topos) (AC). 81.0898
- COUSERANS, G.S. (1981): Gouffre du Tussau -44m à St-Jean du Castillonnais (Ariège).- Sous Roc noll:66-67, topo. 81.0899
- COUSERANS, G.S. (1981): Grotte de Las Souleillos à Seix (Ariège).- Sous Roc noll: 68-69, topo. 81.0900
- GUINOT, R.+E. (1980): Grotte du Rantou à Suc et Sentenac (Ariège).- Caugno 10:40-43. Accès, historique, description, topographie, biospéléologie(AC). 81.0901
- JAUZION, G. (1980): Grottes visitées.- Bull.Soc.Meri.Spéleo. Préhist. Tome XX 'ps 93-129. Nombreuses descriptions de cavités situées dans la Haute-Garonne et Ariège. Nombreuses topographies(AC). 81.0902
- LAFARGUETTE, A. (1981): Le réseau de Calcomier - Fusteins à Vailhourles (Aveyron).- Ann. 6° et 7° Cong. Gds Causses: 139-145 - topo. 81.0903
- LE GARREC, J. (1980): "De l'Oule à l'Anthouy: promenade géologique (Lot)".- Rennes Spéleo (1980): 31-34. Observations tectoniques entre l'Oule et l'Anthouy, (2 fig., 1 coupe des pendages) (TB). 81.0904



- LESAGE, B.; GRATTE, L. (1980): Travaux inédits de l'A.S.M.P.- Ouarnède 10:49-66, 8 planches topo. Description de cavités d'importances inégales situées en Haute Garonne en Ariège, en Espagne. Grotte du Portillon, Grotte Laboratoire de Moulis, pomage. Espagne - Province de Lerida - Complément topographique au bulletin Ouarnède 8(1977). 81.0905
- MARCHAND, T. (1980): A propos de l'abîme de la Crousate et de l'igle de Marty, cause de Gramat (Gramat, Lot).- Ad. Augusta Per Angusta 10:71-83. Descriptions succinctes de ces 2 cavités et de leurs nouveaux prolongements. Etude de leurs situations dans le contexte karstique du causse de Gramat (fig.) (topos) (FG). 81.0906
- MARECHAL, D.; ASTY, C. (1980): Une jonction possible, Pas Destrech, Cabane (St-Jean, St-Paul, Aveyron).- Ad. Augusta Per Angusta 10:29-33. Descriptions succinctes et étude des possibilités de jonction entre ces 2 cavités (plan) (FG). 81.0907
- MARTIN, D. (1980): Caving in France.- J. Sydney Speleol. Soc. 24(10):221-223. Short description of a descent with a French Speleo Group in the Gouffre de la Henne-Morte. No map. 81.0908
- MAURIN, Y.; BANCILLON, J. (1979): Programmes de coloration sur le causse de Sauveterre (Lozère).- Cong. Nat. Spéléol. FFS Istres, 1979 (suite à Spelunca Mémoires). Mémoires, 11: 62-74, 2 fig. Présentation générale de cette région (1 carte sur la tectonique et la lithologie). Hydrographie, inventaire des sources, pertes et exurgences (1 carte Bûts des traçages envisagés (hydrogéologiques, prévention des pollutions éventuelles. Bibliographie (RL). 81.0909
- MAURIN, Y. (1981): Spéléologie du Lempézou (Lozère).- Ann. 6° et 7° Cong. Gds Causes: 129-138, 1 fig. Grotte de Moise et Aven de Jeanne à Bedoues (topo) (AC). 81.0910
- MIANI, P. (1980): Le crétacé supérieur de la Coume Ouarnède (Pyrénées).- Ouarnède 10:36-39, 1 planche. 81.0911
- MILES, D. (1981): The Réseau Trombe, France.- Chelsea Speleol Soc News, 23(8): 87-89 (Very short description of this French cave which is over 30 km long with 13 different entrances. Survey). 81.0912
- MILLON, D. (1980): Retour à Planagrèze, Lot.- Siphon 79 (Paris): 87-94. Compte rendu chronologique des explorations de 1978, description et topographie (PHD). 81.0913
- MINVIELLE, P. (1981): Le gouffre de Padirac.- Collection Beautés de la France 47, Editions Larousse. 20 pages. Numéro consacré à ce secteur et au gouffre de Padirac dans la série art, nature, tourisme (RL). 81.0914
- PUYOY, S. (1976): Etude hydrogéologique du Massif d'Arbas (Haute Garonne).- Thèse 3è cycle Université P. et M. Curie, chapitre III, étude hydrochimique et isotopique. Ouarnède 10 (1980): 78-104. Les 2 premiers chapitres de cette thèse ont été publiés dans Ouarnède 7 à 9 et ce bulletin se propose de continuer à publier la suite de cette thèse d'hydrogéologie (RL). 81.0915
- RESPRINGER, J. P. (1980): Lot et l'Yonne.- G3S no 3:32-39. Gouffre de Villepot à Courson les Carrières (Yonne) -84, 5m coupe et fiche d'équipement - Le puits Bouillant à Aillant (Yonne), l'Igüe Noire (Lot) -73m, coupe schématique, fiche d'équipement - l'Igüe de Planagrèze (Lot) -187m, coupe schématique et fiche d'équipement (THB). 81.0916
- ROCHETTE, P. (1980): Les grandes expéditions spéléologiques rennaises 1979, sur le causse de Limogne (Lot).- Rennes spéléo (1980): 24-30. Compte-rendu du camp, prospection, désobstruction, sur le bassin de l'Anthouy (TB). 81.0917
- ROUZAUD, F. (1981): Grotte de Lombrives à Ussat (Ariège) - de la préhistoire au siècle dernier.- Caugno noll:5-11, 3 pl. et ppl9-20. Rétrospective sur les explorateurs qui ont étudié l'histoire naturelle, la préhistoire, l'archéologie de cette cavité. Cette grotte fut l'un des sites où l'on a cherché à démontrer l'existence de l'homme fossile. 81.0918
- RUFFEL, J. (1980): Sur les traces du S.C.A.- Lo Bramavenc, 1:10-30, 1 pl. photos. Prospection sur le massif des Posets (Bagnères de Luchon, Haute-Garonne). Caractéristiques du massif - géologie (carte) - hydrogéologie géomorphologie. Description des cavités, plan de situation: 5 pl. topos (HS). 81.0919
- S.C. ALPINE (1981): Causse du Larzac (Aveyron).- Alpina 1: 9-28-33. Accès, historique, description, topo. Avens Bob -80m, des Combettes -170m, de Pont-Pauvre -70m, du Panoramic -30m, du Rajal del "Gouorp" -27m, grotte des treilles et 6 avens de moindre importance (AC). 81.0920
- S.C. ALPINS (1981): Causse Noir (Aveyron).- Alpina 1:35-60. Accès, historique, description, topo. Avens de Bet-paumes -74m, de Boissière -37m, de Champ rouge -30m, d'Espalies -88m, de Puech Nègre -394m, et 12 avens de moindre importance (AC). 81.0921
- S.C. ALPINS (1981): Causse de Sauveterre (Aveyron).- Alpina 1:p.79-84. Accès, historique, description, topo. Aven de Peyrine -82m, et 4 cavités de moindre importance (AC). 81.0922
- S.C. AUDE (1980): Explorations et premières réalisées dans le Lot et l'Aveyron.- Lo Croze no 7:19-45, topos. Igüe du menuisier, trou du bois de bort, grotte de la Caunhe, gouffre du Bouge, exurgence du sircque de Bons, fontaine de Lestang (AC). 81.0923
- S.C. BERRY (1981): Résumé des activités.- Bull. Com. Spéléo. Rég. Centre nol: 33-36. Causse Majeur, récolte et étude d'invertébrés cavernicoles, le Cher, 3 cavités décrites, topos (FG). 81.0924
- SPELEO CLUB DES CAUSSES (1980): Inventaire et description de cavités situées dans le secteur Oriental Nord du Causse Noir.- Aperçu géologique; Inventaire des phénomènes karstiques du causse noir Oriental Nord. Photographies; topographies. Spéléo. Causse Noir (Tome 3) 138 p - 18 p photo. - 18 pl. topo (AC). 81.0925
- S.C. HT. SABARTHEZ (1981): "Gréoula 80" (Ariège) - un camp qui laisse des espoirs.- Caugno no. 11 36-46. Prospection effectuée près du Pic de Gréoula, 28 cavités citées d'importances inégales, 1 pl. de situation, 7 pl topo (AC). 81.0926
- S.C. LOZERE (1981): C.R. d'activités.- Ann. 6° et 7° Cong. Gds Causes: 119-123. Présentation sommaire de quelques travaux: en bordure du Tarn, sur le Causse (AC). 81.0927
- S.C. SEINE (1981): Camp d'été 1979 sur le massif du Pourtilou (Ariège).- L'Aven 41:55-72. Introduction, bilan du camp; le massif du Pourtilou: situation géographique, aperçu géologique, hydrologie, accès au massif, travaux antérieurs, planches (IGN, géologie). Descriptions des principales cavités: gouffre du Pourtilou ou P2, gouffres P1 & P14 (situation, accès, description, fiche d'équipement, topographie) et des autres cavités du secteur (coordonnées, description succincte) (JFB). 81.0928
- SEGURA, L. (1980): Fiches cavités.- Ouarnède, 10:26-35. Accès, description, topo. Gouffre Cendrillon -86m, les gouffres Duplessis -186m, gouffre Pierre (Massif d'Arbas). Puits des Champignons -50m (Commune de Herra, Haute Garonne) (RL). 81.0929
- SORRIAUX, P. (1981): Grotte de Lombrives à Ussat (Ariège).- Caugno no. 11 12-20, 1 pl. photo. Contexte géologique, description (topo) (AC). 81.0930
- SORRIAUX, P.+G. (1980): Glaciers et karsts dans le "bassin de Tarascon" (Ariège).- Caugno 10:31-34, 1 fig. La glaciation pyrénéenne; les cavités du Haut Sabarthez et l'époque glaciaire (AC). 81.0931
- TAISNE, J. (1981): Contribution à un inventaire spéléologique du département du Lot.- Complément bibliographique no 1:100 p. Essai bibliographique concernant les 460 cavités répertoriés dans les inventaires de situation, éd. mars 1977. 81.0932
- UNION RECH. SPELEOL. (1980): Causse Noir (Aveyron), Pâques 1979.- L'Ours, 1:13-18. Topo - grotte de la Poujade, grotte de Mirabel à Millau. Grotte de Lacaze à la Rosues Sainte-Marie. Aven Bertrand à la Cresse (RL). 81.0933

- VEYRUNES, PH. (1980): Aven de Goussone no2, La Cresse (Aveyron).- Bull. Gr; Sp. Saint-Mauriçois, 2:46-48. Accès - historique - description (HS). 81.0934
- WAHL, L. (1980): Gouffre Bernard à Herran (Haute Garonne).- Caougn 10:48-50. Accès, historique, description, topo (AC). 81.0935
- (G) Aquitaine
- A.S.C. (1981): Gouffre de la Sède de Pan à Billières (P.A.).- Pellows 49:16-17. Topo jusqu'à -100m (THB). 81.0936
- AUJOULAT, N. (1979): Les Combarelles (Dordogne), Les Eyzies de Tayaç.- Spéléo-Dordogne 73:12-20. Etude du massif des Combarelles, description des gravures préhistoriques de la grotte des Combarelles I, 1 plan de repérage des gravures au 1/100e, 1 plan des Combarelles I L = 382m, 1 plan de la grotte Rey L = 40m, 1 plan de l'abri nord L = 30m, 1 plan d'ensemble au 1/1000e bibliographie (TB). 81.0937
- A.R.S.I.P. (1981): Topographies h.t. (Massif de la Pierre St-Martin, France-Espagne).- Bull. ARSIP no12-15 (1977-1980): éd. ARSIP 1981. - Sima BU4 -335m, p87 - BU3 -265m, p91 - P320, p108 - PL18 -300m, P110 - BT6 -212m, p112 - Gouffre de l'Arbre Mort ou AML -212m, p114 - PL43 -166m, p116 - Taskako Lecia -148m et le Tchakur Lecia -142m, p118 - gffre du Rajol ou TAL -224m, p120. - Coupe des puits d'entrée GL4 ou gffre Lonne-Peyret (Sima de Acceso) jusqu'à -360m, p122 - Coupe du puits d'entrée du T102 jusqu'à -390m, p12 - Gouffre de la Main de ma Soeur, M5 -180m, p126 - gffre des Causseards ou M1 bis -247, p128 - Trou de l'Ours ou D10 -272m, p130 - UK10 -240m, p132 - K7 -200m, p134 - UK30 -200m, p135 - Sima 1748 -241m, p14 (RL). 81.0938
- A.R.S.I.P. (1981): Carte h.t.: Synthèse générale des réseaux: système St-Vincent - système d'Analarra - système du Lourdios (Massif de la Pierre St-Martin, France - Espagne).- Bull. ARSIP no 12-15 (1977-1980): éd. 1981. 81.0939
- BAJO, F. (1980): Il gouffre d'Aphanicé (-504m) (Pirenei atlantici, Francia).- Speleologia SSI nr.4:19-21 (plan et coupe; fiche d'équipement). 81.0940
- BESSON, J.P. ET COLL. (1981): Activités spéléologiques dans les Pyrénées Occidentales en 1979.- CARST 3:65-73. Enumération des principales découvertes (RL). 81.0941
- BITARD, J.P. (1979): Le camp de Sireuil (Dordogne) en juil. 1979.- Spéléo-Dordogne no72: 61-73, 3 pl. topo. 81.0942
- BOISMOREU, P.; CARCAUZON, CH. (1980): Inventaire des cavités naturelles et artificielles de la Vallée des Sandonnies I, Vallée des Grellières (commune de Paussac St-Vivien) (Dordogne).- Plaquette, 30p éditée par le Gr Spéléol. Périgourdin. 25 plans et coupes de grottes, abris, cluzeaux avec une description complète, 2 plans de situation, coordonnées, 1 planche du mobilier (monnaies et poteries trouvées dans le village des Grellières commune de Paussac St-Vivien (Dordogne) (TB). 81.0943
- BRACQUEMOND, M. (1981): Le gouffre A.P.7 et la rivière des Arres Planères (Massif de la Pierre St-Martin).- Bull. ARSIP no12-15 (1977-1980): p33-35: éd. ARSIP 1981. Historique, description, topo. Complexe Ph. Helin, dév. 4320m (RL). 81.0944
- CARST (1981): Etudes de cavités (Pyrénées Atlantiques).- CARST 3:6-29. Situation historique, description, topographies. Grottes de Guiche -gouffre de la Source de Guillemberro - -332m - Grotte de la Sequette - Gouffre IS 23 -132m - Gouffre Touya -894m - Gouffre de la Consolation -711m - Grotte de Monrepos - Gouffre Lamarche -186m (Hautes Pyrénées) (RL). 81.0945
- CHOPY, D. (1980): Le réseau de Bonne-Nouvelle II à Blasimon (Gironde).- Soc. Spéléologique et Préhistorique de Bordeaux tome XXIV 24:1-4. Situation, historique, description, topographie (RL). 81.0946
- COTTE, P.; BESSON, J.P. (1981): Liste de cavités de plus de 100 m de dénivellation classés par ordre de profondeur (massif de la Pierre St-Martin, France-Espagne).- Bull. ARSIP no 112-15 (1977-1980): 105-107: éd. ARSIP 1981. Spéléométrie (Pf, Dév.) Coordonnées, le Plan, la Coupe existe, Biblio. sommaire (RL). 81.0947
- DEGOUVE, P.; BILLARD, P. (1979): Prospection sur le massif de l'Oueillarisse (Pyrénées-Atlantiques).- Sous la côte 6: 15-37. Compte-rendu, étude géologique sommaire, description de la zone prospectée, carte, descriptions et coupes des cavités (46) (JFB). 81.0948
- DROUIN, P.; AUDOUY, P. (1981): Le Zilo des Hêtres (Esterencuby, Pyrénées Atlantiques).- G.U.S. Activités (St-Priest) 1981 (30): 24-25. Description et topographie de cette cavité de 21,3 m de profondeur (PHD). 81.0949
- FARGEAUDOU, F. (1979): Coloration de la perte de Goursat (Dordogne).- Hypogée, 2:2p. 81.0950
- FARGEAUDOU, F.; ROQUES, M. (1979): Le ruisseau souterrain de Sarconnat (Dordogne).- Hypogée, 2:10p., 2 fig. Géomorphologie - grotte de la colonie de Gentilly (topo). Ruisseau souterrain de Sarconnat (topo H.T.), 2084m de développement (THB). 81.0951
- FARGEAUDOU, F.; ROQUES, M. (1979): La perte de la Jasse à Chourgnac (Dordogne).- Hypogée, 2:2p. Description - réseau actif, aven et amont. topo (THB). 81.0952
- FARGEAUDOU, F.; ROQUES, M. (1981): Inventaire des principales manifestations karstiques de la commune de Tourtoirac (Dordogne).- Hypogée no3: 10-19, 4 pl. topo, 1 pl. géol. Description de 4 exurgences, 9 pertes, et de 48 cavités. Cavité la plus importante décrite: l'Ouillade Ste Hilaire, dév. 310m (THB). 81.0953
- FARGEAUDOU, F.; ROQUES, M. (1981): Le réseau de Sarconnat à Excideuil (Dordogne).- Hypogée no3: 20-39. - Géomorphologie (1 pl.), géologie (1 pl.), 1 carte représentant les principaux phénomènes karstiques du Causse Périgourdin, 2 cartes de situation, 9 pl. topo. - Description, - traçage à l'amont du réseau: - la résurgence de Sarconnat est captée. La qualité de l'eau est médiocre (THB). 81.0954
- FARGEAUDOU, F.; ROQUES, M. (1981): La perte du lavoir de Busac à Granges d'Ans (Dordogne).- Hypogée no3: 39-43. Croquis de situation, description, topo, dév. 1015m - cavité découverte en 1981. Fleurs de gypse, extraterrestres, cristaux aciculaires et prismatiques dans "l'étage fossile" (2 schémas) (THB). 81.0955
- FARGEAUDOU, F.; ROQUES, M. (1981): Le ruisseau souterrain de Prunier à St-Martial d'Albarède (Dordogne).- Hypogée no3: 43-44. Description, topo, dév. 360m (THB). 81.0956
- GALLANT, A.; UYTTERHAEGEN, D. (1981): Le gouffre du Caperan (bis) (Pyrénées Atlantiques (Eaux Bonnes).- Clair Obscur no29: 13-16 (plan et coupe; -312m). 81.0957
- GERAUD, PH. (1980): Travaux sur le Massif de la Pierre Saint-Martin.- (P.A.). L'Echo des Ténèbres, 7:16-22, 1 pl. topo. C.R. travaux sur le massif. Description de 6 cavités de plus de 20m, dont le D.106: -160m et de 5 cavités de moins de 20m (HS). 81.0958
- GERAUD, PH.; CAU, A. (1981): Fiches de cavités.- L'Echo des Ténèbres, 8:60-69. Gouffres du Col I et 2 à Montsegur (Ariège). Gouffres de la Petite et de la Grande Rassegues à Belesta (Ariège). Topographies (HS). 81.0959
- GODISSART, J. (1981): Camp spéléo 79 dans le Massif des Arbeilles (Pyrénées Atlantiques).- Clair Obscur no29: 10-12 (plan et coupe du Gouffre d'Ithelatzeta). 81.0960
- G.S. PERIGOURDIN (1976-1977): Compte rendu d'activité.- Hypogée, 1:16-40. Principalement en Dordogne. Topoperte des Charreaux à Saint-Médard-d'Excideuil. Système de la Pointerolle-Mongiaud. Grotte des Cierges Gouffre de Paley, grotte des Araignées, des Serpents, gouffre de la Contarié (THB). 81.0961
- G.S. PERIGOURDIN (1979): Compte rendu d'activités septembre 1977 à mai 1979.- Hypogée, 2:30p. Activités en Dordogne. Topos - Trou du Colombier à Saint-Raphael - Grotte du Café de la Mairie et Ouillade de Saint-Hilaire à Tourtoirac - Perte-Cluzeau de Loqueyssie à Granges d'Aus (THB). 81.0962
- G.S.P. (1981): Activités 1979-1981.- Hypogée no3: 45-65. Explorations axées sur le N.E. du département de la Dordogne, 10 plans et coupes (THB). 81.0963
- GUICHARD, F. (1979): Travaux 1979 dans le réseau souterrain de Sarconnat à Excideuil (Dordogne).- Spéléo-Dordogne no 71: 65-67, topo partielle, dév. 1000m. 81.0964

- GUICHARD, F. (1979): La grotte Touron ou ruisseau souterrain de Fonroque (Dordogne).- Spéléo-Dordogne 73:21-25. Situation, géologie, historique, description de la cavité, 1 plan de l'entrée, 1 plan d'ensemble L= 785m(TB). 81.0965
- GUICHARD, F. (1979): Activités du S.C.P. 4ème trim. 79.- Spéléo-Dordogne 73:30-63. 27 plans et coupes de grottes périgourdines, 1 plan et 1 coupe du gouffre Beia Ko Lezia (Pyrénées Atlantiques) (TB). 81.0966
- HAFFNER, D. (1981): Gouffre du Capéraun, massif du Pic du Gers (Laruns, Somport - Pyrénées Atlantiques).- Les Spéléos Drômois (Valence) 1:83-85. Description et topographie de cette cavité de 153m de profondeur (PHD). 81.0967
- LARRIBAU, J.D. (1981): Plongées (Massif de la Pierre St-Martin).- Bull. ARSIP no 12 à 15 (1977-1980). (p21-25), 5pl. topo: éd. ARSIP 1981. - Plongée: OEUIL d'Issaux, grotte d'Aydie (traçage) - Résurgences de Bentra et La minako Zilona - Siphon J.D.L. (affluent d'Arlas à l'intérieur de la Pierre St-Martin - topos, descriptions) (RL). 81.0968
- LAVIGNE, P. (1980): Le gouffre de la Tasque (Accous, P.A.).- Scialet (Grenoble) 9:74. Le point sur les explorations actuelles (PHD). 81.0969
- LESBATS, J.M.; RAULIN, Y. (1980): Le gouffre Yéti, Massif des Arbaillès à Alçay (Pyrénées Atlantiques).- Société Spéléologique et Préhistorique de Bordeaux tome XXIV 24: 10-28, 7 planches, 2 topo h.t. Situation historique, géologie, description, suite possible (RL). 81.0970
- LONDON, J.C.; KREINS, M. (1981): Canyon d'Holcarte-Olhadibia (Larrau, Pyrénées Atlantiques).- Clair-Obscur nr.31: 10-12. 81.0971
- MALBEC, G. (1980): Grotte école de Sare (Pyrénées Atlantiques, 3<sup>e</sup>).- Ikartzaleak 1979 (Saint-Pierre d'Irube) 5:60-64, (1 plan). Monographie de cette grotte de Sare (Pyrénées Atlantiques) découverte en juillet 1973. Voisine de la grotte touristique de Sare, elle en constitue l'amont. 230m, pour 20m de dénivellation (JPB). 81.0972
- MALBEC, G. (1980): La grotte Lezettiki, Sare.- Ikartzaleak (Saint Pierre d'Irube) 5, 1979:65-70, (1 topo). Monographie partielle de cette grotte de Sare (Pyrénées Atlantiques), à quelques mètres de la frontière espagnole. Active sur les 2/3 de sa longueur, elle présente un étage supérieur fossile. Plus de 650 m pour une remonté de 25m (plan schématique incomplet) (JPB). 81.0973
- MALBEC, G.; TORLOTIN, C. (1980): Les grottes de Sare.- Ikartzaleak 5:31-44; 51-59, 4 cartes, 2 topos, 9 plans et 5 coupes. Inventaire de 30 cavités à la frontière franco-espagnole entre Sare (Pyrénées-Atlantiques) et Urdax (Navarra). La plupart sont des grottes ne dépassant pas 200m dans une bande Est-Ouest de calcaire alto-aptien. 17 cavités à Sare (France, Pyrénées, Atlantiques), 13 en Espagne (Navarra, communes de Batzan, Zugarramurdi et Urdax) (JPB). 81.0974
- MARCHAND, J.P. (1979): Le karst du Périgord.- Spéléo-Dordogne no72: 8-17, 3 fig. Géologie, quaternaire, morphologie karstique (THB). 81.0975
- MORIN, PH.; SERVANT, M. (1981): Compte rendu journalier du camp 1978.- Bull. C.D.S. Deux-Sèvres 1978-1979: 4p. Bilan annuel des explorations réalisées sur le complexe spéléologique de la Pierre St-Martin par le CAS 79 (TB). 81.0976
- MULCEY, R. (1980): Activités en Dordogne.- G3S no3:40-48, 1 pl/Ph. Gtte du Poirier à Azenat, plan, coupe Dév. 130m, gtte de Vignerac au Change, plan, dév. 209m, gtte de Beauregard et Bassac -24m, dév. 150m, plan Grottes de Lavie à St-Pierre de Côte, plans (THB). 81.0977
- MURAT, J. (1979): Le Cluzeau de St-Cybard à Mouleydiér (Dordogne).- Spéléo-Dordogne no72:6-7, plan, 1 ph. Description d'une tête sculptée anciennement connue par l'auteur mais qui a aujourd'hui disparu (acte de vandalisme..) (THB). 81.0978
- OLIVET, Y. (1980): Le trou de l'Escalator à Gourrette (Pyrénées Atl.).- G3S no3: 51-52 plan, coupe, dév. 80m, -18m. 81.0979
- PAROT, J.+PH. (1979): La grotte de St-Martin d'Excideuil (Dordogne).- Spéléo-Dordogne no72: 78-79. 81.0980
- PASCAUD, B.; SIMON, B. (1980): Le réseau de Castelmoron-d'Albret (Gironde).- Société Spéléologique et Préhistorique de Bordeaux tome XXIV 24:6-9, 2 planches topo. Cadres géologique, morphologique du réseau. Exploration (RL). 81.0981
- PAUWELS, M. (1980): Le Souffleur de Liet (Accous, Pyrénées Atlantiques).- Clair Obscur, 28:22-26 (avec topo et fiche d'équipement, -404m). Scialet (Grenoble)9:73-77. Description des nouvelles parties découvertes en 1980, fiche d'équipement (PHD). 81.0982
- PELOUS, ED.; LOIRETTE, M. (1980): Le gouffre des Causseards à Arette (P.A.).- Bull. S.C.Causse. Sigle M1 Bis. Historique, description, topographie -247m (RL). 81.0983
- PERNETTE, J.F. (1981): Le gouffre B.U. 56=1192m (Massif de la Pierre St-Martin).- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981: 574-576(engl.summ.). Description de ce nouveau gouffre et mise au point des recherches de la rivière Saint Georges, schéma hydrologique (RB). 81.0984
- PERNETTE, J.F. (1981): L'eau vient du Sud (Massif de la Pierre St-Martin).- Bull. ARSIP no12-15 (1977-1980): p73-75, 1 pl. - éd. ARSIP 1981. Bilan et hypothèses sur les recherches de la rivière St-Georges - zone d'Anialarra (Espagne) 2 pl. h.t. (RL). 81.0985
- PETRAUO, J. (1981): Le Couey-Lotge (premier bilan des travaux).- Bull. ARSIP no12-15 (1977-1980): p15-19 - éd. ARSIP 1981. Massif de la Pierre St-Martin - topo, 1 tableau sur la spéléométrie (7160m de dév.) - Description (RL). 81.0986
- PETRAUD, J. (1981): Essai de synthèse de la zone des Bourruges et perspectives d'avenir (Massif de la Pierre St-Martin).- Bull. éd. ARSIP 1981. B3, dév. 4000m, pf -305m = amont de la rivière qui draine ce système. Topos de Houratate (BB1) -303m, du CUCC3 - 180m - du DS49 -180m - du gouffre Gaspi -234m - de la rivière des Arres Planères. Descriptions, report des différentes entrées constituant ce complexe avec développement schématique des différents réseaux (RL). 81.0987
- PETRAUD, J. (1981): Le Couey-Lotge, massif de la Pierre St-Martin (P.A.).- Bull. CDS 79 Deux-Sèvres 1978-1979: 3 pages. Historique, description du réseau topographié sur 7160m, exploré 7800m: topo, spéléométrie sous forme d'un tableau, plan ARSIP 1980 (TB). 81.0988
- POGGIA, F. (1980): Remarques sur le déroulement de l'intégrale en solo de la Pierre St-Martin.- Scialet (Grenoble) 9:72. Déroulement chronologique (PHD). 81.0989
- PUISAIS, S. (1981): M326 - Embrochat.- Bull. ARSIP no12-15 (1977-1980): p45-49: éd. ARSIP 1981. Topo -385m, report général, description, topo: M213 -261m, M341 -120m (Massif de la Pierre St-Martin) (RL). 81.0990
- QUEFFELEC, C. (1981): Et une synthèse de plus (Massif de la Pierre St-Martin).- Bull. ARSIP no12 à 15 (1977-1980): p5-13, 2 sch., 1 tbl. - éd. ARSIP 1981. Approche pour comprendre les différents systèmes hydrologiques que constituent le complexe spéléologique de la Pierre St-Martin. Bassins versants, compartiments de: - St-Georges, Couey-Lodge, St-Vincent. Tableau récapitulatif des principales explos. et travaux entrepris sur ce complexe (RL). 81.0991
- ROQUES, M. (1979): Principales manifestations karstiques connues du Causse de Tourtoirac (Dordogne).- Hypogée, 2:2 fig. 81.0992
- RUS, F.; OSTERMAN, J.M.; BERRARA, H. (1980): Le camp de Cognac Isle (Dordogne).- G3S no3 21-30, 4 topos. Trou du Pont de Vetz no1 (-24m, dév.60m), no2 (dév.30m) - grotte de la Pêche interdite (-24m, dév.70m) - trou du Lois de la Latte no2 (dév.90m) (THB). 81.0993
- SANTESTEBAN, I. (1981): La zone de la rivière St-Georges (Massif de la Pierre St-Martin).- Bull. ARSIP no12-15 (1977-1980) p 65-70, 1 carte - éd. ARSIP 1981. Situation, limite du secteur, bilan hydro., écoulements souterrains possibles (hypothèses 1978), carte de la synthèse des circulations (RL). 81.0994

- SAUEREAU DE CHAFFE, J. (1981): Activités des Clubs.- Bull. ARSIP no 12-15 (1977-1980): 109-133; éd. ARSIP 1981. Citation des clubs ayant contribué à la connaissance du complexe spéléologique de la Pierre St-Martin (France-Espagne) depuis 1977 - groupes français, belges, britanniques, espagnols (RL). 81.0995
- UNION RECH. SPELEOL (1980): Cirque d'Aenou- Pyrénées Atlantiques.- L'Ours, 1:19-54, 4 fig. + topo. Historique - géographie - géologie - situation - description d'une vingtaine d'avens avec topographie (RL). 81.0996
- VANDERLINDEN, M. (1980): Le Causse de Gramat.- Speleo Flash nr. 121:3-22. Situation géohydrologique du Quercy et Causse du Gramat (Dordogne); 3 principaux collecteurs souterrains (réseau de l'Ouyne, réseau du Reveillon, réseau du Padirac). Récentes explorations des principales cavités: Igue de Viazac -237m; Perte du Saut de la Pucelle dév. 3 km; Gouffre de Vitarelle dév. 13km/-130m; 7 plans et coupes (RB). 81.0997
- VAUGRENARD, A. (1976-1977): Environnement géologique du réseau de Sarconnat (Dordogne).- Hypogée, 1:13-15, 2 cartes HT (THB). 81.0998
- VAUVILLIER, P. (1981): Rivière souterraine du Grand Antoine à Frontenois (Gironde).- Pellows 49:16-19, topo. 1718m de topographie sur les 4km connus (THB). 81.0999
- VEYRUNES, PH. (1980): Recherches sur une zone de lapiaz - Massif de la Pierre-Saint-Martin (P.A.).- Bull. Gr. Spé. léol. Saint-Mauriçois, 2:6-15. Description de 5 cavités dont le TAI: -224m, dit gouffre du Rajol et de Vessines: -104m (HS). 81.1000
- VIDAL, P. (1979): La grotte de Journiac (Dordogne).- Spéléo-Dordogne no 71:20-23, 10ph., topo. Souvenirs et historique des explo - Dév. 1000m (THB). 81.1001
- VIDAL, P. (1981): Cavernes en Périgord - Tourisme - Spéléologie.- 197p, topos, ph. noirs et couleur reproductions d'art pariétal. L'auteur spécialiste par sa profession de la sauvegarde des gisements et grottes ornées consacre la 1<sup>o</sup> partie aux cavités touristiques connues et moins connues. Animateur inépuisable au S.C. Périgoueix, il nous présente un travail collectif et de synthèse sur plus de 200 cavités de ce département. L'auteur n'a pas la prétention de faire un inventaire. Cet ouvrage est en quelque sorte un hommage à Bernard Pierret qui n'a pu achever son ouvrage "Périgord souterrain", on y trouvera de larges extraits de son manuscrit. Aperçu de la faune souterraine - mise en garde sur les pollutions (RL). 81.1002
- VIGNEAU, B.; DOUAT, M. (1981): Le système du Soum Couy (Pierre St-Martin).- Bull. ARSIP no 12-15 (1977-1980): 37-43, éd. ARSIP 1981. Topos, report surface, S.C. -320m, Trou du Gugusses -145m, descriptions (RL). 81.1003
- (H) Ouest / Charente
- A.S.C. (1981): C.R. activités - en Charente.- Pellows 49:1-15 - 11 croquis de cavités de faible importance. 81.1004
- C.D.S. 79 (1981): Sous les Deux-Sèvres.- Comité Départemental de Spéléologie des Deux-Sèvres. CRDP. 69 pages. Fascicule spécial consacré à un pré-inventaire de ce département - On y trouve également l'histoire des explorations, la géologie, les mines de Melle (RL). 81.1005
- AA. (1980): Activités de l'A.S.C. en Charente de juillet à septembre 1978.- Pellows 48: p 4-17. Concerne des explorations et découvertes réalisées sur ce département par le Club. 20 cavités citées - 6 planches topo (THB). 81.1006
- (J) Normandie
- TOMAT, A. (1981): Grotte du Renard.- C.D.S. 76 info no 16, bull. no 4: 31-34. Commune d'Orival (Seine-Maritime) présentation de cette cavité (désobstruction), plan, coupe (RL). 81.1007
- (K) Nord / Ardennes
- CHAUVIN, J. (1980): Classement des cavités du karst de la Montagne de Reims (Marne) - Premières données sur Niphargus Schellenbergi.- Spelunca no 4: 159-162, 1 croquis, 3ph. Description de 7 cavités - plan schéma de la Gde Fontaine de Verzy (536,5m de dév.), plan de la gte sup. du Creusin. Inventaire de la faune-récoltée (RL). 81.1008
- TISSERAND, J. (1981): Complément à l'inventaire spéléologique du département des Ardennes.- Bull. S.C. Ardennes 10:1-8. Cet inventaire, arrêté au 30 sept. 1976, a fait l'objet du num. 8 spéc. (janv. 1977) du Bull. du S.C. des Ardennes. On y trouvera sa mise à jour au 31 mars 1981. L'ordre des caractères et les conventions adoptées sont les mêmes que dans l'inventaire initiale (FG). 81.1009
- TISSERAND, J. (1981): A propos de Signy-l'Abbaye et du système Mazurettes - Fosse Bleue (Ardennes).- Bull. S.C. Ardennes 10:9-13, 3 fig. Cadre hydrogéologique des environs de Signy-l'Abbaye. 81.1010
- (M) Auvergne / Limousin
- AA. (1979): Spéléologie et hydrologie.- Bull. Soc. Scient. Hist. Archée. Corrèze (Brive) 101. Monographies de la perte de la Couze (Noailles) au développement de 4 km et de "l'Oeil de la Deux" (Martel) de 1270m de longueur pour 880m de siphon en période normale. Ces deux cavités situées sur le Causse Martel en Corrèze (PHD). 81.1011
- (N) Centre / Pays de Loire
- REGION N (1981): Bull. Com. Spéleol. Rég. Centre no 1: 51p. Informations administratives ou techniques concernant la région (RL). 81.1012
- BLANCHARD, J.M.; GAY, F. (1980): Le puits du Fort du Coudray (Chinon, Indre et Loire).- Ad Augusta Per Angusta 10: 49-57. Exploration et description d'un puits artificiel de 91m situé dans le château de Chinon (coupe) (FG). 81.1013
- CLUB LOCHOIS DES AMATEURS DE CAVERNES (1980): La grotte Minno à Merigny (Indre).- Plein Gaz 2:58-61 et 63. Découverte d'un nouveau prolongement dans cette cavité déjà connue sous le nom de grotte de Vieille Grange, présence d'un site paléontologique ayant livré des ossements de hyène, ours, cheval et rongeurs (plan) (FG). 81.1014
- DECHARTRES, D. (1980): La grotte de la Grande Bosse (La Bosse, Loir et Cher).- Bull. Gr. Spéleol. Orléanais 4: 15-16. Description de cette cavité, accès par puits artificiel de 30 M (dév. 67M) (plan) (FG). 81.1015
- GRUPE SPELEOLOGIQUE ORLEANAIS (1980): Les principales cavités du Loiret (Loiret).- Bull. Gr. Spéleol. Orléanais 4: 36. Liste par développements et dénivellations (FG). 81.1016
- LE ROUX, TH. (1980): Sous terre en Beauce - la grotte de la Bosse à Morée (Loir et Cher).- G3S no 3:9-18, 7 fig. Description, historique, report de surface, ancien topo de A. Viré, 1909, topo de la nouvelle partie - Cf Spelunca 1981 no 2, p 10 (THB). 81.1017
- LE ROUX, TH. (1981): La grotte de la Boss à Morée (Loir-et-Cher).- Spelunca no 2: p 10-11, 1 plan, 1 ph. Historique, description de cette cavité qui se développe (740m) dans le niveau du turonien. Les cavités naturelles sont souvent découvertes à la faveur de travaux artificiels (RL). 81.1018
- MOREAU, J. (1980): Le gouffre des Ventes Derrière (Cercottes Loiret).- Bull. Gr. Spéleol. Orléanais 4:8-10. Description de cette cavité, explorée après désobstruction, dév. 35m (plan) (FG). 81.1019
- GRANDE-BRETAGNE  
GREAT BRITAIN see: United Kingdom (Royaume Uni)
- GREECE  
GREECE
- BLANCHARD, J.M. (1980): Le grand gouffre de la Provatina, plateau d'Astraka (Grèce).- Ad Augusta Per Angusta 10:12-24. Récit d'exploration de cette cavité, fiche d'équipement, croquis d'accès (coupe) (-407m) (FG). 81.1020
- BONZANO, C.+B.R. (1981): Pindo 81 (la parte): storia e risultati di una ricognizione speleologica in Grecia.- Bull. GS Imperiese 11 (nr. 16): 15-22 (carte de situation). 81.1021
- CROSSLEY, R. (1981): The sea-mills of Argostoli, an account of the Northern Pennine Club expedition to Kephallinia.- Caving Intern. Magazine 11:9. During the summer of 1980 a group from the Northern Pennine Club tried to find high-level sinks in the limestone mountains to prove the ventury pump theory that would explain the strange geolo-

- gical phenomenon of the Sea-Mills(BK). 81.1022
- DUMNICKI, L. ET ALIA(1980): Wyprawa stjkw Krakow do jaskin Grecji.- Speleo Krakow nr.1-2:39-42 (pol.)(maps of Epos Chasm). 81.1023
- GILLI, E.(1980): La grotte de Poseidon à Cap Sounion (Grèce).- Spéléologie 109:25-26, topographie. Expédition touristique-spéléologique en Grèce(YC). 81.1024
- HOOPER, J.(1981): The sea caves of Paxos (Greece).- News1.Devon Speleol.Soc. 121:7-11/W. Pengelly Cave Studies News1.38:15-19 / Brit.Caver vol.81:20-26 (location map). Description of 8 small sea caves in mesozoic limestone situated on the shores of the island of Paxos; the deepest one is about 60 m long and 20 m high(PJB). 81.1025
- MANGIAGALLI, C.(1980): I deficienti di Astraka, ovvero relazione della spedizione Grecia 79.- 01 Bús 4(4)1979:15-20 (coupe du gouffre Provatina -405m). 81.1026
- MAURER, H.R.(1981): Zur Geologie der Insel Kreta.- Schlaz 34:4-10, fig.map, biblio. 9 ref. General view over the structure of the different geological sections(BK). 81.1027
- PLATAKIS, E.(1973/75): (Caves and karst of Crete).- Vol.A (1973) with 414 pp., Vol.B (1975) with 275 pp. (greek). 81.1028
- RIGALDIE, E.(1980): Prospection sur le Mont Ida (Crête) en juillet 1979.- Echo des Vulcain (Lyon) 40:25-30. Etude géologique et hydrogéologique, comptes rendus de prospections; descriptions de cavités (7 topographies - un plan de situation). La plus importante cavité fait 100m de profondeur (PHD). 81.1029
- ROUDIÈRE, J.J.(1981): Exploit: descente dans le puits de la Provatina (Grèce). Le double voyage.- Partir (Paris) 1981 (73):64-67. Récit de l'exploration; 2 photographies en couleur (PHD). 81.1030
- S.C.AUDE(1980): Grèce.- Lo Croze, 7:92-115. Région prospectée: l'Arcadie - partie méridionale de la Grèce. Géologie - orogénèse (2 figures). Inventaire des cavités visitées. 2 pl.topos. 1 pl. proto-historique concernant les tessons de poteries de la grotte de Monastirakion. 1 pl. préhistorique concernant des silex taillés provenant du poljé de Dergovitsa(AC). 81.1031
- VIRGILI, A.; GIANNOPOULOS, B.(1981): Grotta di Petralona (Grecia); appunti d'antropologia.- Notiz. CAI Napoli 30 (nr.2):13-14 (plan et coupe de la Grotta dei piedi stanchi, Perdica, Grecia settentr.). 81.1032
- WORTHINGTON, S.(1979/80): Greece 1979 (Epirus, Tympe Mountains).- SUSS Journal 3(1): 3-31, maps, fig. During the summer of 1979 20 people went for 25 days in North-West of Greece. They found about 80 pits up to -386m. Short descriptions of each one with 18 maps (Tripa Ligeri with -386m, Tripa Tis Nifis with -299m etc.), Bibliography(PJB). 81.1033
- HONGRIE HUNGARY
- MURLAND, J.(1981): Caving in Hungary.- Caves & Caving nr.11: 13-15. 81.1034
- SZENTES, G.(1981): News from Hungary.- British Caver nr.82:30(map). A large new series of passages has been discovered in the Pal-Völgyi cave in Budapest, a thermal karst cave; the total length is now 3,2 km(RB). 81.1035
- VERESS, M.(1980): (Angaben zur Morphogenetik der Ordägarok-Höhlen von Dundar).- Veszgrem Megyer Museumok Közleményei 15:49-60 (hongr.; rés.allem.) (12 plans de cavités, carte spéléol.). Description et classification morphologique des cavités et restes de cavités dans les calcaires éocènes de la Vallée d'Ordägarok: tubes phréatiques dus à corrosion par mélange d'eaux, cavités en crevasse, cavités pseudotectoniques. Esquisse des étapes spéléogénétiques (RB). 81.1036
- IRLANDE IRELAND
- (NORTH IRELAND see: United Kingdom)
- CAMPBELL, M.(1981): Irish news.- Caves and caving nr.14:30. 81.1037
- DREW, D.P.; HUDDART, D.(1980): Dunmore cave, County Kilkenny a reassessment.- Proceed.Irish Academy, Section B; 80(1):1-24 9 fig., 12 photogr., 4 tabl. 81.1038
- JOYCE, S.(1981): Cregg Lodge Swallet, Co.Clare, Ireland.- J. Cerberus speleol.Soc.11 (no.5):199-201 (1 map). 81.1039
- OLDHAM, T.(1981): The caves of Co.Cork (Ireland).- Edit. Oldham, Crymmich; 66pp., 21 maps. 81.1040
- PENNEY, I.G.(1981): Pollapooka Pits (Co.Clare, Eire).- Chelsea Speol.Soc.News1, 23(6):61-66 (Pollapooka 1, map, -32m; Pollapooka 3, maps, Dev. 45m, -16m). 81.1041
- ZOETL, J.G.(1979): Erweiterter Bericht über in den Jahren 1977 und 1979 durchgeführten hydrogeologischen Exkursionen in Irland.- Steir.Beitr. Hydrogeol. 31:167-198(engl.summ.). Reports of hydrogeological excursions to various regions of Ireland: the shallow-lying underground karst phenomena in the striking syncline from Cork to Youghal Bay; the naked karst of the Burren plateau, the karren in bedding joints and drainage near the Lough Mask, the covered karst in Central Ireland with glacio-karstic landforms. The annual denudation is estimated between 0,025 to 0,053 mm/year(RB). 81.1042
- ITALIE ITALY
- ABIME CLUB NICOIS(1981): l'Arma del Lupo, commune d'Upèga (Italie).- L'Echo des Stalagmites 6:5-7. Accès, historique, description, équipement, topographie h.t. 81.1043
- BANTI, R.(1980): Notizie italiane.- Speleologia SSI nr.4: 47-57 (plans et coupes de: Abisso Carlo Seppenhofer 1395) Abisso A28 au Marguareis; Grotta della Spipola 5E/Bo; Pozzo Alien V3, Cuneo; Su Nurra de su Arghile, Sardaigne-Nuoro). 81.1044
- BANTI, R.(1981): Notizie italiane.- Speleologia SSI 5:44-49 (plans et coupes de: Voragine di Punta Arbona, Sardegna, -181m; Abisso di S.Giusto, Friuli-Venezia Giulia, -254m). 81.1045
- Abruzzo e Molise
- CHIARELLI, B.(1979): Notizie sul carsismo superficiale della regione Abruzzo.- Quaderni Museo speleol.5(no.9) 3-22.(engl.summ.; rés.franç.). Aperçu sur la géologie et l'hydrologie en Abruzzo; géomorphologie de son karst (karst nu avec karren; karst cryoclastique; karst vert avec dolines et karst post-glacial; plaines karstiques); influences climatiques.Fig. profils(RB). 81.1046
- NIZI, L.(1981): Aggiornamento all'elenco catastale delle cavità dell'Abruzzo e del Molise.- Notiz.circolo speleol. Roma 24 (1/2):35-79(1979). Cadastre des cavités d'Abruzzo e Molise (A 1 à A 178), liste alphabétique des cavités. Bibliographie(RB). 81.1047
- Campania
- MARINO, A.(1980): La Grava di Campolongo (Valle dell'Angelo SA).- Speleoetna nr.1:52-55(plan et coupe, fiche d'équipement). 81.1048
- SAPORITO, G.; PONTIROL, A.(1980): 4 giorni sugli Alburni (Campania).- Sottoterra 19(no.56):6-7. (plan et coupe de la Grotte del drago degli Alburni, et grotta del bandito, à Sicignano). 81.1049
- TERRANOVA, P.(1981): Grava Raffaele Lombardi sugli Alburni, Sant Angelo di Fasanella, Salerno.- Notiz. CAI Napoli 30(nr.2):9-12 (plan et coupe; -140m). 81.1050

Emilia - Romagna

CARATI, E. (1981): Grotticella dell'idrotermalite 577 ER/Bo.- Sottoterra 20(nr.58):8-11. Description d'une cavité tectonique (dév. 33m) ouverte dans l'ophiolite (diabase et hydrothermalite), localité Farnedola, Bologna. Plan et coupe (RB). 81.1051

GASPARINI, G. (1980): Un sistema carsico di nuova scoperta nella formazione evaporitica mesozoica presso Taleda (Busama-Reggio Emilia).- Grotte d'Italia 8(1978-79): 11-19 (engl. summ.). Aspects morphologiques, hydrologiques, faunistiques d'une nouvelle cavité dans les gypses de Reggio Emilia (dév. 99m) (carte spéléol., plan et coupe) (RB). 81.1052

SAPORITO, G. (1980): Colorazioni nell'area del Farneto (Bologna).- Sottoterra 57:15-16. 81.1053

SAPORITO, G. ET ALIA (1981): Direttissima per l'Acquafredda: il ramo Rodolfo Rognoli.- Sottoterra 20(nr.58):13-16. Désobstruction dans les gypses du Bolognese et découverte de 500 m de nouveaux passages reliés au réseau Spipola-Acquafredda qui atteint 7 km et 118 m de dénivellation (RB). 81.1054

Friuli - Venezia Giulia

AA (1980): Grotte rilevate e catastate dall'anno 1977 all'anno 1979.- Boll. Gr. Triestino speleol. vol. 2(1980):10-21 Description avec plans et coupes de 34 cavités (Venezia Giulia:16; Friuli:18), e.a. Abisso Carlo Seppenhofer (Monte Canin Fr avec -375m) et Grotta Mozina Renato (VG, avec -57m) (RB). 81.1055

FABRO, P.; PALUMBO, A. (1981): Grotta presso Casera Glava FR 620 (monte Matajur-UD).- Mondo sotterraneo 5(1): 23-30. (plan et coupe; dév. 413m/-81m). 81.1056

GUGLIA, P. (1981): Il complesso Noglar La Val sull'altipiano di Pradis.- Speleologia SSI 5:16-18. Description de la cavité, dév. 5,445 km/-297m; fiche d'équipement, plan et coupe (Friuli-Venezia Giulia) (RB). 81.1057

KRIVIC, P. (1981): Sea tide effect study in karst caves on the Rim of Trst (Trieste) bay.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 355 (abstract only). 81.1058

MESAGLIO, G. (1981): Campagna estiva Frisanco 1980 (Maniago-Pordenone).- Mondo sotterraneo 5(1):35-40. Description géohydrologique d'une zone des Prealpi Carniche (Friuli) et description de 9 cavités mineures, plans et coupes (RB). 81.1059

MUSCIO, G.; SELLO, U. (1981): Le grotte di S. Giovanni d'Antro (Fr. 43-Val Natisone, Udine).- Speleologia SSI 5:12-15. Historique des explorations, description, dév. actuel 4,5 km/+90m. Plan, note géohydrologique (RB). 81.1060

MUSCIO, G.; SERTORE, T. (1981): Rapporti fra caratteristiche strutturali e morfologia nella Risorgiva del Col del Sole (FR 721, Avasinis-UD).- Mondo sotterraneo 5(1):15-22 (engl. summ.). Description d'une grotte-résurgence, dév. 370m, creusée dans des calcaires du Crétacé. Mise en évidence des rapports entre morphologie de la cavité et tectonique de la zone. Plan et coupe, diagr (RB). 81.1061

TAPARKOVA-PENTCHEVA, A. (1980): Jusqu'au fond des deux grottes les plus profondes.- Bulgarie d'aujourd'hui (Sofia) 1980 (5): 18-19, 2 photos. Récit d'une descente féminine à l'abisso Gortani (JPB). 81.1062

Lazio

AGOSTINI, S. (1981): Notizie preliminari sulle grotte di Collepardo (Parte Ia).- Notiz. Circolo speleol. Roma 24(1/2): 21-34 (1979) (engl. summ.). Etude morphologique, géologique (Lias sup.-Crétacique sup.) et géographique de la zone karstique des Monti Ernici, Lazio; description détaillée des 4 cavités et dolines de la commune de Collepardo. Bibliographie (RB). 81.1063

AGOSTINI, S. ET ALIA (1981): La grotta Patrizi (La 183) nel comune Cerveteri (Roma, Lazio).- Notiz. Circolo speleol. Roma 24(1/2):3-20 (1979) (engl. summ.). Description de la cavité, dév. 260 m/-38m, creusée dans les micrites du Lias moyen. Fouilles dès 1948 et mise à jour d'un squelette néolithique. Recherches fanistiques dès 1933. Liste des espèces connues,

e.a. Lapilloniscus patrizii (Isopoda), Trombicula patrizii (Acari), Pararrhopalites patrizii (Collembola), Allopyxia patrizii (Diptera). Bibliographie. Plan et coupe (RB). 81.1064

Liguria

AUCT. VARIA (1981): M 57 Grotta della cava (Suvereto, Liguria).- Atti 3. Congr. féd. speleol. Toscana, Massa 1977: 105-106. 81.1065

BRUZZONE, G.; DE BIAI, M. ET ALIA (1980): Alta Val Chiara-vagna.- Speleorama nr. 4:16-30. Données catastrales des cavités de Val Chiaravagna, Sestri Ponente, Liguria. Description avec plans et coupes de 4 cavités de cette région (RB). 81.1066

CALANDRI, G. (1980): Note sul catasto delle grotte della provincia di Imperia.- Bull. Gr. speleol. Imperia 10 (no. 15): 35-39. 545 cavités sont connues actuellement en prov. Imperia, Liguria, dont 176 encore en cours d'étude (RB). 81.1067

CALANDRI, G.; RAMELLA, L.; RICCI, M. (1981): Il Pertuso in Valle Argentina (Prov. Imperia).- Riviera dei fiori, Imperia Marzo-Aprile 1981: 8 pp., fig., topo. Description d'une cavité tectonique/clastique ouverte dans le Malm, commune de Triora, Imperia, dév. 130m/-11m. Intérêt biologique (Sphodopsis ghiliani, Antroherposoma bonzanoi, Dolichopoda ligustica, Hydromantes italicus strinatii) et archéologique (céramiques et objets funéraires du Bronze) (RB). 81.1068

FERRANDO, G. (1980): Campagna di ricerca sul Bric Tampa.- Gruppo speleol. Bolzaneto 15(1):15-23. Description de 8 cavités mineures à Calice Ligure (Liguria Savona). plans et coupes (RB). 81.1069

MAIFREDI, P. (1981): Les dépressions karstiques en Ligurie (Italie).- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1979:179-183. The main karstic hollows in Liguria, their morphological features and the relations between the fillings and the bedrocks are studied. More than lithology the twin action of karst processes and tectonic explain the different forms of the landscape (RB). 81.1070

MARZIO, C.; DE BIASI, M. (1980): Monte Gazzo.- lo Scignano, una grotta dieci anni dopo.- Speleorama nr. 4:11-16. (plan et coupe de la grotte Lo Scignano, Liguria). 81.1071

TRIMMEL, H. (1981): Die Grotta di Borgio Verezzi - eine interessante Schauhöhle Liguriens (I).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(7-8):136-137. 81.1072

Lombardia

BUZIO, A. (1980): Stoppani: le vie nuove.- Il Grottesco nr. 43:30 (plan et coupe du Gouffre Cippei 2503 Lo/Co, Lombardia). Après franchissement de siphons à sec en hiver 1981 un nouveau km de galeries a été reconnu à la Grotte Tacchi, qui atteint maintenant 7,3 km de dév. Le système des Grottes de Zelbio comprend: Tacchi et Zelbio; il fait partie du réseau hydrographique du Tivano avec les cavités Niccolina, et les gouffres Stoppani et Cippei. L'émersion se trouve au niveau du lac de Como (RB). 81.1073

GORI, S. (1980): 1648 Co/Lo. (Lombardie).- Il Grottesco nr. 43:10 (plan et coupe; -157m). 81.1.74

MASSERINI, S. (1979): La grotta Battista Moiola.- Notiziario GS Valseriana 4-7. Description d'une cavité s'ouvrant à l'intérieur d'une mine (Bergamo), coupe schématique (RB). 81.1075

MASSERINI, S. (1980): La grotta Battista Moiola.- Speleologia SSI nr. 4:11-13. Description d'une cavité découverte en 1969 dans une ancienne mine de calamine près Gorno, prov. Bergamo. Dév. 1,45 km et -76/+94m. Plan et coupe (RB). 81.1076

RUGGERI, G. M.; CASTELLETTI, S. (1979): Elementi per uno studio sul bacino della Valle Nossana.- Notiziario GS Valseriana:30-32. Note géographique-géologique d'une zone en prov. Bergamo (calcaires triasiques, notamment de Esino) (RB). 81.1077

VANIN, A. (1980): Il Tacchi oltre il Tipperary.- Il Grottesco nr. 43:8-9 (1 coupe du massif avec les grottes de Zelbio/Tacchi. Niccolina, Stoppani, Cippei, Como, Lombardia). 81.1078

- UNTINI, M. (1979): Sopralluogo nella grotta della ghiacciaia La Giasera (Bergamo).- Notiziario GS Valseriana:12-13 (plan et coupe). 81.1079
- Marche*
- COLTORTI, M. (1981): Geomorphologic evolution of a karst area subject to neotectonic movements.- Proceed. 8th intern. congress Speleol. Bowling Green 1981, vol.1:84-88 (rés. franç.). The four most important levels in the Gorge of Frasassi (Umbria-Marche-Apennine) are discussed, maps (RB). 81.1080
- Piemonte*
- BANFI, G.; GMELLO, D.; SELLA, R. (1980): Candoglia.- Orso biellese 8(8):25-32. Description et plans de 4 cavités dans une carrière de marbre à Candoglia, Novara (RB). 81.1081
- CALANDRI, G.; BUCCELLI, R. (1980): Pozzo Alien V3: -100m (Altopiano Stura-Maira, Cuneo, Piemonte).- Boll. Gr. speleol. Imperia 10 (no.15):26-29 (coupe et plan). 81.1082
- CALANDRI, G.; RAMELLA, L. (1981): Carsismo del Monregalese et del Cuneo: 10 anni di attività del G.S. Imperiese CAI.- Grotte (Torino) 24 (nr.74):29-35. Historique des explorations depuis 10 ans dans les Alpes Liguri, Marittimes et Cozie; total 208 cavités explorées, dont Complexe Cl-Regioso avec 6 km et -304m; Abisso dei caproschi avec -307 m. Bibliographie (RB). 81.1083
- CALANDRI, G. ET ALIA (1981): Speleologia (delle Alpi Liguri), estratto da: "Alpi Liguri" die E. Montagna e L. Montaldo.- Volume 34 della collana "Guida dei Monti d'Italia" CAI/TCI (Milano, 1981). Aperçu sur la spéléologie des Alpes Ligures; les roches intéressées par le karsisme sont des calcaires dolomitiques du Trias, des calcaires du Jurassique/Crétacé, et au sud des flysch et calcaires organogènes. Zones: 1) Marguareis avec Carsene di Piaggiabella (16km/-640m), Abisso Cappa (-698m) etc.; 2) M. Rotondo avec Complexe C 1-Regioso (5,5km/-253/+51m); 3) Monregalese avec Abisso Dolly (1 km/-300m); et autres zones avec e.a. Grotta della Melosa (1,16km/-257m) et Grotta degli Scogli Neri (2,26 km/-209m) (RB). 81.1084
- COMELLO, D.; SELLA, R. (1980): Grotta di Tassere 2630 Pi-Vc.- Orso biellese 8(8):17-20 (plan et coupe; dév.90m). 81.1085
- EUSEBIO, A. (1981): Analisi geologica del settore sudorientale del M. Marguareis.- Grotte (Torino) 24 (nr.74):19-28. Géologie et tectonique du Mt. Marguareis, Piemonte, composé essentiellement de dolomies mésotriasiques très fracturées, carte et coupes géol. (RB). 81.1086
- EUSEBIO, A. (1981): Abisso Dolly (Cuneo).- Speleologia SSI 5:10-11 (plan et coupe; -275m; fiche d'équipement). 81.1087
- EUSEBIO, A.; BADINO, G. (1980): Abisso Dolly -275.- Grotte 23 (nr.73):16-19 (plan et coupe hors-texte). Mise à point des recherches depuis 4 ans au gouffre Dolly (Monregalese, Piemonte), dév. 1,4 km et -275m; exutoire des eaux 400 m plus bas à Artesina (RB). 81.1088
- GAVAZZI, C. (1980): Grotte tectonique.- Orso biellese 8(8):13-16. Description et plans de 7 cavités tectoniques ouvertes dans des schistes du précambrien de Sesia Lanzo, prov. Vicenza (RB). 81.1089
- GAVAZZI, C.; SELLA, R. (1980): Catasto.- Orsi biellese 8(8):49-52. Liste des cavités étudiées par le G.S. Biella, soit 19 cavités en prov. Aosta et 125 en prov. Novara et Vicenza (RB). 81.1090
- GHIGLIA, M.; SELLA, R. (1980): Tumba d'Cucitt 2520 Pi-Vc.- Orso biellese 8(8):21-24. Cavité tectonique dans du gneiss en prov. Vicenza, Piemonte, dév. 80, plan et coupe (RB). 81.1091
- G.S. BIELLA, CAI (1980): Grotta delle arenarie 2509 Pi-Vc.- Orso biellese 8(18):44-48 (plan et coupe). Description et topographie d'une cavité dans les dolomies triasiques en Val Sesia, Borgosesia, Vicenza, Piemonte; dév. 3km/-143m (RB). 81.1092
- PAVAN, D.; STACCINI, A. (1980): Grotta Ovaighe 2516 Pi-Vs.- Orso biellese 8(8):11-12 (plan et coupe; dév.30m). 81.1093
- SELLA, R. (1980): Area di Verrogne.- Orso biellese 8(8):33-39. Description et plans de 4 cavités tectoniques en calcaires micacés, prov. Aosta (RB). 81.1094
- TONON, M. (1980): Il Buco del disperato (Val Grana, Castelmagno, Cuneo, Piemonte).- Grotte 23 (nr.73):14-15 (1 coupe, -60m). 81.1095
- VIGNA, M. (1981): La Ciuaiera (Abisso di Cima Ciuaiera 146 PIV Cn).- Grotte 24 (nr.75):37-39 (fiche d'équipement; coupe; -220m). 81.1096
- Sardegna*
- ALLANACH, D. (1981): Sardinia Expedition 80.- Caves and Caving 12: 16-17, 1 photo. Activities in the region of Sopramonte di Oliena. Survey of the Su Bentu system with a total length near 5600m (BK). 81.1097
- BOCCONE, P. (1981): Grotta di Formosa (Villanovatulo, Cagliari, Sardegna).- Speleol. sarda 38:21-23 (plan et coupe). 81.1098
- BUZIO, A.; MIRAGOLI, M. (1980): Suspiria expedition.- Il Grottesco nr.43:12-16. Exploration dans Su Spiria (Dorgali, Nuoro, Sardegna), dév. 2,3 km/-96m; plan et coupe (RB). 81.1099
- CALANDRI, G. (1980): Inghiottoio Su Ciove (Codulo di Luna, Prov. Nuoro, Sardegna).- Boll. Gr. Speleol. Imperia 10 (nr.15) 30-34. Description d'un gouffre-absorbant dans les calcaires dolomitiques du Malm; dév. 345m/-41m; plan et coupe (RB). 81.1100
- CANNAS, V. M. (1981): Attuali conoscenze speleologiche nel territorio di Sadali (G.G. Cagliari 1973-1980).- Speleologia sarda 10 (nr.3):3-27 (23 plans et coupes). Géologie (calcaires mésozoïques) et schistes siluriques), hydrographie et liste des cavités connues du territoire karstique de Sadali (Nuoro) (e.a. Grotta de Is Gianas, dév. 300m). Liste faunistique (e.a. Speonomus lostiai, Ovobathysciola gestroi etc.) (RB). 81.1101
- CUCCU, L. (1981): Grotta dei Sette Pinj Iglesias, Cagliari, Sardegna.- Speleol. sarda 38:15-20 (plan et coupe; dév. 183m/-13m). 81.1102
- FABBRI, M.; FORTI, P. (1980): Recenti esplorazioni speleologiche nell'Iglesiente (Sardegna sud-occidentale).- Sottoterra 57:25-35. Description de 8 cavités explorées en Sardaigne, Iglesias avec plans et coupes; description de pisolithes 0,002 à 2mm formées d'aragonite dues à une précipitation de CaCO3 en présence d'eau minéralisée d'une mine (RB). 81.1103
- FESTA, V. (1980): S'Annura di Codirubio (Talama, Nuoro, Sardegna).- Speleologia Veronese 8 (no.13): 14 (plan et coupe du gouffre, -90m). 81.1104
- FURREDDU, AL. (1981): L'isola di Tavolara: III. La ricerca delle grotte.- Speleologia sarda nr. 37:1-6 (plan et coupe de la grotte marine "del papa"). 81.1105
- GORI, S. ET ALIA (1980): Su Spiria (Sa Grutta E Montes Longos).- Speleologia SSI nr.4:14-17. Description et fiche technique d'une cavité en Sardaigne, Dorgali, Nuoro, présentant 3 étages dont l'inférieur actif. Dév. 2,29 km et -96m. Plan et coupe (RB). 81.1106
- MUCEDDA, M. (1980): Itinerari speleologici della provincia Sassari.- Speleologia SSI nr.4:41-45. Revue des phénomènes karstiques en prov. Sassari, Sardaigne. Calcaires miocéniques et mésozoïques (crétacé et jurassique); les premiers sont caractérisés par un karst hypogé développé (pertes résurgences, percées hydrogéologiques, cavités horizontales actives), les deuxièmes par un karst superficiel développé et des cavités surtout verticales. 200 cavités sont connues, e.a. Sa ucca et su Peltusu (dév. 2 km) et Inghiottoio di M. Doglia (-100m). Carte spéléol. 3 plans et coupes (RB). 81.1107
- PISCHEDDA, C.; SCANO, A. (1981): Grotta de su Trestoccu (Su Corovau-Domusnova, Sardaigne).- Speleologia sarda nr.37: 19-20 (plan et coupe). 81.1108
- Sicilia*
- CONDARELLI, M. (1980): Storia recente dell'attività dell'Etna.- Speleoetna no.1:13-18. Revue des éruptions de l'Etna depuis 1971 (RB). 81.1109

- CONDARELLI, D. (1981): La grotta di Mompilieri.- Speleoetna nr.2:25-26. Formée pendant l'éruption de 1969 à l'Etna, cette petite cavité abrite un petit sanctuaire; plan (RB). 81.1110
- MICELI, F. (1981): Inconuete Vicende della Grotta degli Archi (Etna).- Speleoetna nr.2:8-15 (carte spéléol.de l'Etna). 81.1111
- PANDOLFO, C. (1980): La grotta di Monte Cicerello (Etna).- Speleoetna nr.1:25-27 (plan et coupe). 81.1112
- Toscana*
- AA (1981): Grotte di Suspigliani (Vagli di Sopra, Lucca, Toscana).- Atti 3.congr.fed.speleol. Toscana, Massa 1977:115-116 (plan). 81.1113
- AUCT. VARIA (1981): Esplorazione di sifoni in Toscana.- Atti 3 congr.fed.speleol.Toscana, Massa 1977:127-133. Exploration dans différents siphons en Toscane, e.a. Tana che urla avec 220m de siphon (plans) (RB). 81.1114
- AUCT. VARIA (1981): Relazione sulla Grotta di S. Anna Vecchia (Monti della Culvana, Firenze).- Atti 3.congr.fed.speleol.Toscana, Massa 1977:83-85 (plan et coupe). 81.1115
- AUCT. VARIA (1981): Buca nr.1 in Tambura; Buca del clacson; Buca di Renara 228 T (Prov.Massa, Toscana).- Atti 3.congr. fed.speleol.Toscana, Massa 1977:75-82 (plans et coupes). 81.1116
- ABBOTT, J. (1981): Italy 79: Abisso Fighiera.- Bull. Bradford pothole club 6(nr.4):43-45 (map). 81.1117
- ADIODATI, G. ET ALIA (1980): I rami dei Fiorentini nell'Antro del Corchia.- Notiziario CAI Firenze nr.3:5pp. Description de nouvelles galeries dans l'Antro del Corchia (Toscana, Lucca), plan et coupe hors-texte. Note sur des analyses chimiques des eaux (par S.Montigiani) (RG). 81.1118
- BERNI, C. ET ALIA (1981): Bucca del Vasaio di Motrone: il nuovo ramo delle perle.- Sottoterra 20(nr.58):17-22. Description, plan et coupe d'une nouvelle diramazione (+90) au Vasaio di Motrone 361 T/Lu. (RB). 81.1119
- BIANUCCI, G.P. (1980): Notizie sull'esplorazione e sull'idrologia dell'abisso Francesco Simi (Ar.2) in Valle di Arnetola (Vagli di Sopra, Lucca/Toscana).- Quad. Museo St. Nat. Livorno 1980:81-83 (plan, coupe, sections). Historique des explorations de ce gouffre découvert en 1971; profondeur max. -684m sur siphon; siphon latéral à -365m. Traçage des eaux interne du gouffre (RB). 81.1120
- BIANUCCI, G.P. ET ALIA (1981): L'Abisso di S.Vincenzo (Livorno, Liguria) (-182m); L'Abisso O.Coltinelli (Valle di Arnetola, Lucca Toscana) (-730m).- Atti 3.congr.fed. speleol.Toscana, Massa 1977:91-93;94-102 (plans et coupes). 81.1121
- BIANUCCI, G.P.; DELLA VALLE, F. (1981): Il rilievo completo della Grotta del Baccile (Toscana, Massa).- Atti 3.congr. fed.speleol.Toscana, Massa 1977:86-90 (plan). 81.1122
- BRIGANTI, L. ET ALIA (1979): La grotta di Punta S.Francesco no.637 To/Gr nell'isola di Giannutri: descrizione e cenni sulla fauna.- Quaderni Museo speleol.5(no.9):59-63. Description d'une cavité (dév.69m/-11m) dans l'île de Giannutri; calcaires triasiques; faune constituée de troglodites (e.a. *Oritoniscus paganus*, *Eupolybothrus imperialis*). Plan et coupe (RB). 81.1123
- CALANDRI, G. (1980): Buca Tamburello (Alpi Apuane): -110m; note descrittive e morfologica.- Boll.Gr.Speleol.Imperia 10(no.15):20-24. Description du gouffre d'origine érosive, creusé dans des marbres du Jurassique. Plan et coupe (RB). 81.1124
- CALANDRI, G. (1981): Note su alcune cavità a nord del Nattapiana (Apuane settentrionali) (Toscana).- Boll.GS Imperiese 11(nr.16):23-31. Description de 5 puits en commune de Fivizzano, à la limite septentrionale des marbres des Apuanes; 5 plans et coupes, e.a. Pozzo di Armaghedon -80m) (RB). 81.1125
- CANEDA, A. (1981): Hydrogeology of the Corchia marbles (Apuane Alps, Italy): new data from water tracing experiments.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:743-746 (rés.ital.). The Antro del Corchia cave (-950m) and the Fighiera pothole (-830m) are parts of a single karstic system and have the same resurgences. Hydrol.map (RB). 81.1126
- CASOLI, C. (1981): La Buca delle Fate di Casa Cafaggiolo ed altre piccole cavità in Provincia di Arezzo: studio geomorfologico.- Atti 3.congr.fed.speleol.Toscana, Massa 1977:66-74 (plans et coupes). 81.1127
- DENEGRI, P. (1981): Apuane 81: Abisso Eunice (Valle Arnetola) (Toscana).- Boll. GS Imperiese 11(nr.16):11-14. 81.1128
- DOPPIONI, P.G.; FARULFI, R. (1981): Note sull'esplorazione dell'Abisso Claude Fighiera già Buca del cacciatore.- Atti 3.congr.fed.speleol.Toscana, Massa 1977:134-135. 81.1129
- FABBRI, M. ET ALIA (1980): La Buca di Monte Pelato (Abisso G.Bagnulo).- Speleologia SSI nr.4:5-9. Description détaillée du gouffre, fiche d'équipement. Situation: Stazema, Prov.Lucca; ouverture à 1260m; calcaires du Lias inf. dév. 2,6 km et -656m. Plan et coupe (RB). 81.1130
- FOGLI, C. (1981): Il disarmo della diramazione Alta al Corchia.- Sottoterra 20(nr.58):33 (coupe partielle de l'Antro del Corchia: Diramazione Alta A.M.Pagnoni). 81.1131
- MANDINI, S. (1981): Il ramo degli ingressi all'Antro del Corchia.- Atti 3.congr.fed.speleol.Toscana Massa 1977:119-122. 81.1132
- MANDINI, S. (1981): La Buca di Monte Pelato (Abisso G.Bagnulo) 465 T/Lu.- Atti 3.congr.fed.speleol.Toscana, Massa 1977:123-126 (coupe du Mte Pelato et ses gouffres). Description du gouffre, note technique (-656m) (RB). 81.1133
- PAVANELLO, A.; LEONCAVALLO, G. (1981): Altopiano della Vetriçia, Alpi Apuane: Cavità e note varie.- Atti 3.congr. fed. speleol.Toscana, Massa 1977:136-148. Description de la zone (calcaires du Lias inf.); cavités verticales e.a. Buca Larga (-251m), Abisso Revel (-299m), Abisso Orsoni (-270m). Liste des 163 cavités connues (plans) (RB). 81.1134
- PRELOVSEK, V.; UTILI, F. (1981): Antro del Corchia: sintesi delle ricerche dal 1841 a oggi.- Atti 3.congr.fed.speleol.Toscana, Massa 1977:30-59 (plans et coupes, sections). Historique des recherches et explorations au Gouffre du Corchia dès 1841. Topographie de contrôle entre -284 et -668m. Notes techniques d'équipement des différents secteurs. Note sur la faune et l'hydrologie (exutoire: Poltaccia et Cardoso di Versilia). Chronologie des expéditions (RB). 81.1135
- SALVATICI, L. (1981): Considerazioni sulla tavola d'insieme dell'Antro del Corchia.- Atti 3.congr.fed.speleol.Toscana, Massa 1977:60-65. 81.1136
- SCHIAFFINO, G.M. ET ALIA (1981): Itinerario all'Abisso Renato Viganego.- Gruppo speleol.Bolzaneto 15(1):25-36. Description du gouffre, commune: Carrara (Toscana), déniv. -155m, dév. 290m, plan et coupe. Notes géologiques (Jurassique) et faunistiques (*Duvalius doriai* ssp.carrarae, *D. apuanus*) (RB). 81.1137
- WLODZIMIERZ, R. (1980): Antro del Corchia 79.- Speleo Krakow nr.1-2:7-11 (pol.) (cross sections of Abisso Fighiera, Antro del Corchia). 81.1138
- Venezia*
- BONVICINI, M.; FASOLO, C. (1981): Speoncia del diaol: una grotta del Trevigiano occidentale.- Lavori Soc.Venezian.Sci. Nat. 6:167-170 (plan et coupe). Description d'une cavité en prov. Venezia/Treviso; calcaires du Miocène inf.; dév. 275m et -37m; notes météorol. et faunistiques (*Antisphodrus schreibersi* et *Troglophilus cavicola* etc.) (RB). 81.1139
- LANARO, F. ET ALIA (1981): Esplorazioni recenti al Buso della Rana (40 V-Vi).- Speleologia SSI 5:2-6. Compte-rendu d'explorations dans les zones A à D au Buso della rana (Vicenza), dév. actuel 20 km; le réseau draine les eaux du plateau du M.Faedo-Casaron et se développe au contact entre roches basaltiques et calcaires. 3 plans partiels (RB). 81.1140



- PICCIN,M.;PAGOTTO,G.(1980): Osservazioni geomorfologiche sul Piano del Cavallo (Prealpi Carniche occid.), considerazioni preliminari sull'antropizzazione e la conservazione del suolo.- Atti Conv.Ecol.Prealpi or.- Gr.Gadio 1978: 191-224 (rés.allem.) (photos,carte). Description et carte géomorphologique du Pian del Cavallo (Venezia); influences du tourisme et sports d'hiver sur cette région karstique (RB). 81.1141
- PICCIN,M.;TONIELLO,V.(1980): Forme del carsismo superficiale sul Piancavallo (Prealpi Carniche occed.).- Atti 2. Conv.studi sul territorio della prov. Pordenone 1979: 41-60 (carte géomorphologique du Piancavallo hors-texte). Description des formes superficielles du Piancavallo (Venezia); calcaires du Portlandien et Albien; dolines, lapiaz, crevasses; Paysages karstiques(RB). 81.1142
- NORVEGE NORWAY
- FAULKNER,T.(1980): Cave diving group: sump index Norway.- Available from O.C. Lloyd,Bristol.45pp.A4. 81.1143
- FAULKNER,T.(1980): Sirijordgrottan and other caves in Eite-raadal, Vefsn, Norway.- Trans.brit.cave research assoc. 7(2):53-69.,12 phot. 5 fig. 81.1144
- FAULKNER,T.(1981): Swetc/Wessex cave club expedition to Norway 1978.- Speleo London 16(1):3-13( 3 cave maps, speleol. - geogr.maps). About 650 m of passages in 14 different caves in a new caving area east of Tosenfjord in Bindal were surveyed; in Eiteeraadalen area a new system was found and surveyed for 661m(RB). 81.1145
- GRØNLIE,A.(1981): (The Reingardslia Resurgence cave), (Purkedalsbekken near Ransandaksla),(Some observations in Glomdalen),(Examinations in Blakkadalen, July 1977).- Norsk Grotteblad 2(no.5):38-44(1979/80). (norweg.;engl. summ.) (3 surveys, 1 map). 81.1145
- GRØNLIE,A.(1981):(Caves near Basmo).- Norsk Grotteblad 2(no.5):13-16(1979/80) (norw.;engl.summ.) (2 surveys). 81.1147
- GRØNLIE,A.(1981):(Caves in the Grønflaget cliff).- Norsk Grotteblad 2(no.5):22-30(1979/80) (norweg.;engl.summ.). Connection between Grønligrotta and Saetergrotta (Rana) has been found; description of Isgrotta-Langgrotta (phreatic maze), of Grønligrotta and of Ratalsgrotta (an overflow resurgence, 200m long); 3 surveys, 1 speleol.map (RB). 81.1148
- GRØNLIE,A.; HAUGANE,E.(1981): (Small caves in Plurdalen).- Norsk Grotteblad 2(no.5):49-52(1979/80) (norweg.,engl. summ.) (2 surveys). 81.1149
- GRØNLIE,A. ET ALIA(1981):(Finds in Dunderlandsdalen).- Norks Grotteblad 2(no.5):18-21(1979/80) (norweg.;engl. summ.) (survey of Helveteshllet). 81.1150
- HJORTHEN,G.(1981): Are the Hammernesgrottene caves a part of a gigantic cave system?.- Norsk Grotteblad 2(7): 18-19(norw.,engl.summ.). A connection between the four individual caves in Rana (among others Hammernesgrottene with over 2 km) would probably exceed 5 km by length (sketch) (RB). 81.1151
- HORTMAN,E.(1981):(Trollhølet).- Norsk Grotteblad 2(no.5): 6-9(1979/80) (norweg.;engl.summ.) (survey;-275m). 81.1152
- LINDENMAYR,F.(1981): Notizen von einer Skandinavienreise.- Schlaz(33):16-19. Description of 5 norwegian and 1 swedish cave(BK). 81.1153
- OPSON,H.(1981):(Jordbrugrotte to the people).- Norsk Grotteblad 2(no.5):46(norweg.; engl.summ.). 81.1154
- SECONDE,PH.(1981): Découverte du passage Omega dans le Raggejarre Raige (Musken,Laponie,Norvège), réseau des belges.- Subterra nr.87:11-17(plan et coupe);Clair Obscur nr.30: 16-21(plan et coupe). Jonction effectuée en juillet 81 du Raggejarre Raige avec un nouveau orifice plus bas, la profondeur de la traversée passe de 523 à 634 m et devient ainsi la troisième traversée du monde (après le Sistema Purification,Mexique, avec 821 m et la Grotte de la Diau, France, avec 698m). Description du nouveau passage(RB). 81.1155
- St.PIERRE,S.(1981): Studies in Grønligrotta.- Norsk Grotteblad 2(no.5):31-37(1979/80) (norweg.summ.). Sediments of the phreatic section are discussed: limestone bedrock,mica-schist, moraines and river gravels, sand, map(RB).81.1156
- ST.PIERRE,D.+S.(1981): Norway 1979- the trip that nearly wasn't.- Speleo London 16(1):17-21(speleo.map). Explorations in Eiteeraadal, Rana,Vallervatu(Norway) and Bjurälvs karst area (Sweden) (RB). 81.1157
- VEØY,B.(1981):(Bjynnhiet in Plurdalen).- Norsk Grotteblad 2(no.5):52-54(norweg.;engl.summ.). 81.1158
- ZYGMUNT,J.(1980): Wladowcach Spitsbergenu.- Speleo Krakow nr.1-2:33-37 (pol.) (maps of 2 caves in Torellbreen area, Spitzberg). 81.1159
- POLOGNE POLAND
- CZEPIEL,M.(1980): Inwentarz jaskin wyzyny Krakowsko-Wielunskiej: Dolina Bedkowska.- Speleo Krakow nr.1-2:61-67(pol) (maps). Inventaire et description de 25 cavités de la vallée de Bedkow; topos hors texte(RB). 81.1160
- MADERA,E.;HORUSICKY,R.(1981): Die Bärenhöhle bei Snieznik Klodzkie (Glatzer Schneeberg,P).- Höhlenforscher 13(2): 24-25, biblio.;engl.summ. The bear's cave has a length of about 2000m and its halls lays in three levels. The largest in the middle level contains plenty of Speleo-thems. Detailed research of stratigraphy and climatology are made(BK). 81.1161
- NAPIERALA,M.(1980): Monografia jaskiniowa Masywu "Ku Turni".- Speleo Krakow nr.1-2:50-59(pol.) (maps of Siedmioma Progami cave, -170m). 81.1162
- PRZYBYSZEWSKI,W.(1980): Jaskinia Dudnica.- Speleo Krakow nr.1-2:59-60 (pol.) (1 map). 81.1163
- RUST,P.(1980): New Year in Poland - 1980.- J.South Wales Caving Cl.93:21-23. Explorations with a Polish club of Black Cave, Banjo Cave (-527m) and Bird cave(PJB).81.1164
- VALENAS,L.(1979):(La morphologie de la grotte Spiaczych Rycerzy Nizna (Tatra occidental-Pologne).- Nymphaea 7:243-250(roumain;r és.franç.). Description morphologique d'une cavité horizontale fossile dév. 240m et -33/+13m; effondrements et éboulis dus à la tectonique active du Pleistocène(RB). 81.1165
- ZYGMUNT,J.(1980): Historia Odkycia jaskini Maciwody.- Speleo Krakow nr.1-2:67-70(pol.) (map). 81.1166
- PORTUGAL PORTUGAL
- S.C.AUDE(1980): Portugal.- Lo Croze,7:49-74. Toponymie - géologie. Abime de l'Algar da Lomba (-134). Description, topo(AC). 81.1167
- ROUMANIE RUMANIA
- CONSTANTINESCU,T.(1980): Le karst de Pietra Craiului. Particularités de la genèse et de l'évolution du karst (note 1).- Trav.Inst.spéléol. E.Racovitza 19:203-217(cartes, fotos). Présentation géographique et géologique (conglomérats cénomaniens et aptiens; éboulis calcaires; calcaires tithoniques/Jurassique). Influence prépondérante de la tectonique et de la structure(stratification) sur le développement du karst(RB). 81.1168
- DIACONU,G.(1980): Pestera Closani; observations sur le chimisme actuel des eaux d'infiltration. Son rapport avec les valeurs thermiques locales de la cavité endokarstique.- Trav.inst.spéléol. E.Racovitza 19:219-225(topo;diagr.). 81.1169
- HALASI,G.(1979):(La morphologie de la Pestera Cimpeneasca (Monts Codru-Moma).- Nymphaea 7:265-272(roumain;rés.franç) Description d'un ponor à 4 étages,dév.total 1,63km/-68m terminant en siphon. Résurgence du Boiu. Morphologie phréatique (Monts Apuseni) (RB). 81.1170
- IURKTEWICZ,A.(1981): Caving news from Rumania.- Brit. Caver nr.80:28-29. Deepest and longest caves: Pestera Izvorul Tausoarelor -415m;Pestera Vintului 26,9km(RB). 81.1171

