

15e année

22

décembre 1983

SPELEOLOGICAL ABSTRACTS

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE SPELEOLOGIQUE

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

ISSN 0253 - 8296

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:

pour / for France:

Roger LAURENT (Responsable, coordination)
Claude CHABERT (Corrections, vérifications)

Collaborateurs :

(Ph.A)	Philippe ANDRIEU
(JF.B)	Jean François BALACEY
(Th.B)	Thierry BARITAUD
(JP.B)	Jean Pierre BESSON
(Cl.C)	Claude CHABERT
(AC)	Alain CHARRIE
(YC)	Yves CREAC'H
(RD)	René DAVID
(Ph.D)	Philippe DROUIN
(JC.F)	Jean Claude FRACHON
(FG)	François GAY
(RL)	Roger LAURENT
(RM)	Richard MAIRE
(CM)	Claude MOURET
(HS)	Henry SALVAYRE
(JC.S)	Jean Claude STAIGRE

en outre:

(MC) Maurice CHAZALET
(RG) René GINET
(LG) Lucien GRATTE
(JM) Jacques MATHIEU
(MM) Marcel MEYSSONNIER
(Ph.R) Philippe RENAULT
(JR) Joel RODET

pour / for Belgique:

(DU) Danièle HUTTERBAEGEN - B - 4900 Angleur (responsable)

pour / for Bundesrepublik Deutschland:

Dieter W. ZYGOWSKI, D - 4400 Münster (responsable)

collaborateurs :

Manfred MOSER, 8400 Regensburg
Gerhard STEIN, 6000 Frankfurt
Walter TREIBS, 8000 München
Wolfgang UFRECHT, 7903 Laichingen
Dieter W. ZYGOWSKI, 4400 Münster

pour / for Yugoslavia (Slovenia):

(MK) Maia KRANJČ VII - 66230 Postojna (responsible)

pour / for New Zealand:

(BME) Rowan M. EMBERSON Canterbury NZ (responsable)

pour / for Poland:

(TM) Sony

collaborateur:

www.lib.fsu.edu/UFDC/UCCB

MANAGING YOUR BUSINESS, INC. 1999 EDITION

(VR) Vladimir

(KG) Klara GORBUNOVA, Perm
(AK) Alexander KLIMCHUK, Kiew

(PJB) Villy AELLEN, CH - 1211 Genève
(RB) Pierre-Jean BARON, CH - 1807 Blonay
(RB) Reno BERNASCONI, CH - 3053 Münchenbuchsee
(BK) Bruno KLINGENFUSS, CH - 8002 Zürich

ABONNEMENTS

SUBSCRIPTIONS

SFr. 20.--

VENTE / SALES

J.-Cl. LALOU, Champ Manon 27
CH - 1233 BERNEX / GE

ECHANGES / EXCHANGES

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

PRETS / LENDING

XEROCOPIES / COPIES

Service interbibliothèques de photocopies UIS
Interlibraries photocopy service IUS
v. formulaire annexé / see enclosed schedule

Veuillez aussi consulter les bibliographies nationales existantes:
Please consult also the existing national bibliographies:

voir / see: "CATALOGUE DES BIBLIOGRAPHIES SPELEOLOGIQUES / CATALOGUE OF SPELEOLOGICAL BIBLIOGRAPHIES", Speleol. Abstract Suppl. 3; 1981; 17 pp.

Vente / Sales: SFr. 5.-- : J.-Cl. LALOU, Champ Manon 27, CH - 1233 BERNEX / GE

Prochaine édition / next issue: 1985.

SCHÉMA DE CLASSIFICATION ET
TABLE DES MATIÈRES

SCHEMA FOR CLASSIFICATION BY
SUBJECTS / INDEX

No.		page
1.	GEO SPELEOLOGIE ET KARSTOLOGIE d'intérêt général	
1.1.	Karstologie	
1.1.1.	MORPHOLOGIE ET MORPHOGENESE KARSTIQUE; karst classique; géochimie; CO ₂ dans le sol; Corrosion; Erosion; Dénudation; Phénomènes karstiques en roche calcaire; Formes de surface (lapiaz, dépressions, poljés, vallées karstiques); Types de karst (holo-, fluviо-, glaciokarst, thermokarst); Karst tropical. (Karst hydrothermal: v.1.1.6.)	7
1.1.2.	HYDROLOGIE	10
	Chimie des eaux; Sources et pertes; Aquifères karstiques; Traçages.	
1.1.3.	GEOLOGIE, PEDOLOGIE	15
	Petrographie, Stratigraphie, Tectonique, Tufts, Sols.	
1.1.4.	CLIMATOLOGIE ET BIOLOGIE DU KARST	16
	Géographie, Flore et faune de régions karstiques, Climat.	
1.1.5.	KARST FOSSILE	16
	Paléokarst, Paléogeographie, Paléoclimat; Remplissages karstiques, Datation.	
1.1.6.	KARST HYDROTHERMAL	17
	(Eaux thermales: v. aussi 6.1.; Volcanisme: v.1.3.3.)	
1.2.	Géospélologie	
1.2.1.	MORPHOLOGIE ET SPELEOGENESE CLASSIQUE	17
	Grottes, gouffres, réseaux; Corrosion et érosion souterraines; Grandes et petites formes de creusement; Siphons.	
1.2.2.	SPELEOLOGIE GENERALE	19
	Records mondiaux et régionaux	
1.3.	Remplissages et climatologie souterraines	
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.)	20
1.3.2.	METEOROLOGIE, GAS, EAU	22
	Température, Hygrométrie; Air, vents, CO ₂ ; Eaux de ruissellement et de condensation, Glace.	
1.3.3.	GEOPHYSIQUE	23
	Radioactivité, Séismologie, Géothermalisme, Volcanisme.	
1.3.4.	DEPOTS ET REMPLISSAGES II: DATATION et chronologie; Stratigraphie, Quaternaire.	23
1.4.	Parakarst en gypse et haloïdes	24
1.5.	Parakarst en quartzite, grès, conglomérats	25
1.6.	Pseudokarst; Tectonique, Granites	25
1.7.	Hypokarst en glace	25
1.8.	Hypo- et pseudokarst en lave	25
2.	SPELEOLOGIE ET KARSTOLOGIE REGIONALE	
2.1.	Europe	
2.1.1.	Europe sans URSS	27
2.1.2.	URSS	62
2.2.	Amériques	
2.2.1.	Amérique du nord (Canada, USA, Groenland)	63
2.2.2.	Amérique centrale et méridionale (y inclus Puerto Rico, Bahamas, Belize, Antilles)	65
2.3.	Asie; Japon, Philippines, Indonésie	66
2.4.	Afrique; Madagascar	69
2.5.	Australie, Océanie, Antarctique (y inclus New Zealand, Papua New Guinea)	70
	Hawaii: v. USA	
	Galapagos: v. Ecuador	
	Iles de Pâques: v. Chile	
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65
		66
		69
		70
		63
		65

No.		page
3.	BIOSPELEOLOGIE	
3.1.	Systématique et physiologie, écologie	BIOSPELEOLOGY
3.1.1.	Crustacés	Systematic, physiology and ecology
3.1.2.	Hexapodes	Crustacea
3.1.3.	Myriapodes, Onychophores, Arachnides	Hexapoda
3.1.4.	Mollusques, Vers et autres Invertébrés	Myriapoda, Onychophora, Arachnida
3.1.5.	Vertébrés	Mollusca, Vermes and other Invertebrata
3.1.6.	Microbiologie (sol/air), Protozoaires	Vertebrata
	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
3.3.	Biospéleologie régionale	Regional biospeleology
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; Artificial cavities: s. also 6.2.
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
4.3.	Personalia; Hommages et nécrologie de personnalités scientifiques y-inclus bibliographie	Personalia; Honouuring and obituary notices including bibliography
4.4.	Généralités et Varia	Generalities and Varia
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.
5.1.1.	Europe et URSS	Europe and URSS
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
6.	SPELEOLOGIE APPLIQUEE	APPLIED SPELEOLOGY
6.1.	Eaux, Hygiène Eaux potables, eaux thermales; Bactériologie et pollutions; Irrigations: v. aussi 6.4.	Water, Hygiene Drinking water, thermal water; Bacteriology and pollutions; Irrigations; see also 6.4.
6.2.	Mines,Génie Exploration de gisements, utilisation de cavités artificielles et naturelles; Poljés et énergie hydraulique; Problèmes urbains. Spéléologie minière.	Mines, Engineering Mining, Use of artificial and natural cavities; Poljes and hydraulic energy; Urban problems. Speleology in mines.
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.
6.4.	Tourisme; Géosystème Biogéographie, Planification, Agriculture, Démographie de régions karstiques; Grottes touristiques et aménagement.	Tourism; Geosystem Biogeography, Planning, Agriculture, Demography of karstic regions; Show caves and management.

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
6.7.	Varia: Philatélie, Insignes	Varia: Philately, Badges
7.	SPELEOLOGIE TECHNIQUE	TECHNICAL SPELEOLOGY
7.1.	Technique et matériel Equipment personnel, techniques d'exploration, Equipement et technique subaquatiques, Explosifs, Logistique.	Material and techniques Personal equipment, Exploration techniques, Equipment and techniques for diving, Explosives, Organizing of explorations.
7.2.	Documentation I: méthodes et matériel de topographie; Photographie et film; Cartographie; Inventaires et cadastres, Terminologie.	Documentation I: methods and material for topography; 102 Photography and Film; Cartography; Cave cadastres; Terminology.
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.).
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.
7.5.	Médecine; Physiologie et psychologie humaines; Nutrition; Sociologie. Thérapeutique souterraine.	Medecine; Human physiology and psychology; Nutrition; 106 Sociology. Subterranean therapy.
7.6.	Enseignement, écoles de spéléologie	Teaching,Caving education
7.7.	Activités de sociétés, musées, congrès	Activities of societies, museums, congresses
7.8.	Documentation II: Bibliographies Documentation bibliographique régionale ou par matière.	Documentation II: Bibliographies Bibliographic documentation by regions or subjects.
7.9.	Documentation III: Ouvrages généraux	Documentation III: General works
	LISTE DES PUBLICATIONS DEPOUILLEES	LIST OF REVIEWED PUBLICATIONS
	INDEX GEOGRAPHIQUE	GEOGRAPHICAL INDEX
	INDEX DES AUTEURS	AUTHOR'S INDEX

1. GEOSPELEOLOGIE et KARSTOLOGIE - GEOSPELEOLOGY and KARSTOLOGY

1.1. KARSTOLOGIE KARSTOLOGY

1.1.1. MORPHOLOGIE ET MORPHOGENESE KARSTIQUE KARST MORPHOLOGY AND MORPHOGENESIS

BOSAK, Pavel(1980): {Role of carbonate rock properties process of solution}.- Cesky Kras 5:47-54 (pol.; engl. summ.). The main processes influencing the karstification are lithology + petrography of carbonate rock; climatic conditions; position of karst rocks. The big role is played by petrography (the content of carbonate and non carbonate particles; granulometry; porosity). The influence of chemical purity is limited. Next important factors are joinings(RB). 83.0001

CANTILLANA,R.;QUINIF,Y.(1983): Les karsts tropicaux, l'exemple cubain.- Spéléo Flash 137: 28-32.
Aperçu général des divers sites karstiques célèbres dans la Sierra de los Organos, visités lors de la 1ere réunion de la Fédération Spéléologique d'Amérique Latine et des Caraïbes, qui eut lieu en janvier 83 à Vinales. Typologie des karsts tropicaux, leur localisation et leur genèse. Importante biblio sur le karst cubain et les karsts tropicaux en général(DU). 83.0002

CIABATTI, Mario;FERRARI,Adriano;RABBI,Ernesto(1983): Ruolo di microorganismi nell'attacco delle rocce carbonatiche e nella precipitazione della calcite in ambiente lacustre (lago di Terlago, Trentino).- Grotte d'Italia (4)IX(1980/81): 29-48 (engl. summ.).
Mise en évidence par microscopie optique et électronique de l'agression biochimique d'algues et champignons sur les roches carbonatiques et influence de Cyanophycées sur la précipitation de calcite en milieu lacustre; 5 planches(RB). 83.0003

CRAWFORD,Nicholas C.(1983): Karst landform development along the Cumberland Plateau escarpment of Tennessee.- Geomorphol. Symposium Binghamton 1982, in: Geo 2 vol. 10 (2):35 (only abstract).
A hypothesized surface-subsurface erosion model, involving subterranean stream invasion, conduit cavern development and slope retreat, was tested by dye traces, cave surveys, geologic mapping and a quantitative investigation of subsurface erosional processes. The model provide a useful generalization of karst landform development(RB). 83.0004

CRIDER,Don.(1981): Structural and Stratigraphic Effects on Geomorphology and Groundwater in Knox Dolostone Terrane.- MS, (Geol.), 1981, Univ. Tenn. 83.0005

DAOXIAN,Yuan(1982): {Current task of karst research}.- Carsologia sinica 1(1): 4-9 (chinese). 83.0006

DEHARVENG,L.(1983): Grottes et karsts des environs de Chieng Mai (Thaïlande).- Karstologia, 2, p.55-60, 3 fig.,3 ph.
Mise en évidence de 3 paysages karstiques superficiels: karsts collinaires, karsts à tourelles et karsts de montagne à piton et vallons suspendus. Ce dernier s'est différencié dans des conditions topographiques particulières de 1500 à 2000 m d'alt. au Doï Chieng Dao. Le karst profond est bien développé, plusieurs cavités inactives concrétionnées à galeries de grandes dimensions ont été reconnues. A titre d'exemple, l'auteur décrit Than Chieng Dao, qui, avec 4850 m de dév., est la plus importante de Thaïlande actuellement(auteur). 83.0007

DELMER,A.(1982): Revue des karsts profonds reconnus en Belgique.- Revue Belge de Géographie 1: 69-72, biblio. 83.0008

DODGE,D.(1983): Répartition quantitative des phénomènes karstiques superficiels et souterrains en fonction de la lithologie sur le Causse Comtal (Aveyron).- Karstologia no 1, p. 25-32.
Analyse de cette répartition conditionnée par la lithologie, la tectonique, la perméabilité des aquifères et la hierarchisation des écoulements. L'importance de ces facteurs est discutée de même que la relation karst superficiel karst profond(RM). 83.0009

DRAKE,John J.;FORD,Derek C.(1981): Karst solution: a global model for groundwater solute concentrations.- Trans.Japan. Geomorphological Union 2(2): 223-230; 3 fig., tabl., 14 ref. 83.0010

DREYBRODT,W.(1981): Kinetics of the dissolution of calcite and its application to karstification.- Chem. Geol. 31, 245-269. 83.0011

DREYBRODT,W.(1981): Mixing corrosion in CaCO₃-CO₂-H₂O systems and its role in the karstification of limestone areas.- Chemical geology Amsterdam 32 (nr. 3-4): 221-237. 83.0012

ERASO,Adolfo(1982): {A new method in karst investigation, natural models and the convergence of the forms}.- Bul. speol. inf. nr. 6: 47-52 (rumian.). 83.0013

FABRE,G.;MAIRE,R.(1982): Un haut karst conique tropical hérité de type exceptionnel: Les Levka Ori ou Montagnes Blanches de l'Île de Crète.- Crète 1982, expédition Garde, éd. CDS Gard 1983: p. 70-85 (note: cet article a été présenté au Coll. Int. Karsts Hte Montagne, Impéria, Italie en 1982).
Présentation géographique, géologique, morphologique du karst, description des poljes. Karst supraforestier nu des aires sommitales; problèmes de chronologie morphogénétique (RL). 83.0014

FA8RE,G.;NICOD,J.(1982): Lapiès couverts, modalités et rôle de la corrosion crypto-karstique.- Phénomènes Karstiques III, CNRS, p. 115-127, 6 fig., 8 ph.

7 types principaux de formes de corrosion sous couverture pédologique sont distingués. Les processus de corrosion sont de type bio-chimique, géochimique ou liés à une nappe phréatique. Dans le Languedoc oriental, la corrosion crypto-karstique est efficace lorsque les calcaires urgoniens sont couverts de dépôts alluviaux du quaternaire ancien(RM). 83.0015

FORD,Derek C.(1983): Karst groundwater activity and landform genesis in the modern permafrost regions of Canada.- Geomorphol. Symposium Binghamton 1982, in: Geo 2 vol. 10 (2): 36 (only abstract).

From CIRY's "sub-cutaneous karst" model, two categories of permafrost karst are distinguished: (a) arctic and sub-arctic regions; (b) cold temperate, extra-glacial regions (RB). 83.0016

FORTI,Fabio(1981): Il carismo in una proposta di classificazione genetica.- Atti 10.convegno ecologia territori carsici 1979: 91-100 (engl. summ.).
A classification of the superficial and underground karstic phenomena (KP) is proposed: direct KP determined by meteoric waters fallen on the karst; indirect KP determined by meteoric waters coming from surrounding waterproof areas; mixed KP(RB). 83.0017

FORTI,Fabio(1981): Metodologia per lo studio della dissoluzione con il sistema della misura con micrometro.- Atti e Mem. Comm. Gr. Boegan 20 (1980): 75-82 (rés. allem.).
Pour déterminer l'abaissement de surfaces karstiques par dissolution on propose l'usage d'un micromètre. Résultats de 9 stations du Carso Triestino, où l'on a mesuré une valeur moyenne de dissolution karstique de 0,0285 mm/an (RB). 83.0018

FORTI,Fabio(1982): Il problema dell'energia morfologica nello studio del carsismo delle rocce carbonatiche (studi sul Carso Triestino). Il significato morfogenetico dei termini "energia" e "classe" applicati allo studio del carsismo delle rocce carbonatiche.- Atti e Mem. Comm. Grotte E. Boegan vol. 21 (1981): 31-35; 37-39 (engl.summ.).
The morphologic energy is discussed as the creating force of the elevation relief in the karstic rocks (3 fig.)(RB). 83.0019

- FORTI, F.; STEFANINI, S.(1981): Modalità di una prova sperimentale eseguita per la definizione del grado di solubilità dei principali litotipi del Carso Triestino sotto l'azione degli agenti esterni.- Atti e Mem. Comm. Gr. Boegan 20 (1980): 83-93.
- 40 échantillons de différents lithotypes ont été retenus pour une expérience dès 1980 pour étudier leur solubilité par les agents météoriques(RB). 83.0020
- FOURNEAU, R.(1982): Le karst dans la région de Charleroi.- Revue Belge de Géographie 1: 5-17.
- Répertorage de tous les phénomènes karstiques de la région calcaire au SW et SE de Charleroi, qui sont étudiés tant en surface qu'en profondeur. La plupart des phénomènes karstiques de cette région de Belgique sont d'un type de karst sénile résultant, semble-t-il, de la longue conservation de la couverture tertiaire sur les terrains calcaires du socle primaire(DU). 83.0021
- GAMEZ, P.(1981): Le karst de l'Inter-Fluve Loison-Othain.- Spelunca Mémoires, (Coll. Seyssin) no 11, p. 129-135, 3 pl., plan.
- Situé à l'est de la cuesta des Hts de Meuse, à la transition entre le Pays-haut calcaire et la Woëvre argileuse (dépression entre les Hts de Meuse). Environnement physique, description de ce karst, schéma sur l'évolution des galeries de la rivière souterraine du Failly (Meuse) (RL). 83.0022
- GORAN, Cristian(1983): Les types de relief karstique de Roumanie.- Trav. Inst. spéol. Racovitza 22: 91-102.
- En partant des 3 classes initiales (plateau, barres, massifs isolés) on propose 9 types de relief karstique, calcaire et dolomitique, aux caractères spécifiques(RB). 83.0023
- GUNN, J.(1981): Limestone solution rates and processes in the Waitomo District, New Zealand.- Earth Surface Processes 6, 427-445. 83.0024
- GUNN, J.(1981): Prediction of limestone solution rates from rainfall and runoff data: some comments.- Earth Surface Processes 6, 595-597. 83.0025
- GUNN, John(1981): Hydrological processes in karst depressions.- Zeitschr. Geomorphol. 25(3): 313-331; maps. 83.0026
- GUNN, J.; TRUDGILL, S.T. (1982): Carbon dioxide production and concentrations in the soil atmosphere: A case study from New Zealand volcanic ash soils.- Catena 9, 81-94. 83.0027
- HABE, France(1982): Ein plötzliches Verschwinden der Innerkrainer Reka (Slovenien).- Die Höhle 33(3): 73-77.
- Le 14.9.1982 un ponor s'ouvre soudain dans le lit de la Reka près de Vreme (Slovénie) 6 km avant Skocjanska jama, laissant celle-ci presque à sec; 5 fig. (RB). 83.0028
- Ivanov, B.N. et al.(1983): (First results of an experimental study of karst denudation in the USSR).- Geologicheskiy zhurnal, 3: 124-127, 22 tabl..(russ.). 83.0029
- JAMES, A.N.; COOPER, A.H.; HOLLIDAY, D.W. (1981): Solution of the gypsum cliff (Permian, Middle Marl by the River Ure at Ripon, North Yorkshire).- Proceed. Yorkshire Geol. Soc. 43(4): 433-450. 83.0030
- JENNINGS, J.N.(1981): Further results from limestone tablets experiments at Cooleman Plain.- Australian Geogr. Studies 19(2): 224-227. 83.0031
- JENNINGS, J.N.(1983): The disregarded karst of the arid and semiarid domain (en anglais).- Karstologia, 1, p. 61-73 3 fig., 6 ph.
- L'appauvrissement du modèle karstique avec l'aridité est démontré comme dans le karst australien de Nullarbor (200'000 km²). L'auteur analyse les problèmes existants entre la notion de karst et la notion de désert. L'individualité du karst aride ne repose pas vraiment sur des types de formes très distinctives puisqu'il existe des modèles karstiques variés selon les régions arides ou semi-arides. Importante bibliographie(RL). 83.0032
- KASTNING, Ernst H.(1983): Hydrogeomorphic evolution of karst plateaus in response to regional tectonism.- Geomorphol. Symposium Binghamton 1982, in: Geo 2 vol. 10(2): 36 (only abstract).
- The position and orientation of karst landform reflect the underlying and pre-existing structural setting and thereby aid in the genetic interpretation of karst landform development. Examples are given(RB). 83.0033
- KEMMERLY, P.R. (1982): Spatial analysis of a karst depression population: Clues to genesis.- Bull. Geol. Soc. Amer. 93, 1078-1086. 83.0034
- KOCHETOV, N.I. (1983): (On comparative appraisal of intensity of karst denudation of some limestone massifs of Western Caucasus).- Geomorphologia, 2:68-73, 1 tabl. (russ., engl. summ.). 83.0035
- KUNAVER, J. (1983): (Geomorphology of the Kanin Mountains with Special Regard to the Glaciokarst - Northwestern Slovenia).- Geografski zbornik 22/4:199-346, 40 fig., 2 tables, 2 maps (en slovène, rés. angl.)
- Geomorphological map (1:25'000), systematics of landforms, morphology of pliocenic plateau, erosional and accumulation proofs of strong glacial transforming, karst and polygenetic depressions. A good example of glacial karst, where a great deal of geologic influences have been established, different degrees of dolomitization of the limestone, influence of the dip of strata on the pavements and jointing system on karstic dissection of the rock (Yugoslavia, Slovenia) (MK). 83.0036
- LIPPMANN BAGGIONI, M. (1982): Karst et néotectonique (Monte Marzano - Italie septentrionale).- Phénomènes Karstiques, III, Mém. et Doc., CNRS, p. 33-43, 3 fig., 1 carte couleur H.T. au 1/100'000.
- Le Mt. Marzano (Apennin méridional) présente un modèle karstique plio-quaternaire. Des formes majeures (canyon, poljé) sont issues d'une évolution récente. La néotectonique verticale et un climat méditerranéen humide, alternant avec des phases rhéoxistiques, sont les principaux agents de l'évolution morphogénétique (auteur). 83.0037
- MAIRE, R. (1982): Le karst de la forêt pluvieuse tropicale des Mts Nakanaï (Nouvelle-Bretagne, Nouvelle Guinée Papouasie).- Phénomènes Karstiques, III, Mém. et Doc., CNRS, p. 101-113, 6 fig.
- Dans le cadre des expédition FFS dans cette région (1978-1980), le karst des Mts Nakanaï (Nvelle-Bretagne) a été exploré. Il se développe dans les calcaires miocènes épais de 1500 m. On distingue un karst à cockpits et un fluviokarst. Des dolines - avens géantes de 200 à 400 m de pf. donnent accès à des circulations souterraines (10-20 m³/s). Les débits spécifiques sont très élevés (130 l/s/km²) (RM). 83.0038
- MANGAN, Christian(1982): Géologie et Hydrogéologie karstique du bassin de la Brague et ses bordures (Alpes-Maritimes - France).- Thèse du Doctorat de spécialité (Géologie) Université de Nice.
- 185 pages, 97 fig. ou cartes dont 13 plans de cavités de Valbonne. 2 volumes (texte, figures) (Y.C.). 83.0039
- MARSHALL, Peter W. (1981): Modèle karstique et comportement hydrologique des calcaires primaires dans le sud du Massif Central.- Rev. Geogr. Pyrénées et Sud-Ouest 52(2): 173-200; 11 fig. 83.0040
- MARTIN, Ph. (1983): La basse cévenne calcaire (Gard) - Etude géomorphologique.- Mémoire de Maîtrise de Géographie, Univ. P. Valéry Montpellier, Inst. Géog., 135 p, 37 pl., fig. ou cartes, 21 ph.
- Présentation géographique, géologique, structurale - bioclimatique (actuel). Analyse géomorphologique des formes superficielles rencontrées (versants, vallées, plaine). Description des phénomènes karstiques superficiels souterrains. Hydrologie: débits, physico-chimie, traçages, hydrogéologie. Inventaire récapitulatif des phénomènes karstiques(RL). 83.0041
- MILANOVIC, Petar T. (1981): Karst hydro geology.- Translated by J.J. BUHAC. Ed. Littleton Colorado. Water Resources Publications: 434 pp., maps. 83.0042
- MUSIN, A.G. (1982): (Karst processes significance for land relief transformation).- Geomorfologia, 3:54-58, 1 tabl. (russ., engl. summ.). 83.0043
- MUSIN, A.G. (1982): (Stability of karst landscapes and its index).- Izvestia Vsesojuznogo Geographicheskogo Obshchestva, 114(3): 259-261 (russ.).
- Stability of landscapes is understood as its ability to withstand the influence of external factors. The examples for the North Caucasus are given(KG). 83.0044

- MYLROIE, John(1983): Hydrologic classification of karst landforms.- Geomorphol. Symposium Binghamton 1982, in: Geo 2 vol. 10(2): 34 (only abstract).
Successful interpretation of solutional landscape is important from the viewpoint of landform history, geologic hazard and environmental quality(RB). 83.0045
- NEYROUD,M.(1983): Paysage global de la Haute-Chaine du Jura. Etude morphologique de la partie méridionale du Pays des Molunes.- Mémoire de Maîtrise, Inst. Géog., Univ. Lyon II, 225 p, graph., fig., ph.
Etude des formes et processus karstique entre St. Claude et le Val de Mijoux. Etude du milieu forestier, de son influence en fonction de la climatologie. A signaler l'inversion fréquente de la température dans les dépressions, l'importance des tourbières (les Molunes) et leur rôle hydrogéologique. Etude minutieuse des dépressions karstiques qui sont en rapports avec les grands accidents à décrochement senestre, le rôle des placages morainiques et de la couverture tourbeuse dans leur évolution, de la part des actions anthropiques dans l'aspect de leur fond.
Dans le secteur plissé, il étudie les problèmes de l'évolution karstique des petites combes, suivant en cela les observations de D. Aubert dans le Jura suisse. Mais il se sépare du raisonnement de M. Aubert dans l'évolution géomorphologique de la chaîne (analyse dans Karstologia, 2, p. 66 par J. Nicod). 83.0046
- NICOD, Jean(1981): Distribution, classification, relation with karstic medium and karstification.- Bull. Assoc. Geographes franç. 479-480: 181-187; 2 fig. 83.0047
- NICOD,J.(1982): Problèmes d'évolution, altération et concréteonnements dans les karsts méditerranéen et tropicaux.- Phénomènes Karstiques, III, Mém. et Doc. CNRS, p. 11-14.
Rappel des conditions lithologiques dans la différenciation des formes karstiques, les rapports de la karstification et de la tectonique, le rôle de la détente et de la néotectonique(RM). 83.0048
- NICOD,J.(1983): Nouvelles recherches géomorphologiques sur les karsts méditerranéens.- Karstologia, 1, p. 33-38, 5 ph.
Présentation des différents types de recherches et de leurs importances: Affinement des méthodes de mesures des processus de dissolution et de corrosion. Environnement géomorphologique, rôle des paléoclimats. Environnement karstique et karstologie appliquée. 83.0049
- OGDEN,Albert,E.(1982): A morphometric analysis of the Monroe County, West Virginia, with comparisons to Kentucky, Tennessee and Indiana.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 12 (only abstract) / in:NSS Bull. 45 (1): insert.
A morphometric analysis of five spring basins was performed on the Greenbrier limestone karst, WVa. The percent area of dolines is related primarily to lithology and hydrologic setting. Stream density was calculated and found to be more a function of the area of impermeable rock on the surface. Using a modified version of the K-S- test, factors controlling doline orientation were investigated(RB). 83.0050
- ONDRAČEK, Stanislav(1982): {The influence of the Moravian karst on some physical-chemical water properties in the water course of the Ricka River Basin}.- Ceskosloven. Kras 33: 35-49 (czech; engl. summ.).
The limestone solution intensity, inclusive the non-carbonate bedrock, was determined to be 9,8 mm/1000 years (i.2.455 m3) and 25 mm/1000 years (i.2.301 m3) for the karst part only. The most significant period for this denudation process is the snow melting period in spring. Diagr., tables(RB). 83.0051
- PANOS,Vl.(1980): {Classification and Terminology of karren}.- Acta Univers. Palackianae Olomoucensis geogr.-geol. 19 (1980): 53-73 (czech.).
Typologische Klassifikation der Karren in europ. und russischen Karstgebieten(MM). 83.0052
- PATERSON,K.(1980): Closed depressions in limestone areas: some teaching approaches for the physical geographer.- Geography 65 Part 2 no. 287, Sheffield 1980:107-118. 83.0053
- PAVUZA,Rudolf;TRAINDL,Helmut(1983): Ueber Dolomitkarst in Oesterreich.- Höhle 34(1): 15-25, 7 fig.
Aperçu sur la karstification des dolomites des Alpes septentrionales d'Autriche. La karstification est assez forte, la cinétique de dissolution plus lente est compensée par des temps de réaction plus longs. La capacité des réservoirs aquifères dolomitiques est plus grande que celle des calcaires(RB). 83.0054
- QUINIF,Y.(1983): Eléments d'une approche énergétique du karst - Application à quelques exemples réels de karsts..- Karstologia no 1, p. 47-54.
Sous son aspect physique global, le karst peut être envisagé comme un système thermodynamique ouvert dans lequel la dissipation localisée d'énergie hydrodynamique (chimie et mécanique) lui confère une hétérogénéité ordonnée. Examen des modalités d'action de ces différentes espèces d'énergie. Exemples explicatifs. Perspective de recherche en considérant le système karstique comme un système dissipatif au sens de Prigogine(RM). 83.0055
- RODET,J.(1982): Karst et littoral du Bec de Caux (S.-M. et Normandie).- Karstologia, 2, p. 23-32, 13 fig., 8 ph.
Description du karst profond actuellement connu, relations entre les drains karstiques fossiles et le découpage des falaises littorales (10 sites décrits). Description des remplissages karstiques comme témoins paléogéographiques. Mise en évidence du rôle des circulations souterraines dans l'évolution des falaises d'Etretat, dans l'évolution des deltas (Cap Fagnet). Ces phénomènes sont remaniés par l'érosion marine mais leurs origines sont karstiques. La prospection systématique des conduits noyés devrait beaucoup apporter à la connaissance de cette région et notamment sur l'évolution des karsts crayeux(RL). 83.0056
- ROSSI,G.(1982): Aspects morphologiques du karst du Be-maraha (Côte ouest de Madagascar).- Phénomènes Karstiques, III, Mém. et Doc., CNRS, p. 45-64, 5 fig., 10 ph., 1 carte couleur H.T. au I/I00'0000.
Ce travail est la première étude sur la région (4000km²). Description des types de formes (coupoles, cones, tsingy), examen des relations qui se dégagent entre la structure et le karst tant à l'échelle régionale qu'à l'échelle des formes. Il existe d'étroites relations entre la porosité et la pente des versants, des buttes (auteur). 83.0057
- RYZHOV,Yu.V.;TORSUEV,N.P.(1983): (Community in ion characteristics of waters in karst regions and calculation of modern karst denudation).- Geografia i prirodnye resursy, 2: 175-176 (russ.). 83.0058
- SALOMON,J.N.(1982): Les karsts du pays Mikea (S.O. de Madagascar).- Phénomènes Karstiques, III, Mém. et Doc., CNRS, p. 65-83, 8 fig., 3 ph.
Présence au N d'un karst dunaire quaternaire tandis qu'au centre et au S, l'existence d'un calcaire marin d'âge miocène est confirmée. Dolines d'effondrement, crypto-karst et grottes sont les formes essentielles de ce karst(auteur). 83.0059
- SINCLAIR,W.C.(1982): Sinkhole development resulting from groundwater withdrawal in the Tampa area, Florida.- Geological Survey, Tallahassee, Fl. Water Resources Division (006): 26 pages. 83.0060
- SJÖBERG,Rabbe(1982): Kalkstenspelarna i Mafra, Portugal.- Grottan 17(4): 19 (engl.summ.).
Limestonestacks in Portugal, Spain and Bulgaria. Genesis: by selective erosion in a karst area or by the forming of limestone concretions in an underlying layer of sand; 3 fig.(RB). 83.0061
- STRINGFIELD,V.T.;RAPP,J.R.(Editors): Karst in coastal areas and the effects on circulation of water in carbonate rocks.- in: Karst hydrogeology in the western hemisphere: 53-64 (8 fig.). 83.0062
- TOLMACHEV,V.V. et al.(1982): (A mechanism of rock deformation above the underground karst forms).- Inzhener-naja geologia, 4: 46-59, 9 fig., 1 tabl. (russ.).
The results of experimental researches of karst sink mechanism are under discussions. The genetic classification of karst sinks is given(KG). 83.0063

- TSCHIDIBI,N.B.(1979): Aspects de la morphogenèse karstique en région tropicale humide à raison sèche (versant sud-est du plateau des Uibaram Shaba, Zaire).- Geo-Eco-Trop. Revue internationale d'écologie et de géographie tropicales 3(4) (Tervuren) : 215-230, 7 fig. 83.0064
- TWIDALE,C. Rowland(1983): Role of subterranean water in land-form development in tropical and subtropical regions.- Geomorphol. Symposium Binghampton 1982, in: Geo 2 vol.10 (2): 34 (only abstract). 83.0065
- ULLASTRE MARTORELL,J.(1982): Reconnaissance morphologique et spéléologique aux régions karstiques de Sumatra Barat (Indonésie).- Phénomènes Karstiques, III, Mém. et Doc., CNRS, p. 85-100, 10 fig., 2 ph. Ce travail contient des précisions sur la morphologie des reliefs karstiques du Gunung Ngalan et du Gunung Seribu (Sumatra). Il s'agit d'un karst conique spectaculaire, développé dans les calcaires permo-carbonifères. Des grottes-tunnels sont parcourues par des rivières allochtones(RM). 83.0066
- VAN ELDIK,R.;PALMER,D.A.(1982): Effects of pressure on the kinetics of the dehydration of carbonic acid and the hydrolysis of CO₂ in aqueous solution.- J. Solution Chem. 11, 339-346. 83.0067
- VOILOSHNIKOV,V.A.(1982): (Chemical denudation in Irkutsk amphitheatre and its mountain environment).- Voprosy izuchenia poverkhnostnykh i podzemnykh vod Sibiri, Irkutsk, p. 64-69 (russ). 83.0068
- WHITE, William B.(1983): Rate processes: chemical kinetics and karst landform development.- Geomorphol. Symposium Binghampton 1982, in: Geo2 vol. 10(2): 35 (only abstract). New rate equation give rates of dissolution of calcite and dolomite as a function of CO₂ partial pressure, pH and temperature. Applications(RB). 83.0069
- WOODSON, Fredrick Jennings(1981): Lithologic and Structural Controls on Karst Landforms of the Mitchell Plain, Indiana and Pennroyal Plateau, Kentucky.- MS, (Geol.), 1981, Indiana State U., 132 p. 83.0070
- voir aussi/see also: 83.0190, 83.0242, 83.0255, 83.0499, 83.0721, 83.0725, 83.0731, 83.0746, 83.0751, 83.0980, 83.0999, 83.1057, 83.1087, 83.1129, 83.1201, 83.1255, 83.1280, 83.1399, 83.1495, 83.1559, 83.1690, 83.1713, 83.1740, 83.1945, 83.2418, 83.2701, 83.2884, 83.2915
- 1.1.2. HYDROLOGIE** **HYDROLOGY**
- ALVADEZ CALVO,D.;PINAR GALLARDO,Isabel(1982): Metodología del análisis químico de las aguas.- Andalucía subterránea nr. 5: 49-53. 83.0071
- ARROMAN,St.D.;DUPRE,E.(1982): Coloration de la Perte N30, Massif d'Urkulu (P.A.).- Ikartzaleak, Oct-Nov, 3 p. 1 carte, Déc. - Janv. 83, p. 6-10, 2 graph. Situation, description des problèmes posés par les différentes circulations affectant ce massif, chronologie du traçage. Analyse des résultats - Voir article de synthèse dans Ikartzaleak 1983 (8) (M.C.). 83.0072
- AURELI,A.(1982): Alimentation artificielle d'un aquifère karstique (secteur d'Iblea, Sicile) et variations de la qualité de l'eau qui s'ensuivent.- 30 Coll. Hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel - Ann.Sc.Univ.Besançon, Géol. Mémoire, 1, p. 255-268, 5 fig. Consécutivement à l'utilisation intensive de l'aquifère on note un abaissement des niveaux piézométriques et la formation d'un cône de dépression qui a porté ces niveaux à plus de 20 m au-dessous du niveau de la mer. Il s'en suit une pollution de l'aquifère par les eaux marines. Il est envisagé de réalimenter artificiellement par injections d'eaux superficielles cet aquifère karstique. Présentation des problèmes et des difficultés liés à une telle opération(RL). 83.0073
- BAKALOWICZ,M.;MANGIN,A.(1980): L'aquifère karstique.Sa définition, ses caractéristiques et son identification.- Mém.h.ser.Soc.Geol. France 1980, No 11, 71-79 83.0074
- BEHRENS,H.;SEILER,K.P.(1981): Karstwassermarkierungen auf der südlichen Frankenalb zwischen Anlauter und Donau.- Geol. Blätter NO Bayern 31: 42-54. 83.0075
- BERGER,Zeer;AGHASSY,Jacob(1983): Near-surface ground-water and evolution of structurally controlled drainage in soft sediments.- Geomorphol. Symposium Binghampton 1982, in: Geo2 vol. 10(2): 34 (only abstract). Examples from Richton, Mississippi, and others are used to outline the causal relationship among buried structures, near-surface groundwater and evolution of structurally controlled drainage by sapping and piping processes(RB). 83.0076
- BEZES,Ch.;JOSEPH,Ch.(1982): Explication de la relation débit/niveau de la mer, d'une émergence karstique littorale par corrélation multiple avec la surface piézométrique. Source d'Almyros Agios Nikolaos (Crète - Grèce).- Karstologia, 2, p.41-44, 2 fig., 2 ph. Le débit varie en sens inverse du niveau de la mer. Le calcul de la courbe de tarissement non influencé de la source a été réalisé. Une correction portant sur le niveau moyen de la mer assure la conservation des volumes écoulés. Caractéristiques hydrogéologiques du bassin versant. Comportement hydrodynamique. Modèle de restitution(RL). 83.0077
- BLAHA,Lubomir(1983): The utilization of radioactive indicators in the study of underground water movement.- Proc. New trends in speleol., Dobrichovice 1983: 3-6 (table). Single methodologies of measurements with radioindicators in water economy and hydrology research are described; examples from three localities are given(RB). 83.0078
- BLAVOUX,B.;CHAUVE,P.;MUDRY,J.;OLIVE,Ph.(1982): Essai d'évaluation du temps de renouvellement des réserves karstiques du Jura à partir de l'évolution des teneurs d'étiage en Tritium.- 30 Coll. Hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel, - Ann.Sc.Univ.Besançon, Géol., Mémoire, 1, p. 133-142, 2 cartes, 6 tb. L'évolution sur plusieurs années des teneurs en tritium des sources à l'étiage comparée à celle du signal pluie permet d'approcher le temps de renouvellement des réserves à partir d'un modèle de bon mélange qui sera discuté. Situation des sources surveillées, classement des sources d'après leur teneur en tritium, localisation des familles d'eau(RL). 83.0079
- BOEGLI,A.;HARUM,T.(edit.) et ALIA(1981): Hydrogeologische Untersuchungen im Karst des hinteren Muotatales (Schweiz).- Steir. Beitr.z.Hydrogeol. (Graz) 33: 125-264 (rés.franc., engl.summ.) (57 fig.; 6 tables h.t., cartes géomorphol. et hydrol.). Rapport d'un multitraçage des eaux souterraines dans la vallée supérieure de la Muota (SZ). Aperçu sur la géographie, géologie (série du Malm/Jur. au Turonien/Créty) hydrogéologie, géomorphologie et climatologie (2000-3000 mm/an) de la région. Historique des marquages avant 1977. Contraste entre le karst jeune de la Charetalp-Glattalp et celui évolué de Bödmeren-Twärenen qui recèle le Höllloch avec 142 km et le Schwyzerschacht avec 11 km. Analyse des isotopes naturels de l'eau, tendances hydrologiques 1978/79 et analyses chimiques. Multitraçage avec 5 tracers, 8 points d'immission et 35 stations d'observation; valeur de l'utilisation des spores de Lycopodium. Mise en évidence de deux zones de drainage: zone Bödmeren - Zwärenen (28 km²) très karstifié et perméable; et zone Wasserberg-Hürital (11 km²) moins karstifiée et moins perméable mais très fracturée, et d'un écoulement karstique (vitesse 20-100 m/h) entre Riedboden-Seenalp et les sources de Balm-Fugglen à travers 3 couches de la nappe d'Axen(RB). 83.0080
- BOLTON,David W.(1980): Water Chemistry of Springs and Streams in the St. Louis Limestone, Lawrence County, Indiana.- MS, (Geol.), 1980, Indiana. 83.0081
- BORREGUERO,M.(1983): Les essais de traçage.- Spéléalpes (6): 57-59. Buts, traqueurs utilisables, processus d'injection, interénétration et utilisation des résultats(Ph.D.). 83.0082

BOUYER,Y.;KUBLER,B.(1981): Hétérogénéité chimique et hydrologique des eaux souterraines d'un karst du Haut-Jura neuchâtelois, Suisse.- J. Hydrol. (Amsterdam) 54 (1-2): 315-339; 11 fig. 83.0083

BROOKS,Richard O.(1979): The Effect of Photo-Lineaments and Season on Water Chemistry of the Boone-St. Joe Aquifer of Benton County, Arkansas.- MS, (Geol.), 1979, Arkansas. 83.0084

BUSH, Bruce Allen(1980): Investigation of Groundwater Quality in Unincorporated Green County, Missouri.- MS, (Geol.), 1980, Southwest Missouri State Univ. 83.0085

BYRD, Phillip E.(1981): The Effects of Water Tracing Agents on Passive Cotton Dye Detectors.- MS, (Geol.), 1981, U. Kentucky. 83.0086

CALDIER,J.-P.;SALVAYRE,H.(1983): Pompages et plongées. Réflexions et commentaires après plusieurs années de recherche.- In "Actes du Colloque sur la Plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques", Mém. du S.C. Paris, (10): 131-140, rés. français et anglais.

Sur les méthodes et résultats acquis au cours de 25 pompages souterrains (1964-1982) dans le département de l'Aveyron (cause du Larzac) essentiellement. Rôle joué par la plongée et analyse des principaux résultats dans les domaines de l'hydrologie, l'hydrochimie, la spéléologie, la géologie, la paléontologie, la météorologie et la technologie (C.C.). 83.0087

CHAUVE,P.;BLAVOUX,B.;MIGNOT,C.;MUDRY,J.(1982): Les éléments chimiques extérieurs au système karstique indicateurs des eaux des réserves des calcaires jurassiens.- 30 Coll. Hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel - Ann.Sc.Univ.Besançon, Géol. Mém., 1; p. 23-38, 2 cartes, 6 fig., 6 tb. Des prélèvements effectués pendant des campagnes d'étages (1977-1982) donnent des indications sur la composition chimique des eaux. Les concentrations de certains éléments extérieurs aux systèmes karstiques permettent une approche du degré de contamination de leurs réserves. Une classification est établie, certains éléments sont indicateurs de pollution (auteurs). 83.0088

CHERY,J.L.;LELONG,F.;LEPILLIER,M.(1982): Impact des apports de la Loire sur la qualité des eaux du système karstique des calcaires de Beauce sous le Val d'Orléans. 1. Aspects hydrodynamique et hydrochimiques.- 30 Coll. Hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel - Ann.Sc.Univ.Besançon, Géol. Mémoire, 1, p.47-63, 9 fig., 4 tb. Les calcaires de Beauce sont puissamment alimentés par les pertes de la Loire. Une partie des eaux donnent naissance au Loiret, une autre partie résume directement dans le cours de la Loire. Conséquences hydrochimiques: - sous-saturation en oxygène dissous en saison froide, anoxie pendant la saison chaude - production de CO₂ dans le système. Ces conséquences se répercutent sur la capacité d'autopurification des eaux suite aux rejets d'une station d'épuration (voir article MM.S.Chatelin et E. Livroset). Historique, contexte hydrogéologique, traçages, approche d'un bilan, chimisme des eaux du système(RL). 83.0089

CHITSAZAN, Manouchehr(1980): Hydrogeologic Evaluation of the Boone-St. Joe Carbonate Aquifer.- MS, (Geol.), 1980, Arkansas. 83.0090

CHRISTOPHER,N.S.J.(1982): The karst hydrogeochemistry of the carboniferous limestone of North Derbyshire.- Ph.D.Thesis; Abstract in: South Wales Caving Club News1. 96: 10-11. A complete spectrum of water chemistry types related to hydrochemical regime was identified by indicators; new indicators were the ionic ratios (Ca:Mg)/(Na+K); Ca/(Cl+SO₄); Cl/(Na+K) and related entropy. The dominant geochemical process was limestone solution and erosion rates of 55 ± 12 m²/km²/ year were deduced, of which 40 % occurs at the surface. The saturation levels to calcite and dolomite are influenced by the Ca/Mg ratio. Flood pulse and dye tracing studies have shown the Castleton aquifer to be dominantly of a fractured rock type(RB). 83.0091

CROWTHER,J;PITTY,A.F.(1982): Water temperature variability as an indicator of shallow-depth groundwater behaviour in limestone areas in West Malaysia.- Journal of hydrology 57 (Amsterdam): 137-146(MM). 83.0092

CULLEN,James J.;LAFLEUR, Robert G.(1983): Theoretical considerations on simulation of karstic aquifers.- Geomorphol. Symposium Binghamton 1982, in: Geo 2 vol. 10 (2): 35 (only abstract). 83.0093

Conceptual models of karstic aquifers are proposed and their limitations in simulating real aquifers are examined. A new technique of constructing aquifer maps is introduced(RB). 83.0093

DEVER,L.;DURAND,R.;FONTES,J.Ch.;VACHER,P.(1982): Geo-chimie et teneurs isotopiques des systèmes saisonniers de dissolution de la calcite dans un sol sur craie.- Geochim. Cosmochim. Acta 46, 1947-1965. 83.0094

DREISS,Shirley J.(1982): Linear kernal for karst aquifers.- Water Resources Res. 18, 865-876. 83.0095

EDDY, Paul Soughworth Jr.(1980): A Tri-Potential Resistivity Study of Fractures, Caves, and Photolineaments in the Boone-St. Joe Aquifer, Northwest Arkansas.- MS, (Geol.), 1980, Arkansas. 83.0096

FERNANDEZ RUBIO,R.;PULIDO BOSCH,A.(1981): Nociones de hidrogeología.- Andalucia subterr. nr. 4:33-42.83.0097

FERNANDEZ RUBIO,Rafael;PULIDO BOSCH,antonio(1982): Nociones de hidrogeología de sistemas acuíferos kársticos (II).- Andalucia subterranea n.5: 24-33. 83.0098

FRANCOIS,J.M.;MASSONNAT,G.(1982): Relations entre fracturation et circulations aquifères dans le massif d'Allevard (Alpes, France).- Revue de géologie dynamique et de géographie physique 23(4), Paris: 309-318, 2 fig. 83.0099

GEMITI,Fabio(1981): Contributo alla conoscenza dell'idrologia sotterranea nella pianura di Gorizia, con particolare riferimento all'alimentazione della falda carsica di Doberdò.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 79-89 (engl.summ.). Some notes on the subterranean hydrology in the Lowland of Gorizia; an independent stratonourishment by locally drained water is made conspicuous; area map; tables(RB). 83.0100

GEMITI,Fabio(1982): Nuove esplorazioni e indagini idrochimiche alle risorgive del Timavo.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 161-172.

L'étude en plongée des résurgences du Timavo (VG), les analyses hydrochimiques et la découverte d'un conduit noyé à 60 m sous le niveau de la mer mettent en évidence trois types d'arrivées d'eaux(RB). 83.0101

GLAZZARD,Charles F.(1981): Streamflow Characteristics Related to Channel Geometry of Selected Streams on the Cumberland Plateau, Tennessee.- MS, (Geol.), 1981, U. Tenn. 83.0102

GOSPODARIĆ,R.;KOGOVŠEK,J.;LUZAR,M.(1983): (Hydrology and Karst Springs in Rakov Skocjan near Postojna).- Acta carsologica 11:22-40, 8 fig. 1 topo (En slovène, rés. angl.).

Geologic structure, karst springs and ponors in the karst depression between two karst poljes are studied in detail with systematic physico-chemical water measurements. Hydrogeologically transmissive zones are situated in the western and eastern depression border. Water conductance hardness correspond to discharge and precipitation, but they are not dependant on temperature (Yugoslavia, Slovenia) (MK). 83.0103

GRACER,E.L. et al.(1982): (Conditions of Izhorskoe plateau karst waters run-off and the possibility of their electric modelling).- Trudy Gosudarstven nogo Instituta Hydrologii, Moskva, 286:28-52, 2 fig. (russ.). Karst waters are confined to Ordovician limestone and dolomites. To study the interaction of surface and underground waters the method of analogue electric modelling had been used (NW of Russian Plain) (KG). 83.0104

GRILLOT,J.C.;ALMEIDA,C.(1982): Tectonique posthercynienne dans l'Algarve (Sud du Portugal); incidence sur l'hydrologie karstique.- Rev. Géol. Dynam. Géogr. phys. 23(2): 119-130; 5 fig. 83.0105

GRILLOT,J.-C.(1982): Sur la structure des aquifères karsiques: corrélations interrégionales; schématisation générale dans le sud-est de la France.- Eclogae geologicae helveticae (Schweiz. Geolog. Ges., Basel) 75 (1): 77. 83.0106

GUDENKO,V.V.;KIRJAKOV,P.A.(1983): (Radiogenic isotopes in the karst waters of the Mountainous Crimea).- Vodnye resursy, 2: 175-180, 2 tabl. (russ.).

On the basis of determination ^{222}Rn , ^{224}Ra , ^{225}Ra , ^{226}Ra and U in the karst waters of some springs the residence time was calculated. The attempts of identification of charge zones was undertaken(AK). 83.0107

GUNN,J.(1981): Hydrological processes in karst depressions.- Zeits. Geomorph. 25, 313-331. 83.0108

GUYOT, Jean Louis(1983): La zone non saturée dans l'aquifère karstique. Analyse des écoulements hypodermiques sur périmètre expérimental. Role de la zone non saturée dans la différenciation des régimes de deux sources karstiques (Monts de Pardailhan-Montagne Noire).- Thèse Université du Languedoc, Montpellier. 229 pages, tables, diagr., bibliogr.

Les écoulements hypodermiques ont été étudiés sur le site expérimental de Corconne (Montpellier). Des essais d'Injection d'eau et des expériences de traçages ont été réalisés sur les 47 forages du périmètre. Ils ont démontré pour la première fois l'existence d'écoulements à composante horizontale sur plusieurs dizaines de mètres en zone non saturée. Dans la partie or. des Mts Pardailhan une étude hydrodynamique et hydrochimique de deux systèmes karstiques a permis de démontrer le rôle important dans la régularisation du régime de la source de Malibert des formations superficielles. Il en découle que le karst superficiel joue un rôle déterminant dans la genèse et le fonctionnement d'un aquifère karstique(RB). 83.0109

HABIC,P.(1983): (Karst and Water).- Vodnik 8: 1-20, 19 fig. (en slovène, pas de rés.). Le guide pour l'exposition du même nom, traitant les théories d'hydrologie karstique et les nouvelles observations (Yugoslavia, Slovenia) (MK). 83.0110

HABIC,P.(1983): (Hydrological review of Doberdob Lake).- Tabor Doberdob 82: 62-64, 3 fig. (en slovène, pas de rés.). Temperature, water conductance and water regime are described (Italy) (MK). 83.0111

HABIC,P.(1983): (Vipava Karst Springs and their Background).- Acta carsologica 11: 41-57, 7 fig. (en slovène, rés. angl.). Permanent and periodical, captured and overflow karst springs with total discharge from 0.7 to 70 m³/s distributed on the contact of Cretaceous limestones and Eocene flysch. Possible water supply (Yugoslavia, Slovenia) (MK). 83.0112

HAKIM,B.(1982): Recherches hydrologiques et hydrochimiques sur quelques karsts méditerranéens: Liban, Syrie et Maroc.- Doct. d'Etat Géog., Univ. Aix-Marseille, 4 vol.. 667 p., 106 fig. 53 tb., 7 annexes, 6 cartes couleur h.t. Concerne le Moyen Atlas marocain, le Mont-Liban et l'Anti-Liban (côtés libanais et syrien). Pour chaque massif, sont établis: - cadre géologique, géomorphologique et bioclimatique, - inventaire des ressources en eau, un essai de bilan et la carte hydrogéologique (3 au 1/100'000 et 1 au 1/200'000), - l'examen des caractéristiques physico-chimiques des eaux et l'évaluation du taux de dissolution spécifique. L'étude aboutit à une comparaison avec les karsts circum-méditerranéens et présente une carte de la dissolution. Les résultats sont regroupés en quatre livres séparés traitant chacun d'un problème spécifique. (Analyse dans Karstologia, 2, p. 67 par l'auteur). 83.0113

HANZLIK, Josef(1983): To the methodology of the tracing test and evaluation of results.- Proc. Trends in speleol., Dobrichovice 1983: 10-14 (area map, diagr.). Two examples of tracing tests (Sodiumnitrate and fluoresceine) in Chynovska cave and Rychory Spring area are presented and discussed(RB). 83.0114

HANZLIK,Josef(1983): The utilization of natural radionuclides in karst hydrology.- Proc. New trends in speleol., Dobrichovice 1983: 14-20 (area maps, tables, diagr.). The application of natural radionuclides (Tritium) in the karstified spring structure improved the knowledge of the mechanism of infiltrated water circulation up to the thermal mineral water springs. Examples from Zbrasovska cave(RB). 83.0115

JONES,William K.(1983): Evolution of the Hills Creek Basin, West Virginia.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.0116

KRIVIC,P.(1982): Transmission des ondes de marée à travers l'aquifère côtier de Kras.- Geologija, 25,2: 309-325, 11 fig.

Le modèle qui correspond le mieux aux conditions géologiques connues est celui d'une nappe captive avec un effet d'étanchéité partielle du toit de la zone drainante. Ce modèle, ainsi que celui d'une nappe libre avec un effet d'égouttement, permettent la meilleure reconstitution des marées observées (Yugoslavia, Slovenia)(MK).

83.0117

KRIVIC,P.(1982): Variations naturelles du niveau piézométrique d'un aquifère karstique.- Geologija 25, 1, 129-150, fig. 10.

La première partie de ce travail est relative à l'étude des variations naturelles de la pression ou du niveau piézométrique à l'aide d'un modèle statistique. La dernière partie est consacrée à l'interprétation des pompages d'essai en milieu fissuré-karstique (Yugoslavia, Slovenia) (MK).

83.0118

KULLMAN,E.(1982): Particularités du régime d'écoulement des eaux souterraines de karsts fortement développés.- 30 Coll. Hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel - Ann. Sc.Univ. Besançon, Géol. Mémoire, 1, p. 143-146, 5 fig. L'étude de nombreux hydrogrammes de récession du débit de source provenant d'aquifères karstiques dans lesquels la karstification est très développée conduit à reconnaître plusieurs caractéristiques communes. Sont pris en compte également les cas des sources temporaires et des forages(RL).

83.0119

LAJOVIC,A.(1982): Govic.- Naš krš 6/12-13: 79-88, 2 fig. (bibliog).

Karst spring above the Bohinj Lake (Julian Alps) was studied. The author thinks that the underground river is flowing from Triglav undergroundly to the lake. To find out the current is now the task of cavers (Yugoslavia, Slovenia) (MK).

83.0120

LAURITZEN,S.E.(1981): A study of some karst waters in Norway.- Norsk geogr. Tidsschrift 35 (1): 1-19, 14 fig. Spatial variations in solute concentrations and equilibrium parameters in limestone dissolution(MM). 83.0121

LAURITZEN, Stein-Erik; IVE, Andrew; WILKONSON,Barry(1983): Mean annual runoff and the scallop flow regime in a sub-arctic environment, preliminary results from Swartisen, North Norway.- Cave Science 10(2): 97-102. Volume discharge was calculated at Lake Glomdalsvatn and related phreatic cave system. The scallop discharge overestimates the mean annual runoff discharge more than 3 times; in this climatic regime phreatic scallops seem to reflect the upper flow regimes rather than the annual mean. 2 surveys, table(RB).

83.0122

LAWTON,Dennis R.(1979): Groundwater Conditions in a Shallow Dolomite Aquifer in Northeastern Milwaukee and Southeastern Ozaukee Counties, Wisconsin.- MS, (Geol.), 1979, U. Wisconsin-Milwaukee, 152 p. 83.0123

LEPILLIER,M.(1982): La capacité de stockage dans la zone non saturée des aquifères karstiques - estimation et conséquences pour la localisation de la dissolution dans les systèmes.- 30 Coll. Hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel-Ann.Sc.Univ.Besançon,Géol.Mémoire;1,p.147-157,3 fig. 2 tb.

Système karstique de Bange-l'Eau Morte (Massif des Bauges, Savoie et Hte-Savoie), principales caractéristiques physiques, climatiques et hydrogéologiques, capacité de stockage, transit et localisation de la dissolution. Ce système caractérisé par des réserves faibles au niveau du karst noyé a une capacité importante de stockage au niveau de la zone non saturée ainsi la plus grande part de la minéralisation des eaux provient de cette zone(RL).

83.0124

LINHUA, Song.; BATH,A.H.; ATKINSON,T.C.(1983): {A study of stable isotope hydrology of chalk and overlying drift in North Norfolk}.- Carsologia sinica 2 (1): 61-67 (chin.; engl.summ.).

The result suggest the groundwater in the upper zone of chalk aquifer and drift aquifer were fed by the modern and ancient meteoric water, and the effect of iron bacteria on the groundwater hydrogeochemistry(RB). 83.0125

LUNDQUIST,Charles A.; VARNEDOE, William W.(1983): Hydrology of the Newsome Sinks and Skidmore Cave Systems (Morgan County, Alabama).- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45 (2): (only abstract). 83.0126

MAES,H.(1983): Onderdombepaling van karstwateren met behulp van Isotopenfysika (datation des eaux karstiques au moyen de la physique isotopique).- Spelerves 1: 18-21. La démonstration de l'efficacité des méthodes radiométriques (Cl5 et H3) dans les études hydrologiques est le résultat de 7 ans d'étude sur le karst des Oest. Schwabische Alpen. Méthodes utilisées pour déterminer le temps de séjour moyen des eaux karstiques jeunes (entre 10 et 20 ans) et l'âge absolu des eaux karstiques anciennes (entre 20'000 et 25'000 ans)(DU). 83.0127

MANGIN,A.(1982): Mise en évidence de l'originalité et de la diversité des aquifères karstiques.- 30 Coll. Hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel - Ann.Sc.Univ. Besançon, Géol. Mémoire, 1, p. 159-172, 6 fig.

La mise en oeuvre de méthodes de traitement des données météo et de débit permet désormais de caractériser, à partir de critères objectifs, les aquifères karstiques par rapport aux autres aquifères. Définition du terme 'aquifère karstique', diversité et originalité, discussion et classification. L'auteur compare les corrélogrammes obtenus sur des systèmes hydrologiques de surface (Coët Organ, Morbihan - Souleure, Calvados - Grandieu, Corrèze) à la complexité des aquifères karstiques (Fontestorbes, Baget, P.A. - Fuente mayor, Espagne - l'Areuse, Suisse), afin de reconnaître, classer, caractériser ces aquifères(RL). 83.0128

MASLYN,Mark R.(1983): Karst zones-a system approach integrating surface and underground landforms with an example from Central Colorado.- Assoc. Amer. Geogr. Meeting 1983, in: Geo 2 10 (3): 52 (only abstract). Lime Park in Eagle, is divided into four separate, but laterally related, karst zones. Each zone has its own distinct surface and underground features. These four zones are the input zone, the dry valley zone, the shallow sinkhole and fissure zone, and the resurgence zone(RB). 83.0129

MEZE,D.(1983): Flood Areas in the River Basin of Rašica with Dobrepolje.- Geografiski zbornik 22: 5-37, 13 fig., 1 map (en slovène, rés. angl.). Physical and socio-geographic conditions of the flood areas and in the karst region are studied. Sept. 1933 inundation is described in detail (Yugoslavia, Slovenia) (MK). 83.0130

MIOSIČ,N.(1982): Relation between thermomineral and cold waters in Miocene karst environment of Gradačac.- Naš krš 6/12-13: 2348, 2 fig. (bilingual). Complex investigations at the Spa Banja Ilijadza Gradac from 1978 to 1980 included different methods as geological, hydrogeological, structural boring and intake of thermomineral waters with two wells, physical, chemical, balneological and isotopic analyses (Yugoslavia, Bosnia and Herzegovina) (MK). 83.0131

MUDRY,J.(1982): Etude du fonctionnement hydrodynamique de l'aquifère karstique de la Fontaine de Vaucluse à partir des analyses physico-chimiques hebdomadaires (cycle 81-82).- 30 Coll. Hydrologie en Pays calcaire, Neuchâtel - Ann.Sc.Univ. Besançon, Géol. Mémoire, 1, p. 191-203, 1 carte, 6 fig., 1 tb. Caractérisation des familles d'eau transitant à l'émergence: - eaux de la matrice capacitive et de ses drains noyés lors du tarissement (eau mélangée avec l'eau de la réserve). - eaux d'infiltration rapides (lessivage des sols) - eaux d'infiltration retardées par l'épikarst(RL). 83.0132

MUELLER,Imre(1981): L'eau dans les roches calcaires.- Bull. Soc. Frib. Sci. Nat. 70 (1-2): 12-20. L'étude hydrogéologique des aquifères karstiques est abordée par des méthodes d'approche indirecte: étude de la variabilité des paramètres physico-chimiques, variabilité isotopique et bactériologique en fonction de l'hydrodynamique; essais de traçage et investigations géophysiques. Exemple de la source de l'Areuse (Neuchâtel)(RB). 83.0133

MUELLER,Imre(1982): Hydrogeologie des Einzugsgebietes der Areuse-Quelle, Neuenburger Jura (Exkursion E am 16.4.1982).- Jber.Mitt.oberrhin.geol.Ver. NF 64: 61-72 (9 Abb.). Aperçu hydrogéologique de la source karstique de l'Areuse (Neuchâtel) qui draine un polje de 85 km²; calcaires du Malm; hydrogrammes et variations des paramètres physico-chimiques; teneurs en O₁₈ et tritium(RB). 83.0134

MUELLER,I.(1982): Etude des caractéristiques structurales et hydrodynamiques des aquifères karstiques par leur réponses naturelles et provoquées.- Eclogae geologicae helveticae (Schweiz. geolog. Ges., Basel) 75 (1): 65. 83.0135

MUELLER,Imre;PLANCHEREL,Raymond(1982): Contribution à l'étude de l'hydrogéologie karstique du massif du Vanil et de la chaîne des Gastlosen (Préalpes fribourgeoises).- Bull.Soc.Fribourg.Sci.Nat. 71(1/2): 102-132 (engl.+germ. summ.).

Mise en évidence de deux grandes familles de sources karstiques: (a) au NW les sources du Vanil Noir qui drainent les synclinaux et les anticlinaux des Préalpes médiennes plastiques avec gradients hydrauliques élevés, grandes variations de débit et fortes fluctuations des paramètres physico-chimiques; (b) au SE les sources des Gastlosen avec caractéristiques hydrauliques et chimiques très stables (réserves piégées dans la zone non écoulable). 16 figures, hydrogrammes; profils et cartes géol. et hydrologiques, plans et coupes du Gouffre des Morteys -236 m et de la Grotte du Binoche, tables(RB). 83.0136

MUELLER,Imre;SCHOTTERER,Ulrich;SIEGENTHALER,Ulrich(1982): Etude des caractéristiques structurales et hydrodynamiques des aquifères karstiques par leurs réponses naturelles et provoquées.- Eclogae geol.helv. 75/1: 65-75 (8 fig.). 83.0137

MUET,Ph.(1982-83): Conseils pratiques pour mener une opération de traçage.- S.C.Info, 8, p. 8-12, 2 fig. et p. 27-28.

Injection: choix de la période, poids du colorant à injecter (abaque). Conseils. Méthodes de détection(CM).

83.0138

OGDEN,Albert E.;SPINELLI Anthony,J.(1983): Seasonal and discharge effects on the water chemistry of Hueco Springs, Texas.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45 (2): (only abstract). 83.0139

ONYIA,Ernest C.(1981): An Investigation to Determine the Causes of Low Groundwater Yield from the Brassfield Limestone in a Portion of Green County, Ohio.- MS, (Géol.), 1981, Wright State U. 83.0140

PALOC,H.(1981): Apports à la connaissance du comportement hydrodynamique d'un karst.- Spelunca Mémoires, (Coll. Seyssin) (11): 83-91, 3 fig., plan.

Les expériences menées sur la grotte du Lamalou et de son bassin d'alimentation (Causse de l'Hortus, Hérault) et l'exploitation des résultats ont permis de mettre au point un modèle déterministe par blocs homogènes, en fonction du comportement de chaque piézomètre(RL). 83.0141

PARKHURST,D.L.;PLUMMER,L.N.;THORSTENSON,D.C.(1982): BALANCE - A Computer program for calculating mass transfer for geochemical reactions in ground water.- U.S. Geol. Surv. Water Resources Investig. 82-14, 29 pp. 83.0142

PAVUZA,R.;TRAINDL,H.(1983): Hydrochemische Bachprofile in Karstgebieten.- Karst-Bull. nr. 6: 5-8; 6 fig. Hydrochemical profiling of creeks can be used to detect diffuse springs within the channel. Two examples from Niederösterreich and Tirol(RB). 83.0143

PETRASCHECK,A.;TRIPET,J.P.(1982): Estimation du renouvellement des réserves en eau du karst par modèle mathématique: précipitations/écoulement pour le bassin de Laufen (Jura Suisse).- 30 Coll. Hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel - Ann.Sc.Univ. Besançon, Géol. Mémoire, 1, p. 173-182, 1 carte, 3 fig., 3 tb.

Ce modèle appliqué généralement à l'étude du régime des cours d'eau superficiels, simule les composants de l'écoulement total par une succession de réservoirs placés en série; ceux-ci d'une part s'écoulent directement dans les zones d'exutoire, d'autre part se déversent dans le réservoir suivant. Ce modèle peut être considéré comme une méthode d'approche de l'estimation du renouvellement des réserves, particulièrement dans le cas de bassins à conditions hydrogéologiques complexes(RL). 83.0144

PLUMMER,L.N.;SUNDQUIST,E.T.(1982): Total individual ion activity coefficients of calcium and carbonate in seawater at 25°C and 35 o/oo salinity, and implications to the agreement between apparent and thermodynamic constants of calcite and aragonite.- Geochim. Cosmochim. Acta 46, 247-258. 83.0145

QUINLAN,James F.(1983): Hydrogeology of the Mammoth Cave region, Kentucky.- Geomorphol. Symposium Binghamton 1982, in: Geo 2 vol. 10 (2): 37 (only abstract). More than 25 groundwater basins were delineated, more than 100 perennial springs, having chiefly conduit flow, are known(RB). 83.0146

RENAULT, Ph.(1982): Rôle de la morphologie et du climat dans le transfert du CO₂ au niveau de la surface aquifère.- 30 Coll. Hydrologie en Pays calcaire, Neuchâtel - Ann.Sc. Univ. Besançon, Géol., Mémoire, 1, p. 205-209, 2 fig. Modèle proposé soulignant la fonction de régulateur géochimique dans des drains majeurs et précisant la dynamique des liaisons à l'interface atmosphère-aquifère (schéma). Les observations ont été réalisées sur les karsts du plateau quercynois, cévenols (réseau Cocalière-Peyrejall), Vercors (Grotte de Coufin, karsts de haute montagne et de régions froides(R). 83.0147

REZAU, Nasser(1979): The Hydrogeology of the Boone-St. Joe Aquifer of Benton County, Arkansas.- MS, (Géol.), 1979, Arkansas. 83.0148

ROSE,L.(1983): Alkalinity, its meaning and measurement.- Cave Science 10(1): 21-29. The meaning of alkalinity is discussed including the definition that it is only a measure of how much CaCO₃ and MgCO₃ has been dissolved. The standard deviation of blanked titrations is measured; CO₂ does not cause error. Ways in which alkalinity can be used in speleology are described(RB). 83.0149

ROTHERMEL, Samuel R.; OGDEN, Albert E.(1983): Time series analysis of the water chemistry of Comal Spring, Texas.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. '85 (2): (only abstract). 83.0150

SANDFUCHS, Urs(1983): Der Friedhöfler, eine intermittierende Quelle.- Diplomarbeit Geogr. Inst. Zürich 1983; 57 pp., 15 fig. et diagr. et phot. Etude d'une source karstique (grotte-résurgence, dév. 100m) représentant le trop-plein d'un bassin à Ennentbürgen (NW); lorsqu'elle fonctionne elle est intermittante avec des portée rythmiques entre 0 et 125 L/s; la périodicité est due à un phénomène de siphonnage(RB). 83.0151

SELETSKY, Yu.B. et al.(1982): (Utilization of concentrations of heavy isotope of oxygen for study of underground waters of karsted carbonate massifs of Mountainous Crimea).- Vodnye resursy, 4: 85-90, (russ.). 83.0152

SMART, Miles M.(1980): Stream-Watershed Relationships in the Missouri Ozark Plateau Province.- Ph.D., (Limnology), 1980, Missouri-Columbia, 182 p. 83.0153

STEVANOVIC, Z.(1982): Hydrogeologic characteristics and the balance of aquifer waters of a karst spring catchment.- Naš krš 6/12-13: 67-78, 3 fig. (bilingual).- Hydrologic research works aimed to find out the dynamic reserves of aquifer waters and were made for the catchment area of a karst spring. Daily values were observed in the course of ten year period (1970-1979) (Yugoslavia, Serbia) (MK). 83.0154

STEWART, M.K.; WILLIAMS, P.W.(1982): Environmental isotopes in New Zealand hydrology, (3) isotope hydrology of the Waikoropupa Springs and Takaka River, northwest Nelson.- N.Z.J. Science 24: 323-337 maps.

Isotope analysis, ¹⁸O and tritium of Waikoropupa Spring waters and possible source waters confirms the presence of two karstic aquifers, in Ordovician marble and Oligocene Limestone with different sources. About equal proportions of the water in the Main Spring comes from the Takaka River and mid to upper valley rain water(RME). 83.0155

TEREKOVA, Viera(1983): {Die Bildung des Wasserchemismus des Mesozoikums in den Bergen Chocské vrchy}.- Slovensky Kras 21: 61-77 (slovak; russ. summ.). Charactéristiques physico-chimiques d'eaux karstiques, carte géohydrol. (RB). 83.0156

THOMPSON, Debora B.(1981): Hydrogeology of the Niagra Dolomite Aquifer at Wind Point, Wisconsin and its Interactions With Lake Michigan.- MS, (Geol.), 1981, U. Wisconsin-Milwaukee. 83.0157

THRAILKILL, J.; ROBL, T.L.(1981): Carbonate geochemistry of vadose water recharging limestone aquifers.- J. Hydrol. 54, 195-208. 83.0158

VANDIKE, J.(1979): Hydrogeology of the North Fork river basin above Tecumseh, Missouri.- J. Missouri Speleology, 19(1-2); 1-78. Hydrogeology of a South-Central Missouri region that drains 561 sq miles. Four of the largest springs are in the Gasconade Dolomite and are described in detail with short descriptions of 10 other springs with 5 exceeding flows of 10 ft³/sec. 13 caves (with 10 maps) in the area are also described. List of 14 successful dye traces performed in the area(PJB). 83.0159

VCISLOVA, Bozena(1983): Hydrogeological investigation of the Siluro-devonian core of the Barrandian basin.- Proc. New trends in speleol., Dobrichovice 1983: 63-73. The purpose of this investigation was to appreciate the perspectives of underground water sources, to delimitate areas suitable for the exploitation of underground waters. Geologic map, diagrams of groundwater level fluctuations, schema of the mixing of groundwaters from limestone and alluvial accumulations, hydrochemistry, chart of water types(RB). 83.0160

VIETTI, B.T.(1977): The Geohydrology of the Black Butte and Canyon Creek Areas, Bighorn Mountains, Wyoming.- MS, (Geol.), 1977, Univ. of Wyoming, 49 p. 83.0161

WILLIAMS, Charles F.; JONES, William K.(1983): Karst drainage systems of the Northern Spring Creek Basin, Greenbrier and Pocahontas Counties, West Virginia.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45 (2): (only abstract). 83.0162

YOSHIMURA, Kazuhira et alia(1983): {Groundwater systems and their copper contents in the Akiyoshi-dai karst area, Yamaguchi Pref.}. - Bull. Akiyoshi-dai Museum 18:21-33 japan.; engl.summ.).

Correlation among groundwaters was analyzed by the correlation concentration matrix method. Akiyoshi-do (cave) groundwater system could be characterized by its high content of copper (to 3,3 ppb) (contact with metasomatic deposits of copper)(Geol. map., groundwater and metallic ore deposits map(RB)). 83.0163

ZATKO, Michal(1983): {Der Einfluss der Karstgesteine auf das Abflussregime am Beispiel des Baches Blatnick Potok in der Grossen Fatra}.-

Slovensky kras 21: 51-59 (slovak; germ.summ.), 4 fig. Analyse des débits annuels et journaliers d'un ruisseau et mise en évidence d'un effet régulateur sur le régime hydraulique par les calcaires mésozoïques (Grandes Fatra)(RB). 83.0164

voir aussi/see also: 83.0005, 83.0010, 83.0039, 83.0041, 83.0045, 83.0050, 83.0058, 83.0065, 83.0218, 83.0362, 83.0478, 83.0641, 83.0642, 83.0678, 83.0688, 83.0746, 83.0754, 83.0826, 83.0838, 83.0847, 83.0861, 83.0871, 83.0888, 83.0896, 83.0906, 83.0918, 83.0932, 83.0939, 83.0993, 83.1013, 83.1022, 83.1024, 83.1026, 83.1034, 83.1036, 83.1050, 83.1052, 83.1053, 83.1072, 83.1092, 83.1105, 83.1132, 83.1172, 83.1203, 83.1212, 83.1314, 83.1470, 83.1471, 83.1492, 83.1493, 83.1496, 83.1517, 83.1520, 83.1592, 83.1651, 83.2029, 83.2258, 83.2385, 83.2390, 83.2394, 83.2400, 83.2401, 83.2703

The following are being published by INTERNATIONAL SCIENTIFIC PRESS (ISP):

HYDRO-INDEX "A Monthly Index of Selected Titles of the World's Water Resources Literature". Vol 4 is 1983 twelve issues per year.

HYDRO-ABSTRACTS "A Monthly Journal of Selected Abstracts of the World's Water Resources Literature." Vol 4 is 1983 twelve issues per year.

WATER RESOURCES DIRECTORY OF THE U.S.A. (Spring of 1983). The first comprehensive reference book of this kind in the U.S.A.

GROUNDWATER-ABSTRACTS "A Monthly Journal of Abstracts of the World's Groundwater Literature." Vol 1 is 1983, six issues, July - December, and twelve issues per year thereafter.

REMOTE SENSING-ABSTRACTS "A Monthly Journal of Abstracts of the World's Remote Sensing Literature." Vol 1 is 1983 six issues, July - December and twelve issues per year thereafter.

WATER QUALITY-ABSTRACTS "A Monthly Journal of Abstracts of the World's Literature on Water Quality." Vol. 1 is 1984 Twelve issues per year.

Inquiries to: P.O. Box 14701
Minneapolis, MN 55414 U.S.A.
Tel. (612) 379-0901

1.1.3. GEOLOGIE, PEDOLOGIE GEOLOGY, PEDOLOGY

- AMBERT,Paul(1982): Recherches sur l'âge des tufs calcaires en Languedoc central.- Phénomènes Karstiques, III, p. 171-179, 6 fig. / Abh. Karst- u. Höhlenkunde, A 17, 21-27, 3 Tag. La chronologie des tufs languedociens met en évidence la disparité d'âge de ces formations (anté-pliocènes, pléistocènes anciens, postglaciaires et la disparité de leur genèse (dômes de tufs, fonds de cuvette, glacis, terrasses chimiques)(RM). 83.0165
- ANTIGUEDAD,Inaki et alia(1981): Calculo de la pendiente media en los intervalos de cota extremos de cuencas de drenaje. Aplicacion a la cuenca del Arratia y a la cuenca alta del Nervion.- Kobje 11: 453-456.
- On propose une méthode pour calculer la pente moyenne des surfaces à cote plus petite que celle de la courbe de niveau la plus basse du bassin(RB). 83.0166
- BAYER,Hans-Joachim(1982): Bruchtektonische Bestandsaufnahme der Schwäbischen Ostalb (Geländeuntersuchungen, Luftbild- und Satellitenbildauswertungen).- Dissertation Technische Universität Clausthal, 235 S., 88 Abb., 11 Abb. in Anl. Clausthal 1982. Kapitel 11, S. 166-190 "Beziehung zwischen Tektonik und Geomorphologie, fossilem Oberflächenentwässerungsnetz und Verkarstung". 83.0167
- BELLION,Y.;MAGNOSC,J.S.(1982): Les travertins du Kef Seffiane, extrémité occidentale des Mts de Batna-Bellezma (confins Hodna-Aurès; Algérie du Nord). Position et signification dans le contexte morphogénétique régional.- Phénomènes Karstiques, III, Mém. et Doc., CNRS, pp. 181-202, 11 fig. Cette étude sur le piémont occidental des Mts de Bellezma inventorie les niveaux travertineux édifiés depuis le Quaternaire ancien jusqu'à nos jours. Les auteurs mettent en valeur les relations entre les travertins et les niveaux de glacis et la Sébka du Hodna. Un schéma cohérent des cycles morpho-sédimentaires est proposé pour le Quaternaire ancien et récent(RM). 83.0168
- BOSAK,Pavel;REJL,Jindrich(1982):{To the existence of neotectonic active lines in the core of the Bohemian karst}.- Cesky Kras 7: 29-41 (czech; engl.summ.). Analysis of published data and satellite image showed that the core of the Barrandian basin is dissected by numerous lines NNE-SSW; WNW-ESE; NE-SW directions, mainly of them neotectonically active(RB). 83.0169
- BRUCKERT,S.;GAFFE,M.(1980): Pédogenèse en pays calcaires ou karstiques - Analyse des facteurs de formation et de distribution des sols en pays calcaires glaciaires ou kars-tiques (Plaine de Frasne-Bonnevaux et Montagne du Laveron - Jura central).- Ann.Sc.Univ. Besançon, bio. végét., 40 série fasc. 1, p. 19-76, 17 fig., 1 pl. couleur. Cartographie des sols en fonction de leurs propriétés morphologiques et physicochimiques et de leur distribution dans le paysage. On trouvera dans ce travail de précieux renseignements sur la classification des sols et sur les processus pédogénétiques, géochimiques et géodynamiques en pays calcaire, glaciaire ou karstique (analyse dans Karstologia 1983, 2, P. 63 par Vaudour J.). 83.0170
- CALS,D. et alia(1980): Les terres rouges des Grands Causses du Massif Central (France).- Rev. Géol. Dynam. géogr. phys. 22 (nr. 4-5): 343-356; 5 fig. 83.0171
- CHARDON,M.(1981): Les glaciations quaternaires et leur influence sur le modèle karstique des préalpes (Vercors-Chartreuse).- Spelunca Mémoires, (Coll. Seyssins), no 11, p. 106-107-110, 2 fig. Cartes des glaciers dans le Vercors, sur la Chartreuse. Données sur la géomorphologie superficielle et souterraine (RL). 83.0172
- GILBERTSON,D.D.;HAWKINS,A.A.(1983): Periglacial slope deposits and frost structure along the southern margin of the Severn estuary.- Proc. speleol.soc. Bristol 16(3): 175-184 (fig.). The stratigraphic significance of four sequences studied near Clevedon is discussed, there is evidence mainly from the Devensian stages of the Pleistocene(RB). 83.0173
- GOOSSENS,R.(1983): Caractères géologiques, lithologiques et géomorphologiques de la région de Han-sur-Lesse.- G.E.O. 13-1: 55-63 (biblio.)(DU). 83.0174
- HELLER,Sara A.(1983): Seasonal geochemistry of two tufa-depositing springs in Southwestern Wisconsin.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45 (2): (only abstract). 83.0175
- HIGGINS,Charles G.(1983): Piping and sapping: development of landforms by groundwater outflow.- Geomorphol. Symposium Binghampton 1982, in: Geo 2 vol. 10(2): 34 (only abstract). Piping by throughflow can form local gully network, sapping by groundwater outflow can develop extensive drainage systems by seepage erosion. The Wadis of the Gilf Gebir plateau, pectinate network of the U.S.High plains, drainage of Central Netherlands are attributable to sapping; these landscapes are relict, formed when water tables were higher(RB). 83.0176
- JINSEN,Huang(1983): {Petrographic types and cementation types of Bioherm of the period in recent years in China}.- Carsologia sinica 2(1): 11-16 (chin.; engl. summ.). Three reef-rocks types of China are presented(RB). 83.0177
- JINTAO,Weng;GUIRONG,Luo(1983): {Discovery of Bioherm at Tangjiawan, Guilin, and its significance}.- Carsologia sinica 2(1): 1-9 (chin.; engl. summ.). Petrographic description of the bioherm body composed of bioclastic micrite limestone and argillaceous limestone, deposited in the Middle Devonian. Significance for the study of paleogeography, petroleum geology and karstification(RB). 83.0178
- KOERNER,Manfred(1982): Erosionsphänomene in Wüstengebieten.- Die Höhle 33(4): 135-138. Description de phénomènes d'érosion éolienne et par gouttes dans les grès de Jordanie(RB). 83.0179
- PAVLOVEC,R.;PERŠE,J.(1983): (Geological properties from Klevež vicinity near Smarjeta).- Proteus 46/1:33-35, 4 fig. (en slovène, pas de rés.). Description géologique de la région (Yugoslavia, Slovenia)(MK). 83.0180
- PAVUZA,R.;TRAINDL,H.(1982): Quellsinterbildung.- Karst-Bull. nr. 3: 5-8 (3 fig.). Hydrochimie de sources produisant du tuf (Niederöster.).(RB). 83.0181
- PECSI,M. et alia(1982): Geomorphological position and chronological classification of Hungarian travertins.- Quaternary studies in Hungary 1982: 117-133; 10 fig. 83.0182
- PETERMEYER,Gerd(1982): Zur Morphogenese der Briloner Hochfläche und des Sintfeldes.- Diss. mathematisch-naturwiss. Fakultät Univ. Düsseldorf, 128 S., 30 Abb., 5 Tab., 9 Photos. Essen 1982. Versuch der zeitlichen Einordnung von Landschaftselementen (Verebnungen) im Bereich der aus mitteldevonischen Massenkarren gebildeten und mit geringen oberkreptazischen Resten bedeckten Briloner Hochfläche (Ost-Sauerland) und der aus turonen und cenomanen Schichten aufgebauten südl. Paderborner Hochfläche. 83.0183
- PROSSER,D.W.;CRUDEN,D.M.(1982): Bedding plane karst and the 1903 Frank slide, Alberta, Canada.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 12-13 (only abstract)/ in:NSS Bull. 45 (1): insert. A bedding karst development on the east limb of Turtle Mt. anticline may have decreased the shear resistance of the rock and hence contributed to the slide which destroyed the town Frank(RB). 83.0184
- RATHNER,Ursula(1981): Zum Nachweis eines sulfatfreien Saumes im Zechsteinausstrich des Westteils der Mansfelder Mulde.- Festkolloquium Speläol. Bergakademie Freiberg 1980: 84-96 (10 fig., coupes géol., carte tecton.). 83.0185
- REJL,Jindrich;BOSAK,Pavel(1983): Contribution of remote sensing analysis to the knowledge of neotectonic active structures in the central part of the Bohemian karst.- Proc. New trends in speleol., Dobrichovice 1983: 49-57 (fig.). According to the analysis of geological, geophysical and satellite data resulted that especially structures of N-S and WNW-ESE directions could be neotectonically active(RB). 83.0186
- SCHLOZ,Wilhelm(1982): Geologie und Hydrogeologie der Schwäbischen Alb.- Abh. Karst- u. Höhlenkunde, A 17, 39-41 (rés. franç.). 83.0187

- STEPANEK,Petr(1981): {The deepest bore-hole in Bohemia-Tobolka 1 (Barrandian).}- Cesky Kras 6: 7-16 (pol.;engl. summ.).
Stratigraphic results of a bore-hole (-2712 m deep) connected with the search of natural gas. Tables(RB).83.0188
- voir aussi/see also: 83.0211, 83.0220, 83.0244, 83.0366, 83.0393, 83.0476, 83.0477, 83.0495, 83.0498, 83.0657, 83.0755, 83.1035, 83.1198, 83.1280, 83.1412, 83.1615
- #### 1.1.4. CLIMATOLOGIE ET BIOLOGIE DU KARST CLIMATOLOGY AND BIOLOGY OF KARST REGIONS
- DOLCE,S.;DRAMIS,G.(1981): Nota introduttiva sui Pesci degli stagni del Carso Triestino.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 189-200 (engl.summ.).
Six species of Fishes living in the Karst near Trieste are ascertained; ecological balance(RB). 83.0189
- DOUGHERTY,Percy H.(1983): The influence of microclimate on doline asymmetry in mid-latitude karst. - Assoc.Amer. Geogr. Meeting 1983, in: Geo 2 10(3): 52 (only abstract).
It is proposed that microclimatic differences resulting from solar prospect and associated processes cause an elongation of dolines in an easterly direction which cannot be inferred from structure. This is accomplished by analyzing over 1000 dolines(RB). 83.0190
- GERDOL,R. et alia(1981): Osservazioni sulle abitudini alimentari dell'allocco (*Strix aluco L.*) nel Carso Triestino.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 217-224 (engl. summ.). 83.0191
- PERCO,F.(1981): Osservazioni su una popolazione di caprioli (*Capreolus capreolus L.*) nel Carso di Duino-Aurisina (Trieste).- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 225-238 (germ.summ.) (maps). 83.0192
- PERCO,F.;BENUSSI,E.(1981): Nidificazione e distribuzione territoriale dell'Astore (*Accipiter gentilis gentilis L.*) sul Carso Triestino.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 207-216 (engl.summ.). 83.0193
- POLDINI,L.;TOSELLI,E.(1981): Note preliminari allo studio del complesso *Polypodium vulgare L.*, nell'area carsica.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 239-245 (engl.summ.) (fig.).
The ecological behaviour of the three species of *Polypodium* into some characteristics habitats of karst of Trieste is presented(RB). 83.0194
- ROTTINI-SANDRINI,L.;STOLFA,D.(1981): Aspetti idrogeochimici e faunistici di alcune vaschette di corrosione del Carso Triestino.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 179-182 (engl.summ.).
Superficial water contained in corrosion ponds of the Triestes'karst studied both from an hydrogeochemical and a faunistic point of view, are systems labile and sensitive to the environmental changes(RB). 83.0195
- STRAVISI,Franco(1981): Distribuzione statistica delle precipitazioni giornaliere a Peschiera del Timavo, Malchina, Opicina, Domio e San Bartolomeo (prov. Trieste).- Atti e Mem. Comm.Gr. Boegan 20 (1980): 63-74 (engl.summ.).
The daily precipitations measured in the years 1957-1966 at five meteorological stations near Trieste are considered(RB). 83.0196
- voir aussi/see also: 83.0758, 83.1190
- #### 1.1.5. KARST FOSSILE FOSSIL KARST
- BATTIAU-QUENEY,Yvonne(1982): Karsts fossiles et crypto-karsts du massif Gallois (Grande-Bretagne).- Abh. Karst- u. Höhlenkunde, A 17, 3 Fig. (rés. franç.). 83.0197
- BILLAUD,Y.(1982): Les paragenèses phosphatées du paléokarst des Phosphorites du Quercy.- Thèse 3^e cycle, Univ. Cl. Bernard (Lyon I) no 1162, 136 p., 66 fig., 14 tb., 4 pl.
Les observations effectuées d'une part sur le terrain et d'autre part au laboratoire ont permis de caractériser les paragenèses phosphatées des Phosphorites du Quercy ainsi que leur contexte karistique. Analyse dans Karstologia 1983, 1, p. 77 (auteur). 83.0198
- CANCIAN,Graziano(1983): Studio su depositi alluvionali trovati nelle paleocavità e nella superficie del Carso Goriziano.- Grotte d'Italia (4)IX(1980/81): 15-28 (engl. summ.).
Etude sédimentologique et minéralogique de remplissages de paléocavités près Monfalcone, dus à des alluvions paléofluviatiles de l'Isonzo (Carte géogr. et paléo-géogr. Fig.) (RB). 83.0199
- CHEKHA,V.P.(1982): (Ancient karst of North Siberian bauxite province).- Geomorfologia, 2: 48-54, 2 fig., (russ.).
Two principal types of bauxite-bearing karst in Cambrian carbonate rocks (dolomites) are distinguished(KG). 83.0200
- CORRA, Giuseppe(1982): Elementi utili per la datazione dei fenomeni carsici ipogene.- Abh. Karst- u. Höhlenkunde, A 17, 19-20 (germ.summ.). 83.0201
- D'AMBROSI,Carlo(1982): Nuove precisazioni in merito all' antica idrografia subaerea del Carso di Trieste e alla sua scomparsa relativa all'evoluzione carsica regionale.- Atti e Mem.Comm. Grotte E. Boegan vol. 21 (1981): 65-81 (rés.allem.).
Par rapport au karst istrien, celui de Trieste a présenté un barrage à flysch autour (et non au dessus) des roches carbonatées; par ce fait le niveau de base resta longtemps au même niveau que la surface. Après rupture de ce barrage le niveau de base baissa et le Paléotimo epigé s'engouffra rapidement dans le sous-sol vers la fin du Pliocène(RB). 83.0202
- GUENDON,J.L.(1982): Le paléokarst du Coulon (Vaucluse) - Altération d'une série détritique siliceuse sur substratum carbonaté et karstification sous couverture.. Phénomènes Karstiques, II, CNRS, p. 133-159, 23 fig., 2 pl. ph.
L'étude de la morphologie karstique, de la structure du remplissage des dépressions et de l'altération du mur calcaire, laisse penser que le paléo-karst du Coulon résulte d'une karstification "sous couverture perméable", consécutive à des paléo-altérations continentales cré-tacées (RM). 83.0203
- HAZERA' Jean(1982): Paleokarst et cryptokarst dans le "Complexe Urgonien" Cantabrique.- Abh. Karst- u. Höhlenkunde, A 17, 4 Fig. (rés. franç.). 83.0204
- KLEFFEL,Dieter et alia(1981): Zur Altersbestimmung von Verkarstungsphasen auf dem Territorium der DDR.- Festkolloquium Speläol. Bergakademie Freiberg 1980: 28-36 (2 tabl.).
Par des dépôts de houille dans des dépressions karstiques on a la preuve de processus de karstification depuis le début du Tertiaire dans la DDR, soit dans les calcaires dévoiens, soit dans le Muschelkalk triasique, soit dans les halides et sulfates du Permien(RB). 83.0205
- LEBOULANGER,Thierry;LEBRET,Patrick(1981): Méthode d'étude d'un remplissage karstique à CAUMONT (Eure).- C.R.S.N., no 6, 1983 (actes du VIIe Congrès Régional) p. 29-37.
Description de la méthode utilisée et premiers résultats sur l'étude du remplissage des galets mous dans la Carrrière des Maquisards (J.C.S.). 83.0206
- NATEK,K.(1983): (Velinjekova pec - pont naturel de Stajersko).- Proteus 45/9-10: 361-362, 3 fig. (en slovène, pas de rés.).
Description de ce pont naturel, haut de 24 m (Yugoslavia. Slovenia) (MK). 83.0207
- PASZKOWSKI,Marius,WIECZOREK,Jozef(1982): Fossil karst with Mesozoic bone breccia in Czatkowice (Cracov Upland, Poland).- Kras i speleol. 4(13): 32-42 (rés. franç. + polon.).
Two phases of karstification have been established: the first phase began during the Late Carboniferous and ended in the Early Triassic (before Röth) and the next phase began in the Middle Jurassic (before the Callovian)(RB). 83.0208
- SORRIAUX,P(1981): Etude et datation de remplissages karstiques: nouvelles données sur la paléogéographie quaternaire de la région de Tarascon (Pyrénées ariégoises).- C.R. Acad.Sc.,Paris, t. 293, série II, p. 703-706, 2fig.
Les formations sédimentaires mise en évidence dans le système du Cap de la Lesse (Ariège) apparaissent liées aux conditions climatiques et morphologiques extérieures. Douze niveaux calcitiques ont été datés par la méthode 230Th-234U; la distribution des âges est interprétée en termes de variation paléoclimatique(auteur). 83.0209

SORRIAUX,P.(1982): Contribution à l'étude de la sédimentation en milieu karstique - le système de Niaux - Lombries - Sabart (Pyrénées Ariègoises).- Thèse 3^e cycle, Travaux Labo. Sout. CNRS Moulis, 225 p., 84 fig., 34 tb., annexe, 1 pl.h.t. Définition des relations entre le contexte géologique, la paléohydrogéologie, la nature et l'étendue des pièges métallogéniques ou des réservoirs de fluides pétrolières retenus dans ce karst pris en exemple. Utilisation de la géochimie isotopique, des datations pour étudier ces remplissages(R.L.). 83.0210

STEINER,Ute & Walter(1983): Die zeitliche Einordnung der Verkarstung und der Sedimentation in den Karstformen im Raum Rübeland/Harz.- Fundgrube, 19(2), 51-57. 83.0211

VINCENT,P.(1982): Some observations on the so-called relict karst of the Morecambe Bay region, north-west England.- Rev. Géol. Dynam. Geogr. phys. 23(2)/1981-82: 143-150; 6 fig. 83.0212

WRIGHT,V.P.(1982): The recognition and interpretation of paleokarsts: Two examples from the lower Carboniferous of South Wales.- J. Sed. Petrol. 52: 83-94. 83.0213

voir aussi/see also: 83.0008, 83.0231, 83.0257, 83.0310, 83.0364, 83.0707, 83.1280, 83.1286, 83.1567, 83.1613, 83.1647, 83.2353, 83.2646

1.1.6. KARST HYDROTHERMAL HYDROTHERMAL KARST

COLLIGNON,B.(1983): Rhar es Skhoun (Région des Bibans - Algérie du Nord), Etude d'une grotte thermale.- Spelunca, 12, p. 19-24, 3 fig., plan, coupe, 4 ph. Cadre géologique et géographique (coupe), description (Dév. 1750 m, Dén. +10, -122 m), étude des remplissages, de la minéralisation. Hydrologie, climatologie, spéléogénèse. Etude sur la physiologie de l'explorateur, hyperthermie, tachycardie, rythme et équipement de l'explorateur(RL). 83.0213a

COLLIGNON,B.(1983): Spéléogénèse hydrothermale dans le Bibans (Atlas Tellien - N de l'Algérie).- Karstologia, 2, p. 42-54, 12 fig., 3 tb., 8 ph. Peu karstifiés en surface, ils recèlent d'innombrables cavités d'origine hydro-thermale. La faiblesse des infiltrations a permis une véritable fossilisation de ces réseaux et l'on peut observer, in situ, d'anciens réservoirs géothermiques carbonatés. Leur étude met en évidence les caractéristiques morphologiques, structurales, sédimentologiques et minéralogiques essentielles de ce type de réseau. Elle permet d'esquisser un modèle d'évolution. Cadre géographique, géologique - hydrogéologie, spéléogénèse, minéralisation (gypse, quart, calcite aragonite = 2 pl. dessins) Climatologie sout.. Report sur plans des observations = 3 fig. (auteur). 83.0214

GIGINEJSHVILI,G.N. et al.(1983): (Chirik-kel is the deepest karst lake of the USSR).- Izvestia AN SSSR Seria geographicheskaja, 1: 83-89, 2 fig., 2 tabl. (russ.). The lake (233 m long and 146 m wide) is located in limestones of Skalistyj (Rocky) range of N.Caucasus at 805 m a.s.l. Max. depth - 254 m. By authors this giant karst-thermal cavity was cuts by Cherek Balkarskij river in Late Pleistocene (VK). 83.0215

KRAUS,Sandor(1982): {Evolution of the hydrothermal caves in the Buda Mountains}.- Karszt es Barlang 1982/1: 29-33 (hungar.; engl.russ.summ.).

The known four cave systems with 3 and 4 km of length are the result of thermal water dissolution in Eocene limestone since the Pleistocene(RB). 83.0216

voir aussi/see also: 83.0008, 83.1167, 83.2413

1.2. GEOSPELEOLOGIE GEOSPELEOLOGY

1.2.1. MORPHOLOGIE ET SPELEOGENESE CLASSIQUE MORPHOLOGY AND SPELEOGENESIS

A.A.(1982): Die Entstehung primärer Kalktuffhöhlen auf der Schwäbischen Alb anhand der Olgahöhle bei Honau.- Jh.1. Eislinger Höhlenclub, 1982, 9-13, 5 Abb. 83.0217

ASH,Donald W.;JENNING WOODSON, Frederick(1983): Hydrologic and lithologic controls of karst development on the Mitchell Plain and adjacent Crawford Upland in Harrison County, Indiana.- Geomorphol. Symposium Binghamton 1982, in: Geo 2 vol. 10(2): 36 (only abstract). Karst features in Harrison Co., are profoundly influenced by hydrologic regime and lithology. Substantial karst development preceded Pleistocene downcutting(RB). 83.0218

BAYER,Hans-Joachim(1983): Beispiele zur tektonischen Höhenanlage aus der Schwäbischen Alb (Württemberg).- Höhle 34(3): 93-99 (engl.summ.) 4 fig. By examples of cave maps from the Eastern Swabian Alb the important influence of tectonic fractures pattern on formation of caves is shown. Tectonic influence on caves in banked limestones is greater than that in reef limestones(RB). 83.0219

BLANC,J.J.;MONTEAU,R.(1983): Essai sur l'analyse des cavités karstiques du massif de Marseilleveyre et des archipels de Rou et du Frioul (Marseille, Bouches-du-Rhône).- Karstologia, 1, p. 55-60, 7 fig. Analyse statistique et informatique des cavités karstiques. Relations entre la nature des remplissages indurés, l'héritage géologique, la fissuration, la morphologie et les phénomènes mécaniques (décompression, néo-tectonique) (auteurs). 83.0220

CANCIAN,Graziano(1981): Analisi morfologica delle grotte del Carso Goriziano.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 69-78 (engl.summ.). The geomorphological study of caves of Gorizia's karst permits to distinguish and describe eight morphotypes. Galleries are the oldest morphotypes, while the pits represent a successive phase of evolution of karstic systems (speleol.map;cross sections)(RB). 83.0221

CHOPPY,J.;CHABERT,J.;BAKALOWICZ,M.;CALLOT,Y.(1982): Traductions, Notes et Commentaires de l'article de W.M. Davis "L'origine des cavernes calcaires".- Science, 1931, vol. 73, p. 327-331. Mémoires du S.C. Paris,7, 47 p.

Ce mémoire regroupe les "grandes théories" sur la formation des cavernes du début de ce siècle. Cette traduction permet au lecteur de mieux situer la pensée de W.M. Davis, pensé qui a été très révélatrice en son temps et qui semble encore très prisée dans les travaux anglo-saxons. Analyse dans Spelunca 1983, 12, p. 45(RL). 83.0222

COLLIGNON,B.;GOERGLER,B.;QUINIF,Y.(1982): L'Anou Boussoil, témoin privilégié de l'évolution géologique récente du Djurdjura.- Revue Belge de Géographie 1: 47-59, biblio. Description de ce gouffre du Nord de l'Algérie en insistant sur tous les faits qui montrent son évolution polyphasée, depuis des épisodes noyés hydrothermaux (Miocène?) jusqu'à des surreusement subcontemporains dans un contexte karstique haut-alpin. Indications sur la position orographique du Djurdjura au cours des temps, sur l'évolution de sa fracturation et de son climat (les auteurs)(DU). 83.0223

COOPER,Roger G.(1983): Mass movement caves in Great Britain.- Studies in speleology 4: 37-44. Voids produced by mass movements on slopes are a distinctive type of caves. British examples are spread very widely; references(RB). 83.0224

CROCHET,Ph.(1981): Etude de la fracturation et de la karstification de la grotte d'Ambiel (P.A.).- Spelunca Mémoires (Coll. Seyssins), no 11, p. 74-82,5 fig. Etude des déformations sismotectoniques superficielles. Les enregistrements ont montré l'existence de déformation des galeries, de l'ordre de quelques microns, liées à la pluviométrie(auteur). 83.0225

CURL,Rane L.(1983): An analysis of the fractural geometries of caves.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45 (2): (only abstract). 83.0226

CURL,Rane L.(1983): Comparison of scallop size distributions generated on gypsum and on limestone.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 3.0227

- DELANNOY,J.-J.(1982): La "karstographie" souterraine.- Revue Belge de Géographie 1: 61-68, biblio. Explication des principes et légendes(DU). 83.0228
- DEMEDJUK,Ju.N.(1982): (The relations between morphology of passages of Optimisticheskaja cave and lithology of karstified rocks).- Fizicheskaja geografia i geomorphologia, Kiev, 28ä 130-135, 2 fig. (russ.). 4 morphological types of passages connected with different layers of gypsum-anhydrite rocks are shown(VK). 83.0229
- DILAMARTER,Ronald R.(1983): Structural control in the Penny-royal Karst: Local examples (Bowling Green, Kentucky).- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.0230
- EK,C.;POTTY,E.(1982): Esquisse d'une chronologie des Phénomènes karstiques en Belgique.- Revue Belge de Géographie 1: 73-85, importante biblio. La karstification date du dévonien. Au dinantien, les grottes furent comblées par les dépôts marins. Au mésozoïque, formation de vastes puits naturels. Au tertiaire formation de grands lapiés et dépressions karstiques. Au quaternaire, creusement étagé de grottes au flanc des vallées. Actuellement, recul des pertes, dissolution active, formation de dolines(les auteurs - DU). 83.0231
- FORTI,Fabio(1981): Osservazioni sulla continuità dei sistemi carsici ipogei.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 101-106 (engl.summ.). The structural modifications undergone by the cavities through collapses and filling deposits make almost vain the attempt to reconstruct a subterranean network. Survey of caves should be reviewed by the method called progression of development(RB). 83.0232
- GERGEEVA,B.A.(1983): (Underground Landscapes).- Publ.Vakhushti Institute of Geography of the Academy of Sciences of the Georgian SSR, Tbilisi, 136 p., 6 fig., 10 tabl., 266 biblio. (russ.). On the basis of the Caucasus karst caves study the theory of underground landscapes is given. The natural landscapes of the Earth are classified. The position of underground complex in this system is shown(KG). 83.0233
- GEZE,Bernard: L'apport de la plongée souterraine à la connaissance du milieu karstique, in "Actes du Colloque sur la Plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. du S.C. Paris, (10): 147-150, rés. français et anglais. Présentation de quelques résultats, mais surtout de questions auxquelles il serait souhaitable que répondent les plongeurs. Les problèmes envisagés sont relatifs au réseau souterrain dans son ensemble, puis à la morphologie de détail des conduits situés en zone constamment noyée (auteur). 83.0234
- GINESTY,J.M.;GUYOT,J.L.(1981): Analyse statistique des galeries des réseau karstiques des Causses et des Garrigues.- Spélunca Mémoires, (Coll.Seyssins), no 11, p. 63-73, 7 fig. Cette étude montre la prédominance d'un petit nombre de classes directionnelles. L'étude point par point comparée à des secteurs plus étendus nous a conduits à différencier trois zones. Dans chacune de celles-ci, apparaît l'influence des différents épisodes tectoniques sur la karstification(auteur). 83.0235
- GINESTY,J.M.(1982): Etude statistique des galeries du réseau de Puech Nègre (Millau-Aveyron).- Mirabal, 2, p. 45-49, 1 fig., 1 tb. Description de la méthode, du diagramme de karstification en rapport avec les épisodes géologiques(TH.B.). 83.0236
- GLOEKLER,Konrad;UFRECHT,Wolfgang(1983): Die Entstehung der Laichinger Tiefenhöhle (Mittlere Schwäbische Alb).- Jber. Mitt.oberrhein. geol. Ver. NF 65: 223-242, 10 Abb.(engl. summ.). Spéléogenèse et morphogenèse de cette cavité des calcaires dolomitiques du Jurassique sup.; importance des fractures et mise en évidence de deux phases d'hydrologie karstique correspondant aux niveaux à 750-735 m et à 735-720 m de type phréatique(RB). 83.0237
- GLOEKLER,Konrad;UFRECHT,Wolfgang(1983): Speläogenese und Morphogenese der Laichinger Tiefenhöhle, Schwäbische Alb.- Laichinger Höhlenfreund, 18 (1), 25-38, 8 Abb., 1 Tab. (engl.summ.). Laichinger Tiefenhöhle 7524/01 und weitere Höhlen des Blattes TK 25 7524 Blaubeuren (Langes Tal, Kleines Lautertal, Tiefental). 83.0238
- GOSPODARIČ,R.(1983): (About geology and speleogenesis of Škocjanske jame).- Geološki zbornik 4: 163-172 (en slovène, rés. anglais). The main development phases of channels are indicated in general. Detailed speleogenetic investigations are going on (Yugoslavia, Slovenia)(MK). 83.0239
- HEDGES,James(1978): The origin of pits.- Cave Geology 1 (4): 107-121; 10 fig., 25 notes. 83.0240
- HOLBYE,Ulv(1983): {The development of caves}.- Norsk Grotteblad no. 11: 14-23 (norweg.;engl.summ.). An outline of a comprehensive model for non-network cave development in metamorphic marbles, with general applications. Major cave passages are described as developing through the stages of (1) integration (2) selection, (3) trunk flow conduit development, (4) final stage; 8 fig.(RB). 83.0241
- HOYDEM,Andrea(1981): Piping-Ursachen und Formen.- Mittl. Höhlenf. Karlsruhe 3: 11-22 (engl.summ.). Piping-the subterranean erosion of non lithified material- hardly depends on the climate, the decisive factor is the development of the initial hole. Its morphology is various: collapses, soil bridges, shafts, caves, suffusion wells, pseudoponors(RB). 83.0242
- HUPPERT,George(1983): Alpine karst development, Seven Devils Mountains, W. Idaho.- Geo 2 10 (3): 46-48. Stratigraphy and geologic history of this region; it is presumed that the joints along which Papoose cave is developed were created by an east-west compression in this area; geology of cave: Triasic limestone (speleol.-hydratol.map)(RB). 83.0243
- JAEGER,Ondrej;KADLEC,Jaroslav(1983): Tectonic study of caves in the Golden Horse Hill near Kroneprusy (Bohemian Karst).- Proc. New trends in speleol., Dobrichovice 1983: 30-34 (rose diagr.). The comparision of rose diagrams shows that three systems of tectonic lines were detected in all caves. Older fissures are of direction 75 to 105°; the third system of tension fissures shows direction 330 to 100: these fissures played the most important role during the origin of all caves in the Golden Horse Hill(RB). 83.0244
- KASTNING,Ernst H.(1982): Lithostratigraphic, structural and topographic implications of cave origin in the vicinity of Bend, San Saba County, Texas.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 12 (only abstract)/in: NSS Bull. 45 (1): insert. The Bend area is underlain by an alternating sequence of limestone and dolostone of Ordovician formations. Genesis of mature conduits, fissure caves, bluff caves along the river and travertine caves are analyzed(RB). 83.0245
- KRANJC,A.(1983): (Frequency of Dripstonefall in Golobja luknja (Slovenia).- Acta carsologica 11: 99-116, 4 fig. 6 tables (en slovène, rés. angl.). Measurement of dripstonefall from the cave wall (80,6 g from 1 m² or 0,2 g/m²/day), majority of pieces under 4 g. Main reason is freeze-thaw effect (Yugoslavia, Slovenia) (MK). 83.0246
- LAURITZEN,Stein-Erik(1983): {A dynamic model for the development of limestone caves}.- Norsk Grotteblad 3(10): 30-39 (norweg., engl.summ.). A norwegian compilation about the current speleogenetic models as proposed by FORD and EWERS (Can. J. Earth Sci. 1978: 1783-1789): pathways of anastomoses and dip-tubes in areas of high hydraulic gradients; link up to extensive water conduits pathways; vadose and canyon development; paragenesis modifications; completely graded water table caves(RB). 83.0247
- MAIRE,Richard(1982): Le réseau de la Puerta de Illamina (BU56/-1338 m; Navarra): hydrologie, spéléogenèse et cartographie morphologique souterraine en couleurs.- Revue belge géogr. 106(1): 31-45; 4 fig.(engl.summ.). L'importance du cavernement de la zone profonde (-750 à -1200 m) est liée à l'intense fracturation de la série des calcaires du Turonien et la présence d'un substratum schisteux de faible cohésion (éboulements) collectant les eaux jusqu'à l'émergence de Illamina. Précipitations: env. 2500 mm/an(RB). 83.0248

MASLYN,Mark(1982): Mega-scallops in the cave of the winds (Manitou Springs, Colorado).- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10 (1): 11 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45 (1): insert. First description of 0,6 to 4 m long scallops in a 1,5 km long cave developed along four major levels over a vertical range of 87 m. These scallops formed entirely within the phreatic zone. The volumes of water flowing through each passage were calculated using measured passage dimensions and the calculated velocities(RB). 83.0249

MITROFAN,Horia(1982): Note concernant quelques indices morphologiques de la genèse de cavités verticales des zones karstiques de Roumanie.- Trav. Inst. spéol. Racovitza 21: 77-86 (plans et coupes, section géol.). Elaboration d'un modèle physico-mathématique de la genèse de cavités verticales. Rôle des intersections de décrochements, des fissures tensionnées, des niveaux de base successifs(RB). 83.0250

MOURIAUX,P.(1983): Eléments de spéléogénèse.- L'Aven, 43, p. 123-134, fig. Explications simples à l'usage des spéléos(RL). 83.0251

MUCKE,Dieter; HAHNE,Heidrun; LEGLER,Claus(1982): Zur Abhängigkeit zwischen Hohlraummorphologie und Höhlenmuttergestein - dargestellt an Höhlen der DDR.- 15 Jahre Studentenzirkel Speläologie der Bergakademie Freiberg. Vorträge des Festkolloquiums am 6. Dezember 1980 in Freiberg, S. 46-54, 2 Taf. Freiberg (Bergakademie Freiberg) o.J. (1982). Betrachtung verschiedener Faktoren, die zur Hohlraumbildung und -erweiterung führen (Art u. Zusammensetzung des Gesteins und Auswirkung von Korrasion u. Inkasion). Behandelt werden Karbonat- und Sulfatgesteine. 83.0252

MUCKE,Dieter et alia(1981): Kuppelbildung in episodisch überfluteten Höhlendecken.- Festkolloquium Speläol. Bergakademie Freiberg 1980: 37-45 (fig.). Modèle d'une genèse des coupoles dans la voute de cavités périodiquement inondées, rôle de l'eau de condensation(RB). 83.0253

ORASEANU,Iancu; IURKIEWICZ,Adrian(1982): Phénomènes de capture karstique dans la partie orientale des Monts Padurea Craiului.- Trav.Instr. spéol. Racovitza 21: 69-76 (cartes géomorphol., schémas d'évolution). Deux nouveaux concepts sont proposés: diffluence karstique de bassin, surface de diffluence karstique; l'on présente un nouveau modèle d'évolution des phénomènes de capture souterraine pouvant conduire à la formation de dépression de capture karstique(RB). 83.0254

PALMER,Arthur N.(1983): Geomorphic interpretation of karst features.- Geomorphol. Symposium Binghamton 1982, in: Geo 2 vol. 10 (2): 34 (only abstract). More clearly than surface features of fluvial origin, karst features particularly solutional caves, reflect the influence of erosional base level, local hydrology and regional geomorphic setting(RB). 83.0255

PAVLARCIK,Stanislav,PESKO,Matus(1983): (Indications of the recent movements in the Medvedia cave in the Smaller Fatra.- Slovensky kras 21: 209-215 (slovak)(tectonic map of Medvedia cave). 83.0256

QUINIF,Y.(1982): La grotte de Freyr. Un témoin de la Paléohydrogéologie dans le dinantien.- Revue Belge de Géographie 1: 19-29, topo, biblio. Cavité sèche du calcaire dinantien du bassin de Dinant, la grotte est décrite quant à ses aspects structuraux, morphologiques, sédimentaires. Tentative d'essai de reconstitution évolutive. Conclusions quant aux caractères de l'hydrogéologie karstique actuelle et passée dans les calcaires dinantiens(DU). 83.0257

RENAULT,Philippe(1983): Intérêt de la plongée en géomorphologie karstique, in "Actes du Colloque sur la Plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. du S.C. Paris, (10): 163-171, rés. français et anglais. Les observations recueillies par le plongeur sur les galeries noyées (morphologie, morphométrie, sédimentologie) sont fondamentales. Leurs portée et limites doivent être précisées (cas de galerie ayant évolué au-dessus de la surface aquifère, cas d'une distinction entre zones amphibia et noyée)(C.C.). 83.0258

SALVAYRE,H.(1982): Analyse interprétative des rapport de la morphologie de l'Aven de Puech Nègre (Millau-Aveyron) avec la fracturation.- Mirabal, 2, p.40-44, 2 fig., 3 ph. Situation générale de la fracturation du bloc calcaire, interprétation de la fracturation du réseau, histogramme; influence de la pétrographie sur la morphologie du réseau (Th.B.). 83.0259

SILVESTRU,E.; VIEHMANN,I.(1982): Etude de microtectonique comparée dans le karst des Monts de Rodna (Roumanie).- Trav. Inst. Spéol. Racovitza 21: 63-67. Résultats de mesurages de microtectonique dans 3 grottes et mise en évidence de l'origine tectonique de ce karst. Diagrammes(RB). 83.0260

TROESTER,Joseph W.; WHITE,William B.(1983): Criteria for development of master trunk drainage systems in tropical climates.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45 (2): (only abstract). 83.0261

WALTHAM,A.C.(1981): Origin and development of limestone caves.- Progress in physical geography 5(2): 242-256. The improvement and rationalization of knowledge of cave geomorphology has been most marked within more recent years. This paper reviews the main progress in this field over the last decade, and also highlights some of the still unresolved aspects of cave development. Chapters: Cavernous limestone; Hydrology of cave initiation and development; Geological influence on cave development; Environments of cave development (vadose cave, deep phreatic caves, shallow phreatic caves, water table caves, maze caves); Prediction of cave location; The age of caves; Caves and climate(RB). 83.0262

WALTHAM,A.C.; BROOK,D.B. et alia(1981): Swinsto Hole, Kingsdale: a type example of cave development in the limestone of northern England.- Geogr. J. 147(3): 350-353. 83.0263

voir aussi/see also: 83.0004, 83.0009, 83.0455, 83.0551, 83.0829, 83.0857, 83.0901, 83.1030, 83.1074, 83.1141, 83.1283, 83.1409, 83.1424, 83.1496, 83.1552, 83.1603, 83.1646, 83.1670

1.2.2. SPELEOLOGIE GENERALE GENERAL SPELEOLOGY

AA(1983): Die längste Höhle der Welt.- Reflektor 3/83:3. La jonction de Roppel cave au système Flint-Mammoth cave (Kentucky USA) le 10 sept. 1983 a porté le développement du système à 471 km(RB). 83.0264

AA(1983): De diepste en langste grotten.- Speleo Nederland nr. 4:2. 83.0265

BOSAK,Pavel(1983): New trends in speleology.- Proc. New Trends in speleol., Dobrichovice 1983: 2-3. New trends are represented not only by the technical development, applications of up-to-date devices and technologies, but also by the methodology of speleological and karstological research, which should be based on its complexity and multidisciplinarity and on more progressive use of process models(RB). 83.0266

CRAWFORD,R.L.(1982): The world's longest lava tubes.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 9 (only abstract). By standards proposed by CHABERT and WATSON 1981, the following are the world's longest lava tube caves: Bi-lemot Gul, S. Korea: 12,40 km; Kazamura cave, Hawaii USA: 11,71 km; Cueva Breveritas, Tenerife Spain: 7,92 km; Cueva Don Justo, Island Hierro, Spain: 6,31 km(RB). 83.0267

EXLEY,Sheck(1982): Longest underwater cave list.- Underwater speleol. 9(2): 17. 83.0268

FOSTER,Steve(1983): World deepest cave (May 1983).- Caves & Caving 21:33. 17 caves, deeper than 1000 m are distributed thus: Austria 6, Spain 5, France/Spain 1, France 4, Mexico 1, USSR 1. Jean Bernard (F-Hte Savoie): -1494 m; Pierre St. Martin (Spain-F-PA): -1341 m; Puerta Illamina (Spain-Navarra): -338 m, Snieznaja (USSR): -1335 m, Huatle (Mexico): -1240 m, Berger (F-Isère): -1198 m, Dachstein-Mammuthöhle (Austria): -1174 m etc. (RB). 83.0269

GREBEUDE,R.(1982): Les -1000 ... ou l'impossibilité de publier une compilation exhaustive durable.- Karstology 64: 33-35; Spéléo News 9: 3-4. De 78 à 83, des bouleversements dans la liste des records. Bilan au 1er janvier 83(DU). 83.0270

GRIPPA,Carlo; RAMELLA,Luigi(1982): Le maggiori verticali del mondo.- Bol. GS Imperia 19:47-54. Liste des 58 plus grandes verticales du monde dépassant 200 m: Stary Swistak (Autriche): 480 m; Epos Chasm(Grèce): 451m etc. 19 sont localisées en Espagne, 9 en Italie, 6 en Autriche et en France etc.(RB). 83.0271

- GVOZDETSKIJ,N.A.(1983): (Deepest karst shafts and largest caves of the World and the USSR).- *Geomorphologia*, 2:57-63, 1 fig., 4 tabl. (russ.).
Lists with shafts (20) deeper 950 m (include Snezhnaya, -1335 m, with survey) and with 14 caves longer 40 km are given(KG). 83.0272
- KUSCH,Heinrich(1982): Die längsten und tiefsten Höhlen Südostasiens.- *Die Höhle* 33(4): 142-148.
Liste de 91 cavités dépassant 500 m de dév. et de 26 cavités dépassant -200 m de profondeur dans l'Asie SE entre autres: Clearwater cave (Malaysia): 37,58 km; Selminum Tem (Papua New Guinea): 20,50 km etc.; Bibima (Papua New Guinea): -494 m etc. (RB). 83.0273
- MALEČKAR,F.(1983): (La spéléologie au monde).- *Proteus* 46/1: 41-43 (en slovène, pas de rés.).
The review of speleological scene in past year (MK). 83.0274
- TRIMMEL,Hubert(1983): Gedanken zur Liste der längsten und tiefsten Höhlen Oesterreichs.- *Höhle* 34(3): 89-92.
Comparaison des données sur les grandes cavités en Autriche et dans d'autres pays; dans les Alpes sont concentrés 8 des 18 gouffres les plus profonds du monde(RB). 83.0275
- WENGER,Rémy(1983): Brèves nouvelles.- *Stalactite* 2/83:81-85.
Récentes connaissances et explorations spéléologiques dans le monde (RB). 83.0276
- voir aussi/see also: 83.0405, 83.0519, 83.0536, 83.0648, 83.0661, 83.0670, 83.1186, 83.1187, 83.1299, 83.1323, 83.1336, 83.1392, 83.1408, 83.1499, 83.1524, 83.1541, 83.1639, 83.1770
- 1.3. REMPLISSAGES ET CLIMATOLOGIE SOUTERRAINES
SUBTERRANEAN FILLINGS AND CLIMATOLOGY**
- 1.3.1. DÉPOTS ET REMPLISSAGES I
DEPOSITS AND FILLINGS I**
- BALENZANO,F. et alia(1979): Francoanellite from the grotta della rondinella in Apulia (Southern Italy): a new occurrence and new data.- *Neues Jb. Mineralogie Stuttgart* 1979 Hft. 8: 363-372. 83.0277
- BOSAK,Pavel(1982): {A contribution to the knowledge of the genesis of the branching carbonate crystals (cave anthodites).}- *Cesky Kras* 7: 15-22 (czech; engl.summ.) (8 photogr.).
Results of the SEM photo analysis of cave anthodites from a Central Bohemia cave are presented. Branching smaller crystals of anthodites have fine rodlike structure. Crystals are built predominantly by calcite with siderite and aragonite. Change in the growth direction can initiate by incrusted fine mould filaments(RB). 83.0278
- BOSAK,Pavel;HORACEK,Ivan(1982): {Quaternary sediments in cave Niedzwiedza near Klenno}.- *Ceskosloven. Kras* 33: 79-89 (czech; engl.summ.).
The profile of young Pleistocene and Holocene sediments is described(RB). 83.0279
- BRUNNACKER,Karl(1981): Sedimente in der Maximiliansgrotte bei Krottensee, nördliche Frankenalb.- *Geol.Bl. Nordo st Bayern* 31: 67-74. 83.0280
- CABROL,Patrick,COUDRAY,Jean(1982): Climatic fluctuations influence the genesis and diagenesis of carbonate speleothems in southwestern France.- *NSS Bull.* 44: 112-117.
French caves containing aragonite are all located in the south and are restricted to dolomites of dolomitic limestones. The spatial and temporal distribution of these speleothems with respect to their morphology and mineralogic features suggest that there exist cycles of primary deposition and diagenetic alteration associated with variations in local climate or microclimate caused by regional climatic changes. It is possible to correlate cycles of deposition from one cave to another(RB). 83.0281
- CALANDRI,Gilberto,AMELIO,Mauro(1982): Il mondmilch del Pozzo del becco (607 Li-Im., Liguria occid.).- *Boll. GS Imperia* 19: 55-59.
Caractéristiques d'un mondmilch calcitique lamellaire d'une cavité du Flysch à Helminthoidea. Diffractogramme(RB). 83.0282
- CHRISTOFFERSEN,M.R.;CHRISTOFFERSEN,J.;WEIJNEN,M.P.C.; VAN ROSMALEN,G.M.(1982): Crystal growth of calcium sulphate dihydrate at low supersaturation.- *J. Cryst. Growth* 58, 585-595. 83.0283
- DEL MONTE,M. et alia(1983): A proposito di alcune concrezioni delle grotte di lava dell'Etna.- *IV Symp. intern. vulcanospeoleol. Catania 1983, Preprints:* 16 (engl.summ.). Small speleothems inside the Mt Etna lava tubes due to the seepage of meteoric waters are defined as Pistecite {Ca₂ (Al,Fe) (OH) (SiO₄)₃} (RB). 83.0284
- DIACONU,Gabriel(1983): Sur la paragenèse minéralogique gypse-aragonite rencontrée dans quelques grottes de Roumanie.- *Trav. Inst. spéol. Racovitza* 22: 81-90.
Discussion sur le rôle éventuel des ions hydronium H₃O dans la genèse de l'aragonite (pyrite-acide sulfureux+ eau-H₃O + HS₄O) (RB). 83.0285
- DIAN,Zhang(1983): {Conditions of groundwater movement for calcium carbonate deposition in cave systems}.- *Carsologia sinica* 2(1): 31-38 (chin.;engl.summ.). According to the conditions of water movement in caves, nine types of cave water can be classified, leading to the formation of various speleothems(RB). 83.0286
- EICHLER,Horst(1983): Das Eberstadter Höhlenkonglomerat - Ein möglicher Schlüssel zur Altersfrage der südwestdeutschen Muchelkalkstufen und der Verkarstung des Bau-landes.- *Abh. Karst- u. Höhlenkunde.*, A 17 (3. Aufl.), 63-68, 1 Abb. 83.0287
- FORTI,Fabio(1982): Risultati preliminari sull'accrescimento di stalagmiti nella Grotta Gigante (Carso Triestino).- *Atti e Mem.Comm.Grotte E. Boegan* vol. 21(1981): 47-53 (engl.summ.).
Etude sur la croissance de stalagmites, valeur moyenne: 0,17 mm par an(RB). 83.0288
- FORTI,Paolo(1983): A proposito di uno strano fenomeno all'interno della grotta di Valdemino (Borgio Verezzi, Liguria occidentale).- *Grotte d'Italia* (4) IX (1980/81): 5-13 (engl.summ.).
Etude sur des pisolithes blanches d'une cavité en prov. Savona, trouvées dans des vasques colorées en brun-rouge. La genèse de cette coloration est attribuée à une migration par capillarité de ions (Fe,Mn,Mg) d'eau interstitielle(RB). 83.0289
- FORTI,Paolo(1983): L'evoluzione delle pisoliti.- *Grotte d'Italia* 11: 487-495; *Sottoterra* no. 64:51-59(engl.summ.). It has been established that, inside the same cup, a linear relationship between the oolithes (pearls) surface and their number does exist; moreover in the statistical distribution of the nuclei dimensions, there is a constant trend related to the water energy inside the cup. Maximum and minimum diameter of pearls depend only on the kinetic energy of water inside the cup(RB). 83.0290
- FORTI,Paolo;PERNA,Giuliano(1982): Concrezioni e cristallizzazioni nel karst dell'Iglesiente (Sardegna SW).- *Sottoterra* nr. 63: 39-48; *Grotte d'Italia* 11(1983): 421-430 (engl.summ.).
The Cambrian limestones and dolomites of the Iglesiente mining district (Pb,Zn) are interested by complex karstic water circulation; mining activities caused the lowering of the groundwater of about 200 m. Karstic cavities crossed by mine galleries are rich in flowstones in the upper zone, while in the deeper one, beside the original phreatic level, crystallizations have been normally found(RB). 83.0291
- FORTI,Paolo;PERNA,Giuliano(1983): Studio morfologico e genetico delle pisoliti di aragonite rinvenuti in due gallerie minerarie presso Iglesias (Sardegna SW).- *Grotte d'Italia* 11: 407-419; *Sottoterra* nr. 64: 18-30 (engl.summ.).
Découverte de pisolites aragonitiques Ø 0,1-10 mm dans les mines de Sardaigne. Leur genèse est expliquée par la présence d'eaux salées sursaturées en CO₂ et riches en magnésium(RB). 83.0292
- GEBAUER,H.D.(1983): Zur Sedimentfüllung der Belum Guhalu Kurnod, Andra Pradesh, Indien.- *Karst-Bull.* nr. 5: 1-3 (area map, cave map with sediments). 83.0293

- GOEDE,A.;GREEN,D.C.;HARMON,R.S.(1982): Isotopic composition of precipitation, cave drips and actively forming speleothems at three Tasmanian cave sites.- *Helicite* 20 (1): 17-27 (9 fig., 5 tabl.). 83.0294
- HEINEMANN,Christiane(1983): Schwer- und Leichtmineraluntersuchungen an einem Höhlenlehmprofil der Laichinger Tiefenhöhle, Schwäbische Alb.- *Laichinger Höhlenfreund*, 18 (1), 45-50, 1 Abb. (engl.summ.), Laichingen 1983. 83.0295
- HILL,Carol A.(1982): Salpeter caves of the United States-updated list.- *NSS Bull.* 44: 117-120. 83.0296
- HOSE,Louise D.;STRONG,Thomas R.(1983): The origin of coral pipes.- *NSS Bull.* 45: 12-13 (fig.). Deposits of this speleothem in Silent River Cave (N Arizona) and Old Man Cave (Nevada) clearly show that coral pipes are thin coating of travertine deposited on silt pillars by dripping water(RB). 83.0297
- HOUSE,W.A.(1981): Kinetics of crystallisation of calcite from calcium bicarbonate solutions.- *J. Chem. Soc., Faraday Trans.* 1 77, 341-359. 83.0298
- HOUSE,W.A.(1981): An experimental investigation of carbon dioxide adsorption during calcite precipitation.- *Colloids & Surfaces* 2, 119-131. 83.0299
- HUBBARD,David A.;MITCHELL,Richard S.;HERMAN,Janet S.(1983): A Spathite occurrence in Virginia (Roberts Cave, Smyth County).- *NSS Meeting* 1983, in: *NSS Bull.* 45 (2): (only abstract). 83.0300
- KOGOVŠEK,J.(1983): (Water Percolation and Sinter Deposition in Pisani rov of Postojnska jama).- *Acta carsologica* 11: 59-76, 5 fig. (en slovène, rés. angl.). Annual weekly measurements have shown that regular dropping prevails. On some parts up to 0,5 kg of carbonates have been deposited in one year (Yugoslavia, Slovenia)(MK). 83.0301
- LANGENSCHEIDT,Ewald(1983): Die klastischen Sedimente in der Reinersberghöhle - ein kurzer Ueberblick (Untersberg).- *Schlaz.*, Nr. 39, 7-10, 3 Abb. 83.0302
- LIPPMPANN,F.(1982): Stable and metastable solubility diagrams for the system CaCO₃-MgCO₃-H₂O at ordinary temperature.- *Bull. Mineral* 105, 272-279. 83.0303
- LORENS,R.B.(1981): Sr, Cd, Mn, and Co distribution coefficients in calcite as a function of calcite precipitation rate.- *Geochim. Cosmochim. Acta* 45, 553-561. 83.0304
- MERGELSBERG,Werner(1983): Sedimentologische Untersuchungen an einem Höhlenlehmprofil der Laichinger Tiefenhöhle, Schwäbische Alb.- *Laichinger Hölenfreund*, 18 (1), 39-44, 2 Tab. (engl.summ.). 83.0305
- MILSKY,Jodi Ann(1982): Stratigraphy and petrology of clastic sediments in Mystery cave, Fillmore County, Minnesota.- M.Sci. Thesis University of Minnesota. Episodes of fluvial depositions in this complex, joint-controlled maze cave developed in Ordovician formations in the fluviokarstic terrane of southeastern Minnesota, correlate approximately with the onset of major cycles of speleothems growth. The stream gravels are interpreted as representing late-stage alluvial terrace deposits corresponding to the retreatal phases of the Wisconsinian and Illinoian glaciations(RB). 83.0306
- MUCKE,Dieter(1981): Marienglashöhlen, ein Fortschrittsbericht.- *Festkolloquium Speläol.* Bergakademie Freiberg 1980: 123-124. Aspects de la genèse des macrocristaux de gypse(RB). 83.0307
- MUCKE,Dieter(1981): Zur sekundären Bildung von Gips in Höhlen und Karst.- *Festkolloquium Speläol.* Bergakademie Freiberg 1980: 64-70; Fig. Aperçu sur les différentes formes de gypse rencontrées sous terre dans le karst calcaire et dans le karst à sulphates (RB). 83.0308
- MUCKE,Dieter(1981): Zur biogenen Herkunft von Hieroglyphen in Höhlen.- *Festkolloquium Speläol.* Bergakademie Freiberg 1980: 71-73 (Fig.). Les hiéroglyphes sur les parois de cavités (= vermiculations) sont les traces de la déambulation de macroorganismes tels que larves, mollusques etc.(RB). 83.0309
- MURARU,Adrian(1983): {Sedimentological considerations on Cioclovina cave deposit}.- *Bul. speol.inf.nr.* 7:57-68 (ruman.;engl.summ.). A temptative evolution of the cave as well as of the whole karstic system during upper Pleistocene is traced; cave map, sedimentological section(RB). 83.0310
- NEDOPACA,Mircea(1982): {The mineralogy of the speleothems}.- *Bul. speol.inf. nr.* 6: 53-65 (ruman.). 83.0311
- NEDOPACA,Mircea(1982): {Contribution to the knowledge of speleothems' mineralogy from Romania}.- *Bul. speol.inf. nr.* 6: 67-75 (ruman.). 83.0312
- PAVLARCIK,Stanislav(1983): (Occurrence of aragonite in the HN-5 cave on the Black Vah Water reservoir.- *Slovensky kras* 21: 217-222 (slovak) (tables of roentgenograms of calcite and aragonite). 83.0313
- PAVUZA,R.;TRAINDL,H.(1982): Beobachtungen an Höhlenlehmen.- *Karst-Bull.* nr. 4: 9-12 (7 fig.). Mise en évidence de microfossiles allochtones et d'Ostracodes subfossiles dans les argiles de grottes autrichiennes(RB). 83.0314
- REDDY,M.M.;GAILLARD,W.D.(1981): Kinetics of calcium carbonate (calcite) -seeded crystallization: Influence of solid/solution ratio on the reaction rate constant.- *J. Colloid Interface Sci.* 80, 171-178. 83.0315
- REVEL,J.F.(1983): Présentation des concrétions de type "coupelle".- *Lo Bramavenc*, 5, p.72-75, 2 pl. ph. Localisation, description, spectrographie de ces concrétions. 83.0316
- SEEMANN,Robert(1982): Elementarer Schwefel in der Dachstein-Mammuthöhle (vorläufiger Bericht).- *Die Höhle* 33 (1): 1-6. Description de nodules limonitiques contenant du soufre en poudre trouvés dans la grotte Mammuthöhle (Dachstein, A); 2 hypothèses de genèse à partir de sulfates(RB). 83.0317
- SEVENAIR,John P.(1982): UV-visible spectra and iron content of the solution obtained from a dissolved calcite speleothem.- *NSS Convention* 1982, in: *Geo* 2 10 (1): 13 (only abstract)/ in: *NSS Bull.* 45 (1): insert. The brown color of a particular calcite specimen is caused not by iron or humic substance alone, but by a complex or chelate of the two(RB). 83.0318
- SIMĂ,Radu et alia(1982): {Genetical hypotheses on excentric salt stalactite from Turda salt mine}.- *Bul. speol. inf. nr.* 6: 77-98 (rés.frang.) (roumain). Analyse statistique de variance; tronçons verticaux formés par infiltration d'eau; tronçons excentriques par condensation d'aérosols(RB). 83.0319
- SLACIK,Josef(1982): Neue Ergebnisse der Lumineszenzprospektion in den Höhlen der CSSR und der DDR.- *Fundgrube*, 18 (4), 114-118. Berlin 1982. 83.0320
- SLACIK,Josef(1982): {Contribution to the chemism of primary calcites in Moravian caves}.- *Ceskoslov. Kras* 33: 27-33 (czech; engl.summ.). A detailed study of the luminiscence quality and the chemism of limestone and calcites (presence of Mn and Pb ions in the calcite lattice) is given; 5 tables(RB). 83.0321
- SLACIK,Josef(1983): Luminiscence analysis in speleology.- *Proc. New trends in speleol.*, Dobrichovice 1983: 57-59. 83.0322
- SLACIK,Josef(1983): Uranium activates in karst regions.- *Proc. New trends in speleol.*, Dobrichovice 1983: 59-60. The uranium-activates are minerals in which traces of uranyl-ions activate a lightgreen intensive fluorescence under short-wave ultraviolet light. As the source of uranyl-ions the author consider predominantly black shales of the Silurian in the Bohemian karst(RB). 83.0323
- THALHEIM,Klaus(1981): Zur Mineralogie des Calcits im Karst des Elbingeröder Komplexes.- *Festkolloquium Speläol.* Bergakademie Freiberg, 1980: 55-56. 83.0324
- TOLRA,A.(1982): Consideraciones morfológicas sobre una curiosa formación litogénica, los "conos inundados".- *Bol. SIEP* nr. 14: 24-29. Description de cônes d'argile sous l'eau d'une cavité en prov. Barcelona, et hypothèse de genèse. Fig.(RB). 83.0325