- STEFAN,G. ET ALIA(1979):(Study on topographical-genesis aspects of the multilevelled cave in the Toplita valley (Mts Padurea Craiului).- *Nymphaea* 7:273-284(roman.;engl.summ.). Analysis of structural elements in a 4-level cave, topographical survey. Paleontological (Ursus spelaeus) and archeological data (Neolithic-Bronze)(RB). 81.1172
- VALENAS,L.(1981): Grandes cavités du Roumanie (liste arrêtée au 1 mai 1981).- *Spelunca* no3:p12. 81.1173
- VIHLMANN,I. ET ALIA(1980): La morphologie du complexe karstique Cetatile Ponorului (Monts Apuseni,Roumanie).- *Trav. inst.spéol.* E.Racovitza 19:261-274. Ce complexe comprend 3 énormes dolines (Ø 300m) et des réseaux endokarstiques qui les relient à la galerie souterraine principale) Grotte Cetatile Ponorului; dév. 1,85km). Explorations depuis 1949. Trois origines des eaux souterraines qui émergent à Izbucul Galbinei(RB). 81.1174
- SUEDE SWEDEN
- ALMKVIST,L.(1981): Badgrottan eller Halskärgrottan.- *Grottan* 16(no.1):14-15(1 map). 81.1175
- ANDREASON,T.;EKSTAND,J.(1980): Isgrottan i Fruberget.- *Grottan* 15(no.4):15(1 map). 81.1176
- ENGH,R.(1981): Lämmelhalet och Vuotaskallogrottan; Vuotaskallogrottan har förändrats.- *Grottan* 16(nr.3):14-17(1 map)(swed.;engl.summ.). Visit to caves in the Vadvetjokka area; the deepest shaft in Sweden was measured to be about 45m(RB). 81.1177
- ENGH,R.(1981): Viddjagrottorna.- *Grottan* 16(nr.3):40-41.(swed.;engl.summ.). About the Viddja caves in a large talus area in Northern Sweden(RB). 81.1178
- FREJI,Y.(1981): Reurivare-Vadvetjokka-Omradet,preliminär översikt.- *Grottan* 16(no.2):11 and 22-23(engl.summ.). A description of a new caving area in Northern Sweden(RB). 81.1179
- FREIJ,Y.(1981): Reurivare-Vadvetjokka-Omradet. Preliminär översikt,part II.- *Grottan* 16(nr.3):10-13(swed.;engl.summ.)(1 speleol.map). The second part of the description of the new caving area in Northern Sweden(RB). 81.1180
- SIDEN,A.(1981): Bodagrottorna.- *Grottan* 16(no.2):12-15(map)(engl.summ.). Bodagrottorna is now the biggest cave system in archean rocks in Sweden with 1,553 km mapped(RB). 81.1181
- SIDEN,A.(1981): Bodagrottorna breder ut sig.- *Grottan* 16(nr.3):19(swed.;engl.summ.). The largest cave of the biggest cave system in archean rock in Sweden is now mapped to 1800m, the system has passed 2450m(RB). 81.1182
- SJOBERG,R.(1980): Sveriges längsta urbergsgrottor 1980.- *Grottan* 15(nr.4):8-10. A list of the longest caves in Sweden in limestone (Lummelundagrottan, Gotland, with 2500m; Labyrintgrottan, Overuman, with 2100m etc.), and in Archean rocks (Bodagrottorna,Iggesund, a talus-cave with 700m)(RB). 81.1183
- SJOBERG,R.(1980): Grottnytt från övre Ältsrattenområdet.- *Grottan* 15(nr.4):3-7(engl.summ.). Explorations in the Övre Ältsratten region; the 1970 discovered Marmorogrottan was surveyed to a length of 320m (map;maps of Karnivorgrottan and Djuptjärnsbäckgrottan)(RB). 81.1184
- SJÖBERG,R.(1981): Tunnel caves in Swedish noncalcareous rocks.- *Proceed.8th intern.congress speleol.* Bowling Green 1981:652-656(germ.summ.). Description of a type of caves formed in a crevice of tectonic origin, about 50 examples are known. They are the results either of glacial activity or rather of abrasion in present and past shores, maps(RB). 81.1185
- SJÖBERG,R.(1981): Degerfällegrottan-ny storgrotta nära Ornsköldsvik.- *Grottan* 16(nr.3):29(swed.;engl.summ.). A new cave in archean rock near Ornsköldsvik has been discovered (150m)(RB). 81.1186
- TÖRNSÄTER,H.(1981): Uppgifter från grottblanketter.- *Grottan* 16(no.2):10-11. The list contains both new discoveries and caves mentioned in literature(RB). 81.1187
- AA(1981): Sieben-Hengste: Bilan 1980.- *Le Trou* nr.22:24 (coupe du réseau). Nouvelle profondeur -838m;2,6km de nouvelles galeries topographiées jusqu'à -580m(RB). 81.1188
- AA(1981): Hivernale au Chevrier (VD Suisse).- *Lapiaz* nr. 81:5-8 (plan et coupe;fiche d'équipement). 81.1189
- AUCT.VARIA(1981): Tourenberichte usw.- *Jahresbericht* 1979 SGH Bern, nr.28:107 pp.(plans de:Mamilchhöhle Kandersteg, Haglättschhöhle Habkern, Häliloch Beatenberg, Rottalhöhle Lauterbrunnen, Stockenhöhle Erlenbach i.S.).- 81.1190
- ALDER,R(1981): Stampfelbachhöhle (Villigen,Aargau).- *Info* 80/81 AGS Regensdorf(plan et coupe). 81.1191
- ANDREE,M.(1980): Prospektion und Höhlenforschung im Hohlaub (Hohgantgebiet, Kt.Bern).- *Jahresbericht* SGH Bern 27 (27):5-7, 2 fig. Le Hohlaub se trouve ca. 1 km à l'est du Hohgant. La superficie est d'environ 2 km<sup>2</sup>. 27 cavités ont été enregistrées, dont 13 terminées(BK). 81.1192
- ANDREE,M.(1980): Stammbaumhöhle (Kt.Bern).- *Jahresbericht* SGH Bern, 27(27): 34, cave map. 81.1193
- BRANDT,C.(1981/82): Les sources de la reculée de la Dernier (Vallorbe VD).- *Stalactite* nr.2/81:21-27(rés.allem.engl.summ.). Résultats de 6 séries de mesures de température et conductivité près Vallorbe; hypothèse de quatre systèmes karstiques distincts qui auraient leur émergence dans la même reculée (carte de situation,tables)(RB). 81.1194
- BRANDT,C.;ISLER,O.;PAHUD,A.(1981): La Grotte du Creugenat.- *Stalactite* 31(1):18-21(rés.allem.angl.,ital.)(topo). Nouvelles topographie de cette émergence temporaire, partiellement noyée, dév.actuel 1775m(RB). 81.1195
- CATTIN,TH. ET ALIA(1981): Contribution à l'inventaire des cavités de la Schratzenfluh (Flühli LU).- *Cavernes* 25 (1):4-7(4 plans et coupes). 81.1196
- DUTRUIT,J.(1981): Lapiaz Est de Famelon: zone de prospection B.- *Le Trou* nr.22:22(plan et coupe du Puits du Tournevis -100m). 81.1197
- GOUTIER,H.(1981):(Hölloch 1981: to the far end, the Pagodendom).- *Speleo Nederland* 6(nr.2):3-12 (dutch;engl.summ.;rés.franç.)(maps). 81.1198
- GREBEUDE,R.(1980): Réseau des Siebenhengste.- *Speleo Krakow* nr.1-2:42-45 (pol.)(cross section and map). 81.1199
- GRIMM,W.(1980): Ruchmühlhöhle (Kt.Bern).- *Jahresbericht* SGH Bern, 27(27):28, 3 fig. 81.1200
- GRIMM,W.(1980): Traubachkleinhöhlen I,II,III, Bärenfluehöhle I+II(Kt.Bern).- *Jahresbericht* SGH Bern,27(27):31-33, 36, cave maps. 81.1201
- GUIDON,J.L.(1981): Nouvelle cavité dans le Jura Vaudois.- *Hypogées* nr.45:15(coupe). 81.1202
- HAUSMANN,J.G.;DONZE,P.(1981): Gouffre Cathy ou du Mont Pelé nr.1 (Arzier,Vaud).- *Hypogées* nr.45:18-19(coupe et plan partiel; -106m). 81.1203
- HOF,A.(1981):L 16-P 2(Siebenhengste).- *Le Trou* nr.23:8-12. Description d'un réseau à 4 entrées, dév. 720m, -71m; alt. 1870m;urgonien; plans et coupe. 81.1204
- HOF,A.(1981): Siebenhengste: Exploration des rivières.- *Le Trou* nr.23:21-25. Nouvelles explorations dans la Rivière de Habkern et Rivière des obstinés;mise en évidence de galeries transversales qui ont permis la formation des rivières aux dépenses de failles.Plan part (RB). 81.1205
- JORDI,M.(1980): Die Rottalhöhle (Jungfraugebiet,Kt.Bern).- *Jahresbericht* SGH Bern 27(27):9-12, fig. La Rottalhöhle s'ouvre à 2480m d'altitude dans des calcaires autochtones du massif cristallin de Gastern. La grotte a un développement de 873m pour une dénivellation de +223m(BK). 81.1206
- KNAB,O. ET COLL.(1980): Les plus grands siphons de la Suisse.- *Info-Plongée*, 29, 2p. 81.1207

- KNAB,O.(1981): Quellenhöhle Britterwald: 2 Siphons durchtaucht (Kerenzerberg,Glarus); Hunds-Chopfhöhle:Unterwasser im Urnersee(Uri).- Höhlenpost 18(55):15-16(cave maps). Diving in two sumps and in a sea-cave(BK). 81.1208
- KNAB,O.(1981/82): Brandloch, Erforschung einer aktiven Grotte im Muotatal.- Stalactite nr.2/81 et 1/82: 34-44(rés.franç.et ital.). Description d'une cavité active au Muotatal, découverte en 1977;dév. 590m actuellement;géologie: calcaires urgoniens des nappes hélicétiques, Crétacique. Topographie, plan,coupe,profils(RB). 81.1209
- KNUSER,K.(1981): Die Höhlen im Klöntal: eine Auswertung zu den Höhlenplänen und Beschrieben aus dem Gebiet Twirren bis Dejenstock.- Info 80/81 AGS Regensdorf. Géologie, hydrologie, morphologies souterraines et sédiments, biologie d'une zone du Klöntal, Glarus;altitude entre 1500 et 2000m. Calcaires urgoniens. Prépondérance de cavités-crevasses. Granulométrie de sédiments de la Dejenhöhle (dév. 100m,temporairement active)(RB).81.1210
- KNUSER,K.(1981): Forschungslager 1980 Oberseetal;Bericht, Pläne und Beschriebe der erforschten Höhlen.- Info 80/81 AGS Regensdorf. Descriptions, plans et coupes des cavités A28 à A42 dans le Oberseetal GL(RB). 81.1211
- LONDON,J.C.(1980): En solitaire dans le gouffre du Chevrier (Suisse).- Clair-Obscur, 28:27-30. Excursion solitaire jusqu'à vers -410, topo de la première partie jusqu'à -100m(PJB). 81.1212
- MARMILLOD,E. ET ALIA(1981): Dix ans de spéléologie dans les Préalpes fribourgeoises.- Stalactite 31(1):8-10 (rés.alem.). 81.1213
- MATTLET,J.M.(1981): Siebenhengste 80(Suisse).- Brit.Caver nr.80:14 (survey to -839m). 81.1214
- MEIA,J.(1981): Quelques compléments sur un cours ancien du Seyon à Neuchâtel (Jura suisse).- Bull.soc.Neuchâtel. Sci.Nat. 104:167-171. Mise en évidence d'un ancien cheminement plus direct à travers le crêt hauterivien(RB). 81.1215
- MUELLER,I.(1981): Spéléologie et hydrogéologie. Etat des recherches dans le massif du Vanil Noir (Préalpes fribourgeoises.- Stalactite 31(1)+10-17 (rés.alem.;engl.ital.). Les relations entre structure tectonique, le développement des cavités karstiques et l'organisation du réseau de drainage sont analysées. Un multitraçage a mis en évidence la relation Grotte du Binocle Sources des Planeys et du Jaun. Plans et coupes de la grotte du Binocle, du Gouffre des Morthéys (-236m) et caverne Framboise; hydrogramme(RB). 81.1216
- MUELLER,I.(1981): La grotte de "Chez le Brandt" (Jura neuchâtelois, essai de synthèse des données géologiques et hydrogéologiques.- Cavernes 25(1):8-12. Cadre géologique (Séquanien inf.) et tectonique, prospection géophysique, données sur l'hydrologie et les traçages (ex-surgence: Source de l'Areuse)(RB). 81.1217
- PRICE,G.(1981): The Hölloch (Switzerland).- Cerberus speleol.Soc.J. 11(4):140-168. Geomorphology and hydrology, geology, flooding, cave description;trip report(RB). 81.1218
- RENAULT,P.(1981): Contribution à l'inventaire des cavités de canton de Neuchâtel: le gouffre Moussu; le gouffre des Chiropières; le gouffre des ecolos (Les Verrières).- Cavernes 25(1):2-3(3 plans et coupes). 81.1219
- SCHERRER,R.(1981): Karstloch am Twäriberg (Oberiberg, Schwyz); Durchgangslöcher am Wändlispietz (Uneriberg, Schwyz).- Höhlenpost 18(55):19-20(cave,maps). 81.1220
- SCHEUNER,J.P.(1981/82): Gouffre Cathi nr.223/55(ou grotte ouest du Mont Pelé nr.1, Jura vaudois).- Stalactite nr.2/81 et 1/82:28(coupe; fiche d'équipement; -110m). 81.1221
- SGH BERN(1981): Traubach-Kleinhöhlen I-III (Bern-Hohgant).- Stalactite 31(1): 30(3 topos). 81.1222
- SPINOY,F.;FUNKEN,L.(1981): Siebenhengste;Rivière de Habkern.- Speleo Flash nr.126:36-43. Historique des explorations dès 1970 au réseau des Siebenhengste (Berne); chronologie des plans; plans partiels de réseau découverts après 1975(RB). 81.1223
- WIDMER,U.(1981): Höhlenforschung in der Schweiz.- Proceed.8th intern.c ongress speleol.Bowling Green 1981: 638-639 (engl.summ.). Informations are given on the topography of Switzerland, on the technique of caving, on the historical evolution in cave research(RB). 81.1224
- WITTWER,M.(1981): Trou-du-Boeuf (Arzier Vaud).- Le Trou nr.22:3(plan et coupe: -33m). 81.1225
- WUETHRICH,P.(1981/82): Mamilchhöhle,Kandersteg).- Stalactite nr.2/81 et 1/82:30-33 (germ.+engl.summ.) (plan et coupe, sections;dév. 233m); Jahresbericht 1979 SGH Bern, nr. 28:5-15;plan p.25. 81.1226

TCHECHOSLOVAQUIE

CZECHOSLOVAKIA

- PRIBYL,J.;RAJMAN,P.(1981): Punkva a Jeji jeskynni system v Amaterska jeskynni.- Studia geografica 68:3-141 (maps; diagr.,illustr.)(tch.;engl.summ;russ.res.). History of discoveries, explorations (1909 to 1978) and junctions of the different parts of underground Punkva River forming now a cave system of a total length more than 17 km(Moravian Karst). The result of speleocartographical works at scale 1:1000 is presented. The regime of flood waters in the cave, its geomorphology and the karst hydrology were studied. Biospeleological research: 71 species of invertebrate among them 9 troglobites and 5 new species(RB).81.1227

UNITED KINGDOM

ROYAUME UNI

- AA(1981):(Final survey of Terry's cave, Eastbourne,Essex).- Chelsea Speleol.Soc.News1.23(no.5):48(1 map). 81.1228
- AA(1981): Yorkshire news.- Brit.caver nr.80:45. 81.1229
- AA(1981): Mendip news.- Brit.caver nr. 80:22. 81.1230
- AUCT.VARIA(1981): Buitenland: Z.Wales.- Spelerpes 4(nr.3): 13-17 (maps of caves and karst of S.England and S-Wales; maps of Pant-Mawr-Pot and Porth yr ogof. 81.1231
- AUCT.VARIA(1981): Caving news (Mendip;Wales;Derbyshire;Yorkshire + North).- J.Cerberus speleol.Soc.11(2):48-51. 81.1232
- ABBOTT,J.(1981): Discoveries and digs.- Bull.Bradford pothole club 6(nr.4):3-5 (map of Dub Cote Scar Pasture cave, Horton in Ribblesdale). 81.1233
- ADDIS,F.(1981): Manchester Bypass, the Lancaster-Easegill flood escape route.- Caves and Caving nr.13:22(1 partial map). 81.1234
- ADDIS,F.(1981): Marble Pot extension (Allotment,Ingleborough).- Caves & Caving nr. 11:28-29(map) (-91m;tot.length 237m). 81.1235
- BALL,K.(1980): Twll Gwynt Oer - The story so far.- J.South Wales Caving Cl. 93:4-15(5 fig.). Geological structures in this South Wales Cave. 81.1236
- BAYLEY,C.(1981): Railway Dig-Merstham Mine (G.B.).- Chelsea Speleol. Soc. News1 23(7):70-71 (with survey of the 5m dug-out). 81.1237
- BECK,J.S.(1981): News from Derbyshire.- Brit.Caver nr.80: 43-45. 81.1238
- BECK,J.(1981): Derbyshire News.- Brit.Caver vol.81:86-87. 81.1239
- BECK,J. ET ALIA(1981): Derbyshire digs and discoveries;News from Devon; News from South Wales.- Brit. caver nr.83:42-45. 81.1240
- BEVITT,N.;CHAMBERS,M.(1981): Slape Gill cave III.- Bull. Bradford pothole club 6(nr.4):10-11(1 map). 81.1241
- BRITTAIN,A.T.M.(1981): A sea cave in Silurian strata (Hirst Rocks, Berwickshire).- Bull.Bradford pothole club 6(nr.4): 12-13(1 map). 81.1242
- BULL,P.A.(1980): The antiquity of caves and dolines in the British Isles.- ztschr.Geomorphol.,Suppl.36(1980):217-232. 81.1243
- CORDINGLEY,J.(1981): Peak Cavern Extensions(GB).- Caves and Caving 12:10, cave map. Account of the investigated and surveyed sumps as a result of two diving seasons(BK). 81.1244

- CORRIN, J. (1981): Whitworth mine rescue.- Caves & caving nr.11:2-3(1 sketch). During the course of a rescue at Facit Quarry, Whitworth, north of Rochdale, 2,8km of passages were surveyed(RB). 81.1245
- CROSSLAND, D. (1981): Brown Hill Pot(East Kingsdale).- Caves & Caving nr.11:22-23(map)(-116m;tot. length 403m). 81.1246
- CROSSLEY, G. (1981): Pippikin Pot-Top Sink, the finest through trip in Britain?.- Bull.Bradsford Pothole club 6(nr.4):46-48. The connection between Pippikin Pot(Lancashire) and Top Sink (Cumbria) was found in 1978 and made via an entirely new cave named Link Pot(RB). 81.1247
- CROSSELEY, G. (1981): Cave diving explorations in the U.K. 1979/80.- Bull. Bradford pothole club 6(nr.4):14-22. A review of the major new finds of passages above water by areas; omitting dives made in mines(RB). 81.1248
- DARDOCH, C. (1981): Robins shaft mines, Hampton Lowa, Ilam.- Brit.caver vol.81:83-85; Derbyshire caving Club Newsl. nr.4(1981)(1 sketch). 81.1249
- DAVIES, M. (1981): Ogof Ffynnon Ddu - A topographical survey.- J.South Wales Caving Cl. 93:16-17(1980). Characterisation and map of 12 permanent survey surface stations. 81.1250
- DAVIES, B. (1981): Snuffit Pot(Littondale).- Caves & Caving nr.11:18-19(photos). 81.1251
- EDINGTON, M.A. (1980): Solution cavities in limestone in Cliff and slope stability, South Wales.- Editor J.Perkins, Univ. College, Cardiff 1980:156-166. 81.1252
- FARR, M. (1981): The exploration of far sump, Peak Cavern, GB.- Caves and Caving 12:11-12, cave map, photo. Far sump at the further extremity of peak Cavern contains two sumps of 7 and 435m. After that, several hundred meters of dry passages have been explored and signs of old mining activity found(BK). 81.1253
- GILBERT, P. (1981): Coed-y-Menter woods cave(South Wales).- Chelsea Speleol.Soc.Newsl.23(nr.10):123-124. 81.1254
- GILBERT, P. (1981): A new discovery in South Wales: Crystal Cave-Ogof Grisial.- Chelsea Speleol.Soc.Newsl.23(no.5):43. 81.1255
- HATHERLEY, P. (1981): Peak Cavern exploration (Castleton, Derbyshire).- SUSS Journal, 3(1):60-61 (1979/80) with part map. 81.1256
- HATHERLEY, P. (1981): Low Douk Cave (Ireby Fell, N.Yorkshire).- SUSS Journal, 3(1): 53-54 (1979/80)(map, Dev.753m, -78m). 81.1257
- HATHERLEY, P. (1981): The Three Counties System.- SUSS Journal, 3(1):54-56 (1979/80)= List of the caves in Westmorland, Lancashire and Yorkshire that are eventually capable of being connected one to another in order to form one continuous cave system(PJB). 81.1258
- HATHERLEY, P. (1981): Work in the Dales.- SUSS Journal, 3(1): 50-52 (1979/80), plan of Coal Hole (100m) Fenwick Pot (-35m) and Drip Pot (-25m). 81.1259
- HAVER, S. (1981): The Marble Shower Traverse.- Chelsea speleol. Soc.Newsl. 23(nr.9):105(map). 81.1260
- HAVER, S. (1981): the 50 longest caves in England and Wales.- Chelsea Speleol.Soc.Newsl.23(no.6):54-55. Easegill Caverns 46,0 km;Ogof Ffynnon du 38,5km; Ogof Agen Allwedd 26,1 km; Dan Yr Ogof 15,3 km(RB). 81.1261
- HOUSTON, J. (1981): The barbeque weekend.- Chelsea Speleol. Soc.Newsl.23(nr.9):111(map of Pwll-Gwynt, 5th Aven.;South Wales). 81.1262
- LEGAR, R. (1981): Tunnel at Gravesend.- Chelsea Speleol.Soc. Newsl.23(3):24-26(1 map). 81.1263
- LEE, R. (1981): Ingleborough wonderings.- Bull.Bradsford pothole club 6(nr.4):8-9(map of Slit Pot,North Yorkshire). 81.1264
- LLOYD, B. (1981): Keay Hole extension (Littondale, North Yorkshire).- Bull.Bradsford pothole club 6(nr.4):6-7(1map). 81.1265
- LORD, T. ET ALIA (1981): Bolting in Jingling.- Caves & Caving nr.11:4-5(1 map). 300m of new surveyed passages in Jingling Avens (Kingsdale) (RB). 81.1266
- LOWE, D. (1981): Cross Joints swallet.- Caves and caving nr. 14:4-5. New passages;length 170 and -35m; Map;(Mailscoth Valley near Hillersland) (RB). 81.1267
- MAYERS, S. (1981): Dog Hole, Pridhamsleigh, Devon.- SUSS, Journal, 3(1):56-57(1979/80)(map, Dev. 348m). 81.1268
- MILLETT, A. (1981): Pull y Gwynt (Agen Allwedd, GB).- Chelsea Speleol.Soc.Newsl. 23(6):65-67(with survey, Dev.200m, -30m). 81.1269
- OLDHAM, T. (1981): The caves of Clydach.- Edit.T.Oldham, Crym-mich. 22pp. A guide to the Clydach Gorge area, Wales; in all 23 caves are described (Ogof Clowyn, Cemavon cave and others) and an useful historical background is given(RB). 81.1270
- OLDHAM, T. (1981): The caves of North Wales, Supplement nr.1.- British caver nr.82:38-48(1 sketch of the Minera District). Description of 18 interesting sites in North Wales; s.also: Oldham T.: The caves of North Wales, 2nd edition 1981; 70 pp.(RB). 81.1271
- MURLAND, J. (1981): Cave diving in Northern Derbyshire UK.- Caving Intern.Magaz.no.10:33-37. With a sketch of a suggested hydrology of the caves of Northern Derbyshire; maps of Swine Hole-Resurgence Peak Cavern; Rift cavern; Jack-pot (RB). 81.1272
- PEARMAN, H. (1981): Pinnerwood Farm chalk mine(Middlesex).- Chelsea Speleol.Soc.Newsl.23(2):15-16. 81.1273
- PEARMAN, H. (1981): South-East England news.- Chelsea Speleol. Soc.Newsl.23(nr.10):120-121. 81.1274
- PRICE, L. (1981): Some Mendip digs.- J.Cerberus speleol.soc. 11(1):21-23. 81.1275
- PRICE, G. (1981): The Floods of the 11th March 1981.- Cerberus Speleol.Soc.J. 11(3): 120-121. Report of the floods in Mendip area and its consequences for several caves(BK). 81.1276
- PRICE, G. (1981): Fingals cave and the caves of Staffa(Scotland).- J.Cerberus speleol.soc.11(no.5):205-207. 81.1277
- REEVE, T. (1981): Beachy Head Cave (Eastbourne, Sussex, GB).- Caves and Caving 12:2-5, cave map, 3 photos. The discovery and exploration of a cave system in cretaceous chalk in the sea cliffs of Beachy Head, with a length of 366m, mostly in the form of a single passage(BK). 81.1278
- RICHARD, I.M. (1981): Ogof Rhidian, a new registration for Dyfed (Wales), Cymru.- Brit.Caver nr.80:20-21(1 map). 81.1279
- ROSE, P. (1981): Bear Head Cave and Bear Stone Mines (Devon).- J. Cerberus speleol.soc. 11(nr.2):88-89. 81.1280
- RYDER, P.F. (1981): Herne Hill cave II, Maltby.- Caves & Caving nr.11:6(1 map). 81.1281
- RYDER, P. ET ALIA (1981): Northern news.- Caves and caving nr.14:2-4. About 250m of new passage in Magnetometer Pot complicate its already complex hydrology; four new Windy-pits; Herne Hill cave, Maltby; Mousegill caves (RB). 81.1282
- SALVONA, J. (1981): Caves of Scotland, notes and jottings.- Brit.Caver vol.58-59(2 sketches). 81.1283
- SEAL, J. (1981): Snare Hole, latest fairy cave quarry discovery (Derbyshire).- J. Cerberus speleol.soc.11(nr.2): 60-62(1 map). 81.1284
- SOWAN, P.W. (1981): Fullers earth Mine discovered at Nutfield (GB).- Chelsea Speleol. Soc.Newsl.23(7), 70-78 (Survey of Slade Green Cavity, Kent Dev. 8m, and Fullers Earth Mine, Nutfield, Surrey, 90 m). 81.1285
- VOWLER, F. (1981): Napp's Cave, Berrynarbor (Devon).- W.Pengelly Cave Studies Newsletter, 38:1-7 (with map). 81.1286
- WALTHAM, A.C.; BROOK, D.B. (1980): The three counties cave system.- Trans.Brit.Cave research assoc. 7(2):121, maps. 81.1287

WORTHINGTON, S. (1981): Mam Engine Shaft (Odin Mine, near Castle-  
ton, Derbyshire).- SUSS Journal, 3(1):58(1979/80) (map;  
-66m). 81.1288

YUGOSLAVIE

YUGOSLAVIA

BUCHMAN, K. (1980): Wroclawska wyprawa do jaskini brezno pri  
Gamsovi Glavici w Jugoslavii.- Speleo Krakow nr.1-2:11-13  
(pol.) (cross section of Brezno pri Gamsovi Glavici).  
81.1289

CHVATAL, M. (1980): (Isolated Karst on Mt. Peč near Kropa)  
(en slovène, rés.all.).- Globine Gor., 11/2, 39-52, Kranj.  
Beaucoup des plans de petites grottes en karst isolé (MK).  
81.1290

CHVATAL, M. (1980): (Pit at Leška planina) (en slovène, rés.  
angl.).- Globine Gor., 11/2:21-30, Kranj. History of  
exploration of the third deepest cave in Slovenia; plan;  
continuation is possible (MK). 81.1291

DINIC, J. (1980): (The ponor and springs of the Svrljig Ti-  
mok near Padiralo) (en serbe, rés. angl.).- Nase jame 21  
(1979):51-59, Ljubljana. The morphogenetical and epi-  
genetical properties of the caves at ponors and springs  
are discussed (MK). 81.1292

EHRENREICH, C.+H. (1981): Süßwasser auf einer jugoslawischen  
Insel.- Mittlg. Landesver. f. Höhlenkunde i.d. Steiermark 9  
(3):93-95 (1980) (plan de situation). Description d'une  
cavité côtière sur l'îlot de Stipanska (Dalmatie) con-  
tenant de l'eau douce (RB). 81.1293

GACHELIN-RIBAULT, C. (1981): Les karsts marins du Montenegro  
(Crna Gora, Yougoslavie).- Actes Symposium int. érosion  
karstique, Nîmes 1979:151-163. In Montenegro the sea-  
margin is tectonic. The action of the sea and of bio-  
chemical agents are developing in limestones marine  
karsts and various forms which are in active evolution  
(RB). 81.1294

GARASIC, M. (1981): Neotectonics in some of the speleologi-  
cal objects in Yougoslavie.- Proceed. 8th intern. congress  
speleol. Bowling Green 1981:148-149. 81.1295

GOSPODARIČ, R. (1980): (Les grottes de Skocjan. Le guide pour  
6ème symposium des hydrogéologues, Portorož) (en slovène,  
pas de rés.)- Vodnik ekskurzij: 5-8, plan, Portorož.  
81.1296

GOSPODARIČ, R.; HABIČ, P. (1979): Karst phenomena of Cerni-  
sko polje.- Acta carsol. 8(1978):7-162 (sloven.; engl.  
summ.). Previous investigations from 1967 to 1972 are  
critically analysed. Pleistocene sedimentation on the  
polje and the marginal caves as well holocene and re-  
cent hydrological phenomena are studied. 63 fig., geogr.-  
speleol. map, geol. and hydrol. maps; maps of Kotel es-  
tavella, maps of ponors and caves (RB). 81.1297

HABIČ, P. (1981): Dinaric karst poljes and neotectonics.-  
Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:  
797 (only abstract). 81.1298

HABIČ, P. (1981): (Some Characteristics of Cone Karst in  
Slovenia) (9 fig.) (En slovène, rés. angl.)- Acta  
carsologica IX:5-25, Ljubljana. On chosen karst pla-  
teaus on NW part of Dinaric karst, Slovenia, three ba-  
sic types of coupolalike summits were stated, com-  
posing the characteristic net of polygonal karst (MK).  
81.1299

HABIČ, P. (1981): (The types of karst in Gorenjsko) (en  
slovène, rés. angl.)- 12. zborovanje slovenskih geo-  
grafov Kranj-Bled 1981: 78-88, Ljubljana. 55% of the  
region (N Slovenia) are built by karstified carbonate  
rocks (MK). 81.1300

HARTMANN, H.+W. (1981): Höhlentouren im Bereich der Grossen  
Paklenica; Cerovake-Höhlen (Veletbitgebirge, Jugoslavien).-  
Höhlenkundl. Mittlg. Wien 37(no.5):96-99. 81.1301

KENDA, I.; KRANJC, A.A. (1980): (Le nouvel gouffre s'est ou-  
vert) (en slovène, pas de rés.)- Proteus 43/1:41-43,  
Ljubljana. L'exploration d'un gouffre qui s'est ouvert  
tout d'un coup en Slovénie, Yougoslavie (MK). 1.1302

KRANJC, A.A. (1981): (The greatest caves of Slovenia) (en cro-  
ate, rés. angl.)- Osmi jugoslovenski speleološki kongres,  
Borsko, jezero i istočna Srbija 23.-27.10.1980:215-223,  
Beograd. 22 potholes deeper than 220m, 12 caves longer  
than 2200m (MK). 81.1303

KRANJC, A.A. (1981): Speleological characteristics of Gore-  
niska (Upper Carniola).- 12. Zborovanje slovenskih geo-  
grafov Kranj-Bled, Ljubljana 1981:89-98 (sloven.; engl. summ.)  
Short review of karst of five communities of Gorenjsko (NW  
Slovenia) -Jesenice, Kranj, Radovljica, Skofja Loka, Trzic-  
is given. 42% of the surface is on carbonate rocks, mainly  
of Triassic age; some caverns are in Pleistocene conglome-  
rate too (lowland karst under 500m). Precipitations reach  
1400-4000 mm/year. The whole region has 498 caverns re-  
gistered; the longest (3000m) and at the same time the dee-  
pest cave (773m) is Brezno pri gamsovi glavici in Julian  
Alps. 4% of caverns are bigger than 100m and 50% are smal-  
ler than 10m. 58% of caverns are between 180-500m (RB).  
81.1303a

LADIŠIČ, B. (1981): (Hydrogeographical and speleological cha-  
racteristics of the Temenica Valley System) (en croate, rés.  
angl.)- Osmi jugoslovenski speleološki kongres, Borsko  
jezero i istočna Srbija 23.-27.10.1980: 75-80, Beograd.  
River basin of Temenica, SE Slovenia, Yu, 130 km<sup>2</sup>, 22 spel.  
objects, waters hardness (MK). 81.1304

LADIŠIČ, B. (1981): (About the karst exploration history on  
Dolenjsko) (en slovène, pas de rés.)- Jamarski klub  
Kostanjevica na Krki, 3. dolenjski jamarski tabor:14-19.  
81.1305

MALEČKAR, F. (1980): Yugoslavia's Deepest Caves.- Caves &  
Caving 9:7-9, BCRA. Data for 18 caves deeper than 300m  
in Yu. (MK). 81.1305a

NICOD, J. (1980): Le polje de Cerknica (Slovénie, Yougosla-  
vie).- Ass. Fr. Karsto. Bull. 8, 2:39-42, 1 carte géol.  
Présentation d'un travail réalisé par les chercheurs de  
l'Institut du karst à Postojna paru dans Acta carsologica,  
VIII, 1, 1978 concernant une étude sur le grand polje de  
Cerknica (RL). 81.1306

NOVAK, D. (1979): (Hydrogeological regionalization of the  
karst area in Slovenia).- Vesnik Beograd (1974/75) 14:15B:  
39-62 (sloven.; engl. summ.). Regionalization after geotec-  
tonical, morphological and hydrogeological characteristics  
of Slovenia is presented. Three belts: Adria (non karstic  
flysch, submarine sources), High Karst (poljés, holokarst)  
and Posavje folds (shallow karst, fluviokarst). The princi-  
pal directions of karstification have been influenced by  
tectonics (RB). 81.1307

NOVAK, D. (1981): (D'où vient l'eau aux sources de Krka?) (en  
slovène, pas de rés.)- Protus 43/9-10:353-357, 2 graphs,  
Ljubljana. L'étude hydrologique des sources de Krka,  
Slovénie. Yu. (MK). 81.1308

PATERNU, M. (1980): (La grotte Majška jama et les environs de  
Mt. Pršivec) (en slovène, pas de rés.)- Glas podz., x/1:  
27-30, Ljubljana, description et plan (MK). 81.1309

PETROVIC, D. (1979): (Morphological research in the Bogovina  
cave).- Zbornik Radova, Geogr. Inst. J. Cvijic, 29:81-104  
(1977) 5 fig. (serbocroate). 81.1310

ROJSEK, D. ET ALIA (1980): (Le report sur l'expédition du  
gouffre, Brezno pri gamsovi glavici 1979) (en slovène, pas  
de rés.)- Glas podz. X/1:11-26, Ljubljana. Matériel  
d'exploration, participants, morphologie, prospection,  
plan (MK). 81.1311

2.1.2. URSS

USSR

AUCT.VARI. (1981): Spécial Caucase, Premier symposium franco-  
soviétique Alpes-Caucase.- Revue de Géographie Alpine,  
T. LXIX, 2, p.219-404. Inst. de Géogr. Alpine, Grenoble. Géol-  
ogie, relief, glaciation actuelle, climat, régions natu-  
relles du Caucase. Comparaisons Alpes-Caucase. Pas d'étude  
particulière sur le karst (RM). 81.1312

DEMIN, L.V. (1979): Karst of the Far East.- Izvestiya Use-  
soynznogo Geograficheskogo Obshchestva 111(3):239-243  
(russian). 81.1313

GIGINEYSHVILI, G.N. (1980): Reflectivity of karst waters and  
regionalization of the Great Caucasus karst region.-  
Izvestiya Usesynznogo Geograficheskogo Obshchestva 112(3):  
231-237 (russian). 81.1314

- GORBUNOVA, K.A. (1981): Gypsum-anhydrite karsts on territory of the USSR.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:778 (only abstract). 81.1315
- KLIMCHUK, A.B. ET ALIA (1979): The karst - speleological investigations of Kyrktan plateau Zeravshan mountain ridge).- Izvestiya Usesoyuznogo Geograficheskogo Obshchestva 111(5): 442-448 (russian). 81.1316
- LJUDKOVSKY, G.V. ET ALIA (1980): L'abisso Snezhnaya, il più profondo dell'URSS et il terzo del mondo.- Speleologia SSI nr. 4:2-4. Historique des explorations dès 1971 et description sommaire du gouffre Snezhnaya (massif de Hiptstinsky, Caucase occid., Georgie). Dév. actuel 9,2 km et -1280m. Le gouffre s'ouvre à 2000 m d'altitude et est creusé dans les calcaires et dolomies du Crétacé inf. La partie initiale contient 60'000 m3 de glace. Notes de climatologie et biologie (RB). 81.1317
- LJUDKOVSKY ET ALIA (1981): The Shnezhnaya pothole, the deepest cave in the USSR and the third deepest in the world.- Brit. Caver vol. 81:15-17 (1 vertical profile; -1280m). 81.1318
- STANKEVICH, Y.F.; SUBBOTIN, R.S. (1980): [Karst caves of the Kamskoye Ust'ye village region (the right bank of the Volga) and their meaning for studying of karst phenomena].- Izvestiya Usesoyuznogo Geograficheskogo Obshchestva 12(2):160-161 (russ.). 81.1319
- 2.2. AMERIQUE AMERICA
- 2.2.1. AMERIQUE DU NORD NORTHERN AMERICA
- CANADA CANADA
- ATKINSON, T. (1981): The climate of Castleguard cave, Canada; Mechanism of calcite speleothem deposition in Castleguard cave, Canada.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:322 (abstract only). 81.1320
- BISCHOFF, K.; GRIFFITHS, P. (1979): Mystery cave and protection considerations.- Canadian caver 11(1):54-56. (Map of Mystery cave, Vancouver Island; length 319m). 81.1321
- CARON, D.; YONGE, C. (1979): A new era for Castleguard.- Canadian caver 11(1):26-37. Survey of new extension from the Crutch to the end; area map of Castleguard cave; discovery of cubic cave pearls (RB). 81.1322
- EK, C.M. (1981): Morphogenesis and sedimentology in a Quebec cave, the Speos de la fée (Matapedia).- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:104-105 (rés. franç.) (1 map). The sediments of this cave (length 300m) are partly derived from a till and the cave was for the main part hollowed out before the end of the last glaciation (RB). 81.1323
- FORD, D.C. (1981): Geology, Glaciology and Geomorphology of the Castleguard- Columbia Icefield Area.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol. 37 (abstract only). 81.1324
- FORD, D.C. (1981): Karst, covered karst and interstratal Karst in glaciated lowland terrains of Canada.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol. 1:20 (abstract only). 81.1325
- MAC GREGOR, K. (1978): Silent cave (British Columbia, Canada).- Canadian Caver 10(2) (map, situation map). The cave is at 2000m elevation and contains about 375m of total passages (RB). 81.1326
- MILLS, P. (1981): Karst drainage patterns in the Quatsino limestone, Northeastern Vancouver Island, Canada.- Proceed. 8th Intern. Congress Speleol. Bowling Green 1981:117-119 (rés. franç.). Karst drainage patterns are controlled by the framework of structural pathways available to route groundwater (RB). 81.1327
- SMART, C. (1978): Q 5 (White Ridge, Vancouver Island) (-200m).- Canadian Caver 10(2):3-5. 81.1328
- SMART, C.C. (1981): Glacier-groundwater interaction and quantitative groundwater tracing in the vicinity of Mount Castleguard, Banff National Park, Canada.- Proceed. 8th Intern. congress speleol. Bowling Green 1981:720-723 (rés. franç.). The Mt. Castleguard karst exhibit over 100 springs, relatively few accessible sinks and high seasonal and diurnal variations in flow. A quantitative tracer program was started in 1979. All tests were distributary to numerous springs and no true divide found. A simple model for the 4-dimensional network is envisaged. Source areas and spring groups map (RB). 81.1329
- SMART, C.C. (1981): Quantitative dye tracing in an alpine karst (Castleguard, Canada).- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:587 (abstract only). 81.1330
- YONGE, C. (1980): Smithville cave (Lincoln Co., Ontario).- Canadian caver 12(1):18-20 (map; length 96m). 81.1331
- YONGE, C.V. ET ALIA (1980): Castleguard 1980.- Canadian Caver 12(1):2-15. New discoveries and survey: biology (by Mort J.S. and Recklies A.D.): Stygobromus canadensis, Salmasellus steganothrix; geology and structure (by Ford D., and Burns, P.): limestones and dolomite of 4 formations of Cambrian age; cave is divided morphologically into 3 parts: Castleguard I has become an abandoned cave essentially, Castleguard II is flooded during the spring-summer. More than 700'000 years ago most of Castleguard cave has been formed. Area map (RB). 81.1332
- WHITFIELD, P.; SAUL, M.; PRATT, B. (1978): Across Canada... from British Columbia;... from Ontario;... from Newfoundland.- Canadian caver 10(2):13-25. A brief review of caving activities across Canada (RB). 81.1333
- WHITTAKER, P. (1978): Skeleton cave (Manitoulin Island, Ontario).- Canadian caver 10(2):10-12 (map). 81.1334
- ZABROK, P. (1980): Mount cave (Halton Co., Ontario).- Canadian caver 12(1):16-17 (map; length 100m). 81.1335
- ETATS UNIS D'AMERIQUE USA
- GURNEE, R.+J. (1980): Gurnee guide to American caves. A comprehensive guide to the caves in the United States open to the public.- 252 p., photos, Zephyrus Press, Teaneck, N.Y. The cave guide reports on every cave in the 50 states that is currently open to tourists. For each cave the following information is provided: location, mailing address, direction by car, detailed description of the cave (its natural history, discovery, features and programs of special interest), dates and hours open, times of tours, etc. Photographs accompany many of the 200 cave descriptions. 81.1336
- HALLIDAY, W.R. (1980): Caves of America's Pacific Northwest.- Speleon 25:77-81 (rés. espan.). Aperçu sur la spéléologie des états de Washington, Oregon et Idaho (RB). 81.1337
- HALLIDAY, W.R. (1981): Mount St. Helens, the caves, the eruption and the bureaucracy.- NSS News 39(nr.1):3-6. The sequel of the eruption on May 1980 on the volcanic caves of this area (Ape Cave with 3,9 km, Gremlin Cave, Spider Cave e.o.) (RB). 81.1338
- (A) North West (with Alaska)
- FLURKEY, A. (1981): Recent surveying in P-Bar Cave (Medicine Lodge Canyon, Wyoming US).- Aglarond 10(3): 2-3, map, cave map. The surveyed length of the cave is 2979m and 148m in depth (BK). 81.1339
- (B) Centre North
- AA (1981): Madonnaville Cave (Monroe Co. Illinois).- Windy City Speleoneers, 21(3):48. (Map of cave, without any description). 81.1340
- ALEXANDER, E.C. JR. (1980): An introduction to caves of Minnesota, Iowa and Wisconsin; guidebook for the NSS Convention 1980, White Bear Lake, Minnesota.- Copyright Nat. Speleol. Soc. Huntsville, Ala.; 190 pp., fig., maps, 5 maps in pocket. Description and history of explorations of caves (a) of Southeastern Minnesota (Mystery cave total length 17,73 km; Carlin caverns), in the Twin Cities Metropolitan Area (Farmers and Mechanics Bank cave), in other Minnesota areas; (b) of Iowa (Cold Water cave total length 12,1 km, and others); (c) of Wisconsin (Boscobal bear, Paradise Pit, Horseshoe bay and other caves). Geology, cave folklore, biology of Wisconsin caves (RB). 81.1341

- BAKER, L. (1980): Roppel Cave, a trip to the river.- DC Speleograph, 36(12) December:3-9. Survey of 6300m new river passage in this cave near Cave City, Kentucky (PJB). 81.1342
- BARDEN, M.J. (1981): A preliminary report on a low altitude glaciated karst in Door County, Wisconsin.- NSS Convention 1980; in NSS Bull. 42(4):74 (only abstract). 81.1343
- BLACK, D. (1981): Dug Holes I-VI, Wiseman Pit, Death Rock Hole (Harrison Co., Indiana).- Bloomington Indiana Grotto to Newsl. 16(3): 39-44 (with 8 maps of small pits, the deepest attains about -25m). 81.1344
- BLACK, D. (1981): Indiana Cave Exploration in the 1970's.- Bloomington Indiana Grotto Newsl. 16(2): 21-24. 81.1345
- BLACK, D. (1981): Hors Pit Cave, Owl Pit, Weisman Pit, Merely Another Hole I, Merely Another Hole II, Unlocated Caves, Unenterable Caves (Mauckport Quad., Harrison Co., Indiana, US).- Bloomington Indiana Grotto Newsl. 16(2): 29-33, 5 cave maps. Several small pit caves, Hors-Pit Cave - the deepest with 27m (BK). 81.1346
- BLACK, D. (1981): Rubber Doughnut Cave, Ratkovich Pit, Horse Pit Cave, Weisman Pit, Merely Another Hole I & II (Indiana).- Bloomington Indiana Grotto Newsl. 16(2):27-33 (with 7 maps of small caves, deepest one about -25m). 81.1347
- BORDEN, J.D.; DRAKE, M.E. (1981): The Toohey Ridge cave system: a geographical overview.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:612-614 (germ. summ.). Description of Roppel cave, Kentucky; this system exhibits a multitude of drainage trends, forming a paleo-hydrological puzzle. Over 37 km are surveyed. Map (RB). 81.1348
- BOUNK, M.J. (1981): The development of Sowards cave, Fayette County, Iowa.- NSS Convention 1980; in: NSS Bull. 42(4): 73 (only abstract). 81.1349
- CHABERT, J. (1980): La jonction Proctor - Mammoth cave.- Spelunca no 4: p 146-148, 6 ph. Le 11 août 1979 les membres Research Foundation réalise la jonction - complexe de 341 km (1<sup>o</sup> place mondiale). Historique et chronologie des principales explorations. - présence de pollution (RL). 81.1350
- COHEN, L. (1980): Juelfs Cave (Monroe Co, Illinois).- Windy City Speleonews, 20(5): 82-83 (with map, Dev. 388m). 81.1351
- COHEN, L. (1981): Mammoth cave of Illinois, a brief history.- NSS Convention 1980, in: NSS Bull. 42(4):73 (only abstract). 81.1352
- COONS, D.; ENGLER, S. (1981): In Morrison's footsteps.- Caving Intern. Magazine nr. 12:28-37 (map of Logsdon-Hawkins River complex). Between 1915 and 1925 there was a great deal of exploration in and around Mammoth cave, Kentucky. Most of this activity was promulgated by G.D. Morrison. Between 1978 and 1980 Morrison cave was connected with Proctor cave and Mammoth cave system; more than 16 km have been surveyed in the Logsdon-Hawkins River complex; total length of Mammoth cave system 360 km. 81.1353
- CRAWFORD, N.; VINEYARD, J.D. (1981): Guidebook to karst and caves of Tennessee: emphasis on the Cumberland Plateau escarpment region; Guidebook to karst and caves of the Ozark region of Missouri and Arkansas.- Edit. Geology Dpt. Georgia: 176 pages (with german and french translations) (2 geologic maps). The Cumberland Plateau is a tableland plateau capped by Pennsylvanian sandstone and shales and underlain by Mississippian limestone. Hypothesized model of subterranean stream invasion, conduit cavern and surface morphology development. Profiles and maps of geology and hydrology. Tennessee caves locations map. Ozark caves are in Ordovician and Mississippian limestone, deepest cave -140m. Geomorphologic map of Monroe cave system, drainage map of Mammoth Spring Arkansas. Ozark underground laboratory established in 1966 (RB). 81.1354
- DASHER, G. (1981): Patton Cave (Monroe Co, West Virginia, US).- NSS-News 39(3): 67-70, cave map, 1 phot. Account of the trials and tribulations of the Patton's survey team (about 3 km in length) (BK). 81.1355
- GOODMAN, L.R. (1980): Geology from my Field Notebook: Bosobel Bear Cave.- Wisconsin Speleologist, 17(1):11-13. 81.1356
- HEDGES, J. (1981): Wisconsin Cave Maps.- Wisconsin Speleologist 17(2): 30-48, 11 cave maps. Cave maps of: Stampfli Cave, Dane Co - Haines Cave, Crawford Co - Castle Rock Cave, Grant Co - Star Valley Cave, Crawford Co - Carlin Cave, Crawford Grant Co - Dooley's Cave, New Glarus Wildcat Cave, Klassy Cave, Green Co (BK). 81.1357
- KOMISARCIK, K. (1981): May Field Cave (Monroe Co. Indiana).- Bloomington Indiana Grotto Newsl. 16(3): 37-38 (with map). 81.1358
- PALMER, A.N.; PALMER, M.V.; WHITE, W.B. (1981): A guide to the historic section of Mammoth cave.- Edit. Geology dpt. Georgia 1981: 59 pages (with german and french translations). Rock formations: Girkin, Ste Genevieve and St. Louis limestones of Mississippian. General description of the cave system; 3 passages types (canyons, low gradient tubular passages, vertical shafts). Regional hydrochemistry; cave water emerges undersaturated in base-level springs: Echo River and Styx Springs. Mineralogy: carbonate and sulfate minerals. Biology: Hadenococcus, Typhlichthys and Ambloyopsis, Pseudoanophthalmus and Neaphaenops. Archeology: cave were used in Early Woodland Culture between 3200 and 2000 years ago. History: Saltpeter mining at 1812. Explorations since 1830, today the cave system contains 360 km of mapped passages. Maps, diagrams (RB). 81.1359
- RICHARDS, R.L. (1981): A small Micro-vertebrate Deposit from Whites Spring Cave (Owen Co, Indiana).- Bloomington Indiana Grotto Newsl. 16(2):34. Remains from a gallon of clay deposit, seived through a lmm screen, mainly bones and fragments (BK). 81.1360
- SAUNDERS, J. (1980): Martell Cave (Pierce Co, Wisconsin).- Wisconsin Speleologist, 17(1):14-15 (small cave, with map). 81.1361
- SAUNDERS, J. (1980): New Entrance dug into the Mammoth River System (Hart Co. Kentucky).- Wisconsin Speleologist, 17(1): 17-21 (map). Digging out a new entrance took 65 days, with the help of a big flood that helped pop the cork. This 18'580 meter long cave now has three entrances (PJB). 81.1362
- SAUNDERS, J. (1981): Forestville Saltpeter Cave; Hatcher Valley Saltpeter Cave (Hart Co. Kentucky); Breeding Saltpeter cave (Adair Co, Kentucky).- Wisconsin Speleologist 17(2): 13-22, maps, 3 cave maps. Three saltpeter caves with 570m, 160m and 330 in length (BK). 81.1363
- SIMPSON, L. (1981): Sloan's Valley - Sleeping Giant Awakens (Pulaski Co, Kentucky, US).- NSS-News 39(3):55-59, cave map, 4 phot., biblio. 2 ref. Prehistory, History, present time and future of Kentucky's longest cave (38,9km) outside of the Central Kentucky Karst (BK). 81.1364
- SPONG, R.C. (1981): Caves and karsts of the late- and middle Ordovician carbonate rocks of southeastern Minnesota.- NSS Convention 1980, in: NSS Bull. 42(4):73 (only abstract). Extensive karstification is present on upland margins. Collapse dolines are common; more than 450 caves and pits have been discovered (RB). 81.1365
- SPONG, R.C. (1981): Caves and karsts of the Prairie du Chien Group, Minnesota.- NSS Convention 1980, in: NSS Bull. 42(4): 73 (only abstract). Karsted landscapes in Lower Ordovician dolostones and sandstone include paleokarst, para-karst and mantled karst; caves of phreatic, epiphreatic and vadose origin are present (RB). 81.1366
- WEAVER, H.D.; JOHNSON, P.A. (1980): Missouri, the cave state.- Publ. Discovery enterprises, Jefferson City Mo.; 336pp., photogr., area maps. A review of Missouri cave history (the Indian, early explorers, pioneer industry, early scientists, organized caving) and Missouri longest caves (Crevice cave, Perry Co., with 43,37 km; Broome More Cave, Perry Co., with -117m), show caves, caves mined for saltpeter and onyx; lengths of all Missouri caves. References (RB). 81.1367
- WEIDMEIER, P.P. (1981): Ashcraft Cave (Koleen Quad., Green Co, Indiana, US).- Bloomington Indiana Grotto Newsl. 16(2):25-26 cave map. Stream cave with a length of about 1600m (BK). 81.1368
- WOOLWORTH, A.R. + N.L. (1981): Carver's cave - an enduring landmark on the Upper Mississippi River.- NSS Convention 1980, in: NSS Bull. 42(4):72 (only abstract). 81.1369
- WOPAT, M. (1981): The Karst of southeastern Minnesota.- NSS Convention 1980, in: NSS Bull. 42(4):73 (only abstract). 81.1370

- AA(1981): Winfield Cave (Union Co,PA).- York Grotto News1. 18(2):27-29 (with detailed map). 81.1371
- AA(1981): Winfield Cave.- Grotto News1.18(no.2):27-29 (maps). Description of a cave in Union Co.,Pennsylvania, presented for mostly historic reasons since the cave was quarried away in the mid 1950's; survey(RB). 81.1372
- ADDIS,B.;HICKS,A.(1981): 1980 McFails Cave Bat Survey.- Northeastern Caver, 12(2):49-53. In this 8 km long cave (Schoharie Co,N.Y.), the most extensive cave system of the Northeastern region, the New York Department of Environmental Conservation organised a bat survey. The cave counted one by one 4765 bats, including 5 different species. This cave will be closed about mid-October each year in order to protect these bats during there winter hibernation(PJB). 81.1373
- BALFOUR,B.(1980): Peaks Cave (Greenbrier County, West Virginia,US).- Carabiner Wrap Up 7(1):15-16,cave map. Stream cave which begins with a siphon and ends in a whirlpool, the length is about 150m(BK). 81.1374
- BALFOUR,B.(1980): Hanna Saltpeter Cave (Greenbrier County, West Virginia,US).- Carabiner Wrap Up 7(1):17,cave map.Canyon cave with a length of about 150m and a depth of 4,6m(BK). 81.1375
- BALFOUR,B.(1981): Ruddle cave nr.2(Pendleton Co.); Recent surveying in the Bag System (4,64 km)(Greenbrier Co.); The other great cave of the Cheat Gorge (Preston Co.); Burntwood cave (Greenbrier Co.),Feamster cave (Greenbrier Co.)Scrape cave (Pendleton Co.)(West Virginia).- Carabiner Wrap Up 8(no.1):11;14;20-21(5 maps). 81.1376
- BIGNELL,B.(1978): Upper Buckeye Creek cave (Greenbrier Co.,West Virginia).- Canadian Caver 10(2):29-30 (map). 81.1377
- BURNS,P. ET ALIA(1980): The continuing story of Canadian Hole.- Canadian Caver 12(1):20-32. Survey of Canadian Hole, Ontario extension and situation map of Friars Hole System; photographs (West Virginia). 81.1378
- CARROLL,R.W.(1980): At last, a talus thousandplus footer for Vermont (Chiller Cave Windsor Co,Vermont).- Northeastern Caver, 11(4):67-70 (with map, dev.over 450m). 81.1379
- CARROLL,R.W.(1981): Pathfinder Cave, Talus Breakdown North of the 45th Parrallel (Maine).- Northeastern Caver,12(2):34-36(map, dev. 300m). 81.1380
- CARROLL,R.W.(1981): Sphagnum Ravine Cave, Talus Monstrosity of 1980 (Essex Co,N.Y.).- Northeastern Caver,12(2):37-40 (with map,over 930m long). 81.1381
- COLE,R.;STEVENS,P.(1981): Organ Cave System, status and future plans.- DC Speleograph 37(no.2):5-7(map of Organ cave system, Greenbrier Co.,WVa). 81.1382
- CULLEN,J.J.;MYLROIE,J.E.;PALMER,A.N.(1979): Karst hydrogeology and geomorphology of Eastern New York; a guide-book to the geologic field trip, NSS Convention Pittsfield Mass. 1979.- Edit. NSS Huntville, 82 pp.36 fig. Regional geology and geomorphology of Western Massachussetts and Eastern New York. In Taconic Mts. and Rensselaer Plateau karst features are uncommon and limited to metamorphic rocks (e.g.Radium Springs cave). The Heldeberg Plateau (Albany Co.N.Y.) is composed of Devonian limestones and it has been highly karstified and glaciated. Geologic maps and cross-sections; maps of South Bethlehem cave, Onesquethaw cave system, Clarksville cave, Knox cave (Albany Co.,N.Y.), Schoharie cave, Mc Fail's cave, Howe caverns (Schoharie Co.,N.Y.); figures(RB). 81.1383
- CUNNINGHAM,N.(1980): Schoharie County, land of Caves?.- Northeastern Caver, 11(4):73-75. General description of the principal caves in this area(PJB). 81.1384
- DAILEY,C.(1980): Survey of Twin Lakes Cave (Litchfield Co.,Conn.).- Northeastern Caver, 11(4):77-78 (with map). 81.1385
- DASHER,G.(1980): Rosenbaum's Water and Streetcar Cave (Tazwell County, Virginia,US).- Carabiner Wrap Up 7(1):7-9, cave map. The water cave consists a single passage about 330m long, the first quarter is dry and contains breakdown. Streetcar cave is simply a large segmented trunk passage with a length of about 35m(BK). 81.1386
- DASHER,G.(1981): Thompson'Chapel cave (Mercer Co.,West Virginia).- Carabiner Wrap Up 7(no.3):13(1 map). 81.1387
- DE MARAIS,D.J.(1981): Subterranean stream piracy in the Garrison Chapel Karst Valley, Indiana USA.- Proceed.8th intern. congress speleol.Bowling Green 1981:196-199(germ. summ.). The earliest subsurface drainage was shared approximately equally by 3 spring systems including 6;4 and 6 known caves. Flow patterns were later altered by deeping of the Richland Creek. Results of tracing experiments,maps (RB). 81.1388
- GULDEN,B.(1981): Indian River cave; Sparrows Stink (Berkeley Co.,West Virginia).- Carabiner Wrap Up 7(nr.5):10;12 (2 maps). 81.1389
- HACK,J.T.;DURLOO,L.H.jr.(1977): Geology of Luray Caverns, Virginia.- Dpt. of Conservation and economic development VA. Report of investigations nr.3 (revision 1977). Charlottesville VA 1977. 43 pp.,14 fig.,photogr.,map(in pocket). Luray caverns, Page Co.,lie in dolomite of Ordovician age. Cave deposits have been transported by very small discharge of water; the cave was formed by selective solution of certain dolomite beds below the water table, then under vadose conditions. Touristic cave(RB). 81.1390
- HARTMANN,F.W.(1981): Marl Cave no.2 (Cumberland CO,PA).- York Grotto News1,18(1):18 (Map, Dev.15m). 81.1391
- HAUSER,D.(1981): The mapping of Thook.- Northeastern Caver 12(no.1):23-25 (1 map of Thook cave, Albany Co.,New York). 81.1392
- HUBBARD,D.A.jr.(1981): Karst development in Rye Cove, Virginia.- Proceed.8th intern. congress speleol.Bowling Green 1981:515-517(germ.summ.). Patterns of sinkholes, blind valleys and lineaments correspond to the structurally controlled trend of the area. Maps(RB). 81.1393
- HUBBARD,D.A.jr.(1981): Karst development in the Front Royal 7,5 minute quadrangle, Virginia.- Proceed.8th intern. congress speleol.Bowling Green 1981:511-514 (germ.summ.). Geologic and geomorphic controle of karst development in relation with the Shenandoah River are discussed.Maps(RB). 81.1394
- IBBERSON,D.(1981): Additional Data on Long Quarry (Garland), Cave, Fulton Co,PA.- York Grotto News1. 18(1):15-17 (85 ft of virgin passage, with detailed map of all the cave). 81.1396
- IBBERSON,D.(1981): Back to Big Ridge Cave (Mifflin Co.PA).- York Grotto News1. 18(1):12-13 (Depth -117m, rough sketch). 81.1397
- JEFFERYS,B.(1980): New Discoveries in West Virginia (Canadian Hole, W.V.).- Northeastern Caver, 11(4):67 (with part-map on pages 80 and 82). 81.1398
- LATHAM,A.(1978): Canadian Hole... bits and pieces; the Ontario extension (Pocahontas Co.,West Virginia).- Canadian Caver 10(2):31-38 (map;length 11,52 km/-139m). 81.1399
- LIEBMAN,B.(1981): Cold Hole (Greenbrier Co, West-Virginia, US).- Carabiner Wrap 7(4):14-15, cave map. Cave with two entrances, a low but roomy main gallery and a smaller side passage. Total length about 55m(BK). 81.1400
- MEDVILLE,D.M.(1981): Geography of the Friar's Hole cave system, US.- Proceed.8th intern. congress speleol.Bowling Green 1981:412-414(germ.summ.). The cave system contains over 61 km of passages (West Virginia) developed in Mississippian limestone and in a temperate zone fluviokarst. Drainage area is 71 km<sup>2</sup>. Speleol.map(RB). 81.1401
- MOTHES,P.(1981): Friar's Hole,beyond Tom's sump.- NSS News 39(no.2):32-36. New discoveries in Friar's Hole system, Greenbrier & Pocahontas Co.,W.Va;1,295 km of news passages (Drought way),map(RB). 81.1402
- SAUNDERS,J.(1980):Sinks of Little Brush Creek (Green Co., N.Y.).- Wisconsin Speleologist, 17(1): 14-16. Small cave, with map(about 128 meters). 81.1403



SOULE,G.K.(1980): Washington D.C.'s Only Underground "Cave Tour".- Wisconsin Speleologist, 17(1):1-3. This "cave", in which you are guided by a uniformed National Park Service employee, is the basement of the famous Lincoln Memorial in Washington! However the calcite formations are 30 to 60 cm long and the waiting list is so long that it seems that more people are interested in the basement than in Lincoln himself!(PJB). 81.1404

STEVENS,P.(1981): Exploration of the Organ cave system, West Virginia (Greenbrier Co.).- NSS Convention 1980; in: NSS Bull.42(4):77(only abstract). Over 58 km of cave passages have been mapped(RB). 81.1405

WELLS,J.(1981): Convention Cave (Berkshire Co,Mass.).- Northeastern Caver, 12(2):31-33 (map, Dev.60m). 81.1406

WERNER,E.(1981): Guidebook to karst of the Central Appalachians.- Edit. Geology Dept. Georgia:51 pages (with german and french translations). Physiography (Piedmont, Blue Ridge, Valley and Ridge, Plateaus); Geology (metamorphic and sedimentary rocks; karst development in Ordovician, Silurian, Devonian and Mississippian limestones). Karst provinces: a) Greenbrier/Pocahontas limestone karst with the Friar's Hole System (65 km of length), the Upper Elk River Basin, the Monroe County karst; b) Carter and Cascade Caves. Caves and drainage maps(RB). 81.1407

ZABROK,P.(1981): The history of exploration of Canadian Hole.- Proceed.8th intern. congress speleol.Bowling Green 1981:369-371(rés.franç.). Discovery of Canadian Hole in 1971 (West Virginia, Pocahontas Co.), connection with Friar's Hole System in 1976 (tot.length of system:60km); generalized map, drainage pattern map(RB). 81.1408

(D) South West (with Hawaii)

EHR,B.(1980): Kloppenburg's Cave (Plumas Co,Calif.).- California Caver, 31(1): 7-8(with map, Dev. 87m, -59m). 81.1409

FIESELER,R.G.;JASEK,J.+M.(editors)(1978). An introduction to the caves of Texas.- Guidebook no.19 for the NSS Convention 1978, New Braunfels, Texas.Publ.Texas Speleol. Survey,Austin Texas; 115 pp.fig.,maps,photogr. Brief history of Texas caving; caves and karst distribution of Texas; geology, biology, archeology and paleontology. Selected caves descriptions with maps. The most important karst region is the Edwards Plateau with Cretaceous limestones and dolomite units(RB). 81.1410

GUTIERREZ,A.A.(1981): Geomorphology and hydrology of the Carlsbad gypsum plain, Eddy Co.,New Mexico.- Proceed.8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol.1:45-47 (germ.summ.). Late Quaternary geomorphic history involves a successive lowering of base-level and formation of fluvial terraces and associated cave levels. Joint and fracture trends control cave-passage orientation, morphology and sinkhole development(RB). 81.1411

LIEBMAN,B.(1981): Reimer Ranch Cave (Travis Co,Texas,US).- Carabiner Wrap 7(4):7, cave map. Small river side cave with long rock shelter overhead(BK). 81.1412

ROGERS,B.(1980): Lava Tube Caves of the Giant Crater Lava Flow (Siskiyou Co,Calif.).- California Caver,31(2):19-21 (with situation map showing the entrances of the 17 caves known, measuring from 2420m long to 15m). 81.1413

ROGERS,B.(1980): Sunbeam Pit - A new portion of the Gaping Holes Lava Tube System, (Siskiyou Co. Calif.).- California Caver, 31(3): 37-39 (with map. Dev. 147m). 81.1414

SMITH,A.R.(1981): Evaporite karst gypsum Plain, Culberson Co.,Texas).- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:482 (abstract only). 81.1415

TINSLEY,J.C. ET ALIA(1981): Lilburn cave's contribution to the natural history of Sequoia and Kings Canyon National Parks, Calif. USA.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:287-290 (rés.franç.), (maps). Lilburn cave, a 12 km long maze in marble, is included in the National Park Service. Development,hydrology, sediments, mineralogy and atmosphere are discussed(RB). 81.1416

(E) South East

AA(1981): The saga of Tovex blowhole, also known as Sinking Creek cave (Mc Dowell Co.,North Carolina).- Fledermaus 9(no.5):3-7(map). 81.1417

BRUYANT,G.(1981): Pot Springs Cave (Florida).- Underwater Speleology, 8(1): 11 (survey of an underwater cave in Hamilton Co, Florida that measures 469 m long). 81.1418

CLARK,C.;LEWIS,R. ET ALIA(1981): Xanadu.- NSS News 39(no. 8):168-175 (1 map). An historical account of the explorations since 1975 of Xanadu cave, Pentress Co.,Tennessee; actual length 26,43 km(RB). 81.1419

DABBS,J.(1981): A sump diver's Dream: Borehole in Dry Creek (Paint Rock Valley, Alabama,US).- NSS News 39(4):97-98, cave map, 2 photos. Account of the exploration of Dry Spring Cave with 290m entrance sump and the possibility of several miles of dry passages past the sump(BK).81.1420

EXLEY,S.;DELOACH,N.(1981): The world's longest underwater cave.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981, vol.1:16-17(rés.franç.) (map of Peacock Spring Cave System, Suwanna, Florida;7 km). 81.1421

EXLEY,S.;GOODMAN,B.(1981): The Search for Wakulla (Wakulla Co.,Florida,US).- NSS-News 39(4):93-96, sink cave system map. Report of the history and research in Emerald Sink Cave System and related caves. About 4500m underwater cave have been mapped(BK). 81.1422

GEER,R.(1980): Dunbar Cave (Montgomery Co.,Tennessee).- NSS News, 38(10): 224-229 (map; Dev. 4921m). 81.1423

HOLLER,C.O.jr.(1981): North Carolina's bat cave, a significant region of tectonokarst.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981: 190-191(germ.summ.). Bat cave has become one of the longest tectonic caves; geology: Henderson granite-gneiss formation; total length about 800m(RB). 81.1424

STONE,B.(1981): The apprenticeship.- Caving intern.Magazine nr.12: 44-51(maps of Ojo sink;Dumafage sink;Eagle's nest sink, Florida). 81.1425

YARBROUGH,G.(1981): The Fern Cave Caper (Huntsville,Alabama,US).- NSS-News 39(3):60-62, 2 phot. Personal account of a descent in the 133m deep Surprise Pit in Fern Cave (Reprint)(BK). 81.1426

ZUMRICK,J.L.(1981): Cave diving in Florida US.- NSS-News 39(4): 90-92, 2 photos. Remarks about Equipment,Techniques, Organizations and the future of cave diving in Florida(BK). 81.1427

2.2.2. AMERIQUE CENTRALE ET DU SUD  
CENTRAL AND SOUTHERN AMERICA

ANTILLES

ANTILLES

MOURET,C.(1979): Calcaires et karsts des petites Antilles Orientales.- Cong.Nat.Spéleol.FFS, Istres, 1979:86-116, 20 fig. Cet article recense les différentes formations calcaires connues aux Petites Antilles orientales ainsi que l'état de leur karstification. Les résultats sont regroupés et les caractères génétiques discutés. Les facteurs principaux de la karstification sont l'étendue des formations et leur dénivelée; ils expliquent une large part des différences observées, à pureté de la roche et climat égaux. Beaucoup reste faire pour avoir un schéma satisfaisant de l'évolution de ces karsts et pour la situer dans les temps géologiques(RL). 81.1428

ARGENTINE

ARGENTINA

AA(1980): Expédition belge dans les Andes de Patagonie, hiver 80-81.- Clair-Obscur, 28:8-12. Projet d'organisation, historique et liste des membres d'une équipe d'alpinistes-spéléos belges au mont Fitz-Roy à l'extrémité sud de l'Amérique du Sud(PJB). 81.1429

## BAHAMAS

## BAHAMAS

GREGOR, V.A. (1981): Karst and caves in the Turks and Caicos Islands, B.W.I. - Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 805-807 (germ. summ.). Karst and caves are formed in eolian calcarenite, caves are developed in at least 3 horizontal levels, the genesis of which is connected with fluctuation of sea level in the Pleistocene, and show two main phases of breakdown. The length of Conch Bar Cave exceeds, 2,5 km; partial map (RB). 81.1430

WILLIAMS, D. (1981): Glacial origin of the Bahamian karst. - NSS Convention 1980; NSS Bull. 42(4): 77 (only abstract). 81.1431

WILLIAMS, D. (1981): Lucayan caverns (Grand Bahama Island). - NSS Convention 1980; in NSS Bull. 42(4): 77 (only abstract). 81.1432

## BELIZE

## BELIZE

GARRETT, B. ET ALIA (1980): Un-Belize-able caving. - Canadian caver 12(1): 40-56. Description and maps of Blue Creek cave (1206 m/-25m) and Ochochpec cave (2251/-47m), Belize; situation map (RB). 81.1433

MILLER, T. (1981): Houses of Stone - Caving in Belize (Brit. Honduras, Centr. America). - Caving Intern. Magazine 11: 16-24, maps, cave maps, photos. Multinational expeditions in the low-level karst in the jungle of Belize. Several stream-caves have been explored and mapped, the longest, Actun Lubul Ha with 3750m and a vertical range of 113m (BK). 81.434

## BERMUDES

## BERMUDAS

ILIFFE, T.M. (1981): The submarine caves of Bermuda. - Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 161-163 (maps) (germ. summ.). Three types of submarine limestone cave morphology have been identified: reef caves; inland collapse caves; maze network caves (RB). 81.1435

## BRESIL

## BRAZIL

KARMANN, I.; SANCHEZ, L.E. (1979): Distribuicao das rochas carbonaticas e provincias espeleologicas do Brazil. - Espeleo Tema 13: 105-169 (engl. summ.). Caracterisation et stratigraphie des roches calcaires du Brésil, definition des provinces spéléologiques; tables, carte géol.-spéléol. (RB). 81.1436

MARTIN, P.A. (1979): A espeleologia no Brazil. - Espeleo Tema 13: 21-28. Aperçu sur l'évolution de la spéléologie au Brésil depuis LUND (paléontologie) en 1834 (RB). 81.1437

SLAVEC, P.; FERREIRA LINO, C. (1979): Cadastro geral das cavernas do Brasil. - Espeleo Tema 13: 75-105. Cadastre des cavités du Brésil, total 437 cavités dans 22 états; liste des 50 plus grandes cavités (Conjunto Sao Mateus Imbira, Sao Domingo, avec 20,54 km; Conjunto Angelica Bezerra, Sao Domingo, avec 9,77 km; Abismo do Juvenal, Iporanga, avec -253m (RB)). 81.1438

## COLOMBIE

## COLUMBIA

HOF, B. (1978): Recherches spéléologiques en Colombie 1977. - Publ. B. Hof, Antibes, France, env. 100 pp., topos. Présentation géographique et bio-climatique. Géologie: les affleurements calcaires de grande puissance sont rares, les calcaires sont impurs, ce qui explique l'indigence de formes karstiques. Les cavités s'ouvrent dans des calcaires carbonifères, des marbres triasiques, des calcaires marneux du Crétacé; quelques cavités s'ouvrent dans des grès du Maastrichtien et dans du tufs volcanique. Historique des

recherches spéléologiques en Colombie, buts et résultats de l'expédition française de 1977. Inventaire des cavités connues et monographies d'une centaine de cavités classées par départements; nombreux plans et coupes, e.a.: Cueva de Macaregua dév. 700m, Hoyo del Aire -270m, Cueva del Guacharo dév. 900m, Cueva de Cunday -160m. Cartes spéléol. et géol. Bibliographie générale (RB). 81.1439

MILLER, T. (1979): A sketch of Columbian karst. - Canadian caver 11(1): 43-53. Karst areas of Columbia are mostly in Cretaceous limestones; map of the cave areas; maps of Cueva del Indio (length 1556m), Cueva de Cunday (length 800m) and other caves (RB). 81.1440

## CUBA

## CUBA

GEZE, B.; MANGIN, A. (1980): Le karst de Cuba. - Revue géol. dynamique et géogr. phys. (Paris) 22(no.2): 157-166, 2 fig. 81.1441

VINA, N. (1981): The karst of the oriental part of Cuba. - Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 537-538 (rés. franç.). Data about petrography, morphology, drainage of the largest karstic units of Cuba are given (RB). 81.1442

## ECUADOR

## ECUADOR

BROWN, P.; HANSON, P.D. (1981): The Jumandi cave of Ecuador. - Caves and caving nr. 14: 26-28 (survey). Survey of the Jumandi cave near Archidona, Napo Province; total length 1,3 km. Ecological study. 20 species were recorded from the terrestrial phase and 9 species from the aquatic phase (including the prawn *Macrobrachium brasiliensis* and the cave-adapted catfish *Astroblepus pholeter*). Cave temperature 21°C (RB). 81.1443

## GUATEMALA

## GUATEMALA

BAGENAL, F. (1980): Rio San Ramon, Guatemala. - Canadian Caver 12(1): 57-60 (situation sketch of Sumidero Rio San Ramon). 81.1444

CLARDY, D. (1980): Rio Dulce Cave (Guatemala). - California Caver, 31(4): 66-68 (with situation map). 81.1445

## HAITI

## HAITI

CENTRE MEDITERRANEEN DE SPELEOLOGIE (1980): Contribution à la connaissance spéléologique de la République d'Haiti. - Bull. Centre Méditerranéen Spéléol. 2, 33 p. topos, cartes photos, biblio. Regard sur les possibilités spéléologiques offertes par Haiti après une campagne française effectuée en 1980. Les possibilités spéléologiques haitiennes paraissent de moindre importance que celles que présentent Cuba, la Jamaïque et Porto Rico, néanmoins le potentiel existe; d'autres campagnes pourraient amener d'intéressantes découvertes. Aperçu géographique et géologique. Description des cavités visitées. La plus grande grotte haitienne est le Trou Sene (dév. 1668m, -92m) (RG). 81.1446

MOURET, C. (1981): Les zones karstiques de la République d'Haiti. - Spelunca no 1: 37-42, 4 fig., 2 coupes géol. 2 ph. On ne connaît que quelques cavités de faibles importances et mal localisées. Une prospection serait nécessaire. Présentation géologique, morphologique, hydro-climatique. 81.1447

PEYRE, J.C. (1980): Compte-rendu de l'expédition française de spéléologie à Haiti en 1980. - Spéléologie 109: 27-30. 4 topographies h.t. 81.1448

- HONDURAS** **HONDURAS** **PEROU** **PERU**
- KNUTSON, S. (1981): Sumidero Maigual, Honduras.-  
Caving Intern. Magaz. nr. 10:28-32. Explorations in 1978  
reached a deep of -420m(RB). 81.1449
- JAMAIQUE** **JAMAICA**
- WILSON, F. (1981): Cave diving in Hell.- Underwater Speleol.  
8(3):3. Dive report in Carl's Bad Cavern, West Bay, NW  
Grand Cayman Island(RB). 81.1450
- MEXIQUE** **MEXICO**
- BOON, M. (1979): Oiving Cruz Pilal.- Canadian caver 11(1):24-  
25. Cruz Pilal is a great resurgence cave in the Chiapas  
highland, Mexico(RB). 81.1451
- BRAUN, J.P. (1981): La Cueva del Chichicasapan [Puebla, Mexico].-  
Speleologia SSI 5:53-54(plan et coupe schémat., dev. 17 km/  
-642m). 81.1452
- BRAUN, J.P.; SCOUFLAIRE, M. (1981): Mexico 80; Mexico 81.- Spe-  
leo Flash nr. 126:11-15. 1,5 km de nouvelles galeries dans  
le réseau de Cuetzalan (plan schémat.) et 1,2 km de nouvelles  
galeries dans le réseau d'Atipolihuit(RB). 81.1453
- COMBREDT, J.P. (1980): L'expédition 1978 au Mexique.- Grottes  
et gouffres 76:5-27. Complément topo au Rio Chontalcoatlan,  
galerie Los Pilares. Les grottes de Xocomanatlan topo, cueva  
del Dorrego. Le sumidero de Xocomanatlan (topo), sumidero de  
Atlalaquia (topo)(RL). 81.1454
- HOSE, L.D. (1981): Fold development in the Anticlinorio. Huiza-  
chal-Peregrina and its influence on the Sistema Purification,  
Mexico.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green  
1981:133-135 (maps)(germ. summ.). Much of the development of  
the cave system has been controlled by a large syncline and  
anticline, numerous smaller kink-folds, with axes parallel to  
the regional trends and accompanying axial fracture(RB).  
81.1455
- FISH, J. (1978): Xilitla Plateau and Sotano de Trinidad.- Cana-  
dian caver 10(2):39-53(maps). History of Xilitla area explo-  
rations since 1971 (San Luis Potosi, Mexico); description and  
maps of Sumidero del Llano Chiquita; Cueva de Puerta Pajar;  
Sumidero del Llan Garza (-90m); Sotano de Trinidad(-559m);  
general location map(RB). 81.1456
- FISH, J. (1979): The Xilitla plateau (part II).- Canadian caver  
11(1):3-23. Area description (san Luis Potosi, Mexico), geo-  
logy (cretaceous platform limestone of El Abra Formation,  
1000 m thick; well developed karstic landscape). 56 karstic  
sites are listed; surveys of Cueva del Camino, Sumidero del  
Llano Conejo are given. Geomorphologic map and cross section  
of area(RB). 81.1457
- GOMEZ, B. (1981): Cave diving the Yucatan.- Underwater speleol.  
8(2):21-22(1 location map). 81.1458
- RIEU, J.; BOURREL, J.M. (1980): Mexique 1980.- Causes 3:50-87,  
nombreuses illustrations. Présentation générale des régions  
visitées et des principaux résultats. Ce texte a fait l'objet  
d'une plaquette séparée pour présenter cette expédition  
(Réf. B.B.S. no 19/1980 - 15468). Un rapport plus complet doit  
être édité(RL). 81.1459
- YONGE, C. (1980): Further reconnaissance on the Xilitla Plateau.-  
Canadian caver 12(1):34-39 (geomorphological map of Xilitla  
plateau, San Luis Potosi, Mexico) photographs. 81.1460
- WORTHINGTON, S. (1981): Sotano de Trinidad, Xilitla, San Luis  
Potosi, Mexico.- Caves and Caving nr. 13:10-11 (1 extend pro-  
file; -827m). 81.1461
- PANAMA** **PANAMA** **CHINE** **CHINA**
- VEYRUNES, PH. (1980): Un réseau souterrain en milieu tropical  
"Las cuevas de Chilibre".- Bull. Gr. Sp. Saint-Mauriçois,  
2:51-61, 2 cartes, 1 plan. Description des cavités de Pana-  
ma et de la Cavité de las Cuevas de Chilibre(HS).  
81.1462
- AUCT.VARIA (1973): Imperial College Karst research expedi-  
tion in the Peruvian Andes, 1972.- Cave Science (Bridge-  
water) nr. 52:34 pp. Log of the Peru expedition (by  
R.J. Bowser). The Pirhuacochoa Area (by G. Wadge, J.M.H. Co-  
ward): this area cover 200 km2 and consists of Triassic  
limestone, sandstone and the overlying basaltic lavas.  
Annual precipitation 600 mm. Karst features: karren, doli-  
nes little caves, sinkholes. The Palmacayo Area (by  
J.M.H. Coward, L.W. Tunbridge, R.J. Bowser) : the main  
part of this area consist of Triassic limestones and over-  
lying volcanic rocks; surficial karst landscape is not de-  
veloped. Description and surveys of: Cueva de Huagapo  
(tot. length 1,7 km, entrance elevation 3572 m), Sima de  
Milpo (1,6 km/-407 m, entrance elevation 3992 m), Anta  
Cocha cave (230 m/-47 m entrance elevation 4240 m), Sima  
de Callash Punta, Cueva de Concha Loma, Cueva de Mata  
Patla, all entrances near 4450 m. List of 5 other caves  
of particular interest in Peru (by L.W. Tunbridge), map  
of Cueva de Lechuzas (Tingo Maria) (RB). 81.1463
- SAMMARTINO, Y.; STACCIOLI, G.; KLEIN, J.D. (1979): Pérou 79.-  
Expédition du Groupe spéléo Bagnols Marcoule. FFS, CDS 30,  
183 p. Rapport détaillé. Présentation physique et histo-  
rique du pays. Résultats spéléologiques: 1) Le karst du  
département de Cajamarca: Comulca, Huacarucro, Ninabama,  
P. Nacional Cutervo (T. de San Andres: -334). 2) Le karst  
de Palcamayo: Huagapo (Sima de Milpo: -402), Ricrican,  
San Pedro de Cajas, Tingo Maria. Liste des grandes ca-  
vités sud-américaines(RM). 81.1464
- PORTO RICO** **PUERTO RICO**
- St. PIERRE, D.+S. (1981): A preliminary list of Puerto  
Rico's longest caves.- Caves and Caving 12: 6-8, map.  
The list contains 12 caves with lengths between 3500 and  
300 m. The map represents the Rio Camuy System with 8700m  
explored passages(BK). 81.1465
- St. PIERRE, D.+S. (1981): A preliminary list of Puerto  
Rico's longest caves.- Speleo London 16(1): 41, Geo 2  
vol. 8 (3):48-49. Cueva del Humo/Cueva de los Angeles  
3,55 km; Rio Camuy cave 3,2 km; Cueva Aguas Buenas 2,8km  
etc. (RB). 81.1466
- TORRES-GONZALES, A. (1981): Hydrology of the Rio Camuy cave  
system, Puerto Rico.- Proceed. 8th intern. congress spe-  
leol. Bowling Green 1981:475 (abstract only). 81.1467
- VENEZUELA** **VENEZUELA**
- CHAPMAN, PH.; CHECKLEY, D. (1981): Caves of the Serrania de  
San Luis, Edo. Falcon; the British karst research expedi-  
tion to Venezuela 1973.- Trans. Brit. Cave Research  
Assoc. 8(1): 1-26. Description of 25 caves and 37  
shafts, among others Cueva de los cuatros vientos (length  
880 m) and Cueva del Guarataro (depth -305m); 19 surveys  
and area maps(RB). 81.1468
- DE BELLARDI PIETRI, E. (1981): The Guacharo cave.- Proceed.  
8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:217-218  
(rés. franç.+espan.). Touristic aspects of the Guacharo  
cave (10,2 km), Venezuela's longest cave, with a colony  
of about 19'000 oil birds(RB). 81.1469
- URBANI, F. (1981): Karst development in siliceous rocks, Ve-  
nezuelan Guaian Shield.- Proceed. 8th intern. congress  
speleol. Bowling Green 1981: 548(only abstract)81.1470
- 2.3. ASIE ASIA
- CHINE** **CHINA**
- CHIAN-CHUN, M. (1981): An underground thermal stream disco-  
vered for the first time in Kweichow Province, China.-  
Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:  
323(abstract only). 81.1471