- VOUVE,J.;VIDAL,P.(1981): Développement calcique récent dans la grotte préhistorique de Lascaux (Dordogne).- Spélunca Mémoires (coll. Seyssins) no II, p. 19-30, 4 pl., 2 tb., 1 plan.
- Le présent travail expose les techniques mises au point, les difficultés rencontrées et les résultats positifs enregistrés après une quinzaine d'années de contrôles pluridisciplinaires (auteurs). 83.0326
- WHITE,William B.;SCHEETZ,Barry E.;CHESS,Catherine A.(1982): The mineralogy of black manganese deposits from caves.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 13 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45 (1): insert.
- A broad band near 600 cm⁻¹ suggesting a birnessite-like structure and the absence of X-ray diffraction shows that the manganese minerals are highly disordered as well as having an extremely small grain size(RB). 83.0327
- voir aussi/see also: 83.0213a, 83.0214, 83.0373, 83.0408, 83.0476, 83.0664, 83.1051, 83.1261, 83.1368, 83.1373, 83.1552, 83.1567, 83.2687
- ### 1.3.2. METEOROLOGIE, GAS, EAU METEOROLOGY, GAS, WATER
- ANDRIEUX,C.(1983): Etude des circulations d'air dans les grottes de Niaux (Ariège).- Karstologia no 1, p.19-24, fig.
- Cette étude traite de la ventilation générale de la grotte au cours de la décennie 1971-1980. Les résultats mettent en évidence 2 régimes différents: en période très pluvieuse, la cavité fonctionne selon le modèle du "tube à vent". En période normale, on observe que les échanges gazeux avec l'extérieur se produisent aussi bien par les ouvertures accessibles que par l'ensemble de la masse rocheuse(RM). 83.0328
- CHOPPY,J.(1981): Interprétation des mesures climatiques dans la grotte Costantino DORIA (3875 VG) publiées par S.POLLI.- Atti e Mem. Comm. Gr. Boegan 20 (1980): 21-53 (engl.summ.). L'interprétation de onze années de mesures a permis de définir les processus thermiques de l'air et de l'eau souterraines. Le calcul du bilan thermique a été entamé, mais la théorie des apports de chaleur par la roche est contredite par les mesures (plan; tables)(RB). 83.0329
- CHOPPY,J.(1982): Dynamique de l'air, -processus climatique dans les vides, 10 partie.- Série "Phénomènes karstiques", éd. S.C. Paris/CAF, 78 p, 58 fig.
- Synthèse des différents travaux sur le sujet et conceptions de l'auteur sur ce phénomène. Il est prévu de traiter ce sujet en 4 parties. Ce présent fascicule regroupe 120 réf. bibliographiques. Analyses dans Spelunca 1983, 12, p. 45 par R. Laurent et dans Karstologia 1983, 2, p. 65 par C. Andrieux(RL). 83.0330
- CHOPPY,Jacques(1983): Composition de l'air.- Série Phénomènes karstiques, "Processus climatique". 2e partie, diffusé par Spéléo-Club de Paris, 88 p.
- Synthèse des théories sur la composition de l'air, répartie en 11 chapitres: humidité de l'atmosphère des vides karstiques, variations périodiques de l'humidité de l'air, condensations et évaporations (2 chap.), brouillards, transfert des gaz, gaz carbonique (4 chap.), composition de l'atmosphère des cavités, suivie d'une bibliographie de 8 p. Ce travail rassemble des études et mesures depuis 1865. Il fait part de très nombreuses observations in situ (C.C.). 83.0331
- CHOPPY,Jacques(1983): Réflexions théoriques sur la composition des poches d'air, in "Actes du Colloque sur la Plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. du S.C. Paris, (10): 100-104, 1 fig., rés. français anglais.
- En conditions normales, les processus physiques liés à la loi de Henry et à la tension de vapeur saturante de l'eau ne paraissent pas pouvoir déterminer, dans les poches d'air, d'anomalies notables par rapport à la composition de l'air des vides karstiques. Par contre, des anomalies semblent pouvoir résulter du phénomène de décantation du CO₂ et surtout du processus d'autoépuration biologique des eaux (auteur). 83.0332
- DECU,V.;HERDLICKA,W.;SUCIU,N.(1982): Mensuration indirecte de l'eau de condensation de deux grottes des Monts Mehedinti (Carpates mérid.); Implications écologiques de la condensation endokarstique.- Trav. Inst. spéol.Racovitza 21:43-52.
- Estimation de l'eau de condensation sur plaque de verre dans 2 cavités de Roumanie. Corrélation significative avec la distance de l'entrée et avec la différence de température entre air et substrat; corrélation non significative avec la pression et l'humidité relative(RB). 83.0333
- DENBO,Donald W.(1982): Preliminary temperature and humidity results from measurements taken with the Speleo-Therm.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 13 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45(1): insert.
- Vertical profiles of temperature and humidity taken in Lake Shasta caverns and Crystal Ice lava cave (California) exhibit complex vertical structure and boundary layers at the ceiling and floor(RB). 83.0334
- DUBLJANSKIJ,V.N.;KIKNADZE,T.Z.;KOLOMIETS,A.Z.(1983): (Vertical zonation of condensation of fissuring karst collectors in Western Georgia).- Soobshchenija AN GSSR; 110 (2): 333-336, (russ.). 83.0335
- EICHLER,Horst(1983): Luftaustausch und Temperaturgang in der Eberstadter Tropfsteinhöhle.- Abh. Karst- u. Höhlenkunde., A 17 (3. Aufl.), 55-62, 4 Abb. 83.0336
- FORTI,Fabio;GASPARO,Fulvio(1981): Rapporti tra precipitazioni meteoriche e stallicidio nella Grotta Gigante sul Carso Triestino (anno 1980).- Atti e Mem. Comm. Gr. Boegan 20 (1980): 55-62 (engl.summ.). Daily dripping data recorded in 1980 in the top of a stalagmite in a karstic cave near Trieste are compared with the corresponding precipitation data(RB). 83.0337
- GOEDE,A.(1981): Variation in hardness of cave drips at two Tasmanian sites.- Helictite 20 (2): 57-67 (5 fig.). 83.0338
- HALAS,Jaroslav(1983): {Sur certains résultats du mesurage de la température dans le manteau rocheux des grottes de glace de Dobrinska et Demánovska Ladovska jaskyne}.- Slovensky kras 21: 79-90 (slovaque, rés.franc.) 4 diagr.
- Mesures de températures dans des forages dans la roche profonds de 6 m; effet régulateur et interdépendances avec la température de l'air externe(RB). 83.0339
- JANČARIK,Antonin(1982): Mereni absahu vodniho aerosolu v jeskynním ovzduší.- Cesky Kras 7: 50-52. 83.0340
- JANČARIK,Antonin(1983): Visitor in a mathematical model of a cave microclimate.- Proc. New trends in speleol., Dobrichovice 1983: 29-30.
- A possibility to simulate microclimatic variations in caves open to public has lead to development of a mathematical model of microclimate in a dynamic cave(RB). 83.0341
- JANČARIK,Antonin(1983): Aero-hydrodynamic resistance and Re.- Proc. New trends in speleol., Dobrichovice 1983: 27-28.
- Fluid movement in caves (air and water) and its dynamical resistence and the Reynold number(RB). 83.0342
- LISMONDE,B.(1981): Circulation de l'air dans les réseaux souterrains à deux ouvertures.- Spélunca Mémoires, no 11 (coll. Seyssins), 37-53, 14 fig.
- Proposition d'une formulation théorique pour la détermination des circulations d'air dans une cavité à plusieurs entrées quand on connaît la forme de la cavité, la répartition des TO extérieures, le taux d'humidité et qu'on a des indications sur les circulations d'eau à l'intérieur (auteur). 83.0343
- MENJIBAR,Jose L.;MARIN,Juan C.;MORA,Juan A.(1982): Climatología subterranea de los macizos karsticos de la Sierra Alfaaguara y Sierra de la Yedra (Granada).- Spes 2: 5-40 (rés.franc., engl.summ.).
- Etude climatologique de 6 cavités en prov. Granada (température, humidité, niveau d'enthalpie, échanges avec l'extérieur, évaporation). Diagr., tables, cartes (RB). 83.0344
- MENJIBAR SILVA,J.;GONZALES RIOS,M.(1980): Climatología de la cueva de la campana (Gualchos, Granada).- Andalucia subterr. nr. 3: 32-40.
- Présentation de la cavité (65 m/-91 m), méthodique et résultats d'une étude sur le microclimat (températures, humidité, ventilation, niveau d'enthalpie. Plan et coupe, tables, diagr.(RB). 83.0345
- PALLARES PERSONAT,Joan(1982): Observacions i mesures climatiques à la Cova del Toll.- Gours nr. 9:103-113.
- Etude du microclimat d'une rivière souterraine intermittente (Bages Catalunya) à trois entrées. Diagrammes, tables, plan(RB). 83.0346

- QUITT,E.(1982): {Mikroklimatische Verhältnisse der Höhlen des Mährischen Karstes}.- Ceskoslov. Kras 32: 53-64 (czech; engl.summ.).
- Etude des variations annuelles du microclimat (températures, humidité, évaporation) de cavités dynamiques et statodynamiques du karst morave (réseau de la Punkva); 2 plans, diagr.(RB). 83.0347
- RENAULT,Ph.;BRUNET,J.(1981): Les variations de la PCO₂ atmosphérique dans les grottes des Pyrénées centrales - Grottes de Moulis et de Niaux (Ariège).- Spéléuna Mémoires no 11 (Coll. de Seyssins), p. 5-18, 6 fig., 4 tb. Analogie et différences climatiques. 83.0348
- RENAULT,P.(1982): CO₂ atmosphérique karstique et spéléomorphologie. Intérêt pour les spéléologues.- Revue Belge de Géographie 1: 121-130, biblio.
- Résumé de l'essentiel des données actuelles en ce domaine. Quelques applications en exploration (sécurité, recherche de prolongements). Un exemple de dégradation de site souterrain énigmatique jusqu'à l'interprétation d'une étude des pCO₂ atmosphériques (les auteurs-DU). 83.0349
- RENAULT,Ph.(1982): Etudes récentes sur le karst de Niaux-Lombrives-Sabart (Ariège).- Karstologia, 2, p.17-22, 4 fig., 1 ph.
- La 1^{re} partie de l'article est consacrée à l'analyse de la Thèse de P. Sorriaux (1982) sur ce système. Sont ajoutées des remarques et des observations personnelles.
- La 2^e partie est l'étude de l'atmosphère des galeries de ce complexe souterrain. Chronologie de l'équipement météo de la galerie Clastres et de l'aménagement de cette cavité.
- Analyse des résultats des différents chercheurs concernés par l'étude atmosphérique. TO, CO₂, anémométrie(RL). 83.0350
- RENAULT,Ph.(1983): Le CO₂ est-il dangereux?.- Spelunca,11, p. 37-39.
- Présentation des techniques actuelles mises au point pour déceler facilement de CO₂. Nature exacte des risques possibles dans les régions à forte concentration, réaction physiologique. Description du détecteur Dräger(RL). 83.0351
- RENAULT,Philippe(1983): Importance de la connaissance de la composition chimique atmosphérique pour la sécurité des plongeurs, in "Actes du Colloque sur la Plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. du S.C. Paris, (10): 125-128, rés. français et anglais.
- Les plongeurs de certaines régions sont amenés à pénétrer dans des cavités sèches, isolées de l'extérieur par des galeries noyées et présentant des teneurs en CO₂ atmosphérique élevées. Les résultats des travaux récents sur le CO₂ atmosphérique karstique précisant le système de distribution des teneurs sont à signaler aux plongeurs (auteur). 83.0352
- SOTSKOVA,Z.M.;DUBLJANSKIJ,V.N.(1982): (Microclimate of karst cavities).- Zemlevedenie, 111: 79-91, 15 fig. 68 biblio. (russ.).
- Condition and principal problems of underground microclimate studies have been considered. The mathematical methods in analysis of regime and distribution characters of meteorological features (temperature, humidity, pressure) have been given(AK). 83.0353
- SUCIU,Nicolas(1983): {Thermic waves propagation through limestone}.- Bul. speol.inf.nr. 7: 21-45 (ruman.,engl.summ.). Theory; use of an original investigation procedure(RB). 83.0354
- TERRON Y GOMEZ,Encarnacion(1982): El pluviometro y su aplicación en el interior de cavidades.- Andalucia subterranea nr. 5: 54-55 (fig.). 83.0355
- TROESTER,Joseph W.;WHITE,William B.(1982): Seasonal fluctuations in the carbon dioxide partial pressure in a cave atmosphere.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 11(only abstract)/ in: NSS Bull. 45(1): insert.
- The concentration of CO₂ in a cavern atmosphere and its fluctuations through a full water year was measured in Tytoona cave, Blair Co., Pennsylvania. These results support biological activity in the soil zone as the most important CO₂ source(RB). 83.0356
- VILLAR,E. et alia(1983): Temperature of rock surface in Altamira cave (Spain).- Cave Science 10(3): 165-170; 5 fig. Rock surface temperature have been determined by a radiation thermometer and the origin of the temperatures examined. Temperature of cave walls is mainly controlled by heat conduction through the rock(RB). 83.0357
- voir aussi/see also: 83.0979, 83.1497, 83.2428, 83.2714
- 1.3.3. GEOPHYSIQUE GEOPHYSICS
- INOKUCHI,H. et alia(1981): Preliminary report on paleomagnetism of cave deposit.- J. Geomagnetism and Geoelectricity 33(5): 325-327; 2 fig. 83.0358
- PIELSTICKER,Karl-Heinz(1982): Zur Problematik der Erdbebenbeanspruchung gefällter Bodentropfsteine.- Aufschluss, 33, 191-196, 2 Abb., Heidelberg 1982. 83.0359
- SEMERARO,Rino(1981): studio geomecanico delle frane in roccia per effetto di microseismi nella cava carsica della cava Soc. Italcementi S.p.a. sopra Chiusa(TS).- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979:143-159 (engl.summ.).
- Collapses in karstic caves caused by mine blasting at a near quarry (prov. Trieste) are studied; they show relationship to specific discontinuity layers in the rock and to the mechanics of the rock (geol. and speleol. maps and cross sect., cave survey, diagrams)(RB). 83.0360
- SPURNY,Z.;SULCOVA,J.;KOČI,J.(1982): {Radioactivity of Czechoslovak caves}.- Ceskoslov. Kras 32: 7-11(czech; engl.summ.).
- Exposure rates from natural radioactivity and cosmic radiation in 23 opened caves were measured during 2 years (RB). 83.0361
- voir aussi/see also: 83.0256
- 1.3.4. DEPOTS ET REMPLISSAGES II: DATATION DEPOSITS AND FILLINGS II: DATING
- BAKALOWICZ,M.(1982): La géochimie isotopique de sédiments karstiques: apports, problèmes et perspectives.- 3o Coll. Hydrologie, en pays calcaire, Neuchâtel - Ann. Sc. Univ. Besançon, Géol., Mémoire, 1, p. 227-239, 2 tb.
- Lorsque le niveau de base de l'aquifère est modifié, une sédimentation, détrique ou chimique, tend à colmater et à fossiliser l'aquifère, l'étude de ces sédiments permet de reconstituer la chronologie des événements et les conditions de l'environnement lors du dépôt. Présentation des différentes méthodes permettant d'obtenir des valeurs absolues soit des âges, soit des températures. Discussion et exemples sur le choix de la méthode à utiliser. Bibliographie importante sur le sujet(RL). 83.0362
- BASTIN,B.;DUPUIS,C.;QUINIF,Y.(1982): Etude Microstratigraphique et palynologique d'une croûte stalagmitique de la grotte de la Vilaine Source (Arbre, Belgique): méthodologie et résultats.- Revue Belge de Géographie 1: 109-120, biblio.
- Considérations sur le choix et les méthodes d'échantillonnage. Discussion sur les résultats analytiques de 3 carottages parallèles d'une croûte stalagmitique (les auteurs, DU). 83.0363
- CAMPY,M.(1982): Le Quaternaire Franc-Comtois, essai de chronologique et paléoclimatique.- Thèse d'Etat, Fac. Sc. et techn., Besançon, 575 p., fig.
- Etude des remplissages karstiques et analyse de l'évolution de certaines formes, cavités, corniches et surtout reculées, au court du Quaternaire moyen et récent (Grotte de Rurey au confluent Loue-Lison, grotte de la Casamène à Besançon, abri S/ sous râche de Rochedane à Villars/Damjoux, Dans la Hte-Saône grotte de la Baume à Echenoz).(Analyse dans Karstologia,2, p. 66 par J. Nicod). 83.0364
- CHRISTOPHER,N.(1983): The Age of Ogof Ffynnon Ddu (Penwyllt, S. Wales, UK).- South Wales Caving Club News. (97): 2-7, photo, biblio.
- To establish a Pre-Pleistocene Age one would have to find in the cave fluvial or aeolian sediments and would have to show a cyclic pattern of normal and reverse magnetism(BK). 83.0365
- CUCCHI,Franco;FORTI,Fabio;FORTI,Paolo(1982): Movimenti recenti nel Carso Triestino da analisi di concrezioni stalagmitiche.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 141-151 (engl.summ.).
- L'étude des déviations de la verticale des axes de stalagmites de la Grotta Gigante VG 2 mets en évidence des basculements E-W; NE-SW et NW-SE avec une surélévation N-S de la zone pendant l'Oligocène. Diagrammes, fig.(RB). 83.0366

- EK,Camille,HILLAIRE,Marcel,TRUDEL,Benoit(1981): Sédimentologie et paléoclimatologie isotopique dans une grotte de Gaspéie, Québec.- *Géogr.phys. et quat.* 35(3): 317-328; 6 fig. plan et coupe, (engl. & germ.summ.).
Une stalactite datée à 7355 BP a fait l'objet d'analyses séries des teneurs en ^{13}C et ^{18}O . On peut en conclure que les précipitations carbonatées s'effectuent en équilibre dans une eau provenant surtout de la fonte des neiges(RB). 83.0367
- FORD,Trevor D.;GASCOYNE,M.;BECK,John S.(1983): Speleothems dates and pleistocene chronology in the Peak District of Derbyshire.- *Cave Science* 10(2): 103-115.
Uranium-series dating of speleothems from Derbyshire caves has demonstrated that there have been 5 distinct periods of speleothems deposition separated by 4 periods of non-deposition since 350'000 yBP. Limited correlation only can be suggested with surficial deposits and with the river terrace sequence. Sequence of major events in the Peak District: 225000 to 170000 yBP: formation of the main levels of the cave systems, speleothem deposition in high level caves (? Hoxnian interglacial); 145000 to 90000 yBP: vadose trenches cut through fills, vadose deepening, stalagmitic depositions (Ipswichian interglacial)(RB). 83.0368
- GASCOYNE,Melvyn et alia(1981): Ipswichian fauna of Victoria cave and the marine paleoclimatic record.- *Nature* vol.294: 652-654.
Speleothems may be reliably dated by the Th/U method to an age of 350 kyr BP. The results of Th/U dating speleothems encrusting the remains of mammals from Victoria cave in N-England are described and their significance discussed. The Ipswichian interglacial of the British terrestrial sequence is correlated with substage 5e of the marine isotope record(RB). 83.0369
- GASCOYNE,M.;FORD,D.C.;SCHWARCZ,H.P.(1981): Late Pleistocene chronology and paleoclimate of Vancouver Island determined from cave deposits. *Canad. J. Earth Sci.*- 18, 1643-1652. See: 81.0299 in BBS/SA Nr. 20. 83.0370
- GEERAERTS,R.(1982): Etude paléomagnétique de sédiments de la grotte de Bohon.- *Revue Belge de Géographie* 1: 99-108. Les sédiments des grottes peuvent être des témoins privilégiés de l'histoire du champ magnétique terrestre(DU). 83.0371
- GLOEKLER,Konrad;UFRECHT,Wolfgang(1983): Beitrag zur Altersdatierung der Laichinger Tiefenhöhle, Schwäbische Alb.- *Laichinger Höhlenfreund*, 18(1), 55-59, 2 Abb. (engl. summ.). 83.0372
- HALBICOV р, Irena;JANCARIK,Antonin(1983): Aerosol sinter and the cave development.- *Proc. New trends in speleol.*, Dobrichovice 1983: 8-9 (map of Kronepruske caves). The occurrence of aerosol sinter allows in some cases to formulate presumptions concerning the character of airflow through the cave in the past(RB). 83.0373
- HENNING,G.J. et alia(1980): Uranium series dating of calcite formations in caves: recent results and a comparative study on age determination via Th-230/u-234, C14, TL and ESR.- *Revue d'Archeometrie* 4: 91-100. 83.0374
- HESS,J.W. et alia(1982): U-series dating of speleothems from NW Scotland.- *NSS Convention* 1982, in: *Geo* 2 10(1): 11 (only abstract)/ in: *NSS Bull.* 45 (1): insert. A total of 18 230 Th/234 U ages were determined for 12 calcite speleothems from 6 caves in the Assynt area (Scotland). The distribution of ages falls into four groups which correlate well with the timing of interglacial and interstadial events in the British Late Pleistocene stratigraphic records as well as the marine O-isotope record. In addition the 10 age determinations in excess of 25'000 yr BP clearly demonstrate that the caves of the Scottish karst cannot be post-glacial age, and are much older than had previously been supposed(RB). 83.0375
- HOHMANN,W.(1979): Zum Wachstum holozäner Grottstalagmiten in der Knitterhöhle bei Letmathe (Sauerland) und zur Methodik der Sinter-probenentnahme durch Kernbohrungen.- *Dortmunder Beitr. Landesk. Nat.-wiss.Mittig. Museum Naturk.* Dortmund 1979 Hft. 13: 45-63. 83.0376
- HORACEK,Ivan(1983): Biostratigraphical research in caves, its scope in karstogenetic studies in CSSR.- *Proc. New trends in speleol.* Dobrichovice 1983: 20-22 (map and stratiogr. sections of Mladecské cave area). 83.0377
- IKEYA,M.;MIKI,T.;GOSPODARIĆ,R.(1983): ESR Dating of Postojna Cave Stalactite.- *Acta carsologica* 11: 117-130, 5 fig. (rés. slovène).
The growth rate (3-4 mm/100 years) and the age (about 190'000 years) of the initial stalactite layers by the ESR method is estimated. Some physico-chemical dating problems are compared with those from Akyoshi Cave in Japan (Yu-goslavia, Slovenia) (MK). 83.0378
- LATHAM,A. et alia(1982): The paleomagnetism and U-Th dating of three Canadian speleothems: evidence for the westward drift, 5.4.-2.1.-ka BP.- *Canadian J. Earth Sci.* 19(10): 1985-1995; 8 fig., 4 tabl., 33 ref. 83.0379
- LAURITZEN,S.E.;ST.PIERRE,S.(1982): A stalagmite date from Sirijordgrotten, northern Norway.- *Norsk Geografisk Tidsskr.* 36 (2): 115-116. 83.0380
- SCHMIDT,V.A.(1982): Magnetostratigraphy of sediments in Mammoth Cave, Kentucky.- *Science* 217, 827-829. 83.0381
- SLIEPCEVIC,A.;SRDOC,D.(1980): {Die Altersbestimmung der Holz- und Tropfsteinproben aus der Bezdanjaca-Höhle}.- *Vjesnik Arheoloskog muzeja u Zagrebu* 12-13 (1979/80): 79-85. 83.0382
- UFRECHT,Wolfgang(1983): Das Alter des Sinters in der Laichinger Tiefenhöhle und seine Beziehung zum Pleistozän-Klima.- *Laichinger Höhlenfreund*, 18(1), 51-54, 1 Abb., 1 Tab. (engl. abstract). 83.0383
- voir aussi/see also: 83.0210, 83.0323, 83.1216, 83.1283, 83.1646
- #### 1.4. PARAKARST EN GYPSE ET HALOIDES GYPSUM AND SALT PARAKARST
- GUSTAVSON,T.C. et alia(1982): Evaporite dissolution and development of karst features on the rolling plains of the Texas Panhandle.- *Earth Surface Processes and Landforms* 7 (6): 545-563 (13 fig., 44 references). 83.0384
- HERRMANN,A.(1981): Zum Gipskarst am südwestlichen und südlichen Harzrand.- in: *Bericht der naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover* 124: 35. 83.0385
- MOLINA,Jose Antonio(1982): Los karst en yesos de la provincia de Malaga.- *Sociedad excursionista de Malaga*, 75 aniversario, Malaga 1982: 95-112.
Description de 113 cavités au N de la prov. de Malaga, dont 105 sont creusées dans les gypses du Trias; e.a. la Cueva Yeso III avec 710 m/-61 m; la Sima Aguila I avec 301 m/-112 m; 12 plans et coupes. Morphologie générale: type vadose. Bibliographie(RB). 83.0386
- PECHORKIN,A.I. et al.(1982): (Engineering geological zonation of the areas of karst and cave deposits).- XI Congress INQUA, Moskva, 8: 257, (russ.). Consideration is given to karst and cave deposits widely spread in the regions of Predural'e gypsum karst. 3 stages of this deposits formation are characterized. Age of deposits is 250'000 - 300'000 years(KG). 83.0387
- PECHORKIN,A.I. et al.(1982): (Karstological zonation of Polazna peninsula).- Dep. manuscript in VINITI, Moskva, 16-83: 8 p., 1 fig., 3 tabl. (russ.).
By density of sinkholes Polazna brachyanticlinal (Predural'e) is divided into 7 zones. Rocks under karstification are Irenskij gypsum and anhydrite. Square and volumetric coefficient of karstification is calculated for every zone(KG). 83.0388
- POVARA,I. et alia(1982): Un cas particulier de karst dans les dépôts de sel (Slanic Prahova, Roumanie).- *Trav.Inst. Spél. Racovitza* 21: 87-93.
Présentation des formes karstiques sur un massif de sel (Tortonien avec un faciès détritique-lutitique et un faciès évaporitique-bitumineux): lapiès, niches, deux petites grottes, dolines; circulation souterraine et marquage à la fluoroscience. Carte géomorphol., fig.(RB). 83.0389
- TAKACSNE BOLNER,Katalin(1982): {The gypsum-karst in the southern foreground of the Harz Mountains}.- *Karszt es Barlang* 1982/1: 41-46 (hungar.; engl.+ russ.summ.).
In this Permian Zechstein-serie (anhydrite and gypsum) the evolution of varied karstic phenomena can be observed. Collapsing is an essential factor of the cavity formation. The Wimmelburger Schlotte has a length of 5 km (2 cave maps, photogr.) (RB). 83.0390

voir aussi/see also: 83.0032, 83.0227, 83.0229, 83.0499, 83.0508, 83.0509, 83.0510, 83.0636, 83.0663, 83.0669, 83.0752, 83.1193, 83.1194, 83.1195, 83.1668, 83.1705, 83.1706, 83.1708, 83.1992, 83.2902

1.5. PARAKARST EN QUARTZITE, GRES PARAKARST IN QUARTZITE, SANDSTONES, CONGLOMERATES

GAUDA, Manfred et alia(1982): Röhrenstrukturen und röhrenförmige Höhlen im pfälzischen Buntsandstein.- Abh. Karst- u. Höhlenkunde, A 20, 1-101, 34 Abb., 9 Tab., 3 Kten., 23 Höhlenpl.

Beitrag zur Klärung der Bildungsbedingungen eines Sandsteinhöhlentyps, der in der Pfalz an der Grenze Mittlerer/ Oberer Buntsandstein vorkommt. Die Erscheinungen konzentrieren sich in einem streifenförmigen Gebiet auf den Blättern der TK 6611 Hermersberg, 6612 Trippstadt und 6511 Landstuhl. 83.0391

HAZERA, J.(1982): Altération des calcaires gréseux du "complexe urgonien" cantabrique.- Phénomènes Karstiques III, p. 161-168, 1 fig., 4 ph.

Ces calcaires donnent en se décalcifiant un squelette silicieux isovolumétrique à l'aspect des grès légers. La plus grande cohésion des squelettes provenant de l'altération naturelle, incite à supposer l'existence d'un apport supplémentaire de silice au cours d'une phase climatique chaude et humide(R.M.). 83.0392

VITEK, J.(1982): {Types of lapies in sandstones of the Bohemian Cretaceous Basin}.- Ceskoslov. Kras 32: 41-50 (czech; engl.summ.).

Geomorphological interpretation of different types of lapies (karren) found in the sandstones. Morphologically and in some cases also genetically, these lapies are similar to lapies found in karst rocks(RB). 83.0393

VITEK, J.(1982): Karrentypen in den Quadersandsteinen des böhmischen Massivs.- Petermanns geographische Mitteilungen 126 (1): 17-21, 7 phot. 83.0394

WEBER, Hans & KNUST, Erich(1983): "Karsterscheinungen" im Buntsandstein der Pfalz.- Laichinger Höhlenfreund, 18 (2), 71-74. 83.0395

voir aussi/see also: 83.0489, 83.0501, 83.0514, 83.0588, 83.0737, 83.0738, 83.1096, 83.1208, 83.1277, 83.1290, 83.1395, 83.1402

1.6. PSEUDOKARST PSEUDOKARST

CARROLL, R.W.; HEDGES, James; CLARK, Michael G.(1983): Periglacial talus pseudokarst in New England.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45 (2): (only abstract). 83.0396

HALLIDAY, William R.(1983): Pseudokarst in the May 18, 1980, debris/pyroclastic flow of Mount St. Helens, Washington: Initial reconnaissances.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45 (2): (only abstract). 83.0397

HALLIDAY, William R.(1983): Further observations on the Spirit Lake pseudokarst.- Geo 2 10 (3): 49 (geomorphol.map). Active swallets and piping in pyroclastic rocks evolving rapidly (Washington)(RB). 83.0398

SJÖBERG, Rabbe(1983): Tunnelgrottor, i södra och mellersta Sverige-monografiska studier.- Ed. Gerum Geografiska Rapport C: 59, Universitet Umeå; ISSN 0280-1299; 65 pp., 27 fig. (engl.summ.).

A total of 25 tunnel-caves formed along a fissure of tectonic origin in non-calcareous rocks (granites etc.) in the southern parts of Sweden are described; sizes: 1 to 23 m long. The results of analyses of the directions of the long-axis, of altitude, of morphology imply that those caves have been formed by marine processes (and not glacial processes) along the shores of present and past post-glacial stages of the sea surrounding Sweden(RB). 83.0399

voir aussi/see also: 83.1232, 83.1288, 83.1291, 83.1329, 83.1331, 83.1335, 83.1399, 83.1410, 83.1411, 83.1575

1.7. HYPOKARST EN GLACE

ICE HYPOKARST

PULINA, Marian(1982): Karst-related phenomena at the Bertil Glacier, West Spitsbergen.- Kras i speleol. 4(13): 67-82 (rés. frang.+ polon.) (8 fig., maps).

Such features are connected with an underground drainage of the glacier. Among the surface features there are oval-shaped depressions with shafts-ponors and pocket valleys, localized in a marginal part of the glacier. Inside the glacier there is a system of channels with a central collector - a large horizontal cave with a system of caves and wells in the marginal part of the glacier explored over 1 km in length. Results of hydrologic and hydrochemical analyses carried out at the Bertil Glacier are given: several genetic water types were distinguished, among them, ancient waters flowing inside the central collector; these waters remained unfrozen during polar winter(RB). 83.0400

STONE, Bill(1983): In the ice caves of Muldrow, Mount McKinley, Alaska, US).- NSS-News 41(8): 213-216, ill.

Before and after visiting the summit of Mt. McKinley some crevasses in the ice of the Muldrow Glacier have been made. One of them turned out to be 55 m in total depth(BK). 83.0401

voir aussi/see also: 83.1550, 83.1551

1.8. HYPO-ET PSEUDOKARST EN LAVE LAVA HYPO-AND PSEUDOKARST

BENEDICT, Ellen M.(1982): Speleoliferous lava flows associated with the brothers and subsidiary fault zones of Central and Southeastern Oregon.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 7/ in: NSS Bull. 45 (1): insert. 83.0402

BOYCE, E.B.(1982): Conservation of lava caves: examples from Australia.- NSS Convention 1982, in: Geo 10(1): 10 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45(1): insert. 83.0403

CLUB ALPIN FRANCAIS, NICE, Briancon(1983): Le cratère Commerson, Ile de la Réunion.- Expéd. Madagascar 1982, CAF, p. 42-43, coupe (- 256 m). 83.0404

CRAWFORD, R.L.(1983): The world's longest lava tube caves.- Geo 2 vol. 10(2): 27-32 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45 (1): insert.

Problems of segmentation by collapse, problems of length definition. A list of basic standards for lava tube mapping are given. List of 21 world's longest, unsegmented lava tube caves. Bibliography(RB). 83.0405

DAVID, Donald(1983): Lost Log Lava Labyrinth - A bizarre volcanic cave.- NSS-News 41(7): 196, map, ill.
Lava mold cave with three entrances and about 40 m of passages (Mount St. Helens, Washington State, USA)(BK). 83.0406

DECOBECQ(1982): Cavité Surthvellir (cavité de Lave-Islande).- L'Echo des Stalagmites no 9, p. 37-38, topo.
Accès, géologie, description sommaire d'une grotte-tunnel dans les laves(YC). 83.0407

DECOBECQ(1982): Stalagmites et stalactites de lave (Hawaii).- L'Echo des Stalagmites no 9, p. 35-36.
Description de stalactites observées dans les tunnels de lave de Hawaii(YC). 83.0408

ELLIOT, John(1982): The Catlin Gabel lava tubes of West Portland: remnants of a plio-pleistocene cave system.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 8 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45(1): insert.
Evidence of lava tubes occurring among a cluster of cylinder cones and associated lava flows on the west side of Portland Hills (Oregon)(RB). 83.0409

FAVRE, Gerald(1982): Some observations on Hawaiian pit craters and relations with lava tubes.- NSS Convention 1982, in: Geo: 2 10(1): 9 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45 (1): insert.

Description of morphology of some pit craters in relation to their genesis and terminology (RB). 83.0410

GREELEY, Ronald(1983): The role of lava tubes in the emplacement of lava flows; earth and other planets and satellites.- IV Symp. Intern. vulcanospeleol. Catania 1983, Preprints: 19 (ital.summ.).
The style of eruption and the rheological properties are essential to explain the development of lava tubes(RB). 83.0411

GREELEY,Ronald et alia(1983): Morphology and mode of emplacement of the 1614/1624 Pahoehoe flow field, Mt Etna.- IV Symp. intern. vulcanospeleol. Catania 1983, Preprints: 21 (ital. summ.).	83.0412	LICITRA,Giuseppe et alia(1983): Contributo alla conoscenza degli aspetti morfologici, vulcanologici e speleogenetici nelle late degl'apparati eruttivi di Monte Intraleo, Etna.- IV Symp. intern. vulcanospeleol., Catania 1983, Preprints: 28 (engl.summ.).	83.0426
GUZZETTA,Giuseppe;CINQUE,Aldo(1983): The blister caves of the Fantale volcano (Ethiopian rift valley).- IV Symp. intern. vulcanospeleol. Catania 1983, Preprints: 23 (ital.summ.). Blistering was produced by pressure of gases that escaped the rock (ignimbrite) during the early stage of its cooling down(RB).	83.0413	MARINO,Antonio;SILVESTRI,Salvatore(1983): Le grotte di scorrimento lavico dell'Etna (versante Sud) e le caratteristiche petrologiche delle colate. Nota preliminare.- IV Symp. intern. vulcanospeleol. Catania 1983, Preprints.	83.0427
HAGEN ,David(1983): Jordan Craters, Oregon.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45 (1): insert (only abstract). Fern Dome pit and Coffee pot crater are the two most impressive features(RB).	83.0414	MCCLURG,David & Janet(1982): A survey of the lava caves of Northern California.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10 (1): 7.	83.0428
HALLIDAY,William R.(1982): Caves of Mount St. Helens and the impact of the 1980 eruptions.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10 (1): 7.(only abstract)/ in: NSS Bull. 45(1): insert. Two caves and parts of others have been filled by 1980 and reworked pre-1980 deposits(RB).	83.0415	MCCLURG,David & Janet(1983): The Gaping System.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert. (only abstract). Gaping holes is an extensive lava cave system near Mount Shasta, N-California(RB).	83.0429
HALLIDAY,William R.(1982): Kaluaiki and Thursten lava tube an unrecognized Jameo system?.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 8 (abstract only)/ in: NSS Bull. 45 (1): insert. Recent speleological reconnaissance suggest that Thurston lava tube is merely a small overflow related to an unknown, larger lava tube system at greater deep; Kilauea Iki, Hawaii(RB).	83.0416	OGAWA,Takanori(1982): On lava caves in Japan.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 9(only abstract)/ in: NSS Bull. 45 (1): insert. Most lava caves in Japan are concentrated at the foot of Mt Fuji, the basalt flows containing the caves are less than 20'000 years old(RB).	83.0430
HALLIDAY,William R.(1983): Process and problems in volcano speleology: an overview with special reference to unusual features and vertical complexity in lava tube caves.- IV Symp. intern. vulcanospeleol. Catania 1983, Preprints: 25 (ital.summ.).	83.0417	OHSAKO,Takashi(1982): Formation of lava caves in Japan and Korea.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1):10 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45 (1): insert. Large bubbles filled with gas and a flow of lava with sinking should be necessary for the cave formation(RB).	83.0431
HWAN,Hong Shi(1982): On lava caves of Cheju Island, Korea.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 9 (only abstract)/in: NSS Bull. 45(1): insert. Many lava caves are located in Pyosenri basalt lava flow which erupted at an early stage from Mt. Hanra(RB).	83.0418	OLLIER,Cliff(1983): Lava caves and lava flows.- IV Symp. intern. vulcanospeleol. Catania 1983, Preprints: 31 (ital. summ.). There are two main kinds of lava flow that contain lava caves(RB).	83.0432
IRETOM,M. Frank(1982): Vulcanospeleology of the Lower Snake River Basin (Idaho).- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 8 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45 (1): insert.	83.0419	PETERSON,Donald W.(1982): Processes of development of lava tubes at Mauna Ulu, Kilauea volcano, Hawaii.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 8 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45 (1): insert. A basic requirement for a lava tube to form is a prolonged flow at a steady rate, during which the flow becomes confined to a discrete channel. Many variations to this basic process may operate(RB).	83.0433
JOYCE,E.B.;WEBB,J.A.(1982): Lava caves of Australia.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 9 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45 (1): insert. A description and comparison of two areas, Western Victoria (35 lava cave known) and Queensland are given(RB).	83.0420	SKINNER,Craig(1982): Open vertical volcanic conduits: the structure and speleogenesis of an unusual volcanic cave form with examples from the Oregon High Cascades.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 7 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45 (1): insert. Review of reported open vertical conduits in the world. Conduits found in the McKenzie Pass region, Oregon (depth to - 45 m) are presented(RB).	83.0434
KIERNAN,Kevin(1982): Volcanokarst on Easter Island.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 9 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45(1): insert. Lava tunnels are well developed, the Roiho olivine basalt flow from Maunga Hivahiva is particularly rich in caves (RB).	83.0421	WHITEFIELD,Phil(1982): The Ka'u desert pit crater, Hawaii.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 8 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45 (1): insert. No connection within the crater was observed and a lava tube appeared blocked(RB).	83.0435
LARSON,Charles V.(1982): Perplexing features of lava tube caves in semi-arid regions of the Western United States.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 10 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45(1): insert. Presentation of speleogens (speleothems) found in lava tubes as result of steam pockets, erosion, phreatic forms(RB).	83.0422	WOLFF,Elizabeth(1982): An introduction to lava tubes (Third international Symposium on vulcanospeleology).- NSS Convention 1982, in Geo 2: 10 (1): 7 (abstract only).	83.0436
LICITRA,Giuseppe M.(1982): Volcanism and caves of Mt Etna: a brief report.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(2): 9 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45(1): insert. More than 200 caves have been located and recored to date (RB).	83.0423	WOOD,Chris(1982): The UK speleological expedition to the Hawaiian volcanoes.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10 (1): 8 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45 (1): insert. Detailed investigations of the lava flows produced during the 1969-1974 Manua Ulu flank eruptions of Kilauea proved the existence of some respectable caves: Kazamura cave with 11,7 km, Ainahou Ranch cave with 7,k km(RB).	83.0437
LICITRA,Giuseppe M.(1982): An essay of genetic classification of volcanic caves.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 10 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45 (1): insert. A theoretical genetic classification of volcanic caves is suggested, related to the effects of flowing lava (rheogenic caves) and of expanding gases (pneumatogenous caves) (RB).	83.0424	WOOD,Chris(1982): A scientific rationale for volcano-speleology.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10(1): 10 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45(1): insert. Volcanospeleology is the exploration and scientific study of volcanic caves, principally of volcanic pits, cracks and lava tube caves. Eight reasons for the scientific study of volcanic caves are given(RB).	83.0438
LICITRA,Giuseppe(1983): Ipotesi dinamica sulla formazione delle gallerie di scorrimento lavico.- IV Symp. intern. vulcanospeleol. Catania 1983, Preprints: 26 (engl.summ.).	83.0425	WOOD,Christopher(1983): Morphology and operation of lava tube systems.- IV Symp. intern. vulcanospeleol. Catania 1983, Preprints: 33 (ital.summ.). A basic pattern is presented, consisting in a long sinuous and partly braided axial conduit terminating at a delta-like front of smaller anastomising distributary tubes and open lava channels(RB).	83.0439

WOOD, Christopher(1983): Cave groups and model of emplacement of tube-fed flow fields.- IV Symp. intern. vulcanospeleol. Catania 1983, Preprints: 34 (ital.summ.). 83.0440

voir aussi/see also: 83.0027, 83.0267, 83.0284, 83.0334, 83.1174, 83.1263, 83.1264, 83.1404, 83.1610, 83.1681, 83.1682, 83.1702, 83.1703, 83.2005, 83.2375, 83.2803 *

ZAMPIERI,Dario(1983): Due tipi di grotte vulcaniche nel distretto del Lago Myvatn (Islanda nord-orient).- IV Symp. intern. vulcanospeleol. Catania 1983, Preprints: 35 (engl. summ.). 83.0441

2. SPELEOLOGIE et KARSTOLOGIE REGIONALE - REGIONAL SPELEOLOGY and KARSTOLOGY

2.1. EUROPE

2.1.1. EUROPE (sans URSS) (EUROPE without USSR)

ALLEMAGNE (BRD)

GERMANY (BRD)

A.A.(1982): Naturfreundehöhle 1339/34.- Lehmpfuhl, 5, 24-26, 1 Höhlenplan. 83.0442

A.A.(1982): Cannstatter Schacht (Untersberg (Bayr. Alpen)).- Lehmpfuhl, 5, 28-30, 1 Höhlenplan. 83.0443

A.A.(1983): Die Leichtweis-Höhle bei Wiesbaden und ihr Bewohner.- 4 S., o.O. (Wiesbaden) o. J. (1983). Leichtweiss-höhle 5815/01. 83.0444

AUCT. VARIA(1983): Führer durch die Laichinger Tiefenhöhle.- 32 S., 18 Abb., 1 Tab., 3 Pläne, Laichingen, o.J./1983/. Beiträge von K. DOBAT, S. FRANK, K. GLOECKLER, K. RIEK, G. TIMMERMANN, W. UFRECHT. Umschlagtitel: Laichinger Tiefenhöhle. 83.0445

ABELE,Andre(1983): Höhlen auf dem Rosenstein, 1. Teil.- Mitt. Höhlenarbeitsgr. Schwäbisch Gmünd, 5 (10), 6-10, 3 Höhlenpläne, Finsternes Loch 7225/6, Grosse Scheuer 7225/7, Kleine Scheuer 7225/10, Dampfloch 7225/16. 83.0446

ABELE,Andre;GEBAUER,H.D.(1983): Drei Sandstein-Höhlen des Kartenblattes 7124, Schwäbisch Gmünd-Nord.- Mitt. Höhlenarbeitsgr. Schwäbisch Gmünd, 5 (9), 62-66, 3 Höhlenpläne, Siebenmannshöhle 7124/15, Höllrain-Höhle 7124/13, Höllrain-Felsdach 7124/14(DZ). 83.0447

BINDER,Hans;BLEICH,K.-E.;DONGUS,H.J.;VILLINGER,E.(1982): Exkursion Schwäbische Alb - westlicher Teil.- Abh. Karst- u. Höhlenkunde, A 17, 47-65, mehrere Abb. 83.0448

BINDER,Hans et alia(1982): Exkursion Schwäbische Alb - östlicher Teil.- Abh. Karst- u. Höhlenkunde, A 17, 66-83, mehrere Abb. Bären- und Karlshöhle; Hohler Fels bei Schelklingen; Falkensteiner Höhle; Göpfelhöhle; Nikolaushöhle, Kr. Sigmaringen; Burghöhle Dietfurt, Kr. Sigmaringen. 83.0449

BOEHM,Ronald(1982): Die Karstgebiete Hessens. 4. Teil. Die Kalkvorkommen des Rheinischen Schiefergebirges und seiner Randgebiete.- Mitt.-H. Höhlenforschungsgr. Blaustein, 5 (2), 94-101, 3 Abb. 83.0450

BRONNER,Gerhard; JANTSCHKE,Herbert;RATHGEBER,Thomas; WITZIG,Rainer(1982): Höhlen am Nordrand der Schwäbischen Alb. Höhlen im Bereich der Ruine Hofen und weitere neu bearbeitete Höhlen im Kartenblatt 7422 Lenningen.- Beitr. Höhlen- u. Karstkd. Südwestdeutschland, Nr. 25, 3 - 58, zahlr. Höhlenpläne. Die tabellarische Kataster-Uebersicht des Blattes 7422 Lenningen enthält über 150 Objekte, die ihrer Grösse und Bedeutung entsprechend beschrieben sind. Eine Tabelle stellt die holozänen Wirbeltierreste der bearbeiteten Höhlen zusammen. 83.0451

DAHLHELM,Holger(1983): Olgahöhle (7521/04, Schwäbische Alb) wieder zugänglich.- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforscher, 29 (1/2), 10-11, 1 Abb. Bericht zur Wiedereröffnung der 1874 entdeckten Höhle zu Ostern 1982(DZ). 83.0452

FRICKE,Uwe(1982): Ergebnisse der Jahresarbeitstagung der Arbeitsgemeinschaft für Karstkunde in Niedersachsen e.V. im Oktober 1980.- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforscher, 28 (4), 58-66, 11 Abb. Bearbeitung von 11 Höhlen im Selter- Ith- und Hils-Gebiet in Jura-Gesteinen. 83.0453

FRITZ,Gerhard(1983): Die Eberstadter Tropfsteinhöhle - Die einzige Schauhöhle im Unteren Muschelkalk Süddeutschlands.- Abh. Karst- u. Hölenkunde, A 12 (3. Aufl.), 3-34, 26 Abb. 83.0454

GLOECKLER,Konrad;UFRECHT,Wolfgang(1983): Die Entstehung der Laichinger Tiefenhöhle (Mittlere Schwäbische Alb).- Jber. Mitt. oberrhein. geol. Ver., N.F., 65, 223-242, 10 Abb. (engl.summ.). 83.0455

HOYDEM,Andreas(1983): Zum Stand der Höhlenforschung im Wutachgebiet.- Beitr. Höhlen- u. Karstforschung Südwestdeutschl., Nr. 26, 13-15, 1 Tab. 83.0456

HOYDEM,Andreas(1983): Die Eybachhöhle bei Haigerloch (7618/02, Muschelkalkgebiet 1).- Beitr. Höhlen- u. Karstkd. Südwestdeutschl., Nr. 26, 11-12, 1 Höhlenplan. 83.0457

HOYDEM,Andreas(1983): Verkarstung und Speläologie im Wutachgebiet.- Laichinger Höhlenfreund, 18 (2), 65-70. Geologisch-speläologische Uebersicht über die Verkarstung und über die fast 50 Höhlen des Gebietes, die im oberen Muschelkalk angelegt sind. Der Beginn der Verkarstung reicht ins Pliozän zurück(DZ). 83.0458

KNUST,Erich(1981): Höhlenkataster Rheinland-Pfalz/Saarland, Höhlenverzeichnis.- Mittlg. Höhlenf. Karslruhe 3: 99-104. 83.0459

LAMMERER,Peter(1983): Neue Höhlen im Alpeltal (Hoher Göll, Berchtesgadener Alpen).- Schlaz, Nr. 41, 20-21. Latschenloch, Canyonhöhle, Eissaalschacht, Teewasserschacht, Abendhöhle, Dunstschacht. 83.0460

MANNINGER,Gerhard(1983): Neue Höhlen im Raum Tegernsee.- Schlaz, Nr. 40, 10-13, München 1983. Fuchsloch bei Scharling, Franzenshöhle zw. Plattenalm u. Blaubergalm. 83.0461

MENNE,Benjamin(1983): Höhlen im Gebiet des mittleren Enztals (Topographische Karte 7018 und 7019, Muschelkalkgebiet 1).- Beitr. Höhlen- u. Karstkd. Südwestdeutschland, Nr. 26, 3-10, 5 Abb., 1 Tab. Pläne von Mühlhauser Höhle 7019/02, Burghöhle Altrosswag 7019/04, Roter-Rain-Höhle 7019/04, Ezelhöhle 7018/05. 83.0462

PFEFFER,Karl-Heinz(1982): Pegnitztal und Karstgebiet Königstein.- Abh. Karst- u. Höhlenkde., A 17, 110-119 (franc. et allem.). 83.0463

RUNGE,Fritz(1982): Die Naturschutzgebiete Westfalens und des früheren Regierungsbezirk Osnabrück.- 331 S., 42 Taf., 6 Kten, 5 Profile. Münster (Aschendorf) 1982, 4. verbesserte u. erweiterte Aufl. Balver Höhle 4712/30, Kluterthöhle 4710/2, Bismarckhöhle 4710/4. 83.0464

SCHELLER,Klaus(1983): "Schmuckstück" im Frettertal (4914/9).- Antiberg, Nr. 26, 2-3, 1 Höhlenpl. 83.0465

SCHMITT,Hans;SCHREIBER,Bernhard u.a.(1982): Fränkische Schweiz Sommer 1982.- Jber. Höhlenforscherggr. Rhein-Main 1982, 72-90, 10 Abb. Frankfurt 1982.	83.0466	ZIEGLER,Günter(1982): Die Erforschung der Zoolithenhöhle Kreis Forchheim, Bayern, W-Deutschland.- Fränk. Höhlen-Spiegel, Nr. 17, 27-30, 1 Tab. (verfasst unter Mithilfe von I. Th. GROISS und W.A. König).	83.0485
SPOECKER,G. et alia(1981): Forschungsergebnisse aus dem Geissloch bei Oberfellendorf und benachbarten Höhlen um Muggendorf und Streitberg (Nördliche Frankenalb).- Karst und Höhle (München) 1980: 74 pp.	83.0467	ZSCHAU,Michael(1983): Kurzmitteilung über die Martfeldhöhle II (4708/14) in Schwelm.- Antiberg, Nr. 26, 14-16, 2 Höhlenpl.	83.0486
STAHL,Reiner(1982): Die Eierhöhle (7920/08) bei Hausen, Schwäbische Alb.- Laichinger Höhlenfreund, 17 (2), 69-72, 2 Abb. 1 Höhlenplan.	83.0468		
STAHL,Reiner(1983): Neue Höhlen im oberen Donautal.- Beitr. Höhlen- u. Karstkd. Südwestdeutschl., Nr. 26, 16-28, 1 Tab., 6 Höhlenpläne. Ursentalschacht 7919/88, Scherenloch 7919/10, Wandloch 1 bei Fridingen 7919/114, Wandloch 2 bei Fridingen 7919/115, Knochenhöhle 7919/94, Sinterperlenhöhle 7919/84.	83.0469	ALLEMAGNE (DDR)	GERMANY (DDR)
STRIEBEL,Thomas;ECKENFELS,Jürgen(1982): Die Höhlen im Gebiet der Oberbergfelsen (Gemeinde Bad Ditzenbach und Deggingen, Landkreis Göppingen; Kartenblatt 1: 25'000 7424 Deggingen, Höhlenkataster Schwäbische Alb).- Mitt.-H. Höhlenforscherggr. Blaustein, 5 (2), 71-89, 1 Karte, mehrere Höhlenpläne.	83.0470	BAUMANN,Frank(1982): Die Petersberghöhle.- Grotte, 5(1), 8-9, 1 Höhlenplan.	83.0487
STRIEBEL,Thomas;ECKENFELS,Jürgen(1982): Höhlen bei Blaubeuren. Teil 1: Höhlen bei Gerhausen.- Mitt.-H. Höhlenforschungsgr. Blaustein, 5 (2), 111-130, 1 Karte, mehrere Höhlenpl.	83.0471	BRANDES,Fritz(1983): Zur Entdeckungsgeschichte der Kameruner Höhle (4231/RÜ-15).- Höhlenforscher, 15(2), S.22.	83.0488
STRIEBEL,Thomas;ECKENFELS,Jürgen(1983): Höhlen bei Blaubeuren. Teil 2: Höhlen im Bereich der Blaubeurer Talschleife.- Mitt.-H. Höhlenforschungsgr. Blaustein, 6 (1), 3-58, zahlr. Höhlenpläne.	83.0472	GOELDNER,Bernhard(1983): Höhlenbildung im Rotliegendkonglomerat bei Eisenach.- Höhlenforscher, 15(2), 23-25.	
Monographische Bearbeitung der Höhlen des Gebietes. Tabelle der Objekte im Text.	83.0472	Eliashöhle 5027/EE-2, Der Verfluchten Jungfer Loch 5027/EE-5, Luisengrotte 5027/EE-1, Hochwaldgrotte 5027/EE-3, Elfengrotte 5027/EE-4.	83.0489
SZENTES,György(1982): {The Kubach Crystal Cave}.- Karszt es Barlang 1982/1: 47-50 (hungar.;engl.+germ. summ.). History of the re-discovery in 1973 of this cave known since 1880 by phosphorite miners (Weilburg, BRD); map, photogr. (RB).	83.0473	HAHNE,Heidrun(1981): Die Drachenhöhle Syrau im Vogtland.- Festkolloquium Speläol. Bergakademie Freiberg 1980: 97-104.	
TRILLER,A.(1983): Schneegrubenschacht 1348/1 Rauschberg bei Ruhpolding (Bayern).- Schlaz, Nr. 39, 22-23.	83.0474	Présentation d'une cavité touristique près Syrau; tectonique, genèse(RB).	83.0490
TRILLER,Adolf(1983): Geburtstagsschacht/Umgang-Hoher Göll.- Schlaz, Nr. 41, 8-13.	83.0475	HERTEL,Frank(1982): Das Jungfernloch auf dem Pfaffenstein (5050/Kö-39).- Der Höhlenforscher 14(2): 27.	83.0491
UFRECHT,Wolfgang(1983): Stratigraphie und Petrographie im Raum Laichingen und in der Laichinger Tiefenhöhle, Schwäbische Alb.- Laichinger Höhlenfreund, 18 (1), 3-10, 5 Abb. (engl. summ.).	83.0476	HOERCHNER,André(1982): Die Zinselhöhle bei Meschenbach (5532/St-4).- Der Höhlenforscher 14(4): 57-58.	83.0492
UFRECHT,Wolfgang(1983): Klufttektonik im Raum Laichingen und in der Laichinger Tiefenhöhle, Schwäbische Alb.- Laichinger Höhlenfreund, 18 (1), 11-18, 4 Abb., 1 Tab. (engl.summ.).	83.0477	KILZ,Joachim(1981): Karstgeologische Arbeiten am Südrand des Kyffhäuser.- Festkolloquium Speläol. Bergakademie Freiberg 1980: 119-122 (plans et coupes de: Barbarossa-höhle et Alpelhöhle).	83.0493
VILLINGER,Eckhard(1982): Karsthydrogeologie.- Münsingen. Geschichte Landschaft Kultur, S. 423-432, 3 Abb., 1 Tab. Sigmaringen (J. Thorbecke) 1982.	83.0478	KLEFFEL,Dieter(1981): Das Thal-Kittelsthaler Karstgebiet.- Festkolloquium Speläol. Bergakademie Freiberg 1980: 116-118.	
Uebersicht über die hydrogeologischen Verhältnisse der Umgebung der Stadt Münsingen, Schwäbische Alb (verkarsteter ob. Jura, ki 1-2) mit einem Kapitel zur geothermischen Anomalie des Raumes Urach(DZ).	83.0478	Présentation d'un karst dans le complexe riffien du Zechstein au NW du Thüringer-Wald(RB).	83.0494
WAGNER,Reinhard(1983): Die tiefste Höhle im Wettersteingebirge.- Schlaz, Nr. 39, 12-15, 3 Abb.	83.0479	KUPETZ,Manfred(1981): Schlangengipsbildung im Werra-Anhydrit bei Rottleben/Südkyffhäuser.- Festkolloquium Speläol. Bergakademie Freiberg 1980: 57-63.	83.0495
WEBER,Dieter(1981): Bericht über die Untersuchungen im Heidenloch bei Neustadt/Weinstr.- Mittlg. Höhlenf. Karlsruhe nr. 3: 31-36 (plan).	83.0480	KUPETZ,Manfred(1981): Kartierung und geologische Untersuchungen in zwei Höhlen bei Wildenfels (Sachsen).- Festkolloquium Speläol. Bergakademie Freiberg 1980: 111-115 (plan de situation; plan des 2 cavités).	83.0496
WEINBERG,H.-J.(1981): Die erdgeschichtliche Entwicklung der Beiersteinense als Modell für die jungquartäre Morphogenese.- in: Gipskarstgebiet Hainholz-Beierstein (südwestliches Harzvorland. Bericht der naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover 124: 67.	83.0481	LEGLER,Claus(1981): Untersuchungen im Rübeländer Karstgebiet.- Festkolloquium Speläol. Bergakademie Freiberg 1980: 125-132.	
WESTHOFF,Ulrich(1983): Die Kartenhaushöhle (4714/8).- Antiberg, Nr. 27, 14-15, 2 Abb. 1 Höhlenplan.	83.0482	Etat des recherches récentes sur ce karst: Kameruner Mundloch; sédiments; hydrologie; spéléogénèse et paléogéographie; datation au 14C (1 schéma, 1 fig.)(RB).	83.0497
WESTHOFF,Ulrich(1983): Durchgangshöhle L 4710/88 (Hagen/Westf.).- Antiberg, Nr. 27, S. 16, 1 Abb., 1 Höhlenplan.	83.0483	LOBST,Reimer(1981): Beobachtungen in Höhlen zur Ausbildung von Lagerungsstörungen und Olistostromen im Unteren Werra-Anhydrit der Mansfelder- und Sangerhäuser-Mulde.- Festkolloquium Speläol. Bergakademie Freiberg 1980: 74-76. Origine de ces sédiments(RB).	83.0498
WIELERT,Siegfried(1983): Die Hungerbrunnenhöhle und ihr möglicher Zusammenhang mit der Ottensteiner Hochfläche (Weserbergland).- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforscher, 29 (1/2), 5-7, 3 Abb.	83.0484	LOBST,Reimer(1981): Der Karst im Raum Eisleben zwischen Helbra und Helfta.- Festkolloquium Speläol. Bergakademie Freiberg 1980: 77-83.	
Types de karst (surtout à gypse et à halides) et zones karstiques autour de Eisleben, morphologie du karst superficiel et hypogé(RB).	83.0499	MUCKE,Dieter(1982): Marienglashöhlen - ein Fortschrittsbericht.- 15 Jahre Studentenzirkel Speläologie der Bergakademie Freiberg. Vorträge des Festkolloquiums am 6. Dezember 1980, S. 123-124.	
		Freiberg (Bergakademie Freiberg) o.J.(1982).	83.0500
		SCHOELLHORN,Klaus(1982): Klufthöhle 25 bei Seebach - eine Neuertdeckung.- Grotte, 5 (1), 4-5, 1 Höhlenplan.	
		Kluftgebundene Schichtgenzhöhle im Zechstein/Buntsandstein von 20,75 m(DZ).	83.0501
		SCHOELLHORN,Anita(1982): Zusammenfassung zum Kataster Thüringen.- Grotte; 5 (1), S. 10.	83.0502

TAKACSNE BOLNER,Katalin(1982): A Harz-Hegység déli előterének gipszkarsztja.- Karszt és Barlang, 1982 (1), 41-46, 3 Abb., 3 Kten (engl.+ russ.summ.). 83.0503

TSCHORN,Hannes(1982): Die Schmiedeknechtabteilung der Kameruner Höhle (4231/Ré-15).- Der Höhlenforscher 14(4): 52-53. 83.0504

TSCHORN,J.-S.(1982): Die Rübeländer Höhlen.- Unser Harz, Nr. 6, 42-47. Werningerode (Harzmuseum) 1982. Volkmarskeller, Baumannshöhle, Bielshöhle, Hermannshöhle, Kameruner Loch oder Schmiedeknechthöhle. 83.0505

TSCHORN,J.S.(1983): A history of caving in Rübeland-East Germany.- Brit. Caver vol. 18: 1-5 (translated by Uwe STRAUSS). In the German Democratic Republic there are 400 known caves, 6 are show caves. Ancient and recent explorations are related(RB). 83.0506

VOELKER,Reinhard(1981): Die Heimkehle.- Mitt. Karstmus. Heimkehle, H. 1, 40 S., 9 Abb., mehrere Photos. o.O. (Druck: Artern) 1981. Als "Schauhöhlenführer" konzipiertes Heft über die Heimkehle/Uftrungen am Süd-Harz. 83.0507

VOELKER,Reiner & Christel(1982): Die Segen Gottes Schlotte.- Kars'mus. Heimkehle u. Arbeitskr. Höhlen- u. Karstforsch. beim KB der DDR, Nr. 3, 1-12, 3 Taf. (Uftrungen) 1982. Subrosions-Hohlräume in Zechstein-Kalken und -Gipsen des Mansfelder Kupferschiefer-Reviers (Thüringen). 83.0508

VOELKER,Reinhard & Christel(1982): Die Elisabethschächter Schlotte. Heft 2.- 19 S., 4 Taf. (davon 1 Höhlenpl.), o.O. (Karstmuseum Heimkehle) o.J. (1982). Hauptähnlich historische Beschreibung einer Gipskarst-Schlotte im Mansfelder Kupferschiefer-Revier (Thüringer Becken). 83.0509

VOELKER,Christel & Reinhard(1983): Kenntnisstand über die im Sangerhäuser Revier bisher aufgefundenen Schloten.- Fundgrube, 19 (2), 36-45, 4 Abb., 4 Skizzen, Berlin 1983. Gipskarst, Bergbau. 83.0510

WAGENBRETH,Otfried;STEINER,Walter(1982): Geologische Streifzüge. Landschaft und Erdgeschichte zwischen Kap Arkona und Fichtelberg.- 203 S., 81 Photos und 117 geol. Blockbilder, Leipzig (Dt. Verlag f. Grundstoffindustrie) 1982. Erwähnt mehrere Höhlen der DDR; zumeist Schauhöhlen(DZ). 83.0511

WIEMEIER,Gert(1981): Karst im kambrischen Karbonatgestein bei Ludwigsdorf, Kreis Görlitz.- Festkolloquium Speläol. Bergakademie Freiberg 1980: 105-110. Présentation d'un karst dans les calcaires du Cambrien en prov. Görlitz; niches karstiques, fissures karstiques(RB). 83.0512

WINKELHOEFER,Roland(1982): Register DDR-Höhlen.- o.P. Dresden (Dt. Verb. f. Wandern Bergsteigen u. Orientierungslauf der DDR, SFK Dresden) 1982. Untertitel: Inhaltsübersicht Der Höhlenforscher 1 (1969) bis 14 (1982). Katasterlisten über alle Höhlengebiete der DDR mit einem alphabetischen Register der Höhlen. 83.0513