- DAOXIAN,Y.(1981): On the underground stream and cave system of Soliao Karst Area, Bama County, Guangxi, China.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 317-319 (rés.franç.+chin.). Courte description du karst à tourelles de Soliao avec une centaine de cavités totalisant 15 km de galeries; le réseau de la rivière souterraine de Soliao a un développement de 7,6 km et +145 m(RB). 81.1472
- DAOXIAN,Y.(1981): On the hydrogeological characteristics of karst water in China, and it's exploitation.- Proceed.8th intern. congress speleol.Bowling Green 1981:316(rés.franç.+ chin.). 81.1473
- DEHAU,Z.;PENGJIA,T.(1981): The geomorphological features of the karst in Guilin District (China).- Proceed.8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 145(abstract only). 81.1474
- HABIČ,P.(1980): [From the way to the Chinese Karst](en slo-vène, rés. angl.).- GV 52:107-122, Ljubljana. Description du karst en Chine avec la carte de distribution et de types du karst(MK). 81.1475
- JUNSKI,L. ET ALIA(1981): An analysis of paleogeographic elements of karst development in the Wumin Basin, Guanxi, Southern China.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:738 (only abstract). 81.1476
- LIN HUA,S.(1981): Some characteristics of karst hydrology in Guizhon Plateau, China.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981: 139-142. Very complicated geology continuously exposed to erosion by intermittent uplift are favourable to the development of karst hydrology. Six main features of karst hydrology are exposed,maps (RB). 81.1477
- MAOGIU,L.(1981): The deep karsts in Wujiang Valley at Wuj-iangdu dam site.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:732-734(chines.summ.). Thirty seven karst caverns were found, the lowest cavern penetrated 220 m beneath the riverbed(RB). 81.1478
- SHOUYUE,Z. ET ALIA(1979):[Research of China karst].- Edi-tor: Academic Press, Peking 1979. Publ. The Karst Research Group, Institute of Geology, Academia Sinica. 336 pages, 24 tab. with 119 ill.(in chinese). Contents: Part I:Some theoretical problems in karst research (carbonate rocks, solution and corrosion, geological structure factors for karst development, karst hydrogeological structure and characteristics of karst water, history of karst development-deep karst, karst morphology and its formation and evolu-tion); Part II: Regional characteristics of China karst; Part III: Some problems on application and methods of karst research. Karst map of China 1:10'000'000 in colours(RB). 81.1479
- WENJUN,C. ET ALIA(1981): Karst ground water in South China.- Acta geol. sinica 55(nr.2):149-159(chines.;engl.summ.). Four types of karst groundwater: fissure flow, pipe flow, vein flow, network flow. Hydraulic characteristics and karst morphology types are discussed(RB). 81.1480
- ZENG,Z.(1981): The foot cave in the Tropical China.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:479 (abstract only). 81.1481
- ZHIGAN,Z.(1980): Karst types in China.- Geo-Journal 4(6): 541-570, 36 fig.,11 tabl.,29 ref. 81.1482
- ZHIPING,C.(1981): Study of features of the karstic depres-sions in South China.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:499-500 (abstract only)(fig.). 81.1483
- ZHIPING,C.;JINRONG,L.(1980): A discussion on karst evolution of the Guilin Basin (Guaxi Autonomous Region,China).- Bull.Assoc.franç. karstol. nr.10:1-5 (geomorphol. and hydrographic maps). Four interglacial terraces are identi-fied in the valley of the Lijian River; during early and middle Pleistocene the uplifting caused riverine down-cutting of 108 m reaching an elevation between 142-148m (RB). 81.1484
- INDONESIE INDONESIA
- KUSCH,H.(1980): Due Gua Gede und der Kuppelkarst auf der Insel Nusa Penida (Indonesien).- Die Höhle 31(3):103-111. Description du karst à coupoles de l'île Nusa Penida, In-donésie, précipitations 963 mm/an;description de la grotte Gua Gede (dev. 124m), plans(RB). 81.1485
- WINKLER,G.(1981): Die Höhle von Londa auf Sulawesi (Indo-nesien).- Höhlenkundl.Mittlg. Wien 37(3):62-63. 81.1486
- IRAN IRAN
- EYRE,J.(1981): Before the Ayatollah: cave hunting in Iran, Part 2.- Caving intern. Magazine nr.12:38-43. Cave expedition in Elburz Mountains, photogr.Prospecting(RB). 81.1487
- SCHLEICH,H.H.(1980): Die Golezard-Höhle im Nord-Iran.- Die Höhle 31(3): 97-103. Description d'une cavité active d'Iran, à 2500 m d'altitude, longue de 560m; no-tes biologiques et archéologiques (époque romaine-sy-rienne)(RB). 81.1488
- COREE KOREA
- JEONG,M.S.(1980):[A study for karst terrain about Samcheog regions].- Cave 5(no 6):23-30(corean.). 81.1489
- PARK,B.S.(1980):[A study for classification morphology and the factors controled about limestone caves].- Cave 5 (no 6):16-19(corean.). 81.1490
- YOON,Y.S.(1980):[A comparative study for karst phenomena about Tae-Back regions].- Cave 5(no 6):31-39(corean.). 81.1491
- MALAISIE MALAYSIA
- DAY,M.J.(1981): Karst and caves in the Gunong Mulu National Park service, East Malaysia.- NSS Convention 1980; in: NSS Bull. 42(4):77(only abstract). 81.1492
- EAVIS,A. ET ALIA(1981): Mulu 80, the British-Malaysian spe-leological expedition to Sarawak.- Caves and Caving nr.13:16-21. A factual report by D. Willis of the early part of the expedition, and a light-hearted account by the filmcrew. Speleol. map of Gunong Mulu National Park, Sarawak; photogr.(RB). 81.1493
- EAVIS,A.;WILLIS,D.;DODD,L.(1981): Cathay-Pacific Airways: Mulu 80.- Caving intern. Magazine nr.12:18-26 (photogr. speleol. map of Gunong Lulu National Park, Sarawak). A report of new discoveries; list of the ten longest ca-ves in Gunong Mulu NP: Clearwater cave: 37,58 km/+304 and -26m; Blue Moonlight Bay cave: 8,96 km/+53 m and -74m; Cave of the winds: 6,55 km/+140m; Benerat caverns 6,23 km/-171 and -128 m, etc.(RB). 81.1494
- KUSCH,H.(1980): Akute Gefährdung der Batu Caves bei Kuala Lumpur (Malaysia).- Die Höhle 31(3):124-125. 81.1495
- WALTHAM,A.C.;BROOKE,D.B.(1980): Cave development in the Melinau limestone of the Gunung Mulu National Park (Sara-wak).- Geograph. J.146(2): 258-266; 4 fig. 81.1496
- NEPAL NEPAL
- GEBAUER,D.(1981): Die Konglomerathöhlen bei Pokhara, Ne-pal.- Reflektor 2(2): 9-24(plans); Mittlg. HAG, Gmünd 1979 und 1980. Description et topographies de 5 cavités creusées dans un conglomérat silicieux à ciment calcaie; e.a. Patale Chlango avec 2057 m/-48m et Mahandra Guffa avec 275 m/-15m; plans et coupes(RB). 81.1497
- PHILIPPINES PHILIPPINES
- AA(1981): Caving in the Philippines.- Brit. Caver nr.80:29. 81.1498

- LONGMANN, M.W.; BROWNEE, D.N. (1980): Characteristics of karst topography of Palawan, Philippines.- *Zeitschr. Geomorphol.* 24(3):299-317. 81.1499
- SRI LANKA SRI LANKA
- LISKA, M. (1980): [Karst of the Jaffna Peninsula on Sri Lanka].- *Geograficky Casopis* 32(1):61-72, 4 fig. 81.1500
- THAILANDE THAILAND
- DELANNOY, J.J. (1981): Un karst de moyenne montagne: les plateaux du Bilanktaung central (Thaïlande).- *Revue de Géographie Alpine (Grenoble)* 1981, tome 69, fasc. 4:593-605. Peu connus, les plateaux du Bilanktaung Central nous offrent deux magnifiques exemples de karsts tropicaux un karst à buttes et un karst de plateau criblé de dépressions. Le cavernement de ces plateaux est important, et se présente, soit sous forme de cavités richement concrétionnées, soit de réseaux très actifs qui doivent leur origine aux pertes de cours d'eaux exogènes (Auteur). 81.1501
- GOUZE, A. (1981): La Thaïlande.- *Lo Bramavenc* no 2:56-68, 1 carte, 1 pl. ph. Le karst, topo de Than Chieng Dao, de Tham Tab Tao, de Tham Pha Thai (HS). 81.1502
- TURQUIE TURKEY
- BIONDI, P.P. (1980): Un viaggio in Turchia.- *Ipogea* nr.4 (1978-80): 65-69 (plan de la grotte Kelebekli, Turquie). 81.1503
- CHABERT, C. (1981): Un système karstique complexe: le système Sakal Tutan-Degirmenelik-Karapinar (Taurus occidental, Turquie).- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 699-700* (engl. summ.). Exemple de système karstique en 3 segments (perte-résurgence) entre les dépressions de Sakal-Tutan (alt. 1600m) et la résurgence finale à Dumanli (alt. 60m). Influence du flysch (RB). 81.1504
- CHABERT, C. (1981): Un exemple de circulation karstique: le système hydrologique d'Eynif (Taurus Occidental, Turquie).- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 701-702* (engl. summ.). Mise en évidence d'un drainage souterrain long de 35 km entre le poljé d'Eynif (alt. 900m) et 21 sources à Oymapar (alt. 32m). Vers l'aval Tilkilar düdeni doit être considéré comme une grotte-reservoir formée dans des conglomérats burdigaliens, fonctionnant comme une cheminée d'équilibre en période de crue (RB). 81.1505
- CLUB MARTEL (1981): Expédition Taurus 1980 (Turquie).- *Spéléologie* 110: 33p, 13 pl. Objectif était de continuer l'exploration des gouffres de Sakal Tutan - progression vite stoppée, arrêt sur des siphons. Recherche de nouvelles cavités dans le Giden Gelmez Dag et dans la région du polje d'Eynif. 32 nouvelles cavités furent découvertes et topographiées. Description géologique de la région (2 cartes). Description des cavités (11 pl. topo). Résultats entomologiques (YC). 81.1506
- FREREJEAN, J.M. (1981): Expédition Turquie 1980.- *Gara-galh* 3: 28-36, 1 fig., 2 topographies. Inventaire des cavités trouvées dans la région de Giden Gelmez Dag - Coupe schématique du Sakal Tutan -278m, de Geven Esiği düdeni no 1 -65m. Expédition collective (YC). 81.1507
- GULDALI, N. (1980): [Karstic hydrogeology of the Sugla plain and the problem of the Lake Sugla, Middle Taurus, Turkey].- *Tübinger geograph. Studien* no.80, Sonderband 13:123-141; 9 fig. 2 tabl. 81.1508
- S.C.VILLEURBANNE, G.S. LES DOLOMITES (1978): Expédition spéléologique en Turquie.- *S.C.V. Activités*, 38:64 p. 1 dépliant HT. Compte rendu de visite - exploration de petites cavités près de Safranbolu (province de Zonguldak). Plan de Mencilis Magarasi (=Atci magarasi) (CC). 81.1509
- 2.4. AFRIQUE AFRICA
- ALGERIE ALGERIA
- COLLIGNON, B. (1981): Explorations spéléologiques dans le Djurdjura (Algérie du Nord).- *Spelunca* no 3:35-40, carte de localisation. Massifs étudiés: Description cavités, historique - Terga M'ta Roumi: gouffre Anou Bousouil -800 m (topo) - fiche d'équipement. - pointe Reynier: aven Reynier 1, - 117m - Aven Reynier 2, -111m (topos). Djebel Heïdzer et Djebel Kouriet (RL). 81.1510
- QUINIF, Y. (1981): El Djezair: Bou Akuss.- *Speleo Flash* nr. 126:44-48 (engl. summ.). Description et nouvelle topographie de la grotte de Bou Akuss, Hammamet-Tebessa, Algérie, développée dans des calcaires mastrichtiens; résurgence avec 10-100 L/s. Plan et sections (RB). 81.1511
- BOTSWANA BOTSWANA
- AA (1980): Botswana 1979.- *Bull. South African speleol. assoc.* 1979/80: 3-9. Surveys of Independence cave and Unnamed Sinkhole (Aha Hills, Botswana) (RB). 81.1512
- GABON GABON
- RENAULT, PH. (1979): Sur les karsts du Gabon.- *Spéléo-Dordogne* no 71: 71-73. Additif à l'article de G. Delorme "Recherches spéléologiques dans l'Est du Gabon" no 68, 1978 de Spéléo-Dordogne, (réf BBS 15518) - l'auteur apporte quelques précisions personnelles et souligne l'importance de l'Ass. Fr. Karsto. qui est très documentée sur les karsts tropicaux (THB). 81.1513
- LIBYE LIBYA
- CHOPPY, J. (1981): Observations karstiques en Tripolitaine.- *Bull. Assoc. franç. karstol.* nr.9:38. 81.1514
- KOSA, A. (1981): Desertum gypsum karst in Bir al Ghanam, Libye.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:154-155* (rés. franç.). Annual rainfall does not exceed 150 mm. Authigenic karstification are: cone-karst similar gypsum hills, underground drainage and caves (RB). 81.1515
- MADAGASCAR MADAGASCAR
- ROSSI, G. (1980): L'extrême Nord de Madagascar éd. Edisud, Aix en Provence.- 460 p, 115 croquis, 85 photos, 3 cartes couleurs h.t. Thèse d'état consacré en partie à l'étude du karst de cette région. Discussion sur les principales formes de karst tropicaux et de leur genèse. (Analysé dans *Spelunca* 1981 no 3 p43) (RM). 81.1516
- ROSSI, G. (1981): Présentation de la carte géomorphologique de Bekopaka, aspects morphologiques du karst de Bemaraha.- *Bull. assoc. franç. karstol.* nr.9:1-20. Aperçu du relief du plateau de Bemaraha (4000 km<sup>2</sup>), côte ouest de Madagascar; il correspond à l'affleurement de calcaires du Jurassique moyen au dessus de la série gréseuse de l'Isalo. Aspects du drainage et de conduits souterrains; les associations de formes karstiques liées à la structure, les cavités sont absentes. 1 carte géomorphol. 1:100'000 hors-texte (RB). 81.1517
- MAROC MAROCCO
- AA (1981): Expédition A.R.E.S.M.A. 80 (province de Chaouene-Maroc).- *Bull. I.F.R.I.* 1:17-31. 21 jours de prospection et d'exploration, nombreuses cavités explorées, topa Partielle du Kef Toghobeit, topos; Kef Rhachab -152m, Kef Azoukh -56, Kef Arisourlane -50m, D.G. 17-70m. 81.1518
- AA (1981): Les explorations spéléologiques au Maroc depuis 1970.- *Bull. I.F.R.I.* 1:12-16. Historique et résumé par Club, des expéditions et travaux réalisés au Maroc, depuis 11 ans (FG). 81.1519



GILLIESON, D.; TAYLOR, G. (1980/81): Cracroft Expedition 1980.-  
ASPN News1. 90:2-8. Descriptions of 15 caves in ordovician limestone, mapped in January 1980. Among them Judds Cavern (1721 m) and The Icebox (767m). The total surveyed passage length in this karst is 3726m, with 5 cave maps (PJB). 81.1544

IAN, L.; STACE, P. (1980): Cave diving in Australia.- Edit. Ian Lewis, Adelaide. 162 pages, numerous diagr. and maps. 81.1545

MACKAY, R. ET ALIA (1981): The discovery and exploration of Spider Cave, Jenolan.- ASF News1. no.91:2. Discovered in 1975, Spider cave has now a total surveyed length of 1077m(RB). 81.1546

MIDDLETON, G. J. (1979): Wilderness caves of the Gordon-Franklin river system.- Occasional Paper nr.11, Univ. of Tasmania, Environmental studies. 107 pp., photogr., 43 maps. 81.1547

WILCOX, S. (1980): Eagle Rock Sea Cave, Royal National Park (Australia).- J. Sydney Speleol. Soc., 24(10):219-220, with map, Dev. 55m. 81.1548

WILCOX, S., BETTS, T. (1980): Window Cave (Tuglow, N.S.W. Australia).- J. Sydney Speleol. Soc. 24(11):239-241 (map, Dev. 130m). 81.1549

NEW ZEALAND

NOUVELLE ZELANDE

CODY, A. (1980): Nettlebed Cave, the first breakthrough.- N.Z. Speleo. Bull. 6(111): 241-254. Details of the forcing of a constriction at the upper end of a small previously known cave below Mt Arthur near Nelson and the beginning of subsequent exploration of one of New Zealand's largest caves. Details of the seasonal variations in wind velocity and direction in the constriction are given. Locality diagram, map; surveyed length 6.225 km, height +260, -32 (RE). 81.1550

CODY, A. (1980): Prospecting along the Canaan Road.- N.Z. Speleo. Bull. 6(112):266-270. A check on the area overlying the Greenlink Cave system on Takaka Hill. Several small holes and Black Sabbath Cave about 50m deep explored. Locality diagram and sketch maps(RE). 81.1551

SJOBERG, R. (1980): Lavagrottor in Auckland City, New Zealand.- Grottan 15(nr.4):16-22. Maps of Wiri cave and Mortimer's cave (RB). 81.1552

WOOD, P.; McDONELL, D. (1980): Wiggly Snake Cave.- N.Z. Speleo. Bull. 6(112):275-278. A low narrow cave, south of Charleston on the South Island, West Coast. Length 760m, continues. Maps(RE). 81.1553

WORTHY, T. (1980): The Mangawhitikau System.- Part 2. N.Z. Speleo. Bull. 6(111):255-260. A description of several small caves associated with an overlying Mangawhitikau Cave (Waitomo); 2 maps. Exploration and survey of Flood Caverns (1694m) the downstream continuation to Mangawhitikau but not yet linked to it; map(RE). 81.1554

WORTHY, T. (1980): Whakapunake Tomo.- N.Z. Speleo. Bull. 6(112): 265-266. Description of small cave near Gisborne; map, length 182m, depth 87m(RE). 81.1555

WORTHY, T. (1980): Te Koot's Sewer.- N.Z. Speleo. Bull. 6(112): 271-274. Description of a 3.33 km cave near Te Kuiti. Much of it in the form of very narrow joint controlled rifts; map(RE). 81.1556

WORTHY, T. (1980): The tops trip, Mount Arthur, 1980.- N.Z. Speleo. Bull. 6(112): 278-285. A further investigation of potholes on Mt Arthur. In conjunction with exploration of Nettlebed Cave. Description of two caves Laghu, depth 307m, and HH, depth 326m; 2 maps and locality diagram(RE). 81.1557

PAPUA NEW GUINEA

PAPOUASIE NOUVELLE GUINEE

AUCT. VAR. (1982): Papouasie - Nouvelle Guinée.- Spelunca, supplément au no 3, 50 p, plans, fig., ph. - Fascicule consacré aux résultats des explorations de l'expédition F.F.S. 1980, sont ajoutés les résultats obtenus lors des missions de reconnaissance, déc. 1978, janv. 79. - Une pré-édition a été réalisée en Français (réf. BBS19/1980 no 15577). -

- Papua New Guinea - Spelunca suppl. no 3 (1982) 47p, Supplement relative to the results of the first explorations (december 1978 - january 1979) of the "commission des Grandes explorations Spéléologiques françaises" expédition(RL). 81.1558

AA(1981): Puits géants et fleuves souterrains des Monts Nakanai (Nouvelle Bretagne). Les grands systèmes actifs du plateau Nord de Nutuve. (Giant shafts and underground river of the Nakanai mountains. The vast active underground systems of the northern plateau of Nutuve).- Spelunca, suppl. au no 3, 1981, Papouasie-Nouvelle Guinée. Minyé (-366m): situation, historique, description, plan, coupe p.9-12, 1 photo. Ora (-270m): sommaire description, équipement p.12. Naré (-400m): situation, historique, description, équipement, p.12-15, 4 photos, topo H-T.(RL) 81.1559

AA(1981): Les grands réseaux du plateau Nord de Pomio. (The important networks of the northern plateau of Pomio).- Spelunca, suppl. au no 3, 1981, Papouasie - Nouvelle Guinée, 15-22. - Le système de la Matali souterraine, p.15 - situation, historique. - Doline-Aven de Kavakuna (-392m, dév. 1500m) - description. - Le gouffre Kavakuna II ou K 2 (-459m, dév. 3500m), p.16-17, 4 photos. - L'émergence de la Matali p.17, topo H.T. - Les gouffres KA 5 (-110m) et KA 6 (-206) p.17. description. - Bikbik Vuvu, p. 17-19 (-414m), description, équipement, topo H.T. - Liklik Vuva, p.20-21, topo. Description (-295m). - Polpun et le karst SW de la rivière Galowe, p.22. Hydrogéologie, description des phénomènes karstiques. Signalons très forts débits souterrains rencontrés dans ces régions(RL). 81.1560

BOURKE, R. M. (1980): Progresos en Papua Nueva Guinea.- Speleon 25:107-113. Aperçu sur les explorations en Papua New Guinea en 1978-79 et sur les aires karstiques (RB). 81.1561

FAVRE, G.; CHEVALLEY, P.; BOURNE, J. D. (1981/82): Papouasie-Nouvelle Guinée 1979, compte rendu de l'expédition spéléologique suisse en Nouvelle Bretagne et Nouvelle Irlande.- Stalactite nr.2/81 et 1/82:45-60 (rés. allem.). Organisation et déroulement de l'expédition. Remarques spéléogénétiques sur quelques cavités et karsts. Description et plans de Lemeregamas L85 (Lelet Plateau, New Ireland; -203m) Résurgence Dalum N33 (New Ireland; dév. 1,3 km), Kava Kuna méga-doline et cours souterrain de la Matali (Pomio, East New Britain; -380m, dév.820m). Aspects de la faune cavernicole(RB). 81.1562

HAYLLAR, T. (1980): A summary of the 1973 Niugini Speleological Research Expedition to the Muller Range (Papua-New Guinea).- J. Sydney Speleol. Soc. 24(9): 197-208. Karst landscapes, few descriptions of caves(PJB). 81.1563

KAY, R. (1979/80): The Greatest Caving Circus on Earth. Atea 1978 (Papua New Guinea).- USSS Journal, 3(1): 41-46, with map. 81.1564

MAIRE, R. (1981): Contexte historique et géographique (Historical and geographical context).- Spelunca, suppl. au no 3, 1981, Papouasie-Nouvelle Guinée, 4-6, 3 cartes. Cadre géographique, géologique; géomorphologique, relief, climatologie, végétation. Cadre politique, aspects humains, économie(RL). 81.1565

MAIRE, R. (1981): Morobe, Eastern Highlands Simbu (Le haut karst du Mont Bangeta).- Spelunca, suppl. au no 3, 1981, Papouasie-Nouvelle Guinée, 30-32, 2 cartes géomorphol., 1 schéma. Géologie, climatologie, végétation, cartogènese, karst montagneux(RL). 81.1566

MAIRE, R. (1981): Inventaire et caractères généraux des Karsts de Papouasie-Nouvelle Guinée. (Inventory and general features of PNG karsts).- Spelunca, suppl. au no 3, 1981, Papouasie-Nouvelle Guinée, 7, 1 carte. Présentation des principales zones karstiques(RL). 81.1567

MAIRE, R. (1981): Le karst des Monts Nakanai. (Karst of the Nakanai mountains).- Spelunca, suppl. au no 3, 1981, Papouasie-nouvelle Guinée, 8-9, 1 carte géol. Présentation géomorphologique de cette région(RL). 81.1568

MAIRE, R. (1981): Synthèse hydrogéologique et karstologique. (Kart and hydrogeology synthesis).- Spelunca, suppl. au no 3, 1981, Papouasie-Nouvelle Guinée, 23-29, 3 cartes géomorph., 1 fig., 3 tableaux. - Fonctionne-

- ment hydrologique d'un grand système, La Matali sou-  
teraine - Les potentiels et profondeurs - dissolution  
et vitesse de dissolution - genèse du karst profond et  
avens géants. 81.1569
- MAIRE, R.; MARTINEZ, D. (1981): Les réseaux des Marbres (Eastern  
Highlands). (The systems of the Marbles).- Spelunca,  
suppl. au no 3, 1981, Papouasie-Nouvelle Guinée, 33-34.  
Géologie. Le système d'Oravanana ou d'Obura - percée hydro-  
logique -300m, (coupe schématique). Le système de Barana-  
nomba, -134m, dév. 1500m (coupe schématique) (RL). 81.1570
- MAIRE, R.; PERNETTE, J.F. (1980): Le karst de la forêt pluvieuse  
des Monts Nakanai (Nouvelle Bretagne - Papouasie-Nouvelle  
Guinée).- Bull. Ass. Geogr. Spéléo. Fr. Paris, 472:325-331.  
Rapport préliminaire de l'expédition spéléologique fran-  
çaise - Présentation physique de ces karsts tropicaux -  
hydrochimie et dissolution - bilan des résultats spéléo-  
logiques - Karst équatorial, pluviosité, dissolution,  
karst de surface - Nouvelle-Guinée. Présentation physique  
de ce milieu où se développent ces karsts tropicaux (RL).  
81.1571
- MOURET, C. (1980): Dans les cavernes de Papouasie (Nouvelle  
Guinée).- Bull. Gr. Spéléol. Orléanais 4:24-35. Compte-  
rendu anecdotique d'une expédition sur le massif d'Elim-  
bari, province de Chimbril. Découverte de 7 cavités, ex-  
ploration de 5 d'entre elles. La Gomia Cave possède une  
rivière d'un débit de 1 à 2 m<sup>3</sup>/s, la Lumbira Cave fut  
explorée sur 700m et la Famundihiyobalokulomami Cave  
descendue jusqu'à -70m. (5 topos schémat.) (carte) (FG).  
81.1572
- MOURET, C.; DEHARVENG, L. (1979): Recherches karstologiques et  
biospéléologiques sur le massif karstique de l'Elimbari  
Chimbu - Province - Papouasie-Nouvelle Guinée.- Cong.  
Nat. Spéléol. F.F.S. Istres, 1979 (suite à Spelunca Mé-  
moires). Mémoires 11:41-61, 10 fig. Présentation générale  
(2 cartes). Cadre géologique (1 carte, 1 coupe). Le karst  
de l'Elimbari, les écoulements (1 carte) - présentation  
des principaux phénomènes karstiques (5 coupes, topogra-  
phiques, contexte hydrogéologique). - Aperçu sur la faune  
cavernicole terrestre. - Bibliographie importante, en  
annexe cavités connues et publiées dans le massif de  
l'Elimbari (RL). 81.1573
- MOURET, C.; DEHARVENG, L. (1981): Le Karst de l'Elimbari et de  
Mapos. (Two karsts of the highlands: Elimbari and Mapos  
Karsts).- Spelunca, suppl. au no 3, 1981, Papouasie-  
Nouvelle Guinée, 35-38, Al carte géomorphol., 1 coupe géol.  
- Karst de Mapos, Avila Cave (topo) dév. 850m reconnu.  
- Karst de l'Elimbari - présentation générale, descrip-  
tion des cavités explorées, topo d'anguna sink. Ces ex-  
plorations ont été réalisées lors d'une expédition en  
décembre 1978 (RL). 81.1574
- PERNETTE, J.F. (1980): L'abîme sous la jungle.- La Montagne  
et Alpinisme (Paris) 1980 (122): 420-425. Compte rendu  
de l'expédition française en Nouvelle Guinée. Récit de l'ex-  
ploration de la rivière de Naré (6 photographies) (PHD).  
81.1575
- PERNETTE, J.F. (1981): L'abîme sous la jungle (expédition na-  
tionale française, Nouvelle Guinée 1980).- Coll. Aventures  
Extraordinaires alb. no 2: 89p, 57ph; couleurs, 2 fig., 4  
croquis topo. Ouvrage de vulgarisation expliquant les  
difficultés, les résultats obtenus lors de cette expédition.  
Une grande partie de l'ouvrage tient compte du cadre géo-  
graphique et humain de ce pays (RL). 81.1576
- PERNETTE, J.F. (1981): Naré: the untamed river.- Caving  
Intern. Magaz. nr.10:7-12 (1 map, photos). The French  
national expedition to New Britain (Papua New Guinea) in  
1980 discovered and explored the Naré cave (Nakanai Mts),  
which open with a giant doline-shaft 300m deep and end  
with a sump at -400m, total length 4,4 km. Other objects:  
Karakuna system with a doline-shaft 394m deep and a river-  
flow of 5-6 m<sup>3</sup>/s; total depth -459m, tot. length 3,5 km;  
Minya sinkhole with 3,4 km and -366m, the doline-shaft  
has a volume of 26'000'000 m<sup>3</sup> (RB). 81.1577
- PERNETTE, J.F. (1981): L'abîme sous la jungle. Expédition  
nationale française 1980.- Edit. Glénat, Grenoble, coll.  
Aventures extraordinaires, 89p., ill. coul. 11 spéléologues  
français prospectent du 10 janvier au 10 mai 1980 un secteur  
des Mts Nakanai (S.E. de l'île de Nouvelle Bretagne, Papoua-  
sie-Nouvelle Guinée). Dans un climat extrêmement humide  
et un paysage de forêt vierge profondément raviné, ils  
explorent plusieurs cavités actives aux dimensions par-  
fois surhumaines: Kavakuna (-459m), perte du Grand Vuvu  
(-414m), Petit Vuvu (dév. 6200m), Naré (-400) etc. (RG).  
81.1578
- WORTHINGTON, S. (1979/80): The Cave in the Wall, Hindenburg  
Wall, Era Tem (Papua New Guinea).- SUSS Journal 3(1):  
38-40 (with map, Dev. 620m, -89m). 81.1579

OCEANIE

SOUTHEPN SEA ISLANDS

- GRINSTED, M.+D. (1980): Niue Island, another point of view.-  
N.Z. Speleo. Bull. 6(111): 261-263. Brief description  
of two caves, Vaitanetane and Anatoloa (c 300m), Tonga  
sketch map (ER). 81.1580

ANTARCTIQUE

ANTARCTICA

- CRADDOCK, J.P.; WEBERS, G.F. (1981): Probable cave deposits in  
the Ellsworth Mountains of West Antarctic.- Proceed. 8th  
intern. congress speleol. Bowling Green 1981:395-397  
(germ. summ.). Collapse of cave walls and ceiling asso-  
ciated with the development of a karst topography appears  
to be the most probable origin of breccia bodies distri-  
buted over a length of 80 km in the SW Heritage Range  
and composed of marble fragment (RB). 81.1581

### 3. BIOSPELEOLOGIE - BIOSPELEOLOGY

#### 3.1. SYSTEMATIQUE ET PHYSIOLOGIE, ECOLOGIE SYSTEMATIC, PHYSIOLOGY AND ECOLOGY

##### 3.1.1. CRUSTACES CRUSTACEA

- ALOUF, N.J. (1979): Sur la présence du genre Gammarus au Liban,  
avec description de deux nouveaux taxa (Crustacea, Amphipoda).-  
Bull. Zool. Mus., Amsterdam 6, 23, 177-185. Description de  
deux nouvelles espèces ou sous-espèces de Gammarus: G. oronti-  
cus et G. laticoxalis libanicus affiliées au groupe pullex.  
Données écologiques (JM). 81.1583

- ARNOLD, A. (1981): Massenvorkommen von Niphargus a. aquilex  
in der Marmorbruchhöhle infolge Grundwasserunrein-  
igungen.- Der Höhlenforscher 13(nr.1):2-4. Influence  
de la pollution de la nappe phréatique sur les popula-  
tions de Niphargus, essais expérimentaux avec les nit-  
rates (RB). 81.1584

- BECHLER, D.L. (1981): Copulatory and maternal-offspring be-  
havior in the hypogean crayfish Orconectes inermis and  
O. pellucidus (Decapoda Astacidea).- Crustaceana 40:136-  
143. Incubation times for eggs: minimum 32 days. Shortly



- after the eggs hatched, both species blocked the entrance of their tunnels with pieces of substrate. Diameter of eggs: 2,5 - 2,8mm(RB). 81.1585
- BECHLER, D.L.; FERNANDEZ, A.G. (1981): Preliminary observations on foraging behavior in a hypogean crustacean community.- Proceed.8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol. 1:66-67(rés.franç.). Foraging behavior in 3 syntopic crustacean Caecidotea stygia, Gammarus troglophilus and Bactrurus brachycaudus were examined in the laboratory(RB). 81.1586
- BOSNAK, A.D.; MORGAN, E.L. (1981): Acute toxicity of cadmium, zinc and total residual chlorine to epigeal and hypogean Isopods (Asellidae).- NSS Bull.43(1): 12-18(map of Merrybranch cave, White Co., Tennessee). The epigeal *Lirceus alabamiae* were more sensitive to Cd and Zn than were hypogean *Caecidotea bicrenata*; in the residual chlorine no significant difference between the two species were found(RB). 81.1587
- BOSNAK, A.D.; MORGAN, E.L. (1981): Comparison of acute toxicity for Cd, Cr and Cu between two distinct populations of aquatic hypogean isopods (*Caecidotea* sp.).- Proceed.8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol.1:72-74 (rés.franç.). Acute LD50 values were determined and discussed (RB). 81.1588
- BOU, C. (1979): Les Crustacés malacostracés liés au milieu aquatique souterrain de la bordure de la Grésigne (Aveyron).- Bull.Féd. Tarn. Spéléo-Archéo. 16:32-42, fig. Les Malacostracés récoltés. Les stations et leur méthode d'étude. Divers types de peuplements de Malacostracés. 81.1589
- CARPENTER, J.H. (1981): Bahalena geracei n.gen.n.sp., a troglobitic marine Cirolanid Isopod from Lighthouse Cave, San Salvador Island, Bahamas.- Bijdragen t.Dierkunde Amsterdam 51(2):259-267(rés.franç.). 81.1590
- COLLINS, T.L.; HOLSINGER, J.R. (1981): Population of the troglobitic isopod crustacean *Antrodana lira* Bowman (Cirolanidae).- Proceed.8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:129 (germ.summ.). A. Lira living in Madison Salpetre Cave, Augusta Co., Va, is the only cirolanid found in an island area unexposed to marine waters since the Paleozoic. Fluctuation, sex ratio and body size of the population were studied during 1 year (RB). 81.1591
- CROUAT, Y. (1978): Ultrastructure des phanères spinulés mécanorécepteurs d'un Crustacé Mysidacé souterrain anophtalme.- C.R.Acad.Sc.Paris, t.287, sér. D:1215-1218. Les phanères spinulés sont des sensilles pourvus de 2 ou 3 cellules sensorielles, d'une cellule scolopale très développée et d'un récepteur externe; la striation hélicoïdale de la membrane des cils et l'articulation particulière de ceux-ci sur la racine ciliaire constituent deux traits originaux de ces phanères. Ces organes apparaissent comme des mécanorécepteurs susceptibles d'enregistrer les vibrations ou turbulences du milieu(aut.). 81.1592
- DALENS, H. (1980): Une nouvelle espèce de *Trichoniscoides* provenant des Asturies: *T.chapmani* n.sp.(Crust.Isopoda terrestres).- Bull.Soc.Hist.Nat.Toulouse 116(1/2):64-67. 81.1593
- DE ANGELIS, S.; PESCE, G.L. (1979): Osservazioni sul ciclo riproduttivo di *Microcharon arganoi* (Isopoda Asellota, Microparasellidae).- Quaderni Museo speleol.5(no.9):35-58 (engl.summ.). Un seul cycle reproductif par année (juillet-août) chez *M.arganoi*, espèce interstitielle(RB). 81.1594
- GIBERT, J.; MATHIEU, J. (1980): Relations entre les teneurs en protéines, glucides et lipides au cours du jeune expérimental, chez deux espèces de *Niphargus* peuplant des biotopes différents.- Crustaceana, Suppl.6,137-147. Etude biochimique comparative d'une population karstique (*Niphargus virei*) et d'une population phréatique (*Niphargus rhenorhodanensis*) au cours du jeune expérimental. Les glucides, les lipides et les protéines sont analysés sur une période de six mois. Discussion sur les adaptations à la vie souterraine(JM). 81.1595
- GINET, R. (1981): Les crustacés aquatiques du genre *Niphargus*.- Spelunca no 2: p.20.22, 1 dessin, 3 ph. Fiche technique: présentation schématique des principaux crustacés qui vivent dans les eaux karstiques ou phréatiques(RL). 81.1596
- HENRY, J.P. (1981): Présence de *Jaera* (Isopoda Asellidae Janiridae) dans le milieu cavernicole.- Proceed.8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:670-671(engl.summ.). Découverte de *J.aff. nordmanni* dans les eaux douces d'une cavité des Pyrénées en prov. Navarre à plusieurs dizaines de km de la mer, fig.(RB). 81.1597
- HOLSINGER, J.R. (1981): *Stygobromus canadensis*, a troglobitic amphipod crustacean from Castleguard cave, with remarks on the concept of cave glacial refuge.- Proceed.8th intern. congress speleol.Bowling Green 1981, vol.1:93-95(germ.summ.). There is good evidence that *S.canadensis*, discovered in 1977, survived glacial periods in unfrozen groundwater habitats beneath the ice (=subglacial refugia)(RB). 81.1598
- HOLTHUIS, L.B. (1980): *Caridina lanzana*, a new troglobitic shrimp from Somalia (Crust.Decapoda).- Monitore zool.ital. N.S., suppl. 13, nr.1:1-10. A new species from subterranean waters of Nogal Valley, Somalia(RB). 81.1599
- LAMOOT, E.; DUMONT, H.J.; PENSART, J. (1981): Discovery of the first representative of the genus *Speocyclops* (Crustacea Copepoda) in Africa south of the Sahara (*Speocyclops transaharicus* n.sp.).- Rev. Hydrobiol. trop.14(1):53-57(rés.franç.). Description of this new species from a shallow, temporary pool in the forest zone of western Ivory Coast. Biogeographically, its discovery stresses the close faunal relationship that must have existed between Europe and West Africa in pre-Pleistocene times(RB). 81.1600
- LESCHER-MOUTOUÉ, F. (1981): Cyclopidae des eaux souterraines du Portugal et de l'île de Majorque (Crustacea Copepoda).- Bull.Zool.Mus.Amsterdam 8(no.8):65-67(engl.summ.). Huit espèces de Cyclopes sont connues, dont 6 au Portugal; *Thermocyclops oblongatus* est nouveau pour l'Ibérie(RB). 81.1601
- LEWIS, J.J. (1981): The subterranean Caecidotea of the Interior Low Plateaus.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:234-236(rés.franç.). Six subterranean species inhabit the interior low plateau (Southeastern US); geographical distribution map(RB). 81.1602
- LICAR, P.; BERICIC, O.; GODEK, M. (1981): Histologische Analyse und Ultrastruktur der Filtriervorrichtungen bei *Proasellus coxalis* (Isopoda Asellota).- Biol. Vestnik 28(2):1-20 (1980) (sloven; rés.alem.). Les ultrastructures de l'estomac et des lamelles filtrantes chez *Proasellus coxalis* sont identiques à celles de *Asellus aquaticus* et *A.aquaticus cavernicolus*(RB). 81.1603
- MAGNIEZ, G.J. (1981): Experimental breeding of the US cavernicolous crustacean *Caecidotea recurvata*.- Proceed.8th intern. congress speleol.Bowling Green 1981:241-242(rés.franç.). Elevage de *C.resurvata* à 12°C durant 2 ans; les intermues durent plusieurs mois, 2 pontes par an avec 40 pulli par portée(RB). 81.1604
- MATEUS, A. (1980): La faune portugaise d'Amphipodes hypogés et sa comparaison à celle de Roumanie.- Trav.inst.spél. E.Racovitza 19:275-282. Les Amphipodes de Portugal sont endémiques (*Hadzia*, *Pseudoniphargus*, *Haploginglymus*), seul *Bogidiella* se retrouve aussi en Roumanie(RB). 81.1605
- MATHIEU, J. (1980): Activité locomotrice et métabolisme respiratoire à l'oc de l'amphipode troglobie *Niphargus rhenorhodanensis* Schellenberg, 1937.- Crustaceana, Suppl.6, 160-169. Activité locomotrice de deux populations (l'une phréatique, l'autre karstique) de *Niphargus rhenorhodanensis* à 11°C. Cette activité varie avec les conditions expérimentales et est plus importante chez les animaux karstiques. Discussion sur les adaptations à la vie souterraine(JM). 81.1606
- MATHIEU, J. (1981): Comparaison du métabolisme respiratoire de *Niphargus rhenorhodanensis* (Crustacé Amphipode hypogé) provenant de deux systèmes karstiques différents.- Proceed.8th intern. congress speleol.Bowling Green 1981:793-795 (engl.+ germ.summ.). Aucune différence significative; la consommation d'oxygène (env.600 µl/gs/h) est homogène dans diverse populations(RB). 81.1607
- MATHIEU, J.; GIBERT, J. (1980): Evolution des teneurs en protéines, glucides et lipides de *Niphargus rhenorhodanensis* Schellenberg comparée entre l'élevage en milieu naturel reconstitué et le jeune expérimental.- Suppl.6,126-136. Etude de l'évolution des glucides, lipides et protéines d'une population phréatique de *Niphargus rhenorhodanensis* placés pendant 6 mois au laboratoire soit en élevage (milieu naturel reconstitué) soit en jeune expérimental. Les résultats montrent de grandes similitudes dans les deux cas(JM). 81.1608
- NOTENBOOM, J. (1981): Some new hypogean Cirolanid Isopod crustaceans from Haiti and Mayaguana (Bahamas).- Bijdragen t.Dierkunde Amsterdam 51(2):313-331(rés.franç.). Description of *Haitilana radiculata* and *H.acanthura* n.gen. 81.1609

- n.sp. from groundwaters in Haiti; description of *Bahalana cardipus* n.sp. from a cave of Mayaguana (RB). 81.1609
- PAOLETTI, M.G. (1981): Il genere *Speleonethes* VERH. in Italia (*Iso-poda terrestria*).- Boll. Museo Civico St. Nat. Verona 7 (1980): 217-226. Sinonimies et systématique du genre *Speleonethes* et de ses 3 espèces italiennes: *S. mancini*, *S. brixianensis* et *S. nodulosus*; diffusion: Liguria, Toscana, Lombardia, Veneto, Trentino (RB). 81.1610
- PESCE, G.L. (1980): The first *Microparasselid* from subterranean waters of Iran: *Microcharon raffaellae* n.sp. (Crust. *Iso-poda*).- Vie Milieu 1978/79, vol. 28/29 (3 AB): 237-245. 81.1611
- REYGRABELLET, J.L. (1980): Complément à l'étude de la physiologie sexuelle de l'amphipode aquatique troglobie *Niphargus virei* CHEVR.: durée des processus spermatogénétiques.- Vie Milieu 1978/79, vol. 28/29 (3 AB): 489-507 (engl. summ.). The mean duration of spermatogenesis is much longer in *Niphargus virei* (50 days) than in the epigeal organism *Orchestia gammarellus* (RB). 81.1613
- POTOCNIK, F. (1981): Beitrag zur Kenntnis der Landasseln (*Iso-poda terrestria*) in Slovenien.- Biol. Vestnik 28(2): 21-26 (1980) (sloven., rés. allem., engl. summ.). 55 espèces en 25 genres et 9 familles d'*Iso-podes* terrestres sont à présent connues de Slovénie. Nouveautés e.a.: *Oniscus asellus*; *Protracheoniscus hermagorensis*, *Mesoniscus graniger*; *Androniscus* (D.) *dentiger* typ. et *croaticus* (RB). 81.1612
- SBORDONI, V. ET ALIA (1980): Biochemical divergence between cavernicolous and marine *Sphaeromidae* and the Mediterranean salinity crisis.- *Experientia* (Basel) 36: 48-49. Allozymic variation in proteins encoded by 14 loci was analyzed in 3 cavernicolous *Monolista* and in 2 marine *Sphaeroma* species. Genetic distance data, high levels of heterozygosity and the divergence time calculations support the hypothesis that *Monolista* diverged from its *Sphaeroma*-like marine ancestor during the Messinian, in connection with the Mediterranean salinity crisis (auth.). 81.1614
- SCHULTZ, G.A. (1981): *Iso-podes* (*Oniscoidea*) from caves in North America and Northern South America.- *Proceed. 8th intern. congress speleol.* Bowling Green 1981: 551-552. Probably all species of *Oniscoidea* except some from very dry regions, can live in caves; most species in general *Brackenridgia* and *Cylindroniscus* are truly adapted to cave life. In the New World cave species are in the families *Trichoniscidae* (19 species in 5 genera) and *Philosciidae* (5 species in 4 genera) (RB). 81.1615
- SERBAN, M. ET ALIA (1980): Application des méthodes numériques à la systématique des *Harpacticoides* (Note 2).- *Trav. Inst. Spéléol. E. Racoviza* 19: 53-75. Essai de systématiser l'information taxonomique offerte par l'armature de la première paire des pattes nataoires. Confirmation du regroupement des espèces aux deux superfamilles et cinq familles établies; analogies avec le schéma phylogénétique de LANG 1948 pour les *Thalestridae* (RB). 81.1616
- SKALSKI, A.W. (1981): *Asellus aquaticus*. L. *Iso-poda* in underground water of southern Poland.- *Rocznik Muzeum Okregowego w Czestochowie* 5, *Przyroda* 2: 85-88; (in Polish, engl. summ.). Occurrence and morphology of depigmented species of *A. aquaticus* from underground waters are discussed (AWS). 81.1617
- SKALSKI, A.W. (1981): Underground *Amphipoda* in Poland.- *Rocznik Muzeum Okregowego w Czestochowie* 5, *Przyroda* 2: 61-83 (in Polish, engl. summ.). The distribution of *Gammarus pulex polonensis*, *Crangonyx paxi*, *Synurella ambulans*, *N. leopoliensis*, *N. cf. inopinatus*, *N. casimiriensis* and *Niphargellus arndti* is discussed. Variability of some taxonomic characters of *N. tatrensis*, *N. leopoliensis* and *N. casimiriensis* is tabled. Bibliography (AWS). 81.1618
- STOCK, J.H. (1980): A new cave Amphipod (Crustacea) from Curaçao: *Psammogammarus caesicolus* n.sp. Amsterdam Expeditions to the West Indian Islands, Report 8.- *Bijdragen tot de Dierkunde*, 50(2): 375-386, fig. The new species is described from interstitial, anchihaline waters in Blauwbaai Cave (RG). 81.1619
- STOCK, J.H. (1981): The taxonomy and Zoogeography of the family *Bogidiellidae* (Crustacea *Amphipoda*) with emphasis on the West Indian taxa.- *Bijdragen t. Dierkunde Amsterdam* 51(2): 345-374 (rés. franç.). Révision des *Bogidiellidae* (11 genres, 50 espèces); leur distribution est le fait de la fragmentation de la Pangée (Mésozoïque) et les régressions du Tertiaire. Description de 4 nouvelles espèces (RB). 81.1620
- SYWULA, T. (1981): *Ostracoda* of underground water in Poland.- *Rocznik Muzeum Okregowego w Czestochowie* 5, *Przyroda* 2: 89-96 (in Polish, engl. summ.). Occurrence and distribution of 37 species are discussed, of which 8 are stygobiontes. *Candona matris*, *C. hertzogi beskidana*, *C. mira* and *Nannocandona stygia* are known so far from Poland (AWS). 81.1621
- TURQUIN, M.J. (1981): Profil démographique et environnement chez une population de *Niphargus virei* (*Amphipode troglobie*).- *Bull. Soc. Zool. France* (Paris) 106 (nr. 4): 457-466. Histogramme des fréquences de taille et pyramide des âges d'une population; caractéristiques biologiques (1 ponte en été, par ponte 60 oeufs, longévité 14 ans, puberté 2,5 ans). *N. virei* peut adapter sa stratégie reproductive aux circonstances locales (crues-décrués) et synchroniser ses pontes avec la remise en eau du système karstique (RB). 81.1622
- TURQUIN, M.J. (1981): The tactics of dispersal of two species of *Niphargus*.- *Proceed. 8th intern. congress speleol.* Bowling Green 1981: 353-355 (rés. franç.). Malgré l'absence de fluctuations thermiques et photopériodiques on observe une périodicité saisonnière des pontes de *N. virei* et *N. rhenorhodanensis* (*Amphipoda*); on met en évidence deux réponses tactiques très différentes de la part des deux espèces dues au facteur "hydrologie karstique" (crues; dispersion dans le biotope) (RB). 81.1623
- VANLUICK, S.C. (1981): Ecology of crayfishes from West Virginia caves.- *Proceed. 8th intern. congress speleol.* Bowling Green 1981: 657-658 (germ. summ.). Population size, laying of eggs, molding, fluctuations of populations are studied in two caves to determine life history and ecology of *Cambarus nerterius* (*troglobite*) and *C. bartonii* (*troglophile*) (RB). 81.1624
- voir aussi/see also: 81.1008, 81.1836

### 3.1.2. HEXAPODES

### HEXAPODA

- BACCETTI, B. (1979): *Notulae orthopterologicae XXXV: Una nuova specie di Grillomorfo di caverna appartenente a un genere nuovo per l'Italia*.- *Boll. Soc. entomol. ital.* Genova 111(1/3): 5-16 (engl. summ.). Description de *Discoptila sbordoni* n.sp. d'une grotte de Lucania, présentant des affinités aux espèces de la péninsule ibérique (RB). 81.1625
- BARR, T.C. jr. (1981): The cavernicolous carabid beetles of North America.- *Proceed. 8th intern. congress speleol.* Bowling Green 1981: 343-344. An estimated 250 species, representing 4 tribe and 16 genera have been discovered. *Trechinae* are dominant; three major centers of troglobite evolution may be distinguished (Eastern US, Central Texas, Eastern Mexico) (RB). 81.1626
- BELLES, X.; DELIOT, PH. (1981): Dades zoogeograficos sobre *Geotrechus sejasi* ESPANOL 1969 (Col. *Trechidae*).- *Exploraciones* 5: 17-20 (rés. franç. + espan.; engl. summ.). Nouvelles stations dans le Mont Cortas (Cerdanya) de *G. sejasi*; notes sur la variabilité de l'espèce (RB). 81.1627
- BELLES, X.; MARTINEZ, A. (1980): La geologia y la especiacion de los *Bathyscinae* (Col. *Catopidae*) en la region del Penades (Cataluna Espana).- *Mém. Biospéléol.* 7: 221-233 (rés. franç.). Mise en évidence de 4 situations chez les *Troglocharinus*: a) formes isolées géographiquement, mais peu différenciées, b) formes non isolées et peu différenciées; c) formes bien isolées et bien différenciées; d) formes non isolées mais différenciées (RB). 81.1628
- BLAS, M. (1980): Resultados faunísticos de diversas campañas realizadas en America latina: III. Una nueva especie de *Adelopsis PORTEVIN* de Peru (Co. *Catopidae*).- *Speleon* 25: 23-25. Description de *A. peruvensis* n.sp. cavernicole (RB). 81.1629
- BLAS, M. (1980): El genero *Choleva* LATREILLE en la península iberica (Col. *Catopidae*).- *Mém. Biospéléol.* 7: 127-139 (engl. summ.). Révision et mise au point de la systématique, biologie et distribution des 7 espèces de *Choleva* dans la Péninsule Ibérique, Clef de détermination. Description de *C. securiformis* n.sp.; *C. uhagoni* est mis en synonymie avec *C. fagniezi* (RB). 81.1630

- BONADONA,P.(1981): Synopsis du genre *Isereus* et description d'une espèce nouvelle appartenant à ce genre (Col. Bathysciinae). - L'Entomologiste 37(4-5):180-183. Description de *I. giordani* n.sp. de l'Aven de la charogne à Caussols, Alpes Maritimes (RB). 81.1631
- BOUDOU-SALTET,P.(1980): Les Dolichopodes (Orth. Rhaph.) de Grèce IX. Une espèce nouvelle en Eubée: *D. makrykapa*. - Biologia Gallo-Hellenica 9(1):123-134, fig. Description d'une nouvelle espèce récoltée dans la grotte de Pigi Nyphi près du village de Makrykapa (Eubée). Création et définition du sous-genre *Oetrochilosina* qui regroupe les 5 espèces grecques connues dont l'épiphalle est bifurqué (RG). 81.1632
- BOUDOU-SALTET,P.(1980): Oeuf, ponte et éclosion chez un orthoptère cavernicole (*Dolichopoda linderi* DUF., Orth. Rhaph.). - Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 116(1/2):44-51. Par ponte environ 40 oeufs, pondus un à un dans du sable humide (RB). 81.1633
- BRANDMAYR,P. ET ALIA(1980): Etude multidisciplinaire sur l'écologie de quelques carabides endogés (Col. Carabidae). - Mém. Biospéléol. 7:85-98 (engl. summ.). Mise en évidence de la liaison microclimatique des Carabidae endogés avec le milieu. Etude dans 17 stations du Carso de Trieste de la double préférence structurale et microclimatique de *Laemosthenus elongatus* DEJ., espèce microclasiophile dont l'abondance et dominance augmente avec le pourcentage de la roche affleurante et le degré de karstification (RB). 81.1634
- BRIGHT,D.E.(1981): Eye reduction in a cavernicolous population of *Coccotrypes dactyliperda* FABR., (col. Scolytidae). - The Coleopterists Bull. 35(1): 117-120. A population from Oropuche-Cumaca cave in N-Trinidad is characterized by distinct eye reduction (65 facets; 75-100 facets in epigeal populations) (RB). 81.1635
- BRUNNER,G.,KANE,T.G.(1981): The ecological genetics for four subspecies of *Neaphenops tellkampfi* (Col. Carab.). - Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol. 1: 48-49 (germ. summ.). Using gel electrophoresis, the genetic variability within and genetic similarity among these four subspecies have been measured (RB). 81.1636
- CASALE,A.(1979): Note su alcuni *Duvalius* del Peloponneso con la descrizione di una nuova specie (Col. Carabidae Trechinae). - Entomologia Basiliensia nr. 4:173-186 (engl. summ.). Données taxonomiques sur *Duvalius diaphanus* et *D. wichmanni*, description de *D. taygetanus* n.sp., tous du Peloponneso (RB). 81.1637
- CASALE,A.(1980): Coleotteri ipogei ed endogei (Carabid. Anillini, Trechini e Sphodrinii, Catopidae Bathyscini) delle Alpi Cozie et Graje (Versante italiano). - Mém. Biospéléol. 7:53-61 (engl. summ.). Note sur la distribution de *Scotodipnus*, *Doderotrechus*, *Dellabeffaella* et *Parabathyscia*; discussion sur les grandes lignées des Sphodrinii (RB). 81.1638
- CASALE,A.(1980): Trechini e Bathysciinae nuovi o poco noti delle Alpi occidentali e note sinonimiche. - (Colept. Carabidae e Catopidae). - Fragm. entomol. 15: 305-306. Description de *Doderotrechus ghilianii sampoi* ssp. nov. et *valpelicis* ssp. nov. (Piémont), de *Dellabeffaella olmii* n.sp. identification de *Parabathyscia dematteisi* avec *P. oodes* (RB). 81.1639
- CHRISTIANSEN,K.A.(1980): A new nearctic species of the genus *Tomocerus* (Collembola, Entomobryidae). - Proc. Iowa Acad. Sci. 87(4):121-123. Description of *T. (Plutomurus) grahami* n.sp. from Terrero cave, Terrero, Santa Fe Co., New Mexico (RB). 81.1640
- CHRISTIANSEN,K.(1981): The zoogeography of eastern North American cave Collembola. - Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:618-621. The distribution of 92 species is examined in detail and 5 categories of distribution patterns are recognized (RB). 81.1641
- COMOTTI,G.(1979): Fauna cavernicola orobica; nuova stazione di *Troglophilus cavicola* nel Bergamasco. - Notiziario GS valseriana: 14-15(1 plan et coupe). 81.1642
- COMOTTI,G.(1980): Fauna cavernicola orobica(1): presenza di Dolichopoda nel Bergamasco. - Ol Bùs 4(4):31-29(1979) (engl. summ.). Découverte de *D. ligusticus septentrionalis* dans 5 cavités en prov. Bergamo, données écologiques, élevage expérimental (RB). 81.1643
- CONDE,B.(1981): Description d'un Campodéidé énigmatique de Sardaigne (Insecta: Diplura). - Rev. suisse Zool. (Genève) 88(1):95-99, 3 fig. Description de *Litocampa paclti* n.sp. provenant de la Grotte di Su Marmuri (Nuoro, Sardaigne) (RG). 81.1644
- CORBIERE-TICHANE,G.; LOFTUS,R.(1980): Données récentes sur la physiologie des récepteurs à lamelles du coléoptère cavernicole *Speophys lucidulus*. - Mém. Biospéléol. 7:339-351 (engl. summ.). Caractérisation anatomique et variabilité des sensilles et mise en évidence par voie électrophysiologique de trois unités répondant à une diminution resp. augmentation de la température resp. à une diminution de l'humidité (RB). 81.1645
- CURTI,M.(1981): Description d'un remarquable *Duvalius* et d'une nouvelle sous-espèce du Haut-Var, suivie d'une note sur une sous-espèce italienne à inclure desormais au catalogue de la faune française (Col. Carab. Trechin.). - Bull. Soc. lin. Lyon 50 (no. 4):128-231. Description de *Duvalius raffaldii* n.sp. et *D. voraginis johnyii* n.sp. du Var; trouvaile de *D. maifredi* dans des gouffres des Alpes Maritimes (RB). 81.1646
- DECU,V.(1980): Analyse de la répartition selon l'altitude des coléoptères cavernicoles Bathysciinae et Trechinae des Carpates de Roumanie. - Mém. Biospéléol. 7:99-118 (engl. summ.). En dessous de 400-500 m d'altitude on rencontre exclusivement des taxa troglodytes: entre 500 et 1000 m en grande partie des troglodytes et en dessus de 1000 m on trouve aussi des édaphobies et des troglodytes. Les Bathysciinae et Trechinae peuplent surtout des cavités fossiles. Il n'y a pas de relation entre altitude et degré d'adaptation (RB). 81.1647
- DELAY,B.(1979): Variation en fonction de l'altitude des paramètres thermobiologiques du développement chez un coléoptère Bathysciinae hypogé: *Speonomus delarouzei*. - Bull. Soc. Ecophysiol. 4(1):73-76. 81.1648
- DELAY,B.; DAFFIS,J.(1980): Etude écophysiological de la reproduction de *Speonomus pyraenaes* (Col. Bathysc.). - Mém. Biospéléol. 7:333-337 (engl. summ.). Mise en évidence de paramètres thermobiologiques identiques dans deux stations distantes de 50 km (RB). 81.1649
- DELAY,B. ET ALIA(1980): Divergences génétiques entre les populations de *Speonomus delarouzei* du Massif du Canigou (col. Bathysc.). - Mém. Biospéléol. 7:235-247 (engl. summ.). Analyse des variations allozymiques de 11 protéines codées à 12 loci et interprétation. Mise en évidence d'un degré élevé de différenciation génétique et d'une importante hétérogénéité entre les populations (RB). 81.1650
- DURAND,J.; JUBERTHIE-JUPEAU,L.(1980): Etude cytogénétique de deux espèces de *Speonomus* (Col. Bathysc.). - Mém. Biospéléol. 7:267-271 (engl. summ.). Même formule chromosomique  $2n=24$  XY et 11 paires d'autosomes. Les centromères les plus distaux se trouvent chez *S. pyraenaes* dans la 11ème paire, chez *S. hydrophilus* dans la 9ème paire d'autosomes (RB). 81.1651
- ESCOLA,O.(1980): *Speonomus akarsticus* n.sp. (Col. Catopidae Bathysciinae) del Pirineo del Pallars (Catalunya). - Speleon 25:27-29. 81.1652
- ESCOLA,O.(1980): Sur la coexistence de Bathysciinae dans les grottes d'Espagne. - Mém. Biospéléol. 7:141-147 (rés. esp.). On cite 16 cas de coexistence d'espèces distinctes de Bathysciinae, cependant sans ségrégation topographique, et 14 cas de coexistence entre Bathysciinae et Carabidae (RB). 81.1653
- ESPANOL,F.(1979): Nuevas localizaciones de carabidos cavernícolas ibéricos (Col. Adephaga). - Graellsia (Madrid) 33:107-112. Nouvelles stations de *Thalassophilus breuili*, *Paraphaenops breuillianus*, *Ildobates neboti* et autres (RB). 81.1654
- ESPANOL,F.(1980): Sobre la presencia del genero *Spelaeacritus* JEAN. (col. Histeridae) en las Islas Canarias. - Mém. Biospéléol. 7:149-152 (rés. franç.). Description de *Spelaeacritus viti* n.sp. (Histeridae Abraeinae Acritini), endogé dans les terrains volcaniques de l'île La Gomera (Canaries) (RB). 81.1655

- ESPAÑOL, F.; BELLES, X. (1980): *Armidia unicolor* DULT. (Col. Cantharidae) un curioso elemento de nuestra coleoperofauna cavernícola.- *Munibe* 32(3/4): 281-282. Présence d'un cantharidé dans nombreuses cavités cantabriques et pyrénéennes (RB). 81.1656
- ESPAÑOL, F.; BELLES, X. (1980): Revision del genero *Speocharidius* JEANNEL (Col. Catopidae Bathyscinae).- *Speleon* 25:31-35-35 (rés. franç.). Distinction entre *Speocharidius* (prov. Guipuzcoa) avec *S. breuili*=*filicornis*, etc.; et genre *Koibiella* n.gen. avec *K. galani* (RB). 81.1657
- FERGUSON, L.M. (1981): Cave *Diplura* in the United States.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981*, vol. 1:11-12 (rés. franç.). Total 10 genera belonging to the subfam. Campodeinae. The majority of the 42 known cavernicolous species are in two genera: *Litocampa* (20 species) and *Haplocampa* (8 species) (RB). 81.1658
- HERVE, P. (1980): L'épine oculaire des *Amauropidius* Jean. (col. Pselaphidae).- *Colloque Evolution des coléoptères souterrains et endogés. Mémoires de Biospéléol. VII-Moulins-* 215-219. Etude de l'épine oculaire différentes espèces du genre *Amauropidius*, strictement localisé dans le Sud-Est de la France. Remarques sur certains anomalies rencontrées. Evolution actuelle des *Amauropidius* cependant moins avancés que celle d'autres laphides du sol (JC). 81.1659
- JEFFERSON, G.T. (1981): *Diptera* in british caves.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981*:106-107. *Speolepta leptogaster*, *Trichocera maculipennis*, *Helomyza serrata*, *Culex pipiens* and *Lilomia nubeculosa* (RB). 81.1660
- JUBERTHIE-JUPEAU, E. (1981): Sur la présence d'un rythme de reproduction dans le milieu souterrain superficiel: étude chez les coléoptères bathyscinae.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981*:714-716 (engl. summ.). Un maximum d'activité des ovaires chez *Speonomus hydrophilus* existe à la fin de l'été, période où la température est la plus élevée dans le milieu (4° à 13°C) (RB). 81.1661
- JUBERTHIE-JUPEAU, L.; BARETH, C. (1980): Ultrastructure des glandes dermiques à petits pores des *Diploures* Campodéidés (Insecta, Entognatha, *Diplura*).- *Zoomorphologie* 95: 105-113. The integument of Campodea-species, both endogenous and subterranean, shows dermal glands in males and females. Each of them consists of 3 cells: one secretory, one intermediary and one reservoir cell. The secretory product passes through a sieve located at the lower part of the reservoir (auth.). 81.1662
- JUBERTHIE, C.; DELAY, B.; RUFFAT, G. (1980): Variations biométriques entre différentes populations de *Speonomus hydrophilus* en relation avec leur situation géographique (Col. Bathysc.).- *Mém. Biospéléol.* 7:249-266 (engl. summ.). Analyse statistique sur 7 paramètres de *Speonomus* provenant de 14 stations; mise en évidence d'un polymorphisme biométrique multidirectionnel ne pouvant pas être corrélé à des paramètres écologiques, géographique ou climatique (RB). 81.1663
- JUBERTHIE, C.; MASSOUD, Z. (1980): Sur différents types d'organisation sensorielle antennaire chez les coléoptères Trechinae troglobies et description d'un type original de récepteur chez *Rakantrechus etoi*.- *Mém. Biospéléol.* 7:353-364 (engl. summ.). L'équipement sensoriel de base des Trechinae troglobies est celui des Trechus endogés modifié par l'augmentation du nombre de chémorécepteurs, par la transformation de certaines sensilles, par l'augmentation du diamètre des sensilla ampullacea (RB). 81.1664
- KANE, TH.C. (1981): Demographic characteristics of carabid cave beetles.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981*:451-452 (germ. summ.). Data were collected on adult population in size, general occurrence, sex ratio of 3 sympatric troglobite species on Kentucky caves (RB). 81.1665
- KASZAB, Z. (1980): Eine neue höhlenbewohnende *Dichillus*-Art aus Thailand (Coleopt. Tenebrionidae).- *Ann. Naturhist. Museum Wien* 83:585-588. Description de *Dichillus kuschstaber* n.sp., cavernicole - guanobie de Thaïlande (RB). 81.1666
- KILBERTUS, G.; SCHWARTZ, R. (1981): Relations microflore-microfaune dans la grotte de Sainte-Catherine (Pyrénées ariégeoises). I: Recherche des sources trophiques.- *Rev. Ecol. Biol. Sol* 18 (3):305-317 (engl. summ.). Les sources trophiques potentielles pour les Collembolés ont été recherchées à l'aide de méthodes microbiologiques et par microscopie électronique. Mise en évidence d'une répartition très nette des ressources alimentaires correspondant à la répartition des 2 espèces de *Tomocer* dans ce milieu (RB). 81.1667
- KILBERTUS, G.; VANNIER, G. (1981): Relations microflore-microfaune dans la grotte de Sainte-Catherine (Pyrénées ariégeoises) I: Le régime alimentaire de *Tomocer* minor et *Tomocer* problematicus (Insectes Collembolés).- *Rev. Ecol. Biol. Sol* 18(3):319-338 (engl. summ.). Etude par microscopie électronique des fèces produites par 2 espèces de *Tomocer*. *T. minor* (trogloxène) est surtout fongivore à tendance organophagique; *T. problematicus* (troglobie) est un fongivore occasionnel et présente un régime alimentaire géophage (RB). 81.1668
- KUSTOR, V.; NOVAK, T. (1980): Individual difference in trapping activity of two underground beetle species.- *Mém. Biospéléol.* 7:77-84. Experiments about catching *Anopthalmus schmidti* and *Leptodirus hochenwarti* into traps of 4 different types were conducted (RB). 81.1669
- LANEYRIE, R. (1980): Blocage de l'évolution en milieu cavernicole ou endogé.- *Mém. Biospéléol.* 7:281-286 (engl. summ.). L'évolution régressive aurait été stoppée à partir du moment où les coléoptères de l'humus et/ou du bord des névés ont pénétré définitivement dans le sol et/ou les grottes; exemples (RB). 81.1670
- LEMAIRE, J.M. (1981): Un *Trichaphaenops* nouveau des Alpes Maritimes (Col. Caraboidea Trechidae).- *L'Entomologiste* 37 (nr. 4-5):165-169. Description de *T. [Agostinia] rafaldianus* n.sp. de la grotte Peira-Cava (RB). 81.1671
- LEVY, E. (1981): The foraging behavior of the cave cricket. Morphological and behavioral adaptation on the cave cricket for exploitation of unpredictable food resources.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981*:581+584 (only abstract). 81.1672
- LOPEZ, A. (1980): Nouvelles stations et repartition géographique de *Duvalius simoni* AB. (col. Trech.) dans la Montagne Noire (Hérault).- *Mém. Biospéléol.* 7:187-194 (engl. summ.). 81.1673
- LUCARELLI, M.; SGRO, G.; SBORDONI, V. (1980): Ciclo biologico in laboratorio di tre popolazioni cavernicole di *Bathysciola derosai* JEAN (col. Bathysc.).- *Mém. Biospéléol.* 7:319-332 (engl. summ.). Details of breeding experiments of 3 populations of the troglobite beetle *Bathysciola derosai* at 13°C and 15°C are given. No significant difference were detected in egg laying seasonal trend. A significant increase of speed in both embryonal and pupal development was detected at 15°C (RB). 81.1674
- MATEU, J. (1980): Un nouveau *Anillini* tétramère gen. et sp. nov. récolté dans les grottes du Pérou.- *Mém. Biospéléol.* 7:201-207 (engl. summ.; rés. espan.). Description de *Anillotarsus tetramerus* n.gen. n.sp. cavernicole du Pérou septentrional (RB). 81.1675
- MATEU, J. (1980): Commentaires sur deux *Agonini* troglobies de l'Amérique centrale et méridionale.- *Mém. Biospéléol.* 7:209-213 (engl. summ.; rés. espan.). Note sur les caractères adaptatifs de *Speocolpodes frianai* des grottes du Guatemala et de *Speoleodesmoides raveloi* des grottes du Venezuela et sur les modalités de colonisation du milieu souterrain des Colpodes (Col. Agonini) (RB). 81.1676
- MATEU, J.; BELLES, X. (1981): Résultats faunistiques de diverses campagnes réalisées en Amérique latine: espèces inédites de Trechisibus MOT., récoltées au Pérou.- *Nouv. Rev. Entom.* 11(1):39-45. Description de 3 espèces de Trechidae cavernicoles du Pérou (RB). 81.1677
- MOSSAKOWSKI, D. (1980): Cuticula structure and pigmentation in *Laemostenus*.- *Mém. Biospéléol.* 7:313-318 (germ. summ.). The colours in *Pterostichus ambiguus* (free living), *Laemostenus oblongus* (troglobie) and *L. navarrius* (troglobie) depend on the thickness of the pigmented exocuticula (RB). 81.1678
- NEUHERZ, H. (1979): *Onychiurus* (*Protaphorura*) *reisingeri* sp.n., eine neue Collembolenart aus der Raudner-Höhle, Steiermark.- *Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark (Graz)* 109: 317-322, fig. 81.1679
- PAOLETTI, M.G. (1980): La dynamique des populations du genre *Orostygia* (Col. Bathysc.), un exemple intéressant de ségrégation de caractères, dans un "cline" ambiant.- *Mém. Biospéléol.* 7:273-279 (engl. summ.). La colonisation de la zone collineuse des Préalpes Vénitiennes, caractérisée par une plus forte ségrégation et diversification des formes, s'est produite en partant de la zone préalpine (RB). 81.1680

- PAOLETTI, M.G. (1980): Dati aggiuntivi alla conoscenza del genere *Cansiliella* PAOLETTI (Col. Bathysciniidae). - *Redia* (Firenze) 63: 67-80 (engl. summ.). Caractères morphologiques (téléomorphe II. groupe) et écologiques (ressemblance avec les *Antroherponini*) du genre *Cansiliella*, troglobie du Friuli (RB). 81.1681
- PAWLOWSKI, J.S. (1981): [The underground Trechinae (Coleoptera, Carabidae) of Poland]. - *Rocznik Muzeum Okręgowego w Częstochowie* 5, *Przyroda* 2:39-42 (in Polish, engl. summ.). Occurrence of *Thalassophilus longicornis*, *Duvalius subterraneus*, *D. microphthalmus*, *Pseudanophthalmus pilosellus* and *Trechus austriacus* is discussed (AWS). 81.1682
- PECK, S.B. (1981): Evolution of cave Cholevinae in North America (Col. Leiodidae). - *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981*:503-505. Cave occupation in Leiodids, including Leiodinae, Catopocerinae, Cholevinae = Catopidae, is discussed in a phylogenetic sequence. Trogllobites are known in the tribe Bathysciini in Europe and in the tribe Ptomaphagini in North America, where 23 (out of 58 known) species of *Ptomaphagus* (*Adelops*) are trogllobites. A phylogenetic hypothesis of the evolution in the monophyletic *hirtus*-species-group is given (RB). 81.1683
- PECK, S.B. (1981): A new cave-inhabiting *Ptomaphagus* beetle from Sarawak (Leiodidae Cholevinae). - *Systematic Entomology* 6:221-224. Description of *Pt. chapmani* n.sp. from caves in Sarawak. It may be interpreted as a phylogenetic relict with characters suggesting a New World origin for this oriental genus (RB). 81.1684
- PUGLSEY, C. (1981): Management of a biological resource-Waitomo glowworm cave, New Zealand. - *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981*:489-491 (rés. franç.). In order to ensure a long term survival of glowworm, it was recommended to reduce the continuous air flow through the cave by sealing the top entrance (RB). 81.1685
- PUGLSEY, C. (1981): Ecology of the New Zealand glowworm *Arachnocampa luminosa* (Diptera Mycetophilidae) in caves of Waitomo, New Zealand. - *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981*:483-488 (rés. franç.). Glowworm life cycle is continuous. Mortality is caused by Opilions, cannibalism and a fungal pathogen. Because unfavourable climatic conditions, the glowworm number is declining (RB). 81.1686
- RACOVITZA, G. (1980): Aspects évolutifs de l'écologie des coléoptères cavernicoles. - *Mém. Biospéléol.* 7:119-125 (engl. summ.). Le réseau de fentes et les grottes sont deux biotopes distincts mais convergents. Le domaine souterrain n'est pas exclusivement un milieu refuge mais aussi un espace biologique colonisé librement (RB). 81.1687
- RAMPINI, M.; SBORDONI, V. (1980): Una nuova *Ovobathysciola* di Sardegna (Col. Catopidae). - *Fragm. entom. Roma* 15(2):337-344 (engl. summ.). Description of *O. graffitii* n.sp., cavernicole di Sardegna (RB). 81.1688
- REVEILLET, P. (1980): Les coléoptères souterrains du Vercors (France SE), essai de Biogéographie. - *Mém. Biospéléol.* 7:173-186 (engl. summ.). Quatre genres: *Duvalius* et *Trichaphaenops* (Trechiniidae), *Royerella* et *Cytodromus* (Bathyscinae), ce dernier étant un troglobie ancien préglaciaire. *Oronebria castanea* se présente comme troglophile (RB). 81.1689
- RICHOUX, PH. (1980): Les larves du coléoptère Dytiscidae phréatobie *Siettitia avenionensis* GUIGNOT. - *Mém. Biospéléol.* 7:195-200 (engl. summ.). Description des 3 stades larvaires, caractères adaptatifs évidents (anophtalmie, dépigmentation) (RB). 81.1690
- ROHACEK (1981): A contribution to the taxonomy of some European species of *Limosina* MACQ (Diptera Sphaeroceridae). - *Folia entomol. Hungarica* 42(34)/1:163-168. Seven new junior synonyms were established during the revision of the type material (RB). 81.1691
- SALGADO COSTAS, J.M. (1980): Un nuevo *Bathyscine* cavernicola de la vertiente cantabrica (Col. Catopidae). - *Mém. Biospéléol.* 7:153-156. Description de *Speocharis sajambrensis* n.sp., cavernicole cantabrique de la prov. Léon (RB). 81.1692
- SALGADO COSTAS, J.M. (1980): Un nuevo genero de Bathyscinae de los Montes Cantabricos (Col. Catopidae). - *Mém. Biospéléol.* 7:157-162 (rés. franç.). Description de *Breuilite eloyi* n.gen.n.sp., troglobie cantabrique; clef de détermination de la section *Speocharis* (gen. *Espanoliella*, *Breuilia*, *Breuilites*, *Notidocharis*, *Speocharinus*, *Speocharis*) (RB). 81.1693
- SALGADO COSTA, J.M. (1979): Un nuevo *Speocharis* cavernicola de la provincia de León (Col. Catopidae). - *Bol. R. Soc. Espan. Hist. Nat. (Biol.)* 77:387-391 (engl. summ.). Description de *S. mariscalii* sp. nov. (RB). 81.1694
- SBORDONI, V.; RAMPINI, M. (1978): Una nuova *Bathysciola* dei Monti Lepini e note su *Bathysciola raveli* (Coleoptera, Catopidae). - *Boll. Ass. Romana entomol.* 33:40-49, fig. (engl. summ.). Description d'une espèce endogée (*B. vignai* n.sp.) et redescription de *B. raveli* (Grotta S. Michele, Capri, Campania) (RG). 81.1695
- SBORDONI, V. ET ALIA (1980): A preliminary report of the genetic variability in troglotic Bathyscinae: *Leptodirus hohenwartyi* and two *Orostygia* species (Col. Catopidae). - *Fragm. entomol.* 15(2):327-336 (ital. summ.). Allozymic variations in proteins encoded by 12-12 loci was studied in populations and compared with data from *Ptomaphagus hirtus* from Kentucky. Since the Bathyscinae tested in this study are thought to be old standing Tertiary trogllobites, it is suggested that their degree of heterozygosity is mainly depending on the evolutionary time (RB). 81.1696
- SBORDONI, V. ET ALIA (1981): Genetic variability and divergence in cave populations of *Troglophilus cavicola* and *T. andreinii* (Orthoptera Rhaphidophoridae). - *Evolution* 35(2):226-233. Allozymic variation in proteins encoded by 17 loci was studied. Genetic variability in *T. cavicola* is lower than in *T. andreinii*; cave colonization of *T. andreinii* was earlier than *T. cavicola* (RB). 81.1697
- SCHAEFLEIN, H. (1981): Augenlose unterirdisch lebende Dytisciden. - *Entomol. Blätter* (Krefeld) 77(nr.3):133-136. Énumération de 11 espèces de Dytiscidae aveugles de cavités, puits et nappes phréatiques, repartis sur 5 continents. Bibliographie (RB). 81.1698
- SPANGLER, P.J. (1981): Two new genera of phreatic Elmid beetles from Haiti; one eyeless and one with reduced eyes (Coleopt. Elmidae). - *Bijdragen t. Dierkunde Amsterdam* 51(2):375-387 (rés. franç.). Description de *Anommatelmis botoseanui* n.gen.n.sp. (coléoptère phréatique) et de deux espèces de *Lemaelmis* n.gen. de puits et sources karstiques de Haiti (RB). 81.1699
- TAGLIANTI, A.V. (1980): Nouvelles données sur la systématique et la répartition géographique des coléoptères carabiques cavernicole et endogés du Proche-Orient (Coleoptera, Carabidae). - *Biospéléol.* 7(Moulis) 163-172. Synthèse des connaissances actuelles sur la faune des carabiques cavernicoles et endogés du Proche-Orient (péninsule d'Anatolie liée au Caucase au Nord-Est, à la Palestine au Sud, à la Grèce et aux îles grecques à l'Ouest) (JC). 81.1700
- THIBAUD, J.M. (1981): Limite temporelle de résistance au jeûne partiel chez les insectes collemboles cavernicoles. - *Rev. Ecol. Biol. Sol* 18(3):391-396 (engl. summ.). Expérience de jeûne effectuée sur 5 espèces de Collemboles. La plus résistante est *Bonetogastrura balazuci* (plus de 1 an), la moins résistante est *Tomocerus minor* (1 mois). Confirmation du régime limnivoire et bactériophage de ces insectes (RB). 81.1701
- TURQUIN, M.J. (1981): Capture d'un coléoptère endogé rare. - *Ursus Spelaeus* (Saint Benoît) 1981(6):6. Nouvelle capture dans la Drôme (PHD). 81.1702
- UENO, S.I. (1980): The anophthalmic Trechine beetles of the group *Trechiana ohshimai*. - *Bull. Natn. Sci. Mus. Tokyo, ser. A* (Zool. 6(4)):195-274. Description or redescription of the 22 species of this group; these species are divided into five complexes. Morphological and zoogeographical aspects are given (RB). 81.1703
- UENO, S.I. (1980): Occurrence of an eyeless Trechinae beetle in the Nepal Himalaya. - *J. Speleol. Soc. Japan.* 5:13-20. Description of *Himalaphaenops nishikawai* n.gen.n.sp. an endogean species from a mud-filled crevice in Solukhumbu district (RB). 81.1704
- UENO, S.I. (1980): New *Stygiotrechus* (Col. Trechinae) from non-calcareous areas. - *J. Speleol. Soc. Japan.* 5:1-12. Description of three new species from mines or caves in sandstone of the NE of Shikoku and WSW of Kyoto (*St. nishikawai* n.sp. and 2 n.ssp.); key of species (RB). 81.1705