WINKELHOEFER,Roland(1983): Die Schwedenhöhle im Gohrisch/Sächsische Schweiz.- Höhlenforscher, 15 (1), 5-7, 1 Höhlenplan. 83.0514

ZEHNER,Irmgard & Gerhard(1983): Das Silberloch bei Heyerde (4927/TB-40).- Höhlenforscher, 15 (2), 26-27. 83.0515

AUTRICHE

AUSTRIA

BOIBESSOT,D.(1983): Le Burgunderschacht, Massif des Totesgebirge, Autriche.- Spelunca, 9, p.22-24, topo. Résultats de 4 années d'explorations, historique, géologie, hydrologie, description (- 827 m), fiche équip.(RL). 83.0516

LOPEZ,Emilio(1982): L'expedition Austria 80.- Sociedad excursionista de Malaga, 75 anniversario, Malaga 1982: 119-120. 83.0517

PAREIN,R. (1982): Schacht der Verloren, Autriche.- Scialet (11): p. 120-131. Description et topographie de cette cavité du massif des Tennengebirge de 724 m de profondeur pour 3'700 m de développement, historique des explorations(Ph.D.). 83.0518

PFARR,Theo(1983): Oesterreichs längsten und tiefsten Höhlen (Stand März 1983).- Höhle 34(2): 41-47. Eisriesenwelt (Tennengeb.) 42,00 km; Raucherkarhöhle (Totes Geb.) 38,14 km; Dachstein Mammuthöhle (Dachstein) 37,33 km/ ± 1180 m; Jubiläumsschacht (Hoher Göll) ± 1173 m; Schwer-system (Tennengeb.) ± 1105 m; Schneeloch (Tennengeb.) ± 1101 m etc.(RB). 83.0519

ROBERT,G.(1983): Gouffre du Matman-Höhle (Autriche).- Spe-lunca, 12, p.12. Cote atteinte - 1219 m, plus d'un km de galeries découvert. Débit de la rivière 3 à 4 m³/s. 83.0520

SOC. AMATEURS CAVERNES(1983): Le gouffre du Wildbader, Massif du Totesgebirge (Autriche).- Spelunca, 11, p.32-33, 3 ph., topo (- 874 m). 83.0521

Niederösterreich

BAAR,W.(1983): Altes und Neues im Schöpfertaler Wald (1823).- Höhlenkundl. Mittlg. 39 (12): 219-222. 83.0522

BAAR,A.;POELZ,W.(1983): Kleinhöhlen auf der Trieben bei Mariazell.- Höhlenkundl. Mittlg. 39 (11ä) 189-190. 83.0523

BEDNARIK,E.(1983): Neues vom Schneeberg; Die Essenerhöhle bei Berndorf/Veitsau 1869/64; Die Palacehotelhöhle 2862/39.- Höhlenkundl. Mittlg. 39 (3): 62-63; 65; 66. 83.0524

BEDNARIK,E.(1983): Neuland Residenzberg bei Gutstein (1862).- Höhlenkundl. Mittlg. 39 (4): 86-87. 83.0525

BEDNARIK,E.(1983): Höhlen im Tiefental/Schwarz Oberlauf.- Höhlenkundl. Mittlg. 39 (5): 105-106. 83.0526

BEDNARIK,E.(1983): Der Sängerkogel, ein Vorberg der Rax; Die Räuberhöhle im Mollramer Wald 1861/12.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (7-8): 120-121; 131-132. 83.0527

BEDNARIK,E.(1983): Die Prossetkaminspalte bei Kollerturm-felsen 1864/55.- Höhlenkundl. Mittlg. 39 (10): 173. 83.0528

BEDNARIK,E.(1983): Kleineres und Grösseres am Edelweiss-kogel auf der Rax (1853).- Höhlenkundl. Mittlg. 39 (12): 222-224. 83.0529

FAHRENBERGER,W.(1983): Die Hühnerkogellücke 1815/9 und der Hühnerkogelschacht 1815/170 am Dürrenstein.- Höhlen-kundl. Mittlg. Wien 39 (2): 27-28. 83.0530

FAHRENBERGER,W.(1983): Der Freudentalerschacht bei Lachen-hof 1824/23.- Höhlenkundl. Mittlg. 39 (9): 152. 83.0531

FAHRENBERGER,W.(1983): Der Dolinenschacht 1815/167 am Dürren-stein.- Höhlenkundl. Mittlg. 39 (11): 191-192. 83.0532

FINK,M.H.(1983): Die Mitterberger Höhlenseige im Tal der Stillen Mürz (1852/13).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (5): 104-105. 83.0533

GSENGER,G.(1983): Der Gahnsschacht 1854/151 am Gahns(NÖ).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (11): 197. 83.0534

HARTMANN,W.(1983): Das Geldloch im Oetscher, derzeit wieder die tiefste Höhle Niederösterreichs.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (4): 74-77 (1 coupe schémat.; - 432 m). 83.0535

HARTMANN,W.(1983): Die längsten und tiefsten Höhlen des Ar-bbeitsgebiets des LV für Höhlenkunde in Wien und NÖ.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (2): 31-35. Geldloch (Oetscher): 5,86 km/± 508 m; Lechnerweidhöhle (Dürrenstein): 5,25 km/ - 470 m etc.(RB). 83.0536

HARTMANN,H.&W.(1983): Das Goldloch am Friesling 1827/18.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (2): 29. 83.0537

HARTMANN,H.&W.(1983): Die Schaumauerhöhlen bei Hollenstein a.d.Ybbs.- Höhlenkundl. Mittlg. 39 (3): 56. 83.0538

HARTMANN,W.&H.(1983): Die Wehrhöhle bei Ybbsitz (1826/6).- Höhlenkundl. Mittlg. 39 (4): 77. 83.0539

HARTMANN,H.&W.(1983): Höhlen im Südwestteil des Hohen Lind-kogels (TG 1911).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (5): 107-108. 83.0540

HARTMANN,H.&W.(1983): Die Pelleritzerkammer südöstlich Raisenmarkt (1911/107)(Wienerwald).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (6): 118.	83.0541	KURZMANN,E.(1983): Die Haselsteinmauerhöhle bei Ybbsitz (1827/2).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (3): 60. 83.0564	
HARTMANN,H.&W.(1983): Höhlenkundliche Arbeiten im Seetal (Lunz am See)(1815/-); Die Jägermauerhöhle am Dürrstein 1815/20; Die Rainerhöhle am Obersee 1815/81; Die Tuffsteinhöhle westlich Ybbsitz 1827/19.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (9): 146-148; 154-155.	83.0542	KURZMANN,E.(1983): Kleinhöhlen im Dirnbachtal (Teilgruppe 1828).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (4): 80. 83.0565	
HARTMANN,H.&W.(1983): Das Draxlerloch am Hochkar (1814/23); Höhlen in der "Not" bei Göstling a.d. Ybbs (1815/-); Höhlen im Lärchengraben, Dürrstein (1815/-); Höhlen am Wiesberg Stmk (1821/-); Die Quellhöhle in Göstling a.d. Ybbs (1822/4); Die Tannental-Halbhöhle bei Eberbach 1868/25.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (10): 167-172; 174.	83.0543	KURZMANN,E.(1983): Die Höhlen am Oedbauernweg (Teilgruppe 1828).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (5): 103. 83.0566	
HARTMANN,H.&W.(1983): Zur Neuvermessung des Hochkarschachtes 1814/5; Die Höhle Mauer bei Kasten 1823/41; Der Reithbachursprung bei St. Georgen am Reith 1827/20.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (11): 190-191; 192; 194-195.	83.0544	KURZMANN,E.(1983): Der Weidagrabenschluf bei Scheibbs 1838/11.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (6): 116. 83.0567	
HARTMANN,H.&W.(1983): Die obere Frauensteinhöhle bei Mödling 1914/32; Die Mashalle am Hochstadel (Stmk).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (12): 213-214.	83.0545	KURZMANN,E.(1983): Ambrosiushöhle und Agnesschacht bei Ybbsitz.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (7-8): 127.	83.0568
HARTMANN,H.&W.;PICHLER,P.(1983): Höhlen am Tannstein-Ostfuss, Kräuterin.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(1):6-8.	83.0546	KURZMANN,E.(1983): Höhlen bei Pfaffenschlag (1828/-).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (10): 172-173.	83.0569
HOLLER,C.(1983): Vermessung der Südkar-Eishöhle (1816/25) abgeschlossen.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(1):8-9.	83.0547	KURZMANN,E.(1983): Der Telefonschacht bei Pfaffenschlag.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (11): 195-197.	83.0570
HOLLER,C.(1983): Das Mitterkeilloch 1816/9 auf der Gemeindealpe.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (2): 28.	83.0548	KURZMANN,E.;MORGENBESSER,W.(1983): Forschung und Neuvermessung im Brandstättnerhöhlen (Oisberg 1825/5).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (9): 152-154.	83.0571
HOLLER,C.(1983): Fünf neue Höhlen am Oetscher (Teilgruppe 1816).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(nr. 5):99-102.	83.0549	KURZNABB,E.(1983): Die Karnerhöhle bei Gresten.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (2): 28.	83.0572
HOVORKA,N.(1983): Einige Kleinhöhlen im Sierningtal (1854).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (4): 84-85.	83.0550	KURZNABB,E.;SEIBERL,W.(1983): Die Peutenburghöhle 1828/45.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (2): 30.	83.0573
ILMING,H.(1983): Eine Primärhöhle in Niederösterreich/Tuffsteinhöhle bei Gaissulz 1827/19.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (3): 61-62.	83.0551	MAYER,A.;WIRTH,J.&R.(1983): Die Kaiserhöhle bei Raxendorf (6845/92).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(6): 118-119.	83.0574
KNOBLOCH,G.(1983): Restvermessung im Hundsloch (1837/12).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(1): 14.	83.0552	MAYER,A.;WIRTH,J.&R.(1983): Die Fuchsenlucke bei Weikenschlag 6846/16.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(9): 156-157.	83.0575
KNOBLOCH,G.(1983): Höhlensuche im Gebiet der Einstandmäuer (Oetscher-Nordseite).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (7-8): 124-125.	83.0553	MAYER,A.;WIRTH,J.&R.(1983): Die Höhlen bei Raabs an der Thaya 6846 + 6845.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(11): 199-201.	83.0576
KNOBLOCH,G.(1983): Neuforschungen im Taubenloch (Oetscher).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(9): 149-151.	83.0554	MORGENBESSER,W.(1983): Der Wurzengrabenschacht 1854/145.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (3): 64-65.	83.0577
KOERNER,M.(1983): Die Stiermauertalhöhle am Nestelberg 1816/52.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(12): 218.	83.0555	MORGENBESSER,W.(1983): Der Donnerkogelschacht, eine neue Höhle am Hochschneeberg 1854/152.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (11): 197-198.	83.0578
KOERNER,M.(1983): Die Frauenmauerhöhle 1824/2 am Polzberg.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(9): 151-152.	83.0556	PICHLER,P.(1983): Die Kräuterin, ein wenig erforschtes Karstgebiet (Teilgebiet 1812, Niederöst.).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (1): 5-6.	83.0579
KOERNER,M.(1983): Neuvermessung des Goldloches am Lunzberg.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(3): 57-60.	83.0557	PICHLER,P.(1983): Neuvermessung des Schwägriegelschachtes 1853/14.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (4): 83.	83.0580
KOERNER,M.&B.(1983): Kleinhöhlen am Lunzberg; Die Fuchsmauerlücke am Lunzberg (1824/4).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (1): 12-14.	83.0558	PICHLER,P.(1983): Eine Vermessungsfahrt ins Gatschloch (1851/90), Schneeaalpe.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(5): 103-104.	83.0581
KOERNER,B.&M.(1983): Höhlen im Dippelleitenwald bei Lachenhof (1824/-).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(4): 78-79.	83.0559	PICHLER,P.(1983): Ein Forschungswochenende auf der Kräuterin; Die Ergebnisse der Außenvermessung am Kalenderberg bei Mödling (1915/-).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(9): 144-145; 156.	83.0582
KOERNER,B.&M.(1983): Das Kammkammerl (1867/73) bei der Heinfelder Hütte (Hainfeld).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (5): 106.	83.0560	POPP,A.;PICHLER,P.(1983): Die Höhlen am Kaltenberg bei Prein a.d. Rax (2861/-).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (6): 116-118.	83.0583
KOERNER,B.&M.(1983): Höhlen am Gamingstein (Gaming TG 1824); Ein Tauchgang im Nassen Loch 1836/19.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (7-8): 125-126; 129.	83.0561	WINKLER,G.(1983): Erlenklüfte und Dolinenloch im Hirscheck (1668 m) auf der Schneeaalpe (1851/132).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(1): 14-15.	83.0584
KOERNER,B.&M.(1983): Höhlen im Bereich der Steinwand (Vordere Tormäuer 1824/-).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(11): 192-194.	83.0562	WINKLER,G.(1983): Höhlen in der Kohlmaisswand und in den Blühwänden auf der Schneeaalpe (1851/-).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (4): 81-82.	83.0585
KURZMANN,E.(1983): Die Berglucke und die Freyndlücke; Nachforschung bei Lessing.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(1): 10-11.	83.0563	Oberösterreich	
		AA(1983): Neuaufnahmen und Korrekturen im Höhlenverzeichnis Oberösterreich 1982.- Mittlg. LV Höhlenk. Oberöster. 29 (1-2): 23-27.	83.0586
		FRITSCH,Erhard(1982): Die Konglomerathöhle im Hirskar (Dachstein. Oberösterreich).- Die Höhle 33(4): 121-127.	
		Description et topo de la cavité 1544/19 (dév. 705 m/-221m) creusée dans les calcaires du Dachstein; des conglomérats sont visibles à l'intérieur(RB).	83.0587

- HARTMANN,W.(1983): Der Gruberbergschacht bei Grossraming (Oberösterreich); Die Konglomerathöhle bei St. Gallen (Stmk).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (7-8): 128.83.0588
- KIRCHMAYR,Hermann(1983): 10 Jahre Wasserloch i.d. Tauernwand.- Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterr. 29 (1-2): 28-30. 83.0589
- LEUTNER,Norbert(1983): Kessel und Hirschrinnenbezirk am Nordfuss des Dachsteinstocks (Oberösterreich), Ueberblick und neue Forschungsergebnisse.- Höhle 34 (3): 100-105 (plan et coupe). Explorations et plongée jusqu'à -65 m (1981)(RB). 83.0590
- PAVUZA,R.;TRAINDL,H.(1982): Hydrogeologische Betrachtungen im Hochsalmgebiet (Grünau, Almtal, 00e).- Karst-Bull.nr.2: 1-4 (4 fig., et cartes). Géologie (3 systèmes de nappes), hydrochimie et hydrologie d'un karst couvert préalpin dans le Almtal (RB). 83.0591
- PICHLER,P.;HARTMANN,W.(1983): Die Lindauerhöhle (1829/1) nördlich von Weyer (00e).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (6): 113. 83.0592
- PRANDSTAETTER,Herbert(1983): Durchgangshöhle im Zwölfer 1627/10.- Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterr. 29 (1-2):6-7. 83.0593
- Salzburg
- BRAUN,J-P.(1982): Lamprechtsofen: une des plus hautes escalades souterraines.- Karstory 64: 28. Généralités sur la cavité(DU). 83.0594
- FELLER,G.(1982): Lamprechtsofen: Une Course dans les Ténèbres.- Spéléo Flash 134: 15-16, photos. Histoire d'un raid sans bivouac (18 h.) pour atteindre le "sommet" du gouffre à + 1024 m., équipement en place, réalisant ainsi une "première" dans le Lamprechtsofen(DU). 83.0595
- FELLER,G.(1983): Deux nouveaux gouffres en Autriche.- Spéléo Flash 136: 24-29. Situation, historique, descriptif et géologie du Windloch (- 605) dans les Tennengebirge et du Zentrumshöhle (- 557) dans les Hagengebirge. Plans et coupes(DU). 83.0596
- KLAPPACHER,W.(1980): Geheimnisvoller Lamprechtsofen.- Kosmos 76 (6): 434-437. 83.0597
- QUAST,Siegelinde(1982): Grabung in der Schlenken-Durchgangshöhle (Salzburg).- Jber. Höhlenforscherg. Rhein-Main, 1982, 55-61. Schlenken-Durchgangshöhle, Oesterreich Lengfeldkeller 83.0598
- Steiermark
- ABELE,Andre(1983): Die Rosshöhle (1624/130) auf der Hüttstatt.- Mitt. Höhlenarbeitsgr. Schwäbisch Gmünd, 5 (9), 43-44. 83.0599
- ABELE,Andre et alia(1983): Die Altherrenhöhle (1627/03).- Mitt. Höhlenarbeitsgr. Schwäbisch Gmünd, 5 (10), 33-40, 1 Höhlenplan. 83.0600
- ABELE,Andre;GEBAUER,Daniel(1982): Ergebnisse der Forschungen 1982 auf der Hüttstatt (Totes Gebirge).- Die Höhle 33 (4): 127-131. Aperçu des explorations 1982 à la Hüttstatt (Steiermark) et coupe du réseau Hüttstatthöhle avec 4,64 km/-243 m; bibliographie exhaustive(RB). 83.0601
- BEDNARIK,E.(1983): Zwei Schächte am Fallenstein westlich Frein a.d. Mürz (1763/2 und 3).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (9): 157-159. 83.0602
- BENISCHKE,Ralf(1982): Frauenmauer-Langstein Höhlensystem (Eisenerz, Hochschwab, Stmk,A).- Mitt. Landesver. Höhlenkunde Steiermark 11(4): 137-145, (germ., engl.summ.). The expedition brought 2152 m mapped. The total length of the whole system increased to 18 433 m(BK). 83.0603
- EISNER,Uwe;GEBAUER,Daniel;QUAPIL,Günter(1983): Der Panoramashacht (1624/109).- Mitt. Höhlenarbeitsgr. Schwäbisch Gmünd, 5 (9), 16-34, 9 Taf. (= Teilpläne des Panoramashacht-Hüttstatt-Höhlensystems). 83.0604
- FABER,Peter(1982): Die Drachenhöhle bei Mixnitz (Steiermark, Oesterreich), ihre Erforschung und ihre Bedeutung für die Entwicklung der Speleologie.- Mitt. Landesver. Höhlenkunde Steiermark 11(2): 71-92, biblio.,(germ.,engl. summ.). A summary of the literature about the "Drachenhöhle". The history of research activities concerning this famous Austrian cave is an example for meaning of speleology as being an interscientific and coordinating natural science. 83.0605
- FEIER,Ernst(1982): Langstein-Eishöhle, Expedition Dezember 1981 (Hochschwab, Stmk,A).- Mitt. Landesver. Höhlenkunde Steiermark 11(4): 129-136, maps (Tot. Survey length 1178m). 83.0606
- FINK,Max;HARTMANN,Helga & Wilhelm(1981): Höhlenkundliche Notizen aus dem Gebiet des Königstuhles (Nockalm).- Mitt. LV Höhlenk. Steiermark 10(3): 56-61. 83.0607
- GEBAUER,Daniel(1983): Der Bananenschacht (1624/125) auf der Hüttstatt.- Mitt. Höhlenarbeitsgr. Schwäbisch Gmünd, 5 (9), 38-41, 1 Höhlenplan. 83.0608
- GEBAUER,Daniel(1983): Die Gorgonzolahöhle (1624/131) und die Amerikanerhöhle (1624/132) auf der Hüttstatt.- Mitt. Höhlenarbeitsgr. Schwäbisch Gmünd, 5 (9), 44-49, 5 Teilpläne. 83.0609
- GRAF,Günter(1982): Die Kriemandlhöhle (1622/8) im Tauplitzgebiet.- Mitt. LV Höhlenk. Steiermark 11 (1): 59-65 (plan et coupe; dév. 345 m). 83.0610
- GSENGER,G.;MORGENBESSER,W.(1982): Forschungsbericht Bärensbodenalm, Hochschwab, Steiermark (4. Teil).- Mitt. LV Höhlenk. Steiermark 11(1): 1-21. Description et topo. de 15 cavités de la Hochschwab (région 1744), e.a. le Grosser Stubenschacht, dév. 522 m/- 233 m. Troisième partie voir Mitt. LV... 10(1): 1-120 (1981)(RB). 83.0611
- GSENGER,G.;MORGENBESSER,W.(1982): Forschungsbericht Bärensbodenalm, Hochschwab, Stmk,A.- Mitt. Landesver. Höhlenkunde Steiermark 11(4): 146-163, maps, tab. Kl. Bärenschacht (1744/209) length 342 m, depth 186 m, Stub-Schacht (1744/228) 182/51 m, Kulm-Schacht 229 (1744/229) 23/16 m, Kulm-Schacht 230 (1744/230) 12/11 m, Kulm-Schacht 231 (1744/231) 35/11 m, Kulmkar-Eishöhle (1744/232) 84/35 m, Kulm-Höhle 233 (1744/233) 105/22 m, Kulm-Höhle 234 (1744/234) 44/14 m, Kulm-Schacht 235 (1744/235) 11/9 m, Kulm-Höhle 236 (1744/236) 29/11 m, Kulm-Schacht 237 (1744/237) 27/13 m, Kulm-Schacht 238 (1744/238) 17/8 m, Kulm-Schacht 239 (1744/239) 67/31 m, Stub-Höhle 240 (1744/240) 11/2 m, Kulm-Schacht 241 (1744/241) 18/12 m, Kulm-Höhle 242 (1744/242) 20/7 m(BK). 83.0612
- HOLLER,C.(1983): Das Kreuzberg-Riesenabri 1831/10 (Mariazell-Stmk.).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (6): 115-116. 83.0613
- KAHSIOVSKY,Ludwig;REIF,Dieter(1982): Fortsetzung der Forschung im Windloch der Drachenhöhle (Mixnitz, Stmk,A).- Mitt. Landesver. Höhlenkunde Steiermark 11(2): 93-104, maps. 83.0614
- KNOBLOCH,G.(1983): Rauchkar-Expedition 1983, der höhlenkundliche Arge Wachau (Totes Gebirge).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (10): 174-176. 600 m de nouveaux passages; Rauchkarhöhle dév. actuel: 38,7 km; Schönberg-Eishöhle dév. 530 m(RB). 83.0615
- KURZMANN,E.;ROUBAL,M.(1983): Forschung im Toten Gebirge (Stmk.): Die Rotkogelhöhle (1628/28).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (1): 16-17. 83.0616
- KURZMANN,E.;ROUBAL,M.(1983): Rotkögel-Expedition 1983 (Totes Gebirge Stmk.): Die Rotkögelhöhle 1628/28.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(10): 167-179. Rotkögelhöhle avec 501 m/-104 m(RB). 83.0617
- MORGENBESSER,W.(1983): Das Forschungsjahr 1982 auf der Bärnsbodenalm (1744/-).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(4): 88-91. 83.0618
- MORGENBESSER,W.(1983): Vermessung des Gamsstein-Wetterloches 1821/8 (Steiermark).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (6): 114-115. 83.0619
- NUCK,Karl(1981): Die Rothenthurmgalerie, Höhlen im Raum Judenburg (I).- Mitt. LV Höhlenk. Steiermark 10 (2): 36-37. Description de la cavité 2763/7; dév. 143 m(RB). 83.0620

NUCK,Karl(1981): Der Arsenikstollen 2785/3 im Kothgraben bei Knittelfeld, Höhlen um Judenberg (II).- Mitt. LV Höhlenkundl. Steiermark 10 (4): 72-74.	83.0621	BERNARD,C.(1982): Quelques Phénomènes Karstiques à Juslenville.- Spéléo Flash 134: 35-37, carte de situation, 1 topo.	83.0639
PFARR,Theo(1983): Abschluss der Vermessung des Windluckenschachtes auf der Grossen Proles (1763/1).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (3): 66.	83.0622	Au nord de la commune de Theux se trouve un banc de calcaire viséen dont on décrit ici les phénomènes karstiques de types mineurs, en relation avec les phénomènes hydrologiques de l'endroit(DU).	83.0639
PICHLER,P.;HARTMANN,H.&W.(1983): Forschungen auf der Kräuterin (1812; Stmk.); Höhlenkundliche Arbeiten im Gebiet der Göstlinger Alpe (1814).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (12): 214-218.	83.0623	BERNARD,C.(1983): Trou de la Carrière de Nantistay.- Spéléo Flash 137: 14.	83.0640
ROUBAL,M.(1983): Zwei neue Kleinhöhlen am Traweng (1625/-) (Tauplitzalm, Stmk.).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (3): 67.	83.0624	Fiche de cette petite cavité de 12 m de prof. située dans la commune de Goé (prov. de Liège - Belgique). Topo(DU).	83.0640
SCHLAGER,H.(1983): Die Schönleitenhöhle bei Aflenz (1745/56).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (6): 120.	83.0625	BRIFFOZ,A.(1983): Le sous-sol karstique de Sprimont.- Spéléo Flash 137: 3-13.	83.0641
SCHULLER,Erich(1981): Die Langsteineishöhle.- Mitt. LV Höhlenk. Steiermark 10 (3): 62-65.	83.0626	Synthèse des résultats des 20 années de travaux dans le synclinal carbonifère de Sprimont. Les grottes connues ne représentent qu'une petite partie du réseau entier qui se développe sur 6,6 kms pour converger vers le Trou Bleu, résurgence du système. Nombreuses études hydrologiques, hydrochimiques et morphologiques. Nombreux croquis, plans et tableaux. Bibliographie géologique sommaire(DU).	83.0641
SCHULLER,Erich(1981): Der Ploschkogel-Schacht 1722/2: Ei- senerzer Loch 1744/89; Erlebnisbericht von der Oktober- expedition in die Langstein-Eishöhle; Beschreibung der in den Jahren 1977-1981 entdeckten Teile der Langstein- Eishöhle (ausgenommen Nordlabyrinth, Forschungsstand Oktober 1981).- Mitt. LV Höhlenk. Steiermark 30 (4): 67- 68; 69-71; 75-79; 80-86.	83.0627	BRIFFOZ,A.(1983): Le massif calcaire de Sprimont.- Club Recherches Spéléol. Liège 22: 1-20.	83.0642
STRAKA,Ernst(1981): Höhlenforschung 1981 in den Gesäuse- bergen.- Mitt. LV Höhlenk. Steiermark 10 (2): 30-35.	83.0628	Présentation du synclinal calcaire Sprimont-Chanxhe, notes sur la surface collectrice de pluie, la qualité et l'organisation du calcaire. Morphologie du vallon de Sprimont, hydrologie de surface. Phénomènes karstiques et travaux sur le terrain. Apport de la topo à la compréhension des cavités et de la géologie locale. Les colorations. Contrôle différentiel à résistance de sol et autres tests. Mesures hydrologiques de courtes et longues durées. Bilan hydrochimique. Appareils pour mesures de terrain. Nombreux graphiques et croquis(DU).	83.0642
STRAKA,Ernst(1981): Höhlen im Goldeck (Gesäuse).- Mitt. LV Höhlenk. Steiermark 10 (3): 51-55.	83.0629	CALLAY,L.(1982): Chantoir de Béron-Ry.- Persephone 6:5-7, neerl.	83.0643
Description de 3 cavités, région 1714 (RB).	83.0629	Compte-rendu littéraire de travaux de prospection dans ce chantoir où l'explosif a livré 50 m. de développement supplémentaire(DU).	83.0643
STRAKA,Ernst(1982): Die Schneekesselhöhle (1713/28)(Stad- feld, Gesäuseberge, Stmk.,A).- Mitt. Landesver. Höhlen- kunde Steiermark 11 (3): 113-114.	83.0630	DE BLOCK,G.(1982): La grotte d'Eprave, essai historique.- Subterra 91: 14-15, plan.	83.0644
STRAKA,Ernst(1982): Tiefenvorstoss in der Stadalm-Eiskluft (1713/22)(Stmk.,A).- Mitt. Landesver. Höhlenkunde Steier- mark 11 (3): 116-117, map (length 800 m, depth 390 m).	83.0631	Heures de gloire et déboires de cette ancienne grotte touristique maintenant librement accessible(DU).	83.0644
STRAKA,Ernst(1982): Kleinhöhlen am Neuwegkogel im Gesäuse (Stmk.,A).- Mitt. Landesver. Höhlenkunde Steiermark 11 (3): 117-119.	83.0632	DEVOS,S.;MASSCHELEIN,J.(1983): Sifonduiken.- Spéléo Flash 135/VT3: 42-45.	83.0645
Riesennische (1711/27), Kluftnische (1711/28), Hiefler- höhle (1711/29).	83.0632	Rapport de 3 plongées: source du Lavoir (Couvain), trou de la Corde (Lustin), Galerie des Sources (Châleux). Croquis (néerl.)(DU).	83.0645
WEISSENSTEINER,Volker(1982): Die Höhlen- und Karsterschei- nungen des Schöckelgebiets.- Mitt. LV Höhlenk. Steiermark 11 (1): 23-58.	83.0633	DUBOIS,J.(1982): Prospection du Fond des Vaux à Sclayn.- SOS Fouilles 2: 86-89; Bull. Soc. Spéléo Namur 82: 23-29; Clair-Obscur 35: 4-8.	83.0646
Historique des explorations du Schöckel (région 2832), des- cription de 23 cavités et dolines, hydrographie karstique, 3 plans et coupes, e.a. de la Blaubruchhöhle dév. 100 m (RB).	83.0633	Présentation du vallon sec, historique des explorations et découvertes, inventaire des cavités avec situation et mention des trouvailles archéologiques et paléontologiques (DU).	83.0646
Kärnten, Tirol, Vorarlberg, Burgenland, Wien		GREBEUDE,R.(1983): La grotte des Trois (ou du Mont des Roches).- Spéléo Flash 136: 19-22.	83.0647
KRIEG,Walter(1983): Geschützte Höhlen in Vorarlberg.- Höhle 34 (3): 114-118.	83.0634	Historique, polémique, descriptif et géologie.	83.0647
LEICHTER,P.(1983): Die Wiesenlöcher bei Loretto (Bgld) (2911/32).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (5): 108-109.	83.0635	GREBEUDE,R.(1983): Les plus longues et les plus profondes cavités belges.- Spéléo Flash 136: 30-32.	83.0648
PAVUZA,R.;TRAINDL,H.(1983): Der Gipskarst von St. Gertraudi, Tirol.- Karst Bull., nr. 5: 5 (1 area map).	83.0636	Répertoire des cavités de plus de 40 m de prof. et plus de 350 m de dév., à jour en janvier 83(DU).	83.0648
BELGIQUE		GROUPE D'ETUDE ET DE RECHERCHE SPELEOLOGIQUE (GERS)(1983): La Grotte du Chafour.- Clair Obscur 37: 1-2. Topo.	83.0649
A.A.(1983): Plongée profonde en Belgique: la résurgence de la Vesdre à Goffontaine.- Spéléo Flash 137: 21-22.		Découverte d'une cavité assez importante (431 m de dév.) et très concrétionnée dans le petit massif calcaire de la "Fenêtre de Theux" (commune de La Reid - Theux). Situation, historique, description(DU).	83.0649
En trois plongées, une équipe a atteint la prof. de -53 m, réseau noyé le plus profond de Belgique. À suivre. Croquis d'explo. Biblio (DU).	83.0637	POLROT,F.(1983): Grotte Bebronne.- Clair Obscur 37: 3-4.	83.0650
BERNARD,C.(1983): Trou de la Chantoire de Ronde Haie.- Clair Obscur 37: 3. Topo.		Fiche de cavité et topo de cette grotte de plus de 700 m de dév. de la commune d'Andrimont(DU).	83.0650
Fiche de cette toute petite grotte de la commune de Theux (DU).	83.0638	RIJDT,R. de(1981-82): Une première au G.S.C., le Trou Vaille (Anseremme - Namur).- Sous Terre, 2, 25-27, topo.	83.0651
SCHRAM,J.B.(1982): Le Trou des Copères.- Spéléo Flash 134: 14, topo.			
		Fiche type Balsan de cet aiguigeois de plateau profond de 56 m(DU).	83.0652

SIRALD,D.(1983): Le chantoir près de la carrière de Bihoun à La Reid.- Clair-Obscur 36: 1-4.
Description du site et de cette cavité d'une soixantaine de mètres de développement, relations avec d'autres phénomènes, géologie, hydrologie, plan et sections de galeries(DU). 83.0653
SOCIETE SPELEOLOGIQUE DE WALLONIE(1983): Inventaire Spéléologique de la Belgique.- Ed. SSW; 522 p.
Au sommaire: avant-propos, méthodologie, carte de Belgique, régions karstiques et phénomènes karstiques de Belgique par le prof. C.EK, inventaire des cavités, symboles, index alphabétique, index des correspondances communales, index par commune, index bibliographique et table des abréviations. Répertoire tous les phénomènes karstiques pénétrables de Belgique et les caractérise chacun par une fiche en 10 points d'une manière concise mais la plus complète possible(DU). 83.0654
XHAARD,P.(1982): grotte de Neptune (ou grotte de l'Adugeoir) "Nouveau Réseau".- Clair-Obscur 35: 2-3.
Fiche de la cavité (touristique), présentation et topo d'un nouveau réseau d'une centaine de m. de dév.(DU). 83.0655

BULGARIE

BULGARIA

DINKOV,Kiril(1983): Rabishkata peshchera.- Priroda Sofia 4: 91-95 (bulg.)(6 fig.). 83.0656

HORACEK,I.(1982): {Notes on the glacial-time environment in Northern Bulgaria}.- Ceskoslov. Kras 32: 95-103 (czech; engl.summ.).

The loess accumulation near Karlukovo and the deposits resulted of cryogenic destruction as well as the composition of vertebrate fossil fauna found at a cave, indicate the glacial events do impact also in the area of the Balkan peninsula(RB). 83.0657

MUCKE,Hannelore(1981): Ergebnisse geologischer Untersuchungen im Küstenkarst von Tjulenovo, Bulgarien.- Festkolloquium Speläol. Bergakademie Freiberg 1980: 133-140. Cartographie d'une zone côtière (calcaire sarmatiens/Miocène) en Bulgarie, 40 petites cavités recensées dont 11 sous-marines(RB). 83.0658

NICOD,J.(1981): Canyons et grottes du plateau de Trigrad (Rhodope central, Bulgarie).- Spélunca Mémoires, (Coll. Seyssins), no 11, p. 117-120, 4 fig.
Résumé des informations et notes de terrain, suite à la Conférence Européenne de Spél. à Sofia (1981): Présentation générale, description de la percée hydrogéologique du Défilé du Diable (Diavolskoto Jrllo) et du canyon de Lagodina qui est un cas de recoupement hydrogéologique en action(RL). 83.0659

POETZSCH,Peter(1982): Expedition Pirin '81.- Grotte, 5(1), 18-20. 83.0660

ESPAGNE

SPAIN

PUCH,Carlos(1983): The largest Caves of Spain.- British Caver 89: 15-18, tabs.
Piedra San Martin (Navarra): -1001/+340 m; Illaminako Ateak (Navarra): -1338 m; Badalona B15-B1 (Huesca): -1149 m; Xitu (Asturias) -1148 m; GESM (Malaga): -1098 m; Torca Uriello (Asturias).-1022 m etc., Ojo Guarena (Burgos): 82 km; Piedra San Martin (Navarra): 41 km; Torca de los Caballos-Cueva del Valle (Cantabria): 36,1 km; Cueto-Co-ventosa-Cueva (Cantabria): 23,46 km etc.(RB). 83.0661

PUCH,C.(1983): Réflexions sur un atlas: Las Grandes Cavidades Espanolas.- Spelunca, 10, p. 14-15.
Description que doit fournir les réalisateurs d'une telle entreprise. Topométrie des principales cavités espagnoles (RL). 83.0662

Andalucia

AA(1981): Estudio geológico del karst de yesos de Sorbas (Andalucía).- Andalucia subterr. nr. 4: 25-30 (carte géomorph. et section géol.). 83.0663

DURAN,Juan José(1982): El sistema Hundidero-Gato./. Sobre la existencia de cantos blandos de arcilla y cantos de arcilla armados en el sistema Hundidero-Gato (Malaga).- Sociedad excursionista de Malaga, 75 aniversario, Malaga 1982: 47-49 (plan); 50-52 (fig.).
Historique des explorations de ce réseau (Serrania de Ronda, Montejaque, Malaga); dév. 7,82 km/-212. Description de boules d'argile de ce réseau(RB). 83.0664

GANFORINA,Jose Francisco et alia(1982): Cueva de la Fajara, Canillas de Aceituno (Malaga).- Sociedad excursionista de Malaga, 75 aniversario, Malaga 1982: 61-76.
Description et topographie détaillées de cette grotte-réurgence, dév. 1,44 km/+41 m et -10 m; géologie: marbre dolomitique/micaschistes; sédiments; morphologie et spéléogénèse; bibliographie(RB). 83.0665

GEG,GES(1982): Sima de Raja Santa (Atarfe, Granada).- Sociedad excursionista de Malaga, 75 aniversario, Malaga 1982: 113-114 (plan et coupe; -163 m). 83.0666

GESP de la SEM(1982): Grupo de exploraciones subterraneas de Pizarra.- Sociedad excursionista de Malaga, 75 aniversario, Malaga 1982: 43-45.
Description et topo de la Cueva del Algarrobo (Alozaina, Malaga); dév. 340 m/-28 m(RB). 83.0667

GONZALES RIOS,Manuel J.;MENJIBAR,Jose L.(1982): La Cueva dela campana, Gualchos (Granada).- Spes 2: 100-106.
Description et topo d'une cavité en prov. Granada, située dans les calcaires de la nappe de Murtas; dév. 1,056 km/ déniv. 90 m(RB). 83.0668

GR. RECH. EXPLO. SPELEOL. SEINE-ET-MARNE(1983): Le karst de Gypse de Sorbas (Almeria, Espagne).- Spelunca, 12, p. 25-28, 6 fig., 4 ph., topo.
Caractéristiques géologiques du bassin de Sorbas, tectonique, climatologie. Spéléogéomorphologie, spéléogénèse, liste des cavités liées à ce karst. Remarques sur l'équipement(RL). 83.0669

GUTIERREZ,Jose Maria;GONZALES,Manuel Jose(1982): Primer catálogo de grandes cavidades de Andalucia.- Sociedad excursionista de Malaga, 75 aniversario, Malaga 1982: 121-123.
Liste de 17 cavités supérieures à 1 km et de 38 cavités supérieure à -100 m en Andalousie. Complejo Hundidero-Gato (Malaga): 7,82 km/-161 m et +50 m; Cueva de Nerja (Malaga): 4,82 km/+36 m; Sima GESM (Malaga): -1098 m; Sima de Villaluenga (Cadiz): -250 m(RB). 83.0670

HOCHMUTH,Zdenko;GAAL,Ludovit;KOSEL,Vladimir(1983): {Geological, morphological and biological investigations of the Sima GESM and its vicinity (Andalusia)}.- Slovensky Kras 21: 119-153 (slovak; rés. franç.).
Etude géomorphologique du karst de la Serrania da Ronda (Malaga, Andalusie), aperçu sur la végétation et faune de ce karst. Description géomorphologique de la Sima GESM s'ouvrant dans le Lias et continuant dans la série dolomitique du Trias jusqu'à -1077 m (analyse de microfossiles); érosion chimique faible mais tectonique favorable à la spéléogénèse; sédiments et météorologie; faune assez pauvre. Photos, plan et coupe(RB). 83.0671

HOCHMUTH,Zdenko;STIBRANYI,Gustav(1983): (Study trip Sima GESM 81 to the karst areas of the Pyrenei Peninsula).- Slovensky kras 21: 253-258(slovak). 83.0672

LOPEZ MARTIN,E.;MONTILLA GUTIERREZ,A.(1980): Prospecciones en el karst del Puerto del Viento, Malaga.- Andalucia subterr. nr. 3: 27-29 (e plans et coupes). 83.0673

MARIN,Juan C.;TORICES,Santiago;CALVO,Manuel(1982): Cavidades del sector de Santa Lucia (Sierra Gorda).- Spes 2: 77-88 (rés. franç., engl.summ.).
Description et topo de 10 cavités en prov. Granada(RB). 83.0674

MOLINA,Jose Antonio et alia(1982): El complejo karstico de la Sierra de la Camorra, informe preliminar.- Sociedad excursionista de Malaga, 75 aniversario, Malaga 1982: 77-87.

Présentation du karst tabulaire de la Sierra Camorra (Molina, Malaga) et description et topo de 20 cavités, e.a. Cueva de los Organos dév. 1,60 km/-100 m. Géologie: calcaire et dolomies du Lias inf.(RB). 83.0675

- | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| MOLINA MUNOZ,J.A.;VELA TORRES,A.(1982): Aspectos espeleologicos del desfiladero de los Gaitanes.- Andalucia subterranea nr. 5: 34-48. | |
| Présentation de ce défilé près El Chorro en prov. Malaga et de ses 20 cavités, description et topographie des plus importantes(RB). | 83.0676 |
| MONTANARI,M.(1983): (Sima G.E.S. Malaga 29.7.-17.8.1981).- Spilj. vestnik 1/1: 10-11, topo (en croate, pas de rés.). | 83.0677 |
| MORENO,ILDEFONSO;CASTILLO,Antonio(1982): Sintesis hidrogeologica de Sierra Gorda (Granada).- Spes 2:41-57 (rés. franç., engl.summ.). | |
| Caractéristiques climatiques et géologiques des Sierra de Loka et Alhama. Morphologie karstique, c'est le meilleur exemple de holokarst en prov. Granada. Caractéristiques hydrogéologiques et hydrochimiques, drainage. Carte géomorphol. et géohydrol., hydrogramme(RB). | 83.0678 |
| MUNOZ,Angel(1982): La Sima del Hornillo o del Nogel (Sierra de los Merinos, Malaga).- Sociedad excursionista de Malaga, 75 anniversario, Malaga 1982: 58-60 (plan et coupe; -184 m.). | 83.0679 |
| ORTEGA JOYA,I.(1981): Particularidades de los fenomenos karsticos en el manto de corrimiento de Murtas (Gualchos).- Andalucia subterr. nr. 4: 58-65. | |
| Présentation d'une région karstique en prov. Granada de 90 km ² ; calcaires et quartzites triasiques; morphologie karstique de surface et hypogée. Carte géomorphol.; 9 coupes de cavités entre -6 m et -50 m(RB). | 83.0680 |
| PEDROCHE FERNANDEZ,A. et alia(1980): Datos sobre cavidades del Valle de Villaluenga del Rosario (Cadiz).- Andalucia subterr. nr. 3: 16-26. | |
| Description de 8 cavités en prov-Cadiz, e.a. Sima de Villa-luenga -250 m; Lias et Jurassique sup.; Préhistoire (liste des céramiques, Bronces et silex); 8 plans et coupes; fig. (RB). | 83.0681 |
| RAMIREZ,Federico(1982): 3. campamiento social 1981: Torcal de Antequera.- Sociedad excursionista de Malaga, 75 anniversario, Malaga 1982: 89-94. | |
| Description et topographies de 7 cavités de la Sierra Molina, Malaga; e.a. Sima La Union avec -143 m(RB). | 83.0682 |
| RIOS,Manuel Jose et ALIA(1982): Cavidades del sector de Sierra Blanquilla (Sierra Gorda), Granada.- Spes 2: 58-76 (rés. franç., engl.summ.). | |
| Description et topo. de 24 cavités en prov. Granada; les 42 km ² étudiés sont formés de calcaires du Lias inf. entre 1000 et 1400 m.s.m. Spéléogenèse sur diaclases. E.A.: Complejo Sima Rica-Redil -124 m(RB). | 83.0683 |
| ROMERO,Marti;AMENOS,Antoni(1983): L'ERE a las Serres de Cazorla e de Segura.- Espeleoleg 34/35: 270-279. | |
| Description et topo de 25 cavités en prov. Jaen, Granada et Albacete(RB). | 83.0684 |
| SANTIAGO,J.M.(1980): Influencia de la estructura en la genesis del karst de las Motillas.- Andalucia subter. nr. 3: 6-13. | |
| Analyse statistique des diaclases de la région Malaga; géologie Jurassique-Crétaçé et Paléocène-Oligocène. Diagr. (RB). | 83.0685 |
| TERRON,Encarnacion(1982): Sintesis geologica del Manto de Murtas y Manto de Adra (Unidad de Sorvilan), Granada.- Spes 2: 89-99 (rés. franç., engl.summ.). | |
| Caractéristique de deux nappes de la zone bétique en prov. Granada, et géomorphologie. Carte et profil géol.(RB). | 83.0686 |
| Aragon | |
| BES,C.(1983): Les Posets (Huesca - Espagne).- Lo Bramavenc, 6, p. 44-83, 14 ph., ph. | |
| Synthèse de cette zone publiée partiellement dans le no 1 de cette revue. Situation (carte). Présentation du massif, géographie, géologie, hydrogéologie (carte) morphologie, karstologie. 19 cavités décrites avec topo, plan de situation(Th.B.). | 83.0687 |
| CERVELLO,Josep et alia(1983): Contribucion al coneixement de la hidrogeologia carstica del limit occidental de Serra Tendenera.- Espeleoleg 34/35: 192-212. | |
| Mise en évidence de trois unités hydrogéologiques à la Sierra Tendenera (Osca): calcaire paléozoïques, dolomies et marnes calcaires du Crétacé sup., dolomies et calcaires cénozoïques. Les eaux des résurgences de El Spumoso sont hydrocarbonatées-sulfatées, celles du Tochar et Los Botanes sont hydrocarbonatées. Carstification intense: Sistema Sabadell avec -580 m; Avenç A-21; Cova Santa Elena; 2 plans et coupes, diagr. tabl. carte géomorphol. (RB). | 83.0688 |
| INGLES,Antoni;MONTSERRAT,Alfred(1983): Noves exploracions a Gamueta.- Espeleoleg 34/35: 260-269. | |
| Description et topographie de 26 cavités en prov. Osca. Géologie: calcaires marneux du Maestrichien et calcaires du Turonien (Crétacé sup.). Entre autres: Gouffre G-171 avec -283 m(RB). | 83.0689 |
| LLORET,Jordi;UBACH,Montserrat(1983): La Cova de la Ubriga (El Vallecillo, Teruel), avenc al seu estudi.- Espeleoleg 34/35: 213-221. | |
| Historique des explorations, description et topo de cette cavité-résurgence en prov. Teruel; dév. 1,87 km/-22 et +17 m(RB). | 83.0690 |
| LLORET,Jordi;UBACH,Montserrat(1983): La Sima del Cubiello (Sarsa-Marcuello, Osca): -109 m.- Espeleosie 26: 22-26 (plan et coupe). | 83.0691 |
| ROMERO,Marti(1983): Exploracions al massis de Sestrales (Osca).- Espeleoleg 34/35: 255-259. | |
| Description et topo de 3 gouffres dans le massif de Sestrales (-51 m; -70 m; -9 m) (RB). | 83.0692 |
| SIE(1983): Sima del Mondoto no. 1 (Nerin, Osca).- Espeleosie 26: 36-38 (plan et coupe; -74 m). | 83.0693 |
| SIE(1983): Exploracions a Escuain, Avenç de la Foratata C-12/Osca.- Espeleosie 26: 27-31 (plan et coupe; fiche d'équipement; 1,48 km/-376 m). | 83.0694 |
| Asturias | |
| C.L.P.A. et S.C.S.(1983): Torca Urrielle, Picos de Europa (Espagne), Interclub, 1982.- L'Aven, 43, p. 1-32, 5 fig., 3 tb., 10 ph., topo ht. | |
| Présentation générale, situation (3 cartes), historique, description des découvertes, spéléométrie (Dév. 4057 m, Dén. +5 m, -1017 m), fiche d'équipement, hydrologie, directions supposées des écoulements sout. (géologie voir BBS21/82, réf. 82-0476) (Ph.A.). | 83.0695 |
| MALLO,M.;CHAPA,T.;HOYOS,M.(1980): Identificacion y estudio de la Cueva del Rio (Ribadesella, Asturias).- Zephyrus 30/31 (1980): 231-243; 5 fig. | 83.0696 |
| S.C.O.F.-S.C.A.(1983): Picos de Europa (Asturie, Espagne), Expé 1982.- Plaquette SCOF-SCA, 77 p., 6 cartes, 19 pl. topos, 10 ph., 3 fig. | |
| La zone prospectée concerne l'Amphithéâtre de Ozania, massif du Corniou, carte de situation des cavités, description des résurgences liées à cette zone. 24 cavités décrites avec leur topo. Fiche cavité et d'équipement des cavités: PF151 (-278 m), FP 183 (-182 m), FP 175 (-106 m), du Sima Los Gemelos ou FP 170 (-290 m), du Sima de Mazada ou FP 186 (-345 m), du Sima Sylvia (-145 m), du système Prado La Fuente - Sima Los Gorriños (-640 m), résultats du traçage réalisé sur ce système (carte, graph. de restitution du colorant). Géomorphologie concernant les méandres et les banquettes des cavités de l'Amphithéâtre de Ozania, 3 fig.(Ph.A.). | 83.0697 |
| SECCION ESPEL.INGEN.INDUSTR.(1983): La Majada de la Cueva. La Sima del flower-pot.- Jumar 5: 107-113; 115-116. | |
| Description d'une dépression fermée en prov. Leon avec 7 modestes cavités (7 plans et coupes). Description et topo. d'un gouffre en prov. Asturias, Andara, avec -723 m (RB). | 83.0698 |
| SECCION ESPEL.INGEN.INDUSTR.(1983): La Sima de Cembavieya (Asturias).- Jumar 5: 61-63 (plan et coupe). | |
| Description avec topo. et fiche d'équipement de ce gouffre du Massif Picos de Europa, Santamaria de Enol, avec -703 m (RB). | 83.0699 |
| SINGLETON,John;GALE,Steve(1983): Expedition 83: Greogoriana Matiense.- Caves & Caving 22: 12-15. | |
| Discovery and exploration of Pozu Jorcada Blanca (Picos de Europa, Asturias).- 1,45 km/-500 m (plan) (RB). | 83.0700 |

Aragon

- BES,C.(1983): Les Posets (Huesca - Espagne).- Lo Bramavenc, 6, p. 44-83, 14 ph., ph.
 Synthèse de cette zone publiée partiellement dans le no 1 de cette revue. Situation (carte). Présentation du massif, géographie, géologie, hydrogéologie (carte) morphologie, karstologie. 19 cavités décrites avec topo, plan de situation(Th.B.). 83.0687

CERVELLO,Josep et alia(1983): Contribucio al coneixement de la hidrogeologia carstica del límit occidental de Serra Tendenera.- Espeleoleg 34/35: 192-212.
 Mise en évidence de trois unités hydrogéologiques à la Sierra Tendenera (Osca): calcaire paléozoïques, dolomies

SPELEO CLUB ALPINO VALENCIANO(1982): Resultados de la primera campaña espeleologica en Trave-Acebuco (Macizo Central, Picos de Europa).- Lapiaz Valencia 10: 23-35.
Description, fiches techniques et topo de 18 gouffres dans les Picos de Europa, e.a. Sima del Cabeza Salines avec -170 m et Sima TR 2 avec -135 m. Géologie: calcaires du Carbonifère inférieur et moyen(RB). 83.0701

Baleares

GINES,Joaquin;BORRAS,Lina;GINES,Angel(1982): Estudi geo-espeleologic del Massis del Massanella (Escorca, Mallorca): 3) Les cavitates del Puig de Massanella.- Endins 9:3-13. Gouffres de cette région; 10 plans et coupes, e.a. Avenç de Sa Font -68 mm(RB). 83.0702

GRUP ESPEL. EST(1982): Avenç de S'Aigo (Escorca Mallorca).- Endins 9: 37-40 (plan et coupe; -133 m; fiche d'équipement). 83.0703

HOOPER,John(1983): Cuevas de Arta, Majorca.- Devon speleol. soc. J. nr. 126: 10-13 (area map). 83.0704

HOOPER,John(1983): Two show caves on Majorca.- Devon speleol. J. 125: 10-12. 83.0705

TRIAS,Miquel(1982): Noves dades sobre les cavernas pitiüses.- Endins 9: 15-27.
Description et topo de 8 cavités à Eivissa et Formentera; découverte d'un lac d'origine phréatique à Formentera et de deux stations préhistoriques à Eivissa(RB). 83.0706

TRIAS,Miquel(1982): Consideraciones sobre las formas epifreaticas de la Cova de Ses Gerres (Escorca Mallorca).- Endins 9: 29-36 (plans, phot.).
Cette cavité aujourd'hui sèche à Majorque présente des marques de corrosion indiquant que la cavité avait été noyée dans le passé; cela implique des changements importants du relief(RB). 83.0707

Cantabria (Santander)

AA(1983): Red del silencio, memoria IV campana.- Leizeak nr. 2: 14-20 (rés. frang., engl.summ.).
Spéléométrie tot.: 36,12 km, Rasines, Cantabria, plan et coupe(RB). 83.0708

BADILLO LARRIETA,Txema(1982): Estudio geológico del sector de Ramales de la Victoria (Santander).- Kobie 12: 139-171 (cartes et coupes géol., fig.).
Géologie d'une région en prov. Santander; complexes de Purbeck-Weald et de l'Urgonien; considérations paléogéographiques(RB). 83.0709

CHECKLEY,D.(1983): Treviso '82, an expedition to the Picos de Europa in N. Spain.- Caves and Caving, 19: 28-29 (with map of Cave System 56 (Andara): -817 m, dev. 3049 m). 83.0710

CORIN,Juan(1983): Matienzo '83.- Caves & Caving 22: 16-18. Over 6 km of new passages; Matienzo area map with 9 caves (RB). 83.0711

EMONTS-POHL,A.(1982): Au dessus de la Canuela (Espagne).- Scialet no (11): p 116-117.
Description et topographie de 3 cavités des Cantabriques dont la Sima CA 9 (Santander) de 166 m de profondeur(Ph.D.). 83.0712

FERNANDEZ PERIS,J.(1982): Resultados de la campana espeleologica en Calseca 1980-1982 (Macizo de Porracolina, Cantabria).- Lapiaz Valencia 10: 36-46 (12 plans et coupes).
Description et topo de 17 cavités dans le massif de Porracolina (Santander), e.a.: Torca de la Yusa avec -210 m et Torca Larga avec -268 m. Notes et stratigraphie géologiques(RB). 83.0713

GREBEUDE,R.(1982): Rapport de l'expé été 82: Sistema Garma Ciega - Sumidero de Cellagua.- Karstory 64: 7-14.
Historique, situation et géologie, accès et camp (croquis), fiches et croquis d'équipement, cheminement, topos(DU). 83.0714

GREBEUDE,R.(1982): Compléments à deux précédents articles parus dans Karstory 63: a) Sima de Cueto (Juhué)-Coventosa.- Karstory 64: 15-18.
Précisions sur l'accès, l'équipement, le cheminement de la traversée. Croquis d'équipement du Juhué. Notes pour les autorisations(DU). 83.0715

LATASA,Inaki(1983): RN-142 Calero del agua (Rasines Cantabria).- Leizeak nr. 5: 5-8 (rés. frang., engl.summ.) (coupe; -334 m). 83.0716

MORVERAND,P.(1982): La Sima del Pozo Negro (Espagne).- Scialet (11): p. 114-115.
Description et topographie de cette cavité des Cantabriques de 260 m de profondeur(Ph.D.). 83.0717

S.C. AUDÈ(1983): Picos 82 (Espagne).- Lo Bramavenc, 5, P; 78-85, 2 pl. topos h.t.
Expédition réalisée en liaison avec le S.C. Fac. d'Orsay. Résultats: 6 cavités décrites, topo Sima de Los Gorinos et Sima Prado La Fuente (-640 m) (F.G.). 83.0718

SECCION ESPEL.INGEN.INDUSTR.(1983): El Macizo de Mortillano (Soba Santander), avance de las exploraciones.- Jumar 5: 3-57 (plans et coupes, carte spéléol.).
Situation géologique (calcaires urgoniens) et description avec topo. d'env. 50 cavités, surtout verticales, e.a. Le Complejo Japerosa-Pegoyus avec -275 m et Sima del Bloque avec -245 m(RB). 83.0719

SECCION ESPEL.INGEN.INDUSTR.(1983): Las depresiones de Sena.- Jumar 5: 83-89.
Description et topo. de 4 cavités en prov. Santander. Carte spéléol.(RB). 83.0720

WALTHAM,Anthony C.(1981): The karstic evolution of the Matienzo depression, Spain.- z.f. Geomorphologie 25(3): 300-312; 5 fig., 2 phot. 83.0721

Castilla La Vieja

KUSCH,H.(1980): Ojo Guarena-Labyrinth im Untergrund (Prov. Burgos).- Kosmos 76 (10): 782-786. 83.0723

SECCION ESPEL.INGEN.INDUSTR.(1983): El karst de Praderna (Segovia).- Jumar 5: 91-104.
Présentation de la zone en prov. Segovia, géologie: calcaires du Crétacé. Description et topo. de 2 cavités, e.a. la Cueva de Enebralejos dév. 670 m(RB). 83.0724

Catalunya

BORRAS,I.;MINARRO,J.M.;TALAVERA,F.(1983): Catalogue espeleologique de Catalunya, vol. 6.- Chez les auteurs. Publ. Poliglota Técnica Documentación, Barcelona -25; 1983; 292 pp., plans et coupes, cartes.
Sixième volume de l'inventaire spéléologique de Catalogne, couvrant les comarcas suivantes: Baix Empordà (59 cavités), Girones (53 cavités), Selva (42 cavités), Osona (85 cavités), Valle oriental (43 cavités), Maresme (4 cavités). Cavités importantes: Cova del Serrat del Vent (Osona) avec 3,48 km/-175 m. Note biospéléologique. Pour chaque comarca on donne: un aperçu géographique, les caractéristiques géologiques et la karstification, bibliographie, catalogue des cavités, descriptions monographiques avec topographie. Les volumes 1 à 5 déjà publiés couvrent e.a.: Solsones, Ripollès, Pallars Jussa. Baix Penedès, Alt Urgell etc. Neuf autres volumes sont en préparation(RB). 83.0725

CABEZA,Juan(1982): Avenç Erdo (Pallars Jussa)(Lerida).- Bol. SIEP nr. 14: 16-17 (plan et coupe). 83.0726

ESCOLA,Oleguer(1983): Avenç del Baciver, Tredos (Val Aran)/Catalunya/Lerida/.- Espeleoleg 34/35: 252-254 (plan et coupe: -163 m). 83.0727

ESCOLA,Oleguer et alia(1983): Bufadors de babi.- Espeleoleg 34/35: 222-243.
Inventaire spéléologique et description et topo de petites cavités du Canyon dels Bufadors de Babi (St. Maria de Besora, Ripolles, Gerona, Catalunya). Carte géomorphol. et spéléol.. nombreux plans et coupes. Biospéléologie (Speonomus delarouzei, Dolichopoda linderi, Belisarius xambeui etc.)(RB). 83.0728

HERNANDEZ,A.;GERAUD,Ph.(1983): Massif de Roca Blanca ou Pico Moredo (Province de Lerida - Espagne).- Echo des Ténèbres, 12, p. 23-32, 3 pl. topos.

Camps 1981 et 1982, topo grotte no 1 du Barranco de Moredo (+18 m), Fiche cavité: gouffre Cigalera del Obaga de Baleran (-322 m), possibilités futures(F.G.). 83.0729

INGLES,Antoni(1983): Tres avencs de 100 en el Pirineu catala.- Espeleoleg 34/35: 244-251.

Description et topo de trois gouffres de -130 m; 1,03 km/-166 m et -116 m à Pallars Sobirà respect. Vilac-Val Aran (Lerida, Catalunya)(RB). 83.0730

LLORET I PRIETO,Jordi(1982): Catalog espeleologic del Massif de Garraf, Pla d'Ardenya, Tomo II.- Gours nr. 9: 7-100 (plans et coupes; carte spéléol.).

Faisant suite à la 1ère partie (1979):, ce catalogue spéléologique de la zone septentrionale du Massif de Garraf (Barcelone) présente la description de 120 cavités, pour la plupart de modestes dimensions. Géologie: calcaires crétaciques, dolomies jurassiques, dolomies et calcaires triasiques (Muschelkalk). Il s'agit d'une pénéplaine karstifiée à 450 m.s.m. avec circulation hydraulique uniquement souterraine. On met en évidence trois étapes de karstification(RB). 83.0731

MONTSERRAT,Alfred(1983): Sobre algunas cavitats de les Comarques del Baix Camp i Priorat.- Espeleoleg 34/35: 280-293.

Description et topo d'une vingtaine de cavités en prov. Tarragona; biospéleologie(RB). 83.0732

RIUS,Joan;LISTA,Antoni(1983): Fitxes de cavitats: Sima Jinhimar (Canarias); Cova de Can Simo (Girones).- Speleoleg 34/35: 299-301 (2 plans et coupes). 83.0733

ROIG,Gabriel(1982): Tres nuevas cavidades en la Terra Alta (Tarragona).- Bol. SIEP nr. 14: 3-9 (3 plans et coupes). 83.0734

RUBINAT,Francesc(1982): Serra del Montsec.- Gours nr. 9: 114-128.
Description et topo de 9 cavités, Noguera/Pallars Jussà, Lerida, Catalunya. Etude climatologique par J. PALLARES (RB). 83.0735

SIE(1983): La Cova Colomera (Pallars Jussà).- Espeleosie 26: 32-35 (plan et coupe; 268 m/+34 m). 83.0736

SIE(1983): La galeria de l'ascensor a la Cova Cuberes (Pallars Jussà).- Espeleosie 26: 41-51.
Historique, techniques d'exploration et topographie de la galerie terminale ascendante de la Cova de Cuberes (dév. 5,46 km et +315/-12 m); cette galerie présente une dénivellation de +248 m. Plan et coupe. La Cova Cuberes est la cavité la plus importante du karst en conglomérat(RB). 83.0737

SIE(1983): Guiatge per a la Cova Cuberes..- Espeleosie 26: 58-87.
Description monographique et guide de visite de la Cova Cuberes (Serradell, Pallars Jussà); dév. actuel (4.83): 6,44 km et +315/-12 m. Géologie: conglomérats sur un substratum à flysch du Maastrichien. Hydrologie: résurgence: Font de Rivert à 5 km de distance, débit 25-100 L/s, Plans et coupes d'ensemble et partiels, schéma hydrol.(RB). 83.0738

SIE(1983): La Xarxa del 1983, Novetats a la Cova Cuberes.- Espeleosie 26: 52-57.
331 m de nouvelles galeries à la Cova Cuberes (Pallars Jussà); plans et coupes partiels(RB). 83.0739

SIE(1983): Els fenomens carstics del Massis de Perellos (Rossello)(III).- Espeleosie 26: 5-21.
Description de 10 gouffres, topo, fiches d'équipement, carte spéléol. de la Sierra Percebos (Opol, Catalogne sept.)(Barrenc de la Caune avec -114 m, Barrenc del Coral de Llama avec -92 m etc.)(RB). 83.0740

TALAVERA,Fernando(1982): Avenc del Castellcir (Valles Orientat, Barcelona).- Bol. SIEP nr. 14: 47-48 (1 plan et coupe). 83.0741

TALAVERA,F.(1981): Cavidades costeras del Macizo del Montgrí (Barcelona).- Bol. SIEP nr. 13: 33-38 (carte géol., 1 plan). 83.0742

TALAVERA,F.(1982): Avencs de la Roca del Migdia (Motllats, Baix Camp); Las cavidades del Barranc de la Pixeira (Motllat, Camp Baix).- Bol. SIEP nr. 14: 20-23 (2 plans et coupes); 30-41 (5 plans et coupes)(Tarragona). 83.0743

TOLRA,antonio(1982): Las pequenas cavidades de l'Arcatera (Ordal); Cova de Falgas (Bergueda)(Barcelona).- Bol. SIEP nr. 14: 10-15 (4 plans et coupes); 18-19 (1 plan et coupe). 83.0744

TOLRA,A.(1981): Contribucion espeleologica para el conocimiento de cavidades del Alt Bergueda.- Bol. SIEP nr. 13: 3-32.

Description et topo de 14 cavités dans la région de la Pobla de Lillet (Barcelone) et de La Nou (Barcelona, Lerida). Géologie: calcaires triasiques et dévonien(RB). 83.0745

Navarra

MAIRE,Richard(1982): Recherches hydrogéomorphologiques et spéléologiques sur le bassin versant du Saint-Georges et le réseau du BU56 (-1338 m)(Navarra et Pyrénées Atlantiques).- Revue géogr. alpine 70(3): 215-225; 5 fig. (engl.summ.).

Le système géant du BU56 (-1338 m) représente plus d'un tiers des écoulements souterrains avec un module annuel de 2 m³/s, contre les 5,64 m³/s à l'émergence d'Illamina. Le régime hydrologique est de type nivo-pluvial à 2 maxima et 2 minima. La dissolution spécifique atteint 100 mm/1000 ans, dont 40 % pour la corrosion profonde(RB). 83.0746

PERNETTE,J.F.;MAIRE,R.(1983): Le BU56 ou Sima de las Puertas de Illamina (Navarre - Espagne).- Spelunca, 9, p.25-34, 18 ph, topo.

Historique, description (-1338 m, dév. 12 km) un des collecteur les plus importants du Massif de la Pierre-St-Martin, carte du système BU56 et de son contexte géologique, brève synthèse hydrogéologique(RL). 83.0747

Valencia

ALMINANA,F.;GARCIA,J.(1983): Sima Pilar (Barx, La Safor).- Lapiaz Valencia 11: 37 (plan et coupe). Ce gouffre exploré en 1982 devient le plus profond de la région de Valencia (-223 m). Géologie: calcaires du crétacé sup.(RB). 83.0748

ALEGRE,Vicente;PALMERO,Juan José(1982): Cavidades submarinas de la Comarca de la Marina (Benitatxell-Calp-Xahia).- Lapiaz Valencia 10: 3-9 (11 plans et coupes). Description et topo de 12 cavités sous-marines en prov. Alicante, e.a. la Cova del Moraig avec plus de 600 m entre 10 et 20 m sous le niveau de la mer(RB). 83.0749

E.C.A.;G.E.R.M.(1983): Cuatro cavidades de la zona de Rio-par (Albacete).- Lapiaz Valencia 11: 39-40 (4 plans et coupes, plan de situation). 83.0750

GARAY,Policarp(1983): Tipología del lapiaz en un karst mediterraneo: el Macizo del Monduver (La Safor, Valencia).- Lapiaz Valencia 11: 47-57 (15 fig.). Analyse de différents types de lapiaz dans des roches calcaires et dolomitiques (Valencia). Les directions d'acrosissement coincident avec celles structurales(RB). 83.0751

IBANEZ,P.A.(1983): Cavidades en yeso del País Valenciano.- Lapiaz Valencia 11: 21-36.
Catalogue de 55 cavités ouvertes dans le Trias faciès Keuper avec courte description et 21 topographies; étude comparative sur la genèse et hydrologie actuelle. Cavité importante: Els Sumiders, ponor actif avec 1,23 km/-205 m (RB). 83.0752

RIBERA,Agost(1983): Dos avencs de la Serra de la Solana (La Vall d'Albaide, Ontinyent, Valencia).- Lapiaz Valencia 11: 7-8 (2 plans et coupes). 83.0753

Vascongadas

ETXEVERRIA,Francisco et alia(1982): Estudio de las zonas karsticas de Guipuzcoa: el Urgoniano de Ausa Gaztelu (Zaldibia).- Munibe 34 (4): 271-288 (engl.summ.). Présentation d'un karst des Monts Aralar, Urgonien de l'Apétien inf., et données hydrogéologiques. Description et topo. du gouffre absorbant d'Errekonto (-240, siphon) et de sa relation avec la source d'Osimbelitz à 2 km (trajet à la fluoroscénie). Analyse de la balance hydrogéologique et définition du bassin. 8 fig., 9 tabl., plan et coupe(RB). 83.0754

GARCIA MONDEJAR, Joaquin; GARCIA PASCUAL, Inaki (1982): Estudio geológico del anticlinorio de Bilbao entre los Ríos Nervion y Cadagua.- Kobie 12: 101-137 (cartes et coupes géol., fig.).
Géologie d'une région en prov. Biscaya et Alava; complexes de Purbeck-Weald, de l'Urgonien (2300 m d'épaisseur) et du Supra-Urgonien (RB). 83.0755

GREBEUDE, R. (1982): Rapport de l'expé été 82: Torca del Cartista - Viszcaya (Bilbao).- Karstory 64: 4-6.
Historique, accès et situation, fiche et croquis d'équipement, cheminement, topo. (DU). 83.0756

GRUPO ESPELEOL. ALAVES (1980): El karst de la Sierra de Altzania.- Estudios del Grupo espeleol. Alaves 5 (1980): 270 pp., 63 fig. et topos.
Etude monographique du karst de Altzania (Guipuzcoa). Géobotanique de la Sierra. Géologie: Crétacique (Aptien, Albian, Cénoman-Turonien); anticlinal de Aitzgorri, failles NW-SE, 3 systèmes de diaclases. Description systématique et topos des 154 cavités connues; 14 gouffres dépassent les 100 m de profondeur (Lezaun Ur-Txulo avec -213 m etc.), 14 cavités dépassent 1 km de développement (Cueva de Maihuelegorreta avec 12,34 km, Sistema Errekaseku avec 8,00 km etc.). Carte hydro-géologique, analyses d'eau, liste des ponors et des résurgences (Lezaun Ur-Txulo avec 1500 L/s) (RB). 83.0757

UGARTE, Felix Maria (1981): El flanco N de la Sierra de Aloná (Oñati-Guipuzcoa), Intento de definición de una geofacies.- Kobie 11: 457-466.
Caractérisation d'une géofaciès (végétation, géomorphologie, hydrologie), dynamisme géomorphologique actuel (RB). 83.0758

ZORRILLA, Jose (1983): Batasuna Zuloa.- Leizeak nr. 2: 9-13 (rés. franç., engl.summ.).
Découverte dans une carrière en zone Gorbea (Zigoitia, Alaves) d'une importante cavité dév. sup. à 3 km; plan (RB). 83.0759

FRANCE

FRANCE

GARNIER-DEROURE, H. (1983): L'aventure est au fond du gouffre.- Sélection du Reader's Digest (Paris) 1983 (436): 80-89.
Tour rapide de la spéléologie en France, une photographie (Ph.D.). 83.0760

LONDON, J.C. (1983): Gorges - Canyons.- Clair Obscur 36: 5-10.
Pour les amateurs de spéléo de plain air, situations, descriptions et conseils pratiques pour la descente du grand canyon du Verdon (Var), des Goulets de la Drevenne (Vercors), des cascades d'Ogon (Cévennes) et des cascades du Hérisson (Jura français) (DU). 83.0761

NEYROUD, M. (1982): Paysage global et karst de la haute-chaîne du Jura: étude morphologique de la partie méridionale au pays des Molasses.- Patronné par France: Univ. Lyon III, UER des sciences, hist. et géogr. Mémoire maîtrise Lyon II: 225 pages, 16 tables, 25 photos, 20 cartes, 124 références. 83.0762

PAUWELS, M. (1983): Chaudes Gorges. Introduction au gargantisme.- Spéléo Flash 137: 23-27.
Spéléo à ciel ouvert. Notes et informations pratiques sur la Clue d'Aiglun (Alpes maritimes), les gorges du Verdon (Var), le canyon d'Holçarte-Olhadibie (Pyrénées Atlantiques), Gorga Negra et Barazil (Espagne, Huesca). Biblio. (DU). 83.0763

PINTAR, G. (1983): (Criou - Réseau Mirolada).- Nase jame 25: 96 (en slovène, pas de rés.) (France) (MK). 83.0764

(A): Ile de France

S.C. PROVENCAL (1983): Grottes de Conflans (Conflans - Val d'Oise).- Bull. S.C. Provencal, 1983, 1 p., topos.
Accès, présentation de 3 petites cavités qui se développent dans l'étage du Lutécien (R.D.). 83.0765

(B): Jura / Franche comté et Côte d'Or / Alsace

A.A. (1983): Gouffre de Pourpevelle. Gouffre du Grand Siblot.- Spelerpes 3: 10-13.
Situation et description de ces 2 cavités du Doubs (Néerl.) (DU). 83.0766

AUCANT, Y. (1983): Les cavités les plus importantes du département du Doubs (liste, février 83).- Bull. A.S.E., 27, p. 7-8. 83.0767

AUCANT, Y.; FRACHON, J.C. (1983): Spéléo sportive dans le Jura Franc-Comtois.- Edisud, collect. Guides Spéléo no 2, 101 p., cartes, fig., photos, topos.
Présentation générale de la région, Karst, Hydrogéologie. Ce guide regroupe 24 grottes ou gouffres et 8 siphons, accès historique, description, équipement, topo, précautions. Un chapitre relate l'historique des recherches spéléol. dans cette région, un autre est consacré au réseau du Verneau (RL). Analyse dans Spelunca 1983, 12, p. 45 par Ph. Drouin. 83.0768

AUCANT, Y.; URLACHER, J.P. (1983): Cavernes du Dépt. du Doubs- contribution à leur exploration.- Bull. A.S.E., 17 p. 35-48, 6 pl. topos.

Le réseau souterrain du Lison (Nans-sous-Ste-Anne), description de ce complexe, carte. Historique, description des cavités, des siphons, fiche cavité, topographie: grotte du Trésor (Les Combès) Grotte Sarrazine (Nans-Sous-Ste-Anne), Sce de la Beune (Rougemontot), Grotte de Nouailles (Mouthier-Hautepierre) (JC.F.). 83.0769

BRISCHOUX, D. (1982-1983): Les gouffres de la région de Mouthe (Doubs et Jura).- Sous Terre, 22, p. 33-40, 4 pl. topo.

19 cavités sont décrites (9 concernent le Doubs, 10 le Jura) avec leur topographie. La première partie est publiée dans Sous Terre, 21, p. 10-23 (réf. BBS 82-0553) (RL). 83.0770

BROUILLARD, J.F. (1982-83): Le gouffre '2' de Pré Rugier (Chamey - Doubs).- Sous Terre, 22, p. 28-33, 2 pl. topo, 2 ph.
Situation, description (-41 m). 83.0771

CHABERT, Claude (1983): Le système hydrologique du Serein souterrain (Yonne), in "Actes du Colloque sur la Plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. S.C. Paris, (10): 27-36, 1 carte, 1 topo, rés. français et anglais.

Des colorations ont montré une capture partielle du Serein par la Cure. Les eaux absorbées par les pertes situées dans le lit du Serein sont restituées par les sources de Vermenton et de Cravant. Des mesures de gravimétrie et des détections par radiostéthoscopie ont révélé l'existence de vides karstiques. La longueur du système (21 km) et un doline d'effondrement, la fosse Boulasse garantissent un potentiel spéléologique non négligeable (auteur). 83.0772

CHABERT, C.; COUTURAUD, A. (1983): La Nièvre des grottes et des rivières souterraines, t. 1.- Les Annales des Pays Nivernais, Nevers, (38): 1-28, 1 carte, 10 topos, 29 plans, 2 coupes.

Première partie de l'inventaire spéléologique du département de la Nièvre. Concerne le bassin de la Seine, à l'exception du bassin du Sauzay. 64 phénomènes karstiques sont décrits, intéressant 25 communes. Contient les monographies de la rivière souterraine du Crot Y Bout (Amazy, D= 140 m) et de la fontaine du Canard (Corvol-d'Embernard, D = 725 m). Préface de Haroun Tazieff. Précédé d'une "Histoire de la spéléologie nivernaise" par C. Chabert (auteurs). 83.0773

CHOLLEY, M. (1981): Quelques aspects des paysages karstiques de Franche-Comté.- Recueil de 12 diapositives avec livret explicatif, 14 p., 3 fig.: C.R.D.P., Besançon. 83.0774

CHORVOT, Gérard (1983): La plongée souterraine dans le département du Doubs, in "Actes du Colloque sur la Plongée souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. du S.C. Paris, (10): 63-66, 1 fig., rés. français et anglais. En 1980, 36 cavités dépassaient 1000 m de développement soit 116 km de passages, dont 43 % découverts en siphons ou au-delà de siphons. Diagramme statistique (C.C.). 83.0775

CHORVOT, G. (1983): Les grottes de la Doye (Les Nans-Jura).- Bull. A.S.E., 17, p. 78-116, 24 pl. topos ou cartes.
Ce complexe atteint maintenant 2070 m de dév.. Historique, situation (carte), description et topographie détaillées scindées par zones. Hydrologie, hydrographie, traçages, (cartes). Géologie, spéléogénèse, influence du quaternaire (cartes). Note à propos de l'implantation de l'Amphipode Niphargus en liaison avec les glaciations (JC.F.). 83.0776

CORDIER,R.;REILE,P.(1983): Contribution à la découverte de la grotte du Gour (Bouclans - Doubs).- Bull. A.S.E., 17, p. 26-31, 2 fig. topo.	G.S.ALSACE(1982-1983): Le gouffre du Leubot (Gonsans - Doubs).- Sous Terre, 22, p. 55-56 (plan).
Historique, description détaillée, aperçu géologique, Schéma d'orientation des diaclases, schéma structural au toit des marnes liasiques d'après C. Pasquier. Colorations (JC.F.).	83.0772
COUTURAUD,Alain(1981): L'abîme de Ferrières (Andryes, Yonne).- Grottes et Gouffres, (81): 21-22, topo, rés. anglais.	Gr. Spéléol. Archéo. de MANDEURE(1983): Activités.- Bull. A.S.E., 17, p. 72-77, 7 topos.
Gouffre-diaclase de 12 m (-5,5 m) aux confins de l'Yonne et de la Nièvre(C.C.).	11 cavités décrites sur le Dpt. du Doubs.
83.0778	83.0793
COUTURAUD,Alain(1983): Expéditions 1982 sur massif du Haut-Nivernais.- Grottes et Gouffres, (87): 12-13, 1 fig., rés. anglais.	G.S.A. MANDEURE(1980): C.R. activités 1980.- Bull. GSA Mandeure, 2, p. 8-11, 3 fig.
Bilan des explorations effectuées en 1982 dans la Nièvre. Sur un total de 4500 m de galeries topographiées, 2000 m l'ont été cette année-là. Liste des 9 plus longues grottes (C.C.).	Topos dans le Doubs: à Chamesol, gouffre Perret à St. Hippolyte, grotte de la Charrière et Creux Pourri(JF.B.).
83.0779	83.0794
DAVID,E.;PERROD,P.(1979-82): Activités de la section d'Arinthod).- Echo des Cavernes, 28-31, p. 23-26, 2 pl. topos. Description de 13 cavités de faible développement sur le canton d'Arinthod (Jura). Topos de: grotte de la Roche Garot, gouffres des Pierrières, de Roche Pelée, de l'oeil (JC.F.).	G.S.A. Mandeure(1981): C.R. activités 1981.- Bull. GSA Mandeure, 3, p. 9-12, 2 fig.
83.0780	Dans le Doubs, topos à Mandeure, gouffre de Chanvermolle -10,5, à St. Hippolyte, description suite des explorations dans la grotte Charrière(JF.B.).
83.0795	83.0795
DECREUSE,B.(1983): Activités du Gr. Clostrophile du Plateau de Montrond.- Bull. A.S.E., 17, p.32-33, 1 pl. topo.	G.S.A. Mandeure(1982): C.R. activités 1982.- GSA Mandeure, 3, p. 15-16, 2 fig.
Travaux sur le département du Doubs, concerne les communes de Malbrans, de Montrond-le-Château, de Merey-sous-Mont-rond, de Scey-en-Varais et de Tarcenay(JC.F.).	Dans le Doubs, topos de Gouffre du Puits du Battant (-30m) à Mauchamp, diaclases no 1 (-19 m) à St. Hippolyte(JF.B.).
83.0781	83.0796
FANUEL,G.(1982): Mini camp dans le Jura.- Bull. Soc. Spéléo Namur 82: 59-60.	G.S. CLERVAL(1983): Le réseau souterrain de Verne-Fourbanne (Baume-les-Dames - Jura).- Bull. A.S.E., 17, p. 54-57, 2 pl. topos.
Brèves notes sur la grotte Sarrazine, la grotte du Petit Siblot et la rivière souterraine de Chauveroche(DU).	Géologie, historique, description, résultats des colorations.
83.0782	83.0797
FAVIN,A.(1983): La traversée Aven des Galets - Lésine du Gruyère (Besançon-Jura).- Bull. A.S.E., 17, p. 22-23, coupe sch.	G.S. CLERVAL(1983): Activités.- Bull. A.S.E., 17, p. 49-53, 4 pl. topos.
Description des cavités, morphologie des conduits, sédimentologie(JC.F.).	15 cavités décrites dans le Doubs, une dans le Jura: Gouffre des Cars, coupe -26 m (Songeron) (JC.F.).
83.0783	83.0798
FRACHON,J.C.(1983): Les cavités les plus importantes du département du Jura (liste arrêtée au 1er janvier 1983).- Bull. A.S.E., 17, p.9.	GUYTETAND,D.(1979-82): Evolution des explorations à la grotte des Foules (St. Claude - Jura).- Echo des Cavernes, 28-31, p. 15-19, topo (+130 m, -80 m).
83.0784	83.0799
FRACHON,J.C.(1983): Le Gouffre des Frites (Frontenay - Jura).- Bull.A.S.E., 17, p. 18-19, plan, coupe.	JACQUIER,F.(1979-82): Fiches cavités sur le Jura.- Echo des Cavernes, 28-31, p. 27-33, topos.
Accès situation hydrogéologique, traçage, description (-50 m), fiche équip., historique(JC.F.).	Grotte du Prieuré à Villechantria (Dév. 81 m) p. 27. Puits de la Tane à Chaumusse (Pf -72 m) p. 28-29. Grotte de la Tancua à Tancua (Dév. 85 m) p. 30-31. Grotte des Parchets à Aromas (Dév. 171 m) p. 32-33 (JC.F.).
83.0785	83.0800
FRACHON,J.C.(1983): La grotte des Bordes (St. Lothain - Jura).- Bull. A.S.E., 17, p. 14-15, topo.	JACQUIER,F.(1979-1982): Bilan d'activités de la section plongée.- Echo des Cavernes, 28-31, p. 8-14, 5 fig.
Fiche cavité (-10 m).	Jura: description, topo: Source de la Doye, exsurgence de Vouglans, Grottes des Foules, des Forges, de la Pisette(JC.F.).
83.0786	83.0801
FRACHON,J.C.(1983): La Baume des Novalets (Charency - Jura).- Bull. A.S.E., 17, p. 16-17 (coupe).	LAFOSSE,P.(1983): Le Gouffre du Flachet (Mirebel-Jura).- Bull. A.S.E., 17, p. 20-21, topo.
83.0787	Description (-57 m), contexte géologique et morphologique (JC.F.).
FROMAGEOT,Jean(1983): La fosse Dionne de Tonnerre (Histoire et légendes...), in "Actes du Colloque sur la Plongée souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. S.C. Paris, (10): 37-44, rés. français et anglais.	83.0802
Histoire de la source autour de laquelle s'est construite la ville de Tonnerre (Yonne). Rappel de la légende la plus connue(C.C.).	LANDRY,F.(1982): La Combe aux Moines (Poligny-Jura).- L'Echelle, 10, p. 12-15 (topo, fiche cavité -23 m).
83.0788	83.0803
GAUTHIER,A.(1983): Activités 1977-1980 de la S.H.A.G.- Bull. A.S.E., 17, p. 58-71, 8 topos, 1 carte.	LEFEVBRE,Hervé(1983): La rivière souterraine des Usages à Villiers-Saint-Benoit (Yonne).- Grottes et Gouffres, (88): 3-5, plan, rés. anglais.
Une quarantaine de cavités décrites avec des précisions sur l'hydrogéologie, les traçages, concerne principalement la région de Besançon (Doubs). Carte des circulations souterraines. 49 réf. biblio (JC.F.).	Cavité de la craie développant 386 m après les explorations de 1977 dans l'aval(C.C.).
83.0789	83.0804
GOYET,Xavier(1983): Topographie de la fosse Dionne, in "Actes du Colloque sur la Plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. S.C. Paris, (10): 45-46, 1 topo, rés. anglais.	MAHAUX,F.(1980-1981): Gouffre de la Combe aux Prêtres (Francheville, Côte-d'Or).- Sous Terre, 1, p. 29-35.
Présentation de la topographie de la source(C.C.).	Description détaillée d'une partie du réseau(J.F.B.).
83.0790	83.0805
G.S.A.(1983): Gouffre de la Combe aux Prêtres (Francheville - Côte d'Or).- G.S. Aubigny 1983, 2p., 4 fig.	MEUNIER,Marcel(1983): La fosse Dionne, exsurgence-résurgence. Son bassin d'alimentation, son exutoire et ses relations avec les pertes de la Petite Laigne, in "Actes du Colloque sur la Plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. du S.C. Paris, (10): 47-60, 5 fig., rés. français et anglais.
Accès, description, topo, plan de situation.	Son débit moyen est de 200 l et son impluvium de 43 km ² au sud de Tonnerre. Elle draine une partie des eaux de la perte de la Petite Laigne dans le Châtillonnois (Côte-d'Or), soit un parcours souterrain de 45 km, mais cet apport est très faible. La source est vauclusienne, plongée jusqu'à 61 m de profondeur, à 360 m de l'entrée(C.C.).
83.0791	83.0806
MILLET,S.(1979-82): L'Inaccessible du Vulvoz (Vulvoz - Jura).- Echo des Cavernes, 28-31, p. 34-35, topo.	MILLET,S.(1979-82): L'Inaccessible du Vulvoz (Vulvoz - Jura).- Echo des Cavernes, 28-31, p. 34-35, topo.
Historique de l'accès, description(JC.F.).	83.0807

PRAT,Ch.(1982): Curiosités et richesses souterraines de St. Maurice-les-Chateauneuf (S. et L.).- Plaquette, 32 p. 5 fig. imp. Presse Nouvelle, Lyon. Géologie, 7 cavités, grotte à Gay (topo). 83.0808	AUDRA,P.(1982): Le trou Manu et les failles de Pariset (Seyssinet - Pariset, Isère).- Scialet (11): 14-15. Description de 22 cavités, 1 topographie de 130 m de développement dans le Vercors(ph.D.). 83.0825
REGARD,J.F.(1983): Grotte du Captiot, Dév. 2300 m (Bucey-les-Gy) - Gouffre des 3 fontaines, -66 m, (Gy) Hte-Saône.- Bull. A.S.E., p. 24-25, topos. 83.0809	BAUDOIN,F.;FOURNEAUX,J.C.(1981): Le bassin versant de la Source de Pierre Chave (St. Aupre, Isère).- Spelunca Mémoires (Coll. Seyssins), no 11, p. 92-95, 3 fig. V. analyse 82.0584. 83.0826
S.C. POMMARD(1983): Explorations.- Bull. A.S.E., 17, p.10-13, 5 fig. Description, topo Cote d'Or: grotte de la Carrière (Ladoix-Serrigny). Le Trou qui Fume (St. Roumain), Doubs; Trou Souffleur (Merey/Montrond), cote -25 m après désobstruction d'une doline (JC.F.). 83.0810	BELLE,D.(1983): Réseau Christian Gathier, (Drôme).- Les Spéléos Drômois (3): 31-32. Description et topographie d'une nouvelle galerie de 320 m de développement(Ph.D.). 83.0827
S.C. SEINE(1983): Gouffre de Montaigu (Valoreille, Doubs).- L'Aven, 43, p. 62-63, topo. Fiche cavité (-385 m). 83.0811	BELLE,D.(1983): Grotte de Coufin (Choranche, Isère).- Les Spéléos Drômois (3): 27-30. Description et topographie de deux galeries nouvelles totalisant 312 m de développement. 83.0828
SEGOND,Eric(1983): Le ruisseau souterrain du Fourvieux. Suite et fin.- Grottes et Gouffres, (88): 13-15, plan, rés. anglais. Fin de l'exploration de cette cavité nivernaise développant 520 m. 83.0812	BILLAUD,Y.(1979): Etude de la grotte de la Madeleine, plateau de St.-Remèze (Ardèche) - Cadre général, morphologie, remplissage.- D.E.A., Dpt. Sc. de la Terre, Univ. Lyon 1, 59 p, fig., plans, planches. Etude des formes excavées et des dépôts (analyses) pour mieux comprendre l'évolution du réseau qui s'est développé conformément à la fracturation. Approche des différentes phases du creusement et des surcreusements(RL). 83.0829
WEBER,Hans(1981): Einige Höhlen im französischen Jura/Doubs/.- Mittig. Höhlenf. Karslruhe 3: 3-9. 83.0813	BILLAUD,Y.(1983): La Galerie drainante de la Joanade (Vi-viers, Ardèche).- Nouvelles du MASC (15): (2 p). Les Spéléos Drômois, 1983 (3): 58-59. Description et topographie de cette galerie artificielle (Ph.D.). 83.0830
(C): Rhône / Alpes	BILLAUD,Y.(1983): Contribution à l'inventaire du plateau de St Remèze (Ardèche).- Nouvelles du MASC (15): (4 p). Description et topographie de 2 cavités dont la grotte de la Vignasse (Gras) de 71 m de profondeur pour 200 m de développement(Ph.D.). 83.0831
A.A.(1983): Pompage du siphon B133, réseau III, grotte de Saint Marcel d'Ardèche (Ardèche).- La Botte (1): (3 pl.). Pompage de cette galerie et description des parties nouvelles(Ph.D.). 83.0814	BOHEC,G.(1982): Grotte du Jardin (Chamechaude, Chartreuse).- Scialet no (11): 44. Topographie de cette cavité de l'Isère(Ph.D.). 83.0832
A.A.(1983): Grotte Pasnous - Pasnous (Ardèche).- La Botte (1): (2 p.). Description et topographie de cette cavité nommée aussi grotte du Chassel (Salavas)(Ph.D.). 83.0815	BOHEC,G.(1982): Les gouffres de la Grand Combe (Vercors, Isère).- Scialet (11): p. 30-31. Description et topographie de 2 cavités(Ph.D.). 83.0833
ACCARY,D.(1983): Aven des Blaches (St. Laurent/Coiron - Ardèche).- L'Argilon, 4, p. 33-34, topo. 83.0816	BOHEC,G.(1982): Prospection au Nord-Est de la Dent de Crolles.- Scialet (11): p. 46-47. Description de 12 cavités de l'Isère, 5 topographies (Ph.D.). 83.0834
A.C.N.(1982): Grotte de St. Marcel-d'Ardèche (Bidon, Ardèche).- Echo des Stalagmites, 9, p. 26-29, plan. Situation, bref historique, description de l'ancien réseau(YC). 83.0817	BONNER,Malcolm(1983): Dent de Crolles system, sommer 83.- Chelsea speleol.soc. News1. 26(2): 29-35 (2 cave maps). 83.0835
Ass. Spéléol. Privadoise(1982): Bilan 1982.- Bull. C.V.S. Ardèche no (17): p. 33-38. Compte rendu d'activités; description et topographie de 6 cavités dont l'Exsurgence no 3 de Verdus (Privas) de 680 m de développement(Ph.D.). 83.0818	BRESSE-BUGEY SPELEO(1983): Activités du Bresse Bugey Spéléo sur le massif des Bornes (Mont Teret - Pertuis-Parmelan).- Spéléo 01 (Bourg-en-Bresse) 1983 (7): 38-39. Description et topographie de la grotte à Potin (Dingy-Saint-Clair, Haute-Savoie) de 240 m de développement, description du BBS 48 sur le Parmelan de 500 m de profondeur(Ph.D.). 83.0836
AUBERT,B.(1982): Grotte de St Régis - Grotte du Bois des Dames (La Chaudière, Drôme); Grotte Rita (St Symphorien-sous-Chomérac, Ardèche).- Ursus Spelaeus (8): 15-23. Description de 3 cavités, topographies(Ph.D.). 83.0819	CANO,G.;TORDJMAN,P.(1982): Prospection sur le plateau de Gève, Vercors.- Scialet (11): p. 18-21. Description et topographie de 2 cavités dont le PVL au développement de 330 m pour 64 m de profondeur(Ph.D.). 83.0837
AUBERT,C.(1982): Lapiaz des Rochers de la Balme, (Corrençon, Isère).- Nouvelles du M.A.S.C. (14): 7 p. Compte rendu de prospection, 17 topographies(Ph.D.). 83.0820	CARDIN,P.(1983): La fontaine du Paradis (Haute-Savoie).- Spéléalpes no (6): p. 59-62. Compte rendu de traçage sur le massif de la Tournette, une carte, un diagramme(ph.D.). 83.0838
AUBERT,C.(1983): Rapport d'exploration du Scialet E 2 du Clos de la Fure, (Corrençon, Isère).- Nouvelles du MASC (15): (8 p). Historique, description et topographie en plan et coupe de cette cavité du Vercors de 580 m de profondeur et 2 800 m de développement(Ph.D.). 83.0821	CARDIN,P.(1983): Le Trou du Chapelet (Talloires) - La Tanne du Delta (les clefs).- Spéléalpes no (6): p. 53-56. Jonction de ces deux cavités; description et topographie de l'ensemble totalisant 450 m de galeries pour 73 m de profondeur(Ph.D.). 83.0839
AUBERT,C.;HAFFNER,D.;KRATTINGER,T.(1983): Scialet du CLOS de la Fure, (Corrençon, Isère).- Les Spéléos Drômois (3): 7-14. Description et topographie en dépliant de cette cavité du Vercors de 580 m de profondeur pour 2 800 m de développement (Ph.D.). 83.0822	CARDIN,P.(1983): Massif de la Tournette (Haute-Savoie).- Spéléalpes no (6): p. 51-52. Description et topographie de 4 cavités. Jonction des gouffres TO 4 et TO 38(Ph.D.). 83.0840
AUDOUARD,J.-J.(1982): Le défilé de Donzère; rive droite.- Nouvelles du M.A.S.C. (14): 4 p. Situation et topographie de 5 cavités de la rive ardéchoise du défilé de Donzère(Ph.D.). 83.0823	- 39 -
AUDOUARD,J.-J.(1982): L'aven de la Tour Saint Martin, (Vi-viers, Ardèche).- Nouvelles du M.A.S.C. (14): 2 p. Description et topographie de cette cavité de 24 m de profondeur(Ph.D.). 83.0824	

CHAUVET,J.-M.;LEGRAUD,B.(1982): Compte rendu d'exploration (Ardèche) 1982.- Bull. C.D.S. Ardèche (17): p. 23-30. Description et topographie de nouvelles cavités dont la Font Méjannes (Auroles) au développement de 190 m et un nouveau réseau de la Goule de Sauvans (St André-de-Cruzières) de 2'538 m de développement(Ph.D.).	83.0841	DELAMETTE,M.;MASSON,G.(1982): Le gouffre de Combas, le Grand Bornand (Haute-Savoie).- Scialet no (11): p 105-109. Description et topographie de cette cavité du massif des Aravis de 279 m de profondeur pour l'000 m de développement, carte géologique(Ph.D.).	83.0856
CHIROL,B.(1983): Spéléologie dans l'Ain, 10ème partie.- Spéléo 01 (7): 15-37. Suite de l'inventaire spéléologique du département avec 21 nouvelles topographies dont 3 dépassent 200 m de développement(Ph.D.).	83.0842	DELANNOY,J.J.(1981): Bilan de la corrosion karstique dans le Vercors septentrional.- Spelunca Mémoires, no 11, p. 111-116, 3 fig., 1 croquis. Travail réalisé dans le cadre de la Commission "Denudation du karst" de l'UIS. Explication de la méthode employée, lieux des études, présentation du massif, évaluation de la vitesse d'érosion karstique sur cette région, étude des plaquettes calcaires(RL).	83.0857
COLIN,P.(1981): Le réseau Cresse en Feu - (Ain): les récentes découvertes.- Méandres no (33): p. 11-19. Description des nouveaux réseaux; développement passe à 1404 m pour une profondeur de -152 m(Ph.D.).	83.0843	DELANNOY,Jean-Jacques(1982): Le complexe souterrain du Gouffre Berger.- Abh. Karst- u. Höhlenkunde, A 17, 32-38, mehrere Abb. (rés. allem.). Beobachtungen zur Genese des 1141 m tiefen Gouffre Berger durch Korrasion und Druckentlastung.	83.0858
COMBREDET,J.-P.(1981): Foussoubie 1975: les bons côtés de la sécheresse.- Grottes et Gouffres, (81): 13-15, 1 fig., rés. anglais. Franchissement d'un siphon et découverte de 220 m. Plan général du système(C.C.).	83.0844	DELANNOY,J.J.(1982): Le scialet Ramzinc (Méaudre, Isère).- Scialet no (11): p 26-29. Description et topographie de cette cavité du Vercors de 125 m de profondeur pour 450 m de développement(Ph.D.).	83.0859
CONSTANT,M.(1982): Spéléo Club de Joyeuse: compte rendu d'activités pour l'année 1982.- Bull. C.D.S. Ardèche (17): 31-32. Description de nouvelles cavités, ardéchoises notamment (Ph.D.).	83.0845	DELANNOY,J.J.(1983): Le complexe souterrain du Plateau de Sornin (Vercors) - Le Gouffre Berger et le Scialet de la Fromagère.- Karstologia, 2, p. 2-12, 10 fig., 10 ph. Contexte géol. (carte), bio-climatique. Données paléogéographiques, hydrologiques, sur le karstogénèse du plateau. Evolution actuelle et passée. Description du karst souterrain, spéléogéomorphologie, spéléogénèse, relations entre la fracturation et le développement des réseaux: scialet des Rhododendrons-gouffre Berger et scialet de la Fromagère Spéléométrie en rapport avec les bassins d'alimentation, dissolution, résultats des expérimentation sur la dissolution(RL).	83.0860
COSTE,M.(1983): L'étrange créature du Centura.- Les Nouvelles du MASC, no (15): (3 p). Découverte d'une genette vivante tombée dans l'aven de Centura, St-Rémye, Ardèche, qui présente un puits d'entrée d'environ 60 m(Ph.D.).	83.0846	DELORE,J.(1982): Traçages dans le Bas Bugey, Ain.- Méandres (37): 13-21. Présentation de 3 traçages entre 1979 et 1981; 4 cartes (Ph.D.).	83.0861
COTTET,M.;JACQUIER,F.(1979-1982): Coloration de la Saline (Morbier - Jura).- Echo des Cavernes, 28-31, p. 3-7, 2 fig. Résultats, interprétations, liste des points d'observation (carte)(JC.F.).	83.0847	DE SWART,Hermann W.(1983): Ardèche 82.- Speleo Nederland 8(1): 9-19 (plans de: Goule du Pont; Goule de la Tannerie) (néerland., rés. franç.).	83.0862
COURBIS,R.(1982): S.C. d'Aubenas; activités 1982.- Bull. C.D.S. Ardèche, no (17): p. 39-49. Description et topographie du Gouffre de la Combe Rajeau (St-Laurent-sous-Coiron) de 8'549 m de développement et constatations sur les débits hydrauliques de différentes zones de la vallée de la Louyre (Ardèche) (Ph.D.).	83.0848	DROUIN,P.(1981): Quelques cavités du Bugey, Ain: 13ème partie.- Méandres no (34): p. 20-30. Description et topographie de 10 cavités dont 1 dépasse 100 m de développement(Ph.D.).	83.0863
CUNY,G.(1982): La galerie souterraine de la Plaine d'Avril (Suze-la-Rousse, - Drôme).- Ursus Spelaeus no (8): p. 85-87. Description et topographie(Ph.D.).	83.0849	DROUIN,P.(1982): Bilan des explorations spéléologiques dans la région Rhône-Alpes en 1981.- Scialet (11): 4-12, article repris partiellement dans Spelunca 1983, 9 p.4-8. Toutes les premières d'une certaine importance en 1982(RL).	83.0864
CUNY,G.;AUBERT,B.(1982): La galerie souterraine du Château de l'Estagnol (Suze-la-Rousse, Drôme).- Ursus Spelaeus no (8): p. 81-83. Description et topographie.	83.0850	DROUIN,P.(1982): Bilan des explorations spéléologiques dans la région Rhône-Alpes en 1979.- Méandres no (35): p.13-27. Toutes les explorations nouvelles d'après les explorateurs et les publications.	83.0865
CUNY,G.;AUBERT,B.;BELLIN,P.(1982): La galerie souterraine du Château de Borie (Suze-la-Rousse, Drôme) et ses chauves-souris.- Ursus Spelaeus no (8): p. 72-76. Description avec topographie.	83.0851	DROUIN,P.(1982): Contribution à l'inventaire du Plateau de Labeaume, Ardèche.- Méandres no (35): p. 28-37. Description et topographie de 12 cavités, la plus importante a 72,8 m de développement(Ph.D.).	83.0866
CUNY,G.;AUBERT,B.;BELLIN,P.(1982): La galerie d'adduction d'eau de la plus ancienne des papeteries Canson à Vidalon (Annonay, Ardèche) - Encore une colonie de chiroptères menacée.- Ursus Spelaeus no (8): p. 70-71, plan. Description de la galerie(Ph.D.).	83.0852	DROUIN,P.(1983): Quelques cavités du Bugey; 15ème partie.- Méandres no(39): p. 15-26. Description et topographie de 9 cavités, la plus importante étant le Trou des Plutons de 108,9 m de développement (Ph.D.).	83.0867
DEBROCK,G.(1983): Spéléo en Ardèche ou ... les vacances de Guido.- Gratton 83: 881-886. Notes pour la visite de l'aven Madier (topo), Cocalière-Peyrejal, grotte de la Toussaint (topo) fontaine de Champclos, la Salamandre (topo), baume Flangin, aven du Caméléi (topo) (DU).	83.0853	DROUIN,Ph.;COLIN,P.(1983): La grotte de Pt. Martin (Bottant, Ain).- Spelunca, 12, p. 36-37, topo, 2 ph. (Dév. 360 m - Dén. + 11,5 m).	83.0868
DE CHABALIER,J.-B.(1983): Le D 11, Samoens, Haute-Savoie.- L'Echo des Vulcains no (42): p. 6-7. Description et topographie de cette cavité de 134 m de profondeur(Ph.D.).	83.0854	FANGER,P.(1982): Complément aux articles sur le massif de l'Aup du Seuil (Chartreuse, Isère).- Scialet no (11): p. 54-55. Description de 10 cavités, 5 topographies(Ph.D.).	83.0869
DEGOUVE,P.(1983): Explorations post-siphon grotte du Gourrier (Choranche, Isère), travaux du S.C. Dijon de + 270 m à + 680 m.- Spelunca, 11, p. 22-24, topo, 2 ph. Historique des plongées depuis 1981. Description des galeries post-siphon (3725 m de galeries nouvelles). Dév. total 15'125 m dont 6'125 m derrière siphons(RL).	83.0855	FANTOLI,J.L.(1983): Travaux du S.C. Savoie: Fontaine Noire de Cize (Corveissiat, Ain).- Spelunca, 11, p. 17-19, 1 ph. topo. Situation, historique, description de la partie noyée, de la partie post-siphon (dév. 734 m), aperçu géologique. Exploration en liaison avec le G.S. de Bourg-en-Bresse(RL).	83.0870

- FRENEA,J.L.(1982): Drom 1981: "qui l'eau crue".- L'Ain descend no (13): p. 32-34.
Description d'une crue de décembre 1981 sur le bassin de Drom-Ramasse (Ain)(Ph.D.). 83.0871
- GAILLARD,B.(1983): Le gouffre d'Antaios (Thorens-les-Glières, Haute Savoie).- Spéléalpes no (6): p. 30-32.
Description et topographie de 2 cavités sur le massif du Parmelan(Ph.D.). 83.0872
- GARCIA,A.(1983): Activités 1982 du S.C. Annecy.- Spéléalpes no (6): p. 24-26.
Activités sur les massifs du Parmelan et de la Tournette, (Haute-Savoie); description de cavités(Ph.D.). 83.0873
- GARCIA,A.(1983): Le Gouffre Judas Iscariote, (Thorens-les-Glières, Haute-Savoie).- Spéléalpes no (6): p. 27-29.
Description et topographie de cette cavité du massif du Parmelan de 260 m de profondeur pour 1000 m de développement, jonction à réaliser avec le gouffre de la Merveilleuse(Ph.D.). 83.0874
- GARNIER,Jean-Jacques(1983): Plongées à la Luire (Drôme) in "Actes du Colloque sur la Plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. du S.C. Paris, (10): 67-72, 2 plans, 1 coupe, rés. français et anglais.
Rappel de plongées à -287 m dans la grotte de la Luire, ainsi que dans la grotte de Coufin (Choranche, Isère) (C.C.). 83.0875
- GAUCHON,C.(1982): Le scialet de Saint-Nizier (Vercors).- Scialet no (11): 16-17.
Description et topographie de cette cavité de 73 m de profondeur pour 248 m de développement(Ph.D.). 83.0876
- GENUITE,P.(1983): Le Massif du Grand Som (Chartreuse, Isère).- L'Aven, 43, p. 33-55, 2 fig., 5 pl. topos.
Fiche cavité avec topo, fiche d'équipement: du Puits Francis (-723 m), du Scialet Darbon (-340 m) avec découverte d'un nouveau réseau à la côte -270 m, du gouffre Marco Polo (-447 m). 83.0877
- GENUITE,P.;VIDAL,B.(1982): Le scialet Darbon (Villard-de-Lans, Isère).- Scialet no (11): p. 36b à 36t.
Description et topographie d'un nouveau réseau qui fait passer la profondeur à -340 m(Ph.D.). 83.0878
- GIBERT,J.;LAURENT,R.;MAIRE,R.(1982): Carte hydrogéomorphologique au 1/10000 du karst de Dorvan (Jura méridional, Ain). Présentation et principale données sur l'hydrogéologie et l'hydrochimie de ce karst.- Karstologia, 2, p. 33-40, 6 fig., 3 ph. 1 carte h.t.
Karst jurassien de basse montagne de type humide à faible influence nivale. Rôle des glaciations dans l'évolution du karst profond, du modèle de surface (cluse, doline). Actuellement la vitesse de dissolution est de 81 mm/milliénaire, 50 % de la corrosion concernent l'épikarst et 50 % l'endokarst. Structure géologique, évolution de la morphologie, données climatiques actuelles. Inventaire partiel des cavités et relations hydrogéologiques. Bilan hydrologique. Physico-chimie. Genèse et évolution de ce karst. Dépôts quaternaires(RL). 83.0879
- GOMPEL,G.(1983): Rapport du camp spéléo en Ardèche du 1 au 9 juillet 83.- Gratton 83: 877-878.
Notes pour la visite de l'aven de la Lucarne (topo), l'aven Bunis (topo), l'aven de la Salamandre (topo), et la baume des Italiens(DU). 83.0880
- GOUTIER,Henk(1983): Vercors 1982.- Speleo Nederland 8(2): 3-8 (plan et coupe du gouffre Berger, Isère). 83.0881
- Groupe Spéléologique URSUS(1983): Camp Ursus 1982 au Criou.- Spéléalpes (6): p. 71.
Description de 10 petites cavités sur ce massif de Haute-Savoie(Ph.D.). 83.0882
- GUILLAUMIN,S.(1983): Contribution à l'exploration des Rochers de Leschaux (Haute-Savoie).- Spéléalpes no (6): p. 38-45.
Description et topographie de 9 cavités; la plus profonde ayant 71 m de profondeur(Ph.D.). 83.0883
- GUINET,J.-L.;THERON,R.;KRATTINGER,T.(1983): Contribution à l'inventaire du Vercors.- Les Spéléos Drômois no (3): p 15-26.
Description et topographie de cavités du Vercors; dans les départements de l'Isère et de la Drôme; dont la grotte de la Combe Morta (St-Andéol) de 220 m de développement et le trou de l'Aygue (St-Agnan-en-Vercors) de 2'234 m de développement(Ph.D.). 83.0884
- HEAVER,Sean(1983): Trou qui souffle (Vercors); Grotte de Bournillon, Grotte Favot.- Chelsea speleol.soc. Newsr. 26 (2): 26-29 (3 cave maps). 83.0885
- HERMEN,C.(1982): Le Lingot du Ratoubin ou gouffre Brutus (Chapareillon, Isère).- Scialet no (11): p. 71-75.
Description et topographie de cette nouvelle cavité de 5'903 m de développement pour 405 m de profondeur située sur le massif de l'Alpe, Chartreuse(Ph.D.). 83.0886
- HUGON,B.(1983): Le gouffre du Golet aux Loups (Lalleyriat, Ain).- Spelunca, 12, p. 29-30, topo.
Situation, description (-280 m), géologie, hydrologie. 83.0887
- JACQUIER,F.(1979-82): Coloration du Loutre (La Rixouse - Jura).- Echo des Cavernes, 28-31, p. 20,22.
Carte de situation, des résultats. Liste des points d'observations(JC.F.). 83.0888
- JOLIVET,P.;CRUAT,B.(1983): Les explo du S.C. Lyon.- Spéléalpes no (6): p. 68-70.
Description des galeries découvertes en 1982 dans le gouffre Mirolda (Samoëns, Haute-Savoie)(Ph.D.). 83.0889
- KRESAY,C.(1982): Premières recherches sur la commune de Nattages, Ain.- Méandres (34): p. 17-19.
Description de 4 cavités, 3 topographies(Ph.D.). 83.0890
- KRESAY,C.(1983): Les trous du coin (Bugey, Ain).- Méandres (39): p. 27-32.
Description et topographie de 5 cavités(Ph.D.). 83.0891
- KRESAY,C.(1982): Chourum des Aiguilles (Hautes Alpes).- Méandres (35): p. 2-4.
Fiche d'équipement jusqu'à -330 m(Ph.D.). 83.0892
- KRIEG,R.(1982): Le puits du Vieudrin (Bohas - Meyriat - Rignat) - La grotte de Tiremale (Jasseron) - La Chanaz - Le puits de la Chauneau (Jasseron).- L'Ain descend (13): p. 23-31. 83.0893
- KRIEG,R.(1982): Contribution à l'inventaire spéléologique de l'Ain: préliminaire à l'inventaire du Revermont, quelques cavités étudiées cette année.- L'Ain Descend (13): p. 14-20.
Description d'une vingtaine de cavités dont l'aven de Plan Corneil (Neuville-sur-Ain) de 67 m de développement (Ph.D.). 83.0894
- LAPIERRE,G.(1983): Contribution à l'inventaire du massif de Glandasse (Drôme).- Les Spéléos Drômois (3): p. 39-56.
Description et topographie de 4 cavités; notes sur les exsurgences du massif(Ph.D.). 83.0895
- LE GUEN,Francis(1983): Questions des plongeurs aux scientifiques, in "Actes du Colloque sur la Plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. du S.C. Paris, (10): 154-159, 3 coupes, rés. français et anglais.
Observations concernant la biologie, le creusement, l'hydrologie, le remplissage, la paléontologie, l'archéologie, posant des questions jusqu'à présent restées sans réponse. L'accent est mis sur le fonctionnement hydrologique de l'évent de la Guigonne (Ardèche). 83.0896
- LE ROUX,P.(1982): Biblio Foussoubie, Ardèche.- Méandres (36): p. 9-18.
Bibliographie de cette grande cavité ardéchoise, historique résumé, deux topographies de 1967 et 1981(Ph.D.). 83.0897
- LIPS,B.(1983): Le LP 9 (Samoëns, Haute-Savoie).- L'Echo des Vulcains (42): p. 10-12.
Description et topographie de cette cavité de 538 m de profondeur(Ph.D.). 83.0898
- LISMONDE,B.(1982): Trou qui Souffle (Méaudre, Isère): état des explorations.- Scialet (11): p. 24-25.
Le point sur les explorations: une topographie(Ph.D.). 83.0899
- LISMONDE,B.(1982): Grotte du Jibe à la Dent de Crolles, (Chartreuse, Isère).- Scialet (11): p. 50-53.
Description et topographie de cette cavité de 198 m de profondeur, Compte-rendu de l'accident de juillet 1982 (Ph.D.). 83.0900

- LISMONDE,B.(1983): Le réseau de la Diau (Parmelan, Massif des Bornes, Hte-Savoie).- Karstologia, 1, p. 9-18, 11 fig., 6 ph.
Les explorations ont permis de reconnaître les 4/50 du collecteur qui est en deux tronçons non encore reliés (grotte de la Diau - gouffre du Pertuis) = Dév. 14,9 km, Dén. 702 m. Explorations spéléol., description de quelques réseaux de la Diau (carte), présentation du bassin d'alimentation, de la géologie, de l'hydrogéologie (carte, coupe). Spéléogénèse: mise en évidence de l'influence du décrochement senestre NW-SE qui affecte ce massif (7 fig.) (RM). 83.0901
- LOCATELLI,C.(1983): Trou de la Bouche (Arbent, Ain).- Spéléo 01 (7): p. 1-5.
Historique des explorations, description et topographie sur 2'500 m de développement pour 190 m de profondeur(Ph.D.). 83.0902
- LONDON,J.C.(1983): Pierre-St-Martin - Berger.- Clair Obscur 37: 6-9.
Impressions et conseils pratiques sur ces deux grandes classes visitées sur 3 semaines en juillet par le RCAE (Royal Cercle Athlétique des Etudiants - Univ. de Liège)(DU). 83.0903
- LORMET;BONNEFOIX,L.(1982): Le Scialet du Lauzet (Vercors).- Scialet (11): p. 25 b et t.
Description et topographie de cette cavité de 55 m de profondeur(Ph.D.). 83.0904
- MALEČKAR,F.(1983): (Les spéléologues slovènes au fond des plus profondes cavités françaises).- Naše jame 25: 94-95, 1 fig. (en slovène, pas de rés.).
La visite au Berger et Pierre St. Martin (France) (MK). 83.0905
- MARCHAND,T.(1982): Scialet du Pan et coloration sur Génieux (Isère).- Scialet, no (11): p. 40-43.
Bilan des traçages effectués sur la Chartreuse, une carte, une topographie(Ph.D.). 83.0906
- MARCHAND,T.(1982): Le réseau Sanguin dans le réseau de la Dent de Crolles (St Pierre de Chartreuse, Isère).- Scialet (11): p. 45.
Description et information sur ce réseau qui peut dépasser 40 km de développement(Ph.D.). 83.0907
- MARCHAND,T.(1982): La grotte du Midi, Dent de Crolles (Chartreuse, Isère).- Scialet (11): p. 48-49.
Description et topographie de cette cavité de 73 m de profondeur(Ph.D.). 83.0908
- MARCHAND,T.(1982): Etat des prospections sur le Chaos de Bellefond (Chartreuse, Isère).- Scialet (11): p. 56 b-t.
Description de 28 cavités, une carte de situation(Ph.D.). 83.0909
- MASSON,G.(1982): Le gouffre du Sérac (Dingy-St-Clair, Haute-Savoie).- Scialet (11): p. 78-79.
Description et topographie de ce gouffre du massif du Parmelan de 115 m de profondeur(Ph.D.). 83.0910
- MASSON,G.(1982): La tanne Ô Lapin (Dingy St-Clair, Haute-Savoie).- Scialet (11): p. 83-85.
Description et topographie de cette cavité de 193 m de profondeur du massif du Parmelan(Ph.D.). 83.0911
- MASSON,M.&G.(1982): Le gouffre de la Chausse Trappe (Dingy-St-Clair, Haute-Savoie).- Scialet (11): p. 86-87.
Description et topographie de cette cavité du massif du Parmelan de 143 m de profondeur(Ph.D.). 83.0912
- MASSON,M.&G.(1982): La tanne aux Pingouins (Dingy-St-Clair, Haute-Savoie).- Scialet (11), p. 80-82.
Description et topographie de cette cavité de 180 m de profondeur pour 500 m de développement située sur le massif du Parmelan(Ph.D.). 83.0913
- MASSON,M.&G.(1982): Le réseau des Vers Luisants (Dingy-St-Clair, Haute-Savoie).- Scialet (11): p. 88-104.
Description de ce réseau du massif du Parmelan de 8'490 m de développement pour 295 m de profondeur, synthèse des explorations, topographie(Ph.D.). 83.0914
- MAZUIR,J.C.(1982): La grotte de la Fay (Coligny, Ain).- L'Ain descend (13): p. 21-22.
Description et topographie. 83.0915
- MICHAUX,A.;GILLET,J-C.(1983): Spécial gouffre Berger.- Club Recherches Spéléol. Liège 24: 1-33.
Monographie très complète sur le gouffre: situation, accès, description, hydrogéologie,... équipement et cheminement, croquis d'équipement, historique, chronique de l'expédition du CRSL, cuisine d'espé (!), conclusions(DU). 83.0916
- MILLETT,Arthur(1983): CSS Summer Trip to France 1983.- Chelsea Spel. Soc. News 25(11): 162-171 (maps of Réseau Dent de Crolles, Isère; Grotte des Romats). 83.0917
- MONDAIN,P.H.(1982): Etudes préliminaires de l'hydrogéologie de la partie occidentale du Massif des Bornes (entre les vallées du Fier et du Borne, Haute-Savoie).- Rapport D.E.A., Univ. d'Orléans, Labo. Géochimie et Prospection des Ressources Naturelles, 63 p., 21 fig., 6 tb.
Géologie, hydrogéologie, climatologie du système de Morette; limites du bassin versant, traçage, hydrodynamique, Hydrochimie, résultats, mise en évidence de différents type d'eau arrivant à l'exutoire.
Autres systèmes karstiques étudiés: les résurgences de la Vallée de la Filière. Limites des divers systèmes étudiés, aspect hydrodynamique, hydrogéochemique - les résurgences de la Vallée du Borne(RL). 83.0918
- NANT,J.(1982): Le réseau du Pinet, massif de l'Alpette, Chartreuse, Isère et Savoie).- Scialet (11): p. 61-60.
Description et topographie de ce réseau comportant 13 entrées et totalisant 7'990 m de développement pour 507,5m de profondeur(Ph.D.). 83.0919
- NOEL,P.(1983): Bargy-Le-Reposoir; grotte Jean-Claude (Haute-Savoie).- Spéléalpes (6): p. 16-17.
Description et topographie de cette cavité de 53 m de profondeur(Ph.D.). 83.0920
- NOEL,P.;DURDILLY,P.(1983): La Tanne Frede (Mt-Saxonnen, Haute-Savoie).- Spéléalpes (6), p. 46-50,
Description et topographie de cette cavité de 217 m de profondeur pour 1'155 m de développement(Ph.D.). 83.0921
- NOEL,P.;DURDILLY,P.(1983): Explorations aux Aravis (Haute-Savoie).- Spéléalpes (6): p. 6-15.
Descriptions de cavités sur le lapiatz de la Pointe Percée; 8 topographies dont le PJC 2 - AK 45 (Le Reposoir) de 145m de profondeur(Ph.D.). 83.0922
- OHL,C.(1983): Le Gouffre C 31 (Samoëns, Haute-Savoie).- L'Echo des Vulcains (42): p. 8-9.
Description et topographie de cette cavité de -164,5 m de profondeur(Ph.D.). 83.0923
- OHL,C.(1983): Nouvelles explorations dans le Jean-Bernard, (Samoëns, Haute-Savoie).- L'Echo des Vulcains (42): p. 13-16.
Les explorations du groupe Vulcain portent le développement à 14'950 m au 01/12/82. Topographie(Ph.D.). 83.0924
- OHL,C.(1983): Le gouffre C P 1 (Samoëns, Haute-Savoie).- L'Echo des Vulcains (42): p. 16-17.
Description et topographie de cette cavité de 60 m de profondeur(Ph.D.). 83.0925
- OHL,C.(1983): Jean Bernard 1982 (Samoëns, Haute-Savoie).- L'Echo des Vulcains (42): p. 38-39.
Description des parties terminales, 2 topographies(Ph.D.). 83.0926
- PAREIN,R.(1982): Le gouffre Disco (Chartreuse, Isère).- Scialet (11): p. 57-60.
Description et topographie de cette cavité de 183 m de profondeur située sur le massif de l'Aup du Seuil(Ph.D.). 83.0927
- PEROTTI,Theo(1983): Résurgence de la Jotty (Dianse de Morzine, Chablais).- Hypogées 48: 35-37 (plan et coupe). 83.0928
- PHILIPS,M.(1983): Geschiedenis van de Berger.- Speleo Flash 135/VR3: 8-14, néerl.
Histoire du gouffre Berger et chronologie des explorations (DU). 83.0929
- POTDEVIN,J.-P.(1983): La grotte du Mont Piton (Haute-Savoie).- Spéléalpes (6): p. 21-22.
Description de cette cavité du synclinal de Champ Laitien de 900 m de développement pour 130 m de profondeur(Ph.D.). 83.0930
- ROUSET,Ph.(1981): Résultat d'un traçage effectué sur le système karstique des sources d'Arbois-Bournillon (Vercors, Isère).- Spelunca, Mémoires (Coll. Seyssins), no 11, p. 96-99, 3 fig. 83.0931
- ROUSET,Ph.(1982): Carte hydrogéologique du Vercors.- Comité Sc. du Parc, Inst. Dolomieu de Géol., éd. Parc Nat. Rég. du Vercors, 74 p, 58 fig. 1 carte h.t. en couleur.
Sur 2 feuilles à l'échelle I/50'000° sur fond IGN, cette carte regroupe toutes les sources, captages, zones d'infiltration, les stations de jaugage, les bassins d'alimentation connus des résurgences, la direction générale des eaux souterraines. .

Une notice complète la carte; elle traite le cadre géographique, hydrographique, géologique, le climat - Approche pour un bilan des eaux de surface - hydrogéologie, définition des différents aquifères, hydrochimie.
En annexe: tableau récapitulatif des principales émergences (avec débit, résistivité, condition géologique), liste des cavités recoupées par une circulation souterraine, liste des grandes cavités, tableau des coloration(RL).
Voir Spelunca 1983, 12, p.45. 83.0932

S.C. ARGILON(1983): Fiche équipement, Gouffre d'Antona (Meyrat - Ain).- L'Argilon, 4, p. 53. 83.0933

S.C. ARGILON(1983): Fiche d'équipement: Scialet de l'Appel, Scialet Vincens, Scialet du Trisou (Isère).- L'Argilon, 4, p. 9 et 53. 83.0934

S.C. CHABLAIS(1983): Explorations 1982.- Spéléalpes (6): p. 64-67.

Activités sur le massif du Criou, en particulier dans le gouffre Mirolda (Samoëns), 2 topographies(Ph.D.). 83.0935

S.C. SEINE(1983): Lésine de la Calame (Sergy, Ain).- L'Aven, 43, p. 56-58, topo. Situation, fiche d'équipement (-306 m). 83.0936

SEGOND,Eric(1983): Prospection en Vercors. Juin 1982.- Grottes et Gouffres (87): 3-11, 6 topos, 4 plans, 1 coupe, rés. anglais.
12 cavités situées dans le Purgatoire, le Ranc de l'Abbé et le synclinal d'Autrans-Méaudre (Corrençon-en-Vercors, Saint-Andéol et Méaudre, Isère) dont la grotte de la Transversée du Ranc de l'Abbé (D = 542 m)(C.C.). 83.0937

SEMENTIJKO,M.;VINAVER,M.(1982): Lapiaz, anatomie d'un paysage.- Ed. Passage, Paris, plaquette, n.p.
68 photos en noir et blanc, photos en gros plans sur les formes des lapiaz (sujet: Massif du Parmelan, Haute-Savoie). Un court texte poétique accompagne et légende celles-ci (RL) (analyse dans Spelunca, 11, p. 44, réalisée par Ph. Drouin). 83.0938

SESIANO,Jean;MULLER,Alexandre(1983): Quelques observations d'hydrogéologie au lac de Lessy (Haute Savoie).- Hypogées 48: 5-17 (cartes, profil) / Karstologia, 2 p. 13-16, 3 fig., 1 ph.

Expérience de traçage quantitative à la fluorescéine de l'écoulement souterrain de ce lac à 1730 msm; émergence dans la vallée de la Borne, environ 80 % des eaux sont d'origine encore inconnue. Analyse d'un sédiment sous-lacustre(RB). 83.0939

SESIANO,Jean et alia(1983): Quelques colorations en Haute-Savoie.- Hypogées 48: 32-34. 83.0940

SIBUE,G.(1982): La traversée du Pirate (Corrençon, Isère).- Scialet no (11): p. 37-39.
Description et topographie de cette cavité du Vercors de 465 m de développement pour 25 m de profondeur(Ph.D.). 83.0941

SIBUE,G.;POMOT,C.(1982): L'Antre des Damnés (Corrençon, Isère).- Scialet (11): p. 32-36.
Description et topographie de cette nouvelle cavité du Vercors de 570 m de profondeur(Ph.D.). 83.0942

SOCIETE SPELEOLOGIQUE DE NAMUR(1982): Camp dans le Vercors.- Bull. Soc. Spéléo Namur 82: 35-46.
Notes et topos pour la visite des grottes Chevalier, Favot, de la Goule Verte, de la Luire (touristique), de Bournillon, du Gour Fumant et du Gournier(DU). 83.0943

THERON,R.(1983): Scialet de la Grande Astrance (St-Agnan-en-Vercors, Drôme).- Les Spéléos Drômois (3): p. 34-38.
Description et topographie de cette cavité du Vercors de 100 m de profondeur(Ph.D.). 83.0944

TIRARD-COLLET,R.(1982): Prospection sur le plateau de Gève (Vercors).- Scialet (11): p. 22-23.
Description de 5 cavités, 2 topographies(Ph.D.). 83.0945

VON ALLMEN,M.(1983): Le gouffre A 7, Haute-Savoie.- Spéléalpes (6): p. 23.
Description et topographie. 83.0946

VON ALLMEN,P.(1983): Activités 1982 du S.C. Annemasse.- Spéléalpes (6): p. 18-21.
Activités sur le synclinal de Champ Laitier (Haute-Savoie) en particulier sur le gouffre JP 2 de 407 m de profondeur, puis sur d'autres massifs(Ph.D.). 83.0947

(D): Provence / Côte d'Azur / Corse

AA(1983): L'Aven de Jean Nouveau (Sault Vaucluse).- Ca- vernes 27(2): 46-49 (plan et coupe; -573 m; fiche d'équipement). 83.0948

A.C.N.(1982): Grotte du Revest (Gourdon, A.M.).- L'Echo des Stalagmites no 9, p. 31-32.
Situation, première description sommaire d'un important prolongement à cette cavité, découvert en 1982, portant le développement à environ 2 km(YC). 83.0949

A.C.N.(1982): Trou Chou-Fleur (La Brigue, A.M.).- Echo des stalagmites, 9, p. 10-11, topo.
Situation et fiche d'équipement (-308 m). 83.0950

BENOIT,F.(1983): L'aven Provençal.- Bull. S.C. Provençal, 1983, 2 p., coupe.
Accès, description, description (-100 m)(R.D.). 83.0951

BENOIT et DEMARS(1983): Le gouffre du Cosina (Marseille - B.-du-Rh.).- Bull. S.C. Provençal, 1983, 1 p.
Accès, description, croquis sch. (-37 m)(R.D.). 83.0952

BESANCON,P.;LAMBOGLIA,J.(1983): Gouffre des Ténèbres (Audibergue, A.M.).- Spéléologie, 120, p. 18-20, plan, coupe.
Historique, description des nouveaux réseaux découverts depuis 1976 (-440 m)(Y.C.). 83.0953

BLANC,J.J.;MONTEAU,R.(1983): Essai sur l'analyse des cavités karstiques du massif de Marseilleveyre et des archipels de Riou et du Frioul (Marseille 13).- Karstologia no 1, p. 55-60, fig.
Analyse statistique et informatique des cavités karstiques. Relations entre la nature des remplissages indurés, l'héritage géologique, la fissuration, la morphologie et les phénomènes mécaniques (décompression, néotectonique) (RM). 83.0954

CALANDRI,Gilberto(1983): La Grotta del Carpineto (Lano), la cavità più lunga della Corsica.- Boll. Gr. Speleol. Imperia 20: 24-31.
Description de cette cavité de Corse, dév. 570 m; géologie: calcaires du Jurassique sup. Carte géol., plan et coupe (RB). 83.0955

CARRLET,M.(1982): Aven du Clos de Cavillore (Gourdon, A.-M.).- Spéléologie, 115, p. 18-19 et 2 fig. h.t.
Accès (carte), description, topo (-204 m). 83.0956

C.D.S. Var(1983): Présentation du Massif de Siou Blanc (Var).- Plaquette pré-Congrès Nat. FFS (XVO), éd. CDS Var, p. 19-29.
Présentation des différentes unités géologiques, croquis hydrologique, fiche de cavité avec topo: Aven Cyclopius (-369 m), gouffre du Petit-St-Cassien (-323 m), Aven du Sarcophage (-277 m). Aven du caveau (-220 m), Aven de la Solitude (-200 m), Abîme du Cierge (-123 m), Réseau Sabre à Mazaugues, grotte de la Castelette(R.L.). 83.0957

CREAC'H,Y.(1982): Marguareis: Chronologie des explorations.- Spéléologie, 118, p. 26-28.
Année, explorateurs, résultats ou études spéléologiques. 83.0958

DE BLOCK,G.(1982): A l'assaut de la Fontaine de Vaucluse.- Subterra 91: 16.
Brefs historiques et présentation de Fontaine de Vaucluse. L'article est surtout axé sur la présentation du projet de porte-caméra immergée(DU). 83.0959

EUSEBIO,A.(1983): Le gouffre Pentothal (La Brigue, A.M.).- Spelunca, 12, p. 34-35, 1 ph., plan, coupe.
Situation, description (-500 m), hydrologie (Massif du Marguareis). 83.0960

LAMBOGLIA,J.;SESANCON,P.(1982): Aven Joel (Marguareis).- Spéléologie, 118, p. 22-25, topo.
Historique - description (-296 m). 83.0961

MANGAN,Ch.(1982): Les cavités Dow Corning (Valbonne, A. M.).- Spéléologie, 119, p. 19-22, plans, coupes.
Description de 5 petites cavités mises à jour suite à des travaux de terrassement, géologie, géomorphologie(Y.C.). 83.0962

MANGAN,Ch.(1983): Les cavités du Certi (Valbonne - A.M.).- Spéléologie, 121, p. 16-18, 4 topos.
Situation, description, géologie, morphologie(Y.C.). 83.0963