- US P.A.(1979): Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Höhlen-orthopteren Jugoslaviens (Orthoptera-Tettigonoidea).- Acta carsologica 8 (1978):355-364(sloven.;germ.summ.). Second list of cavernicolous Tettigonoidea from Yugoslavia(RB). 81.1706
- VIENNA,P.P.(1981): A proposito del genere Spelaeobraeus MORO e descrizione di una nuova specie (Col.Histeridae).- Boll.Mus.Civ.Venezia 31(1980):125-134(engl.summ.). Description de *S.georgi* n.sp. et de la ♀ de *S.infidus*, cavernicoles aveugles en prov.Treviso(RB). 81.1707
- VIGNA TAGLIANTI,A.(1980): Nouvelles données sur la systématique et la répartition géographique des Coléoptères carabiques cavernicoles et endogés du Proche-Orient (Col.Carab).- Mém.Biospéléol.7:163-172(engl.summ.). Systématique et distribution des genres *Winklerites* et *Corcyranillus* de Grèce, Crète, Turquie; de *Iranodipnus sangleti* d'Iran (Anillini). Nouvelles trouvailles de *Neotrechus*, *Troglocimmerites*, *Birsteiniotrechus*, *Sbordoniella* (Trechinae). Mise en évidence de deux groupes balcanique-caucasique et appenninique-méditerranéen de *Duvalius*. Nouvelles trouvailles de *Pterostichini* (*Tapinopterus*) et *Sphodrini* (*Antisphodrus* de Turquie)(RB). 81.1708
- VIGNA TAGLIANTI,A. ET ALIA(1980):Un nuovo *Duvalius* cavernicolo dell'isola di Creta.- *Fragm.entomol.Roma* 15(2):295-303(engl.summ.). Description de *Duvalius sbordoni* n.sp. cavernicole de Crète(RB). 81.1709
- VIVES I NOGUERA ED.(1980): Revision del genero *Apoduvalius* JEANNEL (Col.Trechinae).- *Speleon* 25:15-21(engl.summ.). Distinction entre subgen.*Trichapoduvalius* VIVES et subgen. *Apoduvalius* s.str.; 5 espèces cavernicoles des massifs cantabriques(RB). 81.1710
- WATANABE,Y.(1980): Two new *Lathrobium* (Col.Staphilinidae) found in limestone caves of Japan.- *J.Speleol. Soc.Japan* 5:21-28. Description of *L.uenoi* n.sp. (Kyoto prefect.) and *L.yozawanum* n.sp.(Tokyo prefect)(RB). 81.1711
- WEBER F.(1981): Regression of the locomotion controlling systems in cavernicolous carabid beetles.- *Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:667-669*(germ.summ.). 81.1712
- Voir aussi/see also: 81.0154, 81.1739
- 3.1.3. MYRIAPODES, ONYCHOPHORES, ARACHNIDES  
MYRIAPODA, ONYCHOPHORA, ARACHNIDA
- BARRIENTOS,J.(1979): Description de *Tegenararia levantina* n.sp. et *Tegenararia carensis* n.sp. (Araneae: Agelenidae).- *Miscellanea zool.*5:13-17(engl.summ.). Description de 2 nouvelles espèces cavernicoles du Mont Caro,Tarragona(RB). 81.1713
- BIESIADKA,E.(1981):[Present state of investigations on Hydracarina of underground water in Poland].- *Rocznik Muzeum Okregowego w Czenstochowie* 5, *Przyroda* 2: 5-7,(in Polish, Engl.summ.). In the interstitial habitats 42 species of Hydracarina have been found, of which 30 are stygobites. The species *Sperchonopsis phreaticus*, *Atractides barbarae*, *A.gorcensis*, *Axonopsis monstrabilis*, *A.cogitatus* and *A.pulchellus* were described as new to science.*Balcanohydracarus corsicus*, known from Corsica, has been found in Poland also(AWS). 81.1714
- BONZANO.C.;REDA-BONZANO,B.(1980): Fauna cavernicola: i diplopodi craspedosomatidi della Liguria e delle Alpi Liguri.- *Boll. Gr.Speleol.Imperia* 10(no.15):57-68(rés.franc.). Diffusion des genres *Crossosoma*, *Antroherposoma* et *Antroverhoeffia* (Diplopodes *Craspedosomatidae*) et relatives entoté spécifiques dans les grottes de Ligurie. Caractérisation écologique et particularités zoogéographiques(RB). 81.1715
- BONZANO.C.+B.R.(1981): Fauna cavernicola; elenco dei Diplopodi delle grotte liguri (esclusi i *D.Craspedosomatidi*).- *Boll.GS Imperiese* 11(nr.16):41-48. Liste systématiques des Diplopodes trouvés dans des grottes de Liguries jusqu'à 1980; e.a. l'endémique *Cylindroiulus marguareisi*(RB). 81.1716
- BOSMANS,R.(1981): Le genre *Porhomma* en Belgique (Arachnida Araneae: Linyphiidae).- *Biol.Jb.Dodonae* 49:57-63. Liste des 9 espèces connues en Belgique dont 8 cavernicoles(RB). 81.1717
- BRIGGS,T.S.;UBIK,D.(1981): Studies on cave harvestmen of the central Sierra Nevada, with description of new species of *Banksula*.- *Proc.California Acad.Sci.*42:315-322. Isolation appears to be the principal factor leading to speciation in *Banksula*. Four new species of *Banksula* are described(RB). 81.1718
- BRIGNOLI,P.M.(1979): Spiders from Lebanon.V.: On *Hoplopholcus ceconii* (Pholcidae).- *Bull. Br.arachnol.Soc.*4(8):350-352. *Hoplopholcus subterraneus* DENIS 1955 from caves of Lebanon is identical with *H.ceconii* KULCZYNSKI 1908(RB). 81.1719
- BRIGNOLI,P.M.(1979): Considérations zoogéographiques sur les araignées cavernicoles de Grèce.- *Biologia Gallo-Hellenica* vol.8:223-236(engl.summ.). The composition of the Greek cave spider fauna is similar to that of other Mediterranean countries. The zoogeographical importance of the troglobites is discussed; the often advanced hypothesis of an old age of the troglobites is rejected(RB). 81.1720
- BRIGNOLI,P.M.(1979): Ragni d'Italia XXXI. Specie cavernicole nuove o interessanti (Araneae).- *Quaderni Museo speleol.*5 (no.10):3-48(engl.summ.). Données géographiques et systématiques sur 45 espèces d'araignées cavernicoles. Description de *Leptoneta baccettii* n.sp.(elba), *Lepthyphantes auruncus* n.sp.(Lazio), *Centromerus bonaeviae* n.sp. et *C.puddui* n.sp. (Sardegna), *C.cottarelli* n.sp. (Liguria), *Troglohyphantes bonzanoi* n.sp. (Liguria) et *T.casalei* n.sp. (Veneto), *Nesticus sbordoni* n.sp.(Lazio)(RB). 81.1721
- BRIGNOLI,P.M.(1980): Ragni d'Italia XXXIII: il genere *Rober-tus* (Araneae Theridiidae).- *Fragm.Entomol.Roma* 15(2):259-265(engl.summ.). Description entre autres de *R.arganoi* n.sp. d'une grotte en prov. Cagliari, Sardegna(RB). 81.1722
- BRIGNOLI,P.M.(1981): On some cave spiders from Papua New-Guinea.- *Proceed.8th intern. congress speleol.Bowling Green 1981:110-112*. Some general biogeographical considerations on material collection collected during the British Speleological Expedition(RB). 81.1723
- CALLAINI,G.(1981): Notulae chernetologicae V.II sottogenere *Ephippiochthonius* in Corsica (Arachnida, Pseudoscorpionida Chthoniidae).- *Ann.Mus.Civ.St.Nat.G.Doria, Genova*,vol.83 307-323(engl.summ.). Liste de 7 Pseudoscorpions de Corse, et description de *Chthonius giustii* n.sp. et *C.corsicus* n.sp.;*C.siscoensis* HEURTAULT serait une espèce troglophile(RB). 81.1724
- CEUCA,T.(1979): [Quelques autres Diplopodes nouveaux de la faune de Roumanie].- *Nymphaea* 7:337-341(roumain, rés.franc.). Description entre autres de *Romanosoma odici* n.sp. d'une grotte du district de Bistrita-Nasaud(RB). 81.1725
- CICOLANI,B.;MANILLA,G.(1980): Acari raccolti in grotte d'Italia.- *Quaderni Museo speleol. Rivera* 6(no.12):3-62(engl.summ.;rés.franc.). Liste des 133 espèces d'Acariens (formes libres terrestres et aquatiques, formes parasites, réparties sur 36 familles) connues jusqu'ici de grottes d'Italie. Pour chaque cavités sont données la localisation et la commune. Pour chaque espèce sont reportés des données sur l'écologie et la distribution(RB). 81.1726
- DEELEMANN-REINHOLD,C.L.(1981): Remarks on origin and distribution of troglobitic spiders.- *Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:305-308*(rés.franc.). Better knowledge of this faunas and a taxonomic regrouping based on phylogeny rather than adaptive characters lead to the viewpoint that at least some of the blind cave spiders may not be quite so old as was believed at first. The more complex the subterranean community and the more isolated from that on the surface, the more chance that adaption characters develop(RB). 81.1727
- DRESCO,E.(1980): Etude des *Leptoneta*: (a) *Leptoneta convexa* SIM. et *L.microphthalm* SIM.; (b) *Leptoneta infuscata* forma *typica* SIM.(Araneae, leptonetidae).- *Bull.Soc.Hist.Nat. Toulouse* 116(1/2):(a)146-149; (b)179-182. Liste des stations de ces espèces cavernicoles(Pyrénées françaises)(RB). 81.1728

- DUMITRESCU, M. (1980): La monographie des représentants du genre *Nesticus* des grottes de Roumanie (2. note). - Trav. Inst. Spéol. E. Racoviza 19:77-101. Redescription de 4 espèces et description de 2 espèces nouvelles, toutes endémiques des Carpates occidentales. Répartition biogéographique et phylogénie des espèces (RB). 81.1729
- DUMITRESCU, M.; GEORGESCU, M. (1980): Quelques espèces du genre *Centromerus* (Araneae Linyphiidae) trouvées en Roumanie. - Trav. Inst. Spéol. E. Racoviza 19:103-123. Description de 2 espèces nouvelles; révision de quelques autres espèces (RB). 81.1730
- ESCOLA, O. (1981): Nou pseudoescorpi a Aranonera. - Espeleol. 32:123-124 (fig.). Description de *Neobisium* (*Blothrus*) *cervelloi* n.sp. cavernicole du système Aranonera, Osca (RB). 81.1731
- GARDINI, G. (1979): Ridescrizione di *Chthonius* (s.str.) *lanzai* Di Cap., 1948 e *C.* (s.str.) *elongatus* Lazzeroni, 1969. - Boll. Soc. entomol. ital. 111(7/10): 126-133. The two species live in Tuscan caves. A new record is signalized from the cave Buca della Fate del Canale dell'Acqua (prov. of Massa, Toscana). 81.1732
- GARDINI, G. (1980): Catalogo degli pseudoscorpioni cavernicoli italiani. - Mem. Soc. Entomol. ital. vol. 58 (1979): 95-140. Liste de 101 espèces et sous-espèces de pseudoscorpions cavernicoles d'Italie, avec lieux de capture, données écologiques, considérations taxonomiques. Liste de 250 cavités qui recèlent des pseudoscorpions (y-inclus la Corse) (RB). 81.1733
- GARDINI, G. (1981): Identità di *Chthonius tetrachelatus fuscimanus* SIMON 1900 [= *C.* (E.) *austriacus* BEIER 1931] et ridescrizione di *C.* (E.) *nanus* BEIER 1935 (Pseudoscorpionida Chthoniidae). - Ann. Mus. Civ. St. Nat. G. Doria, Genova vol. 83:261-270 (engl. summ.). 81.1734
- GARDINI, G. (1981): Pseudoscorpioni cavernicoli sardi. I. Chthoniidae (Pseudoscorpioni d'Italia, X). - Rev. Arachnologique 3(3):101-114. Etude de Chthoniidae récoltés dans des grottes de Sardaigne. Une espèce nouvelle, *Chthonius* (E.) *grafitti* (loc. typ., gr. de Molafà près de Sassari) et un *Spelyngochthonius* cf. *heurtaultae* Vachon, (grotte de Santa Caterina, Sassari) sont décrits (aut. part./VA). 81.1735
- GEOFFROY, J. J. (1981): Myriapodes troglaphiles des Causses Majeurs récoltés par le S. C. Berry. - Ann. 6° et 7° Cong. Gds Causses: - 181-195 2 fig., 3 tb. 81.1736
- GOODNIGHT, C. J. + M. L. (1981): Evolution of hypogean species of Opilioniidae of North and Middle America. - Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol. 1: 9-10 (rés. franç.). The most clearly adapted species is *Phalangodes armata* (Kentucky). Other genera are: *Bank-sula* and *Sitalcina* (California), *Speleonychia* and *Speleomaster* (Idaho), *Texella* and *Hoplobonus* (Texas), *Troglostypnopsis* (Mexico) (RB). 81.1737
- HADLEY, N. F.; AHEARN, G. A.; HOWARTH, F. G. (1981): Water and metabolic relations of cave-adapted and epigeal Lycosid spiders in Hawaii. - J. Arachnol. 9:215-222. Water loss for the troglotic spider *Lycosa howarthi* was significantly higher at each test humidity; the surface densities of cuticular lipids were significantly greater in the epigeal species of *Lycosa*. N-alcane molecules accounted for almost 65 % of the total hydrocarbon fraction in the cave species but only 23% of the total in the epigeal species (RB). 81.1738
- HERITIER, A. (1981): Un coléoptère du genre *scotadipnus* découvert pour la première fois dans la Drôme. - Ursus Spelaus (Saint Benoît) 1981(6):7-10. Capture dans la grotte des Sadoux. 81.1739
- IAVORSCHI, V. (1980): Représentants de la famille de Macrochelidae (Acarina-Gamasida) dans la faune de Cuba. - Trav. Inst. spéol. E. Racoviza 19:147-153. Description de *Macrocheles cubanicus* n.sp. et *Glyptohaspis orientalis* n.sp. (RB). 81.1740
- ISHIKAWA, K. (1980): Two new Macrochelid mites (Gamasidae) found in mine adits of Japan. - J. speleol. soc. Japan. 5: 43-48. Description of *Macrocheles ovoideus* n.sp. and *M. subterraneus* n.sp. form Southwest Japan (RB). 81.1741
- JUBERTHIE, C. + L.; LOPEZ, A. (1981): Sur l'équipement adéno-sensoriel du pédipalpe de l'opilion troglophile *Sabacon paradoxus* SIMON (Palpatores Sabaconidae). - Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:810-813 (engl. summ.). Description de l'ultrastructure des poils tomenteux à fonction glandulaire et sensorielle des pédipapales (RB). 81.1742
- LECLERC, P. (1981): Nouveaux Chthoniidae cavernicoles de la bordure orientale des Cévennes (France). (Arachnides, Pseudoscorpions). - Rev. Arachnologique 3(3):115-131. Description de 3 espèces nouvelles: *Chthonius* (C.) *cebenicus*, C. (C.) *mazaurici* avec une sous-espèce C. (C.) *m. coironi* et C. (C.) *heurtaultae*. La répartition des formes cavernicoles de la région est précisée et une nouvelle clé de détermination des espèces françaises du sous-genre *Chthonius* est proposée (aut. part./VA). 81.1743
- LECLER, P.; GINET, R. (1981): Les pseudo-scorpions cavernicoles. - Spelunca nol: 27-29, 3 ph. Généralités - habitat (RL). 81.1744
- LOPEZ, A.; JUBERTHIE-JUPEAU, L.; RIBERA, C. (1980): Les glandes gnathocoxales des Leptoneta (Araneae: Leptonetidae), structure, ultrastructure et intérêt systématique. - C. R. 5e Coll. Arachnol., sept. 1979, Barcelone:163-178, fig. Revue histologique générale des glandes maxillaires chez diverses espèces de Leptoneta; ces organes font l'objet d'une étude électromicroscopique chez *L. microphthalma*. Elle montre l'existence d'unités glandulaires dont la structure fondamentale rappelle celle d'autres organes d'Arthropodes. L'originalité que les glandes maxillaires confèrent aux gnathocoxes des Leptoneta représente un caractère systématique nouveau et très important pour ce genre d'araignées (aut. part.). 81.1745
- LOURENCO, W. R. (1981): Scorpions cavernicoles de l'Equateur: *Tityus demangei* n.sp. et *Ananteris ashmolei* n.sp. (Buthidae) et *Troglotayosicus vachoni* n.gen.n.sp. (Chactidae), scorpion troglobie. - Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris 4e série, 3, Section A nr. 2:635-662 (engl. summ.). 81.1746
- MAHNERT, V. (1980): Pseudoskorpiones (Arachnida) aus Höhlen Italiens und Bemerkungen zur Gattung *Pseudoblothrus*. - Grotte d'Italia 8 (1978-79): 21-38 (engl. summ.). Description de *Neobisium* (*Ommatoblothrus*) *patrizii romanus* n. ssp. (Lazio); *N.* (O.) *samniticum* n.sp. (Abruzzo); *Roncus* (*Parablothrus*) *paoletti* n.sp. (Trevise); *pseudoblothrus peyerimhoffi* et *P. ellingseni* (Piemonte) sont redécrits. Clef analytique des *Ommatoblothrus* italiens (RB). 81.1747
- MAURIES, J. P. (1980): Description d'une espèce nouvelle et d'un genre nouveau de Diplopedes Polydesmides hypogés récoltés dans l'arrondissement de Béziers (Hérault). - Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse 116(3/4): 228-234. Description de *Occitanocookia hirsuta* n.gen.n.sp. et *Mastigonodesmus lopezi* n.sp., cavernicoles de l'Hérault (RB). 81.1748
- MUCHMORE, W. B. (1981): Cavernicolous Pseudoscorpions in North and Middle America. - Proceed. 8th congress speleol. Bowling Green 1981:381-384 (germ. summ.). Some of 60 species representing 11 genera have been found in the Eastern US, the most are strongly modified and cave adapted. About 65 species representing 30 genera have been found in the southwestern US and Middle America (RB). 81.1749
- MUNOZ-CUEVAS, A. (1980): Aspects phylétiques et ontogéniques de l'évolution régressive de l'oeil chez les Arachnides. - C. R. 5e Coll. Arachn., Barcelone 1980, 9:189-193, fig. Etude de l'évolution régressive de l'oeil dans quelques espèces du genre *Ischyropsalis*. 81.1750
- MUNOZ-CUEVAS, A. (1981): Développement, rudimentation et régression de l'oeil chez les Opilions (Arachnida); recherches morphologiques, physiologiques et expérimentales. - Mém. Museum natn. hist. Paris Série A Zool., tome 120: 117 pages, 10 planches (engl. summ.). Développement embryonnaire et organogénèse de l'oeil chez les *Gonyleptidae* et *Ischyropsalidae*; étude ultrastructurale de la différenciation cellulaire de l'oeil (rétine, système dioptrique) et de son développement postembryonnaire (nerf, lobe optique; action de la lumière); électrorétinogrammes des opilions épigés et cavernicoles. Aspects phy-

- létiques dans l'évolution du genre *Ischyropsalis* et essai d'interprétation de la rudimentation et de la régression de sa structure oculaire dans le cadre de la théorie génétique de KOSSWIG (RB). 81.1751
- MURAKAMI, Y. (1980): Occurrence of a new *Sinostemmiulus* (Diplopoda Nemasomatidae) in a limestone cave of Southwest Japan.- *J. Speleol. Soc. Japan.* 5:29-33. Description of *S. japonicus* n.sp., a related species to the Chinese species *S. simplicior* (RB). 81.1752
- NAMKUNG, J. (1980): Studies on cave spiders of Korea (L): Historical review and a list of caves and spiders.- *Korean J. Plant Protection* 19 (no.2): 113-124 (Korean; engl. summ.). The list contains about 100 species (60 genera belonging to 23 families) of spiders found in 121 limestone and 33 lava caves. There are not troglomorphic species, most of them are trogloneous ones (RB). 81.1753
- NISHIKAWA, Y. (1980): A new *Coelotes* (Araneae Agelenidae) from Central Japan.- *J. speleol. soc. Japan.* 5:38-42. Description of *C. tumidivulva* n.sp., an endogean species found in a manganese mine in Shiga prefecture (RB). 81.1754
- ORGHIDAN, T.; GRUIA, M. (1980): Hydracariens nouveaux de Cuba, appartenant aux familles des Unionicolidae, Mideidae et Hungarohydracaridae.- *Trav. Inst. spéol. E. Racovitza* 19:125-142. Description de 4 espèces nouvelles et de *Neumanikea* n.gen. (RB). 81.1755
- ORGHIDAN, T.; GRUIA, M. (1980): Diagnose de trois Hydrachnelles nouveaux de Cuba.- *Trav. inst. spéol. E. Racovitza* 19:143-146. Description de 2 sp.n. d'Athuridae et 1 n.sp. de Momoniidae; diagnose de la n.subfam. des Cladomomoniidae (RB). 81.1756
- ORGHIDAN, T.; GRUIA, M. (1981): On the hyporheic Hydracarians of Cuba.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981*: 792 (only abstract). 81.1757
- POULSON, T.L. (1981): Variations in life history of Lini- phid cave spiders.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981*, vol.1:60-62 (rés. franç.). *Anthrobia monmouthia* has been isolated in caves for a longer evolutionary time than *Phanetta subterranea* (RB). 81.1758
- RIBERA, C. (1980): Le genre *Porrhomma* dans les cavités de la Péninsule ibérique.- *C.R. 5e Coll. Arachn., Barcelona* 1979:213-216. *Porrhomma pygmaeum* est l'unique espèce de ce genre qui colonise les cavités espagnoles (RG). 81.1759
- RIBERA, C. (1981): *Leptyphantes zaragazai* n.sp. y *L. ibericus* n.sp., dos nuevas especies cavernícolas del Levante español (Arachnida Araneae).- *Publ. dept. zool. Barcelona* 7:39-45. 81.1760
- RIBERA, C. (1981): Sobre els generes *Lessertia* i *Scotoneta* (Arachnida Araneae) a les cavitats de la Península Ibèrica.- *Trebal. Inst. Catal. Hist. Nat. (Barcelona)* 9:157-161 (rés. franç.). Distribution de *Lessertia denticelis* et *Scotoneta barbara* deux genres monospécifiques, dans la Péninsule ibérique. On date la colonisation des pays de la Méditerranée occidentale par ces deux espèces avant ou pendant le Messinien (RB). 81.1761
- RIBERA, C. (1981): El genere *Leptyphantes* (Araneae Lyniphidae) a la cavitats de Catalunya.- *SIS nr.23:43-46*. Liste des stations de Catalogne des six espèces de *Leptyphantes* cavernicoles (RB). 81.1762
- SANOCA, E. (1981): [The present investigations on the fauna of Arachnida in Polish caves].- *Rocznik Muzeum Okregowego w Czestochowie* 5, Przaroda 2: 43-49 (in Polish, engl. summ.). A review of cave Arachnida is given. Spiders characteristic for caves, 25 species are listed. Bibliography (AWS). 81.1763
- SERRA, A. (1980): Sobre algunas subespecies de *Lithobius crypticola* (Chilopoda Lithobiomorpha) del norte de la Península Ibérica.- *Speleon* 25:5-8 (rés. franç.). Identification de *L. crypticola alavicus* MATIC et *L. c. fresnedensis* n.ssp. d'une cavité d'Asturie (RB). 81.1764
- SERRA, A. (1981): Contribucion al conocimiento de *Cryptops* (*Trigonocryptops*) *longicornis* RIBAUT (Chilopoda Scolopendra morpha).- *Publ. dept. zool. Barcelona* 7:47-50. Redescription de l'espèce sur la base de matériel d'une grotte d'Almerie (RB). 81.1765
- SERRA, A. (1981): Algun characters adaptatius dels *Lithobiomorpha* (Chilopoda) al medi cavernicola.- *SIS nr.23:18-22* (engl. summ.). Analyse des adaptatons des Chilopodes cavernicoles: décoloration, anolphtalmie etc. (RB). 81.1766
- STRASSER, K. (1979): Neue Arten und Unterarten von *Crossosoma* und *Antroherposoma* (Diplopoda Chordeumidae).- *Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona* 6:5-17. Description e.a. de *Crossosoma fossum* n.sp. et *C. casalei* n.sp., cavernicoles du Piémont (RB). 81.1767
- STRASSER, C. (1980): Nuovi Diplopodi cavernicoli della Sardegna.- *Fragm. entomol. Roma* 15(2):267-279 (engl. summ.). Description de quelques nouveaux Diplopodes cavernicoles de Sardaigne, appartenant aux genres *Mastigonodesmus*, *Sardodesmus*, *Choneiulus*, *Stygioglomeris* et *Devillea* (RB). 81.1768
- TABACARU, I. (1980): *Trichopolydesmus* (*Banatodesmus*) *jeanne-li* n.subgen.n.sp. (Diplopoda Polydesmidae).- *trav. Inst. spéol. E. Racovitza* 19:155-161. 81.1769
- THALER, K. (1981): Ueber *Nesticus idriacus* ROEWER 1931 (Araneae Nesticidae).- *Senckenbergiana biol.* 61(1980) (3/4): 271-276. *N. idriacus*, élément troglophile, est endémique des Préalpes venete et des Karawanken, et semble avoir survécu aux glaciations en bordure de massifs de refuge (RB). 81.1770
- VICENTE, M.C.; MAURIES, J.P. (1980): Un genero y una especie nuevos de Diplopodos cavernicos de Guipuzcoa Espana (*Myriapoda Diplopoda*).- *Speleon* 25:9-13 (rés. franç.). Nouvelles localités pour *Glomeridae* et *Iulidae*; description de *Cranogona spagnoli* n.sp. (*Anthogonidae*) et *Guiozcosoma comasi* n.gen.n.sp. (*Vandeleumidae*), endémiques pyrénéens (RB). 81.1771
- VIVES, E. (1981): *Belisarius xambeui* E.SIMON, l'escorpi de les coves catalanas.- *SIS nr.23:8-13* (rés. franç.). Ethologie, écologie et corologie de ce scorpion commun des cavités tempérées de Catalogne (RB). 81.1772
- WELBOURN, W.C. (1981): Cavernicolous Acari of North America.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981*: 528 (only abstract). 81.1773
- YAGINUMA, T. (1980): A new spider, *Nesticus shureiensis* (Araneae Nesticidae) from Mie Prefecture, Central Japan.- *J. Speleol. soc. Japan* 5:34-37. Description of a new cavernicolous species (RB). 81.1774
- ZACHARFA, M.; ELLIOTT, W.R. (1981): Holarctic cave mites of the family Rhagidiidae (Actinedida: Eupodoidea).- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981*: 604-607 (germ. summ.). All the known Holarctic cave species are listed, probable cave vicariation is mentioned; and morphological adaptations are discussed (RB). 81.1775
- ZAPPAROLI, M. (1980): Chilopodi Litobiomorphi epigei e cavernicoli delle Alpi occidentali (Chilopoda, Lithobiomorpha).- *Fragmenta entomologica* (Roma) 15(2):281-294 (engl. summ.). The Author gives a list of Lithobiomorphic Centipedes collected in cave or in soil in some localities of W-Alpes. All taxa are given with brief zoogeographical notes (auth. part.). 81.1776
- 3.1.4. MOLLUSQUES, VERS, AUTRES INVERTEBRÉS  
MOLLUSCA, VERMES, OTHER INVERTEBRATA
- BOETERS, H.D. (1980): Unbekannte westeuropäische Prosobranchia, 3.- *Basteria* (Leiden, NL) 44:61-64, fig. Description de *Horatia gatoa* n.sp. du complexe *Hundidero-Gato* (Malaga, Espagne) (RG). 81.1777
- DUMNICKA, E. (1981): [Oligochaeta of caves of southern Poland].- *Rocznik Muzeum Okregowego w Czestochowie* 5, Przyroda 2: 15-22 (in Polish, engl. summ.). Check-list of the Oligochaeta recorded in Polish caves is given. *Cernosvitoviella parviseta*, *Enchytraeus dominicae*, *E. polonicus* and *Trichodrilus spelaeus*, trogllobites, are known so far from Poland. Occurrence of some species in different substrata is discussed. Bibliography (AWS). 81.1778



- GITTENBERGER, E. (1980): Three notes on Iberian terrestrial Gastropods.- Zool. Mededelingen, Leiden 55(17):202-213. The present knowledge concerning the SW European Zospeum species is summarized. Z. schaufussi FRAUENF. 1862 is re-described and compared with Z. bellesi GITTEN. 1973 and Z. suarezi sp.n. (RB). 81.1779
- GIUSTI, F.; PEZZOLI, E. (1981): Hydrobioidea nuove o poco conosciute dell'Italia appenninica (Gastropoda Prosobranchia).- Arch. Moll. 111 (1980):207-222. Description de Arganiella pescei n.gen.n.sp. et Pauluccia minima comb. nov. (=Ammnicola minima PAULUCCI) des eaux souterraines de l'Apennin (RB). 81.1780
- GIUSTI, F.; PEZZOLI, E. (1981): Il genere Avenionia in Italia: due nuove specie dell'Appennino settentrionale (Gastropoda Prosobranchia Hydrobioidea).- Arch. Moll. 111(1980):223-242. Description de A. ligustica et A. parvula n.sp. des eaux souterraines de Ligurie et de Toscane (RB). 81.1781
- KEROVEC, M. (1981): The Oligochaeta of Croatia.- Biol. Vestnik 28(2):39-48 (sloven.; engl. summ.). A list of all the known species (90 species in 36 genera and 7 families) is given (RB). 81.1782
- KOLASA, J. (1981): [State of knowledge of underground water Turbellaria in Poland].- Rocznik Muzeum Okręgowego w Czystochowie 5, Przyroda 2: 31-37 (in Polish engl. summ.). Check-list of the Turbellaria recorded in underground habitats in Poland is given. Bibliography (AWS). 81.1783
- MATJASIC, J. (1981): [A taxonomic problem concerning the Scutariellidae family (Turbellaria Temnocephalidae)].- Biol. Vestnik 28(2):159-168 (sloven.; engl. summ.). A new classification is proposed; subfam. Caradinicolina with Asian predator species; Bubalocerinae (gen. Bubalocerus living on Troglolaris) and Scutariellinae (all parasites, among others: gen. Stygoditicola living on Niphargus balcanicus, and Troglolaridicola living on Atyid prawns) (RB). 81.1784
- MARSIC, N. (1981): A review of the Oligochaeta and some new species of earthworm (Lumbricidae) of Slovenia.- Biol. Vestnik 28(2):27-38 (sloven. summ.). A list of all the known species (35 species in 9 genera) is given; new are 2 species of Nicodrilus (RB). 81.1785
- VAN SOEST, R.W.M. (1981): Marine sponges from an island cave on San Salvador Island, Bahamas.- Bijdragen t. Dierkunde Amsterdam 51(2):332-344 (rés. franç.). Description of 3 new species (RB). 81.1786
- voir aussi/see also: 81.0151
- 3.1.5. VERTEBRES VERTEBRATA
- AA (1981): Les chauve-souris disparaissent-elles?.- Lapias nr.81:10-15. 81.1787
- ADDIS, B.; HICKS, A. (1981): The 1980 McFail's Cave Bat Survey.- NSS News, 39(7): 152-153. 81.1788
- BECKLER, D.L. (1981): Agonistic behavior in the Amblyopsidae, the spring, cave and swamp fishes.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol. 1:68-69 (rés. franç.). The diversity of behavior in Chologaster, Amblyopsis, Typhlichthis was analyzed using "Shannon's H". The overall picture is one of decreasing overt aggressive behavior paralleled by a concomitant improvement in the efficiency of energy utilization (RB). 81.1789
- CAIRE, W. ET ALIA (1981): Some normal blood values of Myotis velifer (Chiropt. Vespertilionidae) [from Selman cave system, Oklahoma].- J. Mammal. 62(2):436-439. 81.1790
- COVA, C. (1981): Conferma della presenza di Hydromantes italicus in Lombardia.- Natura Milano 72:100. Présence de H. italicus dans une cavité près Pavia (RB). 81.1791
- DURAND, J.P. (1978): Phénomènes de convergences tissulaires et cytologiques, liés aux processus dégénératifs qui affectent l'oeil chez deux Téléostéens cavernicoles Astyanax (Anoptichthys) mexicanus (Characidae) et Lucifuga (Stygicola) dentatus (Ophidiidae).- Bull. Soc. Zool. France 103(3): 269-274, 1 pl. Il existe une nette convergence dans les processus cytologiques qui accompagnent la dégénérescence oculaire des Poissons cavernicoles Anoptichthys et Lucifuga. Cette rudimentation est de nature génique et la thèse de la réduction de la vascularisation, souvent invoquée, ne peut être retenue pour expliquer l'atrophie de l'oeil (aut.). 81.1792
- DURAND, J.P.; DELAY, B. (1981): Influence of temperature on the development of Proteus anguinus (Caudata: Proteidae) and relation with its habitats in the subterranean world.- J. therm. Biol. 6:53-57, GB. The development of 144 embryos and 56 young is studied in the temperature range 5-23°C. The duration of embryonic and larval phases (120 and 230 days at 11,4°C) is long and the constants temperature are high (auth. part.). 81.1793
- DURAND, J.P. ET ALIA (1981): Il Proteus anguinus LAUR. in Italia: cause d'estinzione ed importanza di giungere ad una sua salvaguardia.- Speleologia SSI 5:36. Projet de mesures aptes à sauvegarder le protéé en Italie (RB). 81.1794
- DURAND, J.P. ET ALIA (1981): Proteidae prey detection and the sensory compensation problem.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, : 31-34 (rés. franç.). A serie of experiments intended to show the possibility of blind cave living animals perceiving their preys at a distance by chemoreception is described. Comparison between Proteus and Necturus (RB). 81.1795
- ERCKENS, W. (1981): The activity controlling time-system in epigeal and hypogean populations of Astyanax mexicanus (Characidae, Pisces).- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:796-797 (germ. summ.). The swimming activity in breedings of A. mexicanus from a river and a cave population was studied in artificial light-dark-cycles, in constant darkness and after light pulses. The fishes possess 2 types of time measuring systems: a nonlinear circadian one and a passive linear one. Thus, the cave animals conserved a circadian oscillator, while eyes and pigment are submitted to regressive evolution (RB). 81.1796
- ERCOLINI, A.; BERTI, R.; CIANFANELLI, A. (1981): Aggressive behaviour in Uegitglanis zammaranoi GIANF (Clariidae Siluriformes), an anophthalmic phreatic fish from Somalia.- Monitore zool. ital. N.S. suppl. 14, nr. 5:39-56. 81.1797
- FAUGIER, C. (1981): Observation de deux colonies de petits rhinolophes en cohabitation avec l'oreillard méridional.- Ursus Spelaeus (Saint Benoît) 1981(6):11-12. Première mention de cette cohabitation (PHD). 81.1798
- FRANK, H. ET ALIA (1980): Bestandesentwicklung der in Höhlen überwinternden Fledermäuse auf der Schwäbischen Alb.- Die Höhle 31(3): 111-116. Mise en évidence de la disparition d'espèces de Chiroptères rares et diminution du nombre d'espèces communes, période 1969-1978 dans la Schwäbische Alb, BRD (RB). 81.1799
- GERELL, R. (1981): Balsbergsgrottan fladdermöss.- Grottan 16 (nr. 3):8 (sved.; engl. summ.). Bats from Balsberg cave (southern Sweden): Myotis bechsteini, Barbastellus barbastellus, Myotis daubentoni, M. mystacinus and Plecotus auritus and protections problems (RB). 81.1800
- GILSON, R. (1981): Les chauves-souris vont-elles bientôt disparaître de Belgique?.- Clair Obscur nr.31:19-24 (repris de: Cave Nos nr.33;1978). 81.1801
- HARMATA, W. (1981): [The changes of bat population, Chiroptera in some caves of the Krakow-Czestochowa Upland in the years 1945-1979].- Rocznik Muzeum Okręgowego w Czystochowie 5, Przyroda 2: 23-30 (in Polish, engl. summ.). Ten species of bats are discussed. Populations of Rhinolophus hipposideros, Myotis myotis, M. emarginatus and M. natterei very decreased during last 35 years. Bibliography (AWS). 81.1802
- HEE YOON, M.; KURAMOTO, T.; UCHIDA, T.A. (1981): Studies on taxonomy and phylogeny of bats' fossils from the Akiyoshi-dai Plateau. I: Plecotus auritus and Barbastella leucomelas darjelingensis belonging to the Tribe Plecotini.- Bull. Akiyoshi-dai Museum nr.16:25-53 (japan.+ engl. summ.). 81.1803

- HILDENHAGEN,U.;TAKE,K.H.(1981): Westfalens grösste derzeit bekannte Fledermaus-Winterquartiere an der Westfälischen Pforte.- *Natur und Heimat (Münster)*, 41(2), 59-62(1 Tab.). 81.1804
- ISTENIC,L.(1981): [Use of hydrochemical parameters in investigating adaptations with *Proteus (Proteus anguineus)* Laur.: Urodela, Amphibia](en slovene, rés.angl.).- Osmi jugoslovenski speleoloski kongres, Borsko jezero i istocna Srbija 23.-27.10.2980:139-142, Beograd. Studies of hydrochemical conditions in Planinska jama, Slovenia, Yu and some properties of *Proteus*. New data on the resistance of these amphybians to the shortage of oxygen in water(MK). 81.1805
- KULZER,E.(1981): Winterschlaf.- *Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie C, nr.14:46 pp.,27 fig.* Mise au point des connaissances sur l'hibernation, notamment des chauve-souris. Influences hormonelles, réserves d'énergie, respiration et consommation d'oxygène, circulation du sang, reproduction, contrôle de l'hibernation et régulation de la température; aspects écologiques(RB). 81.1806
- KURAMOTO,T.;UCHIDA,T.A.(1981): Growth of newborn young in the Japanese tube-nosed bat, *Murina leucogaster* hilgen dorfi.- *Bull.Akiyoski-dai Museum nr.16:55-69* (Japanese, engl.summ.). 81.1807
- KURTA,A.(1981): Notes on summer bats activity at Michigan caves.- *NSS Bull.42(4):68-69.* *Myotis lucifuga* was the most common species in Bear cave (Berrien Co.), while *M.keeni* was more abundant in caves in Mackinac Co.(RB). 81.1808
- PARZEFALL,J.;DURAND,J.P.;RICHARD,B.(1980): Chemical communication in *Necturus maculosus* and his cave-living relative *Proteus anguinus (Proteidae, Urodela)*.- *Z.Tierpsychol. (Berlin/Hamburg) 53:133-138.* The chemical communication of the epigeal *Necturus maculosus* and the cave-living *Proteus anguinus* are compared in Laboratory conditions. In both species a species-specific substance transferred by water could be shown, another was deposited on the substrate(authors). 81.1809
- PARZEFALL,J. ET ALIA(1981): Aggressive behavior of the European cave salamander *Proteus anguineus (Proteidae Urodela)*.- *Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981: 415-419* (germ.summ.). Two specific chemical information in the water are recognized(RB). 81.1810
- POTTER,F.E.;SWEET,S.S.(1981): Generic boundaries in Texas cave salamanders and a redescription of *Typhlomolge robusta (Amphibia Plethodontidae)*.- *Copeia 1: 64-75.* 81.1811
- PREISS,G.(1981): Bericht über dreijährige Bestandserhebungen überwinternder Fledermäuse in fränkischen Karsthöhlen und anschliessende Schutzmassnahmen.- *Fränkischer Höhlenspiegel nr. 15:1-25.* 81.1812
- SALVAYRE,H.(1980): *Les Chauves-souris:- éd. Balland, collection Faune et Flore: 175p, fig., Ph.* La 1<sup>o</sup> partie est consacrée aux généralités: anatomie, fonction de l'organe, écologie, relation avec le biotope, habitat, historique paléont., description des différentes espèces. La 2<sup>o</sup> partie: répartition géographique en France. La 3<sup>o</sup> partie: évolution des populations, disparition des espèces, ennemis, protection (voir *Speulunca no 1, 1981, p 48*) (RL). 81.1813
- SERRA,G.P.(1980): L'apparato operculare del Geotritone.- *Speleologia sarda nr.36:21-24.* Description morphologique et fonctions de l'appareil operculaire de *Hydromantes genei*(RB). 81.1814
- SOJAR,A.(1980): [Participation of air respiration in oxygen supply of *Proteus anguinus*].- *Biol.Vestnik (Ljubljana) 28(1): 83-98*(sloven.;engl.summ.). The frequency of air respiration in relation to the concentration of oxygen in water was determined. The rate of oxygen consumption in oxygenated water was found to be 7,78 µl O<sub>2</sub>/gh; in these circumstances air respiration contribute less than 5% of entire oxygen supply. Below 2,9 mg O<sub>2</sub>/L in water of 10°C the frequency of air respiration rises steeply(RB). 81.1815
- SOJAR,A. ET ALIA(1981): [Air inhaling and problems of the role of lungs with the *Proteus*](en croate,rés.angl.).- Osmi jugoslovenski speleoloski kongres,Borsko jezero i istocna Srbija 23.-27.20.2980:143-145,Beograd.
- Frequencies of inhaling highly increased only in deoxygenated water, whereas the inhaling of air was not observed if water was saturated with oxygen for more than 2/3(MK). 81.1816
- STEVENSON,D.E.;TUTTLA,M.D.(1981): Survivorship in the endangered Gray Bat (*Myotis grisescens*).- *J.Mammal.62(2): 244-257.* The census and recovery from 50 caves in Alabama document the severe decline of gray bat colonies. Gray bats showed a significant tendency to avoid roosts where they had been handled by researches(RB). 81.1817
- VAN GOETHEM,P.(1980): *Vleermuizen.- Spelerpes 3(no.4): 8-14 (Chiroptera).* 81.1818
- WARDEN,T.(1981): Notes on the determination of bat populations using photographic measurements.- *NSS Bull.42(4):70-71.* Photographic bat investigation is based on periodically counting individuals bats revealed in Photographs and extrapolating that count by means of a mathematical formula(RB). 81.1819
- WEIGOLD,H.(1981): 30 Jahre Fledermausforschung in der Sontheimer Höhle.- *Sontheimer Höhle, Festschrift anlässlich des 25-jährigen Jubiläums des Höhlenvereins Sontheim e.V. (Sontheim), 34-42, 6 Abb.* 81.1820
- WOLOSZYN,B.W.(1981): [Bats and civilization].- *Rocznik Muzeum Okregowego w Czestochowie 5, Przyroda 2: 97-108* (in Polish, engl.summ.). During last 30 years populations of cave bats decreased about 100 times in the result of: influence of pesticides, purposeful and unintentional extermination by man, changes in environment in the result of man activity, natural enemies and natural changes of environment(AWS). 81.1821
- WILLIAMS,A.A.(1981): Fluctuations in a population of the cave salamander *Eurycea lucifuga*.- *NSS Bull.42:49-52.* A field study in the Union Point cave, Illinois, indicated seasonal variations both in density and in the spatial distribution(RB). 81.1822
- voir aussi/see also: 81.1373, 81.1838, 81.2178
- 3.1.6. MICROBIOLOGIE, PROTOZOAIRES, BACTERIOLOGIE  
MICROBIOLOGY, PROTOZOA, BACTERIOLOGY
- CHARDEZ,D.;DELHEZ,F.(1981): [Contribution to knowledge of microorganisms of caves in Poland].- *Rocznik Muzeum Okregowego w Czestochowie 5, Przyroda 2: 9-13* (in Polish, French summ.). Total 10 species of Protozoa and 4 genera of Bacteria found in 2 caves of the Krakow-Czestochowa and 2 caves of the Tatra Mts. are reported. Bibliography(AWS). 81.1823
- DYSON,H.J.;JAMES,J.M.(1981): The incidence of Iron Bacteria in an Australian cave.- *Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981, vol.1:79-81*(rés.franç.). Conditions under which a colony of *Leptotrix* and *Gallionella* flourishes are discussed(RB). 81.1824
- FARGEAUDOU,F.(1976-1977): *Les bactéries des argiles.- Hypogée, G.S.Périgourdin, 1:10-13.* 81.1825
- SEIGLE-MURANDI,F.;NICOT,J.;SORIN,L.;GENEST,L.C.(1980): Association mycologique dans la salle de la Verna et le tunnel de l'E.D.F. du réseau de la Pierre Saint Martin.- *Rev. Ecol. Biol.Sol, 17, 2, 149-157.* Prélèvements dans plusieurs biotopes et à 3 époques différentes afin de répertorier la flore fongique de la salle de la Verna et du tunnel de l'E.D.F. Rapports entre cette microflore hypogée et les apports extérieurs dus à l'eau et à la ventilation(JM). 81.1826
- SZEKELY,K.(1981): Cooperation of speleologist and microbiologist.- *Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981: 492* (abstract only). 81.1827

DAVIS, J.S.; RANDS, D.G. (1981): The genus *Geitleria* (Cyanophyceae) in a Bahamian cave.- *Schweiz. Z. Hydrol.* 43(1): 63-68 (rés. franç. et allem.). The atmospheric calcifying blue-green alga *Geitleria calcarea* FRIEDMAN is reported from the damp limestone walls of a cave on Long Island, Bahamas. Numerous bats and insects inhabited the dimly-lighted, warm (28,5°C) and humid (90%) cave (RB). 81.1828

PIEPER, T. (1981): Ueber das Vorkommen echter Algen (Phycophyta) in der Türkissee-Kluft (Sauerland).- *Grimbart, Hemer (Isegrim Koop)* 1981, 3, 1:2-6 (7 Abb.) 81.1829

VOIGTLAENDER, G. (1980): Ökologische Untersuchungen an Blütenpflanzen der Höhleneingänge des Lonetales.- *Wissenschaftliche Arbeit im Rahmen der wissenschaftlichen Prüfung für das Lehramt an Gymnasien*, 86 S. (49 Abb.), Tübingen 1980 [unveröffentlicht]. 81.1830

ZIOBER, A. (1981): Ecological characteristics of the cave bryoflora of the Krakow-Wielun Upland.- *Univ. im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, ser. Biologie* 20:135-140. Distribution of 10 species of Hepaticopsida and 59 species of Bryopsida in different ecological conditions in entrance parts of 7 caves is discussed (AWS). 81.1831

voir aussi / see also: 81.1826

### 3.2. BIOLOGIE, BIOCHIMIE, ECOLOGIE, EVOLUTION BIOLOGY, BIOCHEMISTRY, ECOLOGY, EVOLUTION

BENEDICT, E.M.; GRUBER, E.H. (1981): Ecology of Malheur cave, Harney Co., Oregon.- *Proceed. 8th intern. congress speleol.* Bowling Green 1981:480-482 (rés. franç.). Measurements were made since 1973 in the 1100 m long lava tube containing an unusual and rich fauna; unusual temperature of 16-18°C comes from geothermal waters (RB). 81.1832

BOU, C. (1977): Conséquences écologiques de l'extraction des alluvions récentes dans le cours moyen du Tarn (France).- *Bull. Ecol.* 8(4): 435-444, fig. (engl. summ.). Destruction d'un substrat très riche où se régénère le benthos profond à la suite d'un mécanisme d'autoépuration de la rivière et par les conséquences sur les modifications d'écoulement du courant épigé entraînant un processus d'autopollution par le dragage se poursuivant dans le cours d'eau (aut. part.). 81.1833

BOU, C. (1979): Etude de la faune interstitielle des alluvions du Tarn. Mise en place d'une station d'étude et résultats préliminaires.- *Bull. Féd. Tarn. Spéléo-Archéo*, 15:117-129. Description d'une station fixe implantée dans les alluvions du Tarn. Liste faunistique; les variations du peuplement selon la température et la profondeur. Données numériques (RG). 81.1834

CRAWFORD, R.L. (1981): A critique of the analogy between caves and islands.- *Proceed. 8th intern. congress speleol.* Bowling Green 1981:295-297 (germ. summ.). For obligate subterranean fauna, caves constitute interruptions in the favored environment, which contain smaller, insular habitable patches (RB). 81.1835

CULVER, D.D. (1981): The effect of competition on species composition of some cave communities.- *Proceed. 8th intern. congress speleol.* Bowling Green 1981:207-209 (rés. franç.). Competition coefficients for a community of one amphipod (*Crangonyx*) and two isopods (*Caecidotea* and *Lirceus*) were calculated from laboratory of their interactions. Analyses of field data in seven stream caves in Virginia indicated complete agreement with the predictions (RB). 81.1836

DECU, V.; HERDLICKA, W.; GEORGESCU, M. (1980): La décomposition différenciée par la faune de la litière de forêts développés sur les calcaires du nord des Monts Mehedinti (Carpates méridionales, Roumanie).- *Trav. Inst. spéléol. E. Racovitza* 19:163-170. 81.1837

DES MARAIS, D. ET ALIA (1981): Molecular isotopic analyses of bat guano hydrocarbons and the ecology of the insectivorous bats in the region of Carlsbad, New Mexico.- *Proceed. 8th intern. congress speleol.* Bowling Green 1981:200-202 (germ. summ.). The molecular composition of the bat guano hydrocarbons is fully consistent with an

insect origin. It is suggested that crop pests constitute a major percentage of the bats diet. Diagram of a simplified ecosystem including one plant species and one insect species is given (RB). 81.1838

ESCOLA, O. (1981): Canonical analysis in the genus *Troglocharinus* Reitter and some other related taxa (Col. Catoptidae).- *Proceed. 8th intern. congress speleol.* Bowling Green 1981:500 (abstract only). 81.1839

FELLER, G. (1979): La biologie des cavernes.- *Speleo Flash* nr. 115:3-19. Analyse du milieu souterrain, classification des cavernicoles, caractères adaptatifs à la vie obscuricole, physiologie des cavernicoles, bactéries et sources de nutrition, origine du peuplement des cavernes (RB). 81.1840

GIBERT, J. (1981): A karst ecosystem: the Dorvan massif (Ain, France); V.: Drift of invertebrates.- *Proceed. 8th intern. congress speleol.* Bowling Green 1981:223-227 (rés. franç.). Résultats de filtrages de deux exutoires; plus de 90% des invertébrés entraînés à l'extérieur du massif sont d'origine épigée (RB). 81.1841

GIBERT, J. ET ALIA (1981): Ecological studies of openings into underground karst. I: The shaft wall fauna of an entrance pit (Gouffre de Lent, Ain, France), first results.- *Proceed. 8th intern. congress speleol.* Bowling Green 1981:228-233 (rés. franç.). Etude pendant 2 ans de la faune pariétale d'un gouffre au moyen d'analyses de quadrats et de piégeages. Cette communauté d'une paroi verticale est diversifiée avec des périodicités saisonnières bien définies, elle est composée d'éléments subtroglolithes et troglolithes permanents (RB). 81.1842

GOUEZ, A. (1980): Un peu de biospéléologie.- *Lo Bramavenc*, I: 35-41, 1 pl. généralités (HS). 81.1843

HILL, S.B. (1981): Ecology of bat guano in Tamana cave, Trinidad W.I.- *Proceed. 8th intern. congress speleol.* Bowling Green 1981:243-246 (rés. franç.) (diagr., fig.). Decomposition of insectivorous and frubivorous bat guano was studied quantitatively and qualitatively over a 2 year period. Relationship are established between the chemical physical and energy properties of the guanos, their microflora and fauna and the climate (RB). 81.1844

HOEY LAVOIE, K. (1981): Invertebrate interactions with microbes during the successional decomposition of dung.- *Proceed. 8th intern. congress speleol.* Bowling Green 1981:265-266 (rés. franç.). The early dominance of *Ptomaphagus hirtus* and *Sciara* larvae inhibit fungi growth. An early dominance of fungi and/or bacteria reduces the reproductive success of the invertebrates (RB). 81.1845

HOEY LAVOIE, K. (1981): Abiotic effects on the successional decomposition of dung.- *Proceed. 8th intern. congress speleol.* Bowling Green 1981:262-264 (rés. franç.). The influence of several abiotic factors on the successional changes in invertebrate and microbial species during the decomposition of cave rat dung was studied (RB). 81.1846

HOWARTH, F.G. (1981): Non-relictual terrestrial troglolithes in the tropical Hawaiian caves.- *Proceed. 8th intern. congress speleol.* Bowling Green 1981:539-541 (rés. franç.). Highly specialized troglolithic arthropods living in Hawaiian lava tubes are not relicts but evolved from representatives of the speciating native fauna as a result of adaptive shifts in the novel habitat. Hypothesis is made that organic food energy is continually being carried into the deeper voids and out of the reach of surface animals. Some preadapted species have made the adaptive shift to exploit this deeper resource (RB). 81.1847

JUBERTHIE, C.; DELAY, R. (1981): Ecological and biological implications of the existence of a superficial underground compartment.- *Proceed. 8th intern. congress speleol.* Bowling Green 1981:203-206 (rés. franç.). Mise en évidence d'un milieu souterrain superficiel étendu dans les roches non-carbonatées; il recèle les mêmes espèces d'Arthropodes vivants en grotte (RB). 81.1848

JUBERTHIE, C.; DELAY, B.; BOUILLON, M. (1980): Sur l'existence d'un milieu souterrain superficiel en zone non calcaire.- *C.R. Acad. Sc. Paris*, t. 290, sér. D:49-52. Description d'un milieu souterrain superficiel en zone non calcaire peuplé de Coléoptères Bathysciinae, Trechinae et de Diplopodes troglolithes (aut.). 81.1849

- JUBERTHIE,C.;DELAY,B.;BOUILLON,M.(1980): Extension du milieu souterrain en zone non-calcaire: description d'un nouveau milieu et de son peuplement par les coléoptères troglodytes.- Mém. Biospéol. 7:19-52(engl.summ.). Mise en évidence d'un "milieu souterrain superficiel" étendu dans les schistes et granites, consistant en fissures et éboulis, situé directement sous le dernier horizon du sol. Haute humidité, amplitude des variations annuelles de la température = 10°C. Dans les Pyrénées ont été recoltés dans ce milieu les troglodytes Speonomus, Aphaenops et Typhloblaniulus. La repartition géographique de nombreux Arthropodes terrestres est par ce fait sous-estimée et certaines discontinuités ne sont pas réelles(RB). 81.1850
- LANEYRIE,R.(1979): Coléoptères cryptiques. Evolution régressive II.- Boll.Soc.Entomol.Italiana (Genova) 111(7-10): 281-286. L'auteur énumère certains faits qui pourraient servir de présomptions à l'hypothèse que l'évolution régressive a été stoppée à partir du moment où les coléoptères de l'humus et/ou du bord des nêvés ont pénétré définitivement dans le sol et/ou dans les grottes(aut.RG). 81.1851
- LANEYRIE,R.(1980): Blocage de l'évolution en milieu cavernicole ou endogé.- Mém.biospéol. (Moullis) 7:281-286. L'auteur énumère certains faits qui pourraient servir de présomptions à l'hypothèse que l'évolution régressive a été stoppée à partir du moment où les coléoptères de l'humus et/ou du bord des nêvés ont pénétré définitivement dans le sol et/ou dans les grottes(aut.) (RG). 81.1852
- NOVAK,T. ET ALIA(1981): Contribution to the Knowledge of the Across-Passage distribution of Fauna (en slovène, rés. angl.).- Acta carsologica IX: 151-179, 10 Fig., 9 tables, Ljubljana. Results of the interdisciplinary investigations in the Predjama Cave system, Slovenia, YU, with the aim of finding mainly physical factors that influence the across-passage distribution of the inhabiting fauna(MK). 81.1853
- PAOLETTI,M.G.(1981): Soil biology in the southeastern Italian alpine area: general problems of biospeleology. Soil biology: activity and prospects of the research carried out by the "Centro di Ecologia del Cansiglio", Venetian Prealps, Italy.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:568(only abstracts). 81.1854
- PECK,S.B.(1981): The geological, geographical and environmental setting of cave faunal evolution.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:501-502. It seems that most terrestrial cave invertebrates have evolved from cryptozoic faunas of forest. Specialization of taxa probably began with uplift of the Appalachians in the early Tertiary(RB). 81.1855
- PECK,S.B.(1981): Climatic change and the evolution of cave invertebrates in the Grand Canyon, Arizona.- NSS Bull.42: 53-60. The invertebrate cave faunas of 3 stream caves located in Sonoran Desert were investigated, Five troglodytes and troglodyphiles terrestrial species are now limited to stream caves and probably descended from forest litter inhabiting ancestors living near the caves during past glacial-pluvial climates(RB). 81.1856
- POULSON,T.L.;KANE,T.C.(1981): How food type determine community organization in caves.- Proceed.8th intern. congress speleol.Bowling Green 1981, vol.1:56-59(rés. franç.). The terrestrial fauna of Mammoth cave system involves 6 component communities. Energy availability is the main basis for species specialization to food type (RB). 81.1857
- SKET,B.(1981): Fauna of anchialine (coastal) cave waters, its origin and importance.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:645-647(germ.summ.). Technical terms are defined. Many so called "marine relicts" in continental cave water have immigrated via surface waters, seldom via sea. Regressions of the sea in the geological past are of secondary importance. Immigration causes are mostly of biotic character(RB). 81.1858
- TURQUIN,M.J.(1980): La pollution des eaux souterraines: Incidence sur les biocénoses cavernicoles.- Actes ler colloque national sur la protection des eaux souterraines karstiques, Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981: 341-348. 1 planche. Si les eaux hypogées sont plus sensibles aux pollutions que les eaux épiées, l'étude de la faune aquatique des cours souterraines devrait permettre de souligner les pollutions existantes. De plus une pollution peut entrainer un changement dans les biocénoses de ces eaux souterraines(RL). 81.1859
- WEBER,F.(1980): Die regressive Evolution des Zeitmessvermögens bei Höhlen-Arthropoden.- Mém.Biospéol.7:287-312(engl.summ.). Cave dwelling arthropods can be grouped according to a preliminary model with 5 stages describing the regressive evolution of the activity controlling system. In this model the proportion of periodical components in the activity patterns decreases successively whereas the proportion of stochastical components increases (RB). 81.1860
- WILKENS,H.(1981): Regressive evolution and phylogenetic age.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:622 (only abstract). 81.1861
- voir aussi/see also: 81.1669, 81.1751, 81.1878
- ### 3.3. BIOSPELEOLOGIE REGIONALE REGIONAL BIOSPELEOLOGY
- #### 3.3.1. EUROPE (avec l'URSS) EUROPE (with USSR)
- AUCT.VARIA(1980): Contribucion al conocimiento de la fauna cavernicola del Pais Vasco.- Kobie 10(tomo II):525-568. Revue de la faune cavernicole du Pays Basque. Pseudoscorpions (par J. ESTANY): 10 espèces troglodytes (gen.Chtonius distinguendus et 9 espèces de Neobisium). Opilionidae (par M.RAMBLA): 4 familles avec 12 espèces, surtout Ischyropsalis. Arachnida (par C.RIBERA): 7 familles avec 17 espèces. Crustacea (par O.ESCOLA): Trichoniscoides (4 espèces), Escualdoniscus coiffaiti, Cantabroniscus primitivus, Stenasellus (2 espèces), Pseudoniphargus africanus, Echinogammarus berilloni, Niphargus (3 espèces). Diplopoda (par M.C.VICENTE): Vascosoma coiffaiti, Guipuzcosoma comasi, Vandeleuma hispanica etc. Chilopoda Lithobiomorpha (par A.SERRA): 15 espèces de Lithobius. Coleoptera Pselaphidae (par J.COMASI): Prionobythrus bolivari, Typhlobythus breuili et Linderia armata. Coleoptera Catopidae (par M.BLAS,F.ESPANOL et X.BELLES): nombreux endémismes dans les sections Speocharis, Bathysciola et Speonomus, e.a. le genre monotypique Aranzadiella leiuai. Coleoptera Carabidae (par Ed.VIVES): nombreuses espèces dans les genres Aphaenops, Hydraphaenops, Troglorites, Ceuthosphodrus(RB). 81.1862
- AUCT.VARIA(1981): Prime osservazioni sulla fauna delle grotte del Belagaio (Toscana).- Atti 3.congr.fed.speleol. Toscana, Massa 1977:107-114. Faune de deux cavités de Toscane, e.a.Dolichopoda schiavazii endémique; discussion (RB). 81.1863
- AMIOT,M.(1981): Camp de la Pierre St Martin 1978, résultats biospéologiques.- Bull.CDS 79 Deux-Sèvres 1978-1979: 1 Page. Récolte de petits Gasteropodes, Diplopodes, Coléoptères(TB). 81.1864
- BOLOGNA,M.A.;ZAPPAROLI,M.(1981): Note sulla fauna delle grotte della Montagna dei fiori (Abruzzo,Teramo).- Notiz. circolo speleol. Roma 24(1/2):81-94(engl.summ.). Notes biospéologiques dans 14 cavités karstiques d'Abruzzo; absence de troglodytes et abondance de troglodyphiles; découverte du genre Larca (Pseudoscorpiones) nouveau pour l'Italie, de Centromerus pasquini (Araneae), de Hydromantes italicus (Urodela) (RB). 81.1865
- BOURNE,J.D.;CHERIX,D.(1981): La vie cavernicole dans les grottes du Jura.- Bull.romand entom.1:23-25. 81.1866
- CANTONE,G. ET ALIA (1980): Ricerche su Policheti e Molluschi di una grotta semisommersa del litorale catanese.- Animalia, Catania 6(1-3)(1979):127-141(engl.summ.). One species of Polyplacophora, 34 of Gasteropoda, 15 of Lamellibranchia and 82 of Polychaeta have been found in a hemisubmerged marine coastal cave in basalt near Catania(RB). 81.1867
- CASALE,A.(1980): Ricerche biospeleologiche 1980.- Grotte 23(nr.73):28-31. 81.1868
- CURTI,M.(1981): Faune cavernicole des gouffres du Giden Gelmez Dag.- Spéléologie no. 110:32-33. 81.1868a
- GIORDAN,J.C.(1979): Grotte Ochs-Giordan.- Garagalh 2: 57-59, topo. Station biospéologique: Duvalius Ochsi - Troglorites Ochsi. 81.1868b

- GIORDAN, J.C. (1980): Notes entomologiques sur le massif du mont Agel (Alpes maritimes).- Spéléologie 109:17-18. 81.1869
- ODELL, B. (1981): Preliminär undersökning av Lummelunda-grottans fauna.- Grottan 16(no.1):8-11(engl.summ.). The fauna and its relative composition in the karst area close to the cave system of Lummelunda (Sweden) is presented. The species have immigrated into the karst system in early post-glacial time, the terrestrial fauna was slower to immigrate(RB). 81.1870
- PAOLETTI, M.G. (1980): La diffusion des troglobies dans les cavernes et le sol des Préalpes vénitiennes (Italie NO).- Mém.biospéléol. 7:63-75(engl.summ.). Données fondamentales de la physionomie biospéléologique de la région, proche parentée faunistique entre cette région et celle des Balkans. La colonisation des cavernes est tardive post-glaciaire et n'a pas été influencée par les incursions orographiques. On souligne la vicariance de l'habitat de plusieurs troglobies en fonction de l'altitude (épigé-nivicole/endogé/cavernicole) (RB). 81.1871
- PISANO, P.; SPIGA, S.; PUDDU, M.C. (1981): Primi esiti di una escursione entomologica in una grotta di Cagliari.- Speleol. Sarda 38:12-14 (engl.summ.) (map, fig.). First record of *Torneuma minutum* (Coleopt.Curculionidae) from a cave in Sardinia (RB). 81.1872
- SKALSKI, A.W. (1981): Origin and composition of underground fauna in Poland.- Proceed.8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:403-406. About 80 troglobites, stygobites and endogenous species have been recorded in Poland. These species represent various relicts from several stages of colonization of the underground habitats, oldest relict (Tertiary) are between aquatic and endogenous forms (RB). 81.1873
- SKALSKI, A.W. (1981): [Check-list and distribution of troglobites, stygobites and species known in Poland from subterranean life zone only].- Rocznik Muzeum Okregowego w Czestochowie 5, Przyroda 2: 109-112 (in Polish, engl.summ.). Distribution of 76 species is tabled(AWS). 81.1874
- SKALSKI, A.W. (1981): [Characteristic of the underground fauna of the Krakow-Czestochowa Upland].- Rocznik Muzeum Okregowego w Czestochowie 5, Przyroda 2: 51-60 (in Polish, engl.summ.). About 100 species of invertebrates and 11 species of bats have been recorded from underground habitats of the Upland, most of them from caves. Composition and origin of this fauna as well as distribution of species known only from the underground life zone of that are discussed. Bibliography (AWS). 81.1875
- SLAMA, P. (1980): Compte-rendu activités 1980 de l'équipe biologie, à l'évent de Foussoubie, Ardèche.- G.R.B. LIAISONS 2(1981): 27-32. 81.1876
- SLAMA, P. (1981): Compte rendu d'activités 1980 (équipe biologie).- G.R.B. Liaisons (Paris) 2:27-32 et 54-55. Compte rendu chronologique des activités de biospéléologie dans le Gard et l'Ardèche (PHD). 81.1877
- voir aussi/see also: 81.0896, 81.1064, 81.1068, 81.1101, 81.1123, 81.1139
- 3.3.2. AMERIQUE AMERICA
- ALAREZ, C.V. ET ALIA (1981): Ecological analysis of terrestrial invertebrate in a venezuelan cave.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:631-633(germ.summ.). Measurements of climatic parameters and the chemistry and physics of the soil of Cueva del Agua and determination of population size were made and discussed. Map tables(RB). 81.1878
- CARPENTER, J.H. (1981): Ecology and taxonomy of marine cave invertebrate in the Bahama Islands.- Proceed.8th Intern. congress speleol.Bowling Green 1981, vol.1:24-25(rés.franç.) Over 25 species have been found in Lighthouse cave which has underground connection to the ocean. Observations on food web(RB). 81.1879
- CRAWFORD, R.L.; VENI, G. (1981): Preliminary report on the biology of Sorcerer's cave, Texas USA.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:298-299(germ.summ.). Twenty-six arthropods species have been collected in this cave (1,8 km; -107m) including 5 terrestrial, 1 aquatic troglobites and a colony of *Myotis relifer*(RB). 81.1880
- DESSED, E.M.B. ET ALIA (1981): Communication on a preliminary survey of the fauna of caves in some regions of Brasil.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:123-125(rés.franç). Preliminary surveys of the fauna of 28 caves; morphological adaptations characteristics (RB). 81.1881
- FAWLEY, J.P.H. (1981): Preliminary report on biota of Harlansburg cave, Pennsylvania.- NSS Convention 1980; in:NSS Bull. 42(4):76(only abstract). Numerous bacteria, fungi, protozoa have been identified in this maze cave of 3,5 km, filled with water till 1950(RB). 81.1882
- HOBBS, H.H. (1981): The cavernicolous fauna of Ohio.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:444-447(germ.summ.). 59 invertebrate and 38 vertebrate species are known, only 4 species are troglobites. Tertiary drainage patterns were much different from these of the present, thus, surface and subsurface dispersal of cavernicolous has been greatly disrupted and a multiple origin is postulated(RB). 81.1883
- LONGLEY, G. (1981): Ecosystem of a deep confined aquifer in Texas.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:611(only abstract). 81.1884
- MORT, J.; RECKLIES, A. (1981): The fauna of Castleguard [Canada].- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:630(only abstract). 81.1885
- STRINATI, P. (1980): Recherches biospéléologiques dans le Guerrero (Mexique).- Grottes et gouffres 76:29-30. 81.1886
- voir aussi/see also: 81.1332, 81.1359, 81.1443
- 3.3.3. ASIE ASIA
- DEHARVENG, L.; MOURET, C. (1981): La faune des grottes (Papouasie-Nouvelle-Guinée).- Spelunca, suppl. au no 3, 1981, 38-40, 2 photos. Présentation générale de cette faune - mise en évidence d'un degré altitudinal - remise en question de la notion de la faune des grottes tropicales - La faune de la Nouvelle Guinée habite dans un climat comparable à celle de nos pays méditerranéens - 2 facteurs sont à prendre en considération au regard de cette faune, la végétation luxuriante, les éléments étrangers au milieu cavernicole et à la faune pariétale (RL). 81.1887
- PESCE, G.L. (1981): Subterranean phreatic biocoenoses of northwestern Iran.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:566-567. A considerable amount of stygobiont and eustygophil species were collected in 1977/78; the majority of these show a wide geographical distribution except *Lycodrilus phreodriloides* (Oligochaeta) (RB). 81.1888
- STRINATI, P. (1981): Recherches biospéléologiques dans l'île de Ceylon.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:459-460(engl.summ.). Limestone is scarce in Ceylon and caves are small. An abundant cave fauna was recolted in 1970(RB). 81.1889
- 3.3.4. AFRIQUE AFRICA
- PESCE, G.I.; TETE, P.; DE SIMONE, M. (1981): Ricerche faunistiche in acque sotterranee del Magreb (Tunisia, Algeria, Marocco) e dell'Egitto.- Natura Milano 72:63-98(engl.summ.). Données géographiques et physico-chimique de 121 stations de captures en Afrique du Nord et liste des espèces trouvées (Copépodes, Isopodes, Amphipodes)(RB). 81.1890
- 3.3.5. AUSTRALIE, OCEANIE AUSTRALIA, SOUTHERN SEA ISLANDS
- voir aussi/see also : 81.1541

## 4. ANTHROPOSPELEOLOGIE - ANTHROPOSPELEOLOGY

### 4.1.1. EUROPE

### EUROPE

#### ALLEMAGNE(BRD)

#### GERMANY (BRD)

BLEICHER,W.(1981): Die Abteilung Ur- und Frühgeschichte des "Museum Hohenlimburg".- Hohenlimburger Heimatblätter für den Raum Hagen (Hagen) 42,(5): 93-113(15 Abb., 1 Tab). Darstellung prähistorischer Funde aus Höhlen des nördl. Sauerlandes (Oeger Höhle, Hünenpforte u.a.) (DZ). 81.1891

PREU,D.(1980): Die Jubiläumshöhle bei Elbersberg D 432 und die Sage vom Reiter Gumpertinger.- Fränkischer Höhlen-  
spiegel nr. 13:25-26. 81.1892

SCHWARZFISCHER,K.(1981): Kurzinventar der Erdställe in Bayern.- Der Erdstall 7:89-124, 1 carte. 81.1893

#### AUTRICHE

#### AUSTRIA

ABEL,G.(1981): Tracce dell'uomo paleolitico nella grotta Schlenkendurchgang, risultati degli ultimi scavi.- Notiz. CAI Napoli 30(nr.2):26-29(fig.). Fouilles récentes au Schlenkendurchgang, Salzburg, station paléolithique de la période néanderthaliennne(RB). 81.1894

HOLZMANN,H.(1981): Die Elfenhöhle in der Einöde wieder bewohnt?(Niederöster.).- Höhlenkundl.Mittlg. Wien 37(nr.11): 225. 81.1895

KRAMER,D.(1981): Zur Absperrung der Steinbockhöhle.- Mittlg. Landesver. f.Höhlenkunde i.d. Steiermark 9(3): 88-92(1980). Importance de cette cavité près Peggau, comme site préhistorique (Magdalénien, Mésolithique, Néolithique, Bronze) et nécessité de la fermer(RB). 81.1896

POSCH,F.;ROTH,P.W.(1981): Funde aus steirischen Höhlen.- Ztschr. des Historischen Vereins f. Steiermark, Graz 1981: 219-222. Liste de trouvailles archéologiques récentes et du moyen-âge de cavités du Steiermark(RB). 81.1897

#### BELGIQUE

#### BELGIUM

DE BLOCK,G.(1980): Histoires et légendes de la Grotte Alexandre (Namur) et des carrières souterraines du Limbourg.- Subterra, 85:7-9 81.1898

DEWETZ,M.(1979): Instruments paléolithiques osseux récoltés par Schmerling en 1829-1833.- Bull.Soc.roy.belge Anthropol. et Préhist.90:115-124. Concerne des trouvailles des cavernes de Chokier des Fonds-de-Forêt et de Bay-Bonnet (Liège) (MM). 81.1899

#### ESPAÑE

#### SPAIN

APELLANIZ,J.M.(1980): Avance a la memoria de las campanas de excavaciones arqueológicas en la cueva de Arenaza (San Pedro de Galdames, Vizcaya) en los años de 1978 y 1979.- Kobie 10 (tomo 11):371-372. 81.1900

APELLANIZ,J.M.(1980): El arte mueble como punto de partida para establecer criterios objetivos de autoría.- Los Ruedes de Laugerie-Basse. Munibe 32(3/4):335-341. 81.1901

BARANDARIAN,I.(1980): Auriniense y Perigordienne en el País Vasco: estado actual.- Munibe 32(3/4):325-333 (rés.franç.). Plus de 20 sites de l'Aurignacien et du Périgordien sont connus en Pays basque; essai d'établir la succession de ses étapes internes(RB). 81.1902

CASADO,M.P.(1979): Materiales del bronce final de la Cueva de los Lagos (Logrono).- Caesar Augusta 47/48:97-107. 81.1903

DEL BARRIO,L.;UGALDA,T.(1980): Nuevos monumentos megalíticos en Guipuzcoa.- Munibe 32(3/4):343-371. 81.1904

LARRANAGA,J.M.(1980): Estacio megalítica de Adiko Soroa(Navarra).- Munibe 32(3/4):373-379. 81.1905

RUBIO MARCOS,E.(1981): Eremitas en el norte de Burgos.- Kaite 2:77-140. Description de 12 cavités en prov.Burgos utilisées comme éremitages;plan et coupe, photographies(RB). 81.1906

SMITH,P.(1981): Prehistoric remains and engravings discovered by the British speleological expeditions to Matienzo.- Trans. British cave research assoc. 8(2):86-88. A possible hand axe, a human skeleton, a bone arrow, a bronze sword and 6 engravings have been found(RB). 81.1907

#### FRANCE

#### FRANCE

AUCT. VARIA(1981): La protohistoire en Dordogne, Etat des recherches en 1981.- Revue Archéologique du centre France tome 20 (no.77/78):19-54, photos. Concerne e.a. Grotte de la Martine, de Ruffignac, grotte sépulcrale de la Fontanguillière, aven sépulcral de la Calévie, Grotte des Ormes (MM). 81.1908

AIME,G.(1980): Les abris préhistoriques de Bavans (Doubs) 3è partie.- Strati 5:1-64, 22 planches dessins de matériel, 9 planches de sondage, 3 planches photo. - Rapport technique et scientifique sur les fouilles entreprises dans ces abris; - observation stratigraphiques. - Description du mobilier mis à jour, silex, céramique. - Ces abris sont occupés depuis la préhistoire jusqu'au XVIIè siècle(RL). 81.1909

AIME,G.(1981): Les abris préhistoriques de Bavans(Doubs).- 4è partie: Strati no 6: 65 p. 3 ph. Résultats des fouilles 1981, observations stratigraphiques (4 pl.); description du mobilier gallo-romains et protohistorique (11 pl.) (RL). 81.1910

ALLAIN,J.(1979): L'industrie lithique et osseuse de la grotte de Lascaux.- Gallia Préhistoire, suppl.nr.12 (= Lascaux inconnu):87-119;24 fig. 81.1911

ALTEIRAC,A.;VIALOU,D.(1980): La grotte du Mas-d'Azil: le réseau orné inférieur.- Préhistoire Ariégeoise 35:15-76; 44 photos, plan. 81.1912

AUBERT,B.(1981): Découverte de l'aven-grotte Jacques Giraud (Ardèche).- Ursus Spelaeus (Saint Benoît) 1981(6): 13-19. Historique de la découverte, topographie en plan et en coupe, photographie de cette grotte sépulcrale (PHD). 81.1913

AUBERT,B.;BELLIN,P.(1981): Découverte dans une grotte de Flaviac (Ardèche) d'un petit sac trésor de pierre de guérison.- Ursus Spelaeus (Saint Benoît) 1981(6):84-92. Hypothèses et comparaisons avec d'autres découvertes schéma(PHD). 81.1914

AVRILLEAU,S.(1979): La cité des Cluzeaux des Guignes aux Eyzies (Dordogne).- Spéleo-Dordogne no 71:15-19. Plan d'ensemble de la cité, historique, étude mobilier principalement archéologique(THB). 81.1915

BAUDOIN,M.;BELLIN,P.(1981): Parure de l'âge de fer; le bracelet ouvert à décor gravé et moulé de la grotte Hannibal à Chastel-Arnaud (Drôme).- Ursus Spelaeus (Saint Benoît) 1981(6):50-52. Découverte d'un bracelet du Hallstatt final, schéma(PHD). 81.1916

BELLIN,P.(1981): A propos de l'éléphant peint du Toulourenc.- Ursus Spelaeus (Saint Benoît) 1981(6):69-71. Eléments de bibliographie pour la détermination de cette peinture (Drôme) (PHD). 81.1917

BELLIN,P.(1981): Les peintures schématiques de la grotte du Levant de Leunier (Vaucluse), l'art schématique Ibérique du Ventoux.- Ursus Spelaeus (Saint Benoît) 1981(6): 29-41. Levé topographique, reproduction des peintures, comparaisons et hypothèses (PHD). 81.1918

BELLIN,P.(1981): L'Ours et l'éléphant.- Ursus Spelaeus (Saint Benoît) 1981(6):72-73. Détermination de la peinture d'éléphant du Toulourenc (Drôme) (PHD). 81.1919

BELLIN,P.;AUBERT,B.(1981): La grotte de l'Oeuf à Saint Symphorien sous Chomérac (Ardèche).- Ursus Spelaeus (Saint Benoît) 1981(6):74-80. Découverte d'un oeuf dans la grotte des Bornes;interprétation du sens de ce dépôt funéraire(PHD). 81.1920

- BELLIN,P.;VAILLANT,D.(1981): Présentation d'un bloc orné (Ucel, Ardèche).- Ursus Spelaeus (Saint Benoît) 1981(6): 45-49. Signe antropomorphe, figures(PHD). 81.1921
- BELOTTI,P.;CUNY,G.(1981): Une galerie souterraine à Issarles (Ardèche).- Ursus Spelaeus (Saint Benoît) 1981(6): 104-105. Description et topographie(PHD). 81.1922
- BITARD,J.P.(1979): La découverte de l'art pariétal préhistorique.- Spéléo-Dordogne 73:5-11. La reconnaissance de l'art pariétal au début du XIXe siècle. I planche des dessins d'Altamira, 2 photos N.B. des gravures de la grotte Chabot (Ardèche) (TB). 81.1923
- BONIFAY,E.(1981): Les plus anciens habitats sous grotte découverts à Lunel-Viel(Hérault).- Archéologia (Paris) 1981 (150):30-42. Historique, description des fouilles, topographie, 9 photographies, 7 schémas(PHD). 81.1924
- BOU,C.;DJAVACHVILI,J.G.(1979): La grotte de Mayrière supérieure, une technique de désobstruction.- Travaux et Recherches 16:11-15. 81.1925
- BROCHIER,J.E.;LIVACHE,M.(1978): Le niveau C de l'abri nr.1 de Chinchon à Saumanes de Vaucluse: analyse des correspondances et ses conséquences quant à l'origine des complexes du Tardiglaciaire en Vaucluse.- Géologie Méditerranéenne, tome 5(nr.4):359-369(engl.summ.). On suggère que les industries magdalénoides du Vaucluse sont issues du Tardigravettien(RB). 81.1926
- BRUNET,J.;MARSAL,J.;VIDAL,P.(1980): Lascaux; où en sont les travaux de conservation.- Archéologia (Paris) 149:35-50. Caractéristiques géologiques et hydrologiques de la cavité. Interventions de conservation depuis 1963. Point sur les études actuelles; en particulier les contrôles microbiologiques, climatiques et de macrophotographie stéréoscopiques. 13 photographies, schémas(PHD). 81.1927
- CHARRIE,A.(1979): La grotte du Pradel - ossuaire du chalcolithique à Lacapelle Balaguié (Aveyron).- Cong.Nat. Spéol. F.F.S. Istres, 1979 (suite à Spelunca Mémoires). Mémoires, t 11:75-85, 4 fig. Accès, historique et inventaire des découvertes, description de la cavité (croquis, situation, plan et coupe de la cavité, localisation des principales fouilles). 1 planche concernant le mobilier lithique(RL). 81.1928
- CHAUVIN,J.(1980): Grotte d'Urrioko Gaina,Sare. - Ikartzaleak (1 plan, 3 figures). Gravures et peintures de cette grotte active d'environ 100 mètres (Pyrénées Atlantiques). Reprise de l'article publié dans Ikartzaleak 1,48-50, avec pl France. 81.1929
- C.L.A.C.(1981): Première à la grotte Mino (Indre).- Bull. Com.Spéol. Rég.Centre no 1:43-45, topo. Description - Découverte de silex et des ossements. Cette cavité a été habitée à toutes les époques du Paléolithique moyen au Moyen-Age(FG). 81.1930
- CLOTTES,J.(1980): Eléments sur l'art rupestre paléolithique en France.- Préhistoire Ariégeoise 35:79-110;12 fig. 81.1931
- COGOLUENHES,A.(1981): Les crânes de l'aven Jacques (Lussas, Ardèche), la formule 69.- Ursus Spelaeus (Saint Benoît) 1981(6): 24-28. Les affinités morphologiques des crânes découverts vont vers des populations du bassin parisien. Comparaison avec les crânes découverts dans les grottes de la région(PHD). 81.1932
- CREAC,H,Y.(1980): Les fontaines de Mouraille à Nice(Alpes Maritimes).- Spéléologie 109:19-24, topographie. 81.1933
- CUNY,G.;NEAUX,J.L.(1981): Le jeu du moulin gravé à Naide de Saint Loup (Deux-Sèvres).- Ursus Spelaeus (Saint Benoît) 1981(6):93-101. Art schématique, dessins, photographies, interprétations(PHD). 81.1934
- DAMS,L.+M.(1979): La grotte de Mayrière supérieure à Bruniguel (Tarn et Garonne).- Bull.Soc.roy.belge anthropol. préhist.90:85-98. 81.1935
- DARRADET,M. ET ALIA(1981): Lascaux.- Speleo Flash nr.126: 16-27. Chronologie des opérations de sauvegarde; la maladie verte et la maladie blanche menaçant les peintures; analyses polliniques; les pigments de Lascaux; analyse des grottes de Niaux et de Bidon(RB). 81.1936
- DELLUC,G.+B.(1979): Archéologie souterraine en 1979.- Spéléo-Dordogne 73:2-4. Travaux archéo. dans les grottes ornées de Dordogne et de l'Espagne. Topo de la grotte de la Forêt (Dordogne), bibliographie(TB). 81.1937
- DESBROSSE,R.(1980): Recherches entre Saône et Rhône en 1979 et 1980.- Nouv.Arch.Mus.Hist.nat.Lyon fasc.18 suppl.:19-24, 7 fig. Fouilles paléont. et Préh. - travaux résultats. Dépt. Ain: grotte de la Tessonnière, Abri Gay, grotte-abri de la Colombière, Dépt. Jura: Trou de la Mère Clochette(RL). 81.1938
- FAGES,G.(1981): Le gisement préhistorique et protohistorique de Baume Layrou (Gard).- Bull. S.C. Causses 4: 37-46, 1 planche photo, 16 figures. Cavité fréquentée au Néolithique Final jusqu'à l'âge de Bronze final. Sur des milliers d'objets en fragments d'objets répertoriés une centaine seulement appartiennent à la phase ancienne (AC). 81.1939
- GAILLI,R.(1981): La grotte-Spoulga ou d'Orgelac-Bethleem à Orno-la-Ussat les Bains (Ariège).- Caougnon no 11: 29-34, 1 pl. photo. C'est plus un abri sous-roche qu'une grotte son originalité c'est d'être une forteresse semitroglydote(topo) (AC). 81.1940
- GIOT,C.T. ET ALIA(1980): Souterrains Armoricaux de l'âge du fer.- 130 pp.,64 planches ill. Etude inédite de 25 souterrains, e.a. de cryptes, avec description du matériel recueilli, e.a. céramiques. Plans et coupe, fig. (MM). 81.1941
- GIRARD,M.;RENAULT MISKOVSKY,J.(1979): Analyse pollinique de la grotte de Coupe-Gorge à Montmaurin (Haute-Garonne).- Bull.Assoc.franç.,Etude Quaternaire 61:175-189; 24 fig. plans. 81.1942
- GOMEZ,J.(1981): Grottes de Queroy à Chazelle (Charente). Rapport de fouille de sauvetage.- Pellows 49:37-52, 9 pl. Fouille justifiée par un projet d'aménagement touristique devant entraîner la destruction du remplissage de la Salle de Gisement. Travaux 1977, observations archéo. et découvertes - âge du bronze(THB). 81.1943
- G.S.URSUS SPELAEUS(1981): Pièces remarquables du musée de Privas (Ardèche).- Ursus Spelaeus (Saint Benoît) 1981(6): 53-54. Trouvailles effectuées en grotte par des spéléologues (PHD). 81.1944
- HERITIER,A.(1981): La grotte sépulcrale préhistorique de l'aven Jacques à Lussas (Ardèche).- Ursus Spelaeus (Saint Benoît) 1981(6):20-23. Le point sur les fouilles actuelles; squelettes du Néolithique final, poteries, une photographie(PHD). 81.1945
- HOOPER,A.(1980): Note sur l'interprétation des trois frises de têtes animales de Lascaux.- Préhistoire Ariégeoise 25:111-113;2 fig. 81.1946
- KLINGENFUSS,B.(1981): Die Tunnels im Grand Canyon du Verdon (Ht. Provence,F).- Höhlenpost 18(55):2-10, maps, biblio. 4 ref. Description of six artificial tunnels with a total length of about 3400m on or near the so called Martel-path(BK). 81.1947
- LAGEY,F.(1981): Notes sur quelques interprétations éso-tériques de la triple enceinte.- Ursus Spelaeus (Saint Benoît) 1981(6): 102-103. Art schématique, note bibliographique, interprétations(PHD). 81.1948
- LAUGA,M.;DE VALICOURT,E.(1981): Deux nouvelles figurations pariétales dans Etcheberriko Karbia à Camou-Cihigue (P.A.).- Bull. Soc. Préh. Fr.:t.78m no 6:170-173, topo 2 fig. 3 ph. A la demande de la Direct. Rég. Ant. et du Com. Départ. spéol. cette cavité a été fermée car elle était trop fréquentée. Peintures et inclusions dans l'argile(RL). 81.1949
- LEROI-GOURHAN,A. (1980): Les pollens de la grotte ornée du Portel.- Préhistoire Ariégeoise 35:77. 81.1950
- LEROI-GOURHAN,A.(1981): Höhlenkunst in Frankreich.- 77s., 28 Abb. im Text, 132 Farbphotos im Anhang. (Aus dem Italienischen übertragen von Joaschim Rehork). Bergisch Gladbach (G.Lübbe) 1981. 81.1951

- LHOMME, G.; EMETERIO, S.; MOULIN, B. (1980): Le site de Castle-jau (Ardèche) - campagne de fouille 1980.- *Nouv. Arch. Mus. Hist. nat. Lyon fasc. 18:35-39, 4 fig. Fouilles; abri des Pêcheurs, grotte des Ailes (RL).* 81.1952
- MAGNAN, F. (1980): Spoulga de Bouan à Bouan (Ariège).- *Caugno 10:35-39, 3 figures topo. Plusieurs entrées de cavités sont équipées de murailles crénelées et d'un mur d'enceinte. Ces forteresses selon les modes de combats médiévaux exposaient le côté droit de l'assaillant (AC).* 81.1953
- MALBEC, G.; ROTH, D. (1980): La grotte de Sare.- *Ikartzaleak 5, (Saint-Pierre d'Irube), 1979:45-50 (1 plan). Aperçus sur la préhistoire (périgordien - chalcolithique), l'historique (aménagement touristiques) et la genèse de cette grotte des Pyrénées Atlantiques. Environ 1 km pour + 25 (plan partiel et ancien) (JPB).* 81.1954
- MARCHAND, P. (1980): La necropole gallo-romaine de Finhan.- *Bull. Soc. Meri. Spel. Préh. Tome XX p:23-58, 1 carte, 13 pl. Etude de sépultures funéraires gallo-romaines situées à Finhan (Tarn et Garonne); Description du mobilier découvert (AC).* 81.1955
- M. A. S. C. (1979): Sorties archéologiques 1979.- *Les Nouvelles du M. A. S. C. (Montélimar) 1979 (12):8-10. Compte rendu sommaire des sorties archéologiques dans le Gard et l'Ardèche (PHD).* 81.1956
- MERLET, J. C. (1980): Quatre oeuvres d'art mobilier magdalénien provenant de [la grotte de] Lortet [Bagnères de Bigorre, Hautes Pyrénées].- *Préhistoire Ariégeoise 35:115-123.* 81.1957
- MOURRE, J. (1981): Découverte de l'épépaleolithique dans les Hautes-Alpes. La grotte des ours (Aspres-sur-Buech): état des recherches en 1980.- *Bull. Soc. Préh. franç. no. 5: 142-143.* 81.1958
- OLLIER DE MARICHARD, P. (1981): La grotte de l'ermite à Gras (Ardèche).- *Etudes préhistoriques nr. 14 (1977/78):30.* 81.1959
- PHILIPPE, M.; MOURER-CHAUVIRE, C.; EVIN, J. (1980): Les gisements paléontologiques quaternaires des Causses de Martel et de Gramat - Faune et Chronologie.- *Nouv. Arch. Mus. Hist. nat. Lyon fasc. 18 suppl.:57-67, 1 fig. Lot: Grottes de Cabrejou, de Sirejol, de Cressensac de Delfour, de Brengues. Igues de St. Sol Belcastel, du Cheval, de Barrières, de Lespinasse, de la Mude, du Pépin, de Bramarie. Perte de Bramarie, aven de Pech de l'Ajasse Corrèze: grotte de Jaurens, de Linoire, évent des Jonquilles, Puits des Frères Traversat - Aven I et II de la Fage, du Pech Pialat (RL).* 81.1960
- RENAULT-MISKOVSKY, J.; GIRARD, M. (1979): Analyse pollinique du remplissage pléistocène inférieur et moyen de la grotte du Vallonet (Roquebrune-Cap Martin, Alpes Maritimes).- *Géologie Méditerranéenne tome 5 (nr. 4):385-402.* 81.1961
- ROUDIL, J. L.; SOULIER, M. (1979): La grotte de l'aigle à Méjannes-le-Clap (Gard) et le Néolithique ancien du Languedoc oriental.- *Mém. Soc. languedocienne Préhistoire 1979:85 pp., 38 fig.* 81.1962
- ROUZAUD, F. (1978): La paléospéléologie: l'homme et le milieu souterrain pyrénéen au Paléolithique supérieur.- *Arch. d'Ecol. Préh. no 3: 168 p, graph., topos (Ecole Hte Et. Sc. Sociales). Le premier volet fait le point sur 20 cavités des Pyrénées centrales, ayant une fréquentation certaine au Paléolithique sup. (situation, historique, description, topo, synthèse des vestiges trouvés). Le second volet est une approche des relations prouvées et présumées entre l'Homme et la Caverne (Analyse dans Spelunca 1981 no 3) (LG).* 81.1963
- SSS GENEVE (1981): Quand la spéléo débouche sur le néolithique.- *Stalactite 31(1):22-29 (rés. allem., angl., ital.). Désobstruction et forage d'un siphon à la grotte de Lesvaux (près Annecy, Haute Savoie), dév. 805m dans L'Urgonien, permettant la découverte de 6 squelettes humains néolithiques; datation au C 14 donne 2289 a.C. Figures, plan et coupe de la grotte (RB).* 81.1964
- VIALOU, D. (1979): Grotte de l'Aldène à Cesseras (Hérault).- *Gallia Préhistoire 22(1): 1-85; 30 photos.* 81.1965
- voir aussi/see also: 81.0270, 81.0271, 81.0638
- GRECE GREECE
- PETROCHILIOS, A. (1981): La grotte de Geraniou à Rethymon, Crète.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:456-457 (fig.) (engl. summ.). Paleontological, archeological (Neolithic) and touristic interest of this small cave (55m) in Crete (RB).* 81.1966
- POULIANDS, N. A. (1981): The Archantropinae of the Petralonian cave.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:508-510 (greek summ.). Stratigraphy and dating in the Petralona cave, Greece, in which Pleistocene fossil hominid was found in 1960. Absolute datings of sediments give an age greater than 700'000 years (RB).* 81.1967
- ITALIE ITALY
- BIANUCCI, G. P. (1980): Per una divulgazione delle attuali conoscenze sulla preistoria della Toscana: la Grotta del Leone (Asciano-Pisa/Toscana).- *Quad. Museo St. Nat. Livorno 1980:84-88 (plan, stratigraphie) (engl. summ.). Mise en évidence de quatre niveaux, depuis le Paléolithique sup., Néolithique jusqu'à l'époque romaine (RB).* 81.1968
- CECCANTI, M.; COCCHI, D. (1978): La grotta dello Scoglietto (Grosseto), studi dei materiali conservati al Museo fiorentino di preistoria.- *Rivista scienze preistor. 33: 187-214, fig.* 81.1969
- DI STEFANO, G. (1979): La collezione preistorica della Grotta Lazzaro nel Museo civico di Modica.- *Scientia archeol. 12 (nr. 41):91-110; fig.* 81.1970
- GRAZIOSI, P. (1980): Le pitture preistoriche della grotta di Porto Badisco.- *Coll. Origines, Ist. Preistoria Firenze.* 81.1971
- NOVELLI, G. (1981): Presenza di Musteriano nella Grotta marina di Bergeggi.- *Gruppo speleol. Bolzaneto 15(1):38-40.* 81.1972
- ODETTI, G. (1981): Archeologia nell'alta Val Maremola.- *Gruppo speleol. Bolzaneto 15(1):37-38.* 81.1973
- PEZZOLI, E.; CALEGARI, G. (1979): La cavità carsica Bùs de la Corna Altezza (1006 Lo-Bg), Aviatice Bergamo.- *Natura Bresciana 16:243-261 (engl. summ.), fig., plan et coupe. Historique des fouilles, description géomorphologique, hydrologique et faunistique de la cavité. Faune pleistocène et holocène; restes d'industries humaines de fouilles récentes, datables de l'Enéolithique (cuivre) et de périodes historiques (Vandales, Romains) (RB).* 81.1974
- PIPORNO, M. ET ALIA (1980): Campagne di scavo 1977 e 1978 alla grotta dell'Uzzo (Trapani).- *Sicilia Archeologica 13 (no. 42):49-66; 12 fig.* 81.1975
- POGGIANI KELLER, R. (1978): La collezione di Grotta Nuova (Viterbo) al museo fiorentino di preistoria.- *Rivista scienze preistor. 33:215-236; fig.* 81.1976
- RICCI, M.; LORENZINI, S. (1980): Quattro anni di scavi nella Tana della volpe (Loreto, Alta Valle Argentina, Imperia, Liguria): nota preliminare.- *Boll. Gr. Speleol. Imperia 10 (nr. 15):49-56. Trouvailles archéologiques avec céramiques de l'époque du fer dans une cavité en prov. de Imperia (RB).* 81.1977
- SARTI, R. (1980): Esplorazione di un tratto dell'acquedotto romano (Bologna).- *Sottoterra 19 (no. 56):8-10 (plan et coupe).* 81.1978
- STRICCOLI, R. (1980): Prima campagna di scavi a Grotta Paccelli (Castellana Grotte-Bari).- *Grotte d'Italia 8 (1978-79):55-170 (engl. summ.) 25 fig. Aperçu géomorphologique de la grotte; stratigraphie et fouilles archéologiques. On distingue les niveaux suivants: Néolithique moyen (céramiques simples), Néolithique faciès Serra d'Alto, Enéolithique faciès de Laterza, culture apulo-hellénique des V.-III. siècles a.C. Annexes: notes de géo-sédimentologie; note faunistique; note sur du matériel ostéologique humain (RB).* 81.1979
- UCELLI GNESUTTA, P. (1980): La grotta delle Sorgenti della Nova. Notizia preliminare: il Bronzo finale in Italia.- *Atti Centro Studi protostoria 1978-79, Bari 1980:117-125.* 81.1980



voir aussi/see also: 81.1064, 81.1068

ROUMANIE

RUMANIA

EMŐDI, I. (1980): Necropola de la Sfirsitul epocii bronzului din Pestera Igrita.- Studii si cercetari de istorie veche si arheol. 31(nr.2):229-273, 29 fig. Néropole de l'époque du Bronze dans la grotte Igrita; céramiques, objets en bronze et en os(MM). 81.1981

SUISSE

SWITZERLAND

EGLOFF, M. (1980): Les gisements archéologiques neuchâtelois dans leur cadre géographique. De Cotencher à Auvèner; l'âge de la pierre dans le canton de Neuchâtel.- Helvetia Archeologica 43/44:84-91;101-116. Concerne les cavernes du four, la grotte de Cotencher, des Plaints, du Bichon (crâne de Cro-Magnon)(MM). 81.1982

TCHÉCOSLOVAQUIE

CZECHOSLOVAKIA

VALOCH, K. (1979): Paläolithische Funde aus einem Nebenraum in der Kulna-Höhle im Mährischen Karst.- Antropozoikum 12:147-161. 81.1983

ROYAUME UNI

UNITED KINGDOM

AA(1981): Discovery of earliest archeological site in Wales with Hominid remains.- Brit.Caver nr.83:18-19. Tooth and handaxes of Middle Pleistocene Hominid, found in Bont Newydd cave (RB). 81.1984

BULL, P.A. (1980): The antiquity of caves and dolines in the British Isles.- Z.Geomorphologie, Suppl.Bd.36,217-232, (5 Abb., 1 Tab.). 81.1985

WILCOCK, J.D. (1981): The first discovered cave art in Britain).- Caves and Caving nr.11:30. 81.1986

voir aussi/see also: 81.1263

YUGOSLAVIE

YUGOSLAVIA

JOSIPOVIČ, D.; JOCIF, J. (1980): [Respectable cave above Kolnica-New Archaeological Find] (en slovène, rés.angl.).- Globine Gor., LL/2:31-34, Kranj. 30 m long cave; roman pot and medieval ceramics(MK). 81.1987

LEBEN, F. (1978): I rinvenimenti di ossa e di oggetti di culto dell'uomo preistorico nelle grotte carsiche della Slovenia e dei territori limitrofi.- Arheoloski Vestnik (Acta archaeol.) 29(1978). 81.1988

voir aussi/see also: 81.0194

URSS

USSR

RENNER, E. (1981): Ehemalige Höhlenwohnungen in Armenien.- Der Höhlenforscher 13(3):40(photo). 81.1989

4.1.2. AMERIQUES

AMERICA

USA / CANADA

ETATS UNIS / CANADA

CROTHERS, G. (1981): Archeological investigations in Sand cave, Kentucky.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:374-376(rés.franç.). A report on the remains related to rescue operations in January 1925 attempt to free the trapped Floyd COLLINS is given. Map(RB). 81.1990

GIFFORD, J.C. (1980): Archeological explorations in caves of the Point of Pines, region, Arizona.- Anthropological Papers University of Arizona, Tuscon, nr.36:212 pp., fig.tabl. 81.1991

JENNINGS, J.D. (1981): Cowboy cave.- Anthropol.Paper nr. 104, Univ. of Utah, Salt Lake City, 224 pp., 36 fotogr. 21 fig. 41 tabl., 1 map. 81.1992

MASLOWSKI, R.F. (1978): The archeology of Moorehead cave, Val Verde County, Texas.- Dissert. Univers.Pittsburgh 1978; 439 pp. Analysis of archeological materials(MM). 81.1993

MORRIS, E.A. (1980): Barketwaker caves in the Prayer Rock District, Northeastern Arizona.- Anthropol. Papers Univ. Arizona, Tuscon, nr.35:158 pp., 92 ill., maps. 81.1994

ROBBINS, L.M. ET ALIA (1981): Paleontology and archeology of Jaguar cave, Tennessee.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:377-380(rés.franç.). Detailed documentation of the paleontological material and of the much younger archeological evidence is described, with special emphasis on 2 skeleton of a Late Pleistocene jaguar and on the human use of the cave (ca. 2500 BP). Human footprints in the cave are 4500 years old. Map(RB). 81.1995

TANKERSLEY, K.B. (1981): A cupstone petroglyph of possible astronomical significance from an early woodland site in the karst region Jackson County, Kentucky.- Proceed. 8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:760-762 (germ.summ.). A portion of a prehistoric mesoamerican astrolabe is presented. Fig. (RB). 81.1996

TUCKER, T.G. (1981): A study of quaternary black bears (Ursus americanus) from Missouri Ozark caves, with special reference to the extinct sub-species Ursus americanus LEIDY.- M.S. Dissert. Biology, Central Missouri 1981. 81.1997

voir aussi/see also: 81.2029

AMERIQUE CENTRALE ET MERIDIONALE  
CENTRAL AND SOUTHERN AMERICA

CERA, C. (1980): Hallazgo de pinturas rupestres en la Cueva de la Chepa, Chiapas, Mexico.- Bull.Mission archéol. ethnol.franç. au Mexique nr.2, octobre 1980:7-12. 81.1998

NOGRADY, G.L. (1981): Facial reconstruction of an Eastern Island skull.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:128(abstract only). 81.1999

NUNEZ JIMENEZ, A. (1981): Cuban rupestrian drawings, technique, styles and chronology.- Proceed.8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:282(rés.franç.). The first cuban rock drawings can be traced back 6000 years corresponding to the Cultura de Seboruco. The most recent pictographies correspond to the Taira culture (about 1300) (RB). 81.2000

SIFFRE, M.; CAPPA, G. (1981): Cave explorations and archeological discoveries in the cockpit karst of Peten, Guatemala.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:286(abstract only). 81.2001

STEIN, G. (1981): Entdeckung bedeutender Höhlenmalereien (Höhle Naj Tunich) bei Poptun, Guatemala, und Höhle Ix-telha in Chiapas/Maja-Felsbilder, Yucatan (Höhle Joloniel in Chiapas.- Mexicon vol.3(nr.3) + nr.4):39-40;55. 81.2002

STUART, G.; GARRETT, W.E. (1981): Maya Art treasures discovered in cave.- National Geographic 160(nr.2):220-235 16 pict., map. Naj Tunich cave, Peten, Guatemala; glyphs in stalagmites(MM). 81.2003

TURNER, C.G.; BIRD, J. (1981): Dentition of Chilean Paleo-Indians and peopling of the Americas.- Science vol.212:1053-1054. Teeth of paleo-Indians (11'000 years old) from lava caves in southern Chile have morphology like that of recent American Indians and north Asians, but unlike that of Europeans. This finding support the view that American Indians originated in northeast Asia (RB). 81.2004

WITTE, T.A.; GARZA, E. (1981): Naj Tunich, the Writing on the Wall.- NSS News, 39(7):149-151. Discovery of 442 glyphs in an old Maya cave in the mountains of Guatemala, dated about 730 years after J.C.(PJB). 81.2005

## 4.1.3. ASIE

## ASIA

di Urzulei.- Ipogea nr.4(1978-1980):76-86. 81.2017

BAR-YOSEF,O.;MARTIN,G.(1981): Le problème de la 'sortie des grottes' au Natoufien. Répartition et localisation des gisements épipaléolithiques du Levant méditerranéen.- Bull. Soc.Préhist.franç. 78(nr.6):187-192. 3 cartes. 81.2006

CHOI,M.C.(1980): The Paleolithic age in Korea.- J.Academic affairs, Seoul, vol.24(no.1):29-46(korean.summ.) (fig.) A review of the discoveries and stratigraphies of 8 deposits, mostly found in limestone caves. The deposits are of Middle and Late Pleistocene(RB). 81.2007

DIBBLE,H.L.(1981): Technological strategies of stone tool production at Tabun cave (Israel).- Dissert. Univers. Arizona 1981;219 pp. 81.2008

GOLDBERG,P.(1978): Granulométrie des sédiments de la grotte de Taboun, Mont-Carmel, Israël.- Géologie Méditerranéenne tome 5 (nr.4):371-383(engl.summ.). Cette cavité située au sud de Haifa contient des industries paléolithiques depuis l'Acheuléen jusqu'au Levalloiso-Moustérien(RB). 81.2009

GOLDBERG,P.(1979): Micromorphology of sediments from Hayonim cave, Israël.- Catena (Giessen)6(no.2):167-181. Analyse du matériel de remplissage d'une cavité dont les industries sont du Moustérien au Natoufien(MM). 81.2010

voir aussi/see also: 81.1488

## 4.1.4. AFRIQUE

## AFRICA

CARTER,P.L.+P.J.(1981): Rock painting from North Ghana (reprinted from Trans.Hist.Soc.Ghana).- Brit. Caver nr.83:29-30. Fig. 81.2011

RIVALTA,G.(1980): Oued Djaret: una delle più antiche stazioni di arte rupestre del Sahara.- Sottoterra 19(no.56):27-35(fig.). 81.2012

THACKERAY,A.I. ET ALIA(1981): Dated rock engravings from Wonderwerk cave, South Africa.- Science vol.214, 2. October 1981: 64-67 (maps, stratigraphic profile, illustr.). Radiocarbon dates associated with engraved stones from sealed archeological deposits at Wonderwerk cave in the northern Cape Province indicate that rock engraving in South Africa is at least 10'000 years old(RB). 81.2013

4.1.5. AUSTRALIE, OCEANIE  
AUSTRALIA, SOUTHERN SEA ISLANDS

KENNEDY,J.(1981): Lapita colonization of the Admiralty Islands?.- Science vol.213:757-758. Excavations at Kohin cave, Admiralty Islands, Manus Province, Papua New Guinea, provide evidence of occupation by 3500 years ago and suggest settlement by obsidian-using maritime colonists, whose Lapita pottery style underwent gradual modification within the Admiralties(RB). 81.2014

TROTTER,M.(1979): Niue Island Archeological Survey. Canterbury Museum.- Bulletin 7:1-62. A survey of archeological sites in Niue Tonga located 59 burial caves containing about 300 individuals remains. Most were in the twilight zone. Deeper penetration of some caves for fresh water also took place(RE). 81.2015

voir aussi/see also: 81.1540

4.2. HISTOIRE DE LA SPELEOLOGIE  
HISTORY OF SPELEOLOGY

AA(1981): Histoire de la Grotte de Rochefort: le découvreur.- Lapias Paturages nr.3:2 pp. Biographie de Alphonse COLLIGNON né an 1809(RB). 81.2016

BENTINI,L.(1980): Storia e racconti d'altri tempi, folclore

BLACK,D.(1981): Indiana cave exploration in the 1970's.- Bloomington Indiana Grotto News1. 16(no.2):21-24. 81.2018

BREISCH,R.L.(1981): Why is there a ballad for Floyd COLLINS but none for Lindsay B. HICKS?.- NSS Convention 1980; in: NSS Bull. 42(4):75(only abstract). 81.2019

CALVET,J.P., PIERRE,M.(1977): 30 ans de spéléologie.- Historique de la spéléologie locale; Montagne Noire, Tarn: "30 ans de spéléologie de 1947 à 1977,(no. spécial réalisé par l'Entente spéléologique de Dourgne, Revel, Soreze), p. 2-5. De la préhistoire au XVII siècle, les précurseurs de la spéléologie locale; les associations(A-C). 81.2020

CANNAS,V.M.(1980): Cammino storico scientifico organizzativo della speleologia in Sardegna.- Speleologia sarda nr.36:14-20. Historique et débuts de la spéléologie en Sardaigne depuis 1639 (VIDAL: Annales Sardiniae) à 1900. Bibliographie(RB). 81.2021

CANNAS,V.M.(1981): Cammino storico scientifico organizzativo della speleologia in Sardegna II: dal Novecento alla seconda guerra mondiale.- Speleol. Sarda 38:1-11(3 plans de cavités de 1918). 81.2022

CAUBERGS,M.(1981): Le Trou du faisan à Châleux.- Subterra nr.86:16-22. Reprise de recits de fouilles en 1967-1969; coupe(RB). 81.2023

CHIAPPA,B.(1981): Documenti inediti e biografie per una "Storia della speleologia" (Friuli-Venezia Giulia): La prima marcia nazionale di esplorazione [Grotte di] Villanova 1928.- Mondo sotterraneo 5(1):31-34. 81.2024

DE BLOCK,G.(1981): Les premiers belges au Gouffre Berger, 1956.- Subterra nr.87:20-23 (Bibliographie sommaire de l'époque). 81.2025

DE SIMONIS,P.(1981): Some problems of cave names.- Proceed. 8th intern. congress speleol.Bowling Green 1981:324-326 (rés.franç.+ital.). Aspects de la toponomastique spéléologique toscane et italienne(RB). 81.2026

EXLEY,S.(1981): Cave Diving in America.- NSS-News 39(4):87, photo. Review of a few milestones in America Cave Diving from 1850 till 1980(BK). 81.2027

FERRARO,G.(1980): San Benedetto, patrono degli speleologi italiani.- Speleologia sarda nr.36:5-12. 81.2028

FOWKE,G.(1977): Archeological Investigations, cave explorations in the Ozark Region of Central Missouri.- Missouri Speleol. 17(3/4):73-175.,22 fig.,37 plates. A reprint of a report by G. FOWKE (1855-1933), originally appeared in the Bull.m.76, Smithsonian Institute, in 1922. 81.2029

GAMS,I.(1979):[Sagenüberlieferungen über Grotten und Gewässer des Karstes].- Acta instituti ethnographiae slovenorum, Ljubljana, nr.5-6 (1976-1977): 125-132(sloven.,rés.allem.). Recueil sommaire de données folcloristiques et ethnographiques en rapport avec les cavités et eaux souterraines de Slovénie, carte spéléo-folcloristique(RB). 81.2030

GEBAUER,D.(1981): Die Himalaya-Höhlen der Milarepa-Legende.- Mittlg. HAAG, Gmünd 3(2):7-10(lit.). 81.2031

GUIDI,P.(1981): The legend of the grottos of Sciacca (Monte Cronio, Sicily).- Brit. Caver no.80:10-13. 81.2032

HABE,F.(1980): [At 90th anniversary of Slovene researching caves].- Nase jame 21 (1979): 7-12, Ljubljana (en slovène, rés.all.). Short historical review of the development of slovene speleology(MK). 81.2033

HABIC,P.;NOVAK,D.(1980): [The Contribution of Slovene Cavers to the Knowledge of Karst Waters] (en slovène, rés.angl.).- Nase jame 21(1979): 31-38, Ljubljana. The results of slovene cavers related to hydrology during the centuries. A lot of references(MK). 81.2034

- HJORTHEN,G.(1981): A tectonic cave in Bergen.- Norsk Grotteblad 2(7):19 (norw.;engl.summ.). A small fissure cave in quartzitic schist in Bergen, described by H.H.Reusch in 1882, does exist still now?(RB). 81.2035
- HURST,R.(1981): A conventional Solution.- York Grotte News 1, 18(1): 3-10. Fiction story of a supposed murder during a convention in Delaware, among two hundred cavers. The killer was rapidly found because he was scared of the dark! (PJB) 81.2035a
- JAUZION,G.(1980): Traité des sources intermittentes(1781).- Bull.Soc.Méri.Spéléo.Préhist. Tome XX p:85-91. Suite de la traduction de cet ouvrage publié en Espagne en 1781. Ce texte poursuit une discussion autour du texte de Plinie le Jeune, vient enfin la description d'une expérience effectuée à l'aide d'un modèle réduit et d'appareils figurant sur la planche jointe. Planche(AC). 81.2036
- KASTNING,E.H.(1981): Pioneers of North American caves and karst science prior to 1930.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:247-249(germ.summ.). Among the unsung pioneers, seven scientists are cited. Bibliography (RB). 81.2037
- KRANJC,A.(1980): [Contribution of the Slovenes to speleomorphology](en slovène, rés.angl.).- Nase jame 21(1979): 13-17, Ljubljana. A review of more important speleological and karstological works in the world, produced in this century, containing references of the Slovene authors referring to speleomorphology, speleogenesis and cave sediments(MK). 81.2038
- KRUSE,L.(1981): Die Odyssee des Brunnenbauers Schmidt und die Eröffnung der Kluterhöhle als Schauhöhle vor fast hundert Jahren (Milspe, Westfalen, BRD).- Antberg (20):12-26, biblio. 19 ref. Stories from the history of the Kluter-cave, a cave known since the 17. century(BK). 81.2039
- LA CROUX,R.(1980): La plongée souterraine après guerre.- Siphon 79 (Paris) 7-11. Historique de la plongée souterraine en France après le conflit de 1939-1945. 81.2040
- LEBEN,F.(1980): [Contribution of the Slovenes to anthropospeleology] (slovène, rés.angl.).- Nase jame 21(1979): 47-50, Ljubljana. The importance of explorers of the Slovene cave archaeology in the karst region of the south-eastern Alps from the second half of the 19 century to the present(MK). 81.2041
- MEINARDUS,O.F.A.(1980): Die Höhle von Antiparos aus der Sicht der Reisenden des 17. bis 18. Jahrhunderts.- Die Höhle 31(1):1-11 (6 fig.). Historique des visites à la grotte d'Antiparos, Cyclades, Grèce pendant les 17. et 18. siècles(RB). 81.2042
- MERGEAT,L.(1981): Grottes de Rochefort.- Lapias Paturages nr. 2:4-5 (à suivre). Historique de la découverte et premières explorations des grottes de Rochefort, Belgique, mentionnées dès 1771(RB). 81.2043
- MINVIELLE,P.(1980): Les grandes dates de la spéléologie.- Grandes premières, 50 exploits des temps modernes, éd. Sélection du Reader's digest: 2p. De 1823 à 1974, les grandes premières spéléologiques mondiales. Citation de 29 exérateurs rendus célèbres par leur découverte(RL). 81.2044
- MINVIELLE,P.(1980): Grandes premières, 50 exploits des temps modernes.- Ed. Sélection du Reader's digest. Curriculum vitae de 13 spéléologues français, 1 belge, Dictionnaire biographique p 301-319. COSYNS,M.(Belge), (français) CREYALIER,P., JOLY,R. de, LABEYRIE,J., LEPINEUX,G., LETRONE,M., CASTERET,N., BALLANDRAUX,G., LOUBENS,M., MAIREY doct., MARTEL,E.A., MINVIELLE,P., QUEFFLEEC,C., SIFFRE,M.(RL). 81.2045
- MINVIELLE,P.(1980): Le gouffre de la mort (1952-1953).- Grandes premières 50 exploits des temps modernes, Sélection du Reader's digest: 200-205:, 5ph., Icroquis. Norbert Casteret, son but: explorer le gouffre de la Pierre St. Martin, l'auteur relate l'accident survenu à M. Loubens(RL). 81.2046
- MINVIELLE,P.(1980): Au fil d'une rivière souterraine exploits des temps modernes.- Sélection du Reader's digest: 76-81, 4ph., 1 dessin. L'auteur raconte la traversée de E.A. Martel à Bramabiau, évolution des techniques(RL). 81.2047
- MURRAY,R.K.;BRUCKER,R.W.(1979): Trapped!.- Publ.Putnam's Sons, New York. 334 pp.,photogr.,map, index. The story of the struggle to rescue Floyd Collins from Sand Cave, Kentucky, in January 1925, recreated in a masterful narrative with a brilliant analysis of press exploitation, showing how the sensationalized coverage of the event affected both the public's reactions and Floyd's own fate. The authors returned to the site and became the first to enter Floyd's cave since his death in 1925; they found convincing evidence that the rescuers made fatal errors(RB). 81.2048
- QUEFFLEEC,C.(1978): Jusqu'au fond du Gouffre.- Ed. Arcora, 92340 Bourd-la-Reine. Suite du T1 qui raconte l'histoire de la Pierre St.Martin entre 1954-1967. Président de l'AR-SIP l'auteur est à même pour connaître tous les détails des explorations dans ce complexe. C'est une histoire d'hommes, d'amitiés, d'amour, de peines qui font progresser ce réseau. 81.2049
- RICHLY,H.;WARTH,M.(1981): Ein Bericht über die Nebelhöhle aus dem Jahre 1685.- Blätter des Schwäbischen Alb Vereins (Stuttgart), 87, 1;3-4 (2 Abb.). 81.2050
- SAMPAYO,P.;ZUAZNAVAR,M.(1981): Reproducion de un trabajo sobre la Cueva Mayor de Atapuerca del ano 1868.- Kaite 2: 7-40. Fac-similé de l'une de plus anciennes description avec lithographies et plan d'une cavité en Espagne, publiée par les deux ingenieurs des mines Sampayo et Zuaznavar à Burgos en 1868(RB). 81.2051
- SAURO,U.(1981): Reflections on karst geomorphology research in Italy 1960-1980.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:563-565(rés.franç.).Bibliography. 81.2052
- SELLO,U.(1981): Documenti inediti e biografie per una "Storia della speleologia" (Friuli-Venezia Giulia); Alfredo LAZZARINI (nato 1871).- Mondo sotterraneo 5(1): 7-14 (con lista bibliografica). 81.2053
- SHAW,T.R.(1981): British and American travellers at Postojnska jama before 1865.- Biritish caver nr.82:20-27:, references. 81.2054
- SHAW,T.R.(1981): An englishman's visit to Postojnska Jama in 1837 and 1852, the unpublished manuscript of John OLIVER.- Brit. Caver nr.83:1-17. Identity and life of J. Oliver and presentation of the manuscript itself(RB). 81.2055
- SMITH,M.O.(1980): Yankee soldiers names in Chapman's cave, Georgia.- Georgia Underground 1980:6-9(Bibliography). 81.2056
- SPEECE,J.H.(1981): Early American speleological writings.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981: 183-184(rés.franç.). Prior to 1750 the only mention of caves in America was contained in the journals of the early explorers and specific names and locations were omitted. Later, caves were mentioned as landmarks and curiosities. Thomas JEFFERSON was one of the first to write about the scientific aspects of caves (1782)(RB). 81.2057
- STENZEL,H.(1981): Aus alten Reiseführern.- Fränkischer Höhlenspiegel nr.14:25-32. Anciennes descriptions de cavités par Karl BRUECKNER: "Führer durch die Fränkische und Hersbrucker Schweiz", 1907(RB). 81.2058
- STRINATI,P.(1981): Un pionnier de la spéléologie: le peintre suisse Caspar WOLF (1775-1783).- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:458(engl. summ.). 81.2059
- VILLENAVE,M.(1980): Une exploration à la grotte du Calel en 1783.- Montagne noire (Tarn); 30 ans de spéléologie de 1947 à 1977, no. spéléol. réalisé par l'entente spéléologique de DOURGNE REVEL SOREZE: 6-9. Récit anecdotique publié par L. de Santi dans "Revue des Pyrénées" 1er Trimes. 1914; p.15-33. Retranscription complète. 81.2060
- WELLS,O.C.(1981): Cave diving in England in the 1950's.- Proceed.8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 735-737(rés.franç.). Methods used in the 1950's are described and compared with those of today(RB). 81.2061
- ZYGOWSKI,D.W.(1980): Höhlenpläne des 18. u. 19. Jahrhunderts aus dem Sauerland (Rheinisches Schiefergebirge).- Die Höhle 31(1):11-21(engl.summ.). Présentation d'anciens plans datant du 18 et 19 siècle de 5 cavités du Sauerland BRD,e.a.le plus ancien plan de 1785 de la Kluterthöhle

- (div. plans) (RB). 81.2062
- 4.3. PERSONALIA PERSONALIA
- ARVIEU, J.; KLIEBHAN, B. (1979): Les fouilles d'Otto HAUSER en Périgord.- Spéléo-Dordogne no 71:3-13. Vie de ce préhistorien en Dordogne de 1874-1914, Bibliographie (THB). 81.2063
- BERNASCONI, R. (1981/82): Raymond GIGON 1929-1981.- Stalactite nr.2/81 et 1/82:3. 81.2064
- BESSON, J.P. (1981): Michel CABIDOUCHE 1929-1979.- Bull. ARSIP no 12-15 (1977-1980): p 94-99, 1 fig., 1 pl., ph.: éd. ARSIP 1981. Notice nécrologique (voir BBS no 19/1980 no 16853) l'auteur retrace ses travaux entomologiques, ses découvertes biospéléologiques à la Salle de la Verna (P.St.Martin).- Bibliographie de M.Cabidoche (RL). 81.2065
- BUCCIARELLI, I. (1980): Leonida BOLDORI, speleologo ed entomologo.- Natura (Milano) 71(3-4):317-328 (engl. summ.). Commémoration de L.Boldori 1897-1980, liste de 124 publications scientifiques-entomologiques (RB). 81.2066
- DOBAT, K.; KLIEBHAN, B. (1980): Dr. Wiard GRIEPENBURG zum 80. Geburtstag.- Die Höhle 31(1):22-28 (31 titres de bibliographie). 81.2067
- ELOSEGUI, O.; MARIEZKURRENA, K. (1980): Jesus Elosegui Irazusta [1907-1979]; Bibliografia de J.Elosegui Irazusta.- Munibe 32 (3/4):167-177. 81.2068
- GARDI, A. ET ALIA (1980): [A Rodolfo Regnoli].- Sotto-terra 19 (no 56):17-26. 81.2069
- GEZE, B. (1981): Nécrologie.- Spelunca no 2: p 38, 2 ph. CORDIER Lucien 1922-1980 - animateur de la spéléologie dans l'Est de la France. LEANDER Tell 1895-1980 - outre son rôle de correspondant auprès de Spelunca, il était l'un des pionniers de la Spéléologie dans les pays scandinaves (RL). 81.2070
- GINET, R. (1980): Nécrologie: Albert VANDEL (1894-1980).- Spelunca no 4: 165, photo. Biospéléologue français de notoriété mondiale, il était à l'origine de la création du Labo. Sout. de Moulis du CNRS. Pour mémoire citons parmi ses nombreuses publications son livre: "Biospéléologie, la biologie des animaux cavernicoles" éd. 1964 par Gauthier-Villars (RL). 81.2071
- LAUTIER, J.; PIERRE-MARIE, R.P. (1981): Nécrologie R.P. Pierre Raphaël LAMOTTE (1898-1980).- Spelunca no 1: p 26, photo. Un des précurseurs des explorations dans la Montagne Noir (RL). 81.2072
- ORGHIDAN, T. (1980): Le professeur Constantin MOTAS, homme de science émérite (1891-1980).- Trav. Inst.Spéol. E. Racoviza 19:3-7. 81.2073
- PIERRE-MARIE, P. (1981): Nécrologie: François BORDES (1920-1981).- Spélé-Oc no 17:p 4. Notoriété parmi les scientifiques Quaternaristes et Préhistoriens (RL). 81.2074
- P.S.C.J.A. (1981): Nécrologie, Denis BALANCA (1959-1980).- Spelunca no 1: p 26, photo. 81.2075
- QUEFFELEC, C. (1981): Aranzadiana.- Bull. ARSIP no 12-15 (1977-1980): p 141-145, 3 pl.ph. éd. ARSIP 1981. Souvenir sur un ami, Félix Ruiz à l'occasion du dixième anniversaire de sa mort (RL). 81.2076
- RENAULT, PH. (1980): Nécrologie: Michel CABIDOUCHE, (1929-1979).- Spelunca no 4:153-154, 2 ph. Rappel sur sa vie, ses publications principales (RL). 81.2077
- SAUTEREAU DE CHAFFE, J. (1981): Il y a dix ans Félix RUIZ de ARCAUTE.- Bull. ARSIP no 12-15 (1977-1980): 136-140, 3 pl. ph.: éd. ARSIP 1981. Notice nécrologique - spéléologue espagnol qui a beaucoup travaillé sur le Massif de la Pierre St.Martin. Dixième anniversaire de son décès (RL). 81.2078
- SJOBERG, R.; PETTERSSON, U. (1981): Grottbibliografi Leander Tell (1895-1980).- Grottan 16 (no 2): 16-20. 81.2079
- WEAVER, H.D. (1977): Gerard FOWKE (1855-1933).- Missouri Speleol.vol. 17 (nr.3/4):69-72. 81.2080
- ZANINETTI, H. (1981): Nécrologie.- Spelunca no 2: p 33, 1 pl. ph. Hommage au cinq CRS décédés lors de l'accident de montagne en Oisans le 28 décembre 1980 (RL). 81.2081
- ZYGOWSKI, D.W. (1981): In memoriam Leander TELL (1895-1980).- Mittlg. dtsh. Höhlen- u. Karstforscher 27 (no.1):11. 81.2082
- AA (1981): Obituary: G.A. Maximovich 1904-1979.- Brit. Caver nr.80:31. 81.2083
- AUCT.VARIA (1980): Commémoration du centenaire de la naissance du professeur René JEANNEL, séance solennelle à l'Académie de la République socialiste de Roumanie, Bucarest, le 18 octobre 1979.- Trav.Inst.Spéol. E. Racoviza 19:9-52. Allocution d'ouverture (par R. CODREANU): René Jeannel, vie et personnalité (par T. ORGHIDAN); l'activité de René Jeannel au Museum d'histoire naturelle de Paris (par M. FONTAINE); quelques réflexions sur l'oeuvre du Prof. Jeannel (par C. DELAMARE DEBOUTTEVILLE); l'oeuvre entomologique de René Jeannel (par G. RACOVIZA); la contribution de René Jeannel à la reconstruction de l'histoire paléogéographique des faunes continentales (par I. TABACARU); l'activité du Prof. René Jeannel à l'Université de Cluj (par V. PUSCARIU) (RB). 81.2084
- voir aussi/see also: 81.1359, 81.2158, 81.2166
- 4.4. GENERALITES ET VARIA GENERALITIES AND VARIA
- AIME, G. (1981): Spéléologie, Archéologie, et Préhistoire.- EFS, Dossier Instruct on: Ch. X.3, 13 p, 1 sch. Généralités, - vestiges archéo, préhistoriques, - organisation, réglementation, législation des fouilles en France (RL). 81.2085
- ANDRIEUX, C. (1981): The air movements in the Grotte de Niaux (Ariège, France); conséquences.- Proceed.8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:323(only abstract). 81.2086
- BELLIN, P. (1981): Art schématique, ibérique, ancien, linéaire.- Ursus Spelaeus (Saint Benoît) 1981(6): 43-44. Répartition des sites entre ces trois classifications (RB). 81.2087
- BELLIN, P. (1981): Une question de terminologie.- Ursus Spelaeus (Saint Benoît) 1981 (6): 42. Entre les roues et les soleils dans la figuration de l'art schématique (PHD). 81.2088
- BULL, P.A. (1981): The scanning electron microscope as an adjunct to environmental reconstruction in archeological sites.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981: 340-342 (rés.franç.). SEM investigations of sand grain surface textures in Bacon Hole and Minchin Hole, South Wales, has enabled cold climate, high sea level and quiescent (interglacial) sequences to be identified (RB). 81.2089
- DELLUC, S.+G. (1979): Tintin spéléologue.- Spéléo-Dordogne no 71: 68-71, 12 pl (noir et blanc). Récit des excursions souterraines de TINTIN extrait dans 6 des 22 albums édités chez Casterman. 81.2089a
- FRUTTU, A. (1981): Nuove tecniche di datazione assoluta in archeologia: la datazione delle strutture murarie per archeomagnetismo residuo.- Speleologia sarda nr.37:7-10. Datation par archéomagnétisme, technique et évaluation (RB). 81.2090
- FRUTTU, A. (1980): Nuove tecniche di datazione assoluta in archeologia: la datazione delle ceramiche per misurazione della termoluminescenza.- Speleologia sarda nr.36:1-6. Datation de céramiques par thermoluminescence, son prix est très élevé, son exactitude et fiabilité (jusqu'à 30'000 ans) est cependant supérieure à la datation au C 14 (RB). 81.2091
- PHILIPPE, M. (1981): Quand spéléologues et paléontologistes travaillent ensemble.- Spelunca no 3: p 27-28, 1 pl.ph. Souhais et exemples de coopérations fructueuses (RL). 81.2092
- RONDREUX, G. (1981): La caverne aux philosophes.- Ursus Spelaeus (Saint Benoît) 1981(6):55-68. Un aperçu sur la place de la caverne chez les philosophes de l'antiquité, article bien documenté (PHD). 81.2093

SCHMELZLE, K.; PAUS, H. J. (1981): Archäologische Altersbestimmungen mit Hilfe der Elektronenspin-Resonanz-Methode.- Laichinger Höhlenfreund 16(1):29-32 (engl. summ.). Dating method of electron-spin resonance is based on the detection of radiation-induced atomic paramagnetic defects and may be used for dating in the range of 10'000 to 1'000'000 years. Method of measurement and results from bones and sinter materials are given (RB). 81.2094

SULLIVAN, N. (1981): Cave art: reflections on early human cultures.- The Science Teacher 48(1):4 pp., fig. The degree of intellectual ability exhibited by the creators of Paleolithic and Neolithic cave art and artifacts is stressed (RB). 81.2095

## 5. PALEONTOSPELEOLOGIE - PALEONTOSPELEOLOGY

### 5.1. FAUNES ET FLORES FOSSILES ET SUBFOSSILES FOSSIL AND SUBFOSSIL FAUNAS AND FLORAS

#### 5.1.1. EUROPE et URSS EUROPE with USSR

AA (1981): Des ours dans la montagne noire.- 30 ans de spéléologie de 1947 à 1977... (no spécial réalisé par l'Entente spéléologique de Dourgne Revel Soreze: 15-18. Récit anecdotique de la découverte d'un ossuaire d'*Ursus Speleaus* dans la grotte du PLO DEL MAY. Planche photos. Plan topographie Plo del May., Photos (AC). 81.2096

AGUIRREZABALA, L. M.; VIERA, L. I. (1980): Icutas de dinosaurios en Bretun (Soria).- *Munibe* 32(3/4):257-279 (engl. summ. rés. franç.). Description de gisements d'empreintes de Dinosauriens à Breton (Soria, Espagne) (RB). 81.2097

ALTUNA, J. (1980): Hallazgo de un lince nordico (*Lynx lynx* L) en la sierra de Pagolusieta, Gorbea (Vizcaya).- *Munibe* 32(3/4):317-324 (engl. summ.). Découverte de restes d'un lynx dans un gouffre de Vizcaya (RB). 81.2098

BARTHE, J. M. (1981): Découverte d'un ours proche de l'*Ursus Deningeri*, Grotte de C 13 (Pyrénées Atlantiques).- *CARST* 3:34-43. 5 diagrammes, 4 planches. 81.2099

CLOT, A. (1981): Restes osseux du gouffre Lamarche (Hautes Pyrénées).- *CARST* 3:32-33. Localisation et description des restes osseux - Interprétation de cette faune. Il s'agit d'une faune contemporaine (RL). 81.2100

FERU, M.; RADULESCO, C.; SAMSON, P. (1980): La faune de micro-mammifères du Miocène de Comanesti (dep. d'Arad).- *Trav. Inst. spéol. E. Racovitza* 19:171-190 (fig.). 81.2101

GINSBURG, L.; LANGLOIS, D. (1980): Découverte au gouffre de l'Etang (Cercottes, Loiret).- *Bull. Gr. Spéol. Orléanais* 4:5-7. Au cours d'une désobstruction à -7 m, découverte d'un astragale de *Brachyodus Onoideus*, datant d'environ 25 millions d'années (coupe, fig.) (FG). 81.2102

JEANNET, M. (1981): Les rongeurs de quelques sites holocènes et wurmiens.- *Nouv. Arch. Mus. Hist. nat. Lyon fasc. 18 suppl.*:29-34, 2 fig. - Abri des pêcheurs, grotte du Pontiar (Ardèche) - grotte de foissac (Aveyron) - grotte du Boomerang (Ht. Rhin) - grotte des Rizerolles (Saône et Loire) (RL). 81.2103

SARRION, I. (1980): La fauna pleistocénica de la cova del Llenstiscle (Vilamorxant, Valencia).- *Lapiaz* nr.6:11-27. Matériel paléontologique d'une cavité en prov. Valencia: *Equus stenonis*, *Dicerorhinus etruscus*, *Felis spelaeus*, *Crocidura russula* etc. (RB). 81.2104

SERONIE-VIVIEN, R. ET COLL. (1980): Données paléontologiques fournies par l'étude de la faune mammalienne de la grotte de la Bergerie à Caniac du Causse (Lot).- *Soc. Spéol. et Préhistorique de Bordeaux* tome XXIV 24:30-37. Gisement du Magdalénien moyen et de l'âge du bronze (RL). 81.2105

TERZEA, E. (1980): Deux micromammifères du Pliocène de Roumanie.- *Trav. Inst. spéol. E. Racovitza* 19:191-201 (fig.). 81.2106

voir aussi/see also: 81.1014

### 5.1.2. AMERIQUE AMERICA

GRADY, F. (1981): Trout Cave (WVa): fossil bone discovery.- *DC Speleograph* 37(no 2):9. Fauna of Middle Pleistocene (RB). 81.2107

GRADY, F. (1981): Bone discoveries in the Raccoon room of Organ cave (WVa).- *DC Speleograph* 37(no 2):12. List of vertebrate remains, such as *Equus* sp., *Rangifer* etc. (RB). 81.2108

GRADY, F.; GARTON, E. R. (1981): The collared lemming *Dicrostonyx hudsonius* from a pleistocene cave deposit in West Virginia.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981*:279-280 (germ. summ.). 81.2109

HUTSCHISON, J. H. (1980): A Pleistocene Vampire Bat (*Desmodus stocki*) from Potter Creek Cave, Shasta Co., California.- *Paleo Bios* 1-28(3):1-6 (1978). 81.2110

LOGAN, L. E. (1981): The mammalian fossils of Muscox cave, Eddy Co., New Mexico.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981*:159-160 (rés. franç.). Forty-six extinct species are listed; an age of 25000 to 18140 YBP for much of the deposits is indicated both by radiocarbon dates and bone collagen (RB). 81.2111

MEAD, J. I.; VAN DEVENDER, T. R. (1981): Late Holocene diet of *Bassariscus astutus* in the Grand Canyon, Arizona.- *J. Mammal.* 62(2):439-442. Analysis of a ringtail refus bone deposit in Vulture cave, Arizona, and significance of such a deposit as a tool for paleocommunity reconstruction (RB). 81.2112

MUNSON, P. J.; PARMALEE, P. W.; GUILDAY, J. E. (1981): Additional comments on the Pleistocene mammalian fauna of Harrodsburg crevice, Monroe Co., Indiana.- *NSS Bull.* 42(4):78-79. Measurements of *Canis* cf. *dirus* and *Smilodon fatalis* teeth are presented (RB). 81.2113

STEADMAN, D. W. (1981): Vertebrate fossils in lava tubes in the Galapagos Islands.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981*:549-550. Collections of fossils vertebrate have been made recently in the Galapagos lava tubes; identified species are discussed (RB). 81.2114

WILSON, R. C. (1981): Extinct vertebrate from Mammoth cave, Kentucky.- *Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981*:339. *Arctodus simus*, *Platygonus compressus*, *Tapirus*, *Mammuthus* (RB). 81.2115

voir aussi/see also: 81.1360

### 5.1.3. ASIE ASIA

HASEGAWA, Y.; NAKAGAWA, K. I. (1980): A common Otter remain from Taka-ga-ana cave of the Akiyoshi-dai karstic plateau, Yamaguchi Prefecture, Japan.- *J. Speleol. Soc. Japan*, 5:66-71 (japan.; engl. summ.). The first record of *Lutra japonica* in the Akiyoshi district (RB). 81.2116

KAWAMURA, Y.; KAJIURA, K. (1980): Mammalian fossils from Sugiana cave, Gifu Prefecture, Central Japan.- *J. Speleol. Soc. Japan*, 5:50-65 (japan.; engl. summ.). Fig. Caves and fossil assemblage, Nineteen forms of mammals are recognized, especially insectivores and microtines. The assemblage has similar content to those of the Upper Kuzuu formation (Late Pleistocene). The materials of extinct and exotic mammals are described (RB). 81.2117

5.2. GENERALITES, VARIA  
GENERALITIES, VARIA

BASTIN, B. (1980): Les applications de la palynologie à l'étude des grottes.- Bull. annuel soc.spéléol. Namur 1979:16-19. L'analyse pollinique de sédiments meubles et de plancher stalagmitiques est une nouvelle possibilité d'approche des fluctuations climatiques du Quaternaire (RB). 81.2118

## 6. SPELEOLOGIE APPLIQUEE - APPLIED SPELEOLOGY

## 6.1. EAUX, HYGIENE WATER, HYGIENE

CAUMARTIN, V. (1980): La pollution en milieu karstique que peut-on préconiser? - Acte 1er Coll. nat. protection eaux souterraines karst., Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981:307-314. Dans les régions karstiques les sols sont de type calciforme et de ce fait ont perdu une grande partie de leurs propriétés de fixation. Dans ce type de terrain la flore bactérienne, moins riche que dans un terrain de culture normale est souvent sporulée formant une source potentielle d'éléments pathogènes. De plus la nitrification est intense, or les nitrates ne sont pas absorbés par ces complexes. Seule l'implantation d'une végétation peut redonner un équilibre ionique précaire. De plus il est indispensable de connaître les propriétés physico-chimiques du terrain avant d'implanter une source de pollution potentielle sur des terrains perméables en grand. Enfin l'auteur souligne les risques de pollution des nappes dûs à l'épandage des eaux résiduaires et bien souvent ces eaux et les terrains sont inaptes au recyclage (RL). 81.2120

CHAPUIS, L. (1980): La pollution chimique industrielle: intérêt du développement de nouvelles techniques analytiques.- Acte 1er colloque national sur la protection des eaux souterraines karstiques, Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981:363-370. Pour détecter les pollutions notamment celles issues des entreprises traitant les métaux (traitement de surface). Une société a mis au point un appareil qui permet d'effectuer 40 dosages simultanément (RL). 81.2121

CHARRIE, A. (1980): Les eaux souterraines en péril en Villefrancois.- Acte 1er colloque national sur la protection des eaux souterraines karstiques, Besançon 1980 - Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981:225-235. Présentation des circulations souterraines dans cette région et des risques de pollution. Le cas de la commune de Martiel (Lot) qui ne peut obtenir de subvention pour construire une station d'épuration des eaux résiduaires est donnée en exemple. Actuellement celles-ci se déversent directement dans des pertes avec les conséquences que l'on connaît (RL). 81.2122

CHAUVE, P. (1980): Protection des eaux souterraines karstiques exemple de la haute vallée de la Loue.- Actes 1er coll.nat.protection des eaux souter. karst., Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981:383-405. 5 fig. 4 tableaux. Les eaux résiduaires et surtout les épandages agricoles d'engrais et de pesticides sont à l'origine en Franche-Comté de la pollution des eaux souter. des ensembles karst. dont la surface est considérable. La protection passe par une connaissance du milieu et d'abord de la fonction "d'entrée, c.à d. du bassin d'alimentation de chaque exutoire car la dégradation régulière des eaux souter. est démontrée récemment par le suivi des analyses chimiques. L'ensemble des sources karstiques de la Haute Vallée de la Loue a fait l'objet d'une étude dans l'optique de la protection des ressources en eau. Elle a permis de préciser les bassins d'alimentation et l'établissement d'une carte de protection (RL). 81.2123

CORNET, M. (1980): Les cartes de vulnérabilité à la pollution des eaux souterraines, les périmètres d'alimentation des sources captées et les études d'impact.- Actes 1er coll. nat. protection eaux souter. karst., Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981:407-418. L'auteur présente les cartes de vulnérabilité des eaux souter. qui tiennent compte de la nature du sol (pollutions éventuelles par infiltration) et des connaissances hydrogéologiques. Une association avec les Comités Spéléologiques régionaux permettrait d'indiquer les principaux phénomènes karst. Ensuite l'auteur aborde la réglementation en matière de protection de captage, qui prévoit 3 périmètres de protection successifs où les activités sont réglementées. Il développe enfin la législation sur les études d'impact, préliminaire aux aménagements ruraux, aux travaux d'infrastructure aux implantations industrielles et aux créations de zones urbaines (RL). 81.2124

COSTE, C.; LOISELEUR, B.; SALVAYRE, M. (1980): Note sur la recherche des pesticides dans les eaux de deux karsts de haute-montagne: Marboré (Pyrénées espagnoles), Charetalp (Alpes suisses).- Actes 1er coll.nat. protect. eaux sout. karst., Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981:419-420. Les eaux des karsts de haute montagne, du Marboré, comme de la Charetalp, alimentées uniquement par des eaux météoriques: pluies et neige, loin des centres de pollution, sont, comme toutes les eaux de la planète marquées par le diphenyle pentachloré DP 5. Elles ne renferment pas de traces de pesticides organophosphorés. Les eaux du réseau souterrain du Marboré contiennent un pesticide organochloré: le Lindane (RL). 81.2125

COUSTOU, J.C. (1980): Exemple de contamination des eaux d'un système karstique des Causses du Quercy.- Actes 1er coll. nat. sur la protec. des eaux souter. karstiques, Besançon 1980 - Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981:237-252. 5 fig., 2 tabl. 5 photos. Hydrogéologie du système karstique de la rivière souterraine de l'Ouyse (Causse de Gramat Lot). Constats des sources de contamination. Mesures bactériologiques et physico-chimiques. Utilisation des eaux de l'Ouyse (RL). 81.2126

C.P.E.P.E.S.C. (1981): Pollution des eaux souterraines du karst et conséquences en Franche-Comté.- Acte 1er coll. nat. sur la protec. des Eaux souter. karstiques, Besançon 1980 - Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981:13-52. Communication basée sur les thèmes du film "il était une autrefois des sources d'eau pure". Après des rappels de base sur les écoulements des eaux en pays karstique. Les Auteurs font un cours historique des principales pollutions anciennes et actuelles qui affectent cette région. Ils étudient les causes et précisent des recommandations élémentaires pour éviter de tels effets. Nombreuses illustrations et exemples concrets. On présente un éventail de différentes agressions que subit cette région, pollutions tant industrielles qu'agricoles ou primaires. 81.2127

GOLWER, A. (1973): L'impact des routes sur les eaux souterraines.- Z.dtsch., Geol. Ges., 1973, T.124m no 2, p. 435-446. 8 fig. traduction faite par Mme SCHOEFFER (All). 21 p. Dépt Doc. du B.R.G.M. Orléans. 81.2128

- GRANGE, D. (1980): Réflexions et remarques sur les rejets résiduels et la lutte contre la pollution.- Acte 1er coll. nat. protection des eaux sout. karstiques, Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981: 283-289. 81.2129
- GUENIFFEY, A. (1980): Rôle et moyens des Directions Départementales des Affaires Sanitaires et Sociales en matière d'assainissement et de contrôle.- Actes 1er coll. nat. sur la protec. des eaux sout. karstiques, Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981:291-296. Ce service administratif a pour tâche de contrôler les eaux usées et les déchets pour prévenir tout risque de contamination dans le cadre de la santé publique. Rappel des principaux textes législatifs (RL). 81.2130
- KRAUSPE, A. (1980): Wasserwirtschaftliche Untersuchungen im Karst von Montenegro.- Steir. Beitr. Hydrogeol. 32:101-151 (engl. summ.) 17 fig. These investigations demonstrate how to find solutions for integrated river basin development in a karst area with arid vegetation periods in spite of incomplete measuring data by application of calculations methods controlling each other (irrigation on the karst depression of Zeta Plain) (RB). 81.2131
- LANDHERR, L. J. (1981): Wastewater stabilization in karst regions - a delicate balancing act.- NSS Convention 1980, in NSS Bull. 42(4):72 (only abstract). 81.2132
- MORAZZANI, J. (1980): Intervention antipollution effectuée à Morez (Jura).- Actes du 1er coll. nat. sur la protec. des eaux sout. karstiques, Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981: 371-378. Suite à différentes pollutions industrielles la municipalité a recensé les risques existant sur sa commune et en liaison avec les administrations compétentes a essayé d'enrayer à l'avenir celles-ci. 81.2133
- MOREAU, R. (1980): Ecologie microbienne et hygiène du milieu souterrain.- Acte 1er coll. nat. protec. eaux sout. karst., Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981: 315-339. Rappel sur les travaux en épidémiologie des eaux menés par le Dr. MAGNIN et le Dr. MARECHAL au début du siècle sur la région de Besançon dans le Jura. - La survie et le transfert des bactéries et virus dans les sols, dans les nappes et les eaux souterraines sont évoqués. - La plus grande prudence est recommandée en matière de rejets polluants dans les sols. Il faut proscrire ceux-ci en milieu karstique car les mécanismes d'épuration sont complexes et l'incertitude règne par exemple pour le cas des virus (RL). 81.2134
- MOURET, C.; PHILIPPE, M. (1981): Destruction des sites karstiques et pollution des eaux souterraines; exemple des karsts corréziens.- Acte 1er colloque national sur la protection des eaux souterraines karstiques, Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981:213-224. 1 fig., 6 ph. Les auteurs attirent l'attention sur la nécessité de signaler et inventorier toutes découvertes spéléologiques effectuées lors de travaux de génie civil. En s'appuyant sur quelques exemples situés dans les karsts corréziens ils démontrent: - qu'il ne faut pas boucher les vides avec des matières polluantes (immondiées) comme au gouffre de la Charnie - que des découvertes paléontologiques (grotte du Coustal et grotte de Jaurens) et éventuellement pré-historique peuvent être faites et il est nécessaire d'effectuer une "fouille de sauvetage" avant de poursuivre les travaux (RL). 81.2135
- MUELLER, I. (1980): Quelques aspects de la pollution bactériologique et chimique des sources karstiques du Jura Neuchâtois.- Acte 1er coll. nat. sur la protec. des eaux sout. karst., Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981: 263-281. 1 carte, 6 graph. L'étude de la variabilité des paramètres physico-chimiques et bactériologiques des eaux, en fonction d'événements hydrodynamiques, a été entreprise à tous les niveaux du karst jurassien. Ces recherches mettent en évidence que, dans les régions habitées où l'exploitation agricole et l'élevage sont prépondérants, les eaux de surface véhiculent des charges bactériologiques considérables tout au long de l'année. L'autoépuration bact. ne peut s'opérer qu'en l'absence de substances nutritives et au bout d'un long séjour. Ces conditions ne se réalisent pas facilement dans le karst superficiel. Par contre dans les zones captives du karst profond, à l'abri des infiltrations rapides depuis la surface, les eaux sont de bonne qualité. La délimitation des zones de protection contre la pollution devrait tenir compte de l'épaisseur et de la nature du Quaternaire qui recouvre le karst (RL). 81.2136
- NICOD, J. (1980): L'alimentation en eau de Naples et de la campagne par les sources karstiques de l'Apennin.- Inst. Géographique Centre Région. Pédagogique. L'eau en Provence, Alpes, Côte d'Azur, pages 115-116, 1 fig. Il s'agit de captages lointains. L'ensemble des dotations atteindra 9,9 m3/sec. L'eau sera amenée par aqueducs (RL). 81.2137
- NICOD, G. (1981): Vulnérabilité à la pollution du massif des Bauges - secteur Savoie.- Acte 1er colloque national sur la protection des eaux souterraines karstiques, Besançon 1980 - Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981: 189-211. 6 fig. Cadre géologique et structural, hydrologie de surface et souterraine. Inventaire des principales émergences. Présentation des pollutions causes, solutions proposées. La majorité des points d'eau est captée. Actuellement seuls les secteurs karst. sont pollués principalement par l'activité agricole et depuis par l'habitat individuel. L'auteur attire l'attention sur la situation sanitaire du massif calc. des Bauges qui devient de plus en plus préoccupante. Elle est très étroitement liée à la nature lithologique des réservoirs qui sont, dans la quasi totalité, de type karstique ou ébouléux. Ces données hydrog. doivent être prises, aujourd'hui, impérativement en compte par les projeteurs d'aménagements (RL). 81.2138
- PALOC, H. (1980): Reflexions sur la nature et l'importance des mesures qu'il convient de mettre en oeuvre pour la protection de la qualité des eaux souterraines des régions calcaires.- Acte 1er colloque national sur la protection des eaux souterraines karstiques, Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981: 297-305. Présentations générales des aquifères calcaires, vulnérabilité, potabilité des eaux, utilisation, protection de ces aquifères (RL). 81.2139
- SINGER, R.; STRAUB, C. (1981): Groundwater quality in the karst region of southeastern Minnesota.- NSS Convention 1980; in: NSS Bull. 42(4):74 (only abstract). 81.2140
- TRAN BA LOC, P. (1980): Pollution des eaux et cancer.- Actes 1er colloque national sur la protection des eaux souterraines karstiques, Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981:379-382. - Exposé sur le problème général du cancer et de son étiologie abordant notamment les risques dus à l'eau souillée ou les eaux usées des centrales nucléaires. - L'auteur donne des exemples de pollution des eaux et aborde la cancérogénèse due à ce facteur (RL). 81.2141
- TRIMMEL, H. (1980): L'eau et l'approvisionnement en eau en Autriche.- Actes 1er coll. nat. protec. eaux sout. karst. Besançon 1980. Cahiers de la S.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981:435-438. Malgré l'abondance des précipitations météoriques et l'importance des réserves souterraines, la plupart karstiques (70% des eaux d'alimentation), les ressources en eau ne sont plus considérées aujourd'hui comme inépuisables face au développement des besoins. Cela a conduit les autorités à définir une politique - non pas régionale, mais nationale - à long terme et planifiée, pour veiller à la conservation des eaux et à augmenter les réserves disponibles en les préservant de la pollution, de façon à assurer la sécurité des approvisionnements futurs (RL). 81.2142
- VAUCOULOUX, M. (1980): La lagunage naturel procédé de traitement des eaux usées domestiques.- Acte 1er coll. nat. sur la protec. des eaux sout. karstiques, Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981:349-361, 1 fig. C'est un procédé rustique et extensif des eaux usées de type domestique. L'épuration obtenue résulte de l'action de l'ensemble du système aquatique. Les résultats connus confirment une grande fiabilité pour réduire les matières organiques (azote minéral, les matières biodégradables et les matières fécales). Présentation de sa mise en oeuvre, et malgré le coût d'une telle réalisation située en aval des ouvrages assurant la réduction des matières organiques, son implantation se justifie pour augmenter la préservation du milieu naturel (RL). 81.2143
- WOODARD, D. G.; MOSSLER, J. H. (1981): The northern midwest regional aquifer-system analysis project in Minnesota.- NSS Convention 1980; in: NSS Bull. 42(4):74 (only abstract). 81.2144

ZOJER, H. (1980): Beitrag zur Kenntnis der Thermalwässer von Warmbad Villach.- Steir. Beitr. Hydrogeol. 32:153-170 (engl. summ.). 81.2145

voir aussi/see also: 81.0122, 81.1473, 81.1587, 81.1588, 81.1827, 81.2387

## 6.2. MINES, GENIE MINES, ENGINEERING

ACCARY, D. (1977): Spéléologie minière en Beaujolais.- Argillon 1:11-12. Description de deux parties d'exploitation minière. 81.2146

ACCARY, D. (1981): Le souterrain des Echarmeaux, Poules les Echarmeaux, Rhône.- Argillon 3:30-32. Description succincte, topographie d'une petite cavité artificielle d'époque indéterminée (JFB). 81.2147

AYGEN, T. (1981): Applications of speleology in civil engineering works in Turkey.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:498 (abstract only). 81.2148

BARBIER, J. CH. (1981): Voyage au centre de Lyon.- Ed. J.M. Laffont, Lyon - 266 p. Ouvrage anecdotique, essentiellement consacré au réseau des souterrains artificiels lyonnais. Les nombreuses illustrations donnent un certain attrait à ce livre, où cependant l'absence totale de références bibliographiques et d'indications sur l'origine de la documentation obligent à émettre des réserves sur la valeur scientifique ou historique des relations qui sont exposées dans un texte ou abondent les poncifs (RG). 81.2149

BROOK, G. A.; ALLISON, T. L. (1981): Subsidence susceptibility models for Dougherty Co., Georgia, from sinkhole and fracture distribution data.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981, vol. 1:50-52 (germ. summ.). Continued water extraction from Ocala aquifer for irrigations could lower the piezometric surface and increase the likelihood of ground subsidence. Sinkholes (more than 1011) and fractures were mapped from infrared images. Subsidence susceptibility and fracture map are presented (RB). 81.2150

CRAWFORD, N. (1981): Groundwater geothermal energy from subsurface streams in karst regions.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:820 (only abstract). 81.2151

CRAWFORD, N. (1981): Karst flooding in urban areas: Bowling Green, Kentucky.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:761-765. Combination of urban zoning and stormwater retention basins appears to be the most effective method of dealing with sinkhole flooding (RB). 81.2152

CUNY, G.; ZIMMERMANN, P. (1981): Une galerie d'adduction d'eau à la Gueriotte, Chenel (Corcieux, Vosges).- Ursus Spe-laeus (Saint Benoît) 1981 (6): 107-109. Description et topographie (PHD). 81.2153

ERASO, A. (1981): New contributions to the problem of dam building in karst regions.- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:348-350 (rés. franç.). Evaluation of the costs for imperméabilisation according to the degree of karstification, geologic research program (RB). 81.2154

GLOOR, A. (1981): Künstlicher Stollen in Liebewil, Köniz, BE.- Jahresbericht 1979 SGH Bern, nr. 28:41 (plan). 81.2155

G. S. URSUS SPELAEUS (1981): Les deux petites carrières souterraines de Volbine (Luzay, Deux Sèvres).- Ursus Spe-laeus (Saint Benoît) 1981 (6): 110-112. Description et topographie (PHD). 81.2156

HAUER, P. M. (1981): Saltpeter Mining in West Virginia.- Wisconsin Speleologist 17(2): 8-12. Saltpeter mining in the Virginia became important during the war of 1812. Prior to that, the early settlers used the cave soils to produce gunpowder or for meat preservation. Much of the art of producing potassium nitrate has been lost (BK). 81.2157

HILL, C. A.; DE PAEPE, D. (1979): Saltpeter mining in Kentucky caves.- Register of the Kentucky Historical Society vol. 77 (no 4): 247-261. Historical review of saltpeter mining one of the earliest (early 1800's) and most important industries in the Kentucky (RB). 81.2158

KARANJAC, J.; AYLA, A. (1980): Karstic spring recession hydrography and water temperature analysis: Oymapinar Dam Project, Turkey.- J. Hydrology 45 (no 3/4): 203-217. 81.2159

MANNINGER, G. (1981): Durch die Oeltonne im 16. Jahrhundert.- Der Schatz nr. 35:21-23. Excursion dans les anciennes mines (Cu; Zn; Ag; As) près St. Marie-aux-Mines (Vosges) (RB). 81.2160

MATTHEWS, L. E. (1981): An introduction to Saltpeter Mining.- Wisconsin Speleologist 17(2): 1-7, biblio. 14 ref. The different ways how to identify a cave as a saltpeter cave (BK). 81.2161

MELLOT, G. (1981): Mines d'argile à Antibes (Alpes Maritimes).- Garagalh 3:68-71. Croquis, situation, 1 schéma. Description, géologie, historique d'anciens puits d'extraction d'argile destinée aux potiers de Vallauris. Certains semblent dater du XVII siècle (YC). 81.2162

OLDHAM, T. (1981): Caves as nuclear shelters.- Brit. Caver vol. 81:37-39. 81.2163

PARREAUX, P. (1980): Un canal à grand gabarit en pays calcaire? dans la moyenne vallée du Doubs?.- Actes du 1er coll. nat. sur la protec. des eaux souter. karst., Besançon 1980. Cahiers de la S. P. E. P. E. S. C. 2 spécial 1981:421-432. 1 planche. Le projet de canal à grand gabarit entre la Saône et le Rhin menace directement le canyon calcaire de la vallée du Doubs, entre Besançon et Montbéliard. L'auteur ouvre le dossier devant l'assemblée du colloque, particulièrement en ce qui concerne les eaux souterraines. Les circulations souterraines, les nappes, la qualité des eaux, sont-elles menacées par la réalisation de ce projet? A ce jour, les scientifiques ont montré leur désaccord sur ce problème (RL). 81.2164

PRAT, C. (1981): Spéléologie minière en Beaujolais: les sondages miniers de Monsols.- Argillon 3:45-48. Situation, accès, description, minéralogie de deux galeries sondages miniers, plans (JFB). 81.2165

SMITH, M. O. (1981): Saltpetre caves of Georgia.- Georgia underground 1981 vol. 18(1):46-49. 81.2166

TURCANU, N.; LASCU, C. (1980): La mise en évidence d'une circulation souterraine à travers les gneiss de la fondation du barrage Iovan (vallée de la Cerna) par la méthode des marquages à traceurs colorés.- Trav. inst. spéol. E. Racovitza 19:243-246 (schémas). 81.2167

VENKATAKRISHNAN, R. (1981): Photogeologic techniques in monitoring and predicting sinkhole collapse.- NSS Convention 1980; in: NSS Bull. 42(4):75 (only abstract). 81.2168

voir aussi/see also: 81.1273

## 6.3. DROIT, PROTECTION LAW, PROTECTION

AA (1979): Rochers et sites spéléologiques de Belgique classée par la Commission royale des Monuments et Sites.- Speleo Flash nr. 118:3-4. 81.2169

AA (1981): Pettibone Karst.- Northeastern Caver 12(3):69-90. Report and recommendations of the Pettibone karst conservation task force (Berk. Co., Mass.) (situation map, geol. map) (RB). 81.2170

AA (1981): Protection du patrimoine souterrain de la France avec la F.F.S.- 30 ans de spéléologie de 1947-1977... (no spécial réalisé par l'Entente spéléol. de Dourgne Revel Soreze: 13-14. Présentation des diverses atteintes néfastes au milieu souterrain: protection hydrologique, du concrétionnement et respect du milieu, du biotope souterrain, des libertés spéléo. et protection archéologique et paléontologique (AC). 81.2171

AA (1981): Limited access caves - VAR (as in November 1980).- DC Speleograph 37 (no 1):15-21. List of all the caves that have access restriction in Virginia Region (Virginia, West Virginia, Tennessee, Maryland, North Carolina) (RB). 81.2172



- AIIME,G.(1981): La protection du karst en France.- Proceed. 8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:580-581 (engl.summ.). Lutte contre les pollutions de toute sorte. Rôle multiple des spéléologues(RB). 81.2173
- AUDETAT,M.(1981): Menaces sur le "karst" classique de Trieste.- Actes ler Colloque National Protection des eaux souterraines karstiques, Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981:53-58, 2 cartes. Un projet d'une zone franche industrielle entre l'Italie et la Yougoslavie. S'il est réalisé: dégradation du paysage de ce karst typique et risque de pollution du cours souterrain du Timavo venant de Yougoslavie. L'auteur souligne le manque d'étude d'impact. Les réalisateurs ne semblent pas vouloir prendre en considération les restrictions formulées par les milieux scientifiques suite à ce projet. Pour illustrer les conséquences d'un tel projet, l'auteur donne quelques exemples d'implantation humaine et leur conséquence sur les karsts suisses(RL). 81.2174
- BACK,J.T.(1980): The development and preservation in our country caves.- Cave 5 (no.6):40-41(corean.). 81.2175
- BOEHM,R.(1981): Das hessische Denkmalschutzgesetz (DschG) in seiner Konsequenz für die Höhlenforschung.- Mittlg. Höhlenforsch. Blaustein 4(1):5-6. The protection of monuments in regard of excavation in caves(BK). 81.2176
- CHAPMAN,P.(1981): Cave life. Part I: Get hooked!.- Caves and caving nr.14:8-9. 81.2177
- CONROY,C.(1981): A summary of State bat legislation.- NSS Bull. 42(4):67. Table with protected species, endangered species, laws for bats etc.(RB). 81.2178
- DEVAUX,F.;COTTET,M.;GRATTE,L.(1981): Dossier Crotot(Doubs) - un acte inqualifiable ou les voyous sont parmi nous.- Spelunca no3:19-20, 3 ph. Destruction et inscriptions sur les concrétions;prise de position de la FFS(RL). 81.2179
- ELLIOTT,W.R.(1981): Damming up the caves.- Caving intern. Magaz.nr.10:38-41. At least 33 caves along Northern California Stanislaus River will inuned by damming; transportation of Banksula melones in a mine in 1978 was a failure, a new station of this species was found in Vulture cave(RB). 81.2180
- ENGEL,T.(1981): Cave legislation redux.- Northeastern Caver 12(no.1):25. 81.2181
- GINET,R.(1980): La grotte de Hautecourt(Ain). Création d'une nouvelle "réserve naturelle".- Spelunca no 4: p 170. Il semble que ce soit la 1<sup>o</sup> fois en France qu'une telle décision soit prise en matière d'écologie souterraine. Inscriptio au J.O. du 12 septembre 1980 p 2143-2144, décret no 80-708. Description complète de cette cavité dans Spelunca 1965 no 1:p6-16(RL). 81.2182
- GREBEUDE,R.(1981): La grotte des Trois, alias Grotte du Mont des Roches; un joyau se meurt...-Karstory nr.62:3-5. 81.2183
- HARDCASTLE,R.(1981): Guadelupe caves need you.- NSS News 39(6):127. 81.2184
- HEGEDUS,G.(1981): Cave closing as a conservation method.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981: 401-402. Total or partial, permanent or temporary cave closing may be necessary for: preservation of nature; scientific purpose; utilization (tourism, water); protection of human life(RB). 81.2185
- HJORTHEN,G.(1981): Limited access to nature-protected caves [in Rana].- Norsk Grotteblad 2(7):11(norw.,engl. summ.). 81.2186
- HOHMANN,J.(1981): Der Schutz der Höhlen und des Karstes als Natur-, Landschafts- und Denkmalschutz.- Antberg (20): 3-11, photos, fig.,biblio. 5 ref. The protection of wild-life, landscape and monuments required the collaboration of caves(BK). 81.2187
- IFRI(1981): Formalités à accomplir en vue d'une expédition spéléologique au Maroc.- Bull. I.F.R.I. 1:10-11. Détail des différentes démarches nécessaires à la pratique de la spéléologie au Maroc(FG). 81.2188
- IM,G.Y.(1980): A study for the density of creatures and preservation about Yeong-chun Nam cave and No-dong cave.- Cave 5 (no.6):20-22(corean.). 81.2189
- KIERNAN,K.(1981): Caves, man and electricity in South-west Tasmania.- ASF News1. no.92:2-5. An update on the Lower Gordon River situation(RB). 81.2190
- LERA,TH.(1981): Endangered species legislation in the United States.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:385-386(germ.summ.). This paper discusses endangered species legislation and how it can be used as a management tool to protect threatened and endangered plants, animals and habitats(RB). 81.2191
- MINVIELLE,P.(1980): Un nouveau métier; pilliers de cavernes.- Le Monde (Paris) 27/12/1980. Sur la protection des cavernes (PHD). 81.2192
- RENAULT,P.(1980): Le rôle des spéléologues dans la lutte contre la pollution des eaux en milieu karstique.- Actes ler coll.nat. protec. des eaux souter. karst., Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981:443-456. Les spéléologues ont pris connaissance très tôt de la réalité de la pollution du karst. Dès 1902, Martel E. provoquait le vote de la loi du 15.2.02. Dans le Jura, le professeur FOURNIER faisait écho à l'action du fondateur de la spéléologie française. A partir de 1958, la pollution passe au stade industriel; progressivement face à la montée du péril, les spéléologues sont appelés à réagir(RL). 81.2193
- SPIESSENS,R.(1981): Inventaire des grottes belges fermées.- Subterra nr. 87:24-28. 81.2194
- STITT,R.(editor)(1981): Cave Gating, a handbook.- Revised second edition. Publ. NSS Huntsville; 60 pp.,28 fig. General considerations of gating (why and when to gate, the construction project, legal implications); Gate plans (chain gate, barrel gate, the gated pit, water gate); Locks; Minimizing adverse environmental effects; Technical hints. Selected bibliography(RB). 81.2195
- STITT,R.R.(1981): Cave conservation in the United States of America, an overview in 1981.- Proceed.8th intern. congress speleol.Bowling Green 1981:187-189(rés.franç.) Efforts have concentrated in several areas: education of cavers, ccooperation with gouvernement(RB). 81.2196
- STITT,R.R.(1981): Underground wilderness, a conservation principle and a management tool.- Proceed.8th intern. congress speleol.Bowling Green 1981:185-186(rés.franç.). A working and legal definition of underground wilderness is presented(RB). 81.2197
- TRIMMEL,H.(1980): Deklaration der Internationalen Alpenschutzkommission zur integralen Planung im alpinen Raum; Massnahmen zum Schutze von Höhlen in Oesterreich; Nachrichten über Gefährdung und Schutz österreichischer Karstlandschaften.- Die Höhle 31(3):120-124. 81.2198
- WILSON,J.M. ET ALIA(1981): The evolution of the Virginia cave Commission.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:585-587(germ.summ.). The Virginia Commission on the Conservation and Use of caves was founded in 1978, since 1980 it was made a permanent State Agency as part of the Departement of Conservation and Economic Development(RB). 81.2199

voir aussi/see also: 81.0283, 81.0352

#### 6.4. TOURISME, GEOSYSTEMES TOURISM, GEOSYSTEMS

- BENEDICT,E.M.(1981): Diamond craters, Oregon; a proposed outstanding natural resource area.- NSS Convention 1980; in:NSS Bull.42(4):76 (only abstract). 81.2200
- BOEHM,R.(1981): Karstgebiete in Hessen - Konflikt Industrie-Naturschutz.- Mittlg. Höhlenforsch.Blaustein 4 (1):6-8, biblio. 2 ref. The exploitation of mineral resources in regard of nature protection(BK). 81.2201
- BROYER,C.DE(1980): Sites karstiques et aménagement du territoire en Wallonie (Belgique).- Actes ler coll. nat. sur la protec. des eaux souter. karst., Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E.P.E.S.C. 2 spécial 1981:253-261. 1 figure. Un inventaire au 1/10'000è des sites karstologiques a été dressé en mentionnant le caverne-ment connu afin qu'il y ait une meilleure consertation