MARTIN, Ph.(1983): Emergence de la Dragonnière (Ilonse - (A.M.).- Bull. S.C. Lasallien, 11-12, p. 1-8, topo. Situation, géologie, historique, description (-37 m), circulation pérenne(H.S.).	83.0964	ANDRE,D.;GAILHAC,S.(1982): La grotte de Dargilan Meyrueis-Lozère), contribution à l'étude spéléologique du complexe Séraphin - Arnal.- Bull. S.C. Causses, 5, p. 7-52, 10 reproductions, 4 ph.n. & b. 1 pl.ph. couleur, 1 carte, plan, coupe.	83.0981
MARTINEZ,Albert(1983): Immersiones a la Fontaine de Vaucluse.- Espeleoleg 34/35: 294-296 (coupe; limite 1981: -153 m).	83.0965	Historique, étude spéléométrique, technique topo., description, esquisse de la génèse de la cavité, carte hydrospéléologique des gorges de la Jonte, hydrogéomorphologie, bibliographie générale de 1895 à 1979. Recherches biospéléologiques. Voir également l'article de A. Caubel (Th.B.).	83.0981
MILLET,Th.(1983): Aven-Perte du Cavalon (Banon - Alpes-Hte-Provence).- L'Argilon, 4, p. 41-42. Accès, description.	83.0966	ANDRE,D.;BOURREL,J.M.;VIEILLENT,A.(1982): La grotte-exsurgence du Château de la Caze (Laval-du-Tarn - Lozère).- Bull. S.C. Causses, 5, p. 77-84, 6 ph., plan. Situation, historique, description, biblio. chronologique.	83.0982
PATRICIA(1983): Aven des Cédres (St. Etienne-les-Orgues-Alpes-de-Hte-Provence).- Bull. S.C. Provençal 1983, 4 p., coupe. Situation, description succincte (-178 m) (R.D.).	83.0967	BES,C.(1983): Le Gouffre de la Syzygie (Lapradelle - Puy-laurens, Aude).- Lo Bramavenc, 6, p. 31-32, topo. Fiche cavité (-23 m).	83.0983
PEYRE,Ch.(1982): Le gouffre Joel (Marguareis).- Spéléologie, 115, p. 15-17, topo. Description (-284 m).	83.0968	BES,C.(1983): Les Barrengs de la Neu (Salvezines, Aude).- Lo Bramavenc, 6, p. 33-38, 3 fig. Fiche cavité: le Petit Barrenc de la Neu (-238 m) le Grand Barrenc de la Neu (-50 m).	83.0984
PEYRE,Ch.(1982): Gouffre 03 ou Fiume Ukon (Marguareis).- Spéléologie, 117, 21-22, topo. Historique, description.	83.0969	BES,Ch.(1983): L'Aven du Lauza (Montjoi-Aude).- Lo Bramavenc, 5, p. 31-39, topo. Fiche cavité (-150 m), spéléomorphologie, spéléogénèse, hydrologie, perspectives spéléol.(F.G.).	83.0985
PEYRE,J.Ch.(1982): Essai d'interprétation du pompage de la résurgence temporaire de La Clave (Vallée de l'Esteron-A.-M.).- Spéléologie, 117, p. 23-26, 3 fig., coupe. Résumé des travaux, interprétation des résultats, orientation pour les recherches futures(Y.C.).	83.0970	BES,Ch.(1983): La Caunha del Pech (Bugarach - Aude).- Lo Bramavenc, 5, p. 14-19, 3 fig. Fiche cavité, topo (dév. 267 m env.), géologie (carte), spéléogénèse, remplissage, hydrologie(FG).	83.0986
PEYRE,J.C.(1982): La Fontaine Saint-Martin (A.-M.).- spéléologie, 118, p. 29-30, topo. Historique, description, perspectives.	83.0971	BRISSON,W.;SORIGUE,A.(1983): Aven du Mas de Chapel (Calvisson, Gard).- Bull. S.C. Lasallien, 11-12, p. 12-14, coupe. Accès, historique, description (-12 m), présence de CO2 (HS).	83.0987
PEYRE,Ch.(1982): La grotte des Chamois au Coulomp (A.M.).- Spéléologie, 119, p. 17-18, plan, coupe. Description de cette cavité après le franchissement de 3 siphons(Y.C.).	83.0972	BRUN,J.F.(1983): Résultats des explos de Gr. Et. Rech. Spéléol. Archéo de Montpellier.- Spelunca, 12, p. 5-6. 14 cavités sur le Gard, une cinquantaine sur l'Hérault.	83.0988
S.C.L.N.(1983): Emergence de la Dragonnière (Ilonse - A.M.).- Bull. CDS 30, 24, p. 56-62, 2 pl. topos. Situation, géologie, historique, description.	83.0973	BRUN,J.F.;COSTE,Th.;TEMPLE,J.R.(1983): Inventaire spéléologique du Massif du Taurac (Hérault).- Gr. Et. Rech. Spéléol. Archéo. de Montpellier, 38 p., 22 fig. Présentation géographique, géologie (coupe, carte). Historique, 210 phénomènes karstiques décrits, 19 pl. topos. Inventaire présenté par commune(RL).	83.0989
S.C. SEINE(1983): Grotte de la Castelette (Nans-les-Pins, Var).- L'Aven, 43, p. 70-71, topo, fiche d'équipement.	83.0974	BRUN,J.F.;ROUX,R.;LIAUTAUD,J.P.;DUPIN,M.(1983): Inventaire spéléologique du Causse de Viols-le-Fort - Cazevieille (Hérault).- Gr. Et. Rech. Spéléol. Archéo. de Montpellier, 111 p., 36 fig. Présentation géographique, géologie (coupe, carte). Historique, 405 phénomènes karstiques décrites, 32 pl. topos. Inventaire présenté par commune(RL).	83.0990
S.C. SEINE(1983): Aven Autran (St. Christel, Vaucluse).- L'Aven, 43, p. 64-69, 2 pl. topo. Fiche cavité et d'équipement (-559 m).	83.0975	CALDIER,J.P.;SALVAYRE,H.(1983): Recherches par pompages et plongée sur le système Cénarète-Duganelle (St. Chély-du-Tarn - Lozère).- Spelunca, 11, p. 25-29, 3 graph., 3 ph., topo. Organisation du pompage, analyse des rabattements de l'eau; mesures physico-chimiques, morphologie - spéléogénèse, hydrogéologie(RL).	83.0991
SONTROP,Y.(1982): Gouffre du Caladaire.- Speleo Flash 133/VT 2: 37-60. Informations très complètes pour la visite du Caladaire: hydrologie et notes sur l'exploration de Fontaine de Vaucluse, historique des explorations au gouffre, situation, topo, croquis d'équipement, descriptif, fiche d'équipement, notes géologiques, renseignements pratiques. En néerl.(DU).	83.0977	CARUSO,J.;CAUBEL,A.(1983): Quelques cavités premières ou inédites du Larzac.- Bull. S.C. Causses, 6, p. 25-26, topos. Aven des Roberts (-11 m), aven Julien (-22 m), Aven du Causse: présence d'ossements humains(H.S.).	83.0992
STAIGRE,J.C.(1983): Nouvelles plongées à la Fontaine de Vaucluse.- Spelunca, 12, p. 10-11, coupe, ph. et info. plongée, 1983, 29, p. 15-17. Description sommaire, principe du "Sorgonaute", appareil entièrement automatisé permettant d'atteindre des profondeurs importantes. Organisation du travail, observation sur la morphologie des conduits - cote atteinte (-243 m), soit 42 m de plus que la plongée de J. Hasenmayer(RL).	83.0978	CAUBEL,A.(1982): Coloration, 22 sept. 80 à l'Aven Armand (Lozère).- Bull. S.C. Causses, 5, p. 75-76, 2 fig. Données techniques, résultats.	83.0993
(E): Languedoc / Roussillon		CHABAUD,M.(1982): La grotte de la Clujade (St. Chély-du-Tarn - Lozère).- Bull. S.C. Causses, 5, p. 85-88, 1 pl. ph. couleur, plan. Historique, description (4 km, estimés), bibliographie.	83.0994
A.A.(1983): Topographies.- La Botte (1): n.p. Topographies de 6 cavités inédites; un souterrain refuge dans la Loire, une grotte dans le Gard, trois cavités dont deux mines dans la Haute-Loire, une glacière en Savoie (Ph.D.).	83.0979	CHALON,G.(1982): Bramabiau.- Bull. Soc. Spéléo Namur 82: 53. Notes et topo(DU).	83.0995
AMBERT,P.(1982): Le Causse de Guilhaumard, recherches géomorphologiques.- Phénomènes Karstiques, III, Mém. et Doc. CNRS, p. 17-32, 4 fig., 1 carte H.T. couleur au 1/25'000. L'auteur souligne les particularités d'un karst dolomitique au Sud des Grands-Causses (présence de méga-lapiés). Les rapports entre le karst et les coulées volcaniques est envisagé (formes karstiques fossilisées par les laves(RM)).	83.0980	C.R.A.S.P.(1981-82): Le Massif de Quillan (Aude).- Los Entraucas, 1, p. 27-88, 30 pl. topos. Présentation du massif, description schématique des cavités	83.0996

- C.R.A.S.P.(1981-82): Abîme du May Raynal (Caylar - Hérault).- Los Entraucas, 1, p. 12, topo (-130 m). 83.0997
- C.R.A.S.P.(1981-82): Grand aven du Mt. Marcou (St-Geniés-de-Varenson-Hérault).- Los Entraucas, 1, p. 18-20, topo. Historique, situation, fiche équip. (-330 m)(H.S.).83.0998
- FABRE,G.(1981): Sur la morphogénèse pléistocène et holocène de canyons périphériques orientaux des Grands Causses.- Paléobiologie continentale, Montpellier, XII, no 1, p. 195-204, 2 cartes, 3 fig. Gorges de La Vis (Languedoc) aperçu lithostratigraphique, analyse morphographique des versants. Gorges du Gardon (Gard) essai de corrélation des "niveaux" (RL). 83.0999
- FABRE,G.(1982): La Fontaine de Nîmes souterraine (Gard).- Recueil de 20 diapositives avec texte explicatif - C.R.D.P. du Gard. Analyse dans Spelunca 1983, 10, p. III par J. Nicod. 83.1000
- FABRE,G.;DUREPAIRE,P.;MAURIN,Y.(1983): Premiers résultats de recherches karstologiques quantitatives et appliquées sur le Sud du Massif Central.- Travaux 1983, no XII, ERA 282, CNRS, p. 1-16, 7 fig., 8 tb. Présentation de quelques résultats partiels concernant le Bassin d'alimentation de la Source karstique du Lez qui alimente Montpellier (Hérault), le système Perte du Bonheur-Résurgence de Bramabiau (Causse de Camprieu), Gard(auteurs). 83.1001
- GERAUD,Ph.(1983): Le pays de Sault (Aude).- Echo des Ténèbres, 12, p. 39-70, 1 carte géol.,topos. Limites géographiques, géologie, hydrologie. Fiche cavité: Aven de la Scierie de Coudons (-28 m). 83.1002
- G.S. ALPINA(1982): Causse du Larzac (Lozère).- Mirabal, 2, p. 93-103, 4 pl. topos. Fiche cavité: Avens des Dolmens (-38 m), no 1 du Sambuc (-55 m) et 3 autres avens. 83.1003
- G.S. ALPINA(1982): Causse Méjean (Lozère).- Mirabal, 2, p. 79-86, 3 pl. topos. 7 cavités décrites. 83.1004
- G.S. ALPINA(1982): Causse de Sauveterre (Lozère).- Mirabal, 2, p. 87-92, 1 pl. topos. Fiche cavité: Aven des falaises (-47 m), Aven Persegol (-17 m), travaux sur l'Aven du Ricardes no 1 et la Grotte des Baumes Chaudes(Th.B.). 83.1005
- G.S. AUBIGNY(1982): Massif de Belloc (P.O.).- GSA, 2, 3 p.- Description schématique de 7 nouvelles cavités de faibles importances qui sont situées sur le bassin d'alimentation de la rivière souterraine d'En Gorner. Topo de la grotte de la Coumette Nègre. 83.1006
- G.S. AUBIGNY(1982): La grotte de Sirach (Ria-P.O.).- GSA, 2, 2 p., topo. Description succincte, importante colonie de chauves-souris. 83.1007
- G.S. BAGNOLS-MARCOULE(1983): L'aven du Camelié (Lussan-Gard).- Spelunca, 9, p. 35-39, 4 ph., topo, 1 carte géol., 1 coupe. Historique, description (-125 m), géologie avec une analyse statistique en classes directionnelles des longueurs des galeries, article réalisé par J.L. Guyot pour le GSBM(RL). 83.1008
- G.S.BAGNOLS-MARCOULE(1983): Activités dans le Gard.- Bull. CDS 30, p. 22-28, 2 pl. Accès, description, topes des Avens de la Tugne à Verfeuil (- 44 m, arrêt sur "siphon") de Mercouire (-43 m, arrêt sur "siphon"), de prades (-29 m) à Lussan(H.S.). 83.1009
- G.S.Univ. MONTPELLIER(1983): Aven de Catalo (Lanuéjols-Gard).- Spelunca, 12, p. 4, topo. Résultats des explorations sur 15 cavités du Gard, dont l'aven de Catalo, -56 m, développant 500 m. 83.1010
- Groupe UZETIEN de Spéléol.(1983): Aven du Lac de Ruph (Méjan-nès-le-Clap - Gard).- Bull. CDS 30, 24, p. 36, coupe. Accès, historique, description (-27 m). 83.1011
- GUILHEM,H.(1983): Les grottes de Lavallette (Véraza - Aude).- Lo Bramavenc, 5, p. 56-71, 8 fig., topo, 1 pl. ph. Croquis de situation, géologie, description des 3 cavités. Historique et préhistorique concernant ces cavités, 6 dessins représentant le matériel en poterie mise à jour(T.B.). 83.1012
- JOLIVET,J.(1983): Analyses physico-chimiques.- Bull.CDS 30, 24, p. 72, 1 tb. Pour vérifier une éventuelle arrivée d'eau de la Cèze à la source de Gourdargues (Gard), 6 sources ont fait l'objet d'analyses ponctuelles le 12/2/82(H.S.). 83.1013
- JOLIVET,J.(1983): Grotte Frans (St. André-de-Roquepertuis-Gard).- Bull. CDS 30, 24, p. 70-71, plan. Situation, description: l'entrée a été désobstruée (-13m), morphologie(H.S.). 83.1014
- JURVILLIERS,F.(1982): Le gouffre des Fosses (Fontette-Aude).- L'Echelle, 10, p. 16-36, 6 pl. topes, 10 pl.ph. 1 coupe h.t. Situation, historique, description, équipement, spéléométrie: dév. 675 m, Dén. puits + cheminées 150 m, plans détaillés, géologie, tectonique, hydrologie, biologie (J.F.B.). 83.1015
- KRUPA,D.;CUSSET,M.(1983): Garrigne no 1.- CESAME, 1983, 42 P. Inventaire de cavités sur la commune de St-Privat-de-Champclos (Gard); carte de situation, 13 topographies, 3 photographies(Ph.D.). 83.1016
- LACHAMBRE,A.;MITJAVILLE,B.(1983): Réseau Lachambre, massif des Ambouillas, séries domaniales de Ria-Sirach-Urbanya et de Corneilla du Conflent.- Le Taupier 48: 10-13. Lettre-bilan et plaidoyer pour la protection du réseau. Inventaire des explorations et des travaux réalisés ainsi que des richesses géologiques, cristallographiques et biologiques de la cavité(DU). 83.1017
- LANDRY,F.(1983): Explorations sur le Karst des Fanges(Aude).- L'Echelle, 11, p. 33-37, 2 fig. Description, topo: Gouffres de Prat Del Rey (-15 m) et du Puits Sotièr (-110 m)(MC). 83.1018
- LAPASSAT,R.(1983): Le Conflent Souterrain, nouvelles découvertes.- Le Taupier 48: 15-16; Conflent (Bulletin du Groupe de Recherches Historiques et Archéologiques de Conflent, Prades) 121: 11-12. Généralités sur les découvertes spéléologiques (réseau Lachambre), archéologiques et paléontologiques(DU). 83.1019
- LEBAS,R.(1982): Barrenc du Sarrat des loups (Puivert, Aude).- Spéléo 22: 18-19. Situation, historique, description, fiche d'équipement, topo -103 m(Th.B.). 83.1020
- L'EQUIPE, 30(1983): C.R. et résultats des explos dans le Gard.- L'équipe 30, no 3, 12 p., topes. Commune de Méjan-nès de Clap: Aven Begut (-20 m), Aven Sabine (-5 m), Aven Daniel (-16 m). Commune St. André de Roquepertuis, grotte Francs. Fiche des cavités(H.S.). 83.1021
- MARTIN,Ph. (1983): Contribution à l'étude du karst barré en pays alesan - inventaire des cavités, sources et pertes du pays jurassique d'Alès à Avène (Gard).- Bull. S.C. Lasallien, 11-12, p. 31-86. Pluviométrie (3 diagr.), géomorphologie (2 fig.), hydrologie et chimie des eaux, traçages, inventaire des cavités: situation, description (15 pl. topes)(H.S.). 83.1022
- MASSART,C.(1983): Le réseau André Lachambre, Pyrénées Orientales, France.- La Taupier 48: 5-9. Historique, description sommaire et notes sur cette récente et importante découverte dans le massif des Ambouilla (la cavité, très décorée, ferait 20 à 25 kms de développement)(DU). 83.1023
- MAURIN,Y.(1983): L'émergence du S.C.N. (Ste-Anastasie-Gard).- Bull. CDS 30, 24, p. 64-67, plan, coupe. Situation, historique, description, traçage, plongées (cote atteinte -30 m). 83.1024
- MAURIN,Y.(1983): Grotte de la Jonquiére (Ste Croix-de-Caderle - Gard).- Bull. CDS 30, 24, p. 68-69, plan. Fiche cavité, dév. 136 m. 83.1025
- MAURIN,Y.(1983): Hydro-Spéléologie de la commune de Mont-brun (Lozère).- Mém. Soc. Lettres, Sc. et Arts de la Lozère, 1983, 110 p, pl., ph., cartes, topos. Etude inventaire et guide consacrée aux phénomènes hydrologiques et aux cavités naturelles. Géologie, climatologie, traçages, hydrochimie, érosion karstique, inventaire Hydrologique et spéléologique, bibliographie, lexique (auteur). Voir Spelunca 1983, 11, p.VI et analyse dans Spelunca 1983, 12, p. 45 par H. Paloc. 83.1026

- MOREAU,J.;LANGLOIS,D.(1983): Activités en Lozère.- Bull. G.S. Orléans, 5, p. 6-10.
5 cavités décrites, topos de la grotte des Chouettes et de la Perte des Hérans. 83.1027
- NUMEROT,J.(1983): Activités plongée.- Bull. G.S. Orléans, 5, p. 28-29.
En Lozère: Perte des Hérans, Fouix des Douzes, Petite Fontaine des Douze. 83.1028
- OURNIE,B.(1983): Pyrénées Orientales.- Spéléoc, 24, p. 15-20, 4 fig.
Présentation de la spéléologie sur ce département, liste des cavités les plus importantes, aperçu sur les massifs calcaires. Description de quelques cavités, avec leur topographie: En Gorner (Villefranche de Conflent), Cthulhu Démoniaque -163 m (Caudiès-de-Fenouillet), Aven Vidal -200 m (Prugnanes), Aven Laure -177 m (Caudiès-de-Fenouillèdes) (MC). 83.1029
- OURNIE,B.&S.(1983): Le Cthulhu Démoniaque (Massif des Fanges, Chaînons du Roc Paradet, Aude).- Lo Bramavenc, 6, p. 18-30, 1 tb, 1 fig.
Historique, description précise de la cavité, spéléométrie (mai 83) dév. 6538 m. Contexte géologique. Schéma représentant les pendages et la nature des roches rencontrés dans le réseau. Présentation de quelques cavités voisines du réseau(Th.B.). 83.1030
- PHILIPPE,Marc(1983): Plongées.- Bull. CDS 30, p. 7-8.
C.R. et notes sur les conduits noyés: Grotte de la Brûge, à Baume Salène. 83.1031
- PAUWELS,J.(1982): Abîme Bramabiau.- Spelerves 4: 13-14;
Persephone 6: 7-9 néril.
Compte-rendu sommaire d'une visite à Bramabiau(DU). 83.1032
- POGGIA,F.(1983): Coupe du siphon terminal du Lirou (Mattice - Hérault).- Info-plongée, 38, p. 17 (Pf -69 m, dév. 355 m du siphon). 83.1033
- POMIE,J.;S.C. LOZERE(1983): Etude Géospélologique du secteur de Novis (Aveyron).- Spéléoufi, 4, p. 23-40, 8 fig., 14 ph.
Suite à une campagne de prospection géologique et géophysique, il est possible d'avoir une connaissance hydrogéologique du rôle des failles (carte et coupes géol.).
Etude des sources de l'Aveyron, de la perte des Soucous, sur la formation du lac temporaire, sur l'évolution du drainage au quaternaire. Description, topo: Avens du Serre des Grèzes, de Suège, de Novis. Remarque sur l'orientation des galeries (diagramme)(H.S.). 83.1034
- POMIE,J.;G.S. LOZERE(1983): Etude géospélologique du secteur des Vignes (Lozère).- Spéléoufi, 4, p. 45-69, 9 fig., 2 tb., 10 ph. 2 pl. topo h.t.
Cadre géologique. Etude sur la résurgence de Rouverol, topo, pollution, analyses, - grotte du Coutal, historique, description, topo, spéléométrie, analyse directionnelle des galeries. Remarques sur le karst de surface(H.S.). 83.1035
- POMIE,J.;S.C. LOZERE(1983): Contribution à l'étude hydrogéologique du Massegros (Aveyron-Lozère).- Spéléoufi, 4, 79 p, 2 topos h.T.
Numéro consacré à cette zone: Causse du Massegros p. 7-22. Secteur de Novis, p. 23-43 - Secteur des Vignes (Causse du Sauveterre), p. 46-69. Annexe: Tableau des colorations, des cavités actives. Carte hydrogéologique, des phénomènes karstiques, zone nord, Bibliographie, p. 72-79(H.S.). 83.1036
- REDOUTE,G.(1983): La Couma-Nègre (P.O.).- G.S.A. 1983, 6p., 6 fig.
Résultats d'un camp, description, topo: grottes de la Coumette Nègre, Fuilla-les-Canalettes, Aven des Baus no 1 et no 2 (15 menv.) (F.B.). 83.1037
- S.C. ANDUZE(1983): Massif de Corbes (Gard).- Bull. CDS 30, 24, p. 37-55, 3 fig., 7 pl. topos.
Présentation géographique, géologique (carte), hydrogéologique (carte), hydrologie, traçage, karstologie (génèse, diagénèse), 13 cavités sont décrites avec leur topo(H.S.). 83.1038
- S.C. SEINE(1983): Aven des Offraous (Vignes, Lozère).- L'Aven, 43, p. 74-75, topo.
Accès, fiche d'équipement (-165 m). 83.1039
- S.C. SEINE(1983): Aven de Rogues (Rogues, Gard).- L'Aven, 43, p. 72-73, topo.
Accès, fiche d'équipement (-188 m). 83.1040
- SEGOND,ERIC(1983): La grotte des Cent Fonts (Hérault).- Grottes et Gouffres, (87): 14-16, 1 coupe, rés. anglais.
Plongée à -60 m dans une émergence de la rive droite de l'Hérault(C.C.). 83.1041
- Soc. Spéléol. PLANTAUREL(1983): Le pays de Sault (Aude).- Echo des Ténèbres, 12, p. 39-70.
Limites géographiques, géologie (carte), hydrologie, fiches cavités avec topos (de -10 à -25 m). Le Barrenc de Picaus-sel, galerie d'accès inférieure: description détaillée, topo (-108 m), hydrologie, pollution, historique, recommandations - Le Barrenc Pelofy: fiche cavité détaillée, topo (-84 m), hydrologie, historique - Le Barrenc des Sept-Fonts: fiche cavité détaillée, topo (-59 m), hydrologie(FG). 83.1042
- SpéléoC(1983): Revue trimestrielle des Spéléologues du Grand Sud-Ouest, no 22, 23,24,25.-
Cette revue concerne les régions (E,F,G = Aquitaine, les Causses, Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées, P.O.) et cite les travaux spéléologiques récents, classés par département. Chaque numéro donne également des résultats plus détaillés sur un département, no 23, Lozère - no 24, Pyrénées Orientales, no 25, Pyrénées Atlantiques(F.G.). 83.1043
- TROUILLAS,J.P.(1983): Activités 82 du G.S.S.M.- Bull.CDS 30, p. 29-35, 1 pl. topo.
Dans le Gard: situation, description, historique: Aven de Poche à Seynes, plongées - le Boulidou de Sauzet à Sauzet, -8 m après pompage, considérations sur le bassin d'alimentation et analyse morphologique de l'émergence (H.S.). 83.1044
- USSE,P.(1982): L'Aven de Combe Albert (Trèves-Gard).- Lou Traou, 1, p. 18-20, topo.
Situation géographique (carte), historique, topo (-347m). 83.1045
- VANDERSTRAETEN,J.(1982): Lauzin... une splendeur qui dépasse le rêve.- Karstory 64: 36.
Notes pour la visite de cette cavité fermée: situation, description, adresses pour la visite(DU). 83.1046
- VIEILLEDENT,A.(1983): La grotte-exsurgence du Payrol 1 (Lodève-Hérault).- Bull. S.C. Causses, 6, p. 19-20, topo.
Fiche de cavité. 83.1047
- WILLEMENS,Bert(1983): Grotten in de Causse Noir, Causse Méjean.- Spelerves 1: 8-13.
Brève description de 6 cavités du dpt. Lozère, 5 plans et coupes, e.a. Aven de Hures -346 m et Aven de Combe Albert -353 m(RB). 83.1048
- (F): Midi / Pyrénées
- BES,Ch.(1983): Plongée au Mouneigou (Mijanès - Ariège).- Lo Bramavenc, 5, p. 24-28, topo.
Fiche cavité (-324 m), description, géologie, hydrologie, bilan. 83.1049
- CAUBEL,A.(1982): Contribution à l'hydrologie de la zone de Dargilan - Causse Noir septentrional (Meyrueis-Lozère).- Bull. S.C. Causses, 5, p. 53-56, 1 carte.
Résurgence actuelle de la grotte et de l'aven de Dargilan, interprétation et résultats du traçage. Voir également l'article de D. André et S. Gailhac(Th.B.). 83.1050
- CAUBEL,A.(1983): Nouvelles données sur la grotte de la Ficelle (Creissels - Aveyron).- Bull. S.C.Causses, 6, p. 21-22, fig.
Chronologie des explorations, résultats, notes de J.CHOPPY sur la morphologie externe, le creusement, les remplissages: présence de "billes d'argile". 83.1051
- CAUBEL,A.(1983): Deux nouvelles colorations sur la bordure Nord du Larzac.- Bull. S.C. Causses, 6; p. 23-24, 1 carte.
Alimentation de la source du Laumet (Millau - Aveyron) - Point d'xsurgence des eaux de la grotte de la Ficelle (Creissels - Aveyron). 83.1052
- CAUBEL,A.;LOIRETTE,M.(1982): Données sur une coloration dans la zone Sud du Causse Rouge (Aveyron).- Bull. S.C. Causses, 5, p. 74, 1 ph. 83.1053
- CHALON,G.;TILMAN,P.(1982): Spéléo sur le Causse Noir.- Bull. Soc. Spéléo Namur 82: 49-53.
Notes et topos pour la visite des avens de Trouchiols, Goussoune et Valat Nègre(DU). 83.1054

- CHOPPY, Jacques(1983): A propos des cavités dans le conglomérat.- Grottes et Gouffres, (89): 26-27, 1 plan, rés. anglais.
Présentation très succincte du gouffre de Lacoste (Alos, Ariège). 83.1055
- CLAUSTRES,M.(1983): Etang de Lers, 1982; Mont Béas, zone des P. (Le Port, Aveyron).- Caouguo, 13, p. 38-53, 8 pl. topo.
Situation (1 carte), contexte géologique, accès, description, fiche équip. du gouffre P20. Jonction avec P7 (-345m), inventaire (23 cavités citées). 83.1056
- DODGE,D.(1983): Répartition quantitative des phénomènes karstiques superficiels et souterrains en fonction de la lithologie sur le Causse Comtal (Aveyron).- Karstologia, 1, p. 25-32, 6 fig., 2 ph.
Situation, géologie (carte) présentation des phénomènes karstiques superficiels et souterrains: Relations entre le karst superficiel et le karst souterrain(RM). 83.1057
- FABRE,B.(1983): Grotte de Lombriques supérieure (Ussat-Ariège).- Caouguo, 13, p. 34-35, topo.
Situation, historique, description. 83.1058
- GERARD,R.(1982): Igne des Bouygues (Caniac-du-Causse - Lot).- Lou Traou, 1, p. 13-17, 3 fig.
Accès (plan), description, topo détaillée. 83.1059
- GERAUD,Ph.(1983): Le massif du Mont Rouch (Ariège).- Echo des Ténèbres, 12, p. 33-38, 3 pl. topos.
Présentation de la zone, accès, 5 cavités décrites de faible importance(F.G.). 83.1060
- Groupe Spéléol. ALPINA(1982): Aven de Puech Nègre (Millau-Aveyron).- Mirabal, 2 p. 10-39, 3 ph., 4 topes de détails, plan, coupe du réseau h.t.
Historique, situation, description, du réseau classique: / à -287 m, de la Galerie des Frères à -300 m, du réseau des Fontaines de -300 à -394, des réseaux annexes, du collecteur amont et aval, fiche équip., détail sur la spéléométrie, Dév. 8500 m, Dév. -394 m. 83.1061
- G.S. ALPINA(1982): Causse Noir (Aveyron).- Mirabal, 2, p. 65-78, 5 pl. topos.
5 fiches cavités, inventaire des cavités ouvertes lors des violentes pluies de sept. 1980(TH.B.). 83.1062
- G.S. AUBIGNY(1982): La grotte Capi (Cabrerets - Lot).- GSA, 2,3 p, topo.
Description (-35 m). 83.1063
- G.S. AUBIGNY(1982): L'Igue du Célé (Cabrerets-Lot).- GSA, 2, 4 p, topo.
Situation, description, hydrologie. 83.1064
- G.S. INSA-Toulouse(1982): Le LB1 (fiche cavité).- CDS 31, 1, p. 19-21, topo (-78 m). 83.1065
- HABERT,J.;LANGLOIS,D.(1983): L'Igue du Cloup Siquiers (Quissac - Lot).- Bull. G.S. Orléanais, 5, p. 14-15, topo.
Fiche cavité (-78 m). 83.1066
- LAFUENTE,G.(1983): La grotte fortifiée de Baychon (Miglos - Ariège).- Caouguo, 13, p. 12-13, topo.
Historique, description. 83.1067
- LESAGE,B.(1982): Fichier Haute-Garonne.- CDS 31, I, p. 25-46.
Liste des inventaires archivés, concerne les Dépt.: Ariège, Aude, Tarn, Lot et l'Espagne.
Liste des cavités ayant fait l'objet d'un dossier; sur le département: classées par commune: appellation, coordonnées, topométrie, type de cavité - circulations souterraine(RL). 83.1068
- MURAT,P.(1982): Notions de géologie sur les Causses du Quercy.- Lou Traou, 1, p. 21-33, 5 fig.
Situation, histoire stratigraphique, éléments structuraux et histoire tectonique, géomorphologie(RL). 83.1069
- ONNES,G.;VIELLEDENT,A.(1983): La grotte-exsurgence de Carbonnières (Nant - Aveyron).- Bull. S.C. Causses, 6, p 27-29. topo.
Fiche de cavité. 83.1070
- PELISSIER,R.(1983): Découvertes spéléologiques dans les Grands Causses.- Bull. S.C. Causses, 6, p. 11-17, 3 ph.
Accès, description de grotte-aven-perte du Rieu-Tors, coupe, plan (-36,5 m) - grotte de Touriol (Bertholène, Aveyron), 7 cavités décrites, topes aven de la Fontaine, aven des crânes (les Vignes, Lozère). 83.1071
- POMIE,J.(1982): Les colorations de 1978 à Puech Nègre (Millau - Aveyron).- Mirabal, 2, p. 50-63, 1 fig.
Données techniques, hydrologiques, temps et vitesse, résultats, résurgences surveillées, carte des écoulements souterrains(Th.B.). 83.1072
- POMIE,J.;S.C. LOZERE(1983): Contribution à l'étude hydrogéologique du Causse du Massegros (Aveyron).- Spéloufi, 4, p. 7-22, 11 fig., 7 ph.
1. Stratigraphie (coupe), tectonique (coupe géologique), analyse directionnelle des galeries des cavités: grotte-résurg. des trois tunnels, grotte de la Muraillasse, Aven-grotte de Montaliés (-46 m). 2. Historique, description, topes, morphologie, étude de la résurgence des Bastides et de son bassin d'alimentation(RL). 83.1073
- RENAULT,Ph.(1981): Spéléogénèse sous-glaciaire. Evolution du Réseau Niaux-Lombriques-Sabart (Ariège).- Spelunca Mémoires, (Coll. Seyssins), no 11, p. 100-103, 2 fig.
L'organisation morphologique des galeries permet de proposer plusieurs hypothèses concernant les paléo-circulations à proximité de la vallée de Vicdessos(auteur). 83.1074
- S.C. CAUSSES(1983): La grotte-exsurgence du Brias (Tourne-mire-Aveyron).- Bull. S.C. Causses, 6, p. 31-38, 4 ph.
Situation, historique, description de la partie classique, du réseau inondé et du réseau des plongeurs, hydrogéologie, spéléogénèse: corrosion importante, bibliographie des cavités du Cirque du Brias. 83.1075
- S.C. SEINE(1983): Explos dans le Lot.- L'Aven, 43, p. 76-84, 4 pl. topo.
Fiche de cavité, d'équipement, topo: à Caniac-du-Causses Igues de Planagrèze (-184 m) et du Drapeau (-62 m) - à Gramat: Igue de la Crouzate (-92 m)(Ph.A.). 83.1076
- SORRIAUD,P.(1983): Histoire géologique du Réseau de Niaux-Lombriques-Sabart (Ariège).- Caouguo, 13, p. 20-33, 10 fig., 3 pl. topo.
Synthèse de sa thèse 3^e cycle. 83.1077
- SPELEO-CLUB DU HAUT-SABARTHEZ(1983): La grotte de Niaux (Ariège).- Caouguo, 13, p. 15-16.
Chronologie des explorations et des découvertes préhistoriques. 83.1078
- SPELEO-CLUB DU HAUT-SABARTHEZ(1983): Bibliographie de la Grotte de Niaux (Ariège).- Caouguo, 13, p. 31-33. 83.1079
- S.C. PROVENCAL(1983): Camp spéléo pyrénéen (Herran-Hte-Garonne).- Bull. du S.C. Provençal, 1983, 5 p.
C.R. et croquis schématiques: gouffre Raymonde (-460 m), Pont de Gerbaut (-479 m), Henne Morte (-560 m), Trou du Vent (-370 m). 83.1080
- SERVIERES,J.B.(1982-83): Igne de la Falaise (St-Sulpice - Lot).- S.C. Info, 8, p. 44-45, topo.
Fich cavité -23,5 m. 83.1081
- SSPCV(1983): Expé. Spéléol. sur le Massif du Taillon (Htes-Pyrénées).- Spéléoc, 24 p. 8-10, 2 fig.
Carte de situation des cavités sur le versant nord - coupe du Gouffre P12 bis (-235 m)(MC). 83.1082
- TAISNE,J.(1983): Contribution à un inventaire spéléologique du département du Lot - compléments bibliographiques.- Complément no 2: ne concerne que les cavités décrites dans l'inventaire (1977) et son additif (1979). Ce complément est un additif à la 1^e partie biblio (no 1,1981). (BBS20, 81-0932).
Complément no 3: concerne plus de 1300 cavités lotoises non encore répertoriées dans les compléments no 1 et no 2 (auteur).
Complément no 4: synthèse, donnent la liste des cavités (classement par commune), la liste des articles et ouvrages cités dans les 3 premiers fascicules.
Se reporter à Spelunca (1983), no 11, p.V.(RL). 83.1083
- USSE,F.(1982): Perte des Bouygues (Caniac-du-Causse - Lot).- Lou Traou, 1, p. 9-12, 2 pl. topos. 83.1084

(G): Aquitaine

AA(1981): Spedizione al gouffre Aphanicé -504 (P.A.).- 01 Büs nr. 5: 25-28 (coupe, fiche d'équipement). 83.1085

- A.A.(1983): /Information, compte-rendu .../- ARSIP Info 1983): no 15, 16, 17.
- C.r. des explos récentes sur le massif P.S.M., des manifestations et réunions concernant les travaux de cette zone. 83.1086
- ANTROP,M.(1983): Jama Gargantisme.- Speleo Flash 135/VT3: 15-27, croquis.
- Aspect géomorphologique des canyons karstiques (considérations générales, formes principales, genèse), aspect technique des explorations, exemple du Canyon d'Holzarté-Ol-hadiby, bibliographie. En néerl.(DU). 83.1087
- ARROSTEGUY,E.(1983): La grotte des Sources de la Nive, Massif L'Urkulu (P.A.).- Ikartzaleak, 8, p. 56-63, 2 fig. 1 pl. ph., topo.
- Description, hydrologie, analyse des eaux, biospéleologie (1 fig.). Photocopie de l'article de EA Martel sur cette cavité paru dans la France Ignorée(MC). 83.1088
- A.R.S.I.P.(1983): Données spéléométriques sur les systèmes de la Pierre St-Martin, (Arette - P.A.).- CARST, 4, p.66-69, 3 ph. 83.1089
- AVIOTTE,S.;HAFFNER,D.;DEBARBIEUX,E.(1983): Le "Niet" du P.D. G.- Les Spéléos Drômois (3) : p. 75-80.
- Description et topographie de 3 cavités dans le massif du Pic de Ger, Pyrénées-Atlantiques(Ph.D.). 83.1090
- BESSON,J.-P.(1981): Le gouffre des Crambots no 1. Massif de Jaout, commune Castet (Pyrénées-Atlantiques).- Grottes et Gouffres, (81): 17-20, topo, rés. anglais.
- Monographie de la cavité (-48 m). Coupe géologique(C.C.). 83.1091
- BRAMOULLE,Y.(1983): Coloration du Béia, Massif de L'Urkulu (P.A.).- Bull. Ikartzaleak, Fév. - Av., p. 15.
- Coloration de la rivière à -559 m, les eaux résurgent aux Sces de Nive 9 h après - distance environ 1000 m. Analyse des prélevements (en cours) (MC). 83.1092
- BOUSQUET,G.(1983): Leguiako Lezia, Massif des Arbailles, (Mendive - P.A.).- CARST,4, p. 58-61, topo.
- Situation, description (-215 m), géologie, hydrologie, description sommaire et situation des cavités de ce secteur (JP.B.). 83.1093
- C.A.R.S.T.(1983): Le Massif d'Urkulu-Mendilaz, des Horizons nouveaux au Pays Basques (St-Michel - P.A. France et Navarre)(Espagne).- CARST,4, p. 4-54.
- Contenu:
- BRAMOULLE,Y.: Le Massif Basque d'Urkulu-Mendilaz - p. 4-6, 1 carte. Présentation générale du massif et des recherches spéléol. carte des circulations souterraines.
- LARRIBAU,J.D.: Eléments de géologie et de tectonique du Massif d'Urkulu-Mendilaz. - p. 7-11, 2 fig., 1 ph.(JP.B.).
- BRAMOULLE,Y.;LARRIBAU,J.D.: Principales cavités connues et hypothèses hydrologiques. - p. 12-30, 10 topos, 1 carte de situation. 13 cavités décrites: com. de St-Michel - P.A.-F.). Behiako Leiza (-440 m), grotte d'Oihanebeltza (-152 m), grotte aux Ours (-104 m), gouffre Jean-Gilles (-223 m), Sce de la Nive de Beherobie, Trou Christophe (-170 m).
- Territoire de Navarre - Espagne, gouffre Y1 (-190 m, +230 m), Perte MAL3 (-146 m)(JP.B.).
- BRAMOULLE,Y.: Historique sommaire des explorations. - p. 31-33, 2 ph.
- BRAMOULLE,Y.: Organisation de la recherche spéléologique sur le massif.- p. 41-42.
- DOUAT,M.: 12 mai 1980 au Behia.- p. 46-47. Compte rendu anecdotique qui donne une bonne idée des difficultés rencontrées dans la cavité(JP.B.).
- PARENT,G.: Leize Handi.- p. 53-54, topo. 83.1094
- CHAUMETON,Bruno(1981): Quatre années à la Pierre Saint-Martin.- Grottes et Gouffres (81): 3-8, 1 fig., rés. anglais.
- Exploration du réseau des Arres Planères, jonction avec l'A.P. 7, continuation des affluents amont (1977-1979). Coupe de l'A.P. 7 et plan de l'amont du réseau(C.C.). 83.1095
- CHAUVIN,J.(1983): Harpeko Saindua (Bidarray - P.A.).- CARST, 4, p. 55-57, topo.
- Description d'une petite cavité se développant dans des grés et des poudingues(auteur). 83.1096
- DIEZ,David(1983): Traversia SC3 - Sala de la Verna.- Leizeak nr. 2: 21-26 (coupe du Gouffre SC3 Beffroi, P.A.). 83.1097
- DIPUTACION FLORAL NAVARRA(1983): Recommandations concernant les expéditions sur la zone espagnole de Larra/Pierre St. Martin.- Spelunca, 11, p.X. 83.1098
- DODELIN,Ch.(1983): Le massif de Monbula-Estibette (Htes-Pyrénées et P.A.).- CARST, 4,p.70-73.
- 5 cavités décrites, topos du Puits de l'Arroa (-106 m) et du Trou Normand (-50 m)(JP.B.). 83.1099
- DOUAT,M.-ARSIP(1983): Synthèse sur les travaux à la Pierre St-Martin et sur Larra, été 1983 (P.A. et Navarre,Esp.).- Spelunca, 12, p.7-9. 83.1100
- DUPRE,E.(1982/1983): Vous avez dit EL71? Massif d'Urkulu (P.A.).- Bull. Ikartzaleak, juil.-Sept., 6 p. et Oct.-Nov. 1982, 3 p., 1 pl. Photo coupe (-220 m), Déc.-Janv. 1983, p. 13-14, plan; Fév. -Av. 1983, p. 19-25, coupe schéma.
- Historique, géologie, morphologie, hydrologie, perspectives: semble être la tête du réseau du système des Sces de la Nive. Description des galeries nouvellement découvertes (-220 m). Description du réseau, remarques sur la géologie et la tectonique(MC). 83.1101
- DUPRE,E.(1983): Fugue dans la Forêt d'Orion, Massif de L'Urkulu (P.A.).- Ikartzaleak, 8, p. 65-67, 2 pl. topo.
- Description, topo, de 4 cavités. 83.1102
- DUPRE,E.(1982): Camp d'été 1982, Prospection, Massif de L'Urkulu (P.A.).- Bull. Ikartzaleak, juil.-Sept., 12p. 4 pl. topo.
- Description de 19 cavités. 83.1103
- DUPRE,E.(1983): Du nouveau sur Leizehandy, le L5, Massif de L'Urkulu (P.A.).- Ikartzaleak, 8, p. 85-86, description, topo -68 m. 83.1104
- DUPRE,E.(1983): Coloration de la Perte N30, Massif de L'Urkulu (P.A.).- Ikartzaleak, 8, p. 52-54, 1 fig. Interprétation et résultats. 83.1105
- DUPRE,E.(1983): En Forêt d'Orion, Massif d'Urkulu (P.A.).- Bull. Ikartzaleak, Fév.-Av., 16-18, 1 pl. topo. 83.1106
- DUPRE,E.;SYLLEBRANQUE,G.(1983): Recherches spéléos dans L'Estérenguibel (Mendibelza, P.A.).- Ikartzaleak, Fév.-Av., p. 26-33, 4 fig.
- Présentation du massif, géologie (coupe), inventaire des cavités découvertes (plan et coupes)(MC). 83.1107
- GREBEUDE,R.(1982): Compléments à 2 précédents articles parus dans Karstory 63: b) Pierre St-Martin, traversée.- Karstory 64: 18-19.
- Précision sur le cheminement SC3-Verna(DU). 83.1108
- GREBEUDE,R.(1983): Au coeur des Pyrénées, spéléo hivernale: le Gouffre Lonné-Peyret.- Roc Ailleurs 2: 1.
- Introduction et historique des explorations, découverte de 700 m de galeries complexes nouvelles, perspectives futures(DU). 83.1109
- G.S. Ht. PYRENEEN DE TARBES(1983): Du nouveau sur le Massif de St. Pé-de-Bigorre (Htes-Pyrénées).- CARST, 4, p.74-87 et p. 95-106.
- Cadre géographique (carte), Description et topos: gouffres de Taulemale (-135 m), du Coussau (-157 m), des Moustayous (-152 + 12 m), du Pladi (-202 m), du Larau (-366 m), de la Ferme Moura (-49 m). Synthèse des travaux(JP.B.). 83.1110
- G.S. St. MAURICOIS(1981-82): Inventaire d'une zone de lapiaz, Massif de la Pierre St-Martin.- Bull. G.S. St-Mauricois, 3, 60 p., cartes, fig., topos.
- Esquisse géologique du secteur (carte), historique des explorations du secteur, bibliographie. 60 cavités citées avec pf, coordonnées et parfois topo pour les plus intéressantes (zone PL) - La 2^e partie de cet inventaire est consacrée à la monographie des cavités majeures de ce secteur et pour chaque cavité: historique, description, parfois perspectives, hydrologie, fiche d'équip., topo(H.S.). 83.1111
- HELLEU,Michel(1981): Exploration du cluzeau de Charrière.- Grottes et Gouffres, (81): 16.
- Plan d'une petite cavité artificielle de la Dordogne(C.C.). 83.1112
- HUGON,B.(1983): Activités du Groupe Spéléologique d'Hauteville-Lompnès - Spéléo 01 no (7): p. 6-14.
- Description et topographie du gouffre du Guillemerro (P.A.) de 164 m de profondeur et de petites cavités du département de l'Ain(Ph.D.). 83.1113

MAIRE,R.(1981): Recherches hydrogéomorphologiques et spéléologiques sur le bassin-versant du St. Georges et le réseau du BU56 (-1338 m) - (Navarre, Espagne et P.A.).- Spelunca Mémoires, (Coll. Seyssins), no 11, p. 121-128, 5 fig., coupe. Situation géographique et problèmes généraux (carte), hydrogéologie, dissolution spécifique et distribution de la corrosion, spéléogénèse et fracturation(RL). 83.1114

PERNETTE,J.F.(1983): Rivières sous la Pierre.- Ed. Nathan, Paris, 206 p, 26 ph., croquis. Cet ouvrage relate les explorations dans le Laminako Arteak (Massif P. St. Martin) (analyse dans Spelunca 1983, 12, p. 44 par L. Gratté). 83.1115

POGGIA,F.(1983): Le gouffre des Bourrugues ou B3 (Arette - P.A.).- Spelunca, 10, p. 21-24, 4 ph., topo. Historique, description (-745 m), grâce aux plongées la cote de -305 m a été portée à -745 m(RL). 83.1116

POTZSCH,M.(1983): Grotte d'Oihanbeltza, Massif de L'Urkulu (P.A.).- Ikartzaleak, 8, p. 87-92, 4 pl. topos. 83.1117

PUISAIS,S.(1983): La jonction gouffre du Pourtet-Pierre St. Martin, (Arette - P.A.).- CARST,4, p. 63-65, 1 carte, 2 ph. 83.1118

SEGOND,Eric(1983): Plongées souterraines à la Pierre Saint-Martin.- Grottes et Gouffres (89): 3-8, 2 coupes, rés. anglais.

Plongées à -68 m dans le siphon terminal de la grotte d'Arphidia (Sainte-Engrâce, Pyrénées-Atlantiques), cote atteinte -561 m, et à -61 m dans L'Oeil d'Issaix (Osse-en-Aspe, Pyrénées-Atlantiques), cote atteinte -77 m(C.C.). 83.1119

S.C. COMMINGES(1982): Le gouffre du Pic d'Arenç (Vallée d'Aure - Htes-Pyrénées).- CDS 31,1, 13-16, topo. 83.1120

ZILOKO GIZONAK(1983): Dessins, topographies et photos inédites à l'occasion du 100^e anniversaire.- Ikartzaleak, 8, p. 11-36 - 15 pl. topo. 8 topos concernant les P.A. et synthèse topo des grottes de Sare (7 pl. topo)(MC). 83.1121

ZILOKO GIZONAK(1983): Contribution à l'étude et à la synthèse d'un massif: L'Urkulu - P.A. et Esp..- Ikartzaleak, 8, p.38-91.

Carte de situation, géologie, hydrogéologie (2 fig.), tableau récapitulatif des principales pertes et des cavités recoupant une circulation d'eau (6 topos). Se reporter aux articles de E. Dupré, E. Arrosteguy, G. Parent, J. Chauvin, G1. Gaudeul, M. Pötzsch (MC). 83.1122

(J): Normandie

A.A.(1982): A la découverte des ténèbres: la spéléologie.- Cléon Réalités, déc. 1982,9, 26-34, 13 ph. Présentation et travaux de la section spéléo. du C.E. Renault-Cléon en Seine Maritime(JR). 83.1123

BUCH,J.P.(1983): Le karst de Caumont (Eure).- L'Aven, 43, p. 85-91, 4 pl. topo. Accès, description, topo: carrières souterraines de Caumont, de la grotte de la Jacqueline, de la rivière blanche dite "des Robots" (Ph.A.). 83.1124

G.S. DIEPPE(1983): La grotte de La Côte de Cavitet (Aulnay sur Iton - Eure).- Le Puits Merveilleux, I, p. 15, 2 ph. Situation, desobstruction d'une diaclase(J.R.). 83.1125

G.S.DIEPPE(1983): Les cavités du Moulin Heulin (Brosville - Eure).- Le Puits Merveilleux, I, p. 16-21, 3 pl. topos. Description des travaux de désobstruction, résultats, continuations importantes dans ces cavités-pertes fossiles du Bas-Iton (Dév. 100 m env.)(JR). 83.1126

LEBOULANGER,Thierry;SALAUN,Laurence(1981): Note préliminaire à l'étude hydrogéologique de deux rivières souterraines à Caumont (Eure).- C.R.S.N. no 6 - 1983 (Actes du VIIe Congrès Régional) p. 17-28. Analyse du Contexte géologique et hydrologique du Réseau du pylône et de la rivière blanche, méthodologie(JCS). 83.1127

LE GUEN,Francis(1983): Plongées dans le Calva.- Grottes et Gouffres, (89): 19-21, 1 coupe, rés. anglais. La source de l'Orbiquet (La Folletière-Abenon, Calvados) a été plongée jusqu'à 495 m de l'entrée en 1977 (coupe jusqu'à 243 m). Cavité de la craie aux voûtes instables. Bibliographie(C.C.). 83.1128

PLUSQUELLEC,Y.(1982): Morphologie karstique dans le Paléozoque du Finistère.- Penn ar Bed, Bull. soc. étude et protection nat. Grande Bretagne (Brest) no 106: 91-96; 5 phot. 83.1129

RODET,Joël(1983): Exploration de la zone noyée du karst de Caumont (Eure), in "Actes du Colloque sur la Plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. du S.C. Paris, (10): 73-78, 1 carte, rés. français et anglais. Les explorations de l'amont de la rivière des Robots ont révélé l'existence de conduits noyées dont la reconnaissance menée depuis 1976 a permis de dépasser les 900 m de développement. La branche noyée se développe entre -2 et -10 m et véhicule le flux le plus important dans le karst de Caumont. L'amont semble provenir de la vallée du Fournel. Ces explorations viennent renforcer l'hypothèse d'une organisation deltaïque du karst reconnu sur plus de 6 km de conduits(auteur). 83.1130

RODET,Joël(1983): La plaine de Port en Bessin, système karstique des pertes de l'Aure (Calvados), in "Actes du Colloque sur la plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. du S.C. Paris, (10): 79-86, 1 carte, rés. français et anglais.

Description d'un exemple classique de karst de bas plateau. En raison des crues subites du système karstique, les explorations classiques n'ont apporté que peu d'informations. Grâce aux plongées souterraines dans des puits artificiels et quelques émergences du littoral, l'hydrologie est mieux connue. Les crues s'expliquent par l'imperméabilité du bassin versant amont et par le développement karstique limité par les obstructions d'argile(C.C.). 83.1131

RODET,Joe1(1983): Le bassin de la Rançon, un exemple d'application de la plongée souterraine à la recherche hydrogéologique en aquifère poreux karstique (Pays de Caux, Seine-Maritime), in "Actes du Colloque sur la Plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. du S.C. Paris, (10): 172-181, 1 carte, 2 coupes, rés. français et anglais.

Application des techniques de la plongée souterraine à la recherche hydrogéologique. Mise en évidence de développements karstiques. L'examen visuel de drains noyés a permis de relever la fissuration et le pendage. Des circulations ont été décelées par injection de permanganate de potassium. Sur 37 puits explorés, 5 donnent accès à des circulations. Un traçage a révélé une relation de l'un d'eux avec les sources de la Rançon. Les puits offrant la plus forte variation de la surface piézométrique sont ceux dont le drainage karstique observé est le plus important (auteur). 83.1132

RODET,Joel;SAYARET,Danièle(1983): Contribution à l'inventaire spéléologique de la Seine Maritime.- Spéléo - TRACT no 3, 36 p, classement par commune de plus de 500 cavités ou phénomènes karstiques se développant dans la craie (J.C.S.). voir Spelunca, 1983, 12, p.9. 83.1133

(K): Nord / Ardennes

S.C. SEINE(1983): Nouveau réseau des Trois Fontaines et réseau de la Comète (Marne).- L'Aven, 43, p. 92-93 et 102-103, 2 pl. topo. 83.1134

(L): Lorraine

BAUR,F.(1982-83): Sous terre en Alsace.- Sous Terre, 22, p. 16-19. C.R. et résultats des explos en cours dans le Ht-Rhin. Description et topo du Siphon de Lucelle(RL). 83.1135

BUCH,J.P.(1983): Explo dans le département de la Meuse.- L'Aven, 43, p. 94-106? 5 pl. topo. Description, accès, fiche cavité, topo: à Savennières-en-Perthois des carrières souterraines, du gouffre de la Béasse (-63 m), du Puits de la Sonnette (-65 m), du réseau de l'Avenir (-45 m) - à Lisle-en-Rigault: réseau sout. de la Vallée Dorma (-33 m). 83.1136

DESCAVES,F.(1983): Activités de la Soc. de Robert - Espagne.- Spelunca, 11, p. 8-9. Bilan des activités sur le département de la Meuse, 50 cavités découvertes ou agrandies - coordonnées, description succincte(RL). 83.1137

FANUEL,G.(1982): Spéléo dans la Meuse.- Bull. Soc. Spéléo
Namur 82: 55-58.
Notes et topos pour visiter le gouffre de la Sonnette et
le Rupt-du-Puits(DU). 83.1138

SPELEO-CLUB DE LISLE-EN-RIGAULT(1980): Inventaire souterrain
du Territoire de Lisle en Rigault (Meuse).- S.C. Lisle en
Rigault, 45 p., 2 cartes de situation, 114 cavités avec
leur topo. 83.1139

WILLEMSSENS,B.(1983): Bar-le-Duc, Grotten in het departement
"Meuse" in Frankrijk.- Persephone 2: 2-15.
Informations pour la visite du Rupt-du-Puits, du Nouveau
Réseau de Trois-Fontaines, réseau souterrain de la Vallée
Dorma, gouffres de la Sonnette et Avenir-Grandes Vialle,
grotte du Cimetière, gouffre de la Basace, gouffre de
Fains (Néerl.) (DU). 83.1140

(M): Auvergne / Limousin

MOURET,C.(1982): Une fente de décollement de Dogger du Caus-
se Martel, le gouffre du Sport (Chasteaux - Corrèze).-
Bull. Soc. Sc. Hist. Archéol. Corrèze, t. 104, p. 7-13, 1
carte, plan, coupe (-17 m).
Historique, morphologie, formation et climatologie(C.M.).
83.1141

MOURET,C.(1982-83): Découverte de nouvelles grottes en Cor-
rèze.- S.C. Info, 8, p. 38-42.
Description de 6 cavités, biblio.(CM). 83.1142

USSE,A.&P.(1982): Souterrains de St. Cirques de Malbert
(Cantal).- Lou Traou, 1, p. 34-40, 3 pl. topos, 4 ph.
description. 83.1143

USSE,P.&A.(1982): Grotte de Roc Grand (Lascelle-Cantol).-
Lo Traou, 1, p. 41-44, 2 ph. topo. Description. 83.1144

(N): Centre / Pays de Loire

GAY et ELIAUME(1983): Cavités naturelles et artificielles,
phénomènes karstiques (Bassin de la Claise Tourangelle -
Indre et Loire).- Les Cahiers de la Claise, 1, p.26-30.
Dans le cadre du projet paléoécologie et écologie de ce
bassin, présentation du travail et des études qui vont
être réalisées par le S.C. Touraine. Présentation de la
fiche "Dossier cavité" FFS(RL). 83.1145

GR. RECH. SPELEOL. CHATEAUDUN(1983): La grotte du Bois de
Feugères (Bouville, Eure-et-Loir).- Spelunca, 12, p. 41-
43, 1 fig., topo.
Situation, contexte géologique (carte). Historique, des-
cription. 83.1146

GR. RECH. SPELEOL. D'EURE-ET-LOIR(1981): 20 inventaire
karstique d'Eure-et-Loir.- Délires Beaucerons, 1, 104 p.,
cartes, fig., ph. topos.
Esquisse géologique du département (cartes). Inventaire
présenté sous la forme: fiche de cavité avec topo et
carte de situation des cavités par commune(RL). 83.1147

HABERT,J.(1983): Ultimes recherches au gouffre d'Ambert
(Chanteau et St.-Lyé - Loiret).- Bull. G.S. Orléanais, 5;
p 18-22, 2 fig., 1 pl. ph.
Croquis de situation, historique, en 1982, un forage a
été exécuté pour trouver les prolongements du réseau
(coupe géol. des terrains traversés). Description du ma-
tériel de forage. 83.1148

LANGLOIS,D.(1983): Le gouffre de Montgirault (Bougy-les-
Neuville - Loiret).- Bull. G.S. Orléanais, 5, p.24-25,
topo. Fiche cavité (-14 m). 83.1149

MOREAU,J.(1983): La goule de Bonny (Bonny-sur-Loire - Loi-
ret).- Bull. G.S. Orléanais, 5, p. 26-27, topo. 83.1150

NUMEROT,J.(1983): Activités plongées.- Bull. G.S. Orléanais,
5, p. 28-29.
Dans le Loiret: Scés du Bouillon, des Bechets, de la Pie,
Puits noyés du Bouchet, de Montauban. 83.1151

THOMAS,O.;LANGLOIS,D.(1983): La Fontaine d'Orchaise (Or-
chaise - Loir-et-Cher).- Bull. G.S. Orléanais, 5, p. 16-
17. topo. Fiche cavité. 83.1152

GIBRALTAR

GIBRALTAR

NOEL,Mark(1983): More fun in Gibraltar.- Chelsea speleol.
soc. news1. 25(8): 112-113. 83.1153

GRANDE-BRETAGNE

GREAT BRITAIN

see: United Kingdom (Royaume Uni)

GREECE

GREECE

BRIGGS,Jim(1983): Greece '82, the Imperial College Caving
Club Expedition to the Astraka Plateau.- Caves & Caving
20: 8-9 (2 maps of new pits). 83.1154

CALANDRI,Gilberto(1983): Morfologia e cavità del settore
Pselovuni kanala (M. Valtou, Grecia occ.).- Boll. Gr.
speleol. Imperia 20: 15-23 (engl.summ.).
The Kanala-Pselovuni ridge shows a submediterranean karst
at high altitude (1500 m) in cretaceous limestone. The
cavities are generally relict lands or semi-fossil mor-
phologies, sometimes they show phreatic-vadose morpholo-
gies which testify a pre-wurmian karst formation. Maps of
Omorfí cave (250 m tot. length) and 3 other caves(RB).
83.1155

CALANDRI,Gilberto;GRIPPA,Carlo(1982): La grotta di Aghios
Andreas (M. Pselovuni, Etolia, Grecia occid.).- Boll.
GS Imperia 19: 60-67.
Description de cette cavité-ermitage, aspects culturels
folkloristiques; fig. et plan(RB). 83.1156

CDS 30(1983): Crète 1982.- Bull. CDS 30, 24, p. 73-78,
4 fig.
Présentation topographique des principales cavités explo-
rées. Extrait de la plaquette éditée par le CDS 30(1983).
83.1157

C.D.S. GARD(1983): Crète 1982, expédition Gardoise.-
Plaquette éd. CDS 30, 91 p, topos.
Près de 150 cavités topographiées sont présentées dans ce
rapport. Les régions prospectées sont: les Levka Ori et
le Mont. Kastro, massifs calcaire le plus à l'Ouest de
l'Ile. La cote maximale atteinte est -260 m, la majorité
des cavités sont colmatées à -20/30 m, parfois 80/100 m
dans les fond de vallon(RL). 83.1158

FABRE,G.;MAIRE,R.(1982): Découverte de relief glaciaire
dans l'île de Crète (Grèce).- C.R. Acad. Sc. Paris, t.
294, série II 1135-1137.
Des relevés cartog. géomorphol. inédits au 1/50'000 ont
permis l'observation d'un relief glaciaire typique dans
le Massif de l'Ida. Il est très récent, tardi-würmien
vraisemblablement (Autuers). 83.1159

FABRE,G.;MAIRE,R.(1983): Néotectonique et morphogénèse ins-
ulaire en Grèce: le Massif de Mont Ida (Crète).- Médi-
terrane, Rev. Géog. des pays méditerranéens, t. 48, no 2
p. 39-40, 5 fig., 1 pl. ph., carte couleur h.t. au 1/500000.
Mise en évidence de paléoreliefs remodelés ainsi qu'un re-
lief glaciaire typique, le seul connu à cette latitude en
Méditerranée du Sud. Structure géologique et néotectonique,
évolution du karst, hydrochimie, hydrologie et dissolution
spécifique actuelle. Article repris dans: Travaux 1983,
no XII, ERA 282, CNRS, p. 73-82(RL). 83.1160

GRIFFITHS,J.(1983): Cave Diving Group in Greece.- Caves
and Caving, 19: 20-24 (with maps of the Selinitza System,
Agia Trias, and the Spring of Dracos.
The expedition had three main objectives: to continue ex-
ploration of Agia Trias (Evia), to continue exploration
of the large submerged passage of the cave of Selinitza
(about 10 km tot. length) and its resurgence, the Spring
of Dracos (Mani) and to dive the rising at Kephalaria, a
major resurgence on the plain of Argos(RB). 83.1161

HOEK-APOSTOPOULOU,Nenny(1983): Het symposium in Grieke-
land.- Speleo Nederland nr. 4: 3-6.
Symposium sur les cavités touristiques, 1-4 Sept. 1983 à
Athènes. Présentation et topo de 7 cavités à Crète,
Attique, Lacconie, Péloponnèse(RB). 83.1162

HOECK-APOSTOPOULOU,Nenny(1983): Ideon Antron (Kreta).-
Speleo Nederland 8(1): 21-26 (néerland.;rés.franç.,engl.
summ.).
Morphologie, biologie et archéologie de cette cavité où
Zeus, d'après la mythologie, était né; plan(RB). 83.1163

HOLCAR,D.(1983): (Le gouffre Propantes).- Globine Gorenjske 1982: 7-19 (en slovène, pas de rés.).
Diary from the Greek expedition (Grèce) (MK). 83.1164

KURZMANN,E.(1983): Urlaubsspeläologie auf Alonissus (Griechenland, N-Sporaden).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(10): 179-180. 83.1165

S.C. CAUSSES(1983): Expédition en Crète, Août 1981.- Bull. S.C. Causses, 6, p. 51-61, 9 ph.
Description: Aven du fusil (-15 m), Perte des Lauriers Roses de Sitanos (topo, -91, 36 m), Gouffre Mavro Skadi, Doline-Aven de Vithri (circonférence 1450 m, ht 63 et 80 m, topo).
Etude de la civilisation Minoenne, chronologie. 83.1166

HONGRIE

HUNGARY

KARPAT,Jozsef(1982): {The Well-Cave at Czerszegtomaj}.- Karszt es Barlang 1982/1: 34-40 (hungar.+engl.+russ.summ.).
The cave found in 1930 has actually 2 km of mapped, dry passages; it was formed by hydrothermal activity in the contact zone of Triasic dolomite and Pannon sandstone (map; photogr.) (RB). 83.1167

KARPAT,Jozsef(edit.)(1982): Alba Regia Barlang 1:200.- Magyar Karszt-es Barlangkutato Tarsulat, Budapest 1982: nr. 2:25 pp. Atlas 1:200 de cette cavité, dév. 2062 m/-200 m(RB). 83.1168

KARPAT,Jozsef(1983): Mathyas-Hegyi-Barlang 1:250.- Magyaroszag Barlangterkepei nr. 4(1983): 18 pp. (atlas de la grotte Mathyas Hegyi (4,4 km/ +15 et -92 m). 83.1169

KARPAT,Jozsef(editor)(1983): Pal-Völgyi Barlang 1:250.- Publ. Magyar Karszt es Barlangkutato Tàarsulat, Budapest 1983. 24 pp. (hungar.).
Description monographique de cette cavité avec atlas 1:250 (dév. 4,05 km / +18 et -80 m); Bibliographie; Partie historique(RB). 83.1170

LENART,Laszlo(1981): {Contribution to the research of the travertine caves of Lillafüred}.- Karszt es Barlang 1/2: 1-7 (hung.; engl. + russ.summ.).
Données hydrochimiques, microclimatiques et écologiques de la grotte Anna, ouverte dans le travertin des Monts Bükk, Hongrie sept.; grotte touristique(RB). 83.1171

SZABO,Jozsef(1983): {Data for the research of the catchment area of the Garadna Spring}.- Karszt es Barlang 1/2: 9-12 (hung.; engl. + russ.summ.).
The existence of an interconnected water-conducting cave system was found by variations in the discharge of the Garadna Spring (Bükk Mts) and by dye test (area and hydrol. maps) (RB). 83.1172

SZENTES,György(1982): A Kubachi-Kristalybarlang.- Karszt es Barlang, 1982 (1), 47-50, 3 Abb., 3 Kten (engl.+ germ.summ.). Kubacher Kristallhöhle. 83.1173

ICELAND

ISLANDE

LEVAUX,M.(1982): Islande.- Clair-Obscur 35: 9-14.
Récit de 22 jours de randonnée en Islande en été 82. Notes et topo sur Surshellir, cavité dans la lave de plus de 1500 m de dév. (DU). 83.1174

IRLANDE

IRELAND

BAAR,J.(1982): Caves of Co. Cork: Middleton Caves.- British Caver, 87: 14-15 (with maps of Donnellaroska's Cave and Middleton Caves). 83.1175

BOYCOTT,A. et alia(1983): The cave of the Wild Horses, Kilcorney, Co. Clare, Ireland, the 1983 extension.- Proc. Spelol. Soc. Bristol 16(3): 215-220.
New total length: 865 m/-66 m (map) (RB). 83.1176

BOYCOTT,A.;WILSON,L.J.(1983): Cave notes, County Clare and County Galway, Ireland.- Proc. Spelol. Soc. Bristol 16 (3): 221-228.
A list of caves with short descriptions(RB). 83.1177

CRONIN,Pat(1983): Ireland 1982.- Brit. Caver vol. 18:12-30.
Some small caves near Moy in Co. Galway are described, 6 sketches(RB). 83.1178

DREW,D.P. et alia(1980): Dunmore cave, County Kilkenny: a reassessment.- Biol. nat. proced. royal Irish Acad., sect. B (Dublin), vol. 80 (nr. 1): 1-23. 83.1179

FARR,Martyn et alia(1983): Cave of the wild Horses (Kilcorny, Co. Clare); Fannarooska dry pitch sump; Fergus River cave (Rougham, Co. Clare); Bunnadubher cave (Ballinrobe, Co. Mayo); Crag cave (Castleisland, Co. Kerry); Coole cave (Gort, Co. Galway); Noon's hole (Co. Fermarnagh); Cannahowna River cave (Gort, Co. Galway).- Chelsea speleol. soc. News1. 26 (1): 2-23 (8 cave maps). 83.1180

GLANVILL,Peter(1983): Ireland Easter'83: Cave of the Wild Horses (Kilcorrey K 1), a new extension.- Cerberus speleol. soc. J. 13(3): 93-96. 83.1181

GUNN,J.(1982): Crag Cave, County Kerry.- The Irish Naturalist's Journal (Belfast) 20(10): 445-449. 83.1182

GUNN,John(1983): Crag cave extension.- Caves & Caving 22: 2-3.
The Castleisland karst of Co. Kerry has provided Irelands major cave discovery with 1,67 km of new passages; maps (RB). 83.1183

JOYCE,Steve(1982): Cregg Lodge Swallet A6, Craggycorradan West, Co. Clare, Ireland.- Cerberus Speleol. Soc. 12 nr. 6: 224-225. 83.1184

LUMLEY,M.(1982): Kilcorney.- Cerberus Speleol. Soc. 12(6): 220-222 (with map of Mosquito Hole, -11 m). 83.1185

ITALIE

ITALY

EUSEBIO,Attilio(1983): Le cavità italiane più profonde di 500 m.- Grotte Torino nr. 80: 5.
Liste de 37 cavités en Italie dépassant -500 m: Complesso Fighiera-Farolfi-Antro del Corchia (Toscana): -1210 m; Spluga della preta (Veneto): -985 m; Grotta di Monte Cucco (Umbria): -922 m; Abisso Michele Gortani (Friuli): -920 m etc. (RB). 83.1186

NUSSDORFER,Giacomo(1982): Le maggiori cavità italiane (al 30.9.1982).- Progressione 10; 5(2): 34-35.
Buso della Rana (Veneto): 21,40 km; Grotta di Monte Cucco (Umbria): 20,87 km; Complesso Piaggia Bella (Piemonte): 19,78 km etc. Spluga della Preta (Veneto): -985 m; Antro del Corchia (Toscana): -871 et +79 m; Grotta di Monte Cucco (Umbria): -803 et +119 m etc. (RB). 83.1187

Abbruzzi e Molise

AGOSTINI,Silvano;ROSSI,Adelaide(1983): Geologia e geomorfologia della Maiella, un quadro generale; Geologia e geomorfologia dell'area Pretoro, Lettomanoppello-Serramonacesca (Maiella NE).- Notiz. SC Chieti 1:11-13; 36-42 (cartes géol. et géomorphol.).
Présentation géo-morphologique de cette région (Appennino centrale, Abruzzi) (RB). 83.1188

AGOSTINI,Silvano et alia(1983): Le grotte/ area Pretoro-Serramonacesca-Lettomanoppello/.- Notiz. SC Chieti 1: 13-35.
Description et topo des cavités de ces trois communes (Abruzzi, Appennino centrale, Maiella); 23 plans et coupes, e.a. Grotta delle Praje dév. 360 m/ +25 m(RB). 83.1189

BEVILACQUA,Enzo(1983): Aspetti floristici dell'area Pretoro-Lettomanoppello-Serramonacesca.- Notiz. SC Chieti 1: 43. 83.1190

Basilicata

PIRO,Maria(1982): Le zone carsiche di Monte Alpi e Monte Raposo (Lucania).- Notiz. Centro Romano speleol. 4 (1980/82): 34-41 (4 plans et coupes). 83.1191

Campania

PIRO,Maria(1982): Cilento.- Notiz. Centro Romano speleol. 4 (1980/82): 28-30 (2 plans et coupes). 83.1192

Emilia Romagna

GARBERI,Maria Luisa(1982): Il passaggio Prete Santo-Spipola.- Sottoterra nr. 63: 13-15.
Relation de la jonction effectuée entre Grotta del Prete Santo et le complexe Spipola-Acquafredda (Bologna); géologie: gypses miocéniques(RB). 83.1193

GRIMANDI,Paolo(1982): Il Buco del prete santo.- Sottoterra nr. 62: 25-30.
Désobstruction et description avec topo d'une nouvelle cavité faisant partie du système Spipola-Acquafredda dans les gypses du Bolonais(RB). 83.1194

GRIMANDI,Paolo;BRINI,Massimo;FABRI,Maurizio(1982): Il complesso Spipola-Acquafredda alla luce delle recenti esplorazioni.- Sottoterra nr. 63: 17-30; Grotte d'Italia 11 (1983): 47-60 (rés.franç.).
Le système souterrain Spipola-Acquafredda creusé dans les gypses du Miocène (Bologna) dépasse 7 km. Historique des explorations pendant 50 ans. 32 cavités font actuellement partie du système et ont un collecteur commun (ruisseau d'Acquafredda)(carte hydrol., Bibliographie)(RB). 83.1195

Friuli / Venezia Giulia

BAGLIANI,F.;GHERLIZZA,F.;NUSSDORFER,G.(1982): Abisso Giovanni Mornig FR 1899, note preliminari.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 101-106 (plan et coupe). Description de ce gouffre "E 10" au Monte Canin à 1980 m'd'altitude découvert en 1979; topo jusqu'à 482 m, dév. 2,3 km/-600 m(RB). 83.1196

BONE,Natale(1982): Una dolina generosa.- Progressione 10; 5(2): 2-4.
Description et topo de 4 gouffres près Aurisina (VG) s'ouvrant dans la même doline, le plus profond atteint -87 m(RB). 83.1197

CANCIAN,Graziano;ZOCCHI,Livia(1982): Indizi di neotettonica in cavità carsiche presso Jamiano (Gorizia).- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 41-50.
L'étude statistique des fractures de la grotte 1065VG indique un soulèvement assez récent de cette zone. Fig., diagrammes(RB). 83.1198

CLEMENTE,Edoardo(1982): Nuove cavità alle falde del Monte Coglians, giugno-agosto 1980.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 87-99 (plans et coupes).
Présentation de la zone en prov. Udine; 1500-2300 m.s.m.; calcaires dévonien; description et topographie de 13 cavités nouvelles de modestes dimensions(RB). 83.1199

CUCCI,Franco;FINOCCHIARO,Furio(1982): Note sul carsismo dell'Altipiano di Gerchia(PN).- Atti e Mem. Comm. Grotte E. Boegan vol. 21 (1981): 19-29 (engl.summ.).
Geolithological survey of the Gerchia Plateau (Friuli-VG): Triassic dolomites, Cretaceous reef limestones). Analysis of development progressions permitted the localisation of preferential directions of hydric hypogean flow (mainly toward SE and E); the development of caves is conditioned by fractures with great inclination and by the dip of bedding. Diagrams, geolithol. and speleol. map(RB). 83.1200

CUCCI,F.;FORTI,F.(1982): La cattura del Timavo superiore a Vrème.- Atti e Mem.Comm. Grotte E. Boegan vol. 21(1981): 55-64 (rés. allem.).
En septembre 1982 s'ouvrit un gouffre absorbant dans le lit du Timavo épigé avec une capacité absorbante de 1 m³/sec. (coupe). Profil et carte géol. et hydrol. du Timavo(RB). 83.1201

FORTI,Fabio;SEMERARO,Rino(1981): Carsismo nella catena carnica (Alpi Carniche).- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 107-111 (engl. summ.).
Karstic phenomena in limited areas of Carnic Alps are described: shallow-caves in Devonian cliff limestone, large springs, parakarstic phenomena(RB). 83.1202

GASPARO,Fulvio(1982): Relazione sugli esperimenti di marcatura delle acque effettuati nelle cavità del gruppo del Monte Canin (Alpi Giulie occid.).- Atti e Mem. Comm. Grotte E. Boegan vol. 21 (1981): 41-45 (engl.summ.).
Dye experiments in underground streams in three deep caves on the Mt. Canin Plateau (Abisso E. Boegan, M. Gortani and E. Davanzo) have established that the main point of exit is the Fontanone di Goriuda(RB). 83.1203

HABIĆ,P.(1982): (Geologic-morphological situation of karst of Doberdob).- Tabor Doberdob 82: 11 (en slovène).
Short description (Italy)(MK). 83.1204

KODRIČ,B.;GRUZOVIN,N.(1983): (Underground karst).- Tabor Doberdob 82: 54-61, 7 fig. (en slovène, pas de rés.).
Description of some caves (Italy)(MK). 83.1205

MALEČKAR,F.(1983): (Excursion to Abisso Gortani on Canin Mts. in Italy).- Naše jame 25: 95 (en slovène, pas de rés.). (Italia)(MK). 83.1206

MARTINUZZI,Sisanna;STOCCHI,Mauro(1982): Abisso degli increduli.- Progressione 10; 5(2): 16-21.
Plan et coupe du gouffre 2000 FR (Mte Canin), fiche d'équipement; prof. -399 m(RB). 83.1207

MESAGLIO,Glaucio;SELLO,Umberto(1982): Note sulla Pod-Lanisca FR 573 (Taipana-Udine).- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 71-74 (plan et coupe hors-texte).
Description de cette cavité active ouverte dans les calcarénites du Flysch (Paléocène-Eocène); dév. 700 m; débit du ruisseau souterrain 50 L/s(RB). 83.1208

MIKOLIC,Umberto(1982): Una gita sul Montasio.- Progressione 10; 5(2): 12-13 (plan et coupe du gouffre 547 FR: -65 m). 83.1209

NUSSDORFER,Giacomo(1982): Indagine catastale e cenni sull'idrologia della zona carsica di Pradis Grotte (Pordenone-Friuli Venezia Giulia).- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 119-138.
Cadastré spéléol. de cette zone qui comprend entre autres le réseau Fossa del Noglar-Grotte di La Val avec 5,60 km/-297 m; l'Inghiottitoio dell'osteria di Gerchia avec 766 m/-45 m; l'Inghiottitoio di Fornez avec 343 m/-135 m (3 plans et coupes), Bibliographie(RB). 83.1210

RAVALLI,Riccardo(1982): La grotta del Cibic, note storiche e geomorfologiche.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 77-83 (coupe; -85 m). 83.1211

TARABOCCHIA,Giorgio(1982): Monte Coglians, campagna esplorativa e risultati preliminari sulle indagini svolte.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 109-117 (table h.t., carte géogr.).
Présentation de cette zone (Alpi Carniche), calcaires dévonien; cadastre de 13 cavités subverticales, recherches hydrologiques et marquages des eaux(RB). 83.1212

TAVAGNUTTI,Maurizio(1982): Il fenomeno carsico esistente nella zona di Montefosca (Pulfero-Prealpi Giulie).- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 229-241 (plans et coupes).
Présentation de cette zone du Fiuli; calcarénites du Flysch; description et topographie de 11 cavités, e.a. la Grotta di Montefosca FR 1649 avec 285 m/-20 m(RB). 83.1213

TURCO,Stefano(1983): L'abisso "Città di Udine" (CL 3 FR 1817).- Mondo sotterraneo 7(1): 15-22.
Description d'un gouffre au Massif du Mte Canin, Alpi Giulie, avec -525 m, développement sur faille; coupe; fiche d'équipement(RB). 83.1214

ZOZ,Vanni(1982): La grotta di Vedronza FR 71: studio geomorfologico e genetico evolutivo.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 187-211.
Caractéristiques géostructurales et lithologiques et rapports avec la morphologie d'une cavité en prov. Udine; plan et coupe(RB). 83.1215

Lazio

AGOSTINI,Silvano;ROSSI,Adelaide(1980): Osservazioni geomorfologiche nell'area Abisso Gemma Gresile-Abisso Vermiciano (Monti Ernici, Lazio).- Notiz. Circolo speleol. Roma 25 (1-2): 14-17 (engl.summ.).
Série lithostratigraphique de calcaires et dolomies du Jurassique sup. au Crétacé sup.; dépôts quaternaires glaciaires (Würm) à l'entrée du gouffre Gresile. Analyse des fractures(RB). 83.1216

ARMENI,Oliviero(1982): Una grotta di cannara: l'Ouso due bocche.- Notiz. Centro Romano speleol. 4 (1980/82): 25-28 (Monti Lepini; plan et coupe; -135 m). 83.1217

GAMBARI, Stefano(1980): L'abisso Gemma Gresile (300 m di profondità, 500 m di sviluppo), un ramo dell'Aabisso di Monte Vermiciano (LA 616, Monti Ernici, Lazio).- Notiz. Circolo speleol. Roma 25 (1-2): 3-11 (engl.summ.).