- pour prévenir les pollutions et préserver les sites naturels dans le cadre des futurs aménagements de ce territoire(RL). 81.2202
- CASTIN,P.(1981): Aménagement sur le plan spéléologique, scientifique et touristique de la région du Val Suzon, Francheville (Côte-d'Or).- Spéléo B;2 p. Exposé du projet(RL). 81.2203
- DOUGHERTY,P.H.(1981): The impact of the agricultural land-use cycle on flood surges and runoff in a Kentucky karst region.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:267-269(germ.summ.). This study, using historic data and field work and a water budget analysis, show that the period of clean tilled agriculture was responsible for disastrous valley floods. Recent land-use regression has resulted in reduced sedimentation and less runoff(RB). 81.2204
- GAMBLE,F.M.(1981): Karst cave management modelling in the Transvaal.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:473-475(germ.summ.). General requirements, nature and feasibility of such modelling are discussed (RB). 81.2205
- GAMBLE,F.M.(1981): The resources potential of Transvaal Caves.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:466-468(germ.summ.). Terms of both the positif (tourisme, sources of fertilizers) and negative (hazards to man: histoplasmosis, CO<sub>2</sub>, radon) aspects of interactions between man and the cave environment are discussed(RB). 81.2206
- GAMBLE,F.M.(1981): Problems of management of Transvaal caves.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:469-472(germ.summ.). The management of karst caves is interpreted as the process which optimises the resource potential of the cave. Examples (RB). 81.2207
- GURNEE,J.(editor): A study of Harrison's cave, Barbados, West India.- Publ. Nat.speleol.Foundation (1978),32 pp. phot.,maps. A monographic study in order to provide a guideline for completing and exhibiting Harrison's cave to the public. Physiography, geology and hydrogeology of the area (by A.TORRES-GONZALEZ): coral limestone of Upper Eocene age, total subterranean drainage, tot. length of cave about 1 km. Trails, maintenance (by J.BURCH). Lighting (by R.DAVIS). Transportation (by R.H.RUSSEL and J.BURCH). Health and safety conditions (by T.ALEY). Financial plan for Harrison's cave (by J.HERSCHEID) (RB). 81.2208
- HABE,F.(1981): Bericht der Kommission für Karstschutz und Schauhöhlen der UIS.- Proceed.8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:442-443(engl.summ.). Aspects of constant protection of caves; world catalogue of touristic caves should include 650 show caves(RB).81.2209
- HABE,F.(1981): Die Eingriffe in die Höhle von Postojna im Lichte des Umweltschutzes.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:437-441(engl.summ.). Interferences with touristic development in the Postojna cave, Yugoslavia, are discussed. Map, photogr.(RB). 81.2210
- HABE,F.(1981): [Problem of compiling the guide-book through tourist caves of Yugoslavia and protection of caves] (en croate, rés.angl.).- Osmi jugoslovenski speleoloski kongres, Borsko jezero i istočna Srbija 23.-27.10.1980: 191-194, Beograd. Yugoslavia has 30 show-caves, and only Slovenia compiled a guide-book of its own caves(MK). 81.2211
- LADD,E.R.(1981): The fish and wildlife service bat program in Southern New England.- NSS Bull.42(4):63. 81.2212
- MAXIMOVICH,V.(1981): Show caves of the USSR.- Brit.Caver vol.81:4-6. There are 10 show caves in the USSR(RB). 81.2213
- REINHARDT,M.;WEBER,P.(1981): Beurteilung und Abwehr gebirgsbedingter Gefahren in öffentlich zugänglichen Höhlen.- 3. Nationale Tagung für Ingenieurgeologie, 6.-9.05.1981, Ansbach (D).- Evaluation des dangers dus au rocher et mesures de protection dans les grotte ouvertes au public(JPT). 81.2214
- ROSENFELD,J.(editor)(1981): Cave management - the Virginia experience 1970-1978.- Brass Light, special issue sept. 1981 nr.7:1-75. A practical examination of managing non-commercial, privately owned caves. The succes of efforts in Virginia to manage or control caves for a given purpose, such as conservation, have been directly related to the degree of management skill, time and capital applied to accomplish those goals. The effectiveness of the efforts made to preserve 5 significant caves in Virginia is examined. Data from cave registers, historical sources, direct observation, cave management organization documents and interviews provided the information for this study(RB). 81.2215
- THRAILKILL,J. ET ALIA(1981): The Inner Bluegras Karst Region, Kentucky: an overview.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:336-338(rés.franç.). The inner Bluegras karst project was initiated in 1976 to assist in the solution of problems of water supply, pollution and other karst-related hazards. To date, about 475 km<sup>2</sup> has been studied with the results supported by 85 dye traces(RB). 81.2216
- UHLIG,H.(1980): Man and tropical karst in Southeast Asia: geo-ecological differentiation, land use and rural development potentials in Indonesia and other regions.- Geo-Journal 4(1):31-44;17 fig. 81.2217
- URBAN,J.(1981): Schauhöhlen in Rumänien.- Der Höhlenforscher 13(3):38-39. (Translation "Show caves of Romania" in Brit. Caver nr. 83:38-40(1981)). 81.2218
- WOOD,E.E.jr.(1981): Interpretation as a primary tool in cave conservation and management.- Proceed.8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:582-583(germ.summ.). 81.2219
- voir aussi/see also: 81.0287, 81.1072, 81.1141, 81.1336, 81.1469, 81.1685, 81.2488, 81.2595
- 6.5. THERAPEUTIQUE SOUTERRAINE: voir 7.5  
THERAPHY: see 7.5
- 6.6. LABORATOIRES SOUTERRAINS, PROGRAMMES DE RECHERCHES  
SUBTERRANEAN LABORATORIES, RESEARCH PROGRAMS
- KLIMCHUK,A.B. ET ALIA(1981): Organizational principles of complex stationary researches in karst.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981, vol.1:35-36 (1 scheme). 81.2220
- PAOLETTI,M.G.;TONIELLO,V.(1980): Il laboratorio sotterraneo nell'attività del Centro ecologico del Consiglio.- Atti Conv.Ecol.Prealti Or. - Gr. Gadio 1978:123-137(rés.sumé). Description et buts du laboratoire souterrain dans le Buco della Genziana (-582m) installé entre O et -45 m(RB). 81.2221
- PREU,D.(1981): Das Höhlenlabor [der Forschungsgruppe Höhle und Karst Franken].- Fränkischer Höhlenspiegel nr.14:2-5. 81.2222
- SPERLINGA,G.(1980): Un laboratorio sotterraneo in una grotta lavica.- Speleoetna nr. 1:29-31. 81.2223
- TONIELLO,V.(1980): Proposta di un laboratorio sotterraneo di meteorologia ipogea nella grotta dei Burangoli (Pian Rosada) nell'Altopiano del Consiglio (Venezia).- Atti Conv. ecol.Prealti or. - Gr. Gadio 1978:145-156(engl. summ.)(plan et coupe, phot.). 81.2224
- WILLIAMS,P.W.(1981): Multidisciplinary research for cave management; the Waitomo cave research programme. New Zealand.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:150(abstract only). 81.2225
- 6.7. VARIA  
VARIA
- IRWIN,D.J.: A catalogue of the postcards of Gough's cave, Cox's cave and Wookey Hole, Somerset, 1900-1980.- Edit. A. Oldham, Crymmich Dyfed UK (1981), 132 pp.,illustr. 81.2226

- LINDENMAYR, F. (1981): Höhlenphilatelie.- Schlaz (33): 23-24. Some remarks about the collection of stamps with cave portraits (BK). 81.2227
- PRICE, L. (1981): Chiropteran philately or bats on stamp.- J. Cerberus speleol. soc. 11 (no. 5): 203-204. 81.2228
- RIPOLI I SOLANAS, R. (1981): L'espeleologia com a tematica filatelica.- Exploraciones 5: 107-112 (rés. franç.+espan.; engl. summ.). Liste de 76 timbres ayant pour sujet la spéléologie (RB). 81.2229

- RUSSELL, W. (1981): Collecting Cave Stamps.- NNS News, 39 (7): 160-161. 81.2230
- STRATFORD, T. (1981): Speleological lapel badges.- Brit. Caver vol. 81: 60-64 (fig.). 81.2231

## 7. SPELEOLOGIE TECHNIQUE - TECHNICAL SPELEOLOGY

### 7.1. TECHNIQUE ET MATERIEL MATERIAL AND TECHNICS

- AA (1980): I materiali: prove di resistenza (2).- 01 Bùs 4 (4): 81-83 (1979). Essais divers de résistance et rupture (cordes, descendeurs, mousquetons etc.) (RB). 81.2232
- AA (1981): Safe Rigging of Vertical Drops.- Caving Intern. Magazine 11: 43-48, fig. Translation from "Techniques de la Spéléologie alpine" by G. Marbach and J.-L. Rocourt (BK). 81.2233
- ABELE, A. (1980): Materialeiseilbahn einmal anders.- Mittlg. HAG, Gmünd 2 (2): 5-6 (fig.). 81.2234
- ANDRES, D.; LICHERON, P. (1980): Tableaux de consommation.- Siphon 79 (Paris) 51-56. Différents scaphandres utilisables en spéléologie, classement des scaphandres par contenance utilisable, consommation moyenne, consommation d'air pour les paliers (PHD). 81.2235
- ARNEY, D.; SAUVIGNE, P. (1979): Shoulder cam, floating knee: a vertical rig.- Nylon Highway 10: 5-8 (fig.). 81.2236
- BADINO, G. (1980): Tecnica: sulla lunghezza delle gasse; il mezzo barcaiuolo bloccato; la sede delle placchette.- Grotte 23 (no. 73): 22-27 (fig.). 81.2237
- BADINO, G. (1981): Materiali provati (Discensore Stop; Tuta Marbach; Acetilene cibie et di plastica; Maniglia Bonaiti; Tubolare personale).- Grotte 24 (nr. 75): 31-36. 81.2238
- BARTHOLOMEW, R. V. (1981): Burnout.- NSS News 39 (nr. 1): 21. 81.2239
- BIGEARD, P. (1980): Les explosifs.- Siphons 79 (Paris) 63-69. Techniques et pratique en plongée souterraine (PHD). 81.2240
- BOUCHEZ, T. (1981): Ce qu'il faut connaître sur la corde statique.- Lapias nr. 81: 16-19. 81.2241
- BUCH, J. P. (1980): Les coinçeurs.- L'Aven 40: 58-65. Caractéristiques techniques des coinçeurs, placement, utilisation en spéléo, planches, bibliographie (JFB). 81.2242
- BUCH, J. P. (1981): Les anneaux de sangles.- L'Aven 41: 77-81. Confection des anneaux, technique d'emploi, utilisation en spéléo, conclusion, planches (JFB). 81.2243
- CANLER, G. + O. (1981): L'Araignée - technique cordelette.- Plaquette de 25 pages, 10 planches. Reflexions sur la technique de la cordelette. Améliorations du système - Croquis d'équipement et topo des cavités explorées BERGER, Caladaire, Jean-Nouveau, Hures, Rogues (HS). 81.2244
- CARBONELL ESCOBAR, J. (1980): Consideraciones sobre anclajes autoperforantes "Spit Roc".- Lapias nr. 6: 58-60. 81.2245
- CARTER, B. (1981): The tension developed during a fall on a rope.- ASF News 1. no. 92: 13-14. 81.2246
- CHIGNOLI, M. (1981): Technique de descente sur corde tendue.- Garagalh 3: 77-78. Combinaison d'un mousqueton et d'un descendeur Petzl pour permettre son installation sur une corde tendue, soit fortuitement, soit par le poids d'un équipier en détresse. Le système marche sur corde sèche mais ne paraît pas fiable sur corde argileuse (YC). 81.2247
- COOK, T. (1981): Elchepe diving light no. 5.- Underwater speleol. 8 (2): 15-17 (fig.). 81.2248
- COURBIS, R. (1980): Commission étude du matériel F.F.S.- Bulletin C.D.S. Ardèche (Aubenas) 1980 (15): 8-10. Vieillesse des cordes, résistance des noeuds et matériaux, conseil (PHD). 81.2249
- COURBIS, R. (1980): Remarque sur les essais de matériel.- Spelunca no 4: 171-172. Essais de rupture sur les cordes neuves, usagées - avec ou sans noeud, blocage essais: vis, maillons rapides, plaquettes, bloqueurs, descendeurs... (RL). 81.2250
- COURBIS, R. (1981): Rapport d'étude sur 11 cordes utilisées en 1980.- Fédération Française de Spéléologie, 74 pages. 11 types différents de cordes de diamètre 8 à 10,5 mm ont été sélectionnées selon l'usage le plus répandu fin 1979. Ont été étudiées 9 paramètres, les principaux: la résistance à la rupture statique, à la rupture sous choc allongement statique et dynamique, résistance à l'abrasion, le retrait. Cette étude purement mécanique amène l'auteur à formuler quelques questions et divers souhaits qui devraient être des impératifs pour les fabricants (RL). 81.2251
- COURBIS, R. (1981): Fiche technique pour pompages.- Spelunca no 2: p 23-24. Intérêts d'une telle entreprise comment réussir celle-ci (RL). 81.2252
- COWLISHAW, M. (1979): Shock strengths of some caving ropes.- Nylon Highway 10: 3-4. 81.2253
- COWLISHAW, M. (1981): Choosing a rope for SRT (single rope technique).- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981: 108-109. 81.2254
- CREAC'H, Y. (1980): Courte note sur les casques.- Spéléologie 107: 18. 81.2255
- DAVISON, D. (1979): The harpoon.- Nylon Highway 11: 6 (fig.). 81.2256
- DELPEY, A. (1981): Les casques de montagne.- Spelunca no 1: p 7-12, 4 pl (essais comparatifs). L'auteur adapte une étude publiée par l'Inst. Nat. de Rech. et Sécurité (INRS) dans la revue Travail et Sécurité, Avril 1980. On trouve également cette étude dans Clair Obscur 1980 (revue Belge) (RL). 81.2257
- DELPEY, J.; MAIRE, R.; MARTINEZ, D. (1981): Equipement des grands puits de surface (Rigging the giant dolines-avens).- Spelunca, suppl. au no 3, 1981, Papouasie-Nouvelle Guinée, 44-45. Problèmes rencontrés lors de l'expédition en Nouvelle-Guinée (RL). 81.2258
- DE MARTYNOFF, D. (1980): Lampe acétylène "Cible".- Clair-Obscur, 28: 31. 81.2259
- DE MARTYNOFF, O. (1980): A propos de casques.- Clair-Obscur, 28: 2-6. Résumé d'un rapport plus détaillé sur des essais portant sur 16 modèles de casques conçus pour la montagne. Liste des essais effectués et commentaires sur les résultats (PJB). 81.2260
- DE MARTYNOFF, D.; GALLANT, A. (1981): Technique et matériel: nouveautés; Nouvelle lampe à carbure.- Clair Obscur no. 29: 25-30. 81.2261

- DROUIN,P.(1981): Spéléo solitaire et spéléo d'équipe.- G.U.S. Activités (St Priest) 1981(30):10-11. La sécurité et la spéléo solitaire(PHD). 81.2262
- DUMORTIER,P.(1980): L'emploi des explosifs en spéléologie.- L'Echo des Ténèbres, 7:25-31, 9 fig. 81.2263
- EAVIS,A.J.(1981): Provisional specifications for caving ropes.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981, : 42. 81.2264
- EAVIS,A.J.(1981): The weak link.- Proceed.8th intern. congress speleol.Bowling Green 1981, vol.1:43-44. 81.2265
- ELLIOT,D.(1981): Karabiner Failures, Multiscender "ZDL", Chinstap Tails, Cat wire bolthangers.- Caves and Caving 12:28-29, 6 fig., 2 photos. 81.2266
- ELLIOTT,D.(1981): Equipment column: chest harness;CMI-ascender; new belay knots etc.- Caves and Caving nr.11:16-17; 20-21. 81.2267
- ELLIOT,D.(1981): Equipment column.- Caves and caving nr. 14:23-25. Bonaiti jammer; Rope test rig; New knot; New troll hanger(RB). 81.2268
- ERVEL,J.F.(1981): Les accumulateurs Cadmium-Nickel.- Lo Bramavenc no 2:34-39, 7 sch. 81.2269
- FRACHON,J.C.(1981): La plongée profonde en siphon.- Info-Plongée - F.F.S. :31:1 page. 81.2270
- GARASIC,M.(1981): Some new methods in exploring techniques of the water and vertical caves.- Proceed.8th intern. congress speleol.Bowling Green 1981:146-147. 81.2271
- GHERBAZ,M.(1981): Dispositivo universale continuità esplorativa D.U.C.E.- Speleologia SSI 5:20-22. Description d'un descendeur-bloqueur-poulie universel(RB). 81.2272
- GUERRIN,R.(1981): Système d'entraînement à la remontée aux bloqueurs.- G.U.S. Activités (St Priest 1981(30): 12-13, 26. Méthode d'entraînement, schéma de montage (PHD). 81.2273
- GULLI,G.(1980): L'accensione piezoelettrica sul casco.- Speleoetna nr.1:32-36 (fig.). 81.2274
- GULLI,G.(1981): Dispositivo per l'accensione automatica della luce elettrica di emergenza.- Speleoetna nr.2: 31-33(fig.). 81.2275
- GUZZETTI,F.(1980): I discensori autobloccanti.- Speleologia SSI nr.4:38-39. 81.2276
- HANSON,D.(1981): D.I.Y. expedition lamp.- Caves and Caving nr.13:24-25 (fig.). 81.2277
- HIDALGO,J.(1980): Utilizacio de les politjes Petzl de plaques oscillantes per a l'ascens amb bloquejadors.- Espeleosie 24:5-8. 81.2278
- HOEHMANN,W.E.(1981): How to turn in a tight crawl.- California Caver 31(nr.2):24-25(fig.). 81.2279
- HUGHES,D.(1981): An interview with John Cole.- NSS News, 39(7):145-147. Jone Cole, engineering supervisor, invented in 1965 the rappel rack. More than 20 devices were conceived and 8 to ten actually assembled(PJB).81.2280
- JONES,J.A.;ISENHART,K.(1980): Rigging the Tyrolean traverse.- Nylon Highway 12:10-20. 81.2281
- KAUFMANN,S.(1981): Karbid aus Opas Perspektive.- Schlaz 34:31-32. Some notes about the production of karbid and the utilization of by-products(BK). 81.2282
- LANGLOIS,D.(1980): L'éclairage électrique.- Bull.Gr. Spéléol.Orléanais 4:12. Remarques pour quelques améliorations du système d'éclairage électrique conçu par le G.S. Orléanais(FG). 81.2283
- LAURITZEN,S.E.(1981): Simple SRT foot loops from steel wire.- Norsk Grotteblad 2(7):25 (norw., engl. summ.). 81.2284
- LEROUX,P.(1981): Technique spéléo.- G.R.B. Liaisons 2(1981): 21-22. Matériel de fixation les Spits, méthodes d'amarrage les noeuds(7 fig.) (TB). 81.2285
- LOIRETTE,M.(1980): Modification d'une lampe acétylène Fis-ma-pressure pour utilisation en spéléologie.- Bulletin S.C. Causses 3: 42-44, 1 planche photo. 81.2286
- LOIRETTE,M.(1980): Villebrequin à percussion pour utilisation en spéléologie.- Bulletin S.C. Causses 3:45, photos. 81.2287
- LOIRETTE,M.;VIEILLEDENT,A.(1981): Deux bloqueurs de pied.- Bulletin S.C. Causses 4: 76-78, 3 planches photo. 81.2288
- MALEČKAR,F.(1981): [Organization of Speleological Expeditions] (en slovène, rés. angl.).- Osmi jugoslovenski speleoloski kongres, Borsko jezero i istočna Srbijy 23.-27. 10.1980: 233-235, Beograd. Theoretical study about the expedition organization(MK). 81.2289
- MALEČKAR,F.(1980): [Quelques renseignements sur l'organisation des expéditions spéléologiques] (en slovène, pas de rés.).- Novice JZS XV/4: 26-32, Ljubljana. 81.2290
- MARTY,A.(1980): Tamponnoir.- Lo Bramavenc,I:42-44, 3 fig. 81.2291
- MASIA,C.(1980): Conseils pour la conception d'un tube de batterie cadmium nickel.- Siphon 79(Paris) 19-24. Règles d'utilisation et conseils de sécurité, schémas (PHD). 81.2292
- MASSON,D.(1981): Planter un spit.- Bull. Culs-Terreux, 106:4-7. 81.2293
- MAYER,A.;BARLIER,A.(1979): Les casques de montagne: résultats des essais effectués par l'I.N.R.S. sur 16 modèles de casques commercialisés en France.- Speleo Flash nr.118:5-17. 81.2294
- MAXWELL,C.D.(1978): Decompressing in Caves.- Bull.South African Speleol.Assoc.:10-14. Cave diving, decompression theory and decompression techniques in caves, decompression tables (RB). 81.2295
- MONTGOMERY,N.R.;MROCZKOWSKI,D.(1981): Knots for single rope technique.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:479 (abstract only). 81.2296
- MONTGOMERY,N.;MROCZKOWSKI,D.(1981): A note on the 1979 Jumar.- NSS News 39(no.1):20. 81.2297
- MONTGOMERY,N.;MROCZKOWSKI,D.(1981): The New Jumar.- Caving Intern.Mag.nr.10:42-46. 81.2298
- MOSS,G.(1980): Floating knee rig improvements.- Nylon Highway 12:3. 81.2299
- MUNOZ ERENCIA,R.(1981): Sobre la longitud dels estreps en el sistema DED.- Exploraciones 5:103-106(rés.Frang.+ espan.;engl.summ.). Méthode pour estimer la longueur des pédales dans la méthode d'ascension DED(RB).81.2300
- NANETTI,P.(1980): Un po di tecnica: delle corde e di altre cose.- Speleologia SSI nr.4:23-28. 81.2301
- OBENDORF,J.(1981): Bohrdübel.- Schlaz (33):8-9. Remarks about the security of spits. 81.2302
- PACE,N.(1980): Wetsuit caving.- NSS News:38(nr.12):319-321. Wetsuits: the principle; types, costs, fitting; use of the wetsuit; accessoires; wetsuits and photography (RB). 81.2303
- PADGETT,A.(1981): Sump diving Safety.- NSS-News 39(4): 92. Important things to look for in equipment for sump diving(BK). 81.2304
- PARRATT,J.(1980): Viking Super Speleo Rope.- J.Sydney Speleol.Soc.24(10): 224-225. 81.2305
- PERNETTE,J.F.(1981): Techniques de progression en rivière souterraine à gros débit.- Proceed.8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:572-573(engl.summ.). Equipement et progression, expériences dans les systèmes Karakuna/Matali et Nave (Papua New Guinea) avec des débits de 10 à 15 m<sup>3</sup>/s (RB). 81.2306

- PERNETTE, J.F.; FULCRAND, S. (1981): Techniques de progression en rivière souterraine à gros débit (Techniques of underground rivers with a high flow rate).- Spelunca, suppl. au no 3, 1981, Papouasie - Nouvelle Guinée, 45-46, 2 schémas, 2 photos. Problèmes rencontrés lors de l'expédition en Nouvelle Guinée (RL). 81.2307
- PIGUET, M. (1981): Le mât d'escalade.- Le Trou nr.23:13-18. 81.2308
- PLANINA, T. (1980): The problematics of single rope techniques security and the rope wearing out (en slovène, pas de rés.).- Novice JZS XV/4: 3-5, Ljubljana. Tests about ropes wearing out (MK). 81.2309
- REVEL, J.F. (1980): Allumage à cellule photo-électrique.- Lo Bramaveno, 1:6-7, schéma. 81.2310
- S.C. SEINE (1980): Piles plates: que choisir?.- L'Aven 40:55-57. L'étude comparée des piles zinc-carbone et des piles alcalines met en évidence la supériorité de ces dernières: plus grande longévité (19 h), meilleure étanchéité, plus bas prix de revient de l'heure d'éclairage (JFB). 81.2311
- S.C. SEINE (1981): Les pitons.- L'Aven 41:73-76. Caractéristiques techniques, considérations générales, utilisation spéléo, conclusion, planches (JFB). 81.2312
- SEDDON, P. (1981): Bolt Belays for SRT.- Caves and Caving 12:20-25, 13 fig. biblio. 3 ref. Some notes about how to use a Self Drilling Anchor, the Arrangement of the Bolts with regard of the stressed rock and some knots used in SRT (BK). 81.2313
- STIBRANYI, G. (1980): le Bogibbs.- Spelunca no4: p173, 1 dessin, 1 ph. Bloqueur Tchecoslovaque, description, utilisation (RL). 81.2314
- STORRICK, G. (1978): Design of speciality racks.- Nylon Highway 9:3-5. 81.2315
- TOMER, D. (1979): A machine for continous rope climbing practice.- Nylon Highway 10:14-19 (fig.). 81.2316
- TOMER, D. (1979): Climbing with the Gosset system.- Nylon Highway 11:2-3. 81.2317
- TOMER, D.W. (1980): Splicing kernmantle rope.- Nylon Highway 12:4-8. 81.2318
- TOMER, W.B.; WELCH, B.R. (1978): The spelean shunt technique.- Nylon Highway 9:7-8. 81.2319
- VANDEROUGSTRAETE, J. (1980): La lampe Cible. Nouvelle couverture de survie. Du neuf en raquettes à neige.- Subterra, 85:16-18. 81.2320
- VANIN, A. (1980): I bloccanti da risalita: un'inchiesta; Ancora sulle longes e sui sistemi autobloccanti per discesa: un'inchiesta.- Speleologia SSI nr.4:30-35;36. 81.2321
- VANIN, A. (1981): Inchieste: i caschi.- Speleologia SSI 5:28-33. 81.2322
- VANNESTE, M. (1981): Essais du descendeur STOP.- Résurgence, 62:23-27. 81.2323
- VENI, G. (1981): Sump Dumps, Cave Divin'Texas Style.- NSS-News 39(4):88-89. Differences between cave diving, sump diving and worming. In Texas, the state of cave diving is more often than not the art of sump diving (BK). 81.2324
- VINAI, M. (1981): La riunione lombarda sulle prove di resistenza delle corde.- Speleologia SSI 5:24-27. 81.2325
- VON ALLMEN, M. (1981): Un mat d'escalade.- Spéléalpes (Annemasse). 4:63-71. Mode d'emploi, notice de fabrication, plans, photographies (PHD). 81.2326
- WALTHAM, A.C. (1981): Grants for expeditions.- Caves and caving nr. 14:7. 81.2327
- WILCOX, S. (1980): The Ropewalker "S" System.- J. Sydney Speleol.Soc., 24(11):246-247. A system for prusiking up a fixed rope on long pitches that have few interruptions (PJB). 81.2328
- WILLIAMS, J. (1981): Some notes on maintenance of acid cells.- Chelsea Speleol.Soc.Newsl.23(nr.10):119-120. 81.2329
- ZACHARIASEN, G. (1981): Selecting and Maintaining Caving Boots.- Wisconsin Speleologist 17(2):23-30, 4 fig. Special procedures for worn toes by polyester resin over fiberglass (BK). 81.2330
- voir aussi/see also: 81.2027, 81.2061

## 7.2. DOCUMENTATION I DOCUMENTATION I

- AA (1981): Preliminary list of cave and cave related films.- Brit. Caver nr.80:17-18. 81.2331
- AUCT. VARIA (1980): Kataster- und Vermessungswesen in der Höhlenforschung; Geologiekompas.- Fränkische Höhlen-spiegel nr.13:16-24. 81.2332
- BAGLIO, G. (1981): Convenzione operativa nei rilievi topografici in grotta.- Speleoetna nr.2:27-30. 81.2333
- BAJO, F.; BINI, A.; VANIN, A. (1980): Proposta di simbologia tecnica per rilievi di grotta.- 01 Bùs 4(4)(1979):53-75 (engl.summ., rés.franc.). Proposition de symboles pour l'équipement technique en grotte (RB). 81.2334
- BAPTIZET, A. (1981): Cinéaste des cavernes.- Edit. SAEP Ingersheim, Collection "Libres Horizons", 1981; 138 pages, nombreuses photogr. Débuts, progrès et maîtrise dans l'art de filmer sous terre. Une quinzaine de films, dont "Les Cascades de la Nuit, 1977" et "Edouard Martel, explorateur d'abîmes, 1977" lui ont valu des prix à différents Festivals internationaux (RB). 81.2335
- BLACQUIERE, J.F. (1978): Survey Plotting using the HP 25 Calculator.- Bull.South African Speleol. Assoc.:32-33. New tables for using a survey programme in South Africa. 81.2336
- BOILEAU, D. (1981): Photo spéléo.- Bull. C.D.S.30,22:97-99. Pratique des différentes sources d'éclairages en photographie spéléologique (HS). 81.2337
- BORDEN, J.D. (1981): Large cave-system database management; a simple concept, yet a complex solution.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:615-617 (germ. summ.). Use of a complex database management and analytical computer program for the survey of Roppel cave, Kentucky, is described (RB). 81.2338
- BREISCH, R.L.; MAXFIELD, M. (1981): An evaluation of the Polaroid ultrasonic ranging system as a tool for cave surveying.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:735-756 (germ.summ.). The system consists of an ultrasonic transmitter/receiver, a pulse detection circuit and a visual display. This device was evaluated and its limitation as a cave surveying tool are defined. Fig. (RB). 81.2339
- BRITAIN, A.T.M. (1981): Limestone topics-2.- Bull.Bradford pothole club 6(nr.4):24. A programme for calculating coordinates of compass survey points by a programmable calculator (RB). 81.2340
- CALLOT, F.M.+Y. (1981): Les relations entre technique et esthétique dans la photographie souterraine, la position des appareils et des éclairages.- Proceed.8th intern. congress speleol.Bowling Green 1981:679-681 (engl.summ.). Quatre types d'éclairage; importance des éclairages anti-naturels (RB). 81.2341
- CHABERT, C.; WATSON, R.A. (1981): Mapping and measuring caves; a conceptual analysis.- NSS Bull.43(1):3-11. International standards of mapping and measurements are proposed. Definitions are given for: map length (distance measured along the projection onto a horizontal plane); depth; genetically continuous passages; linear development (distance measured along axes oriented parallel to the longitudinal direction of all genetically continuous passages and shafts); volume (RB). 81.2342
- CHIGNOLI, M. (1981): Photo spéléo.- Garagalh 3:74-76. Recettes et conseils divers pour la photographie souterraine. 81.2343

- COMISSIO de la grans cavitats(1980): La nociò de gran cavitat; Composició de la comissió.- Espeleolog 31:23-32 (trad.O.ESCOLA). 81.2344
- DASHER,G.(1981): In the defense of the Texas Instrument TI 58-59 calculator.- Carabiner Wrap 7(4):16. Minor program for processing cave survey datas(BK). 81.2345
- DUBLJANSKI,V.(1980): [Some problems relating to the morphometry of karst caves] (en slovene, rés.angl.).- Nase jame 21(1979):75-84, Ljubljana. Theoretical speleology developed in the Soviet Union too. The article discusses the analyses of morphometrical indexes etc.(MK). 81.2346
- FANUEL,G.(1980): Les signes conventionnels de l'Union Internationale de Spéléologie à l'usage des topographes.- Bull.annuel Soc.spéléol.Namur 1979:9-14(fig.). 81.2347
- FRACHON,J.C.(1981): Topographie et développement.- Spelunca no 1:84. Argumentation pour définir clairement la notion de développement d'une cavité(RL).81.2348
- GAMS,I.(1980): Sigove tvorbe - kapniki - Kras - kras = Sinter - Dripstones - Karst - karst (en slovene,rés.angl.).- GV 52:89-92, Ljubljana. L'étymologie des mots et leur emploi en slovene(MK). 81.2349
- GAMS,I.(1980): [Caving: Speleology or caving and speleology?] (en slovene, pas de rés.).- Naše jame 21(1979): 95-96, Ljubljana. The author suggests to combine the caving and speleology(MK). 81.2350
- GEOFFRAY,M.(1981): Les erreurs en topographie: l'exemple de Corveissiat (Ain).- L'Ain Descend (Bourg en Bresse)12: 35-36. Erreurs dues à l'utilisation d'une boussole au lieu d'un compas. Description et topographie de la grotte de Corveissiat (Corveissiat). Photographies, développement 560m(PHD). 81.2351
- GRIFFITHS,P.(1979): The survey box.- Canadian caver 11 (1): 38-42. 81.2352
- HABIČ,P. ET ALIA(1980): [The basic speleological map of Slovenia, 5th continuation.] (en slovene, rés.).- Naše jame 21(1979):19-29, Ljubljana. Speleological properties of Slovenia studied on the base of different speleological maps(MK). 81.2353
- HABIČ,P.;KENDA,I.(1981): [Some Results of Speleological Mapping in Slovenia] (en slovene, rés.angl.).- Osmi jugoslovenski speleološki kongres, Borsko jezero i istočna Srbija 23-27.10.1980: 45-49, Beograd. In the years 1972-1978 the Basic Speleological Map of Slovenia was achieved. According to completed data to the 1980 there are 5081 karst cavities, 1300 water and 1183 special morphological objects(MK). 81.2354
- HOF,A.;HELLER,M.(1981): L'informatique au service du spéléologue; 2ème partie: application pratique [Toporobot].- Le Trou nr.22:9-21. 81.2355
- HOMES,M.(1981): The Hewlett Packard HP-41C.- Carabiner Wrap 7(4):11-12. Comparisons between the programable calculators HP-41C and TI 58-59 for processing cave survey datas(BK). 81.2356
- HOWES,C.(1981): Cave Photography - Close up cave photography.- Caving Intern.Magazine 11:40-42, photos. Close up photography gives reproductions ratios down to live size (1:1). The best way of getting close and how to use the light source are explained(BK). 81.2357
- HOWES,C.;WESTLACKE,C.(1981): Two new black and white films.- Caves and Caving nr.13:2-6(photogr.). 81.2358
- HOWSE,A.(1981): The survey of Priddy Nine Barrows Swallet (Priddy, Somerset).- Speleo London 16(1):31-38 (1 inset map). The aim of this project was to attempt to measure the accuracy obtainable when surveying a cave using normal cave surveying methods; sources of errors(RB). 81.2359
- HURST,B.(1980): Measuring cave cross sections.- N.Z.Speleo. Bull. 6(112): 285-286. A photogrammetric method of measuring cave cross sections is given(RE). 81.2360
- ISENHART,K.(1981): Development of relevant testing procedures leading toward establishing standards for caving and static loaded rescue ropes.- Proceed.8th intern. congress speleol.Bowling Green 1981:179-180(germ.summ.). Test methods, materials and construction methods are discussed(RB). 81.2361
- JAKOPIN,P.(1981): On measuring caves by volume.- Proceed. 8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:270-272 (rés.Franç.). A model for approximation of cave space is presented; two examples(RB). 81.2362
- KAYE,TH.A.(1981): Analysis of the propagation of error in cave surveys.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:800-801(germ.summ.). This analysis uses probability equations to show that the zone of uncertainty generated by the statistical errors in a survey shot is in the shape of an ellipsoid(RB). 81.2363
- KRANJC,A.(1980): Siga = Sinter (en slovene,rés.angl.).- GV 52; 85-88, Ljubljana. Etymologie du mot "concretion" (MK). 81.2364
- LEFEBVRE,H.(1980): Traitement des levées topographiques en siphon et en galerie sèche.- Siphon 79 (Paris):25-33. Utilisation d'une calculatrice programmable pour des relevés mixtes(PHD). 81.2365
- LE GUEN,F.(1980): Ainsi font les petits Nikon.- Siphon 79 (Paris) 41-49. Techniques de photographies en plongée souterraine, une photo couleur(PHD). 81.2366
- LEONI,G.(1980): S.D.I.K.(Speleological Data Input Key).- Sotteterra 57:18-24. Programme pour le classement et la lecture des cadastres spéléologiques dans un floppy disk (capacité 600 cavités avec 22 clés de lecture)(RB). 81.2367
- MALEČKAR,F.(1980): [Les plans techniques des grottes] (en slovene, pas de rés.).- Novice JZS XV/4:9-17, Ljubljana. Légende des symboles sur les plans(MK). 81.2368
- MOERTZSCH,O.(1981): Merkblatt für die wissenschaftliche Bearbeitung einer Höhle.- Der Höhlenforscher 13(nr.1):8-9. 81.2369
- MUELLER,R.(1981): Signaturen für Höhlenpläne.- Proceed. 8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:588-603 (83 cave map symbols in germ.,french,engl.,russ.). 81.2370
- MUELLER,R.(1980): Signaturen für Höhlenpläne.- Beit. Höhlen- und Karstkunde 22: 3-32, biblio 17 ref. Cave map symbols with text translation in german, french, italian, spanish and russian(BK). 81.2371
- NAVEAU,E.J.K.(1980): Grot-topo.- Spelerpse 3(no.4):2-5. 81.2372
- NAVEAU,J.K.(1981): Grot-Topo (vervolg).- Spelerpes 4(no.1): 2-10.- Spelerpes 4(no.2):1-8. Spelerpes 4(no.3):1-12 (liste des signes conventionnels). 81.2373
- PIERROT(1980): Le cinéma et la photographie souterraine.- L'Echo des Stalagmites, 5:2 pages, 1 tableau. 81.2374
- PLANA PANYART,P.(1981): Planteamiento general del Catastro espeleológico de Burgos.- Kaite 2:141-183. Critères de la zonification pour l'établissement d'un cadastre spéléologique de Burgos; système de classification, note physiographique de la province(RB). 81.2375
- PLANINA,T.(1980): [La technique de photographie en expéditions spéléologiques] (en slovene, pas de rés.).- Proteus 43/3:115-117, photos, Ljubljana. 81.2376
- POULET,G.(1980): Photographie.- Spelunca no 4:p 185. Ampoules magnésiques, test sur appareils photos(RL). 81.2377
- POULET,G.(1981): Commission Photo.- Cong.Nat.Spéléol. FFS Istres, 1979,(suite à Spelunca Mémoires). Mémoires, 11:33-35. Précision sur les ampoules de flash FF 33 et FF 33 B(RL). 81.2378
- PREISS,G.(1981): Kataster und Vermessungswesen, Teil 2 (geodätische Daten; Nivellierungsinstrumente).- Fränkischer Höhlenspiegel nr.14:17-24. 81.2379
- RICKA,J.(1980): Anaglyphenzeichnungen in der Höhlentopographie.- Jahresbericht SGH Bern 27(27):13-17,4 fig. La projection stéréoscopique en deux couleurs complémentaires permet de représenter le levé polygonal d'une manière impressionnante. Si une calculatrice est à disposition, le travail n'est pas plus long que pour le levé d'un plan normal. 81.2380

- RIGALDIE,C.(1980): Topographie et caleulettes.- Echo des vulcain (Lyon) 40:34-35. Méthode de calcul des coordonnées cartésiennes d'un point à partir des données fournies par le topographe souterrain. Permet d'éviter les erreurs de report graphique(PHD). 81.2381
- STUMMER,G.(1981): Der hypsometrische Höhlen-Uebersichtsplan.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981: 260-261(engl.summ.). A hypsometric method using bright colours for high and dark colours for deep cave parts is described(RB). 81.2382
- ŠUŠTERŠIČ,F.(1980): [Some basic dimensions of the speleogenes] (en slovène, rés.angl.).- Naše jame 21(1979):61-73, Ljubljana. The suggested definition of cave length is based on the standard explorer principle. Mathematics(MK). 81.2383
- THIEME,F.;BINI,A.(1981): Abbiamo provato per voi:Fujica HD-S.- Speleologia SSI 5:34-35. 81.2384
- THRUN,R.(1981): A comparison of expected surveys errors with closure adjustments.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:648-649(germ.summ.). Least squares closure adjustments were performed on seven sets of cave survey data that contain multiple closure networks. In a careful survey the errors are 2-3 times what would be expected from the precision of the measurements(RB). 81.2385
- TIXIER,E.(1981): Dessin topographique.- CARST 3:75-79. Conseil pour bien dessiner. Présentation d'un cartouche pour les plans topographiques(RL). 81.2386
- TRIMMEL,H.(1981): Le projet de cartographie des régions karstiques autrichiennes à grande échelle.- Actes Sympos. int.érosion karstique, Nîmes 1979:175-177. En Autriche 15% de la surface est karstique, 60% de la population consomme de l'eau karstique; importance de la protection; projet d'un inventaire karstique(RB). 81.2387
- UHL,P.J.(1981): Photomonitoring as a management tool.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981: 476-478(germ.summ.). Description of a system for precise photographs of selected points. Examples(RB). 81.2388
- VILLA,G.(1981): Film in grotta: il problema dell'illuminazione.- Grotte (Torino)24(nr.74):36-38. 81.2389
- WALKER,M.(1980): The Non-Scientists approach to Cave Science.- J. Sydney Speleol.Soc.24 (11):242-245. How non-scientists can contribute to the advancement of cave science by observations, documentation and exact cave surveys(PJB). 81.2390
- voir aussi/see also: 81.0211, 81.2026, 81.2062, 81.2124
- 7.3. PROSPECTION PROSPECTION
- AZZALI,C.(1980): Capanna speleologica Lusa-Lanzoni (Monte Corchia, Alpi Apuane): relazione tecnica.- Ipogea nr.4 (1978-80):26-34(fig.). 81.2391
- BISHOP,C.S.;REID,F.S.(1981): Accuracy evaluation of electromagnetic locating.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981, vol.1:70-71(rés.franç.). The values for errors are directly related to depth and the associated factors of signal strength, null width and atmosphere noise(RB). 81.2392
- BOYER,D.(1981): Progression et orientation en forêt dense intertropicale (progression and orientation in the inter-tropical rainforest).- Spelunca, suppl. au no 3, 1981, Papouasie - Nouvelle Guinée, 43-44, 1 photo. Déplacement - progression - influence du climat - orientation (RL). 81.2393
- DREVET,J.(1980): Recherches de position géographique de galeries - mesure de remplissage.- Spelunca no 4:155-158, 16 croquis. Article basé sur l'expérience acquise lors de la localisation de la galerie N12 (grotte de St-Marcel, Ardèche). Principe: émission et réception d'un flux magnétique alternatif - description du principe(RL). 81.2394
- EDDY,P.S.A.(1980): A tri-potential resistivity study of fractures, caves and photo-lineaments in the Boone-St.-Joe Aquifer, Northwest Arkansas.- M.S. Dissert. Arkansas 1980. 81.2395
- FRETWELL,J.D.;STEWART,M.T.(1981): Resistivity study of a coastal karst terrain, Florida.- Groundwater 19,156-162. 81.2396
- GODISSANT,J.(1980): Les aspects de la prospection dans les calcaires de la Belgique.- Sous terre novembre 78:5-17. Formation des cavernes; généralités; cadre géologique, les phénomènes karstiques, l'inventaire des phénomènes et la prospection sur le terrain, les techniques de la prospection indirecte (traçages)(RB). 81.2397
- GREBEUDE,R.(1981): La prospection (3ème suite).- Karstory nr.62:11-12. 81.2398
- GUYOR,J.L.;MARTINEZ,A.(1981): Karst et fracturation.- Bull.C.D.S. 30,22:28-36. Après rappel des généralités les auteurs donnent quelques exemples locaux(HS). 81.2399
- MONJOIE,A.(1979): Méthodes de prospection appliquées aux phénomènes karstiques.- Annales Soc.Géol. Belgique 102: 31-40. 81.2400
- MOURET,C.(1981): Spéléologie et Radiesthésie.- Spelunca no 3:p VII. Proposition d'une enquête pour cerner le problème(RL). 81.2401
- OGDEN,A.E.(1981): Locating solution conduits with the tri-potential method of resistivity.- NSS Convention 1980; in:NSS Bull.42(4):75(only abstract). 81.2402
- PICCINI,L.;STEINBERG,B.(1981): Proposta di un metodo di lavoro per lo studio di un massiccio carsico.- Atti 3. Congr.fed.speleol.Toscana.Massa 1977:103-104. 81.2403
- ROCHETTE,PH.(1980): La mesure des débits sous terre.- Rennes speleo 34-41. Méthodes des déversoirs et procédé chimique(TB). 81.2404
- voir aussi/see also: 81.0070, 81.2168
- 7.4. ACCIDENTS ET SAUVETAGE  
ACCIDENTS AND RESCUE
- AA.(1980): Spéleo-Secours (Gouffre Rymonde dans le Massif D'Arbas en Haute Garonne).- Ouarnède 10:40-48. Topo, participants, circonstances de l'accident, conclusion, chronologie des opérations de sauvetage. 81.2405
- AA(1981): Technique de sauvetage en verticale.- Résurgence, 62:14-20. 81.2406
- AA(1981): Derbyshire cave rescue organisation, rescue reports.- Brit.Caver nr.80:23-26. 81.2407
- AUCT.VARIA(1979): Compte-rendu du colloque des médecins spéléologues à Biviers 5-6 mai 1979.- Publ.Féd. Franç. Spéleol..Spéleo secours français, commission médicale. 91 pp. Etude des accidents en spéléologie de 1933 à 1978 (par A.BALLEREAU); L'analgésie dans les secours souterrains (par PH. RENARD); L'hypothermie lors des accidents spéléologiques (par L.LARENG et coll.); Problèmes posés et solutions retenues lors de la réalisation d'un spéleo-secours dans la région de Reims (par PH.RENARD); Compte-rendu de thèses portant sur les modifications biologiques au cours de l'effort en spéléologie (par O.KERGOMAR et F.GUILLAUME); Compte-rendu du secours - spéleo du 8 juin 1978; Problèmes posés par la formation et l'entraînement du personnel médical et para-médical (par F.GUILLAUME) (RB). 81.2408
- AUCT.VARIA(1979): Rencontre médicalisation des secours, Arbas 19-21 octobre 1979.- Publ.Féd.Franç.Spéleol.,Spéleo-secours français, commission médicale, 38 pp. Matériel spéleo-secours (par L.LARENG); Comptes-rendus médicaux de secours réel (par A.ANDRIEUX); Conduite à tenir en cas d'accident en milieu souterrain (par L.LARENG et coll.); applications pratiques à la diététique et à la conduite d'un expédition; Structuration des commissions médicales; textes de loi(RB). 81.2409

- AUCT,VARIA(1980): 3ème rencontre Commission médicale, Florac 29-30 mars 1980.- Publ.Féd.Franç.Spéléol.,Commission médicale. Aspect médical des secours post siphon (par J.BARIOD); divers comptes-rendus de secours-spéléos(RB). 81.2410
- AUCT.VARIA(1981): Compte-rendu, 4<sup>o</sup> réunion de la commission à Menditte (P.A.) avril 1981.- s.s.c. - Co.Médicale/FFS, plaquette 14 p. 81.2411
- BALLEREAU,A.(1981): Assistance médicale souterraine prolongée.- C.R. 4<sup>o</sup> réunion CO.Médicale - SSF/FFS Menditte 1981: Pii-14. Définition - organisation de cette assistance en fonction de l'implantation du blessé(RL). 81.2412
- BARIOD,J.(1981): C.R. Accident mortel de la résurgence du Pont -La-Grotte (Haute-Marne).- Commission médicale F.F.S. feuille de liaison, 4, 1p. 81.2413
- BOARDMAN,B.(1981): Cave Rescue Organisation.- Caves and Caving 12:33-34, sum.tab. 1980 incident report for the Cave Rescue Organisation. 55 cases are reported(BK). 81.2414
- BONNER,M.(1981): Aggy Rescue.- Chelsea Speleol.Soc.Newsl. 23(no.6):52-53. 81.2415
- BOURKE,M.(1980/81): An accident in Minya Cave (Papua New Guinea).- ASF Newsl, 90:11-12. Story of an incident that happened in a 270 m deep entrance pitch of this great doline. The autor had the two hands burned by the rope on the descent and the climb up took him more than three hours. It was several months before he could use both hands again(PJB). 81.2416
- COMMISSION MEDICALE(1981): Feuille de liaison Commission Médicale.- FFS no.5 nov.81:3p.Information, C.R. succints accidents: grotte de la Luire (26): accident mortel de plongée dans le réseau de la Trouillette (01). 81.2417
- COOK,TH.(1981): Rescue cave diving and their equipment; The NSS Cave Diving Section.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:314-315(rés.franç.). 81.2418
- COURBIS,R.(1980): Les secours en 1980 sur le département.- Bull. C.D.S. ardèche (Aubenas) 1980(15):2-3. Bilan des secours dans le département de l'Ardèche en 1980 (PHD). 81.2419
- CREAC'H,Y.(1981): Rapport sur l'accident mortel survenu dans le gouffre des Trois (Margueris) le 28 juin 1981.- Spéléologie no 112:16-21. 81.2420
- DASHER,G.(1981): Incident in Patton cave.- Carabiner Wrap-up 7(6):11-12. 81.2421
- DEGRAVE,E: Accident au Sotano de San Agostino, deux polonais blessés à -550.- Edit. GSAB-Degrave (1981), 17 pp. 81.2422
- DRISCOLL,H.(1981): First Aid courses.- DC Speleograph 37 (no.3):14-15. 81.2423
- EDWARDS,D.(1980): Otter Hole Rescue Practise - An unofficial view.- J.South Wales Caving Cl.93:18-21. 81.2424
- EXLEY,S.(1980): Basic cave diving - a blueprint for survival.- New revised second edition, Ed.Cave diving section of the NSS; Jacksonville FL., 46pp. Then accident report and analysis; prevention of accidents, then recommendations for save cave diving(RB). 81.2425
- FRICKE,U.(1981): Höhlenrettungsübung im Bieseschacht (Iberg, Bad Grund).- Abh. Karstkunde Niedersachsen, Nr.1,19 S., (12 Abb.,3 Anl.). 81.2426
- GLANVILL,P. (1981): Report of the BCRA Exploration Medicine Symposium 1981.- Cerberus Speleol.Soc. J. 11(3):110-111. 81.2427
- GLANVILL,P.(1981): The Agen Allwedd rescue from the doctor's point of view.- J. Cerberus speleol.soc.11(2):70-72. 81.2428
- GUILLAUME,F.(1981):La médicalisation des secours en France, le point en 1980.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:650-651. Demonstration de l'intérêt de la médicalisation des secours à travers des expériences vécues, 3 exemples(RB). 81.2429
- HALL,W.(1979): Single rope solo rescue techniques.- Nylon Highway 10:10-13(fig.). 81.2430
- HALL,W.(1981): The North East cave Rescue Organization.- Northeastern Caver 12(no.1):8-9. 81.2431
- HAUSER,D. ET ALIA(1981): Clarkville cave, search and rescue.- Northeastern Caver 12(no.1):13-18.- 81.2432
- HEIB,J.L.(1981): C.R. médical de l'opération de secours en spéléologie - accident du 22/12/80 au Gouffre de Peihot (Ariège).- C.R. 4<sup>o</sup> réunion CO. Médicale - SSF/FFS Menditte 1981:p 7-9. Chronologie des opérations de sauvetages(RL). 81.2433
- JENSEN,F.(1981): Saturday the thirteenth in Sørvika.- Norsk Grotteblad 2(7):3-5(norw.,engl.summ.). The incident in Sørvika pit is described and errors discussed(RB). 81.2434
- JOPLING,B.(1981): Agen Allwedd, Southern Stream Passage Rescue.- Caves and Caving 12:9. The rescue of a caver with fracture below the knee took 51 hours with over 200 cavers underground and 5 cave rescue organisations(BK). 81.2435
- KNUTSON,S.(1981): American caving accidents, 1976 through 1979.- NSS News 39(nr.5 part II):A1-A82. A report and analysis of caving accidents in the Western Hemisphere by the Nat.Speleol. Soc.Accidents appear to be basically of 3 types: diving accidents; accidents involving people outside the organized caving community who use ancient techniques; accidents involving organized cavers. Chronological list of accidents and incidents(RB). 81.2436
- LARENG,L. ET ALIA(1980): Secourisme spéléo.- Ecole Française de spéléologie, dossier instruction chap.4.1, 7p. 81.2437
- LARSON,S.(1981): Skandinavisk grottränningskonferens blev Nästan Bara Norsk.- Grottan 16(nr.3):4-7(sved.; engl. summ.). A norwegian cave rescue organisation has been founded(RB). 81.2438
- MOESCHLER,O.(1981/82): Le spéléo-secours SSS-SGH Speleo Secours.- Stalactite nr.2/81 et 1/82:5-15. Organisation, système d'alarme, convention entre SSS et Garde aérienne suisse de sauvetage GASS. Rapports des sauvetages dans le réseau des Sieben Hengste en octobre 1981 et d'un accident dans le siphon de la Loue(F) en août 1981(RB). 81.2439
- MOROCUTTI,A.;OBERMAIR,H.(1980): HR-Einsatzübung 1980 (Gamslöcher, Untersberg).- Atlantis 3(1-2):35-39. 81.2440
- OBERMAIR,H.(1980): Höhlenrettung.- Atlantis nr.3/4:18-22. 81.2441
- PALMISANO,P.(1981): Speleologia e soccorso nella Repubblica Democratica Tedesca DDR.- Speleologia SSI 5:56-57. 81.2442
- PRICE,L.(1981): Ogof Agen Allwedd rescue.- J.Cerberus speleol.soc.11(2):66-70. One of the longest rescue in Britain (42 hours with 200 cavers)(RB). 81.2443
- PROBST,R.(1981/82): Die Schwarzer Rettungsbahre.- Stalactite nr.2/81 et 1/82:16-20, fig. Présentation et avantages d'un brancard spécialement conçu pour le sauvetage et transport de blessés en grotte(RB). 81.2444
- RIAS,P.(1981): Le secour souterrain en France.- Proceed. 8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:674-678. Organisation; techniques.Fig.(RB). 81.2445
- RUBENT,G.(1981): Accident de la Pierre St. Martin à Arette (P.A.) où la mauvaise organisation des secours en France coûte la vie à une fillette de 5 ans.- C.R. 4<sup>o</sup> réunion Co. Médicale - SSF/FFS Menditte 1981: p5-6. Chronologie des opérations de sauvetage(RL). 81.2446
- S.C. SEINE(1981): L'accident de Combe Albert par ses victimes.- L'Aven 41:10-12. Compte-rendu d'un accident (explosion d'acétylène) dû à une chambre à air de car-bure de calcium(JFB). 81.2447
- SWICEGOOD,R.(1981): Fall in Roppel.- DC Speleograph 37 (no.3):10-13. Analysis of an accident(RB). 81.2448
- TALLADA PEREZ,N.;FERNANDEZ TABERA,M.(1981): Introducion a las tecnicas de espeleosocorro.- Ed.Comision de socorro en cavernas, Federacion castellana - Centro de espeleologia, Madrid 1981;114 pp.,fig. Manuel de spéléo-secours,méthodes de récupération de blessés en employant le matériel installé pour l'exploration ainsi que du matériel supplémentaire (treuils,brancards etc.). Liste



- des premiers secours médicaux; organigramme de l'organisation des secours(RB). 81.2449
- TARRANT,P.(1981): Report of a cave rescue incident, Southern Stream Passage, Agen Allwedd.- Chelsea Speleol. Soc.Newsl. 23(no.5):42-43. 81.2450
- THEARD,P.(1980): Des neiges aux nuits éternelles.- Terre Air Mer (Paris) septembre 1980. Sur la brigade de gendarmierie d'Oloron Sainte Marie (France) spécialisée dans le sauvetage en spéléologie(PHD). 81.2451
- TOOP,J.;WILLIAMSON,G.(1981): Requisites for caves safety.- ASF Newsl.no.92:8-11. 81.2452
- WILLIAMS,T.L.(editor)(1981): Manual of U.S. cave rescue techniques.- Publ. National Cave rescue commission of the NSS, Huntsville Ala, 106 pp.,fig. Organizations and resources, coordination of the rescue, cave search, communications, medical aspects, patient transport, vertical equipment and techniques, hazardous atmospheres, water problems, extreme measures(RB). 81.2453
- ZUMRICK,J.(1981): Accidents and incidents.- Underwater speleol.8(3):33. 81.2454
- voir aussi/see also: 81.1245, 81.2048, 81.2568
- 7.5. MEDECINE MEDECINE
- ASENSI,J.M.(1981): El problema del fred en l'espeleologia subaquatica.- Exploraciones 5:29-34(rés.franç.+espan.; engl.summ.). Mécanisme de l'hydrocution, aperçu physiologique(RB). 81.2455
- BASSANELLI,Z.(1979): Il lavoro muscolare.- Notiziario GS Valseriana: 22-28. 81.2456
- C.D.S. 24(1980): Pourquoi aller sous terre?.- Plaqueette réalisée par le C.D.S 24 qui est destinée à sensibiliser le grand public. 81.2457
- COEUGNIET,B.(1981): un peu de diététique ou la bouffe en expé.- Lapiaz nr.81:20-26. 81.2458
- CRAVEN,S.A.;BENATAR,S.R.(1978): Histoplasmosis in the Cape Province of South Africa.- Bull. South African speleol. Assoc.:15-19. Clinical and radiological features of 18 cavers who in 1977 visited the De Hoop Cave near Bredasdorp which contains an estimated 80'000 *Miniopterus schreibersi* bats. With map of the cave(PJB). 81.2459
- DAVID,L.(1981): Comment lutter contre le froid?.- Bull. Culs-Terreux, 106:14-15. 81.2460
- DE CINDIO,A.;PICIOCCHI,A.(1981): Effetti di onde sonore in speleoterapia.- Notiz.CAI Napoli 30(nr.2):18-21. On propose l'utilisation de cavités naturelles comme cannes d'orgue ou résonateur de Helmtz dans la spéléothérapie d'affections bronchiques(RB). 81.2461
- DEUBNER,CH.(1981): Ein Höhlenexperiment.- Schlaz (33): 11-13, biblio. 7 ref. Reflections and impressions during a lonely stay in a cave(BK). 81.2462
- FINCHAM,A.G.;DE CEULAER,K.(1980): Histoplasmin sensitivity among cavers in Jamaica.- W.I.Med.J.29:22-27. Subjects with no exposure to a guano-cave environment showed a negative response to the histoplasmin skin test. All subjects with a history of frequent visits to guano-caves showed a positive response. The significance of these data and the occurrence of cave-mediated outbreaks of histoplasmosis are discussed(RB). 81.2463
- FLANDIN,J.M.(1981): Problèmes médicaux (the medical aspect).- Spelunca, suppl. au no 3, 1981, Papouasie - Nouvelle Guinée, 41-42, 1 tableau. Problèmes médicaux particuliers à la Nouvelle Guinée - précautions prises avant le départ de France - pathologie rencontrée (RL). 81.2464
- GUILLAUME,F.(1980): Les modifications biologiques à l'effort en spéléologie. Applications pratiques à la diététique et à la conduite des explorations.- Ecole Française de Spéléologie, dossier d'instruction chap. 4.2, 6p. 81.2465
- GUILLAUME,F.(1980): Remarques à propos de "la bouffe" à emporter sous terre ... suscitées par l'hypoglycémie vécue au Jean-Bernard.- Echo des Vulcains (Lyon) 40:24. Sur l'équilibre alimentaire(PHD). 81.2466
- HUPPERT,G.(1981): Spatial aspects of histoplasmosis in the United States.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:26-27(rés.franç.). Regions with a high incidence of the disease are the central Mississippi river valley, sections of the Appalachians, central Texas and southern New Mexico(RB). 81.2467
- JACQUET,P.(1980): 125 heures sous terre - Plein Gaz 2:16-19.- Expérience de claustrophobie volontaire pour 4 personnes dans une carrière souterraine du Lochois, durant 5 jours. Malgré un allongement moyen des cycles veille/sommeil de 11% ce séjour fut trop court pour en tirer des résultats significatifs(FG). 81.2468
- KESSELRING,TH.(1981): Motiv Höhlen und Motivation zur Höhlenforschung.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981: 802-804(engl.summ.). (Translation: "Reasons for caving and motives for cave researching" in: Brit. Caver nr.83(1981):51-57.). Specific reasons for exploring in the field of speleology are analyzed with regard to myths, fairy-tales, symbols and dreams(RB). 81.2469
- LEMAIRE,E.(1981): L'influence et l'importance du froid pour les spéléologues.- Clair obscur nr.30: 22-29(repris de: Atti 1.convegno nazionale CAI sez. speleologia 1969). 81.2470
- LUKIN,P.R.;BECK,B.F.(1981): Sensation seeking and locus of control in spelunkers: further validation of these personality constructs.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981:798-799(rés.franç.). The personality of spelunkers was investigated by means of a mail-survey to a random sample of NSS members. Demographic variables, caving activity, sensation-seeking, internal-external locus of control scores were analyzed (RB). 81.2471
- LYDY,S.(1981): TB of not TB - It's Histoplasmosis.- Fleadermaus, North Carolina 9(3):11-15, biblio. 3 ref. Five distinct clinical types of infection by the dimorphic fungus *Histoplasma capsulatum* have been recognized, three of these are discussed(BK). 81.2472
- MAXWELL,CH.(1980): South African speleological association: Congo 80, meteorological and physiological data collection in the Congo Caves during easter 1980.- Bull.South African speleol.-assoc. 1979/80:10-13. Body temperature, pulse rate, carbon dioxide in the air(RB). 81.2473
- McFARLANE,D.A.(1981): oxygen rebreather equipment for use in the exploration of foul-air caves.- Trans.Brit.cave research assoc.8(nr.3):130-134(fig.). Design, performance, limitations and possible improvement of a light-weight oxygen rebreather for short duration explorations in foul-air caves(RB). 81.2474
- MINVIELLE,P.(1980): Le temps perdu.- Grandes premières, 50 exploits des temps modernes, Sélection du Reader's digest: p205, lph. Information sur les expériences "hors du temps" menées par M. Siffre(RL). 81.2475
- SAVOURNIN,G.(1981): L'histoplasme en P.N.G. (Histoplasmosis in P.N.G.)- Spelunca, suppl. au no 3, 1981, Papouasie - Nouvelle Guinée, 40-41. Ce champignon peut se développer dans des cavités présentant des conditions climatiques assez variées, de telle sorte qu'il est difficile de définir des critères ou un inventaire de ces cavités dites "dangereuses"(RL). 81.2476
- SIFFRE,M.(1981): Long-terme simple free-run experiments and their results as a performance predictability index in astronauts.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:112(abstract only). 81.2477
- TERRAGNI,F.(1981): Note sull'istoplasmosi.- Notiz.circolo speleol.Roma 24(1/2):95-98. 81.2478
- TRIMARCHI,C.V.(1981): Bat rabies in the United States.- NSS Bull.42(4):64-66. Over 95% of bats examined between 1968 and 1978 are not infected with rabies(RB). 81.2479

VESELY,C.;BUNNELL,D.(1981): Sex differences in caving styles, motivation and personality.- NSS Convention 1980; in:NSS Bull.42(4):77(only abstract). 81.2480

voir aussi/see also: 81.0288, 81.2566

## 7.6. ENSEIGNEMENT TEACHING

BAPTIZET,A. ET COLL.(1980): Découvrons le monde souterrain.- Féd. Oeuvres Laiques,Haute-Saône. 45 pages. Plaquette réalisée par U.S.E.P. - U.F.O.L.E.P. et le S.C. Vesoul destinée à sensibiliser et à inciter le public à la spéléologie. Equipement, présentation de quelques cavités de la Haute-Saône(RL). 81.2481

BRAMOUILLE,Y. ET COLL.(1981): Stages de perfectionnement des Arbaillies (Pyrénées Atlantiques).- CARST 3:48-57. Compte-rendu de ce stage; 4 planches Topo, cavités visitées(RL). 81.2482

BUCH,J.P.(1981): L'initiation en club spéléologique.- L'Aven 41:5-9. Généralités, étude de l'initiation, plan d'initiation(JFB). 81.2483

CARON,D.(1981): Enseignement de la spéléologie en Québec.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981: 577-579(engl.summ.). Ecole québécoise de spéléologie dès 1971; programme; concept de plein air global(RB). 81.2484

CDS 76(1981): Stage de formation et stage d'initiateur, Arith 81.- CDS 76, info no 16, b 11.no.4:35p. Compte-rendu de ce stage, topos des cavités visitées(RL). 81.2485

CHARRIE,A.(1981): La spéléologie, activité sportive de pleine nature - Animation et pratique en centre de vacances et de loisir (Toulouse).- Plaquette de 55 pages éditée par le C.R.I.F.A. Midi-Pyrénées (Ligue française de l'Enseignement et de l'Education Permanente). Présentation de la spéléologie en centre de vacances - stages des spéléologie B.A.F.A. et E.F.S. - législation et recommandations spécifiques. - Animation et pédagogie avec extraits de revues - renseignements pratiques, matériel, protection du karst, spéléo-se-cours et techniques de progression adaptées avec des adolescents. Analysé dans Spelunca 1981 no.3, p43 par Ph. Drouin (MM). 81.2486

C.R.E.S.(1980): Stage de découverte de la préhistoire dans le LOT.- Opuscule du Club de Recherches et d'Exploration Spécifique, C.R.E.S., Mérygnac, Gironde, hors série, 3, 58p. Rapport de stage suivi d'un dossier détaillé, courrier relatif à l'organisation d'un stage et son déroulement avec E.F.S. responsables fédéraux et pré-historiens(MM). 81.2487

DELUCHEY,G.(1981): Sous la terre, dans les pas des premiers hommes.- Enfants Magazine (Paris) 1981(59):102-105,116. Les cavités aménagées en France; 4 photographies en couleur; une carte(PHD). 81.2488

DENIEL,M.(1980): Le stage F.F.S. d'initiateur de Meyrues (Lozère).- Rennes spéléo. (1980):13-20. Planning et rapport du stage(TB). 81.2489

DUCLAUX,G.;MEYSSONNIER,M.(1981): L'enseignement de la spéléologie en France: l'Ecole Française de Spéléologie.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981: 663-666(engl.summ.). Stages techniques ou pédagogiques de 3-13 jours et stages de spécialistes(RB). 81.2490

DUTRUIT,J.(1981): Falaises et pont.- Le Trou nr.23:4-7 (plans de falaises d'entraînement,VD,VS). 81.2491

ECOLE FRANCAISE DE SPELEOLOGIE(1981): Info-EFS feuille d'information de la Commission Enseignement de la F.F.S.,12: 35p.- Informations - statistiques - comptes rendus sur les stages. Textes législatifs - encadrement - centres de loisirs(MM). 81.2492

FRACHON,J.C.(1981): Evolution de l'enseignement spéléologique en France.- Cong.Nat.Spéléol. FFS Istres, 1979 (suite à Spelunca Mémoires). Mémoires, t11:36-37. L'école Française de spéléologie depuis 1960 en regard de l'évolution des techniques(RL). 81.2493

FRACHON,J.C.(1980): Pour un enseignement de la spéléo-plongée.- Siphon 79 (Paris)13-17. Objectif et moyen d'un enseignement de cette technique(PHD). 81.2494

GIBERT-THEVENIN,M.A.(1981): Commission propagande: le sport dans la vie.- Spéléo Rhône Alpes (Lyon) 1981(4):14-15. Compte rendu d'une exposition spéléologique à Lyon en novembre 1980(PHD). 81.2495

GUDEFIN,J.(1981): La spéléologie et la vie associative.- EFS, Dossier Instruction Ch. VII, 18p. Ce que doit savoir un club? Généralités sur la loi 1901, Organisations de tutelle des clubs sportif, la FFS, l'EFS, le Club(RL). 81.2496

HARRIS,J.M.(1981): Situational leadership and caver development.- British caver nr.82:32-37. The aim of this article is to summarise Situational Leadership Theory in order to indicate, with examples, how it may shed light of "Organised commonsense" on some typical caving problems - or other caver problems(RB). 81.2497

LAURITZEN,S.E.;SCHRODER,I.(1981): A successful SRT course in the Skuterud mines.- Norsk Grotteblad 2(7):29-30 (norw.,engl.summ.) (2 maps). 81.2498

LEVAUX,M.(1980): Les voies d'escalade de la carrière de Dieupart (Belgique).- Clair-Obscur, 28:13-18 (avec croquis des voies les plus difficiles). 81.2499

LIGGI,R.(1981): L'arrampicata come un gioco: bouldering fra i sassi della pineta di Monte Urpinu.- Speleologia sarda nr.37:11-17. 81.2500

McCLUNG,D.R.(1981): Self tests for conservation awareness and caving skills.- Proceed.8th intern.congress speleol. Bowling Green 1981:254-255(germ.summ.). Four self tests are described: conservation awareness skills; basic skills; advanced skills; and technical vertical skills (RB). 81.2501

McCLUNG,D.R.(1981): Matching cave gear to cave hazards.- Proceed.8th intern.congress speleol.Bowling Green 1981: 252-253(germ.summ.). General guidelines for equipment for each class of caves(RB). 81.2502

MEYSSONNIER,M.(1981): L'E.F.S.- Spelunca no 2:p34-36. Informations générales sur l'EFS et sur la Co/enseignement de l'U.I.S. (RL). 81.2503

MIR,R.(1980): Stage de formation technique à Font d'Urle (Drome), du 21 au 26 juillet 1980.- Quelque part sous terre, 4:10-14. Croquis sommaire du Gour Fumant. -129m; du scialet du Trisou, -273m; de la glacière de Carry, -196m(HS). 81.2504

SERGEANT,A.+C.(1981): C.R. stage photo 16-17/5/81 à Moulin de Sarlabous (P.A.).- Spéléo. Oc no 17: p5-6. 81.2505

STRAND.O. ET ALIA(1981): Cave exploration and surveying as a school project.- Norsk Grotteblad 2(7):24(norw., engl.summ.) (map of Yttrabekkgrotte,Rana). 81.2506

## 7.7. ACTIVITES ACTIVITIES

AA(1981): ASF Code of ethics.- ASF News1. no.92:11-12. 81.2507

AA(1981): [La revue historique de la Société pour l'exploration de grottes à l'occasion de son 70 anniversaire](en slovène, pas de rés.).- Glas podz., XI/1: 3-28, Ljubljana, histoire, plans des grottes(MK). 81.2508

AA(1981): SWETC CC, a brief history.- Speleo London 16 (1):23-25. With a list of Editors of Speleo 1962/81; a list of SWETC caving club discoveries in the British Isles and abroad(RB). 81.2509

AA(1981): Convegno internazionale sulle grotte turistiche [rapporto sul], 3.1981.- Brit.Caver vol.81:28-30. 81.2510

AUCT.VARIA(1979): Os grupos espeleologicos brasileiros.- Espeleo Tema 13:52-74. Présentation des groupes spéléologiques actifs au Brésil(RB). 81.2511

- AUCT.VARIA(1980): Actes du Colloque "Evolution des coléoptères souterrains et endogés (Moulis, 1979).- Mémoires de Biospéléologie, t.VII, 373p, graph. photos. Colloque organisé par le Laboratoire Souterrain CNRS, Moulis et la Soc. de Biospéléologie, 31 communications publiées et analysées dans ce B.B.S. Présentation générale de ce Colloque dans Spelunca no 4, 1981, p46(RL). 81.2512
- AUCT.VARIA(1980): Tätigkeitsbericht 1979 der dem Verband österreichischer Höhlenforscher angeschlossenen höhlenkundlichen Vereine.- Die Höhle 31(1):28-37. 81.2513
- AUCT.VARIA(1981): Relazioni di attività [di gruppi speleol. italiana].- Atti 3.congr.féd.speleol.Toscana,Massa 1977: 16-28. 81.2514
- AUCT.VARIA(1981): Travaux de terrain.- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1979:229-290. Excursions en Provence (Massif de Sainte-Baume; littoral de Marseillevveyre; Karst d'Apt et du Mont de Vaucluse) et en Languedoc oriental (Garrigue de Nîmes, Massif de Lens). Bibliographie. Plans et schémas(RB). 81.2515
- AGNESSENS,M.(1980): Les spéléos: oui ou non?.- Sous terre novembre 78:34-38. 81.2516
- CERVENOVA,V.(1981):[From the history of the scientific research activities of the Slovak Karst Museum].- Slovensky Kras 19:109-118(slovak;russ.+engl.summ.). 81.2517
- CHOVAN,A.(1981):[Museum of the Slovak Karst - the base of the voluntary cave activity in Slovakia; The Slovak Karst Museum and the accessible caves; Intention and further perspectives of the Slovak Karst Museum].- Slovensky Kras 19:81-97;101-105;141-152 (slovaque;rés.franç.+allem. ou russe). La Société Spéléologique Slovaque fondée en 1949 était propriétaire du Musée du karst slovaque jusqu'en 1951; aujourd'hui il existe une étroite collaboration entre ces deux organismes(RB). 81.2518
- COLLET,G.C.(1979): Atividades do departamento de arqueologia.- Espeleo Tema 13:38-41. 81.2519
- COLLET,G.C.(1979): Dez anos de SBE.- Espeleo Tema 13: 29-34. Historique des 10 ans de Société Spéléologique du Brésil(RB). 81.2520
- COURBON,P.(1981): Commission des Grandes expéditions - explorations françaises dans le monde (premières).- Cong.Nat.Spéléol. FFS Istres, 1979 (suite à Spelunca Mémoires). Mémoires tll: 24-28. Bilan des principales expéditions organisées sous l'égide de cette commission fédérale - Afrique - Amérique - Asie - Océanie - Europe - On trouve un récapitulatif des plus grandes cavités mondiales recensées à ce jour(RL). 81.2521
- DECOBERT,M.;MAIRE,R.(1981): Conférence régionale européenne de spéléologie le 22-28 septembre 1980 à Sofia (Bulgarie).- Spelunca no 2:12-13, 3ph. Compte-rendu. 81.2522
- DE MARTYNOFF,A.(1981): Qu'est-ce que l'U.I.S.?.- Clair-Obscur nr.31:34-36. 81.2523
- DROUIN,P.(1981): Commission des publications: bilan 1979.- Spéléo Rhône Alpes (Lyon) 1981 (4):16-17. Compte rendu sur les publications régionales. 81.2524
- DUC,J.(1980): Ass. spéléo. Privadoise.- Bull. C.D.S. Ardèche (Aubenas) 1980 (15): 39-48. Compte rendu des activités, 2 topographies. Schéma d'entraînement à la remontée sur cordes "en chambre"; exposé sur la topographie en cavernes(PHD). 81.2525
- EARLANDSON,R.;MIXON,B.(1981): History of the Windy City Grotto. NSS.- Windy City Speleoneers, 21(1) = 5-11. History of the formation of this Grotto founded in february 1961 followed by the list of the Grotto officers since the beginning(PJB). 81.2526
- ESCOLA,O.(1980): 7. Congress internacional d'espeleologia Sheffield Settembre 1977.- Espeleoleg 31:20-23.81.2527
- FABRE,G.;NICOD,J.(1981): Le 8ème Congrès de l'Union Internationale de Spéléologie, Bowling Green, Ky.,juillet 1981.- Bull.Assoc.franç.karstol.nr.10:7-8(cave index thématique des communications). 81.2528
- FERREIRA LINO,C.(1979): Atividades do departamento de paleontologia.- Espeleo Tema 13:35-37. 81.2529
- GAMACHE,A.(1981): Allocution à l'occasion du dixième anniversaire de la société québécoise de spéléologie.- Le Troglophile, 5(1):14p. 81.2530
- GAMS,I.(1979): Closing of the symposium after final session in the Musée de Nîmes (13 september 1979).- Act. sympo. Int.sur l'érosion karstique, U.I.S.,1979: Mémoire A.F.K. no 1: 227-228. 81.2531
- GRAHAM,D.(1981): Reflections upon an international congress.- NSS News 39(6):134. 81.2532
- HABERT,J.(1980): Le C.S.R. du Centre (F.F.S.région N).- Bull. Gr.Spéléol.Orléanais 4:22-23(FG). 81.2533
- HALLIDAY,W.R.(1981): History and contributions of the Western Speleological Surveys.- Proceed.8th intern. congress speleol.Bowling Green 1981:177-178(germ.summ.). The WSS was chartered in California in 1955; more than 60 WSS Bulletins have been published(RB). 81.2534
- INFO-PLONGEE(1981): Commission Plongée souterraine F.F.S.- Bull. 31, 1p. Grandes plongées à l'étranger: U.S.A., Mexique, Angleterre, Australie(RL). 81.2535
- JAKAL,J.(1981):[Significance and tasks of the Museum [of Slovak Karst] in the process of scientific, cultural and economic development of Slovakia] - Slovensky Kras 19:155-163(slovak; germ.+engl.summ.). The situation of speleology in the system of science; The significance of the Museum in the relation to the further culture-pedagogical exploration; The economic significance of the karst and questions of life media(RB). 81.2536
- JEFFERSON,G.T.(1981): The 8th international Congress of speleology.- Caves and caving nr.14:31-32. 81.2537
- JUBERTHIE,C.(1980): Allocution d'ouverture [au Colloque organisé par le Laboratoire souterrain et la Société de Biospéléologie sur l'Evolution des coléoptères souterrains et endogés, à Moulis le 10-14 sept.1979].- Mém. Biospéol.(Moulis)nr.7:13-15. 81.2538
- KARKOLOVA,M.;ORVISKA,K.(1981):[The character and forms of the culture-pedagogical action of the Museum [Slovak Karst Museum]].- Slovensky Kras 19:65-78(slovak;rés. russ.+franç.). 81.2539
- KNAPCZYK,H.(1980): Jahresbericht 1979/80 [des Landesvereins für Höhlenkunde in Salzburg].- Atlantis 3/4:3-9. 81.2540
- LALKOVIC,M.(1981):[The Slovak Karst Museum and the survey of its 50 years history; Collection of the Museum and the collection activity; The substance and the characters of the documentation activity of the museum; Organization structure of the Museum and structure of the working staff].- Slovensky Kras 19:9-36;41-60; 121-138; 167-175(slovak;russ.res.;engl.or french summ.) (photogr.). Slovak Karst Museum in Liptovsky Mikulas was founded in 1930; the Museum became organic part of the Administration of Slovak Caves from 1.1.1970 as their research and documentation centre(RB). 81.2541
- LARSON,S.(1981): Antligen grotteret i Norge.- Grottan 16 (nr.3):9(swed.). A Norwegian Speleological Society has now been founded(RB). 81.2542
- LERA,TH.M.(1981): Bats as a public health hazard - a symposium presented at the 1979 NSS Convention, Pittsfield, Mass., 6. August.- NSS Bull.42(4):63. 81.2543
- LINDENMAYR,F.(1981): Notizen vom 4.Internationalen Höhlenfilmfestival in La Chapelle-en-Vercors.- Der Schilaz nr.35:15-18. 81.2544
- MALEČKAR,F.(1981): [Yugoslav speleological expedition to the deepest potholes of the world](en slovène,rés. angl.).- Osmi jugoslovenski speleološki kongres,Borsko jezero i istočna Srbija 23.-27.10.1980: 237-240, Beograd. Five members spent 40 hours (MK). 81.2545