Par la jonction du gouffre gresile avec le gouffre LA 616 (1 km/-385 m), celui-ci passe à 1,5 km et à 439 m de dénivellation (plan et coupe; phot.)(RB). 83.1218

GOZZANO, Simone(1982): La grava del Grande Puffo, n.s. die Grossschlumpföhle.- Notiz. Centro Romano speleol. 4(1980/82): 41-43 (coupe; -235 m). 83.1219

PIRO, Maria(1982): Il carsismo del settore occidentale dei Monti Simbruini (Appennino centrale).- Notiz. Centro Romano speleol. 4(1980/82): 4-15.

Description et topo de 11 nouvelles cavités du Plateau entre Monte Pelato et Monte Calvo; dolomies et calcaires du Crétacique; dolines et dépressions karstiques, drainage souterrain jusqu'aux sources karstiques à 600 m.s.m.; l'Aven de Camposecco a 130 m/-100 m(RB). 83.1220

Liguria

BONZANO, Claudio(1982): Brevi osservazioni sulla grotta della trota 1125 Li-Im (Garf del Butau imperiese).- Boll. GS Imperia 19: 42-46 (plan et coupe).

Description, notes écologiques, faune et bibliographie(RB). 83.1221

CALANDRI, Gilberto(1982): Elenco catastale delle grotte dell' Imperiese dal nr. 771 al nr. 850 Li-Im..- Ed. Amministrazione prov. Imperia, 1982; 18 pp.(3 plans).

Cadastre de 80 cavités en prov. Imperia (Liguria)(RB). 83.1222

CALANDRI, Gilberto(1982): Abisso S2 (= Carciofo) (Alpi liguri): il punto sulle ricerche.- Boll. GS Imperia 19:25-30 (plan et coupe).

Estat actuel des explorations dans ce gouffre avec trois branches atteignant -200 m; -308 m et -370 m. Réseau réticulaire développé sur des fractures NE-SW et SE-NW. Calcaires dolomitiques anisiques. Relation entre glaciation et karstification(RB). 83.1223

MENARDI, Alessandro(1983): Il controllo strutturale del carsismo del Bric Tampa: osservazioni preliminari (Val Marmola, Liguria occid.).- Boll. Gr. Speleol. Imperia 20: 2-14 (rés. franç.) (1 plan: bloc-diagr., section géol.). La structure du Mont Tampa est caractérisée par l'existence d'un grand pli couché pourvu d'un flanc inversé; cela conditionne la circulation hydrique dans les dolomies de ce pli. La position structurale des plus importantes cavités est examinée (Grotta degli Scogli Neri avec 5 km de dév.; Grotta delle Conche, avec plan)(RB). 83.1224

MERCATI, Mario; MUREDDU, Roberto(1982): Rugli: oltre il secondo sifone (19 Li-Im).- Boll. GS Imperia 19: 37-39 (plan). 83.1225

Lombardia

BUZIO, Alberto(1983): Marron Glacés.- Grottesco nr. 45: 11-12 (plan et coupe de la 1809 Lo Co). 83.1226

SPELEO CLUB ERBA, SPELEO CLUB PROTEI(1983): Abisso di Monte Bühl.- Speleologia SSI no. 9: 13-16.

Description et topo de cette grotte-gouffre Lo 2557 Co, atteignant -560 m; calcaires du Lias inf.; fiche d'équipement(RB). 83.1227

VANIN, Adriano et alia(1983): Buco della Nicolina: lo scavo.- Grottesco nr. 45: 5-10 (plan et coupe de la 2204 Lo Co; -128 m). 83.1228

Piemonte (+ Val Aosta)

AA(1983): Notiziario.- Grotte Torino 81: 3-7 (plan et coupe de l'Abisso Peter Pan S 18, Marguareis, -106 m). 83.1229

A.C.N.(1982): Marguareis (Briga Alta, Italie).- Echo des stalagmites, 9: 8-9; 12, 15-17; 25-26. Situation, fiche d'équipement, topo. Gouffre Volante (-342m)-Glacier du Scarasson (-230 m) - Gouffre Fondant (-260 m) - Gouffre C5 (-89 m), p. 25-26(Y.C.). 83.1230

ALBERTI, Piero et alia(1982): La Balm-Cianto.- Grotte Torino no. 79: 17-19.

Description d'une cavité tectonique en micascistes, d'intérêt archéologique (Roue, Torino) (plan et coupe)(RB). 83.1232

CALANDRI, Gilberto(1982): Il pozzo Velasquez (M. Pianballaur, Alpi liguri CN).- Boll. GS Imperia 19: 31-36 (plan et coupe; -127 m). 83.1233

CALANDRI, Gilberto; RAMELLA, Luigi(1982): Traversata S2 - Piaggiabella.- Speleologia SSI 8:8-11. 83.1234

EUSEBIO, Attilio(1982): Piaggia Bella -755 ± 10.- Grotte Torino no. 79: 21-27.

Mise à point des données sur ce complexe avec 7 entrées atteignant -755 m; liste des 40 autres gouffres de la région, e.a. Abisso Cappa avec -692 m; Abisso Straldi avec -614 m etc.; carte spéléol. (Marguareis, Cuneo, Pi) Liste de 22 autres gouffres dépassant 100 m de profondeur du Piemonte situés en dehors du Marguareis(RB). 83.1235

EUSEBIO, Attilio(1982): Piaggia Bella 160 PiCn.- Speleologia SSI 8: 12-16.

Nouveau développement de ce système: 20 km; 2 plans(RB). 83.1236

EUSEBIO, Attilio; VIGNA, Bartolomeo(1983): Abisso Artesinera.- Speleologia SSI no. 9: 31-32.

Les désobstructions et nouvelles explorations ont porté ce gouffre en prov. Cuneo à 1 km/-355 m; description géo-morphologique; géologie: calcaires et dolomies méso-triassiques; plan et coupe(RB). 83.1237

GABUTTI, Alberto(1983): Artesinera -355 m.- Grotte Torino nr. 80: 14-15(plan et coupe du 197 Pi avec -355 m). 83.1238

GABUTTI, Alberto(1983): Piedi umidi o della giunzione.- Grotte Torino 81: 20-24 (plan et coupe de l'Abisso Gola del Visconte -330 m; Piaggia Bella). 83.1239

GOVAERTS, M.(1983): L'Abisso Straldi, descriptif corrigé et topo.- Spéléo Alpinisme 1: 4-7.

Situation et moyens d'accès, coordonnées, fiche d'équipement, notes sur ce -614 du Marguareis(DU). 83.1240

LOVERA, Ube(1983): Non c'é solo gola.- Grotte Torino 81: 40-42 (plan et coupe de l'Abisso Pink Panthers A 7; -73 m; Piaggia Bella). 83.1241

PRESENT, F.(1983): Gouffres de Caracas (-413 m) et Piaggia Bella (-504 m) (Marguareis - secteur Italien).- Bull. S.C. Lasallien, no 11-12, p. 90-97, topos. Situation des cavités de ce secteur, historique, description. 83.1242

SCONFIENZA, Stefano(1983): Abisso Armaduck.- Grotte Torino 81: 42-45 (plans et coupes des gouffres Armaduck -130 m et Triestino -22 m, Mte Ferà, Marguareis). 83.1243

VIGNA, Meo(1982): I pozzi delle zone 8 e 9 delle Carsene, {Marguareis, Cuneo, Piemonte}.- Grotte, Torino no. 79: 12-16 (22 coupes et plans, 1 carte spéléol.). 83.1244

VIGNA, Meo(1982): Schede: l'Abisso di Perabruna 289 Pi/Cn.- Grotte Torino no. 79: 31-33 (fiche d'équipement, coupe). 83.1245

VILLA, Giuliano(1983): Le grotte della zona A.- Grotte Torino nr. 80: 37-46. Cadastre de 28 cavités au Marguareis (Cuneo, Piemonte); 21 plans et coupes; carte spéléol. (RB). 83.1246

Sardegna

ATZORI, T. et alia(1983): Su Palu.- Speleol. Sarda nr. 46: 6-19.

Description des nouvelles galeries découvertes à Su Palu, Urzulei, Nuoro; dév. tot. 10,02 km/-156 et +136 m; plan (RB). 83.1247

AUTELITANO, Antonio(1983): Voragine Pallino (SA-NU).- Speleologia sarda 47: 17-18 (plan et coupe -133 m; puits de 112 m). 83.1248

BELVEDERI, Giovanni et alia(1982): Ricerche nell'Iglesiente.- Sottoterra nr. 62: 31-36. Description et topo de 6 cavités mises à jour par l'activité minière au SW de la Sardaigne(RB). 83.1249

CANNAS, Vinzenzo; BALDI, Maurizio(1983): Abisso Su Corovau.- Speleologia sarda 47: 13-17. SA-CA Domusnovas; -65 m; Faune: Spelerves; Archéologie: ossements humains et faunistiques récents. Coupe(RB). 83.1250

CHESSA, Luchino(1983): Sas Ballas, una nuova realtà a Lanaitto (SA-NU 106).- Speleologia sarda 47: 6-7 (1,2 km de dév.; 3 phot.). 83.1251

CHOUQUET,J.Ch.(1983): Explorations des siphonistes Spéléo-Ragaie en Sardaigne, mission 1982.- Spelunca, 11, p. 16. Résultats: Grotte de Locoli à Siniscola, Surgente de Mun , Si Tomasu à Oliena, Sa Crovassa à Domus Novas, Su Guanu à Oliena(RL). 83.1252

CORONA,Ottavio et alia(1982): La voragine Is Seddas (Sardigna Cagliari).- Speleologia sarda 45: 13-19 (plan et coupe; -90 m). 83.1253

FRITSCH,Erhard(1983): Streifzüge durch die Unterwelt Sardiniens.- Mittig. LV Höhlenk. Oberösterr. 29 (1-2): 33-37. 83.1254

GRAFITTI,Giuseppe(1982): Cenni preliminari sui fenomeni carsici epigei della Sardegna nord-occidentale.- Natura Milano 73 (1/2): 75-86 (engl.summ.). Présentation de quelques phénomènes karstiques épigés en prov. Sassari, tels que lapiaz, kamenitzas, arcs naturels, dolines et dépressions, ponors etc. Géologie: calcaires du Miocène moyen. 7 fig. et sections géol.(RB). 83.1255

GRAFITTI,Giuseppe;MUCEDDA,Mauro(1982): Le grotte di Monte Majore, nel comune di Thiesi.- Speleologia sarda 11(4): 1-28.

Description et topo de 5 cavités en prov. Sassari; calcaire du Miocène; note hydrologiques; culture de S. Michel de 3ème siècle A.C.; note biospéleologique: Campodea emeryi spelea est endémique. Bibliographie. Cartes géol. et géomorphol., 5 plans et coupes, fig.(RB). 83.1256

GRUPPO SPEL. NUXIS(1983): Grotta de Bacchera.- Speleol. Sarda nr. 46: 1-5. Description et topo d'une cavité près Nuxis, Cagliari; analyse chimique de l'eau(RB). 83.1257

LE GUEN,F.(1982: Su Cologone (Nuoro Oliena - Sardaigne).- Info-plongée, 36, p. 18. Coupe schématique de ce puits noyé (-75 m). 83.1258

MIRAGOLI,Maurizio(1983): Sa-Crificio.- Grottesco nr. 45:17-20 (plan et coupe de la Grotta nr. 6 di Cala Luna, Sardegna). 83.1259

OCCCHIPINTI,P. et alia(1983): Su Palu.- Speleologia SSI no.9: 22-25. Nouvelles découvertes à Su Palu, Urzulei, Nuoro, qui portent le développement du réseau à 10,02 km/-156 m et +136 m; plan et coupe et sections(RB). 83.1260

PERNA, Giuliano(1983): Studi sull'idrogeologia e sul carsismo dell'Iglesiente.- Speleologia SSI no. 9: 33-35. Des études effectuées dans une mine en Sardaigne (Zn,Pb,baryte) recouvrant des anciennes cavités karstiques (Cambriques) montrent que la formation des concrétions a lieu en milieu vadose et la formation de cristallisations en milieu phréatique(RB). 83.1261

SANNA,Franco(1982): Domusnovas: grotte e dintorni.- Speleologia SSI 8: 22-23. Géologie et karst de la région de Domusnovas, Sardaigne. Calcaires et dolomies du Cambrien, deux systèmes hydrologiques, 12 cavités connues, carte spéléol.(RB). 83.1262

Sicilia

BELLA,V. et alia(1983): Le grotte dell'Etna: stato attuale delle conoscenze.- IV Symp. intern. vulcanospeleol. Catania 1983, Preprints: 13 (engl.summ.). Signalisation de 37 nouvelles cavités volcaniques à l'Etna, total 187 cavités connues(RB). 83.1263

CAVALLARO,F. et alia(1983): Primo contributo alla conoscenza del fenomeno vulcanospeleologico in contrada Guardiola Cantarella (S. Gregorio di Catania-Sicilia orientale).- IV Symp. intern. vulcanospeleol. Catania 1983, Preprints: 14 (engl.summ.).

Douze cavités dans les coulées de lave à l'Etna d'âge pré-historique et entre 122 AC et 252 PC(RB). 83.1264

MARINO,A.(1982): Aspetti del carsismo a Pantalica.- Speleo- etna 4/82: 13-39 (plans)(engl.summ.). Karst de Pantalica, Sicile orientale : calcarénites et calcirudites, présentation avec topo de 9 principales cavités, e.a. Grotta Trovata dév. 300 m; hydrographie, nombreuses paléo-résurgences(RB). 83.1265

Toscana

BADINO,Giovanni(1983): Fighiera e Carchia.- Speleologia SSI no. 9: 9-12.

La jonction entre les gouffres Fighiera-Farolfi-Carchia (Lucca, Toscana) a porté le développement du système à 40 km/-1210 m (1 coupe)(RB). 83.1266

BALDRACCO, Giorgio,BADINO,Giovanni et alia(1983): Una giunzione.- Grotte Torino nr. 80: 18-36. Récit de la jonction Carchia - Fighiera (Toscana), atteignant -1210 m(RB). 83.1267

BANTI,Renato et alia(1983): Notizie italiane.- Speleologia SSI no. 9: 36-44.

Notes et topographies des cavités suivantes: Città di Castello (Pesaro, Marche); Abisso degli increduli (Mt Canin, Friuli: -399 m et +11 m); Abisso L. Zuffa (Lucca Toscana: -297 m); Abissò Simi (Arnetola, Toscana); Buso della neve (Asiago, Venezia); Emergence de Cala Luna (Nuoro, Sardegna)(RB). 83.1268

FABBRI,Minghino(1982): Abisso Luigi Zuffa -297 (Abisso del Fondone 316 T/Lu).- Sottoterra nr. 63: 10-12 (coupe; fiche d'équipement; -297 m). 83.1269

LOVERA,Ube(1983): Abisso della liberazione (Toscana).- Grotte Torino nr. 80: 47-48 (plan et coupe; -95 m). 83.1270

LOVERA,Ube(1983): Abbiamo fatto anche "e due".- Grotte Torino 81: 28-30 (coupe du Gouffre "E due", Toscana). 83.1271

PAVANELLO,Aurelio et alia(1982): I lavori sull'Altopiano della Vetricia (Alpi Apuane).- Sottoterra nr. 62: 17-24. Cadastre et explorations de 167 cavités (gouffres) de ce plateau des Alpes Apuanes (Toscane); nouvelles galeries dans l'Abisso P. Roversi à -275 m; redescente dans l'Abisso Pina Boschi (Arnetola; -400 m). Dessins rupestres et os de Ursus arctos(RB). 83.1272

SCONFIENZA,Stefano(1983): Buca dei Lucchesi.- Grotte Torino 81: 30-33 (plan et coupe. -130 m; Apuane, Toscana). 83.1273

SIVELLI,Michele;VIANELLI,Mario(1982): Abissi delle Alpi Apuane, guida speleologica.- Edit. Soc. Speleol. Italiana, Bologna 1982; 255 pp., 61 plans et coupes; cartes spéléol. et phot.

Guide aux gouffres des Alpes Apuanes, Toscane. Présentation géologique (notamment marbres et calcaires silicieux du Lias) et hydrologique (9 bassins hydriques et principales sources karstiques, e.a. Sorgente di Forno avec 200 - 4000 L/s). Notes d'archéologie (Néo-Enolithique) et de biologie (Duvalius, Nebria apuana, Speleonethes mancini etc.). Historique des explorations; les grandes verticales (Pozzo Mancini avec 310 m; Abisso Revel avec 300 m). La partie descriptive contient la description détaillée, la fiche technique, la localisation, coupes et plans de 32 grands gouffres, e.a. Antro del Carchia (18 km/+79 et -871 m); Abisso Claude Fighiera (13 km/-780 m); Abisso dei Draghi Volanti (1,45 km/-870 m); Abisso Coltellini (1,3 km/-730 m); description et topo de cavités mineures. Bibliographie(RB). 83.1274

SIVELLI,Michele et alia(1983): Abisso dei fulmini -760 (Abisso Giovanni Leoncavalli).- Sottoterra nr. 64:5-16. Récit des explorations de ce gouffre en prov. Lucca (Toscana): 1,03 km/-760 m; fiche d'équipement; colorations et note hydrologique; coupe et plan(RB). 83.1275

VIANELLI,Marco(1983): Apuane: Abisso dei fulmini.- Speleologia SSI no. 9: 20-21.

Description du gouffre en prov. Lucca, Toscana; dév. 1,05 km/-760 m. Géologie: marbres saccharoides du Lias inf.; plan et coupe(RB). 83.1276

Venezia

DAL CIN,Francesco(1982): Nel cuore del Montello.- Speleologia SSI 8: 20-21.

Description de la Grotta del Castel Sotterra, Treviso (Véneto), avec 6 km de dév. creusée dans un conglomérat teriaire (Pontien), plan(RB). 83.1277

GERIA,Enrico(1982): Il carso del Faedo-Casaron.- Speleologia SSI 8: 15-18.
Présentation du plateau karstifié Faedo-Casaron, Vicenza.
Géologie: calcaires de l'Eocène-Oligocène. Formes superficielles et hydrologie; karst profond avec 26 cavités dont le Buso della Rana avec 21,4 km/+225 m. Paléogéographie et spéléogénèse. 2 plans, carte bibliographie(RB). 83.1278

GRUPPO SPELEOL. VERONA(1982): Preta: il risveglio di un colosso.- Speleologia SSI 8: 6-7.
De nouvelles explorations à la Spluga della Preta, Verona ont atteint -985 m; 1 coupe(RB). 83.1279

MAGALDI,Donatello;SURO,Ugo(1982): Landforms and soil evolution in some karstic areas of the Lessini Mountains and Monte Baldo (Verona, Northern Italy).- Geogr. Fis. Dinam. Quat. 5: 82-101; 14 fig. 8 tabl. (engl.summ.).
L'aspect actuel du paysage karstique des Mts Lessini et Baldo est le résultat d'une intense morphogenèse karstique accompagnée d'une intense pédogenèse de type subtropical, alternée à des phases de type périglacial avec pédogenèse presque nulle. Pendant ces dernières phases ont eu lieu les dépôts de loess. L'évolution structurelle a été marquée fortement par des soulèvements néotectoniques(RB). 83.1280

NORVEGE

NORWAY

DUFLOT,S.(1983): Norvège.- Spelunca, 11, p. 15.
Présentation du potentiel karstique et spéléologique de ce pays(RL). 83.1281

FAULKNER,Trevor(1983): Kvannlihola 2 and other caves in Fjordingdal and other areas of Nordland, Norway.- Cave Science 10(3): 117-144.
Expedition report in Nordland. Descriptions and surveys of several caves in limestone (marble) areas in the southern part of Nordland are given (Toimskar, Baatskar, Kvanni areas and areas near the Fjordingdal valley). Kvannlihola reaches a length of 245+639 m and a vertical range of 19m. Situation maps, 20 cave maps, 9 photogr.(RB). 83.1282

GRØNLIE,Av.;HOLBYE,Ulv;LAURITZEN,Stein-Erik(1983): Greft.- Norsk Grotteblad nr. 11: 3-13; 25-35 (maps, area map, sections, photogr.).
The Greftvatnet caves, a line up (Gildeskål, Arctic Norway). The history and explorations of Greftkjelen (explored in 1971) and Greftsprekka (explored in 1977); the connected caves have 3,5 km of surveyed passages and a depth of -315 m. Geological structure: Greft marble, role of cross-joints. Phases of cave development: morphological relation between passages indicates a chronology of at least 8 phases of trunk conduit development. Speleothems uranium istotope dating indicates a cave age of half a million years(RB). 83.1283

HORN,Gunnar(1978): Limestone caves in Nordland.- Cave Geology 1(5): 123-133, 5 fig. 83.1284

IVE,Andrew(1983): 1982 Norway expedition.- Norsk Grotteblad 3(10): 17 (1 situation map of Kampli caves area, Glomdal). 83.1285

LAURITZEN,S.E.(1982): The paleocurrents and morphology of Pikhaggrottene Svartisen, north Norway.- Norsk Geografisk Tides skrift 36(4): 183-209 (21 fig., 2 tabl.). 83.1286

NEWTON,G.;TREVOR,F.(1983): Kvannlihola 2 discovered by free diving.- Caves and Caving, 19: 31-33 (with map of Kvannlihola, 285 m.). 83.1287

SCHROEDER,Iain(1983): To huler: Østfold.- Norsk Grotteblad 3(10): 41-42 (1 area map, 1 cave map)(engl. summ.). Description of a tectonic sea-cave in granite, tot. length 30 m(RB). 83.1288

SCHROEDER,Iain(1983): Hvor ligger Svarthullet?- Norsk Grotteblad 3(10): 22-23 (1 area map). 83.1289

SCHROEDER,Iain(1983): Dvergesteinholene.- Norsk Grotteblad 3(10): 20-21 (engl.summ.). Description of small caves (5-15 m) in quartzite, formed by expansion of gas while the rock was molten. Area map, 2 cave maps(RB). 83.1290

SJOBERG,Rabbe(1983): I norska grottkatedraler.- Grottan 3/83: 18-25 (sved., engl.summ.), 6 fig.
A visit to several non-limestone coastal caves in the Nordland, Nord-and Sör-Trøndelag area is described. New interpretation of some of the painted figures in Norway Solsemhule and Fingalshula are given. Origin of calcite layers and the age of caves situated above the highest postglacial shoreline are discussed(RB). 83.1291

ST. PIERRE,Shirley(1983): Glomdal 1982, cave diving and cave surveying expedition to Glomdale, Svartisen Norway, August 1982.- Norsk Grotteblad 3(10): 8-16.
Presentation of this karst area situated in the vicinity of the Arctic Circle. The principal caves have formed in a narrow marble outcrop, multilevel phreatic passage development is a common feature. Results of sump and resurgence divings, surveys and explorations: 6 cave maps, 1 area map(RB). 83.1292

ST. PIERRE,David & Shirley(1983): Huler: Sør-Trøndelag.- Norsk Grotteblad 3(10): 44-45.
A partial list of limestone caves in Sor Trondelag area (RB). 83.1293

ST. PIERRE,David & Shirley(1983): {The caves of the Glomfiell Området area}.- Norsk Grotteblad 3(12): 12-16 (norweg., engl.summ.).
Glomfiell forms part of a limestone outcrop of 1200 km² in North Norway; a summary of the karst and the 22 recorded caves is given; for each: location, altitude, length and depth, short description, bibliography (6 cave maps, 1 speleol. area map)(RB). 83.1294

SUTCLIFFE,Roger(1983): {Gritstone club in Norway}.- Norsk Grotteblad 3(12): 3-5 (norweg.,engl.summ.) (speleol.map). A brief report on areas visits; Skilagrotta, north of the Beiar Fjord, is 900 m long with a sporting streamway and an overlying fossil level(RB). 83.1295

POLOGNE

POLAND

ERIC,M.(1982): (Pologne 81).- Bilten DZRJ Ribnica 1982: s.p. (en slovène, pas de rés.).
Rapport de l'expédition (Pologne) (MK). 83.1296

GLAZEK,Jerzy et alia(1982): Karst and caves in Poland.- Kras i speleol. 4(13): 9-17.
Karst and cave areas of Poland are briefly presented; 1 map, 9 phot.(RB). 83.1297

GRODZICKI,Jerzy;KARDAS,Rafal,M.(1982): Inventory of Polish Caves.- Kras i speleol. 4(13): 98-102. (rés. franç.+pol.). Works on the inventorying of about 1250 caves discovered in Poland are presented(RB). 83.1298

KARDAS,Rafal,M.(1982): Greatest caves of Poland.- Kras i speleol. 4(13): 103-111 (rés. franç.+pol.). A review of the caves in Poland over 100 m deep and over 1 km long; for each cave principal informations are given. Wielka Sniezna cave (Western Tatras): 5,1 km/-768 m; Mietusia cave (Western Tatras): 9,04 km/-241 m, etc. Bibliography (2 maps) (RB). 83.1299

MALEČKAR,F.(1983): (The report of yugoslav speleological expedition to Sniezna cave, Poland).- Naše jame 25: 91-93 (en slovène, pas de rés.).
Sniezna cave (-769 m) was repeated by 8 cavers in 25 hours (Poland) (MK). 83.1300

PORTUGAL

PORTUGAL

SPINDLER,K.(1981): Cova da Moura (Portugal).- Madrider Beiträge (Mainz) 7: 299 pp., abb. 83.1301

ROUMANIE

RUMANIA

ALDICA,Gheorghe et ALIA(1980): Jeskyne Lazului.- Cesky Kras 5: 76-81.
Description et topo d'une grotte active près Closani, Roumanie, dév. 3,2 km(RB). 83.1302

- BLEAHU,M.;BORDEA,S.(1981): Muntii Bihor-Vladeasa.- Edit. Sport-Turism, Bucaresti 1981; 496 pp., 150 fig., 2 tabl., 1 carte, 104 réf.
Régions pittoresques des carpates, formes du relief karstiques plus de 800 cavités(MM). 83.1303
- GIURGIU,Vasile(1982): {New explorations in Virtcape Massif (Sebas Mts.)}.- Bul. speol. inf. nr. 6: 133-142 (ruman.) (6 cave maps). 83.1304
- GIURGIU,Ica;DOBRESCU,Ioan(1983): {Two potholes of the Culinarul Rucar-Bran area}.- Bul. speol. inf. nr. 7: 69-74 (ruman.) (2 maps). 83.1305
- GORAN,Cristian(1982): Catalogul sistematic al pesterilor din Romania 1981.- (Engl.summ.)(rés.frang.). Edit. Inst. speol. Racovitza/ Fed. romana turism-alpinism, speologia sportiva. Bucuresti 1982; 496 pag.
Cadastre systématique des 6800 cavités connues fin 1981 en Roumanie; classification par districts géographiques, index alphabétique; liste des cavités dépassant 1 km (86) ou 100 m de profondeur (49); spéléogramme de la Roumanie par unité de relief géologique, Bibliographie(RB). 83.1306
- ISTVAN,Dumitru(1983): {Tectonic characteristics of Oligocene Somesan Plateau caves}.- Bul. speol. inf. nr. 7: 47-55 (ruman.; engl.summ.).
The interesting feature of caving formation from Oligocene sediments of the Mesteacan-Somesan Plateau is presented; map area, diagr.(RB). 83.1307
- JURKIEWICZ,Adrian(1982): {Those speleologists and without any facilities caves}.- Bul. speol. inf. nr. 6: 191-196 (ruman.) (map of Pestera din Hoanca Apei). 83.1308
- KNUSER,Kurt(1983): Rumänien.- AGS Info 82/83: 29-33 (avec une trad. allem. de VIEHMANN I. et alia: "La morphologie du complexe karstique Cetatile Ponorului, Apuseni" (plan et coupe, carte de situation)). 83.1309
- LUDUSAN,Viorel(1983): {Dimbau cave (Metalliferi Mts.)}.- Bul. speol. inf. nr. 7: 105-109 (ruman., engl.summ.)(1 cave map; length 1,2 km/-78 m). 83.1310
- MATYASI,Ludovic(1982): {Hydrogeological control of Stanul Cerburului caves (Pădurea Craiului Mts.)}.- Bul. speol. inf. nr. 6: 99-108 (ruman.)(1 cave map, geol. sect.,area map). 83.1311
- MITROFAN,Horia(1983): {Recent exploration in Mount Flesa area (Vilcan Mts.)}.- Bul. speol. inf.nr. 7: 75-90 (ruman.)(engl. summ.)(4 cave maps, 1 area map). 83.1312
- MITROFAN,Horia(1983): {The River}.- Bul. speol. inf. nr. 7: 111-122 (ruman., engl.summ.).
The history of the explorations of Ciur Ponor cave (Padura Craiului Mts.), -170 m, cave map(RB). 83.1313
- ORASEANU,Iancu;GASPAR,Emilian(1982): {Détermination de la zone d'alimentation d'un ruisseau souterrain qui parcourt la grotte Pestera Vintului (Monts Padurea Craiului) utilisant des traceurs radioactifs}.- Nymphaea 8/9 (1980/ 81): 379-386 (roum.; rés.frang.).
Usage de I^{131} pour marquer les eaux disparaissant dans le Ponor Recea situé à 3,2 km de Pestera Vintului. Durée du transit: 260 h, présence de lacs souterrains(RB). 83.1314
- PONTA,George;SOLOMON,Adrian(1982): {Caves from the upper Tesna basin (Mehedinti Mts.)}.- Bul. speol. inf. nr. 6: 143-157 (ruman.) 5 cave maps. 83.1315
- ROATA,Sorin(1983): {The cave of Izverna}.- Bul. speol. inf. nr. 7: 91-104 (ruman., engl.summ.) (cave maps, area map).
Historical setting, morphological, hydrological, climatic and faunistic observations of this cave in the Mehedinti Mts; tot. length 1,5 km/ \pm 59 m(RB). 83.1316
- RUSU,Teodor(1981): La grotte des ours de Chiscau (Monts Apuseni).- Rev. Roum. Geol. Geophys. Geographie (Bucuresti) 25 (2): 193-204 (engl.summ.).
Découverte (en 1975) et description morphologique-topographique de cette cavité, dév. 1,5 km; la genèse du niveau supérieur fossile remonte avant le Pléistocène, celle du niveau inférieur temporairement actif au Pléistocène. Nombreux ossements et traces d'*Ursus spelaeus*. Plan et coupe; 7 fig.(RB). 83.1317
- SFASIE,Mircea(1982): {The exploration of the upstream underground course of Avenule Negru (Bihor Mts)}.- Bul. speol. inf. nr. 6: 177-179 (ruman.) (1 map). 83.1318
- SILVAGEANU,Gabriel(1982): {A new speleological tour in Fagaras Mts}.- Bul. speol. inf. nr. 6: 127-131 (ruman.) (2 cave maps, area map). 83.1319
- SIMA,Radu;VALENAS,Liviu(1982): {Morphology of Sohodol II pothole, Bihor Mts}.- Bul. speol. inf. nr. 6: 159-165 (roum.; rés. franç.) (plan et coupe; -193 m). 83.1320
- VALENAS,Liviu(1982): {Nouvelles recherches de spéléologie physique dans les Monts Padurea Craiului}.- Nymphaea 8/9 (1980/81): 265-310 (roum.; rés.franç.).
Données sur 36 cavités karstiques des Monts Padurea Craiului totalisant 6,5 km de galeries, dont 34 nouvelles; e.a. la Pestera Batrinului avec 1,63 km et la Pestera Igrita avec 717 m; 33 % des cavités sont actives. Plan et coupes (RB). 83.1321
- VALENAS,Liviu(1982): {The exploration of Lumea Pierduta cave system (Bihor Mts.)}.- Bul. speol. inf. nr. 6: 167-175 (roumain; rés.franç.)(plan et coupe).
Jonction de l'Aven Noir avec l'Aven Germana en 1956; longueur totale: 2,44 km/ -135 m(RB). 83.1322
- VALENAS,L.(1983): Roumanie.- Spelunca, 11, p. 15.
Spéléométrie (liste arrêtée au 1.6.1982) des grands cavités de ce pays(RL). 83.1323
- VALENAS,Liviu et alia(1982): {The morphology of the Pot-hole of Urzicarului (Bihor Mts)}.- Bul. speol. inf.nr. 6: 183-189 (roumain; rés.franç.)(plan et coupe).
Description de cet aven, dév. 1,125 km/-286 et +2 m(RB). 83.1324
- VALENAS,Liviu,IURKIEWICZ,Adrian(1982): {Etude complexe du karst de la zone Suncuius-Misid (Monts Padurea Craiului)}.- Nymphaea 8/9 (1980/81): 311-378 (roum.; rés.franç.).
Données lithologiques, morphologiques, structurales, géochimique, hydrogéologiques et spéléologiques de ce karst qui comprend 63 cavités e.a. la Pestera Vintului avec 31,03 km de développement. Calcaires du Trias très karstifiés. Drainages de la zone et marquages. La corrélation entre les étages des grottes, les niveaux à cavités et les terrasses de la rivière Crisul Repede donne un âge relativement jeune (tout au plus Pléistocène) à cet endokarst (RB). 83.1325
- WINKELHOEFER,Petra(1982): Schauhöhlen Rumäniens II: Die Bärenhöhle bei Chiscan/Bihor.- Der Höhlenforscher 14(3): 42. 83.1326

SUEDE

SWEDEN

- ALBINO,Björn(1982): Kappas jokkgrottan an en gang.- Grottan 17(4): 18-19 (engl.summ.).
Visit to Kappasjokk-caves and an unknown cave in Björkliden region(RB). 83.1327
- ARLIN,Richard(1983): /Pärlgrottan, Mieseken AC-Län/.- Grottan 3/83: 10 (1 map, tot. length 165 m). 83.1328
- BORUD,Bertil(1982): Värmfändsk Halor.- Grottan 17(4): 7-12 (engl.summ.).
Informations about unknown caves in archean rock in older literature and about local history, geography and culture from the province of Värmland. Speleol. map(RB). 83.1329
- ENGH,Leif(1980): Karstområdet vid Lummelundsbruk, Götaland, med speciell hänsyn till Lummelundagrottan.- Meddelanden från Lunds Univ.Geogr.Inst., Lund 1980: 290 pp., 93 fig., tabl., Bibliogr. 83.1330
- ISACSSON,Gunnar(1982): Strangberget, en studie i grott.- Grottan 17(4): 34-39 (engl.summ.).
Strangbergs-cave, the second largest Swedish cave in archean rocks is now surveyed to a length of 510 m. Its northern part was made by an earthquake after the last glacial period. The cave has a small population of *Metamerinae*, Maps(RB). 83.1331
- LAGERSTROEM,Claes(1983): Med domkraft i Fjällen.- Grottan 2/83: 28-29 (map of Isgrottan, Njulla). 83.1332

- LENANDER, Bo et alia(1982): Grottdykning i Lummelunda.- Grottan 17(4): 20-24 (engl.summ.).
Cave diving trough the B-syphon in Lummelunda cave, 2 partial maps (RB). 83.1333
- RASK, Per(1983): Fortsatt grävning i Kopparbogrottan.- Grottan nr. 1: 4-7 (engl.summ.).
Description of a resurgence that probably corresponds to the Kopparbo cave, South Sweden. Precambrian limestone, phreatic forms are dominating(RB). 83.1334
- SIDEN, Alf(1982): Ny stor Urbergsgrotta.- Grottan 17(4): 32-33 (engl.summ.).
Description of a big cave in archean rock near Nölick, Hudiksvall, reaching 507 m(RB). 83.1335
- SJÖBERG, Rabbe(1982): Grottor i Sverige över 200 m längd (Sept. 82).- Grottan 17(4): 44.
A list of caves in Sweden longer than 200 m: Bodagrottan 2,89 km; Lummelundagrottan 2,52 km etc.; Lullehat jarrogrottan 850 m in archean rock etc.(RB). 83.1336
- SJÖBERG, Rabbe(1983): {Inventory of caves in the County of Västernorrland, N-Sweden}.- Grottan nr. 1: 8-19 (engl. summ.).
More than 300 caves in non-limestone rocks have been examined. Most of the caves are situated below the highest post-glacial shoreline. Folkloristic research: almost 30 caves are connected with tales of different kind. Area maps photogr.(RB). 83.1337
- SJÖBERG, Rabbe(1983): Nytt om Trollhället.....- Grottan 3/83: 12-14 (sved., engl.summ.).
A rediscovered cave in the city of Lysekil, W-Sweden, covered by rocks during the last 50 years(RB). 83.1338
- SJÖBERG, Rabbe(1983): Ny grotta i Björkliden; Sensationsfynd i Norsk Strandgrotta.- Grottan 3/83: 26 (engl.summ.).
Discovery of a new limestone cave in the Björkliden karst area (over 1 km long); Discovery of a 30'000 years old fossilbearing layer at Aalesund, Norway(RB). 83.1339
- SUISSE SWITZERLAND**
- AA(1983): Sieben Hengste-Hohganthöhle.- Reflektor 3(4): 6-8.
Par la jonction du réseau des Sieben Hengste avec la grotte F 1, le réseau atteint 60 km de développement et se place à la 9ème place des cavités les plus longues du monde(RB). 83.1340
- AA(1983): Gouffre de la salamandre P 24, Eriz BE, massif des Sieben-Hengste.- Stalactite 1/83: 6-8 (plan et coupe; -43m). 83.1341
- AA(1983): Sieben Hengste, camp d'été.- Le Trou 32: 11-18 (plan et coupe du Grasloch et de la Weisseskreuzhöhle, Eriz, BE). 83.1342
- AA(1983): Glarnerland, Forschungsarbeiten Oberseetal und Klöntal 82/83.- AGS Info 82/83: 6-19 (6 plans et coupes). 83.1343
- AA(1983): Gouffres de Tsa di Fayes (Col du Sanetsch, Valais).- Hypogées 48: 22-25 (3 coupes et fiche d'équipement). 83.1344
- BAUMBERGER, Erwin(1983): Weberlisch-Höhli (St. Antönien, Graubünden, CH).- Höhlenpost 21(61): 18-24, photos, map. (Tot. Length 84 m, level diff. 52 m). 83.1345
- BITTERLI, Thomas(1983): Aven Courtois, Sieben Hengste(BE).- Le Trou no. 31: 16(plan et coupe: -49 m). 83.1346
- BITTERLI, Thomas(1983): Das Pfaderloch im Peizmühlital.- Reflektor 3/83: 15-24 (plan et coupe, bloc-diagr.).
Système de fissures d'origine tectonique dév. 150 m, déniv. 30 m (Duggingen, Jura bernois)(RB). 83.1347
- BOURRET, F.(1983): Sieben Hengste: B9-1; Zone profonde du réseau, expédition Pâques 1983.- Le Trou nr. 30: 16-21.
Description du gouffre B9-1, Beatenberg BE (-44 m); compte-rendu des explorations à l'extrémité SE du réseau, cote -800 m (rivière du Polonais): 3,88 km de nouvelles galeries (dév. total: 65 km); plans et coupes(RB). 83.1348
- BRANDT, Cyrille(1982): Emergence sous-lacustre de Bätterich (Berne).- Le Trou no. 29: 9-14.
Explorations anciennes dès 1961 et récentes (1980-1982) de cette émergence dans le lac de Thoune; matériel et technique; dév. actuel: 500 m/-79 m; plan et coupe(RB). 83.1349
- BROUILLARD, J.F.(1982-83): La grotte de Silberloch (Pleine-CH).- Sous Terre, 22, p. 20-27, plan, ph.
Situation, historique, description (dév. 574 m) (R.L.). 83.1350
- BROUILLARD, J.F.(1982-83): Les gouffres du Massif des Windgäellen - Uri (Bristen CH).- Sous Terre, 22, p. 41-52.
Situation, accès (carte); description, topo Schwarzberg-höhle ou B2, historique, fiche d'équip. (-261 m).
Description, topo gouffres des Hollandais ou A3 (-203 m), du Trou de la Moraine ou D7 (Pf -13 m, dév. 95 m); prolongement des gouffres D2, D3 - description gouffres D8 à D10: jonction entre le A3 et le Trou des poubelles(RL). 83.1351
- DONZE, Pascal(1983): Trou du pétard mouillé.- Hypogées 48: 39 (plan et coupe). 83.1352
- DUTRUIT, Jacques(1982): Leysin: lapiaz zones G et H.- Le Trou no. 29: 15-20.
Description et topo de 5 cavités, dont la Grotte ouest de Famelon, dév. 681/-121 m s'ouvrant à 2040 m(RB). 83.1353
- DUTRUIT, J.(1983): Quelques petites cavités de la région de Leysin (VD).- Le Trou nr. 30: 9-11 (2 plans et coupes). 83.1354
- DUTRUIT, J.(1983): Grotte de la Pernon.- Le Trou nr. 30: 12-15.
Description, topo (Vaulion VD); dév. 318 m/+9 et -5 m(RB). 83.1355
- DUTRUIT, J.(1983): Travaux dans le Jura vaudois.- Le Trou 32: 19-21 (4 plans et coupes, Montrichier et Arzier VD). 83.1356
- DUTRUIT, J.(1983): Leysin.- Le Trou 32: 22-25 (5 plans et coupes). 83.1357
- DUTRUIT, J.(1983): Dernières activités du club 1983: Jura.- Le Trou 33: 3 (plan et coupe du Gouffre Antoine, Mont-richier VD, 389 m/-202 m). 83.1358
- DUTRUIT, J.(1983): Grottes aux fées de Vallorbe VD.- Le Trou 33: 4-8.
Historique, description des deux cavités, dév. 280/+27 m et 275 m/+14 m, 2 plans et coupes(RB). 83.1359
- DUTRUIT, Jacques(1983): Six ans d'activités du Groupe spéléo Lausanne dans la région karstique de Leysin.- Stalactite 33(2): 97-102 (plan de situation, phot.).
Bilan des explorations 1977-1982: 7 cavités, dont le réseau de la Combe du Bryon avec 4,34 km/-499 m et +123 m, la Grotte Ouest de Famelon G 7 avec 681 m/-121 m etc. (RB). 83.1360
- GIPS(1982): Siebenhengste, exploration 1976-1981.- Speleo News, périodique, suppl. juin 1982. 94 pages, fig.
Récit des explorations reprises en 1976 par les groupes belges dans le système des Siebenhengste, Eriz BE (-828m) notamment de la jonction du gouffre Z49 avec le réseau Amalec à -325 m réalisée en 1978; de l'accident et sauvetage en octobre 1981 qui a duré 66 heures. Plans et coupes du système et de divers réseaux (Far West, Gypse, Gouffre H6, T6, Z49, Amalec, Rivière du polonais amont, Acapulco). Les campagnes de prospection et le relevé de surface; topographie et ordinateur; le bivouac Amalec, équipement de vires(RB). 83.1361
- GRIMM, W.; PFISTER, P.(1983): Grathalle am Arnigrat (BE).- Reflektor 3/83: 25 (plan et coupe). 83.1362
- G.S. ALSACE(1982-83): Historique des explorations de la grotte du Silberloch (Pleine - CH).- Sous Terre, 22, p. 20-22, 1 ph. 83.1363
- HOF, A.(1982): Sieben Hengste: bilan 1982.- Le Trou no. 29: 21-28.
Plus de 5,5 km de topographie; jonction F1-Sieben-Hengste portant le développement du réseau à 60 km; résultats de prospections (3 plans et coupes; plan des cavités aux Sieben Hengste) (Eriz Berne)(RB). 83.1364
- HOF, Alex(1983): Siebenhengste-Hohganthöhle, Osterexpedition in die unterste Höhlenzone.- Reflektor 4(1): 6-10.
Topographie de 3,88 km de nouvelles galeries dans la partie inférieure du réseau; dév. tot. 65 km; plans et coupes(PB). 83.1365
- HOF, A.(1983): Gorges de l'Orbe.- Le Trou no. 31: 3-13.
Inventaire spéléologique de ces gorges (VD); 7 plans et coupes de petites cavités; géologie et hydrologie(RB). 83.1366

HUNKELER,E.(1982): Höhlen und Stollen im Kanton Schaffhausen.- 116 Seiten, 80 Abb., Verlag Meier, Schaffhausen, ISBN 3-85801-050-2.	83.1367	SCHERRER,René(1983): Horizontalhöhle am Biet (Unteriberg, Schwyz, CH).- Höhlenpost 21(61): 30-31, map (length 13,5 m).	83.1387
JANS,V.(1983): Das Mondmilchloch am Pilatus.- Stalactite 1/83: 52-58. Historique des explorations de cette grotte à 1700 m.s.m.; dév. 117 m; Depuis le 16 ème siècle cette cavité est connue pour son remplissage à mondmilch et ses usages. Fig., plan, biblio.(RB).	83.1368	SCHERRER,René(1983): Gartenalphöhle (Schwende, Appenzell Innerrhoden, CH).- Höhlenpost 21(61): 32-33, map. (length 44m, level diff. 19,5 m).	83.1388
JANZ,Werner(1983): Das Häliloch im Burgfeld (Beatenberg,BE).- Stalactite 1/83: 45-50 (plan et coupe; dév. 795 m/-267 m).	83.1369	SCHNEITER,Markus;DROZ,André(1983): Schachthöhle B4 (Hab-kern BE).- Reflektor 3/83: 9-14 (plan et coupe -135 m).	83.1389
KLINGENFUSS,Bruno(1983): Das Windloch, Glarus, CH (2. Teil).- Höhlenpost 21(61): 2-12, geol. maps, maps. Stratigraphic and geomorphologic description of the cave re-gion. Description of the entrance section of the cave(BK).	83.1370	TAILLARD,Pierre André(1983): Le gouffre des bulles est retrouvé (ct. Neuchâtel).- Cavernes 27(2): 50. 83.1390	
KNAB,Oliver(1983): Die Gleiterbachquelle (Klöntal, Glarus CH).- Höhlenpost 21(61): 25-26, figs.	83.1371	VANDELVEDE,M.(1982): Gouffre du Chevrier.- Speleo Flash 133/VT2: 31-36. Notes pour la visite du Chevrier (Leysin: situation, croquis de situation, description, fiche d'équipement, topo,... En néerl.(DU).	83.1391
KNUSER,Kurt(1983): Forschungserfolg in der Dejenhöhle; Gummen-schacht A 13.- AGS Info 82/83: 21-25 (1 plan et coupe, phot.; 1 croquis).	83.1372	VETTERLI,A.(1983): Die längsten und tiefsten Höhlen der Schweiz, Mai 1983.- Stalactite 2/83:118-121. Höhlenpost 21(61): 13-17. Höllloch (Schwyz): 147,11 km/déniv. 876 m; Sieben Hengste/ F 1 (Bern): 65 km/-838 m; Schwyzerschacht (Schwyz): 13,33 km/déniv. 442 m; Grotte de Milandre (Jura): 10,52 km/ 135 m etc. Faustloch (Bern: -690 m/3,8 km; K2 (Bern): -640 m/6,5 km; Réseau Combe Bryon (Vaud): déniv. 622 m/ 4,34 km; Bärenschacht (Bern): -565 m/l,195 km etc.(RB).	83.1392
KNUSER,K.(1983): Dejenhöhle C2 (Klöntal GL).- Stalactite 1/83:3-6 (plan coupe sections). Descriptions (dév. 100 m); analyse granulométrique de l'ar-gile(RB).	83.1373	WACKER,C.; WITTWER,C.(1982): Excursion hydrogéologique dans la région de Vallorbe (Jura vaudois, Suisse).- 3° Coll. Hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel - Ann. Soc. Univ. Besançon, Géol. Mémoire, 1, p. 249-254, 4 fig. Description de cette excursion, secteur Dent de Vaulion, Source de la Lyonne à l'Abbaye, Entonnoir du Bon Port, Reculée de Vallorbe, Résurgence et grotte de l'Orbe, Source de Fontaine Ronde coupe géologique, enregistrement de différents paramètres de l'Orbe et de Fontaine Ronde (RL).	83.1393
MARGOT,Michel et alia(1983): Contribution à l'inventaire des cavités de la Schattenfluh (Flühi, LU).- Cavernes 27(2): 37-42 (8 plans et coupes).	83.1374	WENGER,R.;MOREL,Ph.(1983): Observations à la grotte d'En-son Paroisse (Ct. Jura).- Cavernes 27(2): 43-45 (plan et coupe; -26 m).	83.1394
MASSON,Daniel(1981): Prospection à la Dent d'Hautaudon.- Bull. culs terreux nr. 105: 1 pp., 3 plans et coupes.	83.1375		
MASSON,Daniel(1981): Nouveau réseau à la Grotte du glacier (Naye).- Bull. Culs terreux nr. 109: 13-14 (plan/coupe).	83.1376		
MASSON,Daniel(1982): Gouffre - grotte des chalets brûlés (Naye VD).- Bull. Culs Terreux nr. 113: 3(plan et coupe; -58 m).	83.1377		
MASSON,Daniel(1983): Au gouffre du jardin alpin (Villeneuve VD).- Bull. Culs Terreux nr. 114: 10-15 (plan et coupe: -123 m; fiche d'équipement).	83.1378		
MASSON,Daniel(1983): Contribution à un inventaire du Massif des Rochers de Naye, quelques topos liées à l'arrêté des Lépis.- Bull. Culs terreux 117: 3-7 (5 plans et coupes).	83.1379		
PEGUIRON,C.;GOY,Ph.(1983): Sieben Hengste: G47 Kerzenstümpli, P31 Trou négligé (Eriz BE).- Le Trou 33: 9-12 (2 plans et coupes 158 m/-34 m et 160 m/-32 m).	83.1380		
PERRACINI,Pascal;DERIAZ,Patrick(1983): Les cavités des Gorges de Covatannaz VD.- Stalactite 33(2): 87-96 (plan de si-tuation, plan et coupe, photos). Synthèse du réseau de Covatannaz, de la grotte de la Grande-Poule et de la grotte des échelles; historique et descrip-tion de chaque cavité; hydrologie et colorations. Dév. du réseau de Covatannaz (Lacs et Vertige): 1,53 km/-33 m; de la Grande Poule: 1,52 km/-35 et +25 m(RB).	83.1381		
PIGUET,M. et alia(1983): Leysin, bilan de l'année 1983.- Le Trou 33: 13-24. Nouvelles cavités et topo, 10 plans et coupes; nouveau dév. du réseau de la Combe de Bryon: 4,39 km(RB).	83.1382		
PILLEVIUIT,A.(1983): Trou à Sam (Longirod VD).- Hypogées 48: 37-38 (plan et coupe).	83.1383		
RENAUD,Patrice(1983): Contribution à l'inventaire des cavités du canton de Neuchâtel.- Cavernes 27(2): 35-36 (plan et coupe).	83.1384		
ROUILLER,Philippe(1983): Fl-K2.- Stalactite 1/83: 28-39 (bloc-diagramme et photo-spéléo. de la région, photogr.). Explorations au système Fl et K2 dans le massif des Sieben-hengste, BE. Dans le K2 on atteint -640 m/dév. 800 m; dans le Fl -646 m/dév. 10,3 km. Récemment on a découvert une jonction entre le Fl et le réseau des Sieben Hengste, ce qui amène le dév. total du réseau à env. 60 km(RB).	83.1385		
SCHERRER,René(1983): Untere-, Mittlere- u. Obere Höhle im Ortwald (Unteriberg, Schwyz, CH).- Höhlenpost 21(61): 27-29, maps. Small caves with less than 10 m in length(BK).	83.1386		
		TCHECHOSLOVAQUIE	CZECHOSLOVAKIA
DROPPA,anton(1983): {Speleological research of the Uhrosky karst in the Stratovske Hills}.- Slovensky Kras 21: 35-49 (slovak; engl.summ.). The karst area of 120 km ² consists of dolomites of the middle Triassic; 15 caves 5-40 m long were recorded. The Vlcia Diera cave formed from the paleogenic conglomerate, was inhabited in the Neolithic, Eneolithic and Halstat Ages(RB).	83.1395		
GAAL,Ludovit;ZENIS,Pavel(1983): {The cave of the Holy Vrch}.- Slovensky Kras 21: 187-197 (slovak) (plan et coupe hors-texte). Description, sediments, geologic situation, microclimate, plan(RB).	83.1396		
JANCARIK,antonin et ALIA(1980): Jaskyne v lomu U para-plete.- Cesky Kras 5: 30-36. Description et topo de 12 petites grottes du Karst tchèque(RB).	83.1397		
KRAUS,Peter(1983): Tschechoslowakei 82.- Reflektor 3(4): 9-26. Voyage dans les karsts de Tchéchoslovaquie, plans des grottes de: Amaterska-Punkva (20,7 km), Balcarka, Kate-rinska, Demärova (8,35 km), Ochtinska, Domica-Baradla, Zvoniva, Harbescka, Sloupsko-sosuvka (6,5 km)(RB).	83.1398		
KUCERA,B.;HROMAS,J.;SKRIVANEK,F.(1981): Jeskyne a propasti v Ceskoslovensku.- Edit. Academia Praha, 1981. 252 pp., 177 fig., phot. and maps (engl., russ., germ.summ.). A survey of the Czechoslovak caves of scientific interest and show caves. There are about 2500 caves and 25 show caves. Short reviews about speleological investigations and about distribution and caves are given. In the Czech Socialist Republic karst occurs in Paleozoic limestones (300 km ²), in the Slovak one in Mesozoic limestones (1500 km ²); two main geological and orographic provinces: Bohemian Highlands and Carpathian Mountains. 20 karst regions and pseudokarstic features are briefly charac-terized and the most significant caves described. The 25 show caves and the most important chasms are described. Note about protection and speleological organization. Bi-bliography (167 titles)(RB).	83.1399		