- MALEČKAR, F. (1980): [L'expédition yougoslave dans les gouffres les plus profonds du monde] (en slovène, pas de rés.).- *Novice JZS* XV/4:21-25, Ljubljana. B1.2546
- OLDHAM, A. (1981): American summer.- *British Caver* no.82: 1-12. A report of the 8th intern.congress of speleology in Bowling Green, US(RB). B1.2547
- ORSOLA, J. (1981): Grandes expéditions spéléologiques Françaises.- *Spéléo Rhône Alpes* (Lyon) 1981(4):18. Les expéditions des spéléologues Rhônalpins. B1.2548
- PECK, S.B. (1981): Introduction to the Symposium on the review and synthesis of the evolution and zoogeography of North America terrestrial cave faunas.- *Proceed. 8th intern.congress speleol.* Bowling Green 1981:506-507. B1.2549
- PERNETTE, J.F.; HOF, B. (1981): Commission des Grandes Expéditions Françaises GESF/FFS.- *Spelunca* no 2:p43-44. Rôle et règlement de la Commission chronologie des expéditions de 1973 à 1979(RL). B1.2550
- PRODEAU, M. (1980): Sofia, Septembre 1980, Capitale de la spéléologie européenne.- *Bull.Franco-Bulgare* 98:8-10, 2 photos. Compte-rendu de la conférence européenne de spéléologie tenue à Sofia du 22 au 28 sept.80(RL). B1.2551
- QUICK, D.G. (1980): An overview of organised caving in California.- *California Caver*, 31(3):40-48. A short history of all caving clubs having operated or still alive in California since 1901(PJB). B1.2552
- SAUTEREAU DE CHAFFE, J. (1981): Activités des Clubs.- *Bull. ARSIP* no 12-15 (1977-1980):109-133: éd.ARSIP 1981. Citation des clubs ayant contribué à la connaissance du complexe spéléologique de la Pierre St.Martin (France-Espagne) depuis 1977- Groupes français, belges, britanniques, espagnols(RL). B1.2553
- SCHILLAT, B. (1981): Die Entwicklung des deutschen Archivs für Sinterchronologie bis 1980.- *Laichinger Höhlenfreund* 16(1):37-44(engl.summ.). The situation of the German Archives of Sinterchronology in Hamburg is described(RB). B1.2554
- ŠUŠTERŠIČ, F. (1981): [Thoughts in the middle of the way] (en slovène, pas de rés.).- *Glas podz.*, XI/1:102-153, Ljubljana. Histoire de l'organisation du club(MK). B1.2555
- UFRECHT, W. (1981): Speläomineralogisches Symposium 1980 in Laichingen.- *Laichinger Höhlenfreund* 16(1):4-6. B1.2556
- WALKER, S. (1980): A quarter of a century of caving.- *Bull. South Afric. speleol.Ass.* 1979/80:1-2. B1.2557
- WATSON, R.A. (1981): The cave research foundation.- *Proceed. 8th intern.congress speleol.* Bowling Green 1981:372-373 (rés.franç.). B1.2558
- WATSON, R.A. (1981): Regards sur la spéléologie des Etats-Unis d'Amérique.- *Spelunca* no 2:7-9, 2 fig. Explications sur l'organisation de la spéléologie sportive et scientifique aux USA. Article traduit par C. et J. CHABERT et il est présenté en prélude au Cong.Int. Spéléol.USA(RL). B1.2559
- ZYGOWSKI, D.W. (1981): Eindrücke von der europäischen Regionalkonferenz für Speleologie in Sofia 1980.- *Mittlg. deutsch.Höhlen- u. Karstforscher* 27(no.1):5-7. B1.2560
- voir aussi/see also: B1.2572
- 7.B. DOCUMENTATION II, BIBLIOGRAPHIES  
DOCUMENTATION II, BIBLIOGRAPHIES
- AA(1981): Höhlenkundliches Schriftum betr.Südwest-Deutschland für das Jahr 1980.- [Beitr.z.Höhlen- u. Karstkunde SW Deutschland nr.23:99-102](env.90 titres, période 1980, pour la Schwäbische Alb et Muschelkalkgebiete). B1.2561
- AA(1981): Quelques références sur les karsts tropicaux (ouvrages et articles depuis 1970).- *Bull.assoc.franç. karsto.* nr.9:80-82. B1.2562
- AA(1981): Bibliographie générale (portant sur la Nouvelle Guinée (General bibliography about New Guinea)).- *Spelunca*, suppl. au no.3, 1981, Papouasie - Nouvelle Guinée, 47(RL). B1.2563
- AUCT.VARIA(1980): Genèse des formations superficielles: Bibliographie III) Actions physico-chimiques; IV) Actions biologiques.- *Bull. Centre Géomorphologie, Caen [CNRS]*, nr.25:102pp. Recueil de littérature avec résumés. Chapitres intéressant la karstologie-spéléologie: Les minéraux argileux et les altérations des roches carbonatées (y inclus les paléo-karst); Les croûtes calcaires; L'arénisation(RB). V. aussi: I) Actions mécaniques et II) Actions physiques, dans: *Bull.Centre Géomorphol.* Caen nr.23(1978). B1.2564
- AUCT.VARIA(1981): Indice general del Boletín de la Sociedad Venezolana de ciencias naturales, numeros 1-139.- *Publ.Soc.Venez.Ciencias Nat.*, Caracas, 111pp.(indice secuencial acumulativo, indice por materias, indice por autores). B1.2565
- ASSOC.FRANC.KARSTOLOGIE(1981): Quelques références sur les karst tropicaux.- *Bulletin de l'Association Française de karstologie* 9/1:80-81. Les références concernant principalement la géomorphologie - Classement par continents et pays(RL). B1.2565a
- BLANCHARD, J.M. (1980): Bibliographie relative aux problèmes médicaux en spéléologie.- *Ad Augusta Per Augusta* 10:37-46(FG). B1.2566
- CENTRE DOCUMENTACIO ESPELEOLOGICA(1981): Bibliografia espeleologica hispanica 2/1979. *Publ.Centre Documentacio Espeleologica, Barcelona.*- 88 pp., 599 titres et résumés, période 1979. B1.2567
- COMMISSION MEDICALE F.F.S.(1980): Feuille de liaison de cette commission fédérale.- 3.15p. Activités de cette commission - prévention secours - 2e mise à jour bibliographique sur le sujet. La première était sur le no 2 de ce bulletin(RL). B1.2568
- DROUIN, PH. (1981): Bibliographie de la Goule de Foussoubie, Ardèche.- *G.R.B. LIAISONS* 2(1981):17-20. 107 références sur FOUSSOUBIE de 1780 à 1980(TB). B1.2569
- FORTI, P. (1978): Catalogo della Biblioteca del Centro di documentazione speleologica "Franco Anelli" presso l'istituto italiano di speleologia di Bologna, al giugno 1978.- *Le Grotte d'Italia*, 1978. 180 pp. (elenco alfabetico per autori di libri, opuscoli, estratti; elenco alfabetico di riviste e periodici; elenco di atti di congressi, convegni e simposi in ordine cronologico). B1.2570
- FORTI, P. (1981): Catalogo della biblioteca del Centro di documentazione speleologica "Franco Anelli" presso l'istituto italiano di speleologia di Bologna, Aggiornamento, al novembre 1980.- *Le Grotte d'Italia* 1981:48pp. B1.2571
- GOUTIER, H.; MOOY, B. ET ALIA (1981): [L'histoire de la spéléologie aux Pays Bas].- *Speleo Nederland* 6(nr.3):3-60 (nederl.rés.franç., engl.summ.). Création d'une section néerlandaise de la Soc.spéol. Belge en 1967, section indépendante dès 1967. L'association a à présent 130 membres et une bonne bibliothèque. Enumération des scientifiques hollandais actifs. Bibliographie complète de "Speleo Nederland" 1971-1980. Bibliographie d'auteurs hollandais publiés ailleurs. Enumération de travaux traduits en hollandais(RB). B1.2572
- GRATTE, L.; DROUIN, PH. (1981): Les publications.- *EPS, Dossier Instruction Ch.* 14,6p. Généralités, diffusion, législation(RL). B1.2573
- GUIDI, P. (1980): Appunti di bibliografia speleologica friulana (2): aggiornamento.- *Mondo sotterraneo* 4(2):6-57 (437 titres jusqu'à 1979; index géogr. et par auteurs). B1.2574
- HOLBYE, U. (1981): [Literature on Rana caves].- *Norsk Grotteblad* 2(no.5):59-61 (period 1907-1976; non exhaustive). B1.2575
- HUPPERT, G. (1981): Karst theses and dissertations: U.S. and Canada.- *Geo* 2 vol.8(3):37-48. Alphabetical list by authors of following sections: Geography; Geological sciences; related disciplines. Period 1900-1981; About 380 titles(RB). B1.2576

- JONARD, N. (1980): Spéléo journalisme.- G.U.S. Activités (St Priest) 29:9-13. La spéléologie dans la presse en 1979 (PHD). 81.2577
- KRANJC, M. (1981): [Slovenian speleological bibliography 1977-1980] (en slovène, rés. angl.).- Osmi jugoslovenski speleoloski kongres, Borsko jezero i istočna Srbija 23.-27.10.1980: 271-272, Beograd. 207 papers by 69 authors, among them 44 speleologists, were published in this period (MK). 81.2578
- LAURENT, R. (1981): A propos des analyses bibliographiques le bulletin Bibliographique de l'U.I.S. no 19/1980.- Spelunca no 3: p I à III et VIII. - Définition de la nouvelle politique fédérale en matière de bibliographie vis à vis de Spelunca: - Information sur la coopération FFS-UIS dans le cadre du BBS. - Liste des publications reçues à la FFS d'oct. 1979 à juillet 1981 (RL). 81.2579
- LENART, L. (1981): Thesaurus of hungarian speleology, project of an international "Speleosaurus".- Proceed. 8th intern. congress speleol. Bowling Green 1981:634-635. A project for an appropriate speleological thesaurus; the Hungarian literature was elaborated by light punch card system (RB). 81.2580
- LUCREZI, A. (1979): Saggio di bibliografia speleologica dell' Abruzzo; l. aggiornamento.- Quaderni Museo speleol. 5 (no.9):23-34 (216 titres; période 1895-1978). (Titres 1 à 337: V. Atti XI Convegno Nazionale Speleologia Genova 1972). 81.2581
- MAURIN, Y. (1981): Bibliographie de l'Aven Armand.- 6<sup>o</sup> et 7<sup>o</sup> Cong. Gds Causses: 151-157. 81.2582
- NICOD, J.; FABRE, G. (1981): Bibliographie sur les karsts de Provence et des Alpes du Sud; Orientation bibliographique sur les karst languedociens.- Actes Symposium int. érosion karstique, Nîmes 1979:251-254; 285-286. 81.2583
- OBEREINER, J. L. (1980): Rôle d'une revue locale dans la protection des eaux souterraines. Actes 1er coll. nat. protec. eaux souter. karst., Besançon 1980. Cahiers de la C.P.E. P.E.S.C. 2 spécial 1981: 439-442. Inutilisable ou délaissée par la presse régionale, l'information écologique de terrain peut être valablement assurée par une revue locale, développant les problèmes du lieu, sous réserve d'une assez large diffusion favorisée par une rédaction sérieuse et une agréable présentation. L'auteur prend l'exemple de "Quercy-Recherche" qui concerne le département du Lot (RL). 81.2584
- OLDHAM, T. (1981): Speleological bibliographies.- Brit. Caver vol. 81:48-50. 81.2585
- RAMELLA, L.; GISMONDI, M. (1981): Bibliografia speleologica del Gruppo Speleologico Imperiese 1977/1980.- Boll. G.S. Imperia 11(no.16):49-56 (Période 1977/80, 116 titres). 81.2586
- ST. PIERRE, D. (1981): Puerto Rico-caves, karst and limestone geology: Preliminary bibliography, part 5.- Speleo London 16(1):42-46 (period:1899-1980). 81.2587
- STEIN, G. (1981): Höhlenkundliches Schriftum Hessen 1979/1980.- Mitt. Höhlenforsch. Blaustein 4(nr.2):123-127 (env. 55 titres). 81.2588
- WEISSENSTEINER, V. (1980): Die höhlenkundliche Literatur der Steiermark für das Jahr 1979.- Mitt. Landesv. für Höhlenkunde Steiermark 9(1):18-26 (108 titres). 81.2589
- ZILIO, C. F. (1979): Bibliografia espeleologica brasileira.- Espeleo Tema 13:42-51. Liste des travaux brésiliens et étrangers sur les cavités du Brésil depuis 1909 à 1979; 169 citations (RB). 81.2590
- ZYGOWSKI, D. (1981): Inhaltsübersicht der Hefte 11-20 des Antberg, Mitteilungen zur Karst- und Höhlenkunde in Nordrhein-Westfalen.- Antberg nr.23(Beilage):1-IX. 81.2591  
voir aussi/see also: 81.0932, 81.2079
- 7.9. DOCUMENTATION III, OUVRAGES GENERAUX  
DOCUMENTATION III, GENERAL WORKS
- AA(1977): Exploration souterraine.- Edit. Gouvernement du Québec. Collection Plein-Air, 21 pp. 81.2592
- AUDETAT, M.: Notions de géologie, géomorphologie et hydrogéologie à l'usage des spéléologues.- Edit. Soc. Suisse spéléol. Commission des stages, Genève 1981. 163 pp., 119 fig. Publication rassemblant à l'usage de spéléologues qui participent aux stages scientifiques des notions élémentaires de ces disciplines. Sommaire: 1) Géologie: structure générale du globe; pétrographie; stratigraphie; tectonique; 2) Géomorphologie: les karsts, facteurs du relief; karstification, formes karstiques; relief souterrain, réseau karstique; 3) Hydrogéologie: Origine et situation de l'eau dans le sol; roches perméables et imperméables, circulation et dissolution souterraines; lexique; 4) Applications pratiques: prospection, cartes; traçages. Bibliographie (RB). 81.2593
- BERNASCONI, R. (1981): Catalogue des bibliographies spéléologiques/Catalogue of speleological bibliographies.- Bull. bibliogr. spéléol./Speleol. Abstracts Suppl. nr.3:17 pp.; Edit. Commission de bibliographie UIS. List of international bibliographies; non regional specialized bibliographies; biographic bibliographies; general and specialized regional bibliographies by countries (RB). 81.2594
- BOEGLI, A. (1980): Karst Hydrology and physical speleology, translated by J.C. SCHMID.- Springer Verlag Berlin, Heidelberg, New York. 160 fig. and 12 plates; 284 pp. Contents: 1) Karstifiable rocks (Evaporites, limestone and dolomite), 2) Processes of dissolution of karstifiable rocks, corrosion (the kinetics of CO<sub>2</sub>, mixing corrosion, karst denudation), 3) General view of Exokarst (Karren, Dolines, Cockpits, Poljes), 4) Endokarst and hydrology, 5) Physical behavior of karst water 6) the karst hydrological zones (vadose zone/inactive or high water zone/, phreatic zone), 7) Karst-water groundwater, 8) Underground karst levels, 9) Karst springs, 10) Tracers, 11) Incision, breakdown, 12) Speleomorphology, the forms created by the subterranean removal of matter, 13) Cave sediments (clastic, organic, chemical sediments), 14) Speleogenesis (the role of joints and bedding interstices, phreatic and vadose cave formation), 15) Speleometeorology and speleoclimatology, 16) Ice caves, 17) Classification of underground cavities. Appendix: Conventional cave signs. References (about 600 titles). Subject index (RB). 81.2595
- DUBLIANSKIJ, W. N.; ILYUCHIN, W. W. (1981): Puteschtschestwia pod semlej.- Ed. Isdatelstwo Fiskultura i sport, Moskwa 1981. 190 pp., 58 fig. (russe). "Voyage sous terre" est un manuel de divulgation, format livre de poche, sur la spéléologie. Techniques, spéléologie physique, topographie, tables (RB). 81.2596
- GRAFEILLE, J. M. (1980): L'homme et le milieu souterrain - Mémoire Cert. Int. Ecol. Humaine, Univ. Bordeaux.- 250 p, 14 pl. ph. Le titre de ce mémoire indique un problème précis. Il ne reflète pas son contenu. Il s'agit en réalité d'une compilation bibliographique (56 p de biblio.) sur l'ensemble des domaines tant scientifique que technique concernant le karst. Dans cette compilation, les relations véritablement écologiques entre l'homme et le milieu des cavernes tiennent, en tant que telles, une place relativement minime (analyse plus détaillée dans Spelunca 1981, no.4) (RG). 81.2597
- McLURG, D. (1980): Exploring caves.- Publ. Stackpole Books Harrisburg Penn. 287 pages. 81.2598
- GVOZDETSKIY, N. A. (1981): Karst.- Ed. Isdatelstwo Müsl, Moskwa 1981; 214 pp., 146 fig. et phot. (russe). Manuel de karstologie. Aperçu sur la géomorphologie karstique de l'URSS parties européenne (Caucase etc.) et asiatique; d'autres chapitres mentionnent sommairement les karsts des Pyrénées, des Alpes, des Carpates, de la Méditerranée; d'Afrique; d'Asie; d'Australie et Océanie; des Amériques. Tables (taux de dénudation, cavités mondiales). Bibliographie (RB). 81.2599
- SIFFRE, M.: Grottes, gouffres et abîmes.- Edit. Hachette Paris (1981), 160 pp., 150 photos en couleur. Format 245x275 mm. Un documentaire bien illustré des grandes cavités du monde (RB). 81.2600
- WARTH, M. ET ALIA (1980): Höhlen.- Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde, Serie C, nr.13:45 pp., 32 fig. Opuscule de divulgation sur la spéléologie. Signification des grottes pour l'homme; topographie des cavités. Formation des cavités. Concrétionnement. La faune actuelle et préhistoriques des grottes. Lexique (RB). 81.2601

LISTE DES PUBLICATIONS DÉPOUILLÉES OU CITÉES - LIST OF REVIEWED OR MENTIONED PUBLICATIONS

a) PUBLICATIONS NON-PERIODIQUES - NON PERIODIC PUBLICATIONS

(Actes/Annales/Compte-rendu de congrès, symposia, journées, rencontres spéléologiques et karstologiques)

(Proceedings of meetings, congresses, national conventions, symposia on speleology and karstology)

Proceeding 8th International Congress Speleology, Bowling Green Ky.USA,1981.vol.1 and II,tot. 820 pages.Edited by Barry F.BECK  
Actes du Symposium International sur l'érosion karstique (proceedings of the International Symposium on karstic erosion),  
 (Aix-en-Provence,Marseille,Nîmes,10-14/9/1979),in:Mémoire no 1,Ass.Fr.Karsto 1979, 290p, fig.,pl.,Ph.  
Actes Colloque Evolution des Coléoptères souterrains et endogés, sept.1979,Moulis, in: Mémoires de Biospéléologie, t.VII,  
 Labor.souterr. Moulis et Soc. de Biospéléologie, Moulis, F-09200 Saint-Girons.  
Actes du Congrès National de Spéléologie de la F.F.S. (Istres 1979):Mémoire no 11,119 p,graph.,photos.:éd.CAS 13.1981.  
Actes du 10 Colloque National sur la Protection des Eaux Souterraines karstiques (Besançon 1980).- Cahiers de la C.P.E.P.E.S.  
 C. NO2, spécial.  
Osmi jugoslovenski speleol. kongress Borsko Jezero: istočna Srbija 1980.

b) PERIODIQUES SPELEOLOGIQUES ENREGISTRÉS (sans France) - RECORDED SPELEOLOGICAL PERIODICALS (without France)

Abhandlungen der Arbeitsgemeinschaft für Karstkunde in Niedersachsen (Osterrode, BRD).  
Abhandlungen zur Karst- und Höhlenkunde. Verband der deutschen Höhlen- und Karstforscher,Nürtingen/Stuttgart(Allemagne).  
Acta carsologica. Académie slovène des Arts et des Sciences, Ljubljana (Yougoslavie).  
Actas espeleológicas. Institut d'Estudis Espeleològics, Sabadell (Espagne).  
Aglarond. Vedaowo Student Grotto, University of Wyoming, University Station (Wyoming, USA).  
AGS Information. Arbeitsgemeinschaft für Speläologie, Regensdorf (Suisse).  
AMCS Activities Letter. Association for Mexican Cave Studies, Austin(Texas, USA).  
Andalucia subterranea. Comite Andaluz de Espeleologia, Granada (Espagne).  
Annuario. Seccion Espanola de Espeleologia, Madrid (Espagne).  
Annuario speleologico. C.A.I., Sezione di Napoli (Napoli, Italie).  
Antiberg. Arbeitsgemeinschaft Höhle und Karst Sauerland, Hemer (Allemagne).  
Arbeitsberichte S.W.A. Wissenschaftliche Gesellschaft, Verein für Höhlenforschung Windhoek (Südwest-Afrika).  
Arriotsa. Grupo Espeleologico Esparta (Baracaldo, Espagne).  
Arxiu del Centre Excursionista de Terrassa (=S.I.S), Terrassa (Espagne).  
Atlantis. Landesverein für Höhlenkunde Salzburg, Salzburg (Autriche).  
Atti e Memorie della Commissione Grotte E. Boegan. Società Alpina delle Giulie C.A.I., Trieste (Italie).  
Attività. Bollettino interno del Gruppo Speleologico C.A.I. Verona, Verona (Italie).  
Au Royaume d'Hadès. Groupe Spéléologique de Namur Ciney, Bouge (Belgique).  
Australian Speleological Federation Newsletter, Sydney (Australie).  
Beiträge zur Höhlen- und Karstkunde in Südwestdeutschland. Arbeitsgemeinschaft Höhle und Karst, Stuttgart (Allemagne).  
Bibliografia Espeleologica Hispanica. Centre de Documentacio Espeleologica, Barcelona (Espagne).  
Bibliografia Speleologica Italiana. Soc.speleologica italiana e Museo di Speleologia V. Rivera, L'Aquila (Italie).  
Bibliographie zur Karst- und Höhlenkunde in Deutschland. Verband der deutschen Höhlen und Karstforscher, Stuttgart (Allemagne).  
Bilten Jamarske Sekcije Planinsko Drustvo Zeleznicar, Ljubljana (Yougoslavie).  
Bloomington Indiana Grotto Newsletter. Indiana Geological Survey, Bloomington (Indiana, USA).  
Boletin Espeleologico Seccion Investigaciones Espeleologicas del Centre excursionista Poblet, Barcelona (Espagne).  
Boletin del Grupo Espeleologica Carlos de la Torre, Versalles (Cuba).  
Boletin de informacion S.I.R.E. Union excursionista de Catalunya, Barcelona (Espagne).  
Boletin de la Sociedad venezolana de Espeleologia. Caracas (Vénézuéla).  
Boletin STD. Grupo Espeleologico Standard, Madrid (Espagne).  
Bollettino Archeo Gruppo Speleologico F. Anelli, Taranto (Italia).  
Bollettino del Corpo nazionale del Soccorso alpino, delegazione speleologica, Trieste (Italie).  
Bollettino del Gruppo Grotte Brescia, Brescia (Italie).  
Bollettino del Gruppo Speleologico del CAI, Sezione Ligure, Sottosezione Bolzaneto, Genova-Bolzaneto (Italie).  
Bollettino del Gruppo Speleologico Imperiese, Imperia (Italie).  
Bollettino del Gruppo Speleologico Sassarese, Sassari (Italie).  
Bollettino del Gruppo Triestino speleologico (Trieste, Italia).  
Bollettino interno Gruppo Speleologico CAI (Verona, Italia).  
Brass Light, The. Richmond Area Speleological Society, Richmond (Virginia, USA).  
British Caver, The. A.Oldham, Crymych, Dyfed (Royaume Uni).  
Bulletin annuel de la Société spéléologique de Namur (Belgique).  
Bulletin de l'Association française de Karstologie, Aix-en-Provence (France).  
Bulletin of the Bradford Pothole Club, Cleveland (Royaume Uni).  
Bulletin des Culs-Terreux. Section de Naye de la Société Suisse de Spéléologie, Montreux (Suisse).  
Bulletin of the National Speleological Society (=NSS Bull.), Huntsville, Alabama (USA).  
Bulletin de la Société méridionale de Spéléologie et de Préhistoire, Bordeaux (France).  
Bulletin of the South African Speleological Association, Capetown (Afrique du Sud).  
Bulletin du Spéleo-Club de Belgique (=Karstory), Bruxelles (Belgique).  
California Caver, The. The Western Region Publication of the National Speleological Society, Shingle Springs,California(USA).  
Canadian Caver, The. Departement of Geography, University of Alberta, Edmonton (Canada).  
Carabiner Wrap Up, The. Greenbrier Grotto, Ronceverte, West Virginia (USA).  
CARS Notizie, Centro altamurano Ricerche speleologiche, Altamura (Italie).  
Cave, Journal of the Speleological Society of Korea, Seoul (Korea).  
Cave Geology. E.L. White, State College, Pennsylvania (USA).  
Cave Lights. Great Basin Grotto, Reno, Nevada (USA).  
Cavernas. Grup d'Espeleologia de Badalona, Badalona (Espagne).  
Cavernas. Sections neuchâteloises de la Société Suisse de Spéléologie, La Chaux-de-Fonds (Suisse).

Cave and Caving. British Cave Research Association, Wetherby (Royaume Uni).

Caving International Magazine. P.O. Bag 4014, Station C, Calgary (Canada).

Cerberus Speleological Society Journal, Radstock near Bath (Royaume Uni).

Ceskoslovensky Kras. Ceskoslovenska Akademie Véd, Geograficky Ustav, Brno (Tchécoslovaquie).

Cesky Kras. Okresni Muzeum v Berouné, Beroun (Tchécoslovaquie).

Chelsea Speleological Society Newsletter, Thundersley (Royaume Uni).

Cingles. Agrupacio científico-excursionista, Mataro (Espagne).

Circular del Centre Excursionista Aliga, Barcelona (Espagne).

Circular de la Penya Excursionista Guimera, Barcelona (Espagne).

Clair Obscur. Société Spéléologique de la Wallonie, Angleur (Belgique).

Club Montanes Barcelones, Barcelona (Espagne).

Comunicaciones sobre el carst en la provincia de Murcia, Murcia (Espagne).

Current Titles in Speleology, Manol Publication, Crymch, Dyfed (Royaume Uni).

D.C. Speleograph. District of Columbia Grotto, Alexandris, Virginia (USA).

Deltion. Bulletin de la Société Spéléologique de Grèce, Athènes (Grèce).

El Topo loco. Comité Aragones de Espeleologia, Zaragoza (Espagne).

Endins. Delegacio Balear del C.C.B.E., Ciutat de Mallorca (Espagne).

Erdstall, Der. Arbeitskreis für Erdstallforschung, Roding (Allemagne).

Espeleoleg. Equip de Recerques Espeleologiques del Centro Excursionista de Catalunya, Barcelona (Espagne).

Espeleosisie. Section de Investigaciones Espeleologicas del Centro Excursionista Aguila de las Cortes, Barcelona (Espagne).

Espeleo-Tema. Sociedade Brasileira de Espeleologia, Sao Paulo (Brésil).

Exploracions. Grup Geografic de Gracia, Barcelona (Espagne).

Fledermaus, Der. The Flittermouse Grotto, Old Fort, North Carolina (USA).

Fränkische Höhlenspiegel, Der. Forschungsgruppe Höhle und Karst Franken, Rückersdorf (Allemagne).

Geo2. Section of Cave Geology and Geography of the National Speleological Society, Ann Arbor, Michigan (USA).

Glas podzemlja. Glasilo Društva za raziskovanje jam Ljubljana (Yougoslavia).

Globine Goreniske, Društvo za raziskovanje jam Kranj = Speleological Club of Kranj (Yougoslavia).

Georgia Underground, The. Dogwood City Grotto (USA).

Gours. Grupo Espeleologico de la Seccion Excursionista del Fomento Martinense, Barcelona (Espagne).

Grottan. Sveriges Speleolog-Förbund, Stockholm (Suède).

Grotte. Gruppo Speleologico Piemontese CAI, Torino (Italie).

Grotte d'Italia, Le. Istituto Italiano di Speleologia, Bologna (Italie).

Höhle, Die. Verband österreichischer Höhlenforscher, Wien (Autriche).

Höhlenforscher, Der. Höhlenforschergruppe Dresden, Dresden (Allemagne, DDR).

Höhlenkundliche Mitteilungen. Landesverein für Höhlenkunde in Wien und Niederösterreich, Wien (Autriche).

Höhlenpost. Ostschweizerische Gesellschaft für Höhlenforschung. Société Suisse de Spéléologie, Winterthur (Suisse).

Huntsville Grotto. The. Huntsville Grotto, Huntsville, Alabama (USA).

Hypogées. Section de Genève de la Société Suisse de Spéléologie, Genève (Suisse).

Ikarzaleak. Ziloko Gizonak. Comité du secteur spéléologique de la Côte basque, Bayonne (France).

Il Grottesco. Gruppo Grotte Milano, Milano (Italie).

International Journal of Speleology. Union Internationale de Spéléologie, Milano (Italie).

Ipo. Gruppo Speleologico CAI Jesi (Italie).

Ipogea. Gruppo Speleologico Faentino, Faenza (Italie).

Irish Speleology, Irish Speleological Association, Blackrock/Dublin (Irlande).

Ixiltasun Izkutuak. Speleo Club Beti Goruntz, Las Arenas-Guecho, Vizcaya (Espagne).

Jahresbericht der Berner Höhlenforscher, Bern (Suisse).

Jahresbericht. Schweizerische Gesellschaft für Höhlenforschung, Bern (Suisse).

Journal of the South Wales Caving Club, Swansea (United Kingdom).

Journal of the Speleological Society of Japan, Akiyoshi-dai (Japon).

Journal of Spelean History, The. American Spelean History Association, Altoona, Pennsylvania (USA).

Journal of the Sydney Speleological Society, Sydney (Australia).

Jumar. Club Deportivo Ingenieros Industriales, Madrid (Espagne).

Kahlensteiner, Die. Arbeitsgemeinschaft der Höhlenfreunde Kahlenstein e.V., Geisslingen/Steige (Allemagne).

Kaite. Estudios de Espeleologia burgalesa, Grupo Espeleologico Edelweiss, Burgos (Espagne).

Karstori. Spéléo-Club de Belgique, Bruxelles (Belgique).

Karst und Höhle. Verband der deutschen Höhlen- und Karstforscher, Stuttgart (Allemagne).

Karszt-és Barlang. Magyar Karszt-és Barlangkutató Társulat, Budapest (Hongrie).

Karszt-és Barlangkutató. Magyar Karszt-és Barlangkutató Társulat, Budapest (Hongrie).

Kleine Schriften zur Karst und Höhlenkunde. Verband der deutschen Höhlen und Karstforscher, Stuttgart (Allemagne).

Kobie. Grupo Espeleologico Vizcaino, Bilbao (Espagne).

Kras i Speleologia. Zakład Geomorfologii Krasu I.G. Uniwersytetu Slaskiego, Sosnowiec (Pologne).

Laichinger Höhlenfreund. Höhlen- und Heimatverein e.V., Laichingen (Allemagne).

Lapiaz. Spéléo-Club Montois, Pâturages (Belgiques).

Lapiaz. Comité Valenciano de Espeleologia, Valencia (Espagne).

Mémoires de l'Association Française de Karstologie. Muséum d'Histoire naturelle, Nîmes (France).  
Mémoires de Biospéléologie. Laboratoire souterrain du CNRS, Moulis (France).  
Mitteilungen der Höhlenforschergruppe Nürtingen (Allemagne).  
Mitteilungen der Sektion Ausseerland des Landesvereins für Höhlenkunde in Steiermark (Autriche).  
Mitteilungen der Höhlenarbeitsgruppe Schwäbisch Gmünd (BRD).  
Mitteilungen des Landesvereins für Höhlenkunde in Oberösterreich, Wilhering (Autriche).  
Mitteilungen des Landesvereins für Höhlenkunde, Salzburg, Salzburg (Autriche). (=Atlantis).  
Mitteilungen des Landesvereins für Höhlenkunde in der Steiermark, Graz (Autriche).  
Mitteilungen. Verband der deutschen Höhlen- und Karstforscher, Stuttgart (Allemagne).  
Mitteilungsblatt. Abteilung Karst- u. Höhlenkunde, Naturhistorische Gesellschaft, Nürnberg (Allemagne).  
Mitteilungsblatt der Schweizerischen Gesellschaft für Höhlenkunde, Sektion Bern. Bern (Schweiz).  
Mitteilungsheft der Höhlenforschungsgruppe Blaustein. Höhlenforschung Blaustein, Stuttgart (Allemagne).  
Moldywarps Speleological Group Journal (MSG Journal), Cleveland (Royaume Uni).  
Mondo sotterraneo. Circolo Speleologico e Idrologico Friulano, Udine (Italie).  
Monografie di Speleologia Emiliana (Bologna).- Unione Speleologica Bolognese e Gruppo Speleologico Bolognese CAI (Italia).  
MUD Mississippi Underground Dispatch, Southern Mississippi Grotto, Jackson, Mississippi (USA).  
Murgia sotterranea. Gruppo Speleologico Martinese, Martina Franca (Italie).

Nase Jame. Jamarska Zveza Slovenije, Ljubljana (Yougoslavie).  
National Speleological Society Bulletin, Huntsville, Alabama (USA).  
National Speleological Society News, Huntsville, Alabama (USA).  
Newsletter of the Australian Speleological Federation (=ASF Newsl.), Broadway (Australia).  
Newsletter of Devon Speleological Society, Staines (Royaume Uni).  
Newsletter of South Wales Caving Club (Bradford on Avon, U.K.).  
New Zealand Speleological Bulletin, New Zealand Speleological Society (Auckland, New Zealand).  
Niugini Caver, Papua New Guinea Cave Exploration Group, Port Moresby (Papua New Guinea).  
Norsk Grotteblad. Norsk Grotteklub, Oslo (Norvège).  
North American Biospeleology Newsletter, Raleigh, North Carolina (USA) (=NABN)  
Northeastern Caver, The. Albany, New York (USA).  
Notiziario del Circolo Speleologico Romano, Roma (Italie).  
Notiziario del Gruppo Speleologico Valsertina, Ponte Nossa, Bergamo (Italie).  
Notiziario speleologico sardo. Associazione speleologica iglesiente, Iglesias (Italie).  
Novice Jamarske Zveze Slovenije (Ljubljana, Slovenija) (Yougoslavie).  
Nylon Highway. NSS Vertical section, Appalachia VA, USA.  
Ol Bús. Gruppo Grotte Val San Martino, Caprino Bergamasco (Italie).  
Orso speleologico Biellese. Gruppo Speleologico Biellese CAI, Biella (Italie).  
Oxford University Cave Club Proceedings, Oxford (Royaume Uni).

Peshchery. Interuniversity collection of scientific transaction, Perm (URSS).  
Peshchery Gruzii. Commission de Spéléologie, Académie des Sciences de Géorgie, Tbilissi (URSS).  
Polje. Seccio d'Espeleologia, Grup Muntanya Gelera, Barcelona (Espagne).  
Proceedings, University of Bristol Speleological Society, Bristol (Royaume Uni).  
Progressione. Commission Grotte E. Boegan, Società Alpina delle Giulie, Trieste (Italie).  
Proteus, Ljubljana (Yougoslavie).

Quaderni di Speleologia. Circolo Speleologico Romano (Roma) (Italia).  
Quaderni del Museo di Speleologia V. Rivera. L'Aquila (Italie).

Red Rose Cave and Pothole Club Journal, High Casterton near Kirkby Lonsdale (Royaume Uni).  
Reflector. Sekt. Bern, Basel und Grenchen, Schweizerische Gesellschaft für Höhlenforschung, Basel (Suisse).  
Résurgence. Centre Routier Spéléo, Fédération des Scouts Catholique, Bruxelles (Belgique).

Salzburger Vereinsmitteilungen (Salzburg) (Oesterreich).  
Schlaz, Der. Verein für Höhlenkunde München e.V. (Allemagne).  
Schriftenreihe des Arbeitskreises Kluterthöhle, Ennepetal (Allemagne).  
Sheffield University Speleological Society (=SUSS) Journal (Sheffield, U.K.).  
S.I.S. = Arxiu del Centre Excursionista de Terrassa, Terrassa (Espagne).  
Slovensky Kras. Muzeum slovenskeho Krasu, Liptovsky Mikulas (Tchécoslovaquie).  
Sotaterra. Butlleti del Grup d'Exploracions subterrànies, Barcelona (Espagne).  
Sottoterra. Gruppo Speleologico Bolognese, Bologna (Italie).  
Sous Terre. Groupe Spéléologique de Charleroi, Châtelet (Belgique).  
Southeast caver, The. Southeast Missouri Grotto (Girardeau, USA).  
Southern Caver. Southern Caving Society, Moonah, Tasmania (Australia).

Spéalp, Sect. Spéléo. de Spa et Gr. Spéléo.- Alpin belge (Spa, Belgique).  
Speleo. SWETC Caving Club, London (Royaume Uni).  
Speleoetna, Notiziario del gruppo grotte Catania (Italia).  
Speleo, Rivista dello speleo club Firenze (Italia).  
Spéléo Flash. Fédération Spéléologique de Belgique, Everberg (Belgique).  
Speleo Informator, Krakow (Pologne).  
Speleolog. P.D. Željeznica, Zagreb (Yougoslavie).  
Speleologia. Società Speleologica Italiana, Milano (Italie).  
Speleologia Belgica. Union belge de Spéléologie. Angleur (Belgique).  
Speleologia Sarda. Gruppo Speleologico Pio XI, Cagliari (Italie).  
Speleologia Umbra. Catasto Speleologico dell'Umbra, Gubbio (Italie).  
Speleologia veronese, Notiziario dell'Unione speleologica veronese (Verona, Italia).  
Speleologicky Vestník. Československa Akademie Véd, Geografický Ústav, Brno (Tchécoslovaquie).  
Speleon. Centre Excursionista de Catalunya, Barcelona (Espagne).  
Speleo Nederland. Vereiging voor Speleologische Aktiviteiten, De Lier (Pays Bas).  
Spéléo-Québec. Société Québécoise de Spéléologie, Montréal (Canada).  
Speleorama. Speleoclub G. Ribaldone, Sestri Ponente (Italie).  
Spelperpes. Verbond van Vlaamse Speleologen en Alpinisten, Heverlee (Belgique).  
Spelunca. Fédération Française de Spéléologie, Paris (France).  
Stalactite. Société Suisse de Spéléologie, Neuchâtel (Suisse).



Stalattite. Gruppo Grotte Schio, Schio (Italie).  
Stalattiti e Stalagmiti. Gruppo Speleologico Savonese, Savona (Italie).  
Subterra. Equipe Spéléo de Bruxelles (Belgique).  
SUSS Journal. Sheffield University Speleological Society, Sheffield (Royaume Uni).

Tarpignon, Lo. Groupe Spéléologique de Porrentruy (Suisse).  
Transactions of the British Cave Research Association. Halifax (Royaume Uni).  
Travaux de l'Institut de Spéléologie Emile Racovitza, Bucarest (Roumanie).  
Troglophile, Le. Société Québécoise de Spéléologie, Montréal (Canada).  
Trou, Le. Section de Lausanne de la Société Suisse de Spéléologie, Lausanne (Suisse).

UIS Bulletin. Union Internationale de Spéléologie, Wien (Autriche).  
ULSA Review. University of Leeds Speleological Association, Leeds (Royaume Uni).  
Underwater Speleology. Cave diving section of the National Speleological Society, Bloomington, Indiana (USA).

Western Caver, The. Western Australian Speleological Group, Nedlands, Western Australia (Australia).  
West Virginia Speleological Survey, Bulletins (New Jersey, USA).  
William Pengelly Cave Studies Newsletters, Barkingside (Ilford) (U.K.).  
Windy City Speleoneers, The. The Windy City Grotto, Chicago, Illinois (USA).  
Wisconsin Speleologist, The. Wisconsin Speleological Society, Madison, Wisconsin (USA).  
Wissenschaftliche Beihefte zur Zeitschrift "Die Höhle". Verband österreichischer Höhlenforscher, Wien (Autriche).

York Grotto Newsletter, York Grotto, Marietta, Pennsylvania (USA).  
Yorkshire Rambler's Club Journal, Leeds (Royaume Uni).

### c) PUBLICATIONS FRANCAISES DEPOUILLEES - REVIEWED FRENCH PUBLICATIONS

Ad Augusta per Angusta, Bull. S.C., Touraine, Tours, no 10 1980.  
Ain Descend, L. Bulletin du Groupe Spéléo de Bourg (Bourg en Bresse) 1980(11), 1981(12).  
A.F.K. Association Française Karstologie, Co. Phénomènes Karstiques du Comité National de Géographie, Muséum d'Histoire naturelle, Nîmes. No 8 2 1980, no 9 I - 1981.  
Alpina. S.C. Alpina Millau (Aveyron). 1981 no.1.  
Alpinisme et Randonnée. (Paris) 1981 (30).  
Archéologia. (Paris) 149 (décembre 1980) 150 (janvier 1981).  
Nouvelles Archives du Muséum Histoire Naturelle de Lyon, fasc. 18 1980.  
Argilon, bull. S.C. Argilon, Chauffailles. No 1 1977, no 2 1978, no 3 1981.  
A.R.S.I.P. Ass. Rech. Spéleol. Int. de la Pierre St. Martin, Sceaux, no 12-15 1977-1980, édité en 1981.  
ASCO. Bulletin de l'Association spéléologique de la Côte d'Or, Dijon, no 15 1981.  
Aven, L. Bull. S.C. de la Seine, Paris. No 40 1980, no 41 1981.  
Mémoires de Biospéléologie Soc. Biospéléologie Moulis. Mémoire t. VII (1980) - Coll.: Evolution des coléoptères souterrains et endogé - Moulis 1979.  
Caougnon. Bull. S.C. Ht Sabarthez, Tarascon, no 10 1980, no 11 1981.  
Carst. Centre Aturien de Recherche Sous Terre CDS 64 - CDS 65 - ARSIP. Dépt. d'Etudes Régionales - Univ. de Pau et des pays de l'Adour, Pau, bulletins no 3 1981. Mémoire no 1 - 1980.  
CDS Aubenas. Bulletin du Comité Départemental de Spéléologie de l'Ardèche (Aubenas) 1980 (15).  
CDS Bouches du Rhône. Congrès Nat. Spéleol. FFS - 1979, mémoire no 11, éd. 1981.  
C.D.S. 30. Bull. Comité Départemental de Spéléologie du Gard CDS 30. Muséum d'Histoire Naturelle, Nîmes, no 22- 1981.  
C.D.S. 76. Bull. Comité Départemental Spéléologie de la Seine-Maritime, 1981, info no 16, bull. no 4.  
C.D.S. 79. Bulletin de Liaison du Comité Départemental de Spéléologie du Département des Deux-Sèvres, Niort, bull 1978-1979, édité en 1981. 1981 sous les deux Sèvres, bull. spécial.  
C.P.E.P.E.S.C. Cahiers de la commission permanente d'Etude et de Protection des eaux souterraines et des Caveurs, no 2 1981, colloque Besançon 1979.  
CRES. Club de Recherches et d'Explorations Spécifiques, opuscule 1980, hors série.  
Comité Spéléologique Régional Centre, Bulletin de la Région N, Loches, no 1 1981.  
Centre Méditerranéen de Spéléologie, no 2 1980.  
Echelle, L. Bull. S.C. Aubeis, Troyes, no 7 1980, no 8 1981.  
Echo des Ténèbres, L. Soc. Spéleol. du Plantaurel, Ste Colombe sur l'Hers, Chalabre, no 7 1980, no 8 1981.  
Echo des Stalagmites, L. Bull. de l'Abîme Club Niçois, Nice, no 5 1980, no 6 1981.  
Echo des Vulcain, L. Bulletin du Groupe Vulcain (Lyon) 40 (1980).  
Ecole Française de Spéléologie / FFS, Lyon, info-EFS no 12 1981, Dossier Instruction D.I. chapitre 4-I 1980, 4-2 1980, 7 1981, 10-3 1981, 14 1981.  
Entente Spéleol. de Dourgne, Revel, Soreze (1977) no spécial.  
F.F.S. Commission plongée, Info-plongée no 29 1980, no 30 1981, no 31 1981, no 32 1981, Siphon 79 (éd. 1980).  
F.F.S. Commission Médicale, Feuille de Liaison de la Commission, no 3 1980, 4 1981, 5 1981.  
G.3.S. Groupe Spéléologique Scientifique et Sportif de Périgueux, no 3 1979-1980, no 4 1981.  
Garagalh, Spéléo Club - 500, MJC Altitude 500, Grasse, no 2 1979, no 3 1981  
GERSAM. Groupe d'Etudes et de Recherches Spéleologiques et Archéologiques de Montpellier. No 6 1974, no 7 1977 activités 1975-1977, éd. 1981.  
Grands Causses, Amicale Spéleologique des Grands Causses, Annales 6° et 7° Congrès, 1981.  
G.R.B. Liaisons. Bull. du Groupe de Recherches Biospéleologiques, Qimper, no 2 - janvier 1981, 1981 - Dossier Technique.  
Grottes et gouffres. Spéleo Club de Paris, C.A.F. no 76 1980, no 1 bull Pirate 1981.  
Grottes de Savoie. Bulletin du Spéleo Club de Savoie (Chambéry) 1981 (Tome 11).  
G.S. St. Mauricois, Bulletin du G.S. St. Mauricois, Bagnols/Cèze. No 2 1980.  
Groupe Spéleologique Orléanais, Bulletin du Musée des Sc. Nat., Orléans. No 4 1980.  
G.U.S. Activités. Bulletin trimestriel du Groupe Ulysse Spéleo (Lyon). 27 1980, 28 1980, 29 1980, 30 1981.  
Hypogée. Bull. du G.S. Périgourdin, Lanouaille. No 1 1976-1979, no 2 1980, no 3 1981.

Ifri. Bulletin de l'Association pour la Recherche Spéléologique au Maroc (Blois, France). No 1 1981.

Ikartzaleak. Ziloko Gizonak (Comité du secteur spéléologique de la Côte basque (St Pierre d'Irube, F)).

Journal du Park Naturel Régional du Vercors. 26 novembre/décembre 1980.

Lo Bramavenc. Bull. S.C. de l'Aude, Cazilhac. No 1 - 1980, no 2 1980.

Lo Croze. Bull; Ass. Spéol. de Figeac; S.C. de Capdenac. No 7 1980.

M.A.S.C. / Les Nouvelles du. Bulletin du Montélimar Archéo Spéolo Club (Montélimar) 1979 no.12. 1981 no.13.

Mirabal. Explorations souterraines du S.C. Alpina, Millau. No 1, nouvelle formule.... 1970 - 1981.

Montagne et Alpinisme, La. Revue du Club Alpin Français et du Groupe de Haute Montagne (Paris). 1980 (122).

Montagnes Magazine. (Paris) 26 (février 1981).

Quarnède. Bull. G.S. Pyrénées, Toulouse. No 10 1980

Ours, L'. Bull. Officielle de l'Union de Recherches Spéléologiques, Carmaux. No 1 1980.

Pellows. Bull. Ass. Spéol. Charentaise, Angoulême. No 48 - 1980, no 49 - 1981.

Plein Gaz. Bull. du C.L.A.C. Club Lochois des Amateurs de Cavernes, Loches. No 2 1981.

Quelque part sous terre. Entente Spéléologique du Roussillon, Perpignan. No 1 1980 (analysé en partie dans le BBS 19(1980), no 3 1980, no 4 1980.

Ratapanade. Bull. Spéolo Club de la M.J.C. de Rodez M.J.C. Rodez. No 4 1979-1980.

Rennes Spéolo. Bull. G.S., Rennes. Année 1980.

R.G.A. Revue de Géographie Alpine, Institut de Géographie Alpine, Grenoble. t 68 3 1980, t 69 fasc 2 1981 - Spécial Caucase, t 69 4 1981.

Scialet. Bulletin du Comité départemental de Spéléologie de l'Isère (Grenoble) 1980 (9).

S.C.O.F.-S.C.A. S.C. Fac. Sc. d'Orsay, S.C. de l'Aude. 1980.

Spéolo Club de Vienne. Bulletin du(Vienne)1 (1980).

Seranne. Club Loisirs et Plein Air (C.L.P.A.) Montpellier, C L P A 77 no 1, 78 no 2.

Soc. Méridionale de Spéolo. et Préhistoire. Bulletin de la -, Toulouse. 1980 t XX.

Société scientifique, historique et archéologique de la Corrèze. Bulletin de la - (Brive) t 101 (1979).

Soc. Spéolo. et Préh. de Bordeaux(S.S.P.B.). t XXIV no 24 1980.

Sous la côte. Bull. S.C. Pommard. No 6 1978-1979.

Sous Roc. Bull. G.S. Couserans, St Girons. No 1 1981.

Spéolalpes. Bulletin du Comité Départemental de Spéléologie de la Haute Savoie (Annemasse). 1981 (4).

Spéolo 01. Bulletin du Comité Départemental de Spéléologie de l'Ain (Bourg en Bresse) 1981 (5).

Spéolo B. Feuille de Liaison Région FFS = B, Côte d'Or - Franche-Comté. No 16, 17, 18 1980, no 19, 20, 21 1981.

Spéolo les Dolomites. Bulletin du Groupe Spéléologique "les Dolomites" (Lyon) 2 (1977).

Spéolos Drômois, Les (L.S.D.). Bulletin du Comité Départemental de Spéléologie de la Drôme (Valence) 1981(1). Ce bull. fait suite à celui du G.S.V.

Spéolo Club des Ardennes, Margut. No 10 1981.

Spéolo Club des Causses, Millau. Spéolo Causse Noir t 3 1980. Bulletins: no 3 1980, no 4 1981.

S.C.V. Activités. Bull. liaison du S.C. Villeurbanne. No 38 1978.

Spéoloc. Bull. Liaison du Grand-Sud-Ouest, Région FFS F. No 15 1980, no 16 1980, no 17 1981, no 18 1981.

Spéolo-Dordogne. Bull. Spéolo-Club de Périgueux, Domme. No 70 1979, no 71 1979, no 72 1979, no 73 1979.

Spéolo Info 30. No, 1980.

Spéolo Rhône Alpes. Bulletin du Comité Spéléologique Régional Rhône Alpes (Lyon) 1981 (4).

Spéléologie. Bull; du Club Martel. C.A.F., Section des A.M., Nice. No 107, 108, 109 1980, no 110, 111, 112 1981.

Spéléologie dans l'Ain. Publication de B. Chirol (Lyon) 8 (1981).

Spéoloopération. Spéolo-Club Marseille. Groupe Spéolo.-Section Provence/CAF. 1980 no 77

Spelonca. Fédération Française de Spéléologie, Paris. No 4 1980, no 1, 2, 3 1981, Supplément au no 3 - 1981 - en langue française et anglaise. Mémoire no 11 - Act. Cong. Nat. FFS, Istres, 1979.

S.S.P.B. = Société Spéléologique et Préhistorique de Bordeaux.

Stalagmitix, Les. Bulletin du Spéolo Club de Pontcharra (Pontcharra) 1980 (2).

Strati. Ass. Rech. Spéol. et Archéo. Besançon. No 5 1980, no 6 1981.

Subexplo. Bull. G.S. Nice. 1981.

Terre et Eau. Equipe Spéléologique de Labastide Murat, Bois Colombré. 1980.

Travaux du S.C. de l'Aude. Mai 1978.

Ursus Spelaeus. Bulletin du Groupe spéléologique Ursus Spelaeus (Saint Benoît en Diois). 1981 (6).

d) PERIODIQUES NON-SPELEOLOGIQUES ENREGISTRES (non exhaustif)  
RECORDED NON-SPELEOLOGICAL PERIODICALS (non complete)

Academia de ciencias de Cuba: Informe científico - tecnico, La Habana.

Acta Geologica Polonica (Warszawa).

Acta Musei Moraviae (Brno).

Annalen Naturhistorisches Museum Wien.

Annales de Géographie (Paris).

Annali Museo Civico Storia Naturale "Giacomo Doria", (Genova).

Annals Geological Survey South Africa (Pretoria).

Boletín de la Sociedad venezolana de Ciencias naturales (Caracas).

Bollettino associazione romana entomologia (Roma).

Bollettino Museo Civico storia naturale Verona.

Bollettino Società Geografica Italiana (Roma).

Bollettino Società Geologica Italiana (Roma).

Bulletin Annuaire de la Société royale belge d'Entomologie - Société Royale belge d'Entomologie (Bruxelles).

Bulletin Association Géographes Français (Paris).

Bulletin du Bureau de Recherches Géologiques et Minières, sér. 2, sect. 3. Hydrogéologie et Géologie de l'Ingénieur (Paris).

Bulletin of the Akiyoshi-Dai Museum of Natural History - Akiyoshi-Dai Museum of Natural History (Shûhō-cho).

Bulletin of Geological Society of America (Washington).

Bulletin of the National Science Museum, Tokyo.

Bulletin Société histoire naturelle de Toulouse.

Bulletin Société Neuchâteloise sciences naturelles, Neuchâtel.

Bulletin de la société zoologique de France (Paris).

Canadian Entomologist (London, Ontario).

Canterbury Museum Bulletin, Canterbury Museum (Christchurch, New Zealand).

Carinthia II (Klagenfurt). Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten.

Chemical Geology (Amsterdam).

Chercheurs de la Wallonie, Les. Bulletin de la Société royale belge d'études géologiques et archéologiques (Liège).  
Ciencias de la tierra y del espacio, Academia de ciencias de Cuba, La Habana.  
Coleopterists Bulletin (Gainesville).  
Comptes rendus de l'Académie des Sciences, Paris.

Earth Research. Moscow Society of Naturalists (Moscow) (russian, engl.summ.).  
Eclogae geologicae Helveticae (Basel).  
Entomologische Blätter für Biologie und Systematik der Käfer (Krefeld).  
Evolution (Lancaster Pa.).

Fragmenta entomologica. Istituto nazionale di Entomologia (Roma).

Geochimica and Cosmochimica Acta (London).  
Geografski Vestnik, Casopis za geografijo in sorodne vede = Bulletin of the Geographical Society of Slovenia (Ljubljana).  
Géologie Méditerranéenne (Annales de l'Université de Provence).  
Graellsia, revista de entomologos ibericos, Madrid.

Izvestija usesoyuznogo geograficheskogo obshchestva (Leningrad).

Journal of Arachnology.  
Journal of Hydrology (Amsterdam).  
Journal of Mammology (Baltimore).

Méditerranée. Revue de Géographie des Pays méditerranéens (Aix-en-Provence).  
Mémoires du Muséum national d'Histoire naturelle, Paris.  
Memorie della Società entomologica italiana, Genova.

Natura bresciana, Annali Museo Civico storia naturale Brescia.  
New Zealand Journal of Zoology, Department of Scientific and Industrial Research, Wellington.  
New Zealand Journal of Geology & Geophysics, Department of Scientific and Industrial Research, Wellington.  
New Zealand Geographer, New Zealand Geographical Society, Christchurch.  
Notiziario sezionale CAI (Club Alpino Italiano), Napoli.  
Nymphaea, Folia naturae Bihariae, Oradea.

Pacific Insects (Honolulu).  
Petermanns Geographische Mitteilungen (Leipzig DDR).  
Publications in Archeology. Edit. National Park Service, Washington.

Quaderni dell'Accademia nazionale dei Lincei (Roma).  
Quaderni Museo Storia Naturale Livorno.  
Quartärpaläontologie (Berlin).

Redia, Istituto sperimentale zoologia agraria, Firenze.  
 Revue arachnologique.

Senckenbergiana, Frankfurt a. Main.  
Smithsonian contributions to Zoology. Smithsonian Institution, Washington.  
South African Journal of Science (Cape Town).  
Studia geografica, Brno.  
Studi trentini scienze naturali (Trento).  
 Systematic Entomology

Transactions American microscopical Society (Lancaster Pa.).  
Transactions geological Society South Africa (Johannesburg).  
Travaux de l'Equipe de Recherche Associée au Centre National de la Recherche Scientifique. Institut de Géographie, Aix-en-Provence, France.  
Travaux Institut Géographie d'Aix-en-Provence.

Vesnik, Inzenjerska geologija i hidrogeologija, Beograd.  
Virginia Journal of Science. Virginia Academy of Science (Charlottesville, Va).

Zeitschrift für Geomorphologie (Berlin).  
Zoologische Mededelingen, Riksmuseum van natuurlijke historie, Leiden.

## INDEX GÉOGRAPHIQUE / GEOGRAPHICAL INDEX

ALGERIE .....81.1510,81.1511,81.1890,81.2012  
 ALLEMAGNE (BRD) / GERMANY (FRG) ..... 81.0234,81.0344  
     81.0351,81.0369,81.1584,81.1799,81.1812,81.2058  
     81.2062,81.2222,81.2554,81.2556,81.2561  
 -Baden-Württemberg..... 81.0067,81.0126,81.0307,81.0345  
     81.0346,81.0352,81.0353,81.0355,81.0357,81.0359  
     81.0361,81.0363,81.0366,81.0367,81.0371,81.0374  
     81.0375,81.1820,81.1830,81.2050  
 -Bayern...81.0127,81.0128,81.0263,81.0293,81.0356,81.0360  
     81.0364,81.0373,81.0377,81.1893  
 -Hessen...81.0343,81.0347,81.0348,81.0349,81.0350,81.0370  
     81.0372,81.0376,81.2176,81.2201,81.2588  
 -Niedersachsen..... 81.0243,81.0358,81.0378,81.2426  
 -Nordrhein-Westfalen.... 81.0103,81.0262,81.0354,81.0362  
     81.0354,81.0362,81.0365,81.0368,81.0379,81.0380  
     81.0381,81.0382,81.0383,81.1804,81.1829,81.1891  
     81.2039,81.2591  
 -Rheinland-Pfalz ..... 81.0133  
 ALLEMAGNE (DDR) / GERMANY (DRG).. 81.0384-81.0387,81.2442

ANTARTIQUE ..... 81.1581

Géospéléologie et karstologie générales..	81.0001 - 81.0342
Spéléologie et karstologie régionales....	81.0343 - 81.1581
Biospéléologie .....	81.1583 - 81.1890
Anthropospéléologie .....	81.1891 - 81.2095
Paléontospéléologie .....	81.2096 - 81.2119
Spéléologie appliqué .....	81.2120 - 81.2231
Spéléologie technique .....	81.2232 - 81.2602

General geospeleology and karstology ....	81.0001 - 81.0342
Regional geospeleology and karstology ..	81.0343 - 81.1581
Biospeleology .....	81.1583 - 81.1890
Anthropospeleology .....	81.1891 - 81.2095
Paleontospeleology .....	81.2096 - 81.2119
Applied speleology .....	81.2120 - 81.2231
Technical speleology .....	81.2232 - 81.2602

ANTILLES .....	81.1428	-Segovia	81.0530,81.0531
ARGENTINE .....	81.1429	-Tarragona .....	81.1713
AUSTRALIA .....	81.1542,81.1543,81.1545,81.1824	-Valencia .....	81.0575,81.0577,81.0578,81.0580,81.0583
- New South Wales .....	81.0186,81.1546,81.1548,81.1549	-Vizcaya .....	81.0150,81.0164,81.0587,81.1862,81.1900
- South Australia .....	81.1541		81.1902,81.2098
- Tasmania .....	81.1544,81.1547,81.2190	FRANCE ....	81.0022,81.0024,81.0029,81.0042,81.0047,81.0111
- Victoria .....	81.0255		81.0137,81.0270,81.0284,81.0325,81.0597-81.0604
- Western Australia .....	81.1540		81.0677,81.0679,81.0766,81.0778,81.0782,81.0784
AUTRICHE / AUSTRIA .....	81.0260,81.0388,81.0389,81.2142		81.0792,81.0793,81.0796,81.0797,81.0800,81.0801
	81.2198,81.2387,81.2513		81.0855,81.1650,81.1659,81.1690,81.1728,81.1868a
-Kärnten .....	81.0390-81.0396,81.2145		81.1868b,81.1931,81.1936,81.1950,81.1951,81.1960
-Niederösterreich .....	81.0397-81.0457,81.1895		81.1963,81.2020,81.2040,81.2046,81.2047,81.2065
-Oberösterreich .....	81.0458,81.0459		81.2070-81.2072,81.2074,81.2075,81.2077,81.2084
-Salzburg .....	81.0460-81.0474,81.1894,81.2440,81.2540		81.2096,81.2103,81.2173,81.2408-81.2410,81.2429
-Steiermark .....	81.0475-81.0489,81.1679,81.1896,81.1897		81.2445,81.2451,81.2490,81.2493,81.2515,81.2521
	81.2589		81.2538,81.2544,81.2583
-Vorarlberg .....	81.0195,81.0196,81.0490	-Ain .....	81.0616,81.0634,81.0647,81.0648,81.0660,81.0675
BAHAMAS .....	81.1430-81.1432,81.1590,81.1609,81.1786		81.0676,81.0683,81.0684,81.0687,81.0688,81.0707
	81.1828,81.1879		81.0714,81.0715,81.0717-81.0721,81.0751,81.1841
BARBADOS .....	81.2208		81.1842,81.1938,81.2182,81.2351
BELGIQUE / BELGIUM .....	81.0176,81.0495,81.0497,81.0498	-Alpes Maritimes...	81.0760,81.0761,81.0763,81.0770-81.0773
	81.0499,81.1717,81.1801,81.2016,81.2023,81.2043		81.0775-81.0777,81.0781,81.0791,81.1631,81.1671
	81.2183,81.2194,81.2202,81.2397,81.2499		81.1869,81.1933,81.1961,81.2162
-Liège .....	81.0491,81.0492,81.1899	-Alpes de Hte Provence .....	81.0779
-Namur ...	81.0064,81.0492,81.0493,81.0494,81.0496,81.1898	-Ardèche .....	81.0640,81.0641,81.0645,81.0652,81.0653
BELIZE .....	81.1433,81.1434		81.0655,81.0656,81.0659,81.0663,81.0664,81.0666
BERMUDA .....	81.1435		81.0667,81.0669,81.0678,81.0680,81.0681,81.0686
BOTSWANA .....	81.1512		81.0699,81.0702-81.0704,81.0706,81.0712,81.0722
BRESIL ...	81.1436-81.1438,81.1881,81.2511,81.2519,81.2520		81.0726-81.0728,81.0740,81.0742,81.0743,81.0746
	81.2529,81.2590		81.0749,81.0752-81.0754,81.0836,81.1743,81.1876
BULGARIE .....	81.0500,81.0501,81.2522,81.2551,81.2560		81.1877,81.1913,81.1914,81.1920,81.1922,81.1923
CANADA .....	81.1325,81.1333,81.1598,81.1885,81.2576		81.1932,81.1944,81.1945,81.1952,81.1959,81.2394
-Alberta .....	81.0180,81.0240,81.0259,81.0294,81.0300	-Ardennes .....	81.1009,81.1010
	81.1320,81.1322,81.1324,81.1329,81.1330,81.1332	-Ariège .....	81.0794,81.0795,81.0804,81.0804,81.0881,81.0887
-British Columbia .....	81.0299,81.1321,81.1326,81.1328		81.0890,81.0896-81.0902,81.0905,81.0918,81.0926
-NW Territories .....	81.0005		81.0928,81.0930,81.0931,81.0959,81.1667,81.1668
-Ontario .....	81.0010,81.0078,81.1331,81.1334,81.1335		81.1912,81.1940,81.1953,81.1956,81.2086,81.2433
-Quebec ..	81.0052,81.0053,81.0274,81.1323,81.2484,81.2530	-Aude .....	81.0794,81.0795,81.0813-81.0816,81.0825,81.0840
CHILE .....	81.1999,81.2004		81.0846,81.0852,81.0862
CHINE / CHINA .....	81.0242,81.0249,81.0250,81.0309	-Aveyron .....	81.0017,81.0798,81.0799,81.0805,81.0806
	81.1471-81.1484		81.0880,81.0884,81.0888,81.0889,81.0891,81.0892
COLOMBIE .....	81.1439,81.1440		81.0903,81.0907,81.0920-81.0925,81.0933,81.0934
COSMOS, Mars .....	81.0338		81.1589,81.1928
COTE d'IVOIRE / IVORY COAST .....	81.1600	-Bretagne .....	81.1941
CUBA ....	81.0155,81.1441,81.1442,81.1740,81.1755-81.1757	-Basses Alpes .....	81.1947
	81.2000	-Bouches du Rhône .....	81.0227,81.0762,81.0765,81.0780
CURACAO .....	81.1619		81.0787,81.0790
ECUADOR .....	81.1443,81.1746	-Charente .....	81.1004,81.1006,81.1943
-Galapagos .....	81.2114	-Cher .....	81.0223a
EGYPTE .....	81.1890	-Corrèze .....	81.0802,81.1011,81.2135
ESPAGNE / SPAIN .....	81.0182,81.0281,81.0502-81.0513	-Corse .....	81.1724
	81.0536,81.1627,81.1630,81.1649,81.1653,81.1654	-Côte d'Or .....	81.0608-81.0610,81.2203
	81.1656,81.1663,81.1693,81.1710,81.1759,81.1761	-Deux Sèvres .....	81.1005,81.1934,81.2156
	81.1762,81.1764,81.1772,81.1779,81.1901,81.2051	-Dordogne .....	81.0271,81.0803,81.0937-81.0942,81.0943
	81.2068,81.2076,81.2078,81.2097,81.2125,81.2567		81.0950-81.0956,81.0961-81.0965,81.0975,81.0977
-Albacete .....	81.0574,81.0576,81.0581,81.0582		81.0978,81.0980,81.0992,81.0993,81.0997,81.0998
-Alicante .....	81.1760		81.1001,81.1002,81.1908,81.1911,81.1915,81.1927
-Balears .....	81.0302,81.0303		81.1937,81.1946,81.2063
-Almeria .....	81.1765	-Doubs ....	81.0617,81.0618-81.0620,81.0622,81.0626,81.0627
-Barcelona .....	81.0532-81.0535,81.0537,81.0546		81.0630,81.0633,81.1909,81.1910,81.2123,81.2164
-Burgos .....	81.0258,81.0529,81.1906,81.2375		81.2179
-Cadiz .....	81.0514	-Drôme ....	81.0273,81.0635,81.0646,81.0661,81.0670,81.0690
-Canarias .....	81.0339,81.0340,81.0527,81.0528,81.1655		81.0698,81.0700,81.0701,81.0708,81.0710,81.0713
-Castellon .....	81.0579,81.1760		81.0723,81.0739,81.0741,81.1702,81.1739,81.1916
-Cataluña .....	81.1628,81.1652		81.1917,81.1919,81.2504
-Guipuzcoa .....	81.0144,81.0586,81.1657,81.1771,81.1904	-Gard ....	81.0020,81.0021,81.0704,81.0728,81.0807,81.0819
-Huesca (Osca) .....	81.0515-81.0526,81.1731		81.0821,81.0822,81.0827,81.0828,81.0831,81.0833
-Léon .....	81.0208,81.1692,81.1694		81.0835,81.0836,81.0838,81.0839,81.0841-81.0843
-Lerida .....	81.0804,81.0905,81.0905		81.0845,81.0847,81.0848,81.0861,81.0863-81.0866
-Logrono .....	81.1903		81.0871-81.0875,81.1877,81.1939,81.1956,81.1962
-Malaga .....	81.0070,81.1777	-Garonne .....	81.1925,81.1935,81.1955
-Navarra .....	81.0938,81.0939,81.0974,81.0985,81.0585		81.0946,81.0981,81.0999
	81.0538-81.0596,81.0804,81.0938,81.0939,81.0947	-Hautes Alpes ....	81.0767,81.0768,81.0774,81.0785,81.1958
	81.0974,81.0985,81.0991,81.0995,81.1597,81.1905	-Haute Garonne ....	81.0804,81.0886,81.0895,81.0902,81.0995
-Oviedo .....	81.0547,81.0554,81.0559		81.0908,81.0911,81.0912,81.0915,81.0919,81.0929
-Santander (Cantabria) ...	81.0548-81.0553,81.0555-81.0558		81.0935,81.1942,81.2405
	81.0560-81.0573,81.1593,81.1907	-Haute Marne .....	81.2413
		-Haute Pyrénées .....	81.0945,81.1957,81.2100
		-Haut Rhin .....	81.2160
		-Haute Saône .....	81.0627
		-Haute Savoie ....	81.0636-81.0639,81.0651,81.0654,81.0657
			81.0665,81.0668,81.0674,81.0705,81.0716,81.0729-
			81.0732,81.0737,81.0738,81.0747,81.0748,81.0750
			81.0758,81.1964

-Hérault...81.0118,81.0798,81.0799,81.0810,81.0820,81.0821  
81.0823,81.0829,81.0830,81.0832,81.0834,81.0850  
81.0856,81.1673,81.1748,81.1924,81.1965

-Indre ..... 81.1014 81.1930

-Indre et Loire ..... 81.1013,81.2468

-Isère ... 81.0043,81.0622,81.0642-81.0644,81.0649,81.0650  
81.0662,81.0671-81.0673,81.0682,81.0693-81.0697  
81.0709,81.0711,81.0724,81.0725,81.0733-81.0736  
81.0744,81.0755-81.0757,81.0759,81.2025

-Jura .... 81.0616,81.0618,81.0621,81.0623-81.0625,81.0628-  
81.0630,81.0632,81.0634,81.0648,81.1938,81.2133  
81.2134

-Loire ..... 81.0745

-Loir et Cher ..... 81.1015,81.1017,81.1018

-Loiret ..... 81.1016,81.1019,81.2102

-Lot ..... 81.0631,81.0803,81.0877,81.0882,81.0883,81.0885  
81.0893,81.0894,81.0904,81.0906,81.0913,81.0916  
81.0917,81.0923,81.0932,81.2105,81.2122,81.2126

-Lozère == 81.0806,81.0809,81.0811,81.0817,81.0818,81.0824  
81.0826,81.0844,81.0854,81.0857,81.0860,81.0867-  
81.0870,81.0909,81.0910,81.0927,81.2489,81.2582

-Marne ..... 81.1008

-Pyrénées Atlantiques.... 81.0936,81.0938-81.0940,81.0944  
81.0945,81.0947-81.0949,81.0957,81.0958,81.0960  
81.0966-81.0974,81.0976,81.0979,81.0982-81.0991  
81.0994-81.0996,81.1000,81.1003,81.1826,81.1864  
81.1929,81.1949,81.1954,81.2049,81.2099,81.2446  
81.2482

-Pyrénées Orientales ..... 81.0808,81.0812,81.0837,81.0851  
81.0853,81.0858,81.0859

-Rhône ..... 81.2149

-Saône et Loire ..... 81.0606,81.0607,81.0611-81.0615  
81.2146,81.2147,81.2165

-Savoie... 81.0658,81.0685,81.0689,81.0691,81.0692,81.2138

-Seine et Oise ..... 81.0007

-Seine Maritime ..... 81.1007

-Tarn ... 81.0879,81.1736,81.1833,81.1834,81.1925,81.1935  
81.1955,81.2060

-Val d'Oise ..... 81.0605

-Var ..... 81.0760,81.0761,81.0764,81.0780,81.0789,81.1646

-Vaucluse ..... 81.0173,81.0786,81.1918,81.1926

-Vercors ..... 81.1689

-Vosges ..... 81.2153

-Yonne ..... 81.0631,81.0916

GABON ..... 81.1513

GHANA ..... 81.2011

GRECE / GRECE ... 81.1023,81.1024,81.1032,81.1632,81.1637  
81.1708,81.1720,81.1967,81.2042

-Peloponnisos ..... 81.1031

-Ipiros (Epire) ... 81.1020,81.1021,81.1026,81.1030,81.1033

-Ioni Nisoi (Iles Ioniennes/Ionian Islands) ..... 81.1022  
81.1025

-Kriti (Crète) ... 81.1027-81.1029,81.1708,81.1709,81.1966

GUATEMALA ..... 81.1444,81.1445,81.1676,81.2001,81.2003  
81.2005

GUAYANA ..... 81.0333

HAITI ..... 81.1446-81.1448,81.1609,81.1699

HONGRIE / HUNGARY ..... 81.0174,81.1034,81.1035,81.1036

HONDURAS ..... 81.1449

INDONESIA ..... 81.1485,81.1486,81.2217

IRAN ..... 81.1487,81.1488,81.1611,81.1888

IRELAND ..... 81.0212,81.1037-81.1042

ISRAEL ..... 81.0006,81.0115,81.2006,81.2008-81.2010

ITALIE / ITALY ... 81.0057,81.0137,81.0290,81.1043-81.1045  
81.1594,81.1610,81.1634,81.1638,81.1639,81.1721  
81.1726,81.1732,81.1733,81.1747,81.1776,81.1794  
81.1868,81.1970,81.1971,81.1976,81.1980,81.2017  
81.2026,81.2052,81.2066,81.2137,81.2174,81.2223  
81.2391,81.2500,81.2514,81.2570,81.2571

-Abruzzo e Molise ..... 81.1046,81.1047,81.1780,81.1865  
81.2581

-Basilicata ..... 81.1625

-Campania ..... 81.1048-81.1050,81.1695

-Emilia-Romagna ..... 81.0321,81.1051-81.1054,81.1978

-Friuli/Venezia Giulia ... 81.0038,81.0329,81.1055-81.1062  
81.1681,81.1770,81.2024,81.2053,81.2574

-Lazio ..... 81.1063,81.1064,81.1780

-Liguria ..... 81.1065-81.1072,81.1121,81.1715,81.1716  
81.1781,81.1972,81.1973,81.1977,81.2586

-Lombardia ..... 81.0225,81.0226,81.1073-81.1079,81.1642  
81.1643,81.1791,81.1974

-Marche ..... 81.0288,81.1080,81.1780

-Piemonte ..... 81.0177,81.0285,81.1081-81.1096,81.1767

-Puglie ..... 81.0055,81.0235,81.0282,81.1979

-Sardegna ..... 81.0236,81.1097-81.1108,81.1644,81.1688  
81.1722,81.1735,81.1768,81.1872,81.2021,81.2022

-Sicilia ..... 81.1109-81.1112,81.1867,81.1975,81.2032

-Toscana ..... 81.0223,81.1113-81.1138,81.1781,81.1863  
81.1968,81.1969

-Venezia ..... 81.0050,81.0134,81.0206,81.1139-81.1142  
81.1680,81.1707,81.1854,81.1871,81.2221,81.2224

JAMAÏQUE / JAMAICA ..... 81.1450,81.2463

JAPAN ... 81.0059,81.0142,81.0145,81.0161,81.0201,81.0242  
81.1703-81.1705,81.1711,81.1741,81.1752,81.1754  
81.1774,81.1807,81.2116,81.2117

KOREA (South) / COREE (Sud) ..... 81.0242,81.1489-81.1491  
81.1753,81.2007,81.2175,81.2189

LIBAN / LEBANON ..... 81.1583,81.1719

LIBYA ..... 81.0323,81.1514,81.1515

MADAGASCAR ..... 81.0056,81.1516,81.1517

MALAYSIA / MALAISIE ..... 81.0272,81.1492-81.1495,81.1684

-Sarawak ..... 81.0013,81.0058,81.0086,81.0108,81.1496

MAROC ..... 81.0063,81.1518-81.1528,81.1890,81.2188

MEXIQUE / MEXICO ..... 81.1451-81.1461,81.1737,81.1886  
81.1998,81.2002,81.2422

NEPAL ..... 81.1497,81.2031

NEW ZEALAND / NOUVELLE ZELANDE ... 81.0212,81.0317,81.0336  
81.1550-81.1557,81.1685,81.1686,81.2225

NORVEGE / NORWAY ..... 81.0107,81.0198,81.0200,81.1143-  
81.1159,81.2035,81.2186,81.2434,81.2498,81.2506  
81.2542,81.2575

-Spitzbergen ..... 81.1159

OCEANIE / SOUTHERN SEA ISLANDS

-Admiralty ..... 81.2014

-Tonga ..... 81.1580,81.2015

PANAMA ..... 81.1462

PAPUA NEW GUINEA ..... 81.0040,81.1558-81.1579,81.1723  
81.1887,81.2393,81.2416,81.2476,81.2563

PAYS BAS / NETHERLAND ..... 81.2572

PEROU ..... 81.1463,81.1464,81.1629,81.1675,81.1677

PHILIPPINES ..... 81.1498,81.1499

POLAND / POLOGNE ..... 81.0171,81.0304,81.0318,81.0330  
81.1160-81.1166,81.1617,81.1618,81.1621,81.1682  
81.1714,81.1763,81.1778,81.1783,81.1802,81.1823  
81.1831,81.1873-81.1875

PORTO RICO ..... 81.1465-81.1467,81.2587

PORTUGAL ..... 81.0802,81.1167,81.1601,81.1605

ROUMANIE ..... 81.0009,81.0105,81.0121,81.0153,81.1168-  
81.1174,81.1647,81.1725,81.1729,81.1730,81.1769  
81.1837,81.1981,81.2073,81.2101,81.2106,81.2167  
81.2218

SIERRA LEONE ..... 81.0331

SOMALIA ..... 81.1599,81.1797

SOUTH AFRICA / AFRIQUE DU SUD ... 81.0175,81.0191,81.0251  
81.0326,81.0327,81.1529-81.1538,81.2013,81.2205-  
81.2207,81.2459,81.2473,81.2557

SRI LANKA ..... 81.1500,81.1889

Géospéléologie et karstologie générales	81.0001 - 81.0342
Spéléologie et karstologie régionales	81.0343 - 81.1581
Biospéléologie	81.1583 - 81.1890
Anthropospéléologie	81.1891 - 81.2095
Paléontospéléologie	81.2096 - 81.2119
Spéléologie appliquée	81.2120 - 81.2231
Spéléologie technique	81.2232 - 81.2602
General geospeleology and karstology	81.0001 - 81.0342
Regional geospeleology and karstology	81.0343 - 81.1581
Biospeleology	81.1583 - 81.1890
Anthropospeleology	81.1891 - 81.2095
Paleontospeleology	81.2096 - 81.2119
Applied speleology	81.2120 - 81.2231
Technical speleology	81.2232 - 81.2602

SUEDE / SWEDEN .... 81.0146,81.0157,81.0159,81.0334,81.0335  
81.1153,81.1157,81.1175-81.1187,81.1800,81.1870  
81.2079,81.2082,81.2430

SUISSE / SWITZERLAND ..... 81.1207,81.1224,81.1866,81.2059  
81.2064,81.2125,81.2174,81.2439,81.2593,81.2594  
81.2595

-Aargau ..... 81.1191  
-Bern .... 81.0131,81.0239,81.1190,81.1192,81.1193,81.1199-  
81.1201,81.1204-81.1206,81.1214,81.1222,81.1223  
81.1226,81.2155  
-Fribourg ..... 81.1213,81.1216  
-Glarus ..... 81.1208,81.1210,81.1211  
-Jura ..... 81.1195  
-Luzern ..... 81.1196  
-Neuchâtel ..... 81.0133,81.1215,81.1217,81.1219,81.1982  
81.2136  
-Schwytz ..... 81.0003,81.1198,81.1209,81.1218,81.1220  
-Uri ..... 81.1208  
-Valais ..... 81.0131  
-Vaud .... 81.1189,81.1194,81.1197,81.1202,81.1203,81.1212  
81.1221,81.1225

TCHECOSLOVAQUIE / CZECHOSLOVAKIA ..... 81.0166,81.0167  
81.0183,81.1227,81.1983,81.2517,81.2518,81.2536  
81.2539,81.2541

THAÏLANDE ..... 81.0016,81.1501,81.1502,81.1666

TRINIDAD ..... 81.1635,81.1844

TUNISIE ..... 81.1890

TURQUIE / TURKEY ..... 81.0101,81.0102,81.1503-81.1509  
81.1708,81.2148,81.2159

UK. UNITED KINGDOM / ROYAUME UNI ..... 81.0061,81.1232  
81.1240,81.1243,81.1248,81.1261,81.1660,81.1985  
81.1986,81.2061,81.2414,81.2415,81.2509

-England Middle ..... 81.0074,81.0075,81.0076,81.1228  
81.1238,81.1239,81.1244,81.1249,81.1253,81.1256  
81.1272,81.1273,81.1284,81.1288,81.2407

-England North ..... 81.0094,81.0168,81.0170,81.1229  
81.1233-81.1235,81.1241,81.1245-81.1247,81.1251  
81.1257-81.1259,81.1264-81.1267,81.1281,81.1282  
81.1287

-England South ..... 81.0049,81.0087,81.0124,81.0297  
81.1230,81.1237,81.1263,81.1268,81.1274-81.1276  
81.1278,81.1280,81.1285,81.1286,81.2226,81.2359

-Wales ... 81.0314,81.1231,81.1236,81.1250,81.1252,81.1254  
81.1255,81.1260,81.1262,81.1269-81.1271,81.1279  
81.1984,81.2089,81.2424,81.2428,81.2435,81.2443  
81.2450

-Scotland ..... 81.1242,81.1277,81.1283

URSS / USSR ..... 81.0062,81.0092,81.0276,81.0322,81.1312-  
81.1319,81.1989,81.2213

USA / ETATS UNIS ..... 81.0291,81.1336-81.1338,81.1602  
81.1604,81.1615,81.1626,81.1636,81.1641,81.1658  
81.1683,81.1737,81.1749,81.1773,81.1855,81.2027  
81.2037,81.2057,81.2172,81.2191,81.2196,81.2212  
81.2436,81.2467,81.2479,81.2559,81.2576

-Alabama ..... 81.1420,81.1426,81.1817  
-Arizona ..... 81.0332,81.1856,81.1991,81.1994,81.2112  
-Arkansas ..... 81.0204,81.0328,81.1354,81.2395  
-California ..... 81.0202,81.0209,81.0210,81.0316,81.1409  
81.1413,81.1414,81.1416,81.1718,81.2110,81.2180  
81.2534,81.2552

-Colorado ..... 81.0120  
-Connecticut ..... 81.1385  
-Delaware ..... 81.2035a  
-Florida ..... 81.1418,81.1421,81.1422,81.1425,81.1427  
81.2396

-Georgia ..... 81.2056,81.2150,81.2166  
-Hawaii ..... 81.0342,81.1738,81.1847  
-Illinois ..... 81.0189,81.1340,81.1351,81.1352,81.1822  
81.2526

-Indiana ..... 81.1344-81.1347,81.1358,81.1360,81.1368  
81.1388,81.2018,81.2113

-Iowa ..... 81.0176a,81.1341,81.1349  
-Kentucky ..... 81.0036,81.0081,81.0083,81.0098,81.0125  
81.0139,81.0177a,81.0179a,81.0241,81.0308,81.1342  
81.1348,81.1350,81.1353,81.1359,81.1362-81.1364  
81.1665,81.1857,81.1990,81.1996,81.2048,81.2080  
81.2115,81.2152,81.2158,81.2204,81.2216,81.2338  
81.2528,81.2547

-Maine ..... 81.1380  
-Massachusetts ..... 81.1406  
-Michigan ..... 81.1808

-Minnesota ..... 81.0112,81.0311,81.0312,81.1341,81.1365  
81.1366,81.1369,81.1370,81.2140,81.2144

-Missouri ..... 81.0065,81.1354,81.1367,81.1997,81.2029

-New York ..... 81.1373,81.1381,81.1383,81.1384,81.1392  
81.1403,81.1788,81.1838

-New Mexico ..... 81.0077,81.0178,81.0185,81.0241,81.0286  
81.1411,81.1640,81.2111,81.2184

-North Carolina ..... 81.1417,81.1424

-Ohio ..... 81.1883

-Oklahoma ..... 81.1790

-Oregon ..... 81.1832,81.2200

-Pennsylvania .... 81.0109,81.0265,81.1371,81.1372,81.1391  
81.1396,81.1397,81.1882

-Tennessee ..... 81.0011,81.0080,81.0172,81.1419,81.1423  
81.1995

-Texas ... 81.0190,81.1410,81.1412,81.1415,81.1811,81.1880  
81.1884,81.1993

-Utah ..... 81.1992

-Vermont ..... 81.1379

-Virginia ..... 81.0123,81.0279,81.0280,81.1386,81.1390  
81.1393,81.1386,81.1591,81.1836,81.2199,81.2215

-Washington ..... 81.0337,81.1338

-Washington D.C. .... 81.1404

-West Virginia ... 81.0095,81.0099,81.0187,81.1355,81.1374-  
81.1378,81.1382,81.1387,81.1389,81.1398-81.1402  
81.1405,81.1407,81.1408,81.1624,81.2107-81.2109  
81.2157,81.2421

-Wisconsin ..... 81.1341,81.1343,81.1356,81.1357,81.1361

-Wyoming ..... 81.0178a,81.0215,81.1339

VENEZUELA ..... 81.0231,81.0252,81.0289,81.1468-81.1470  
81.1676,81.1878,81.2565

YUGOSLAVIE ..... 81.1295,81.1298,81.1305-81.1306,81.1706  
81.2508,81.2545,81.2546,81.2578

-Croatie ..... 81.1293,81.1301,81.1782

-Montenegro ..... 81.1294,81.2131

-Serbie ..... 81.1292,81.1310

-Slovenie ..... 81.0031,81.0037,81.0088,81.0090,81.0097  
81.0151,81.0152,81.0154,81.0156,81.0158,81.0163  
81.0184,81.0193,81.0194,81.0237,81.0245,81.0246  
81.0277,81.0278,81.0305,81.1289-81.1291,81.1296  
81.1297,81.1299,81.1300,81.1302-81.1304,81.1307-  
81.1309,81.1311,81.1612,81.1785,81.1805,81.1815  
81.1853,81.1987,81.1988,81.2030,81.2033,81.2034  
81.2038,81.2041,81.2055,81.2210,81.2211,81.2353  
81.2354,81.2555

ZAIRE ..... 81.1539

Géospéléologie et karstologie générales	81.0001 - 81.0342
Spéléologie et karstologie régionales	81.0343 - 81.1581
Biospéléologie	81.1583 - 81.1890
Anthrospéléologie	81.1891 - 81.2095
Paléontospéléologie	81.2096 - 81.2119
Spéléologie appliquée	81.2120 - 81.2231
Spéléologie technique	81.2232 - 81.2602

General geospeleology and karstology	81.0001 - 81.0342
Regional geospeleology and karstology	81.0343 - 81.1581
Biospeleology	81.1583 - 81.1890
Anthrospespeleology	81.1891 - 81.2095
Paleontospeleology	81.2096 - 81.2119
Applied speleology	81.2120 - 81.2231
Technical speleology	81.2232 - 81.2602

INDEX DES AUTEURS / AUTHOR'S INDEX

Abott, J.	81.1117, 81.1233	Baker, L.	81.1342	Blanchard, J.M.	81.1013, 81.1020, 81.2566
Abel, G.	81.1894	Baker, V.R.	81.0338	Blas, M.	81.1629, 81.1630, 81.1862
Abele, A.	81.0476, 81.2234	Balacey, J.F.	81.0617	Blavoux, B.	81.0072
Accary, D.	81.0606, 81.0607, 81.0613 81.0614, 81.2146, 81.2147	Balart, D.	81.0551, 81.0552	Bleicher, W.	81.1891
Addis, B.	81.1373, 81.1788	Baldauf, W.	81.0398	Boardman, B.	81.2414
Addis, F.	81.1234, 81.1235	Balfour, B.	81.1374, 81.1376	Boccone, P.	81.1098
Adiodati, G.	81.1118	Ball, K.	81.1236	Boegli, A.	81.0003, 81.0176, 81.2595
Agie, J.	81.0064	Ballereau, A.	81.2408, 81.2412	Boehm, R.	81.0348-81.0351, 81.2176 81.2201
Agnessens, M.	81.2516	Bamberger, A.	81.0462	Boeters, H.D.	81.1777
Agostini, S.	81.1063, 81.1064	Bancillon, J.	81.0909	Bohec, G.	81.0649
Aguirre, F.	81.0532	Banfi, G.	81.1081	Boileau, D.	81.2337
Aguirrezabala, L.M.	81.2097	Banti, R.	81.1044, 81.1045	Boismoreu, P.	81.0943
Ahearn, G.A.	81.1738	Baptizet, A.	81.2335, 81.2481	Bole, J.	81.0151
Ahlstrand, G.M.	81.0286	Barandarian, I.	81.1902	Bologna, M.A.	81.1865
Aievoila, M.	81.0764	Barbier, J.Ch.	81.2149	Bonadona, P.	81.1631
Aimé, G.	81.1909, 81.1910, 81.2085, 81.2173	Barden, M.J.	81.1343	Bonifay, E.	81.1924
Alarez, C.V.	81.1878	Bareth, C.	81.1662	Bonner, M.	81.0650, 81.2415
Alary, C.	81.0122, 81.0809	Bariod, J.	81.2410, 81.2413	Bonvicini, M.	81.1139
Albrecht, R.	81.0346	Barlier, A.	81.2294	Bonzano, C. (B.R.)	81.1021, 81.1715, 81.1716
Alder, R.	81.1191	Baro, J.	81.9812	Boon, M.	81.1451
Aley, T.	81.0065, 81.0287, 81.2208	Barr, T.C. jr.	81.1626	Borden, J.D.	81.0083, 81.1348, 81.2338
Alexander, E.C.	81.0112, 81.0312, 81.1341	Barrientos, J.	81.1713	Borner, F.	81.0387
Allain, J.	81.1911	Barthe, J.M.	81.2099	Bosak, P.	81.0165, 81.0166, 81.0167
Allanach, D.	81.1097	Bartholomew, R.V.	81.2239	Bosmans, R.	81.1717
Allison, T.L.	81.2150	Bar-Yosef, O.	81.2006	Bosnak, A.D.	81.1588, 81.1587
Almkvist, L.	81.1175	Bassanelli, Z.	81.2456	Bosse, J.L.	81.0651
Alouf, N.J.	81.1583	Bastin, B.	81.2118	Botur, J.	81.0269
Alteirac, A.	81.1912	Baudoin, M.	81.1916	Bou, C.	81.1589, 81.1833, 81.1834, 81.1925
Altuna, J.	81.2098	Bayer, H.J.	81.0347	Bouchez, Th.	81.0493, 81.0618, 81.2241
Amat I Torras, F.	81.0066	Bayley, C.	81.1237	Boudou-Saltet, P.	81.1632, 81.1633
Ambert, P.	81.0132, 81.0792, 81.0810 81.0879	Bea, A.	81.0150	Bougnol, H.	81.0652, 81.0653
Amenos I Vidal, A.	81.0515, 81.0516	Bechler, D.L.	81.1585, 81.1586, 81.1789	Bouillon, M.	81.1849, 81.1850
Amiot, M.	81.1864	Beck, B.F.	81.2471	Bounk, M.J.	81.0176a, 81.1349
Amoros, A.	81.0574	Beck, J.S.	81.1238, 81.1239, 81.1240	Bourke, M.	81.1561, 81.2416
Anders, G.	81.0067	Becker, J.	81.0463	Bourne, J.	81.1562, 81.1866
André, D.	81.0811, 81.0880	Bedarik, E.	81.0399-81.0405, 81.0477	Bourrel, J.M.	81.0884, 81.1459
Andreason, T.	81.1176	Belle, D.	81.0646	Bowder, D.J.	81.0331
Andrée, M.	81.1192, 81.1193	Belles, X.	81.1627, 81.1628, 81.1656 81.1657, 81.1677, 81.1862	Bowser, R.J.	81.1463
Andres, D.	81.2235	Bellin, P.	81.1914, 81.1916-81.1921 81.2087, 81.2088	Boyer, D.	81.2393
Andrieux, A.	81.2409	Belotti, P.	81.1922	Boyer, E.	81.0503, 81.0817, 81.0818
Andrieux, C.	81.0267, 81.0268, 81.2086	Benatar, S.R.	81.2459	Bracquemond, M.	81.0944
Apellaniz, J.M.	81.1900, 81.1901	Benavente Herrera, J.	81.0070	Bramouille, Y.	81.0885, 81.2482
Aquaviva, G.	81.0765	Benderitter, Y.	81.0071	Brandmayr, P.	81.1634
Arney, D.	81.2236	Benedict, E.M.	81.1832, 81.2200	Brandt, A.	81.0390
Arnold, A.	81.0384, 81.1584	Benoit, P.	81.0553	Brandt, C.	81.1194, 81.1195
Arvieu, J.	81.2063	Bentini, L.	81.2017	Braun, J.P.	81.0388, 81.1452, 81.1453
Asensi, J.M.	81.2455	Bercic, O.	81.1603	Breisch, R.L.	81.0320, 81.2019, 81.2339
Astigarraga, J.J.	81.0586	Bernard, Ch.	81.0256	Briganti, L.	81.1123
Asty, C.	81.0907	Bernasconi, R.	81.0222, 81.2064, 81.2594	Briggs, T.S.	81.1718
Atkinson, T.C.	81.0240, 81.0295, 81.1320	Berni, C.	81.1119	Bright, D.E.	81.1635
Aubert, B.	81.0641, 81.1913, 81.1914 81.1920	Berrara, H.	81.0993	Brignoli, P.M.	81.1719-81.1723
Aubert, C.	81.0640, 81.0642, 81.0643	Berti, R.	81.1797	Brittain, A.T.M.	81.1242, 81.2340
Audetat, M.	81.2174, 81.2593	Bes, Ch.	81.0813-81.0816, 81.0850	Brocard, G.	81.0619
Audouard, J.J.	81.0644, 81.0645	Besson, J.P.	81.0941, 81.0947, 81.2065	Brochier, J.E.	81.1926
Audouy, P.	81.0949	Besson, R.	81.0647, 81.0648	Bronner, G.	81.0352, 81.0353
Aujoulat, N.	81.0937	Betts, T.	81.1549	Brook, D.B.	81.1287
Auriol, B.	81.0517	Bevitt, N.	81.1231	Brook, G.A.	81.0004, 81.0005, 81.0080, 81.2150
Ausobsky, A.	81.0460	Bianco, P.	81.0282	Brooke, D.B.	81.1496
Avignon, B.	81.0502	Biancucci, G.P.	81.0223	Brown, M.C.	81.0212
Avrilleau, S.	81.1915	Bianucci, G.P.	81.1120-81.1122, 81.1968	Brown, P.	81.1443
Aygen, T.	81.2148	Biesiadka, E.	81.1714	Brownlee, D.N.	81.1499
Azzali, C.	81.2391	Bigeard, P.	81.2240	Brucker, R.W.	81.2048
Baar, W.	81.0397	Bignell, B.	81.1377	Brun, J.F.	81.0793
Baby, P.	81.0881	Bihour, C.	81.0882	Brunet, J.	81.0270, 81.1927
Baccetti, B.	81.1625	Billard, P.	81.0608, 81.0609, 81.0948	Brunner, G.	81.1636
Bach, J.	81.0001	Billy, C.	81.0224	Brust, M.	81.0385
Back, J.T.	81.2175	Bina, C.	81.0224	Bruyant, G.	81.1418
Back, W.	81.0033	Bini, A.	81.0225, 81.0226, 81.2334 81.2384	Bruzzo, G.	81.1066
Badiella I Noguera, Ed.	81.0533	Biondi, P.P.	81.1503, 81.1521	Bub, F.P.	81.0073
Badiella I Noguera, X.	81.0534	Bird, J.	81.2004	Buccelli, R.	81.1082
Badino, G.	81.1088, 81.2237, 81.2238	Bischoff, K.	81.1321	Bucciarelli, I.	81.2066
Bagenal, F.	81.1444	Bishop, C.S.	81.2392	Buch, J.P.	81.2242, 81.2243, 81.2483
Baglio, G.	81.2333	Bitard, J.P.	81.0883, 81.0942, 81.1923	Buchbinder, L.G.	81.0006
Bajo, F.	81.0940, 81.2334	Black, D.	81.1344-81.1347, 81.2018	Buchman, K.	81.1289
Bak, A.	81.0461	Blacquièrre, J.F.	81.2336	Bull, P.A.	81.0228, 81.0296, 81.0314 81.1243, 81.1985, 81.2089
Bakalowicz, M.	81.0002, 81.0068, 81.0069	Blanc, J.J.	81.0227	Bullon, M.T.	81.0530
		Blanc, Ph.	81.0045, 81.0223a	Bunnell, D.	81.2480
				Burch, J.	81.2208

Burk, J.	81.0354	Choppy, J. (P.)	81.0008, 81.0217, 81.0230	Cuccu, L.	81.1102
Burns, P.	81.1378		81.1514	Cuenca Paya, A.	81.6576
Busenberg, E.	81.0257	Chovan, A.	81.2518	Cullen, J. J.	81.1383
Buzio, A.	81.1073, 81.1090	Christian, E.	81.0406, 81.0422	Culver, D. D.	81.1836
		Christiansen, K. A.	81.1640, 81.1641	Cunningham, N.	81.1384
		Christopher, N. S. J.	81.0074, 81.0075	Cuny, G.	81.1922, 81.1934, 81.2153
			81.0076	Currens, J. C.	81.0177a
Cabrol, P.	81.0229	Chvatal, U.	81.1290, 81.1291	Curti, M.	81.1646, 81.1868a
Cailleux, A.	81.0007	Cianfanelli, A.	81.1797	Czepiel, M.	81.1160
Caire, W.	81.1790	Cicolani, B.	81.1726		
Calandri, G.	81.1067, 81.1068, 81.1082- 81.1084, 81.1100, 81.1124, 81.1125	Cigna, A.	81.0288	Dabbs, J.	81.1420
Calegari, G.	81.1974	Ciszewski, A.	81.0665	Daffe, X.	81.0620
Callaini, G.	81.1724	Claassen, C.	81.0077	Daffis, J.	81.1649
Callot, F. M.	81.2341	Clardy, D.	81.1445	Dailey, C.	81.1385
Callot, Y.	81.0325, 81.0655, 81.0656, 81.2341	Clark, C.	81.1419	Dalens, H.	81.1593
Calvet, J. P.	81.2020	Claustres, M.	81.0890	Dalongeville, R.	81.0012
Campbell, M.	81.1037	Clemente, G. F.	81.0288	Dams, L. (M.)	81.1935
Canameras i Sanahuja, M.	81.0521	Clot, A.	81.2100	Daoxian, Y.	81.1472, 81.1473
Caneda, A.	81.1126	Clottes, J.	81.1931	Dardoch, C.	81.1249
Canler, G. (O.)	81.2244	Cocchi, D.	81.1969	Darradet, M.	81.1936
Cannas, V. M.	81.1101, 81.2021, 81.2022	Coccan, P.	81.0009	Dasher, G.	81.1355, 81.1386, 81.1387 81.2345, 81.2421
Cantone, G.	81.1867	Codreanu, R.	81.2084		
Cappa, G.	81.0226, 81.2001	Cody, A.	81.1550, 81.1551	Daumas, J. C.	81.0670
Carati, E.	81.1051	Coegniet, B.	81.2458	David, L.	81.2460
Carbonell Escobar, J.	81.2245	Cogluhenes, A.	81.1932	Davies, B.	81.1251
Carcauzon, Ch.	81.0943	Cohen, L.	81.1351, 81.1352	Davies, M.	81.1250
Cardin, P.	81.0657	Cole, R.	81.1382	Davis, D. G.	81.0178
Cardona, F.	81.0575	Colin, P.	81.0667	Davis, J. D.	81.0080
Carlos, B.	81.1522	Collet, G. C.	81.2510, 81.2520	Davis, J. S.	81.1828
Carnelutti, J.	81.0152	Colliard, D.	81.0668	Davis, R.	81.2208
Caron, D.	81.1322, 81.2484	Collignon, B.	81.1510	Davison, D.	81.2256
Carpenter, J. H.	81.1590, 81.1879	Collins, T. L.	81.1591	Day, M. J.	81.0013, 81.0014, 81.0015, 81.1492
Carraro, F.	81.0177	Collis, B.	81.0554	Daykin, K.	81.0558
Carrroll, R. W.	81.1378-81.1381	Coltorti, M.	81.1080	De Angelis, S.	81.1594
Carter, R.	81.2246	Comasi, J.		De Bellardi Pietri, E.	81.0281, 81.0289 81.1469
Carter, P. (P. J.)	81.2011	Combredet, J. P.	81.1454	De Biai, M.	81.1066
Casado, M. P.	81.1903	Comello, D.	81.1085	De Biasi, M.	81.1071
Casale, A.	81.1637-81.1639, 81.1868	Comotti, G.	81.1642, 81.1643	De Block, G.	81.0495, 81.1898, 81.2025
Casoli, C.	81.1127	Condarelli, M.	81.1109, 81.1110	De Broyer, C.	81.2202
Castaing, J.	81.0886	Conde, B.	81.1644	De Ceulaer, K.	81.2463
Castelletti, S.	81.1077	Conroy, C.	81.2178	Dechartres, D.	81.1015
Castin, P.	81.2203	Constantinescu, T.	81.1168	De Cindio, A.	81.2461
Cattin, Th.	81.1196	Cook, T.	81.2248, 81.2418	Decobert, M.	81.2522
Cau, A.	81.0794, 81.0795, 81.0887, 81.0959	Coons, D.	81.1353	Decu, E.	81.0153, 81.1647
Caubel, A.	81.0796, 81.0819	Corbière-Tichane, G.	81.1645	Decu, V.	81.1837
Caubergs, M.	81.0133, 81.0176, 81.2023	Cordingley, J.	81.1244	Deeleman-Reinhold, C. L.	81.1727
Caumartin, V.	81.2120	Cordy, J. M.	81.2119	Degouve, P.	81.0948
Caumont, D.	81.0820-81.0823	Cornet, M.	81.2124	Degrave, E.	81.2422
Ceccanti, M.	81.1969	Corra, G.	81.0134	Deharveng, L.	81.1573, 81.1574, 81.1887
Centelles i Jover, J.	81.0518	Corrin, J.	81.0555, 81.0556, 81.0557 81.1245	Dehau, Z.	81.1474
Cera, C.	81.1998	Coste, A.	81.0825, 81.0846	Delamare-Deboutteville, C.	81.2084
Cervello, J.	81.0519, 81.0520, 81.0535	Coste, C.	81.2125	Delamette, M.	81.0504, 81.0505
Cervenova, V.	81.2517	Cotte, P.	81.0947	Delannoy, J. J.	81.0016, 81.0273, 81.0671- 81.0673, 81.0734, 81.0826, 81.1501
Ceuca, T.	81.1725	Cottet, M.	81.2179	Delay, B.	81.1648, 81.1649, 81.1650 81.1663, 81.1848-81.1850
Chabaud, M.	81.0824	Coudray, J.	81.0229	Del Barrio, L.	81.1904
Chabert, C.	81.1504, 81.1505, 81.2342	Coulet, E.	81.0792, 81.0800, 81.0801	Delhez, F.	81.1823
Chabert, J.	81.1350	Coulier, C.	81.0464	Deliot, Ph.	81.1627
Chalon, G.	81.0682	Countney, J.	81.1540	Della Valle, F.	81.1122
Chambers, M.	81.1241	Courbis, R.	81.0669, 81.2249-81.2252 81.2419	Delluc, G. (B.)	81.1937
Chapman, Ph.	81.1468, 81.2177	Courbon, P.	81.2521	Delluc, S. (G.)	81.2088a
Chapuis, L.	81.2121	Coustou, J. C.	81.2126	Deloach, N.	81.1421
Chardez, D.	81.1823	Cova, C.	81.1791	Delorme, J.	81.0621, 81.0674-81.0677
Chardon, M.	81.0355	Coward, J. M. H.	81.1463	Delorme, P.	81.0621
Charrie, A.	81.0889, 81.1928, 81.2122 81.2486	Cowell, D. W.	81.0010, 81.0078	Delpy, A.	81.2257
Chassier, M.	81.1523	Cowlshaw, M.	81.2253, 81.2254	Delpy, J.	81.2258
Chauve, P.	81.2123	Crabtree, R. W.	81.0060, 81.0079	Deluchey, G.	81.2488
Chauvin, J.	81.1008, 81.1929	Craddock, J. P.	81.1581	Del Val, J.	81.0258
Chavepeyer, J.	81.0494	Cramer, K.	81.0356	Delvaux, M.	81.0678, 81.0681
Checkley, D.	81.1468	Craven, S. A.	81.1529, 81.2459	De Martynoff, A.	81.2523
Chedhomme, J.	81.0659, 81.0754	Crawford, N.	81.0011, 81.1354, 81.2151 81.2152	De Martynoff, D.	81.2259-81.2261
Cheilletz, E.	81.0752, 81.0754	Crawford, R. L.	81.1835, 81.1880	Demin, L. V.	81.1313
Cherix, D.	81.1866	Creac'h, Y.	81.0769-81.0772, 81.1933 81.2255, 81.2420	Denegri, P.	81.1128
Chevalley, P.	81.1562	Cree, J.	81.0297	Deniel, M.	81.2489
Chian-Chun, M.	81.1471	Crombie, D.	81.1530	Denoize, J.	81.0773
Chiappa, B.	81.2024	Crossland, D.	81.1246	De Paepe, D.	81.2158
Chiarelli, B.	81.1046	Crossley, G.	81.1247, 81.1248	Desbrosse, R.	81.1938
Chignoli, M.	81.2247, 81.2343	Crossley, R.	81.1022	Desbruyeres, P.	81.0679
Chirol, B.	81.0660	Crothers, G.	81.1990	De Simone, M.	81.1890
Chiron, M.	81.0661	Crouau, Y.	81.1592	De Simonis, P.	81.2026
Chirossel, J. X.	81.0662	Crowthey, J.	81.0272	Des Marais, D. J.	81.1388, 81.1838
Chochod, D.	81.0663, 81.0664			Dessed, E. M. B.	81.1881
Choi, M. C.	81.2007				
Chopy, D.	81.0946				



Destombes, J.L.	81.0273	Estalrich, J.	81.0001	Gamble, F.M.	81.2205-81.2207
Destreille, B.	81.0680, 81.0681	Estany, J.	81.1862	Gamez, P.	81.0024
Detraux, C.	81.0622, 81.0682	Etxebarría, F.	81.0586	Gams, I.	81.0025, 81.0026, 81.0027, 81.0088
Deubner, Ch.	81.2462	Eusebio, A.	81.1086-81.1088		81.0089, 81.0090, 81.0237, 81.0238
De Valicourt, E.	81.1949	Evin, J.	81.1960		81.2030, 81.2349, 81.2350, 81.2531
De Valles i Tena, J.	81.0536	Ewers, R.O.	81.0179, 81.0179a	Garasic, M.	81.1295, 81.2271
Devaux, F.	81.2179	Eyre, J.	81.1487	Garay, P.	81.0577, 81.0578
Dewetz, M.	81.1899	Exley, S.	81.1421, 81.1422, 81.2027	Garbil, P.	81.0624
Diaconu, G.	81.1169		81.2425	Garcin, P.	81.0700, 81.0701
Dibble, H.L.	81.2008	Fabbri, M.	81.1103, 81.1130	Gardi, A.	81.2069
Dinic, J.	81.1292	Fabbro, P.	81.1056	Gardini, G.	81.1733-81.1735
Di Stefano, G.	81.1970	Fabre, G.	81.0019, 81.0020, 81.0021	Garnerin, X.	81.0063
Djavachvili, J.G.	81.1925		81.0022, 81.0792, 81.0801, 81.2528	Garrett, B.	81.1433
Dobat, K.	81.2067			Garrett, W.E.	81.2003
Dodd, L.	81.1494	Fages, G.	81.1939	Garçon, E.R.	81.2109
Dodge, D.	81.0017, 81.0891, 81.0892	Fahrenberger, W.	81.0407	Garza, E.	81.2005
Donzé, P.	81.1203	Fantoli, J.L.	81.0691, 81.0692	Gascoyne, M.	81.0028, 81.0091, 81.0170
Doppioni, P.G.	81.1120	Fanuel, G.	81.2347		81.0298, 81.0299, 81.0300
Douat, M.	81.1003	Fanuel, Ph.	81.0496	Gasparini, G.	81.1052
Dougherty, P.H.	81.0081, 81.2204	Fargeaudou, F.	81.0950-81.0956, 81.1825	Gavazzi, C.	81.1089, 81.1090
Drake, J.J.	81.0082	Farr, M.	81.1253	Gay, F.	81.1013
Drake, M.E.	81.0083, 81.1348	Farulfi, R.	81.1129	Gazelle, F.	81.0029
Dreiss, S.J.	81.0084	Faugier, C.	81.1798	Gebauer, A.	81.0359, 81.0476
Dresco, E.	81.1728	Fasolo, C.	81.1139	Gebauer, D.	81.0527, 81.1497, 81.2031
Drevet, J.	81.2394	Faulkner, T.L.	81.1143-81.1145	Geer, R.	81.1423
Drew, D.P.	81.1038	Faure, B.	81.0693-81.0697	Genest, L.C.	81.1826
Dreybrodt, W.	81.0232, 81.0233	Favory, M.	81.0029	Geoffray, M.	81.2351
Driscoll, H.	81.2423	Favre, G.	81.0559, 81.1562	Geoffroy, J.J.	81.1736
Droppe, A.	81.0018	Favre Novel, J.	81.0698	Georgescu, M.	81.1730, 81.1837
Drouin, Ph.	81.0683-81.0688, 81.0949	Fawley, J.Ph.	81.0109, 81.1882	Geraud, Ph.	81.0553, 81.0560, 81.0561
	81.2262, 81.2524, 81.2569, 81.2573	Feier, E.	81.0489		81.0794, 81.0958, 81.0959, 81.1525
Drovenik, B.	81.0154	Feller, G.	81.1840	Gerell, R.	81.1800
Dublajanski, V.	81.2346, 81.2596	Ferguson, L.M.	81.1658	Germain i Otzet, J.	81.0543
Duc, J.	81.2525	Fernandez, A.G.	81.1586	Gerotsio, Ph.	81.0828
Duclaux, G.	81.2490	Fernandez Tabera, M.	81.2449	Gey, M.A.	81.0301
Dumitrescu, M.	81.1729, 81.1730	Ferrando, G.	81.1069	Geyer, M.	81.0293
Dumnicka, E.	81.1778	Ferraro, G.	81.2028	Geze, B.	81.1441, 81.2070
Dumnicki, L.	81.1023	Ferreira Lino, D.	81.1438, 81.2529	Gherbaz, M.	81.2272
Dumont, H.J.	81.1600	Feru, M.	81.2101	Ghiglia, M.	81.1091
Dumortier, P.	81.2263	Festa, V.	81.1104	Giannopoulos, B.	81.1032
Dunkley, J.R.	81.1541	Fieselers, R.G.	81.1410	Gibert, J.	81.1595, 81.1608, 81.1841
Durand, J.P.	81.1651, 81.1792-81.1795	Figuere, J.M.	81.0699		81.1842
		Fincham, A.G.	81.2463	Gibert-Thevenin, M.A.	81.2495
Durand, R.	81.0689	Fischbeck, R.	81.0234	Gifford, J.C.	81.1991
Durepaire, P.	81.0827, 81.0848	Fish, J.	81.1456, 81.1457	Gigineyshivili, G.N.	81.0092, 81.1314
Durloo, L.H.	81.1390	Flandin, J.M.	81.2464	Gilbert, Ph.	81.1254, 81.1255
Duteil, P.	81.0690	Flaquer i Camps, V.	81.0521	Gilli, E.	81.1024
Dutruit, J.	81.1197, 81.2491	Flurkey, A.	81.1339	Gillieson, D.	81.1544
Dyson, H.J.	81.1824	Fogli, C.	81.1131	Gilson, R.	81.1801
		Fontaine, M.	81.2084	Gimenez, J.R.	81.0579
Earlandson, R.	81.2526	Ford, D.C.	81.0023, 81.0030, 81.0078	Gines, J.	81.0302, 81.0303
Eavis, A.	81.1493, 81.1494		81.0180, 81.1324, 81.1325	Ginesty, J.M.	81.0835
Eavis, A.J.	81.2264, 81.2265	Forno, M.G.	81.0177	Ginet, R.	81.1596, 81.1744, 81.2071, 81.2182
Eckenfels, J.	81.0376	Forti, P.	81.0235, 81.0236, 81.0290	Ginsburg, L.	81.2102
Eckles, D.	81.1531		81.0321, 81.1103, 81.2570, 81.2571	Giordan, J.C.	81.0775, 81.1868, 81.1869
Eddy, P.S.A.	81.2395	Fourneaux, J.C.	81.0085, 81.0122	Giot, C.T.	81.1941
Edington, M.A.	81.1252	Fowke, G.	81.2029	Girard, M.	81.1942, 81.1961
Edwards, D.	81.2424	Frachon, J.C.	81.0623, 81.2270, 81.2348	Gismondi, M.	81.2586
Egemeier, S.J.	81.0178a		81.2493, 81.2494	Gittenberger, E.	81.1779
Egloff, M.	81.1982	Frank, H.	81.0357, 81.1799	Giusti, F.	81.1780, 81.1781
Ehr, B.	81.1409	Franke, H.W.	81.0301	Glanvill, P.	81.1526, 81.2427, 81.2428
Ehrenreich, C. (H.)	81.1293	Freji, Y.	81.1179, 81.1180	Glazek, J.	81.0171, 81.0304
Ek, C.M.	81.0274, 81.1323	Frelon, P.	81.0894	Glew, J.R.	81.0030
Ekstand, J.	81.1176	Frerejean, J.M.	81.1507	Gloor, A.	81.2155
Elliot, D.	81.2266-81.2268	Fretwell, J.D.	81.2396	Gmello, D.	81.1081
Elliot, W.R.	81.1775, 81.2180	Fricke, U.	81.0358, 81.2426	Godek, M.	81.1603
Ellis, R.	81.1536, 81.1542, 81.1543	Friedman, G.M.	81.0006	Godissart, J.	81.0497, 81.0960, 81.2397
Elosegni, O.	81.2068	Friedrich, H.	81.0086, 81.0087	Goldberg, P.	81.2009, 81.2010
Emeis, K.	81.0243	Frisch, H.	81.0067	Goldbrunner, J.E.	81.0093
Emeterio, S.	81.1952	Fruttu, A.	81.2090, 81.2091	Golenvaux, L.	81.0496, 81.0702, 81.0703
Emódi, I.	81.1981	Fuchs, G.	81.1524	Golwer, A.	81.2128
Engel, T.	81.2181	Fulcrand, S.	81.2307	Gomez, B.	81.1458
Engh, R.	81.1177, 81.1178	Funken, L.	81.1223	Gomez, J.	81.1943
Engler, S.	81.1353	Furreddu, Al.	81.1105	Gonzales Morales, M.R.	81.0182
Eraso, A.	81.0135, 81.2154			Goodman, B.	81.1422
Erckens, W.	81.1796	Gabriel, R.	81.0131	Goodman, L.R.	81.1356
Ercolini, A.	81.1797	Gachelin-Ribault, C.	81.1294	Goodnight, C.J.	81.1737
Erlmoser, R.	81.0465	Gailli, R.	81.1940	Gorbunova, K.A.	81.1315
Ervel, J.F.	81.2269	Gale, S.J.	81.0168, 81.0169	Gordon, M.	81.0408
Escola, O.	81.0537-81.0540, 81.1652	Gallant, A.	81.0957, 81.2261	Gori, S.	81.1074, 81.1106
	81.1653, 81.1731, 81.1839, 81.1862	Gamache, A.	81.2530	Gorody, A.W.	81.0172
	81.2527			Gospodaric, R.	81.0031, 81.0305, 81.1296
Espanol, F.	81.1654-81.1657, 81.1862				81.1297

Gouez, A. ....	81.1843	Haugane, E. ....	81.1149	Jamelnik, O. ....	81.0392, 81.0393, 81.0394
Goutier, H. ....	81.1198, 81.2572	Hauser, D. ....	81.1392, 81.2432		81.0395
Gouze, A. ....	81.0562, 81.1502	Hausmann, J.G. ....	81.1203	James, J.M. ....	81.0186, 81.1824
Grady, F. ....	81.2107-81.2109	Hayllar, T. ....	81.1563	Jameson, R.A. ....	81.0137
Grafeille, J.M. ....	81.2597	Hayotte, J.P. ....	81.0842	Jancarik, A. ....	81.0269, 81.0275
Graham, D. ....	81.2532	Hazera, J. ....	81.0136, 81.0531	Jansky, W. ....	81.0466
Grana-Gonzales, A. ....	81.0155	Heaver, S. ....	81.1260, 81.1261	Jantschke, H. ....	81.0353, 81.0363
Grange, D. ....	81.2129	Hedges, J. ....	81.1357	Jasek, J. (M.) ....	81.1410
Granger, R. ....	81.0085	Bee Yoon, M. ....	81.1803	Jauzion, G. ....	81.0902, 81.2036
Gratte, L. ....	81.0804, 81.0905, 81.2179	Hegedus, G. ....	81.2185	Jeannet, M. ....	81.2103
	81.2573	Heib, J.L. ....	81.2433	Jefferson, G.T. ....	81.1660, 81.2537
Graziosi, P. ....	81.1971	Heller, M. ....	81.2355	Jefferys, B. ....	81.1398
Grebeude, R. ....	81.0895, 81.1199, 81.2183	Heller, S.A. ....	81.0095	Jennings, J.D. ....	81.1992
	81.2398	Hennig, G.J. ....	81.0306, 81.0307	Jennings, J.N. ....	81.0034, 81.0035
Gregor, V.A. ....	81.0183, 81.1430	Henry, J.P. ....	81.1597	Jensen, F. ....	81.2434
Gregori, J. ....	81.0156	Herdlicka, W. ....	81.1837	Jeong, M.S. ....	81.1489
Gressel, W. ....	81.0391	Heritier, A. ....	81.1739, 81.1945	Jinrong, L. ....	81.1484
Griffiths, P. ....	81.1321, 81.2352	Herschend, J. ....	81.2208	Jocif, J. ....	81.1987
Grimm, W. ....	81.0239, 81.1200, 81.1201	Herve, J.L. ....	81.0713	Johnson, M.L. ....	81.0098, 81.0188
Grinsted, M. (D.) ....	81.1580	Herve, P. ....	81.1659	Johnson, P.A. ....	81.1367
Grønlie, A. ....	81.1146-81.1150	Hess, J.W. ....	81.0308	Jolivet, J. ....	81.0843
Gruber, E.H. ....	81.1832	Hicks, A. ....	81.1373, 81.1788	Jonard, N. ....	81.0715, 81.2577
Grulia, M. ....	81.1755-81.1757	Hidalgo, J. ....	81.2278	Jones, J.A. ....	81.2281
Grundsten, C. ....	81.0157	Hildenhagen, U. ....	81.1804	Jones, W.K. ....	81.0099
Gsenger, G. ....	81.0479	Hill, C.A. ..	81.0185, 81.0241, 81.2158	Jopling, B. ....	81.2435
Gudefin, J. ....	81.2496	Hill, S.B. ....	81.1844	Jordi, M. ....	81.1206
Guendon, J.L. ....	81.0173, 81.0778, 81.0783	Hitchock, A.N. ....	81.1531, 81.1532	Jospovič, D. ....	81.1987
Gueniffey, A. ....	81.2130	Hjorthen, G. ....	81.1151, 81.2035, 81.2186	Jouty, S. ....	81.0716
Guerrin, R. ....	81.2273	Hobbs, H.H. ....	81.1883	Joyce, S. ....	81.1039
Guezo, B. ....	81.0707	Hoemann, W.E. ....	81.2279	Juberthie, C. ...	81.1663, 81.1664, 81.1742
Guglia, P. ....	81.1057	Hoernig, H. ....	81.0481		81.1848-81.1850, 81.2538
Guichard, F. ....	81.0802, 81.0803, 81.0883	Hoetzel, H. ....	81.0073	Juberthie-Jupeau, E. ....	81.1651, 81.1661
	81.0964-81.0966	Hoey Lavoie, K. ....	81.1845, 81.1846		81.1662
Guidi, P. ....	81.2032, 81.2574	Hof, A. ....	81.1204, 81.1205, 81.2355	Juberthie-Jupeau, L. ....	81.1745
Guidon, J.L. ....	81.1202	Hof, B. ....	81.1439, 81.2550	Julian, M. ....	81.0137, 81.0138
Guilday, J.E. ....	81.2113	Hohmann, J. ....	81.0362, 81.2187	Jungxian, P. ....	81.0309
Guillaume, F. ....	81.2408, 81.2465, 81.2466	Holbye, U. ....	81.2575	Junshi, L. ....	81.1476
Guinet, J.L. ....	81.0708-81.0710	Holler, C. ....	81.0480	Jurvillier, F. ....	81.0610
Guinot, R. (E.) ....	81.0901	Holler, C.O.jr. ....	81.1424		
Guiraud, J. ....	81.0840	Holsinger, J.R. ....	81.1591, 81.1598	Kaess, J.G. ....	81.0100
Guillame, F. ....	81.2429	Holthuis, L.B. ....	81.1599	Kafri, U. ....	81.0115
Guldali, N. ....	81.1508	Holzmann, H. ....	81.1895	Kajiura, K. ....	81.2117
Gulden, B. ....	81.1389	Homes, M. ....	81.2356	Kals, R. ....	81.0467
Gulli, G. ....	81.2274, 81.2275	Hooper, A. ....	81.1946	Kane, T.G. ....	81.1636, 81.1665, 81.1857
Gunay, G. ....	81.0101, 81.0102	Hooper, J. ....	81.1025	Karanjac, J. ....	81.0101, 81.0102, 81.2159
Gurnee, J. ....	81.2208	Horacek, I. ....	81.0167	Karkolova, M. ....	81.2539
Gurnee, R. (J.) ....	81.1336	Hortman, E. ....	81.1152	Karmann, I. ....	81.1436
Gutierrez, A.A. ....	81.0129, 81.1411	Horusicky, R. ....	81.1161	Kashima, N. ....	81.0242
Gutierrez Elorza, M. ....	81.0507	Hose, L.D. ....	81.0332, 81.1455	Kastning, E.H. (K.M.) ....	81.0036, 81.0189
Guyot, J.L. ....	81.2399	Houston, J. ....	81.1262		81.0190, 81.2037
Guzzetti, F. ....	81.2276	Howarth, F.G. ....	81.1738, 81.1847	Kaszab, Z. ....	81.1666
Gvozdetkiy, N.A. ....	81.0322, 81.2599	Howes, C. ....	81.2357, 81.2358	Kaufmann, S. ....	81.2282
		Howse, A. ....	81.2359	Kaulich, B. ....	81.0364
Habe, F. ....	81.2033, 81.2209-81.2211	Hubbard, D.A.jr. ....	81.1393, 81.1394	Kavalleris, I. ..	81.0191, 81.1533, 81.1637
Habert, J. ....	81.2533	Huddart, D. ....	81.1038	Kawamura, Y. ....	81.2117
Habic, P. ....	81.0184, 81.0277, 81.1297	Hughes, D. ....	81.2280	Kay, R. ....	81.1564
	81.1298-81.1300, 81.1475, 81.2034	Hugon, B. ....	81.0714	Kaye, Th. A. ....	81.2363
	81.2353, 81.2354	Hull, L.C. ....	81.0096	Kempe, S. ....	81.0192, 81.0243
Hack, J.T. ....	81.1390	Huppert, G. ....	81.2467, 81.2576	Kenda, I. ....	81.1302, 81.2354
Hadley, N.F. ....	81.1738	Hurst, B. ....	81.2360	Kennedy, J. ....	81.2014
Haffner, D. ....	81.0711, 81.0967	Hurst, R. ....	81.2035a	Kent, L.E. ....	81.1534
Hagedoorn, A. ....	81.0528	Hutschison, J.H. ....	81.2110	Kergomar, O. ....	81.2408
Halasi, G. ....	81.1170			Kerovec, M. ....	81.1732
Hall, W. ....	81.2430, 81.2431	Ian, L. ....	81.1545	Kesselring, Th. ....	81.2469
Halliday, W.R. ...	81.0291, 81.1337, 81.1338	Iavorschi, V. ....	81.1740	Kiernan, K. ....	81.0336, 81.2190
	81.2534	Ibanez, P.A. ....	81.0578, 81.0580	Kilbertus, G. ....	81.1667, 81.1668
Hallinger, H. ....	81.0360	Ibberson, D. ....	81.1396, 81.1397	Klappacher, W. ....	81.0468
Halliwell, R.A. ....	81.0094	Ifri, A. ....	81.2188	Klein, J.D. ....	81.1464
Halsey, M. ....	81.0712	Illiffe, T.M. ....	81.1435	Kleszynski, C. ....	81.0469, 81.0470
Hansel, A.K. ....	81.0032	Ilijanic, L. ....	81.0158	Kliebhan, B. ...	81.0365, 81.2063, 81.2067
Banshaw, B.B. ....	81.0033	Ilming, H. ....	81.0422	Klimchuk, A.B. ..	81.0276, 81.1316, 81.2220
Hanson, D. ....	81.2277	Ilyuchin, W.W. ....	81.2596	Klingenfuss, B. ....	81.1947
Hanson, P.D. ....	81.1443	Im, G.Y. ....	81.2189	Knab, O. ....	81.0366, 81.0627, 81.1207-81.1209
Haosheng, B. ....	81.0035	Ingles i Vidal, A. ....	81.0522	Knapczyk, H. ....	81.2540
Hardcastle, R. ....	81.2184	Irwin, D.J. ....	81.2226	Knobloch, G. ....	81.0423
Harmata, W. ....	81.1802	Isenhardt, K. ....	81.2281, 81.2361	Knuser, K. ....	81.1210, 81.1211
Harmon, R.S. ....	81.0240, 81.0304, 81.0308	Ishikawa, K. ....	81.1741	Knutson, S. ....	81.1449, 81.2436
Harris, J.M. ....	81.2497	Isler, O. ....	81.0626, 81.1195	Köhler, E. ....	81.0103
Hart, P.J. ....	81.1527	Istenic, L. ....	81.0097, 81.1805	Körner, B. (M.) ....	81.0424-81.0432
Hartman, F.W. ....	81.1391	Turktewicz, A. ....	81.1171	Kogovsek, J. ....	81.0184, 81.0193, 81.0244
Hartmann, H. (W.) .	81.0410-81.0421, 81.0458				81.0277
Hasegawa, Y. ....	81.2116	Jacquet, P. ....	81.2468	Kolasa, J. ....	81.1783
Hasenmayer, J. ....	81.0361	Jakal, J. ....	81.2536	Kollmann, W. ....	81.0104
Hatherley, P. ....	81.1256, 81.1257-81.1259	Jakopin, P. ....	81.2362	Komisarcik, K. ....	81.1358
Hauer, P.M. ....	81.2157			Kosa, A. ....	81.0323, 81.1515
				Kramer, D. ....	81.1896
				Kranjc, A.A. ....	81.0037, 81.0194, 81.0245
					81.0246, 81.0278, 81.1302-81.1303a
					81.2038, 81.2364

Kranjc, M.	81.2578	Lin Hua, S.	81.1477	Matjasic, J.	81.1784
Krastev, T.	81.0500	Lips, B.	81.0729-81.0732, 81.1528	Matsui, T.	81.0201
Krauspe, A.	81.2131	Liqi, S.	81.0250	Matthews, L.E.	81.2161
Kreins, M.	81.0971	Liska, M.	81.1500	Mattlet, J.M.	81.0703, 81.1214
Krieg, R.	81.0717-81.0721	Lismonde, B.	81.0509, 81.0563, 81.0673	Maurer, H.R.	81.1027
Krieg, W.	81.0195, 81.0196		81.0733, 81.0734	Mauries, J.P.	81.1748, 81.1771
Krivic, P.	81.1058	Lista, A.	81.0540	Maurin, Y.	81.0827, 81.0847, 81.0848, 81.0909
Kruse, L.	81.2039	Livache, M.	81.1926		81.0910, 81.2582
Kulzer, E.	81.1806	Lively, R.S.	81.0292, 81.0311	Maxfield, M.	81.2339
Kunaver, J.	81.0038	Ljudkovsky, G.V.	81.1317, 81.1318	Maximovich, V.	81.2213
Kuramoto, T.	81.1803, 81.1807	Llavador Colomer, F.	81.0281	Maxwell, C.D.	81.2295
Kurta, A.	81.1808	Lloyd, B.	81.1265	Maxwell, Ch.	81.2473
Kurzmann, E.	81.0459	Loftus, R.	81.1645	Mayer, A.	81.2294
Kusch, H.	81.1485, 81.1495	Logan, L.E.	81.2111	Mayer, A.	81.0433, 81.0435, 81.0436-81.0439
Kustor, V.	81.1669	Loirette, M.	81.0983, 81.2286-81.2288	Mayers, S.	81.1268
		Loiseleur, B.	81.2125	Mazet, J.	81.0780
Lacroux, R.	81.2040	London, J.C.	81.0971, 81.1212	Mazor, E.	81.0115
Ladd, E.R.	81.2212	Long, K.M.	81.0109	McClung, D.R.	81.2501, 81.2502
Ladišić, B.	81.1304, 81.1305	Longley, G.	81.1884	McCoy, G.	81.0202
Lafarguette, A.	81.0903	Longmann, M.W.	81.1499	McDonell, D.	81.1553
Laget, F.	81.1948	Lopez, A.	81.1673, 81.1742, 81.1745	McFarlane, D.A.	81.2474
Lalou, J.C.	81.0218	Lord, T.	81.1266	McGrain, P.	81.0139
Lalkovic, M.	81.2541	Lorenzini, S.	81.1977	McLurg, D.	81.2598
Lamoot, E.	81.1600	Loumont, C.	81.0569	Mead, J.I.	81.2112
Lanaro, F.	81.1140	Lourenço, W.R.	81.1746	Medina, J.	81.0512
Landherr, E.J.	81.2132	Low, D.	81.1267	Medville, D.M.	81.1401
Landry, F.	81.0628	Lucarelli, M.	81.1674	Meilhac, M.	81.0849
Laneyrie, R.	81.1670, 81.1851, 81.1852	Lucrezi, A.	81.2581	Meia, J.	81.1215
Lang, S.	81.0174	Lukin, P.R.	81.2471	Meinardus, O.F.A.	81.2042
Langer, H.	81.0396	Luz, H.M.	81.0367	Mellot, G.	81.2162
Langlois, D.	81.0844, 81.2102, 81.2283	Lydy, S.	81.2472	Mena, S.D.	81.0529
Languille, A.	81.0779, 81.0786			Menardo, R.	81.0781
Lareng, L.	81.2408, 81.2409, 81.2437	Mac Gregor, K.	81.1326	Meredith, M.	81.0471
Larranaga, J.M.	81.1905	Mackay, R.	81.1546	Mergeai, L.	81.2043
Larribau, J.D.	81.0968	Madera, E.	81.1161	Merino, M.A.M.	81.0529
Larson, S.	81.2438, 81.2542	Magerlein, S.D.	81.0110	Merlet, J.C.	81.1957
Lascu, C.	81.0105, 81.2167	Magnan, F.	81.1953	Mesaglio, G.	81.1059
Latham, A.G.	81.0247, 81.0300, 81.0310	Magniez, G.J.	81.1604	Meyssonnier, M.	81.2490, 81.2503
	81.1399	Magnin, R.	81.0668	Miani, P.	81.0911
Lauga, M.	81.1949	Mahnert, V.	81.1747	Miceli, F.	81.1111
Laurent, R.	81.0106, 81.2579	Maifredi, P.	81.1070	Middleton, G.J.	81.1547
Lauritzen, S.E.	81.0107, 81.0197, 81.0198	Maire, R.	81.0040, 81.0041, 81.0501	Miles, D.	81.0912
	81.0199, 81.0200, 81.0248, 81.2284		81.0594, 81.0595, 81.1565-81.1571	Miller, T.	81.1434, 81.1440
			81.2258, 81.2522	Millett, A.	81.1269
Lautier, J.	81.2072	Malbec, G.	81.0972-81.0974, 81.1954	Millon, D.	81.0913
Laverty, M.	81.0108	Malečkar, F.	81.1305a, 81.2289, 81.2290	Mills, L.D.J.	81.0564, 81.0565
Lavigne, P.	81.0969		81.2368, 81.2545, 81.2546	Mills, P.	81.1327
Leben, F.	81.1988, 81.2041	Malott, C.	81.0139	Milske, J.A.	81.0312
Le Champion-Alsumard, Th.	81.0039	Mandini, S.	81.1132, 81.1133	Minarro, J.M.	81.0542
Leclere, H.	81.0722	Mangiagalli, C.	81.1026	Minvielle, P.	81.0914, 81.2044-81.2047
Leclerc, P.	81.1743, 81.1744	Mangin, A.	81.1441		81.2192, 81.2475
Lecuyer, H.	81.0723-81.0725	Mania, J.	81.0111	Mir, R.	81.2504
Leditzky, H.P.	81.0093	Manilla, G.	81.1726	Miragoli, M.	81.1099
Lee, R.	81.1264	Manninger, G.	81.2160	Mixon, B.	81.2526
Lefebvre, H.	81.2365	Maogiu, L.	81.1478	Moertzschn, O.	81.2369
Lefebvre, J.M.	81.0681	Marchand, J.P.	81.0975	Moeschler, O.	81.2439
Lefevre, J.	81.0726	Marchand, P.	81.1955	Mohring, E.	81.0112
Le Garrec, M.	81.0904	Marchand, Th.	81.0042, 81.0707, 81.0906	Monjoie, A.	81.2400
Legear, R.	81.1263	Marechal, D.	81.0907	Monteau, R.	81.0227
Leger, B.	81.0845	Margalef, R.	81.0160	Montero Rodriguez, J.L.	81.0552, 81.0581
Le Guen, F.	81.2366	Margaritz, M.	81.0115	Montgomery, N.R.	81.2296-81.2298
Lemaire, E.	81.2470	Mariezkurrena, K.	81.2068	Montoriol Pous, J.	81.0339
Lemaire, J.M.	81.1671	Marker, M.E.	81.1535	Montserrat i Nebot, A.	81.0340
Lenart, L.	81.2580	Marmillod, E.	81.1213	Moore, G.W.	81.0253
Leoncavallo, G.	81.1134	Marino, A.	81.1048	Mooy, B.	81.2572
Leoni, G.	81.2367	Marnezy, A.	81.0043, 81.0735	Morazzani, J.	81.2133
Lera, Th.	81.2191, 81.2543	Marsal, J.	81.1927	Moreau, J.	81.1019
Leroi-Gourhan, A.	81.1950, 81.1951	Martin, D.	81.0908	Moreau, R.	81.2134
Leroux, P.	81.0727, 81.0728, 81.0754, 81.2285	Martin, G.	81.2006	Moreno, Ph.	81.0850
Le Roux, Th.	81.1017, 81.1018	Martin, J.	81.0138	Morera i Guixa, J.	81.0543
Lesage, B.	81.0508, 81.0804, 81.0905	Martin, P.A.	81.1437	Morgan, E.L.	81.1587, 81.1588
Lesbats, J.M.	81.0970	Martinez, A.	81.1628, 81.2399	Morgenbesser, W.	81.0440-81.0442, 81.0476
Lescher-Moutoue, F.	81.1601	Martinez, D.	81.1570, 81.2258		81.0482
Le Thiec, A.M.	81.0846	Martinez, G.	81.0736	Morin, Ph.	81.0976
Levaux, M.	81.2499	Martini, J.E.J.	81.0175, 81.0191	Morle, C.	81.0566, 81.0709, 81.0739
Levy, E.	81.1672		81.0251, 81.0252, 81.0326, 81.0327	Morlock, W.	81.0254
Lewis, J.J.	81.1602		81.1533, 81.1536, 81.1537, 81.1538	Morocutti, A.	81.2440
Lewis, R.	81.1419	Marty, A.	81.2291	Morris, E.A.	81.1994
Lewis, W.C.	81.0279, 81.0280	Marzio, C.	81.1071	Mort, J.	81.1885
Lhomme, G.	81.1952	Masia, C.	81.2292	Morverand, Ph.	81.0567, 81.0568
Licar, P.	81.1603	Maslowski, R.F.	81.1993	Moser, M.	81.0293
Licheron, P.	81.2235	Maslyn, R.M.	81.0120	Moss, G.	81.2299
Licitra, G.M.	81.0338a	Masserini, S.	81.1075, 81.1076	Mossakowski, D.	81.1678
Liebman, B.	81.1400, 81.1412	Masson, D.	81.2293	Mossler, J.H.	81.2144
Liggi, R.	81.2500	Masson, G.	81.0737, 81.0738	Mothes, P.	81.1402
Limagne, R.	81.0629	Massoud, Z.	81.1664	Mouillot, G.	81.0630, 81.0740
Lin, Q.	81.0249	Mateu, J.	81.1675-81.1677	Moulin, B.	81.1952
Lindenmayr, F.	81.1153, 81.2227, 81.2544	Mateus, A.	81.1605	Mouret, C.	81.1428, 81.1447, 81.1572-
Lindh, L.	81.0159	Mathieu, J.	81.1595, 81.1606-81.1608		81.1574-81.1887, 81.2135, 81.2401

Mourre, J. ....	81.1958	Palmer, M.V. ....	81.1359	Poulson, T.L. ....	81.1758, 81.1857
Mourrer-Chauvire, C. ....	81.1960	Palmisano, P. ....	81.2442	Povara, I. ....	81.0105, 81.0121
Mroczkowski, D. ....	81.2296-81.2298	Paloc, H. ....	81.0118, 81.0778, 81.2139	Prat, C. ....	81.0611-81.0615, 81.0745, 81.2165
Mrsic, N. ....	81.1785	Palumbo, A. ....	81.1056	Pratt, B. ....	81.1333
Mucedda, M. ....	81.1107	Pandolfo, C. ....	81.1112	Preiss, G. ....	81.1812, 81.2379
Muchmore, W.B. ....	81.1749	Paoletti, M.G. ....	81.1610, 81.1680, 81.1681 81.1854, 81.1871, 81.2221	Prelovsek, V. ....	81.1135
Mueller, I. ....	81.0113, 81.1216, 81.1217 81.2136	Parein, R. ....	81.0472, 81.0786	Preu, D. ....	81.1892, 81.2222
Mueller, R. ....	81.2370, 81.2371	Park, B.S. ....	81.1490	Pribyl, J. ....	81.1227
Mugnier, C. ....	81.0805	Parmalee, P.W. ....	81.2113	Price, G. ....	81.1218, 81.1276, 81.1277
Mulcey, R. ....	81.0977	Parot, J. (Ph.) ....	81.0980	Price, L. ....	81.1275, 81.2228, 81.2443
Munoz-Cuevas, A. ....	81.1750, 81.1751	Parratt, J. ....	81.2305	Probst, R. ....	81.2444
Munoz Erencia, R. ....	81.2300	Parreaux, P. ....	81.2164	Prodeau, M. ....	81.2551
Munson, P.J. ....	81.2113	Parzefall, J. ....	81.1809, 81.1810	Prommer, F. ....	81.0443
Murakami, Y. ....	81.1752	Pascaud, B. ....	81.0981	Przybyszewski, W. ....	81.1163
Murat, J. ....	81.0978	Paternu, M. ....	81.1309	Puch, C. ....	81.0511
Murland, J. ....	81.1034, 81.1272	Paterson, K. ....	81.0049	Puddu, M.C. ....	81.1872
Murray, R.K. ....	81.2048	Paus, H.J. ....	81.2094	Puglsey, C. ....	81.1685, 81.1686
Muscio, G. ....	81.1060, 81.1061	Pauwels, M. ....	81.0982	Puglisi, G. ....	81.0341
Musim, A.G. ....	81.0044	Pavan, D. ....	81.1093	Puaisais, S. ....	81.0990
Muxart, T. ....	81.0045, 81.0114, 81.0140	Pavanello, A. ....	81.1134	Puscariu, V. ....	81.2084
Muzzolini, A. ....	81.0313	Pawlowski, J.S. ....	81.1682	Puyoo, S. ....	81.0915
Myloie, J.E. ....	81.0046, 81.0203, 81.1383	Pearman, H. ....	81.2373, 81.1274		
Nadler, A. ....	81.0115	Pechorkin, I.A. ....	81.0324	Queffelec, C. ....	81.0991, 81.2049, 81.2076
Naegle, R. ....	81.1539	Peck, S.B. ....	81.1683, 81.1684, 81.1855 81.1856, 81.2549	Quick, D.G. ....	81.2552
Nakagawa, K.I. ....	81.2116	Peeters, P. ....	81.0498	Quinif, Y. ....	81.0207, 81.0315, 81.0499 81.1511
Nakamura, H. ....	81.0161	Pelaez, P. ....	81.0538	Quinlan, J.F. ....	81.0179a
Namkung, J. ....	81.1753	Pelous, Ed. ....	81.0983		
Nanetti, P. ....	81.2301	Pena Monne, J.L. ....	81.0507	Rabbi, E. ....	81.0321
Napierala, M. ....	81.1162	Pengjia, T. ....	81.1474	Racovitza, G. ....	81.1687, 81.2084
Naveau, E.J.K. ....	81.2372, 81.2373	Penney, I.G. ....	81.1041	Radulesco, C. ....	81.2101
Neaterway, T. ....	81.0572	Pensaert, J. ....	81.1600	Rajman, P. ....	81.1227
Neaux, J.L. ....	81.1934	Perez Franco, D. ....	81.0119	Rambla, M. ....	81.1862
Neuherz, H. ....	81.1679	Perez J de Pedro, P. ....	81.0524	Ramella, L. ....	81.0219, 81.0220, 81.1068 81.1083, 81.2586
Nicod, J. ....	81.0047, 81.0048, 81.0141, 81.0355 81.0778, 81.0782-81.0784, 81.1306 81.2137, 81.2528, 81.2583	Perna, G. ....	81.0050, 81.0236	Ramon, S. ....	81.0111
Nicot, J. ....	81.1826	Pernette, J.F. ....	81.0589-81.0595 81.0984, 81.0985, 81.1571, 81.1575- 81.1578, 81.2306, 81.2307, 81.2550	Rampini, M. ....	81.1688, 81.1695
Nicoud, G. ....	81.2138	Pesce, G.L. ....	81.1594, 81.1611, 81.1888 81.1890	Rands, D.G. ....	81.1828
Niemeyer, J. ....	81.0368	Peters, J. ....	81.0307	Raschko, H. ....	81.0408, 81.0434, 81.0435- 81.0437
Nishikawa, Y. ....	81.1754	Petraud, J. ....	81.0986-81.0988	Rassl, W. ....	81.0396
Nizi, L. ....	81.1047	Petrochilos, A. ....	81.1966	Rat, P. ....	81.0144
Nobile, C.F. ....	81.0282	Petrovic, D. ....	81.1310	Rathauser, K. ....	81.0444
Noel, M. ....	81.0314	Petterson, U. ....	81.2079	Raulin, Y. ....	81.0970
Nograpy, G.L. ....	81.1999	Peyre, J.C. ....	81.1448	Recklies, A. ....	81.1885
Notenboom, J. ....	81.1609	Pezzoli, E. ....	81.1780, 81.1781, 81.1974	Reda-Bonzano, B. ....	81.1715
Novak, D. ....	81.1307, 81.1308, 81.2034	Pfarr, T. ....	81.0483	Reddy, M. ....	81.0257
Novak, T. ....	81.1669, 81.1853	Pfeffer, K.H. ....	81.0051	Redondo Vega, J.M. ....	81.0208
Novelli, G. ....	81.1972	Philippe, M. ....	81.1960, 81.2092, 81.2135	Reeve, T. ....	81.1278
Nunez Jimenez, A. ....	81.2000	Piart, B. ....	81.0854	Reinhardt, M. ....	81.2214
Obendorf, J. ....	81.2302	Piccin, M. ....	81.0206, 81.1141, 81.1142	Renard, Ph. ....	81.2408
Obereiner, J.L. ....	81.2584	Piccini, L. ....	81.2403	Renauld, P. ....	81.1219
Obermair, H. ....	81.2441	Piciocchi, A. ....	81.2461	Renault, Ph. ....	81.0284, 81.0746, 81.0855 81.1513, 81.2077, 81.2193
Odell, B. ....	81.1870	Pickles, A.M. ....	81.0060	Renault-Miskovsky, J. ....	81.1942, 81.1961
Odetti, G. ....	81.1973	Pieper, T. ....	81.1829	Renner, E. ....	81.1989
Oedi, F. ....	81.0283	Pierre, M. ....	81.2020	Repellin, D. ....	81.0566, 81.0710, 81.0739
Ogden, A.E. ....	81.0204, 81.0328, 81.2402	Pierre Marie, P. ....	81.2072, 81.2074	Respringer, J.P. ....	81.0631, 81.0916
Ohle, C. ....	81.0785	Pierrot ....	81.2374	Retallick, W.G. ....	81.0314
Oldham, A. ....	81.2547	Piguet, M. ....	81.2308	Reveillet, P. ....	81.1689
Oldham, T. ....	81.1040, 81.1270, 81.1271 81.2163, 81.2585	Pihen, F.X. ....	81.0741	Revel, J.F. ....	81.2310
Olivet, Y. ....	81.0979	Pilkington, E.S. ....	81.0255	Rey, J. ....	81.0787, 81.0788
Ollier de Marichard, P. ....	81.1959	Piporno, M. ....	81.1975	Reygobellet, J.L. ....	81.1613
Opsjon, H. ....	81.1154	Pisano, P. ....	81.1872	Rias, P. ....	81.0747, 81.0748, 81.2445
Orghidan, T. ....	81.1755-81.1757, 81.2073 81.2084	Pisarowicz, J.A. ....	81.0120	Ribera, C. ....	81.1745, 81.1759-81.1762, 81.1862
Orlowski, J. ....	81.0665	Pischedda, C. ....	81.1108	Ricci, M. ....	81.1068, 81.1977
Orofino, F. ....	81.0282	Plana Panyart, P. ....	81.2375	Richard, B. ....	81.1809
Orsola, J. ....	81.2548	Planina, T. ....	81.2309, 81.2376	Richard, I.M. ....	81.1279
Orviska, K. ....	81.2539	Pla Salvador, R. ....	81.0582	Richards, R.L. ....	81.1360
Osmond, J.K. ....	81.0116	Platakis, E. ....	81.1028	Richoux, Ph. ....	81.1690
Osterman, J.M. ....	81.0993	Platier, G. ....	81.0742, 81.0743	Ricka, J. ....	81.2380
Ota, M. ....	81.0142	Platzeck, A. ....	81.0256	Rieu, J. ....	81.0513, 81.0856, 81.1459
Ournie, B. (S.) ....	81.0851-81.0853	Plummer, L.N. ....	81.0130, 81.0257	Rigal, D. ....	81.0857
Pace, N. ....	81.2303	Pochon, M. ....	81.0143	Rigaldie, C. ....	81.1029, 81.2381
Padgett, A. ....	81.2304	Poggia, F. ....	81.0510, 81.0744, 81.0989	Ripoli i Solanas, R. ....	81.2229
Pages i Martinez, J. ....	81.0117	Poggiani Keller, R. ....	81.1976	Rius i Codina, J.J. ....	81.0221
Pagotto, G. ....	81.1141	Pontirol, A. ....	81.1040	Rivalta, G. ....	81.2012
Pahud, A. ....	81.0569, 81.1195	Ponton, M. ....	81.0329	Robbins, L.M. ....	81.1995
Palacios, T.A. ....	81.0529	Posch, F. ....	81.1897	Roberge, J. ....	81.0052, 81.0053
Palmer, A.N. ....	81.0205, 81.1359, 81.1383	Postpischl, D. ....	81.0290	Robert i Andreu, A. ....	81.0525
		Potocnik, F. ....	81.1612	Rochat, J. ....	81.0122
		Potter, F.E. ....	81.1811	Rochette, P. ....	81.0917, 81.2404
		Potzsch, H. (M.) ....	81.0369, 81.0473	Rogers, B.W. ....	81.0209, 81.0210, 81.1413 81.1414
		Poulianos, N.A. ....	81.1967	Rohacek ....	81.1691
		Poulet, G. ....	81.2377, 81.2378	Rojsek, D. ....	81.1311

Rolland, P.	81.0749	Sello, U.	81.1060, 81.2053	Strong, Th. D.	81.0332
Romero i Rectoret, M.	81.0340, 81.0516	Senior, K.	81.0572	Stuart, F.	81.1537
	81.0526	Serban, M.	81.1616	Stuart, G.	81.2003
Romero Montserrat i Nebot, R.	81.0339	Sergent, A. (C.)	81.2505	Stummer, G.	81.2382
Rondreux, G.	81.2093	Seronie-Vivien, R.	81.2105	Sturm, M.	81.0373
Roques, M.	81.0951-81.0956, 81.0992	Seroul, B.	81.0748	Subbotin, R. S.	81.1319
Rose, D.	81.0570	Serra, A.	81.1764-81.1766, 81.1862	Sugimura, A.	81.0142
Rose, P.	81.1280	Serra, G. P.	81.1814	Sullivan, N.	81.2095
Rosenfeld, J.	81.2215	Sertore, T.	81.1061	Sustersic, F.	81.0214, 81.2383, 81.2555
Rossi, G.	81.0054, 81.1516, 81.1517	Servant, M.	81.0976	Sutherland, W. M.	81.0215
Roth, D.	81.1954	Sgro, G.	81.1674	Sweet, S. S.	81.1811
Roth, P. W.	81.1897	Shaw, P.	81.0333	Sweeting, M. M.	81.0058, 81.0162
Rotter, H.	81.0445	Shaw, T. R.	81.2054, 81.2055	Swicegood, R.	81.2448
Roudiere, J. J.	81.1030	Shiomi, T.	81.0161	Sywula, T.	81.1321
Roudil, J. L.	81.1962	Shouyue, Z.	81.1479	Szekely, K.	81.1827
Rouzaud, F.	81.0918, 81.1963	Siden, A.	81.1181, 81.1182	Szentes, G.	81.1035
Rubent, G.	81.2446	Siebert, G.	81.0452		
Rubio Marcos, E.	81.1906	Siffre, M.	81.0285, 81.2001, 81.2477		
Rudnicki, J.	81.0055		81.2600	Tabacaru, I.	81.1769, 81.2084
Ruffat, G.	81.1663	Simon, B.	81.0981	Taglianti, A. V.	81.1700
Ruffel, J.	81.0919	Simon, T.	81.0371	Taillefer, F.	81.0059
Ruggeri, G. M.	81.1077	Simpson, L.	81.1364	Taisne, J.	81.0932
Rus, F.	81.0993	Singer, R.	81.2140	Take, K. H.	81.1804
Russel, R. H.	81.2208	Singleton, J.	81.0573	Tallada Perez, N.	81.2449
Russell, W.	81.2230	Sjöberg, R.	81.0146, 81.0334, 81.0335	Tankersley, K. B.	81.1996
Rust, P.	81.1164		81.1183-81.1186, 81.1552, 81.2079	Taparkova-Pentcheva, A.	81.1062
Rychly, H.	81.2050	Skalski, A. W.	81.1617, 81.1618, 81.1873-81.1875	Tarrant, P.	81.2450
Ryder, P. F.	81.1281, 81.1282		81.1875	Tarutani, T.	81.0145
		Sket, B.	81.1858	Taylor, G.	81.1544
Saint-Aubin, J.	81.0258	Skorepa, G.	81.0408, 81.0409	Terragni, F.	81.2478
Sakae, N.	81.0145	Slack, J. G.	81.0261	Terranova, P.	81.1050
Salgado Costas, J. M.	81.1692-81.1694	Slama, P.	81.0752-81.0754, 81.1876	Terzea, E.	81.2106
Salles, G.	81.0858		81.1877	Tessenow, U.	81.0126
Salomon, J. N.	81.0056	Slavec, P.	81.1438	Tete, P.	81.1890
Salvatici, L.	81.1136	Smart, C. C.	81.0212, 81.1328-81.1330	Thackeray, A.	81.2013
Salvayre, H.	81.0859, 81.1813	Smart, P. L.	81.0294	Thailer, K.	81.1770
Salvayre, M.	81.2125	Smart, L.	81.0087, 81.0124	Theard, P.	81.2451
Salvona, J.	81.1283	Smith, A. R.	81.1415	Therron, R.	81.0755
Sampayo, P.	81.2051	Smith, M. O.	81.2056, 81.2166	Thibaud, J. M.	81.1701
Samson, P.	81.2101	Smith, P.	81.0557, 81.1907	Thieme, F.	81.2384
Sanchez, L. E.	81.1436	Sojar, A.	81.1815, 81.1816	Thomas, C.	81.0869, 81.0870
Sanocka, E.	81.1763	Solier, P.	81.0868	Thraikill, J.	81.0125, 81.2216
Santesteban, I.	81.0596, 81.0994	Sorin, L.	81.1826	Thrun, R.	81.2385
Santiago, J. M.	81.0514	Sorriaux, P. (G.)	81.0213, 81.0930	Tietz, G. F.	81.0262, 81.0263
Saporito, G.	81.1049, 81.1053, 81.1054		81.0931	Tinsley, J. C.	81.0316, 81.1416
Sarrion, I.	81.2104	Soule, G. K.	81.1404	Tisserant, J.	81.1009, 81.1010
Sarti, R.	81.1978	Soulier, M.	81.1962	Tixier, E.	81.2386
Sary, M.	81.0024	Søvegjarto, U.	81.0147	Tomat, A.	81.1007
Saul, M.	81.1333	Sowan, P. W.	81.1285	Tomer, D.	81.2316-81.2318
Saunders, J.	81.1361-81.1363, 81.1403	Spangler, L. E.	81.0125	Tomer, W. B.	81.2319
Saunders, J. W.	81.0123	Spangler, P. J.	81.1699	Toniello, V.	81.0206, 81.1142, 81.2221
Sauro, U.	81.0050, 81.0057, 81.2052	Spate, A. P.	81.0035		81.2224
Sautereau de Chaffe, J.	81.0995, 81.2078	Speece, J. H.	81.2057	Tonon, M.	81.1095
	81.2553	Sperlinga, G.	81.2223	Toop, J.	81.2452
Sauvigne, P.	81.2236	Spiessens, R.	81.2194	Tordjman, P.	81.0756, 81.0757, 81.0791
Savournin, G.	81.2476	Spiga, S.	81.1872	Torlotin, C.	81.0974
Sbordoni, V.	81.1614, 81.1674, 81.1688	Spinoy, F.	81.1223	Törnsäter, H.	81.1187
	81.1695-81.1697	Spong, R. C.	81.1365, 81.1366	Torres-Gonzales, A.	81.1467, 81.2208
Scano, A.	81.1108	Staccini, A.	81.1093	Tran Ba Loc, P.	81.2141
Schaaf, H.	81.0364	Staccioli, G.	81.1464	Triller, A.	81.0377
Schaefflein, H.	81.1698	Stace, P.	81.1545	Trimarchi, C. V.	81.2479
Scheetz, B. E.	81.0265, 81.0266	Stankevich, Y. F.	81.1319	Trimmel, H.	81.1072, 81.2142, 81.2198
Scherrer, R.	81.1220	Steadman, D. W.	81.2114		81.2387
Scheuner, J. P.	81.1221	Stefan, G.	81.1172	Trotter, M.	81.2015
Schiaffino, G. M.	81.1137	Stefanaggi, M.	81.0271	Trouillas, J. P.	81.0871-81.0874
Schillat, B.	81.2554	Stein, G.	81.0372, 81.0373, 81.2002	Trudgill, S. T.	81.0060
Schleich, H. H.	81.1488		81.2588	Trueb, O.	81.0633
Schmelzle, K.	81.2094	Steinberg, B.	81.2403	Tucker, T. G.	81.1997
Schmitz, O. M.	81.0446-81.0450	Stenzel, H.	81.2058	Tunbridge, L. W.	81.1463
Schroder, I.	81.2498	Stevens, P.	81.1382, 81.1405	Turcanu, N.	81.2167
Schroeder, J.	81.0211, 81.0259	Stevenson, D. E.	81.1817	Turi, B.	81.0236
Schroeder, K. H.	81.0370	Stibranyi, G.	81.2314	Turner, C. G.	81.2004
Schuller, E.	81.0451	Stierschneider, G.	81.0453, 81.0454	Turquin, M. J.	81.1622, 81.1623, 81.1702
Schultz, G. A.	81.1615	Stitt, R.	81.2195-81.2197	Tuttla, M. D.	81.1817
Schwartz, R.	81.1667	Stock, J. H.	81.1619, 81.1620		
Schwarzfischer, K.	81.1893	Stone, B.	81.1425	Ubach i Tarres, M.	81.0337
Scoufflaire, M.	81.1453	Storrick, G.	81.2315	Ubik, D.	81.1718
Seal, J.	81.1284	St. Pierre, D. (S.)	81.1156, 81.1157	Ucelli Gnesutta, P.	81.1980
Seconde, Ph.	81.1155		81.1465, 81.1466, 81.2587	Uchida, T. A.	81.1803, 81.1807
Seddon, P.	81.2313	Straka, E.	81.0485	Udluft, P.	81.0127
Seemann, R.	81.0260	Strand, O.	81.2506	Ueno, S. I.	81.1703-81.1705
Segnit, E. R.	81.0255	Strasser, K.	81.1767, 81.1768	Ufrecht, W.	81.2556
Segura, L.	81.0929	Stratford, T.	81.2231	Ugalda, T.	81.1904
Seiberl, W.	81.0459	Straub, C.	81.2140	Uhl, P. J.	81.2388
Seigle-Murandi, P.	81.1826	Striccoli, R.	81.1979	Uhlig, H.	81.2217
Sella, R.	81.1081, 81.1085, 81.1090, 81.1091	Striebel, T.	81.0347, 81.0374	Untini, M.	81.1079
	81.1094		81.0375, 81.0376	Urban, J.	81.2218
		Strinati, P.	81.1886, 81.1889, 81.2059	Urbani, F.	81.1470

Us, P.A. ....	81.1706	Wenjun, C. ....	81.1480
Utili, F. ....	81.1135	Werner, E. ....	81.1407
Uytterhagen, D. ....	81.0957	Westhoff, U. ....	81.0380, 81.0381
		Westlacke, C. ....	81.2358
Vaillant, D. ....	81.1921	White, W.B. ..	81.0264, 81.0265, 81.0266
Valenas, L. ....	81.1165, 81.1173		81.1359
Valoch, K. ....	81.1983	Whitfield, P. ....	81.1333
Van Devender, T. ....	81.2112	Whittaker, P. ....	81.1334
Vanderlinden, M. ....	81.0997	Widmer, U. ....	81.1224
Vanderougstraete, J. ....	81.2320	Wigley, T.M.L. ....	81.0130, 81.1541
Van Goethem, P. ....	81.1818	Wilcock, J.D. ....	81.0075, 81.0076, 81.1986
Vanin, A. ....	81.1078, 81.2321, 81.2322, 81.2334	Wilcox, S. ...	81.1548, 81.1549, 81.2328
Vanluik, S.C. ....	81.1624	Wildberger, A. ....	81.0131
Vanneste, M. ....	81.2323	Williams, D. ....	81.1431, 81.1432
Vannier, G. ....	81.1668	Williams, A.A. ....	81.1822
Van Soest, R.W.M. ....	81.1786	Williams, J. ....	81.2329
Vaucouloux, M. ....	81.2143	Williams, P.W. ....	81.0317, 81.2225
Vaudour, J. ....	81.0148	Williams, T.L. ....	81.2453
Vaugrenard, A. ....	81.0998	Williamson, G. ....	81.2452
Vauvillier, P. ....	81.0999	Wills, D. ....	81.1494
Veni, G. ....	81.1880, 81.2324	Wilkins, H. ....	81.1861
Venkatakrisnan, R. ....	81.2168	Wilkinson, I. ....	81.0759
Vegøy, B. ....	81.1158	Wilson, F. ....	81.1450
Veress, M. ....	81.1036	Wilson, J.M. ....	81.2199
Vernon, A. ....	81.0061	Wilson, R.C. ....	81.2115
Vesely, C. ....	81.2480	Winkelhöfer, R. ....	81.0386, 81.0387
Veyrunes, Ph. ....	81.0875, 81.0934, 81.1000	Winkler, G. ..	81.0456, 81.0457, 81.1486
	81.1462	Wirth, J. ....	81.0435-81.0439
Vialou, D. ....	81.1965	Wisser, K. ....	81.0073
Vicente, M.C. ....	81.1771, 81.1862	Witte, T.A. ....	81.2005
Vidal, P. ....	81.0270, 81.1001, 81.1002	Wittwer, M. ....	81.1225
	81.1927	Wlodzimierz, R. ....	81.1138
Viehmänn, I. ....	81.1174	Wojcik, Z. ....	81.0318
Vieilledent, A. ....	81.0884	Woloszyn, B.W. ....	81.1821
Vienna, P.P. ....	81.1707	Wood, C. ....	81.0342
Viera, L.I. ....	81.2097	Wood, E.E.Jr. ....	81.2219
Viertler, J. ....	81.0391	Wood, P. ....	81.1553
Vigna, M. ....	81.1096	Woodard, D.G. ....	81.2144
Vigna Taglianti, A. ....	81.1708, 81.1709	Woolworth, A.R. (N.L.) ....	81.1369
Vigneau, B. ....	81.1003	Wopat, M. ....	81.1370
Viktorov, A.S. ....	81.0062	Worthington, S. ....	81.0474, 81.0604
Villa, G. ....	81.2389		81.1032, 81.1288, 81.1461, 81.1579
Villenave, M. ....	81.2060	Worthy, T. ....	81.1554-81.1557
Vina, N. ....	81.1442	Wuethrich, P. ....	81.1226
Vinai, M. ....	81.2325		
Vineyard, J.D. ....	81.1354	Yaginuma, T. ....	81.1774
Virgili, A. ....	81.1032	Yarbrough, G. ....	81.1426
Vives, E. ....	81.1772	Yongee, C.J. ....	81.0319, 81.1322, 81.1331
Vives i Jorda, S. ....	81.0546	Yonge, C.V. ....	81.1332, 81.1446
Vives i Noguera, Ed. ....	81.1710, 81.1862	Yoon, Y.S. ....	81.1491
Vladi, F. ....	81.0378	Yoshimura, K. ....	81.0145
Voigtländer, G. ....	81.1830		
Von Allmen, M. ....	81.0758, 81.2326	Zabala, J. ....	81.0164
Von Huetschler, C. ....	81.0390	Zabrok, P.R. ....	81.1335, 81.1408
Vornatscher, J. ....	81.0455	Zacharfa, M. ....	81.1775
Vovk, J. ....	81.0163	Zachariasen, G. ....	81.2330
Vowler, F. ....	81.1286	Zaninetti, H. ....	81.2081
		Zapparoli, M. ....	81.1776, 81.1865
Waddington, A.E.R. ....	81.0389	Zeng, Z. ....	81.1481
Wadge, G. ....	81.1463	Zhigan, Z. ....	81.1482
Wagner, J. ....	81.0330	Zhiping, C. ....	81.1483, 81.1484
Wahl, L. ....	81.0935	Zilio, C.F. ....	81.2590
Walayati, S. ....	81.0128	Zimmermann, P. ....	81.2153
Walker, M. ....	81.2390	Ziober, A. ....	81.1831
Walker, S. ....	81.2557	Zoetl, J.G. ....	81.0113, 81.1042
Waltham, A.C. ....	81.0565, 81.1287, 81.1496	Zojer, H. ....	81.2145
	81.2327	Zschau, M. ....	81.0382, 81.0383
Warden, T. ....	81.1819	Zuaznavar, M. ....	81.2051
Warth, U. ....	81.2050, 81.2601	Zumrick, J. ....	81.2454
Watanabe, Y. ....	81.1711	Zumrick, J.L. ....	81.1427
Watson, R.A. ....	81.2558, 81.2559	Zygmunt, J. ....	81.1159, 81.1166
Weaver, H.D. ....	81.1367, 81.2080	Zygowski, D.W. ....	81.2062, 81.2082
Weber, F. ....	81.1712, 81.1860		81.2560, 81.2591
Weber, H.W. ....	81.0379		
Webers, G.F. ....	81.1581		
Wefer, F.L. ....	81.0320		
Weidemier, P.P. ....	81.1368		
Weigold, H. ....	81.1820		
Weisrock, A. ....	81.0063, 81.0149		
Weissensteiner, V. ....	81.0486-81.0489, 81.2589		
Welbourn, W.C. ....	81.1773		
Welch, B.R. ....	81.2319		
Wells, J. ....	81.1406		
Wells, O.C. ....	81.2061		
Wells, S.G. ....	81.0129		
Wenger, R. ....	81.0619		

\* \* \* \* \*

P U B L I C A T I O N S



de / of the

Union Internationale de Spéléologie  
International Union of Speleology

SPELEOLOGICAL ABSTRACTS /  
BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE SPELEOLOGIQUE

Publication de la Commission de Bibliographie de l'UIS  
of the Commission of Bibliography of the IUS

1970 - 1974      épuisé / out of print  
1975 -            SFr. 20.-      par année / per year  
                    US\$ 10.-

UIS - BULLETIN

Editeur            Union Internationale de Spéléologie

Editor             International Union of Speleology

Responsable      Univ. Doz. Mag. Dr. Hubert TRIMMEL  
Responsible      Generalsekretär der Internationalen  
                         Union für Speläologie  
                         Institut für Höhlenforschung am Natur-  
                         historischen Museum  
                         Hofburg, Säulenstiege (Bundesdenkmalamt)  
                         A-1010 Wien



## INTERNATIONAL JOURNAL OF SPELEOLOGY

Official journal of the International Speleological Union

Acknowledged by UNESCO as a Category C, non-governmental organisation

**EDITOR-IN-CHIEF:** VALERIO SBORDONI, Istituto di Zoologia dell'Università, Viale dell'Università, 32, 00100 Roma, Italy.

**ASSOCIATE EDITORS:**

**Biospeleology:**

ROGER HUSSON, Biologie générale, Faculté des Sciences, 6 boulevard Gabriel, Dijon, France.

**Physical Speleology:**

ARRIGO CIGNA, frazione Tuffo, 14023 Cocconato (Asti), Italy.

**Book and News:**

BROTHER G. NICHOLAS, F.S.C. Dept. of Biology, La Salle College, Philadelphia Pa. 19141, USA.

**EDITORIAL STAFF:**

G. CARCHINI, M. COBOLLI, V. VOMERO, Istituto di Zoologia, Università di Roma

**ADVISORY BOARD:**

V. AELLEN, Genève; M. ANCIAUX DE FAVEAUX, Constantine; I. ANDRASSY, Budapest; R. ARGANO, Roma; D. B. ALAZS, Budapest; Th. C. BARR, Lexington; E. BELLARD PIETRI, Caracas; L. BOTOSANEANU, Bucarest; J. BURESCH, Sofia; A. BURGER, Neuchâtel; J. BURMAN, Capetown; V. CAUMARTIN, Dijon; A. ERASO, Madrid; D. ESCOLA, Barcelona; E.L. FRIEDMAN, Tallahassee; V.B. GUEORGUIEV, Sofia; F. HABE, Postojna; E. HAMILTON-SMITH, Victoria; J.R. HOLSINGER, Norfolk; S. HUSMANN, Schlitz; H. JAKOBI, Curitiba; G.T. JEFFERSON, Cardiff; A. NUNEZ JIMENEZ, La Habana; C. JUBERTHIE, Moulis; N. KASHIMA, Matsuyama City; K. MATSUMOTO, Tokyo; R.W. MITCHELL, Lubbock; G.W. MOORE, Menlo Park; C.N. NATH, Mandstaur; J. NICOD, Marseille; T. ORGHIDAN, Bucarest; S.B. PECK, Ottawa; N. PETERS, Hamburg; A. PETROCHILOS, Athenes; Th. L. POULSON, Chicago; E. PRETNER, Postojna; Ph. RENAULT, Villeurbanne; S. RUFFO, Verona; T.R. SHAW, Wiltshire; H. SIEGL, Linz; B. SKET, Ljubljana; M. SWEETING, Oxford; G. THINÈS, Pellenberg; H. TRIMMEL, Wien; A. VIGNA TAGLIANTI, Roma; N. ZALESSKAJA, Moscow; G.T. WARWICK, Birmingham.

- Manuscripts, editorial correspondence and correspondence about publications sent in exchange should be addressed to the Editor-in-chief.
- Correspondence concerning subscriptions should be addressed to Società Speleologica Italiana, the Treasurer, Via Pacinotti 5/6, 16151 Genova, Italy.
- Annual subscription rates: Italy 20.000 It. Lire; other countries 30 U.S. Dollars.
- Payment by bank remittance to Società Speleologica Italiana, c/o Istituto bancario S. Paolo, Genoa Agency, Italy; or by cheque to Società Speleologica Italiana, the Treasurer, Via Pacinotti 5/6, 16151 Genova, Italy. Bank remittances must be free of every expense and bank commission.

Direttore Responsabile: A. BINI Autoriz. Trib. Milano n° 16 del 12.1.1979. Printed in Italy by Stamperia Wage - Roma.