- MATOUŠOVSKÝ,A.(1983): Die Koněpruske jaskyne in der Tschechoslovakei.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(9):160. 83.1400
- MITTER,Pavol(1983): {Geomorphological regional division of the Male Karpaty Karst}.- Slovensky Kras 21: 3-31 (slovak; engl.summ.). Following karstic basic relief types are distinguished; residual plateau karst; inselberg karst; karst of the Neogene conglomerates and sandstones; river karst terrain on dolomites(RB). 83.1401
- MITTER,Pavol(1983): (the Dobrovodsko-Prasnický conglomerate karst).- Slovensky Kras 21: 199-207 (slovak) (photogr., 2 cave maps). 83.1402
- MITTER,Pavol(1983): (The cave Za Kanclom below Slemen.- Slovensky kras 21: 223-226 (slovak)(1 cave map). 83.1403
- PILOUŠ,V.(1982): {Pseudokarst hollows on the territory of the South Slovakian neovolcanites}.- Ceskoslov. Kras 32: 73-84 (czech; engl.summ.). Description of some little caves, shelters and hollows in volcanic tuffs. 5 maps(RB). 83.1404
- PRIBYL,J.(1982): {New discoveries in the Amateur cave on the Sloupsky Brook, tributary to the Punkva, Moravian Karst}.- Ceskoslov. Kras 32: 67-72 (czech; engl.summ.). Total length of the Amateur cave has been extended to 17,2 km; partial map(RB). 83.1405
- PRICE,Graham & Liz(1983): Czechoslovakian Expedition 1982.- Cerberus Speleol. Soc. J. 13(4): 123-163, ill., 7 cave maps, geogr. maps, tabs.
- Trip report with Diary, a selection of Czech caves, Karst areas of Czechoslovakia, short history of the discovery of the Punkva Cave System, long and deep caves of Cz and caves on Cz-stamps. 83.1406
- SLUKA,Martin et ALIA(1982): Barrandova jeskine.- Cesky Kras 7: 42-49 (plan et coupe; dév. 366 m/-35 m). 83.1407
- STIBRANYI,G.(1983): Le point des activités 82 et spéléométrie de la Tchécoslovaquie (liste, mars 1983).- Spelunca, 11, p. 16. 83.1408
- TUMA,S.(1982): {Karst phenomena on the right bank of the Vltava and in Prokopske valley in Prague}.- Ceskoslov. Kras 32: 13-19 (czech; engl.summ.). Over 30 small cavities localised in the karst areas near Prague are presented. Two main genetic types: tectonic+ weathering and tectonic+corrosion. Maps(RB). 83.1409
- TUMA,S.(1982): {Pseudokarst cave under Ralsko}.- Ceskosloven. Kras 33: 94-96 (czech) (1 map). 83.1410
- VITEK,J.(1982): {Caves located in orthogneiss in Valley Doubrava}.- Ceskosloven. Kras 33: 93 (czech) (3 maps). 83.1411
- ZELENKA,Premsyl(1980): {Upper Cretaceous sediments near Slivenac, south of Prague}.- Cesky Kras 5: 7-18 (pol.; engl. +germ.summ.). Stratigraphie des sédiments du Crétacé sup., notamment ceux d'eau douce (Cénomanien); 2 fig.(RB). 83.1412
- UNITED KINGDOM**
- ROYAUME UNI**
- England*
- AA(1982): Shape Iron Mine, Wadhurst, Sussex.- Chelsea speleol. soc. newsl. 25(2): 20-21.
- A reprint from: STRAKER Ernest: Wealdon Iron, 1931, pag. 290-291(RB). 83.1413
- AUCT. VARIA(1983): Northern News: Lost Pot; Old Ash Mine; Railway Pot; Yellow Gill Pot; Notts Pot; Bar Pot.- Caves & Caving 20: 16-17. 83.1414
- BECK,J.S.(1982): News from Derbyshire.- Brit. Caver 87: 23-24. 83.1415
- CORIN,Roger;SOLMAN,Kevin(1983): Fissures at Westcliffe, Isle of Portland (Dorset).- Caves & Caving 22: 22-23. Situation map, cross sections and 2 maps; Purbeck & Portland limestones(RB). 83.1416
- EYRE,Dave(1983): Old Ham iron mine, ham level extension Clearwell, Coleford).- Cerberus speleol.soc.J.13(3):100. 83.1417
- FARR,M.(1983): A new advance at Wookey Hole.- Caves and Caving, 19: 2-3 (with map of divers extension). 83.1418
- GALE,Stephan(1981): The geomorphology of the Morecambe Bay karst and its implications for landscape chronology.- Zeitschr. Geomorphol. 25(4): 457-469; map. 83.1419
- GLANVILL,Peter(1982): The lure of Pridhamsleigh cavern/Derbyshire.- Devon speleol.soc. J. nr. 124/1982: 12-15 (1 sketch plan of Prid II). 83.1420
- GLANVILL,Peter(1983): Extracts from a cave-diver's log, Wookey 20 and beyond.- Cerberus speleol.soc.J.13(2):53-57 (cross section of Wookey Hole, -61 m oct. 1982): Devon Speleol. J.nr. 125: 3-7. 83.1421
- GLANVILL,Peter(1983): Submarine cave diving at Brisham (Devon).- Devon speleol.soc.J.nr. 126:14-15. 83.1422
- GORMAN,M.(1982): A day at the seaside - Beachy Head Cave.- Cerberus Speleol. Soc. 12(6): 225-228 (with map, 354 m long). 83.1423
- GRAHAM,N.;RYDER,P.F.(1983): Sandy Hole, Isle of Portland.- Cave Science 10(3); 171-180 (maps, photogr.). Description of a cave system in Portland limestone (Cretaceous), tot. length 402 m. Sandy Hole contains passages showing evidence of phreatic solution, vadose downcutting and tectonic movements and appears to be a section of the same fossil streamway seen in Blacknor Hole half a mile to the North. Both provide evidence on a Pleistocene evolution(RB). 83.1424
- HALL,Andy et alia(1983): Northern News: New find in Dentdale; Pilkington's Lost Cavern; Recent extension on Peak Cavern; Gaping Gill-Ingleborough Cave link.- Cave & Caving 19:18. 83.1425
- HENDERSON,J.(1982): Merrow Grange Fernery and Tunnel.- Chelsea Speleo Soc. 25(2): 22-23 (with map). 83.1426
- HENDERSON,J.(1983): Leatherhead Mystery solved; Woodgate Grove, Chalk Lane; Devil's Jump; Lloyd Georg's Tunnels, Pitt Place - Church Street; Shillinglee Park (Surrey and Epsom, UK).- Chelsea Speleol. Soc. Newsl. 25(4): 52-59, maps. Underground tunnels and chambers in old houses and estates(BK). 83.1428
- HENDERSON,J.(1983): The Grotto (Painshill, Surrey,UK).- Chelsea Speleol. Soc. Newsl. 25(5): 78-79, map. The grotto is an artificial stalactites cave, created in the middle of the 18th century(BK). 83.1429
- HOWSE,A.(1983): The survey of Priddy Nine Barrows Swallet.- Cerberus Speleol. Soc. 13(1): 21-28 (with map, length 225 m, depth 46 m). 83.1430
- JARRAT,Tony,PEARLMAN,H.(1982): South-east notes and news; Other south-east news.- Chelsea speleol.soc.newsl. 25 (2): 20-21. 83.1431
- JOHNSON,Steve(1983): Darfar Pot, Manifold (Staffordshire).- Caves & Caving 22: 10-11 (1 sketch plan; 365 m/-41 m). 83.1432
- LEGEAR,R.(1983): Chalk mine at court wood (Southfleet, Kent, UK).- Chelsea Speleol. Soc. Newsl. 25 (5): 76-77, map. Remains of a small chalk mine from late 19th century. The chalk have been used as fertilizer to the local fields (BK). 83.1433
- LUMLEY,Mark(1983): Lad's Luk, Read's Cavern, occasional L.A.D.S. leak nr. 5.- Cerberus speleol.soc. J. 13(5): 178-180 (map of Read's cavern, Burrington, Mendip). 83.1434
- MASSCHELEIN,J.(1982): Grotten in Yorkshire.- Speleo Flash 133/VT2: 4-15 (néerl.). Informations pour la visite de: Tatham Wife Hole, West Kingsdale System (Swinsto Hole - Valley Entrance), Penyghent Pot. Topos, cartes(DU). 83.1435
- MADDEN,Mark(1982): Renaissance passage, Swildon's and a new extension in Chertehouse; F.U.2 Avens, Swildon's.- Cerberus Speleol.Soc. 12 nr. 6: 212-214 (part map of FU Avens). 83.1436
- MOULT,Tony;FOWLER,Steve(1983): The Slutch caves of Bleaklow (Derbyshire).- Caves & Caving 22:26 (1 plan). 83.1437

- PEARMAN,H.(1982): A Chalk mine at Shenley, Herts.-Chelsea Speleol. Soc. 25(3): 37-38 (with map). 83.1438
- PEARMAN,Harry(1983): Dave's Cave (Cowden, Kent, GB).- Chelsea Speleol. Soc. News 25(10): 150-151, map. Natural sandstone rift in an abandoned quarry. 83.1439
- PEARMAN,Harry(1983): Carrewey Manor (Beddington, Surrey,GB).- Chelsea Speleol.Soc.News 25(10): 150-152, sketch map. Man made water tunnels near and under a several centuries old Manor. 83.1440
- PEARMAN,Harry(1983): Pinner, a new chalk mine (Middlesex).- Chelsea speleol. soc. News 26(2): 38. 83.1441
- PRICE,Graham(1983): Large Pot, history and description (Yorkshire).- Cerberus speleol.soc.J. 13(3): 97-98. 83.1442
- PRICE,G.(1983): A review of Club Digs.- Cerberus Speleol. Soc. 13(1): 13-17. A summary of the actual situation of the "digs" effected by the Cerberus club with 2 small maps (PJB). 83.1443
- PRICE,Graham(1983): Womble Well, Shiphэм.- Cerberus speleol.soc. J. 13(6): 209-210 (map). 83.1444
- PRICE,G.(1983): The caves of Fairy cave quarry, their long term preservation or destruction?.- Studies in speleol. 4: 71-75. Fairy Cave Quarry (Mendip) contains 18 caves, most of which were once linked to form a complete drainage network; the recorded length of passages is 4,57 km. The quarry ceased operations in 1977. List of caves, situation map(RB). 83.1446
- PRICE,Liz(1983): Old metal mines of Devon.- Cerberus speleol.soc.J.13(5): 180-183 (1 situation map). 83.1447
- RAMSAY,D.M.(1983): Further Potential in West Kingsdale.- Chelsea Speleol. Soc. 25(7): 99-102 (with map of Carrot Passage and Hydrology). 83.1448
- SHAW,R.P.(1983): Rediscovery of the lost Pilkington's cavern, Castleton, Derbyshire.- Cave Science 10(1): 1-8. Climbs totalling 58 m with linking passages totalling 531m long, have led into cave passages which fit Pilkington's description of 1789. Originally found by lead miners around 1770-1780, this part of Speedwell Cavern appears to have given access to the stream caves before the canal was driven to intersect the stream system. Map, projected section, photogr.(RB). 83.1449
- STANTON,W.I.(1983): Digging for Mendip caves.- Studies in speleol. 4: 77-83. 89 % of cave passages presently known under Mendip were discovered after 1900 by digging. Experiences in passing boulder ruckler and disposing of tipstuff are described; dig psychology(RB). 83.1450
- WALTHAM,A.C. et alia(1981): Swinsto Hole, Kingsdale, a type example of cave development in the limestone of northern England.- Geogr. J. 147 Part 3 (London): 350-353, maps. 83.1451
- WOWLER,Felton(1982): News from Devon.- British Caver 87: 11-13 (section through the lakes in Pridhamsleigh cavern). 83.1452
- YEADON,Geoff(1983): The Gaping Gill to Ingleborough Cave Connection.- Cave and Caving 21: 2-6, map, ill. The connection brought 30 cavers and 4 divers together for more than a year. The so called "Molephon" (wireless telephone) was to prove invaluable for the final breakthrough. 83.1453
- Scotland / North Ireland*
- SALVONA,J.(1982): Uamh Nan Sgriob Fhada.- British Caver,87: 4-5 (with map). 83.1454
- Wales*
- AA(1983): Engeland 1983: de Mendip Hills.- Speleo Nederland nr. 3: 2-8. The Speleo Nederland spring trip to the Mendip Hills, maps of Swildon's Hole, St. Cuthbert's swallow, G.B. Cave(RB). 83.1455
- AA(1982): News from North Wales.- Brit. Caver 87: 29. Brit. Caver 87: 29. 83.1456
- BICK,David(1982): The old copper mines of Snowdonia.- Publ. Pound House, Newent, Glos. 1982; 129 pp. 83.1457
- DAVIS,P.R. (1982): Llangunnor Lead Mines.- British Caver, 87: 30-31 (1 map). From 1892 to 1902 lead mineral were mined, till 1903 the mines were abandoned. Today most of the shafts and levels collapsed or have been filled (Camarthenshire) (RB). 83.1458
- DAVIS,Paul R.(1983): The Lesser Garth caves, near Cardiff, South Wales.- Cave Science 10(1): 40-45 (3 maps). Description and surveys of Lesser Garth Cave, Ogof Pen y Craig, Ogof Tynant Fechan and Ogof Grisiai. Lesser Garth cave has yielded evidence of intermittent occupation from Bronze Age(RB). 83.1459
- DONNER,Malcolm(1983): Angel Villa's dig.- Chelsea speleol. soc. news 25(9): 130-131 (1 sketch). 83.1460
- FRANCIS,Pete(1983): The Giedd System.- South Wales caving club News 1. 97: 25-26 (1 sketch of Ogof Carreg Lem; tot. length 323 m). 83.1461
- FRIELING,Bert(1983): Grotduiken in Wookey Hole.- Speleo Nederland no. 3:12-14. History of cave diving in Wookey Hole, Mendip Hills, and recent diving to chamber 20; location map and cave extension(RB). 83.1462
- GARDENER,C.(1982): Excavations in Trident Passage.- Chelsea Speleo Soc. 25(2): 28-34 (with part map of the Agen Allwedd Cave, Trident Passage). 83.1463
- GARDENER,C.(1982): Excavating in Trident Passage.- Chelsea Speleol. Soc. 25(3) Part 2: 43-47. An excavation report from Agen Allwedd Cave(RB). 83.1464
- GARDENER,Clive(1983): Agen Allwedd Extension (South Wales, GB).- Cave and Caving 21: 20-24. Digging trips in Trident Passage from 30.8.82 till 12.3. 1983. Cave maps; map of hydrology of Mynydd Llangatwg. 83.1465
- GARDENER,C.(1983): Excavations in Trident Passage, Agen Allwedd (Part 3).- Chelsea Speleol. Soc. News 1. 25(6): 90-94, map. 83.1466
- GARDENER,C.(1983): Excavating in Trident Passage, Part 4.- Chelsea Speleol. Soc. 25(8): 113-120 (with 2 maps of the 500 m new cave passage excavated in Agen Allwedd Cave). 83.1467
- GARDENER,Clive(1983): Dredging the Clydach.- Chelsea speleol. soc. news 1. 25(9): 131-132 (1 sketch/Agen-Allwedd). 83.1468
- GARDENER,Clive(1983): Thunder and lightning.- Chelsea speleol. Soc. News 25(10): 154-159 (2 maps, hydrolog.map). A trip in Dan yr Ogof flooded during a storm(RB). 83.1469
- GASCOINE,Bill(1983): A hydrological study of the Dan Yr Ogof and Ffrwd Las resurgences (S. Wales, UK).- South Wales Caving Club, News 1. (97): 8-11, sketch map, photo. Water tracing by using Lycopodium spores and thus determine the western limit of the Dan yr Ogof system(BK). 83.1470
- GASCOINE,Bill(1983): A hydrological study of the Llygad Llchwyr and Ffridau Twrch resurgences (S. Wales,UK).- South Wales Caving Club News 1. (97): 12-14, sketch map. Water tracing by using Lycopodium spores(BK). 83.1471
- GASCOINE,W.(1983): The Carno Adit (SE-Wales, Ebbw Vale).- Chelsea Speleol. Soc.News 25(9): 136-140, sketch map. Carno Adit is a tunnel driven by men in the search of water with a length of 3085 m. 83.1472
- PEARMAN,Harry(1983): The Moat House, Guildford (SE-Wales, GB).- Chelsea Speleol. Soc. News 25(9): 142-143, map. Man made tunnels and chambers under the floor of an ancient quarry. 83.1473
- RAMSAY,D.(1983): Eglwys Faen-Glump Sump, a by-pass?..- Chelsea Speleol. Soc. News 25(5): 74-76, map. 83.1474
- RAMSAY,D.(1983): Craig-a-Ffynnon, northwest inlet.- Chelsea speleol. soc. News 26(3): 52 (map). 83.1475
- TARRANT,Paul(1982): Tooth cave (Green Cwn, Gower).- Chelsea speleol.soc.News 1. 25(1): 4-6 (partial cross sect.). 83.1476

- TARRANT,Paul(1983): Ogof Foel Fawr (Herbert's Quarry).- Chelsea speleol. soc. News. 25(4): 60-61 (1 sectional view).
83.1477
- TARRANT,P.;ROBERTS, Jonathan (1983): News from Wales.- Caves and Caving 19:19.
Dye tests and flow measurements in Agen Allwedd(RB).
83.1478
- VIGAR,John E.(1983): Frank Illingworth's Tunnel.- Chelsea speleol.soc.news1. 25(7): 108-109 (1 sketch of a cliff sea cave).
83.1479
- YUGOSLAVIE**
- ALJANČIĆ,M.(1983): (The Cerknica polje - between romantics and reality).- Proteus 46/2: 64-69, 6 fig. (en slovène, pas de rés.).
Description of Cerknica polje where the accumulation threatens (Yugoslavia, Slovenia)(MK).
83.1480
- AMBERT,P.;NICOD,J.(1981): Sur quelques karsts de Serbie, au voisinage du Danube.- Revue géographique de l'Est 21(4) (Nancy): 235-249 (plans).
83.1481
- BOŽIČEVIC,S.(1983): (A travers nos abîmes et grottes).- Mala znanstvena knjiznica: 1-72: illustr. (en croate, pas de rés.).
Un petit livre qui nous présente le karst dans toutes ses formes, liste des grottes aménagées de Yougoslavie, un peu d'histoire (Yugoslavie)(MK).
83.1482
- BRAJNIK,J.(1983): (La grotte horrible).- Naše jame 25: 63 (en slovène, pas de rés.).
Description (-108 m/ 1478 m)(Yugoslavia, Slovenia)(MK).
83.1483
- CHOPPY,Jacques(1983): Problèmes relatifs aux karsts noyés soulevés par une nouvelle perte de la Reka (Timavo supérieur), in "Actes du Colloque sur la Plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. du S.C. Paris,(10): 141-146, 1 carte, rés. français et anglais.
Une perte totale de la Reka, 7 km en amont de Skocjanska jama, a considérablement réduit le débit de celle-ci.
Ce phénomène temporaire (dix jours) a mis au premier plan des questions d'intérêt général: oxygénation des eaux karstiques, auto-épuration dans les conduits karstiques, bilan hydraulique en régime noyé ... (auteur).
83.1484
- ERIČ,M.(1982): (Les succès de la Société pour la recherche de grotte Ribnica dans les années dernières).- Bilten DZRJ Ribnica 1982: s.p. (en slovène, pas de rés.).
Rapport du travail (Yugoslavia, Slovenia)(MK).
83.1485
- ERIC,M.(1982): (Montenegro 82 - expédition des spéléos slovènes).- Bilten DZRJ Ribnica 1982: s.p. (en slovène, pas de rés.).
Rapport d'exploration(MK).
83.1486
- GABRIČ,G.(1982): (Explorations spéléologiques de la Montagne Moseč).- Naše planine 1982, 11-12, 276-277 (en croate, pas de rés.).
Chronological review of the explorations (Yugoslavia, Croatia)(MK).
83.1487
- GARAŠIĆ,M.(1982): (Ponor dans Grgin brije à Velebit).- Naše planine 1982, 11-12: 273-275, topo, 1 fig. (en croate, pas de rés.).
Grotte active, poron périodique, -109 m, longueur 55 m (Yugoslavie, Croatie)(MK).
83.1488
- GARAŠIĆ,M.(1983): (Radetina spilja).- Nase planine 1983, 1-2: 37-38, topo, 2 fig. (en croate, pas de rés.).
Dénivellation total 122 m (Yugoslavia, Croatia)(MK).
83.1489
- GARAŠIĆ,M.(1983): (La grotte près de Kučinić selo).- Naše planine 1983, 3-4: 88-90, topo, 1 fig. (en croate, pas de rés.).
Développement total 319 m, -23 m, grotte intéressante pour l'école spéléologique (Yugoslavie, Croatie)(MK).
83.1490
- GOSPODARIĆ,R.(1983): (About Boč Mt. Karst Phenomena).- Zbornik občine Slovenska Bistrica 1: 501-506, 5 fig. topo (en slovène, rés. allemand).
Karstologie, hydrogéologie d'un karst isolé; description d'une grotte (Yugoslavie, Slovenia)(MK).
83.1491
- GOSPODARIĆ,R.(1983): Hydrogeologic Features of Some Karst Parts of Slovenia.- Hydrogeology of Dinaric Karst:185-197.
A guide through the Slovene part of Dinaric karst published at the occasion of hydrogeologic excursion (Yugoslavia, Slovenia)(MK).
83.1492
- HABE,F.(1982): (La rivière Notranjska Reka est disparue dans le gouffre).- Proteus 45/3: 5 fig., topo (en slovène, pas de rés.).
The river suddenly disappeared some km before the Škocjan Caves into 26 m deep pothole. After heavy rain the water flows normally by its river bed. The proof, that the karst is alive (Yugoslavia, Slovenia)(MK).
83.1493
- HABIĆ,P.(1983): Speleological Phenomena of Dinaric Karst.- Hydrogeology of Dinaric Karst: 59-68.
Description of the slovene part of Dinaric karst at the occasion of international hydrogeological excursion (Yugoslavia, Slovenia)(MK).
83.1494
- HABIĆ,P.(1983): (Karst Phenomena in the Hills around Krško).- Acta carsologica 11: 5-18, 3 fig. (en slovène, rés. angl.).
Ouvala-like valleys, small karst springs, ponors, caves, potholes in Upper Cretaceous and Triassic limestones, impermeable marl interbedded. Special type of isolated shallow fluvio karst, with traces of progressive karstification. NW Yugoslavia, Slovenia (MK).
83.1495
- HABIĆ,P.;GOSPODARIĆ,R.;MIHEVC,A.;ŠUŠTERŠIĆ,F.(1983): (Moravaška and Smokavška Vala and Jama pod Krogom).- Acta carsologica 11: 77-97, 7 fig. 1 annex topo (en slovène, rés. angl.).
Geologic, morphologic and hydrologic conditions of karst depression on the contact between flysch and limestone near the overthrust imbricate structure are studied. By speleohydrological studies in the cave and its karst hinterland were estimated the possibilities for suppression of periodical floods on blind valleys (Yugoslavia, N Istria)(MK).
83.1496
- HAJNA,J.;MALEČKAR,F.(1983): (Supplementary investigations of the Nanos Ice-caves).- Naše jame 25: 66-68, topo, 1 fig. (en slovène, pas de rés.).
The necessity of repeated visits to ice-caves is accentuated. Some of them are described (Strmadna -218 m, Slapenska ice-cave -112 m)(Yugoslavia, Slovenia)(MK).
83.1497
- HRIBOVŠEK,D.(1983): (Le gouffre de Jeršič).- Globine Gorjenjske 1982: 39-40 (en slovène, pas de rés.).
-54 m, grotte polluée (Yugoslavie, Slovène)(MK).
83.1498
- HUDEC,S.(1983): (15 objets les plus profonds et les plus longues en Croatie (1.2.1983)).- Spilj. vestnik 1/1:19 (en croate, pas de rés.).
Le plus profond est Ponor na Bunjevcu -534 m, la plus longue Jopičeva špilja 6552 m (Yugoslavia, Croatie)(MK).
83.1499
- JALŽIĆ,B.(1982): (Babina jama - découverte intéressante à Lika).- Nase planine 1982, 11-12: 275-276, 1 fig. (en croate, pas de rés.).
Développement total: 1230 m (Yugoslavie, Croatie)(MK).
83.1500
- JALŽIĆ,B.(1983): (La revue chronologique de l'exploration de Gospodska pećina).- Spilj. vestnik 1/1: 7-8, topo (en croate, pas de rés.).
Dénivellation totale 1750 m (Yugoslavia, Croatia)(MK).
83.1501
- KRANJC,A.A.(1983): (Speleological characteristics of Central Dolenjsko (SE Slovenia) karst).- Naše jame 25: 29-32, 2 fig. (en slovène, rés. angl.).
General line of the region, number and density of caverns, the biggest caves (Yugoslavia, Slovenia)(MK).
83.1502
- KRIVIC,P.;PRAPROTNIK,A.;SMERDU,R.(1983): (Researches of spring Divje jezero by diving).- Nase jame 25: 7-10, topo (en slovène, rés. angl.).
In the depth of 83 m, a 200 m long tunnel is going on; technique of research, tunnel shape and underground fauna are described (Yugoslavia, Slovenia)(MK).
83.1503
- KUHTA,M.(1983): (Again exploring the Čudinka cave).- Nase planine 1983, 3-4: 84-86, topo (en croate, pas de rés.).
Verticale de 190 m, description d'exploration (Yugoslavie, Croatie)(MK).
83.1504
- MALEČKAR,F.(1983): (Skalonova cave in Matarsko podolje).- Naše jame 25: 62 (en slovène, pas de rés.).
Description (-131 m, l=230 m) (Yugoslavia, Slovenia)(MK).
83.1505

MALEČKAR, Franc; GOSPODARIC, Rado (1982): La géologie della grotta Dimnica (Matarsko Podolje, Slovenia). - Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 243-249.	
Géomorphologie et description de cette cavité, dév. 4,34km, avec réseau actif; la branche méridionale s'ouvre dans le calcaire cénonomanien, le reste dans le calcaire turonien. La genèse est liée aux joints de stratification et à la fissuration. Plan(RB).	83.1506
MIHEVC, A. (1983): (Lipska and Začirska pećina, two big caves in Montenegro). - Naše jame 25: 37-40 (en slovène, rés. angl.).	
The results of three expeditions to Montenegro karst, a brief account of two important caves (Yugoslavia, Montenegro) (MK).	83.1507
MOREL, S. (1983): (La grotte Martineška dans la série des porons de Pregarje). - Naše jame 25: 63-65, topo (en slovène, pas de rés.).	
Hydrogéologie, description technique -231 m, l= 497 m (Yugoslavia, Slovenia) (MK).	83.1508
NARAGLAV, D. (1983): (Report of the expedition to Bosnia and Herzegovina). - Naše jame 25: 97 (en slovène, pas de rés.). 4 visites dans des grottes déjà connues (Yugoslavia, Bosnia and Herzegovina) (MK).	83.1509
NICOD, J.; CHARDON, M. (1983): Notes sur la morphotectonique et l'évolution du relief de la Macédoine Occidentale Yougoslavie. - Travaux 1983, no XII, ERA 282, CNRS, p. 41-72, 6 fig.	
Présentation du relief qui est compartimenté (carte où sont représentée la morpho-lithologie, la tectonique, la morpho-tectonique, la morpho-climatique, l'hydrologie). Présentation des grands massifs karstiques, des conditions d'évolution géomorphologique externe et interne, et de deux lacs tectono-karstiques qui constituent un système unique au monde (RL).	83.1510
NOVAK, D. (1983): (Water Tracing in Podpeska jama) (Yugoslavia, Slovenia). - Nase jame 25: 75, 1 fig. (en slovène, pas de rés.).	83.1511
NOVAK, D. (1983): (Water tracing of Ravniscica on Bloke) (Yugoslavia, Slovenia). - Nase jame 25: 76, 1 fig. (en slovène, pas de rés.).	83.1512
OLDHAM, Tony (1983): Yugoslavia 1983, Wanderings in Croatia and Bosnia. - British Caver 89: 19-25.	83.1513
OSTOJIC, J. (1983): (Strmotica ponor). - Spilj. vestnic 1/19, topo (en croate, pas de rés.).	
657 m jusqu'au siphon, total 1350 m, -56 m (Yugoslavia, Croatia) (MK).	83.1514
PATERNU, M.; PINTAR, G. (1983): (The Majska cave). - Nase jame 25: 50-54, topo (en slovène, pas de rés.).	
Description des explorations, dénivellation -469 m, techniquement très exigeante (Yugoslavie, Slovénie) (MK).	83.1515
PREISINGER, D. (1983): (L'exploration des gouffres à Vrsic 1969-1975). - Globine Gorenjske 1982: 34-38, fig. 2 (en slovène, pas de rés.).	
L'explorations d'un massif alpin (Yugoslavie, Slovénie) (MK).	83.1516
SLISKOVIC, I. (1982): The hydrogeological characteristics of the area of South-East Bosnia. - Nas krs 6/12-13: 49-65, 2 fig. (bilingual).	
The area is composed by Middle and Upper Triassic carbonate deposits, on NW and S is bordered by Palaeozoic and Triassic clats, on E stretches to the Canyon of Drina river. Hydrogeological properties and water chemistry are studied (Yugoslavia, Bosnia and Herzegovina) (MK).	83.1517
STRATFORD, T. (1982): The cave of Krizna Jama. - British Caver, 87: 6-7 (with sketch, map).	83.1518
STRAZAR, S. (1983): (La téléferique en Majčeva jama). - Globine Gorenjske 1982: 42-44 (en slovène, pas de rés.).	
-153 m, rapport d'exploration (Yugoslavie, Slovénie) (MK).	83.1519
SUSTERSIĆ, F. (1982): Hydrographic relationships in Najdena jama (Planinsko polje, Slovenia). - Naš krš 6/12-13: 11-12, 1 fig. (bilingual).	
The largest cave in the swallow-hole zone of the polje (5'000 m) connected with certain infiltration characteristics (Yugoslavia, Slovenia) (MK).	83.1520
URBANC, J. (1983): (La Grotte de Marička en Planjava). - Planinski vestnik 83/2: 85-86, topo, 1 fig. (en slovène, pas de rés.).	
Description (Yugoslavia, Slovenia) (MK).	83.1521
ZORE, A. (1983): (Action Majčeve brezno). - Globine Gorenjske 1982: 46-47 (en slovène, pas de rés.).	
Description de la grotte (-150 m) - (Yougoslavie, Slovénie) (MK).	83.1522
2.1.2. URSS	USSR
AA (1983): News from the USSR. - Brit. Caver vol. 18:22. The Guardaskaya cave (Kugitang-Tan, Central Asia): 11 km; Uralskaya cave: -650 m; Kujbykenskaya cave (Arabica), West Caucasus: -710 m; Napin cave (Bzybskij Range) surveyed to -956 m: etc. (RB).	83.1523
DUBLJANSKIJ, V.N., ILJUKHIN, V.V. (1982): (The largest karst caves and shafts of the USSR). - Publ. Nauka, Moskva, 137p., 73 fig., 22 tabl., 195 biblio. (russ.). There are the descriptions and surveys of soviet caves longer 5 km and deeper 200 m; principles of classification of karst cavities; new speleogenesis theories; short history of soviet speleology; some directions in engineering speleology, etc. (VK).	83.1524
FRITSCH, E.; EICHBAUER, E. (1983): Schauhöhlen in der UdSSR. - Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterre. 29(1-2): 16-22. Aperçu sur les cavités plus ou moins aménagées en URSS (RB).	83.1525
PECSORKIN, I.A.; DUBLJANSKIJ, V.N. (1981): {Karst and cave research in the Soviet Union}. - Karst es Barlang 1/2: 41-44 (hung.; engl.summ.).	
Till 1958 only about 500 caves were registered in the Soviet Union, since then 3500 caves become known. Map of the speleological countries of the USSR (RB).	83.1526
European Russia	
GVOZDETSKY, N.A. (1981): Observations on the karst phenomena through of the Ersto Lake (S. Ossetia). - vestnik Moskovskogo Universiteta, Ser. Geogr. 5: 66-69; 8 ref. (russ.).	83.1527
KISSELYOV, V.; KLIMCHUK, A. (1983): Principaux résultats des explorations de l'été 1982 en URSS par les spéléos russes. - Spelunca, 9, p. 15.	
Massif d'Arabika, Chaîne de Bzybskij (Caucase Ouest), Asie centrale.	83.1528
STEPANOV, I.S.; SYCHIKIN, G.N. (1981): Karst as an information collector of the geological history of highland (a case study of the Ural western slope). - Izvestiya Uscscoznogo Geograficheskogo Obschestva 113(1): 52-55 (russ.) (12 ref.).	83.1529
TINTILOZOV, Z.K. (1983): (The New Afon cave system). - Vakhushti Institut Geografii AN GSSR, Tbilisi, 156 p., 27 ill., 28 fig., 22 tabl., biblio (russ.).	
The history of New Afon cave (Georgia, W. Caucasus, in Cretaceous limestone) discovery and study, basic conditions of its origin and morphology are given. The chemical and mineral composition of underground deposits is analysed (KG).	83.1530
WAGNER, Jozef (1983): (The Chatyr dag 81 Expedition). - slovensky kras 21: 259-267 (slovak) (photogr.).	83.1531
Asiatic Russia	
FILIPPOV, A.G.; LELJUH, M.I. (1980): {Karst profond, karst couvert et karst "cuirassé" dans la vallée supérieure de l'Alakit en Iakoutie}. - Doklady Akademii nauk SSSR 253 (nr. 4): 942-944; 1 fig..	83.1532
KUCHERJAVYKH, V.I.; ABDUZHABAROV, M.A. (1982): (Kapkotan-2 is the largest cave of Central Asia). - Nekotorye aspekte fizicheskoy geografii S-W Uzbekistana, Samarkand, p. 29-39, fig. 1, tabl. 1 (russ.).	
The description and plan of the longest cave (6050 m) of Kapkotan-2 (Central Asia) (UZ).	83.1533

PROKOPCHUK,B.I. et alia(1982): (Lithological, structural and geochemical controls of the ancient karst in the North-Eastern part of the Siberian platform).- *Geologia i geofizika*, 9 (273): 54-59, 3 fig., 4 tabl. (russ.).

The lithologically uniform and chemically pure Cambrian dolomites and limestones are karstified within zones of intensive tectonic cleavage. The deepest karst depressions contain deposits of Cretaceous, Paleogene, Neogene (KG). 83.1534

2.2. AMERIQUES AMERICA

2.2.1. AMERIQUE DU NORD NORTHERN AMERICA

CANADA CANADA

CARON,D.(1983): Activité de la Soc. Québécoise de Spéléologie.- *Spelunca*, 10, p.13.
Citation des nouvelles cavités dans l'Ouest canadien et dans l'Est, principalement au Québec(RL). 83.1535

CRANN,Dave(1983): Recent discoveries renew interest in Canada's Castleguard cave (Alberta).- *NSS News* 41 (10): 254 (map). 83.1536

GRIFFITHS,Paul A.(1983): The Tashish Valley karst (Vancouver Island).- *NSS Convention* 1982, in: *NSS Bull.* 45(1): insert (only abstract).
Guatsino limestone; extensive phreatic system of caves; resource management plan(RB). 83.1537

KRANJC,A.(1983): (Le karst au Canada).- *Geografiski vestnik* 55: 87-91, 2 fig. (en slovène, rés. angl.).
La description du karst dans Rocky Mountains à l'occasion de visite de Castleguard Cave (Canada) (MK). 83.1538

McGREGOR,Kirk(1983): The Thor Expedition (Thor Peak, canadian artic).- *NSS Meeting* 1983, in: *NSS Bull.* 45(2): (only abstract). 83.1539

WHITFIELD,Phil(1983): Caves of the Columbia Mountains (interior, B.C.).- *NSS Convention* 1982, in: *NSS Bull.* 45(1): insert (only abstract).
Limestone is relatively uncommon; gypsum solution caves are reported in the eastern Purcells(RB). 83.1540

USA ETATS UNIS D'AMERIQUE

DASHER,George(1983): Deep and long caves within the United States.- *West Virginia Caver* 1(4): 11-12.
Columbine Crawl Cave, Wyoming -429 m; Mammoth cave system, Kentucky 387,51 km etc. (RB). 83.1541

PALMER,A.N.(1983): Karst Research in North America.- *Karstologia*, 1, p. 39-46, 1 carte, 4 ph. (en anglais).
La karstologie américaine se développe. Des progrès importants ont été réalisés en spéléogénèse, minéralogie, géochimie, géochronologie et paléoclimatologie. Actuellement la pétrologie (en milieu carbonaté), l'environnement et l'hydrologie prennent un nouvel essor. Références des principaux travaux récents(RM). 83.1542

Alabama

BUSSEY,Bill(1983): Alabama pit trip.- *Der Fledermaus* 11(3): 5-9.
A trip report to Tiftona Pit (-33 m) and Stephen Gap Pit (-42 m) (RB). 83.1543

DIBLE,Danny(1983): Norseman's Wells cave complex, Alabama (Jackson Co.).- *NSS News* 41(9): 238-239 + 242 (map; phot.). 83.1544

GILLETT,J.(1982): A caving Holiday in Alabama.- *J. South Wales Caving Cl.* (Newsrl.) 96 : 3-7.
Description of some well known Alabama caves visited after the Kentucky 1981 International Conference. Some nice pictures of helictites(PJB). 83.1545

VARNEDOE,William W.;LUNDQUIST,Charles A.(1983): Geological observations concerning caves of the Newsome Sinks area (Cumberland Plateau, province North Alabama).- *NSS Meeting* 1983, in: *NSS Bull.* 45(2): (only abstract). 83.1546

Alaska

HALL,Richard A.(1983): Caving in the Chitisone Valley.- *NSS Convention* 1982, in: *NSS Bull.* 45(1): insert (only abstract).
Triassic limestone; several minor caves and springs known (Wrangell Mts.). 83.1547

HALL,Richard A.(1983): Caving (caves, cavers, cave potential) in Alaska.- *NSS Convention* 1982, in: *NSS Bull.* 45 (1): insert (only abstract).
There are 30'000 square miles of limestones. Littoral caves, frost pockets caves; lava and gypsum cave potential (RB). 83.1548

HALL,Richard et alia(1982): A labor day trip to Wishbone Hill.- *Alaskan Caver* 7(5): 5-7 (map of Dam Cave). 83.1549

IZUMI,Masataka(1982): The third expedition to glacier caves in Alaska.- *Alaskan Caver* 7 (nr. 4): 2-7 (area map, 2 cave maps).
New caves in the Explorer glacier and Byron glacier (Chugach National Forest, Alaska) (RB). 83.1550

STEVENS,Paul & Lee(1983): Alaskan caving-an outsider's view.- *Alaskan Caver* 8(1): 2-7 (11 ice and limestone cave maps). 83.1551

California

BARNES,Michel D.(1982): Geology of Bigfoot cave, Marble Mountains, Wilderness area, California.- *NSS Convention* 1982, in: *Geo 2* 10(1): 12 (only abstract)/ in: *NSS Bull.* 45(1): insert.
The cave (-368 m) developed in a warped tectonic block of marble almandine amphibolite facies, and has experienced two periods of speleogenesis: an earlier phase of small spherical sinuous passages, and a later vadose event at the base of the marble contact with micaschist. Chemical analysis of speleothems has shown the largest concentration of Sr and Mg associated with aragonite. Chemical analysis of water indicates the largest concentration of Mg and Na are found in non-karst areas, with Ca dominantly in the karst areas(RB). 83.1552

BUNNEL,Dave;VESELY,Carol(1983): The amazing caves of Santa Cruz Island.- *NSS News* 41(2): 86-88.
Visits to sea caves in Santa Cruz, California; map of the Painted Cave(RB). 83.1553

BUNNELL,Dave;VESELY,Carol(1983): Littoral caves of California coast.- *NSS Convention* 1982, in: *NSS Bull.* 45(1): insert (only abstract).
Results of 1982 explorations and mapping from Moro Bay to San Diego (RB). 83.1554

BUNNELL,Dave;VESELY,Carol(1983): Sea caves to the California coast.- *NSS Meeting* 1983, in: *NSS Bull.* 45(2): (only abstract). 83.1555

SIMS,Mike(1983): Cave exploration in the Klamath Mountains.- *NSS Convention* 1982, in: *NSS Bull.* 45(1): insert (only abstract).
The Bigfoot cave system (Marble Mts., California) has been explored and mapped to -367 m and a length of more than 14,5 km(RB). 83.1556

Florida

DEFRAENE,A.(1982): Camp de Plongée Souterraine en Floride.- *Spéléo Flash* 134: 17-18, photos.
Résumé des activités de ce camp organisé dans le cadre du 8e Congrès International de Spéléologie aux USA(DU). 83.1557

STRAATSMA,S.(1982): Sandy Creek Ranch - A Cave Divers Nirwana, Hernando Co., Florida, USA.- Underwater Speleology 9(4): 45-46, sketch map.
Diving in DiePolder's Sinks number one, two and three. Number three proved to contain a huge room with about 200 m in length, a ceiling depth at 56 m and a huge boulder strewn floor with a depth of 72-95 m(BK). 83.1558

WINDHAM,Steven R.;CAMPBELL,Kenneth M.(1981): Sinkholes follow the patterns in Florida.- Geotimes 26(8): 20-21; 3 phot. 83.1559

Indiana

BLACK,D.(1983): Hert Hollow Ridgewalks.- Bloomington Indiana Grotto News1. 18(1): 10-16.
With 12 maps of small caves in Lawrence Co., Indiana, the largest one is 34 m long(PJB). 83.1560

CONNER,G.(1983): Reeves Cave (Monroe Co.), 82 Years in Review.- Bloomington Indiana Grotto News1., 18 (1): 2-9.
History and story of the survey of this 5,27 km long cave. No map(PJB). 83.1561

FORBES,J.(1983): McAlister Pit.- Bloomington Indiana Grotto News1., 18(1): 17-18 (with map, 153 m dev.). 83.1562

FORBES,J.(1983): Baby Q Cave.- Bloomington Indiana Grotto News1. 18(1): 19-20 (with map, 19 m)(Harrison Co.). 83.1563

WILSON,T.(1982): The exploration & Survey of Parkers Pit Cave: memoirs and ramblings.- Bloomington Indiana Grotto News1., 17 (3-4): 53-76 (with map of this 4'511 m long cave)(Harrison Co.). 83.1564

Kentucky

BORDEN,Jim(1983): Roppel Cave: Approaching 50 miles.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.1565

COONS,Don(1983): Professional caving in Central Kentucky.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.1566

CURRENS,James C.(1983): Sedimentology and paleohydrology of a segment of Longs Cave, Edmonson County, Kentucky.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.1567

DASHER,George(1983): Roppel cave connected to Mammoth cave.- West Virginia Caver 1(6): 8-9 (1 map). 83.1568

DYAS,Mike(1982): Western Kentucky speleological survey: progress report.- DC Speleograph 38 (4): 11-12: 38(10): 5-6. 83.1569

ORTIZ,Keith(1982): How we survey in Fisher Ridge (Kentucky).- DC Speleograph 38(8): 3-8. 83.1570

SAUNDERS,Joe(1983): Kentucky's Fisher Ridge cave systems; Round Bottom cave (Hart Co., Ky); Davenport cave (Warren Co., Ky); Buffalo saltpetre cave (Clinton Co., Ky).- Wisconsin speleol. 18(3): 14-17; 17; 17; 17; 20. (2 cave maps).
In the Fisher Ridge cave system more than 22 miles (35 km) had been mapped (area map)(RB). 83.1571

SAUNDERS,Joe(1983): Fisher Ridge cave bottoms out.- NSS News 41(7): 197-198; ill.
New explorations in the Fisher Ridge cave system, Kentucky; tot. length: 5,18 km(RB). 83.1572

SZEKELY,Kinga;SZENTES,György(1981): {Geological and geomorphological study of the Mammoth cave system}.- Karst es Barlang 1/2: 15-20 (hung.;engl. s+germ.summ.).
Aperçu sur les travaux d'un stage scientifique dans le Mammoth Cave National Park (sections géol. et morphol.) (RB). 83.1573

Virginia + West Virginia

AA(1983): Water Wind Cave, Tucker Co., West Virginia.- West Virginia Caver 1(4): only map. 83.1574

ALLISON,James(1983): Devil's Den (Virginia).- Der Fledermaus 11(4): 4-5 (1 sketch). 83.1575

CHESS,Daniel L.;WHITE,William B.(1983): Clastic sediments and sedimentation in the Butler Cave System, Virginia.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.1576

CLEMMER,Gregg S.(1983): Butler Cave (Sinking Creek System, Virginia) - 25 years after the discovery.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.1577

DASHER,George(1982): Sharp's cave.- DC Speleograph 38(2): 5-8; (3): 3-5.
At present Sharp's cave (Pocahontas Co., WV) survey total stands at 1,672 miles = 2,69 km(RB). 83.1578

DASHER,G.(1982): The Great Late Mc Clung Zenith Resurvey, Monroe Co., W. Virginia, USA.- D.C. Speleograph 38(2): 13-14, cave map.
Stream Cave with a length of 496 m and a difference in level of about 20 m(BK). 83.1579

DASHER,George(1983): Geomorphology of Sharps Cave, Pocahontas County, West Virginia.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45 (2): (only abstract). 83.1580

DYAS,M.(1982): Onego-Roaring Creek cave (Pendleton Co., West Virginia): a short update.- DC Speleograph 38(1): 7.
The Onego survey currently stands at some 6,12 km(RB). 83.1581

MEDVILLE,D.(1982): Caving at OTR, Ya Hoo Hollow Caves - Randolph Co., W. Virginia, USA.- D.C. Speleograph 38 (10): 3-5, cave map.
Upper and lower cave with a stream and about 300 m passages. No passable connection has been found yet(BK). 83.1582

MEDVILLE,Dug(1982): A status report on caving in Randolph County WV.- DC Speleograph vol. 38.... 83.1583

STEVENS,Paul(1982): Organ Cave System: status and future plans.- DC Speleograph 38(4): 15-18. 83.1584

STORAGE,B.(1982): Bradshaw Run Cave - Elk River Valley, W. Virginia, USA.- D.C. Speleograph 38(12): 3-5, cave map.
About 1600 m passages with a sump at the end and a level of -70 m(BK). 83.1585

STORAGE,William K.;MEDVILLE,Douglas M.(1983): Recent cave exploration in the Elk River Valley, West Virginia.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.1586

Wisconsin

SOULE,G.K.(1983): History of Horseshoe Bay Cave.- Windy City Speleonews, 23 (2): 24-29.
Recorded history of this 600 m long Wisconsin cave since its discovery in 1879, including an old report of 1939 made by the famous J. Harlen Bretz(PJB). 83.1587

SOULE,Gary(1983): Cave of the Mounds (Blue Mounds, Dane Co., Wisconsin, US).- Wisconsin Speleologist 18(2): 37p., ill., tab..
Monographie of the history of the show cave. Picture Postcard history including details on Cave Postcard Collecting in general. Cave map; tot. length 515 m(BK). 83.1588

SOULE,G.K.;ZACHARIASEN,G.(1982): Door County Cave Survey Update.- Wisconsin Speleologist, 18(1): 40-46 (with maps of Rhode Cave, 8 m; Sherwood Point Cave, 7 m; Boyer Bluff Sea Cave, 5 m). 83.1589

ZACHARIASEN,G.(1982): Observations in Paradise Pit Cave September 25, 1982 and October 23, 1982.- Wisconsin Speleologist, 18(1): 33-35.
Flooding in the cave, with a map of the Southern Portion (Door County, Wisconsin). 83.1590

Other States

BARTHOLOMEW,Roger V.(1983): Ice Boxwork (New York State).- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.1591

- BECK,Barry F.(1983): Hydrology and geomorphology of the Dougherty Plain, Georgia.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45 (2): (only abstract). 83.1592
- BOUNK,M.J.(1983): Preliminary model of the Big Spring (near Elkader on the Turkey River) conduit system of Clayton County, Iowa.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.1593
- BOUNK,M.J.(1983): The Status of research at Cold Water Cave.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.1594
- CONN,H.(1982): Jewel Cave. The very important Shortcut.- NSS News, 40 (12): 300-302 (with part map). More than 9,65 km has been surveyed in the past two years spurred by the opening of the Very Important Shortcut VISC; total passage length is approach 112 km(RB). 83.1595
- FARLOW,Bill (1983): Fall Trip Report-FMG Piedmont Extension.- Der Fledermaus 11(1): 3-5 (map of Christmas cave, Stockes Co., N.C.). 83.1596
- FARLOW,Bill (1983): Piedmont reports.- Der Fledermaus 11 (5): 2-6 (maps of 2 little caves in Surry Co., NC). 83.1597
- FRASZ,G.(1982): Brainard Cave, Jersey Co., Illinois, USA.- Windy City Speleonews 22(6): 96-97, map. Tale and narrow cave with one main Passage and several short passages extending at right angles to it(BK). 83.1598
- FRASZ,Geoffrey B.;COHEN,Larry(1983): Twenty miles under Illinois; Birth of a survey.- NSS News 41(2): 72-76. The history of discoveries and surveys of Fogelpole Cave, Monroe Co., Illinois, which has grown to 13,85 km during a 15-years project. The cave has five entrances and two major streams. Map(RB). 83.1599
- HECKLER,Miles(1983): Great-X-Cave.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract). New stream passages discovered, total length 6,1 km and -427 m deep (Big Horn Mt., Wyoming) (RB). 83.1600
- HOLLER,C.(1983): The pit and the pendulum. New passage in Bat Cave, N.C.- Fledermaus, 11(7): 3. New passage in this cave measures 37 m, with a 14 m straight drop, in a virgin horizontal fissure. With map (PJB). 83.1601
- IBBERSON,D.;SCHMELTZER,B.;STONE,R.(1983): The Caves of Perry Co, PA, USA.- York Grotto News1. 18(97): 40-72 (Special Issue), cave maps, geol. maps, tab., fig., photos. Description of 13 caves of Perry Co, mostly without natural entrances and discovered as a result of quarrying operations. 9 caves have a length between 6 and 20 m, 3 caves 35-100 m and one, Womer's cave is about 1300 m(BK). 83.1602
- KASTNING,Ernst H.(1983): Development of Longhorn Caverns, Burnet County, Texas, in response of block-faulting, systematic fracturing, and topographic inversion.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.1603
- LIEBES,Eric(1983): Great Expectations cave, alpine karst in the Big Horn Mountains, Wyoming.- Assoc. Amer. Geogr. Meeting 1983, in: Geo 2 10(3): 52 (only abstract). Cave features show several passage styles including actively down-cutting canyon passage, low wide stream passage and large dry phreatic passage(RB). 83.1604
- LINDECKE,Joseph Werner(1980): Geophysical Exploration for Caves Near Zanesfield, Ohio.- MS, (Geol.), 1980, Wright State U. 83.1605
- MATTHEWS,L.E.(1982): Hubbards Cave, Tennessee.- NSS News, 40(11): 276-278 (map). This 3998 m long cave taken over by the Nature Conservancy, harbors one of the worlds premier bat colonies (Warren Co., Tennessee) (PJB). 83.1606
- MOSES,John(1982): Monroe County mapped caves.- Windy City Speleonews 22 (nr. 4): 64-65. A list of mapped caves, Illinois; total mapped 22,6 miles = 36,4 km, of which 6,3 miles in Krueger System(RB). 83.1607
- SMITH,M.O.(1983): Old names in a Hamblen County, Tennessee Cave.- Fledermaus, 11(7): 4-5. Old names and dates in a non-identified Tennessee Cave, near the town of Talbott. The oldest date found was 1798, followed by a series from 1803 to 1891, and then from 1926 to our days(PJB). 83.1608
- WILES,M.(1982): More cave.- NSS News, 40(12): 302-303 (with part map). The shortcut in Jewel Cave saves from six to eight hours on the round trip travel time(PJB). 83.1609
- 2.2.2. AMERIQUE CENTRALE ET DU SUD
CENTRAL AND SOUTHERN AMERICA**
- ANTILLES (PETITES)** **ANTILLES (LITTLE)**
- DE BELLARD PIETRI,Eugenio et alia(1982): Visita del grupo espeleologico a la isla de Saint Vincent en el Caribe. El Volcan The Soufrière.- Bol. Soc. Venezol. Cien. nat.140: 73-81 (engl.summ.). Visit made to the volcanic island Saint Vincent, Caribbean; a small cave and a colonial artificial tunnel in lava were visited and mapped. Phot. Description of rock samples collected (Gabbro, basalt). Map of the island 1:50'000(RB). 83.1610
- PALMER,Rob(1983): The Dominican Republic, a brief study of caving potential.- Cave and Caving 21: 25-27, maps, ill. The area round the Caribbean Sea contains some of the best caving potential in the western hemisphere. 83.1611
- BAHAMAS** **BAHAMAS**
- FARR,M.(1983): The blue holes (Andros Island, Bahamas, USA).- South Wales Caving Club News1.(97): 17-23, map, photos. 1981 and 82 dives expeditions at Conch Blue Hole. 1150 m passages with max. depth of 35 m and chamber 45 x 35 m at the end(BK). 83.1612
- MYLROIE,John E.;CAREW,James L.(1983): Paleosol Caves of San Salvador Island, Bahamas.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45 (2): (only abstract). 83.1613
- COLOMBIA** **COLUMBIA**
- SZENTES,Dr.G.(1983): Speleological exploration of the Rio Claro Marbel Karst in the Central Cordillera, Columbia British Caver 89: 1-6, 5 cave maps, 1 geogr. map, photos, (engl.summ.). Six generations of cave development can be observed: collapsed dolines, canyon wall caves, lowest canyon level caves, upper active caves, active tunnel caves and reactivation of collapsed dolines(BK). 83.1614
- COSTA RICA** **COSTA RICA**
- STORRICK,Gary(1982): Geology and hydrology of the Barra Honda area, Costa Rica.- NSS Convention 1982, in: Geo 2 10 (1): 12 (only abstract)/ in: NSS Bull. 45(1): insert. 83.1615
- STORRICK,Gary D.(1983): Costa Rica expedition.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract). 83.1616
- CUBA** **CUBA**
- YAGER,Jill(1983): Cuba, karst and cave diving.- Underwater speleo. 10(1): 4-5. 83.1617
- ECUADOR** **ECUADOR**
- RUST,P.(1982): Lagarto Cave, Ecuador (Napo Prov.).- South Wales Caving Cl. News1. 96: 8-10 (with part map, 3 km long). 83.1618

GUATEMALA

GUATEMALA

DREUX,D.(1978): Guatemala, dans les gouffres du pays Maya.- Ed. Presses de la Cité (Paris); Collection Connaissance du Monde, éd. 1983.
Les explorations de 1978, 122 pages, 68 photos, 17 plans et topographies. Un livre de base sur la spéléologie au Guatemala(Ph.D.). 83.1619

HAITI

HAITI

CENT. MÉDIT. SPELEO(1983): Deux cavité de la république d'Haïti.- Spelunca, 12, p. 31-33 2 ph. topos.
Article extrait de "Contribution à la connaissance spéléol. de la république d'Haïti, rapport 1980", bull. no 2 du centre Méditerranéen de Spéléol. (analyse BBS no 20, réf. 81.1446). La première partie de ce rapport a été publiée dans Spelunca, 1981, 1, p. 37-42 (analyse BBS no 20, 81.1447). Bime Séjouné (Vallée de Jacmel) topo -167 m, Trouin Séné (Seguin, Massif de la Selle) topo -91 m(RL). 83.1620

MEXIQUE

MEXICO

ACKERMANN,Ph.(1981): Spéléologie sur les hauts bassins du Rio Tonto (Etat de Vera Cruz, Mexico). Hydrographie karstique de la Sierra de Zongolia (partie méridionale).- Spelunca Mémoires, (Coll. Seyssins), no 11, p. 139-147, 2 cartes, 1 fig.
Présentation karstique, hydrogéologie (cartes), plan de Gruta de Chicomapa, potentiel spéléologique(RL). 83.1621

ACKERMANN,P.;ROUILLON,G.(1983): Sotano Tomasa Kiahua: le voyage vertical.- Grottes et Gouffres, (88): 21-28, topo, rés. anglais.
Récit d'exploration d'un gouffre de 374 m, avec une verticale d'entrée de 330 m, à San José Independencia, Vera-Cruz, en 1981 (C.C.). 83.1622

BOSTED,Peter(1983): Exploring of Cueva Ayockal, Puebla Mexico.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45 (1): insert (only abstract).
2,7 km of stream passages mapped(RB). 83.1623

CHABERT,Claude(1983): Le Cerro Grande, un nouveau karst d'altitude (Colima, Mexique).- Grottes et Gouffres, (89): 9-18, 1 carte, 3 topos, 6 coupes, rés. anglais et espagnol.
Présentation d'un karst situé à 2000/2400 m d'altitude, caractérisé par d'innombrables dolines-pertes et dolines-gouffres. Enumération de 24 cavités (auteur). 83.1624

FELLER,G.(1982): Expédition Mexique 82.- Spéléo Flash 134: 23-29, topos, photos.
Résumé du rapport de l'expédition spéléologique GSAB au Mexique. Présentation du karst de Zoquitlan et des cavités explorées(DU). 83.1625

GILL,Dave W.(1983): A brief report on the British speleological expedition to Mexico.- Brit. Caver vol. 18: 6-7. 83.1626

LAZCANO,Carlos(1982): Nouvelles explorations de la Sociedad Mexicana de Exploraciones Subterraneas et du Grupo de Espeleología de la U.N.A.M.- Grottes et Gouffres (86): 28.30.

Concerne principalement les Etats de Queretaro, Guanajuato, Colima (coupe du Pozo Blanco, -241 m dont un puits de 233 m) et Chiapas (coupe de Sima de Copal, -126 m, avec gravures rupestres)(C.C.). 83.1627

LAZCANO,C.(1983): Aperçu des activités des spéléos mexicains depuis 1980.- Spelunca, 9, p. 13-14.
Présentation, résultats sur les régions de Tilaco (Queretaro), Mirasoles, Cerro Grande (Colima), Zongolica Vera Cruz), Ocozocuauatla (Chiapas) topos des Sotanos de Tilaco (-640 m) et de Las Coyotas (-581 m)(RL). 83.1628

MEAUXSOONE,G.(1983): British Speleological Expedition Mexico 82-83.- Spéléo Flash 136: 23.
Compte-rendu littéraire. Découverte principale une résurgence: Veshucoc, reconnue sur 4 km et +280 m. Arrêt sur inconnu(DU). 83.1629

MONTIEL,José(1983): En busca del Sotano del papagayo Gro. Mex; Zona de Tlamacazapa Gro(2).- Draco nr. 2: 16; 31. (cave map; situation map). 83.1630

MONTIEL,José(1983): Zona de Zacatecolotla, Gro., Mex...- Draco nr. 2: 19-30.

Atlas du Resumidero La Joya, plans et coupes de: Resumidero Gavilan 1 et 3, Cueva Alas de Mariposa(RB).83.1631

MOTHEES,Patricia;JAMESON,Roy(1983): Recent exploration and mapping in paleoresurgence caves of the Sierra de Guatemala and Sierra de el Abra, Mexico.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.1632

SIMMONS,Ron(1983): Huautla 1983: Explorations in Nita Xha and Nita Nanta.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.1633

STEELE,Bill;STONE,Bill(1983): Sistema Huautla: The adventures continue (Huautla de Jimenez, Oaxaca, Mexico).- NSS-News 41(6): 168-180, maps, ill.
Report of the 1981, 82 and 83 Expedition. The Huautla System consists of Sotano de Agua de Carrizo, La Grieta, Li Nita, Nita He, San Miguel Dolina, Nita Nanta Complex, Sotano del Rio Iglesia, Sotano de San Agustin and reach a depth of -1225 m. Exploration and underwater survey of the resurgence Pena Coloreda(BK). 83.1634

PARAGUAY

PARAGUAY

POULET,L.(1983): Expédition préparation préparatoire au Paraguay 1981-82.- Lo Bramavenc,5, p. 41-55, 4 topos, 1 pl. ph. Secteur de Santa-Maria. 83.1635

PEROU

PERU

WILSON,J.M.(1983): Peru '82.- Caves and Caving. 19: 25-28 (with maps of La Cueva de Pacuy Huagen, 571 m, and La Cueva del Nido de Guacamayo, 238 m). 83.1636

VENEZUELA

VENEZUELA

DE BELLARD PIETRI,Eugenio(1982): Descubrimiento y exploração del mayor lago subterráneo de Venezuela.- Bol.Soc. Venezol.cien.nat. 140: 59-65 (engl.summ.).
Short description of the cave and resurgence El Riito de Acarite (Sierra Luis, Falcon State), first visited in 1967. A long drought permit in 1973 the exploration of a 450 m long inundated passage; map, phot.(RB). 83.1637

DE BELLARDI PIETRI,Eugenio et alia(1982): Nueva gruta descubierta en el Valle de Caracas: la Sima de la Guairita (Mi-263).- Bol.Soc. Venezol.Cien.nat. 140: 67-72 (map: -26 m). 83.1638

GILBERT,A.(1983): Spéléométrie (liste, février 83) du Vénézuela.- Spelunca, 11, p. 16. 83.1639

MARTY,A.(1983): La Cueva del Guacharo (au N de l'Etat de Monagas, Venezuela).- Lo Bramavenc, 6, p.6-10, 7 fig.
Situation, historique, présentation de la cavité à l'aide de fig., bloc diagramme(Th.B.). 83.1640

2.3. ASIE

ASIA

CHINE

CHINA

FEIYAN,Wang(1983): {Limestone caves and karst development at Zhoukoudian}.- Carsologia sinica 2(1): 41-48 (chin.; engl.summ.).
The Zhoukoudian area (Middle Ordovician limestone) is characterized either by the type of covered or buried karst. The karst fissures, shafts, dolines and caves (mostly horizontal) are filled with or covered by sand, gravel, red clay and breccia(RB). 83.1641

GJESSING,J.(1982): Karstlandskap i Sor-Kina (Karst landscapes in Southern China).- Norsk Geografisk Tidsskrift 36(1): 13-16 (8 fig.). 83.1643

HORAN,Yu et alia(1982): An outline of karst geology in Luota region.- *Carsologia sinica* 1(1): 33-39; 3 fig. 83.1644

KERSKAW,N.(1983): Journey to the caves of China.- *Archaeology* 36: 66-67. 83.1645

LIDUO,Jin;YUSHI,Lin et alia(1983): {Karst development in Luota area, West Hunan}.- *Carsologia sinica* 2(1): 19-29 (chin.;engl.summ.).

From the data on karst geology, morphologic features (cave systems with 4 levels) and isotopic dating of cave deposits, five stages during the process of karst development can be established, beginning at the end of the Paleozoic till the Holocene(RB). 83.1646

LIN,J.S. et alia(1982): An analysis of the palaeogeographic elements of karst development in the Wumin Basin, Guangxi.- *Acta Geographica Sinica* 37(2): 123-135 (6 fig.). 83.1647

PEARMAN,Harry(1983): Guilin, China.- *British Caver* 89: 7-14, ill.; *Chelsea Speleol. Soc. News* 25(11): 176-181. Sever. day trip to the Karst area Guilin. 83.1648

SONG,Lin Hua(1981): Progress of karst hydrology in China.- *Progress in physical geogr.* 5(nr. 4): 563-574; maps. 83.1649

WALTHAM,T.(1983): Chinese Karst. Impressions of Guilin.- *Caves and Caving*, 19: 8-9. 83.1650

XINGSHAN,Cao(1983): {Regularities of karst water occurrence in Lower Carboniferous, Jingtai Co., Gansu Province}.- *Carsologie sinica* 2(1): 49-55 (chin.;engl.summ.). The karst phenomena exhibit karst pores, fissures and voids developed along the joints and cracks; subterranean water dominantly occurs along the margins of the fault zone. Interest for irrigations and domestic use in this continental arid zone(RB). 83.1651

ZHAOXUAN,Zeng(1982): The karst morphological characters in South China.- *Carsologia sinica* 1(1): 27-32. 83.1652

ZIGIANG,Deng(1982): On the effect of plant activities upon tropical karst development-case history of the Longang Nature Conservation Regions.- *Carsologia sinica* 1(1): 49-58; 6 fig. (chinese). 83.1653

INDE

INDIA

GEBAUER,H. Daniel(1982): Kurzbericht über die speläologische Südasienexpedition 81/82.- *Die Höhle* 33(2): 48-59.

Aperçu sur les cavités visitées en Inde et au Népal. Liste des cavités les plus longues et profondes de ces deux pays. Plans de Belum Guhalu (Andhra Pradesh, Inde) avec 2,11 km/-29 m et de Patale Chhango (Népal) avec 2,96 km/-48 m(RB). 83.1654

GEBAUER,Daniel(1982): Expédition spéléologique allemande en Asie du Sud (1981-1982).- *Grottes et Gouffres*, (86): 5-22, 2 plans, rés. anglais. Compte-rendu de l'expédition allemande en Inde et au Népal. Brève description des principales grottes explorées: Inde: Matangaparvatam (D = 250 m, P = -43 m), Yaganti Gawi, trois grottes temples dans l'Andhra Pradesh, Yerra Zari Gabbi (D = 672 m, P = -48 m), grottes aux orifices multiples et abritant des milliers de chauves-souris, Belum Guhalu (D = 2100 m, plan détaillé) se développant sur trois niveaux, t° 32°C, et Borra Guhalu (L = 300 m, P = -83 m) ayant 40 m de largeur. Liste des 21 grottes étudiées. Népal: prolongement de Patale Chhango (D = 2959 m, plan détaillé). Liste des 17 grottes étudiées(C.C.). 83.1655

GEBAUER,H.D.(1983): Speläologische Südasien-Expedition 1981/82.- *Reflektor* 4(1): 11-29.

Aperçu sur les campagnes spéléologiques au Népal et aux Indes; coupes et plans de 2 cavités en prov. Andra Pradeh (Inde) et d'une cavité en Gandaki zone (Népal); 2 cartes géogr., photos; notes de logistique; bibliographie sommaire (RB). 83.1656

GEBAUER,H. Daniel(1983): Caves of India & Nepal/Höhlen von Indien & Nepal (english/german).- Edit. D. Gebauer, 7070 Schwäb. Gmünd, FR Germany.

The book contains the results of three speleological expeditions to India and Nepal (German reconnaissance Expedition to the Himalaya 1980; Speleological South-asia Expedition 1981/82) along with a very complete revue of speleological knowledge of the last twohundred years.

134 caves in India, and 45 caves of Nepal are listed with their situation, development, topographical surveys, short commentaries or detailed descriptions. Several maps, bibliography (about 200 titles), illustrations. A few notes are on Sikkim and Sri Lanka. 83.1657

KUBASSEK,Janos(1981): {Karstmorphological observations in the south and south-east Asia}.- *Karst es Barlang* 1/2: 35-40 (hung.; engl.+russ.summ.). East India is rather poor in karst phenomena, this is chiefly due to geologic conditions, periglacial climate (Himalaya) and poor precipitations (70-150 mm/y). On the Andaman and Nicobar Islands there are young coral karst surfaces, and in Malaysia cone shaped karst mountains (6 fig.)(RB). 83.1658

INDONESIE

INDONESIA

BESTGEN,P.;QUINIF,Y.(1982): Expédition Spéléologique "Java 82".- *Spéléo Flash* 134: 3-10, topos, photos. Synthèse de prise de contact avec les karsts tropicaux de Java, menée conjointement par les spéléos indonésiens de "Specavina" et le spéléo club de Rochefort. Bilan des explorations, aperçu sur la géographie et la géologie des karst visités: Cibodas, Gunung Sewu (karst à cônes)(DU). 83.1659

BINGHAM,Annette(1982): Cave-water, Java's hidden resource.- *World water*, may 1982: 49-51; 5 phot., 1 section through Wonosari aquifer. A preliminar cave survey has found good quality water in the fissured limestone hills of Daerah Gunung Sewu; rainfall 200 mm/year(RB). 83.1660

CHASSIER,M.(1983): Indonésie.- *Spelunca*, 10, p. 15-18, 4 ph. Présentation de la région de Bornéo (les karsts de Kalimantan) et des cavités explorées, des Monts Meratus et de l'Ile de Jawa(RL). 83.1661

DE MAN,R.(1983): Java Expeditie 82.- *Spelerpes* 2: 4-5. Compte-rendu condensé de l'expé de la VVSA (Verbond van Vlaamse Speleologen en Alpinisten) en compagnie de 5 français des "Caméras de l'Aventure"(DU). 83.1662

EAVIS,A.(1983): A day in the life of the Gunong Sewu Cave Survey.- *Caves and Caving*, 19: 30-31 (with map of Luwang Gowah, -100 m). 83.1663

KUSCH,Heinrich(1982): Die Bestattungshöhlen der Südtorajas im zentralen Hochland der Insel Sulawesi (Indonésien).- *Die Höhle* 33(3): 91-100. Recherches anthropologiques, climatologiques et faunistiques de diverses cavités à Sulawesi utilisées comme sites funéraires; 5 fig.(RB). 83.1664

WALTHAM,A.C. et alia(1983): The caves of Gunung Sewu, Java.- *Cave Science* 10 (nr. 2): 55-96. Gunung Sewu is an area of spectacular limestone cone karst in southern Java (massive reef limestone of Miocene age, 650 m thick). Hundred of cave entrances are known to exist; 8 caves have more than 1 km of mapped passages (Gua Sodong with 4,29 km) and 16 reach depth of over 100 m (Luwang Buhputih with -200 m). Most of the cave streams drain to a single resurgence and some of the caves provide valuable water resource. Cave passages show little relationship to geological structure, in contrast they show a close relationship to the water table. Three types of vadose shaft caves. Geologic cross section, speleol. map, 29 cave maps, photogr.. Register with 246 karstic phenomena(RB). 83.1665

ISRAEL

ISRAEL

FRUMKIN,A.(1982): Exploring Israel's Caves.- *British Caver*, 87: 1-2. 83.1666

HUBAN,Ron(1982): Caves in Israel.- *ASF Newsletter* nr. 98: 7-8. A review of touristic and wild caves in Israel(RB). 83.1667

PEDERNESCHI,M. et alia(1983): Israele 83.- Speleologia SSI no. 9: 26-30.
Expédition au Mt. Sodom (zone S de la Mer Morte, Israel) et exploration de diverses cavités, entre autres la ICRC-Cave avec 15 entrées (puits) et 2.30 km de dév. Morphologie: ponors et collecteur actif. Géologie: karst halogène (sel compact recouvert par un cap rock composé de calcaires, dolomies, gypse, marnes). Zone désertique avec 50 mm/an de précipitations. Plan et coupe de la ICRC-Cave(RB). 83.1668

JAPAN

JAPON

(AA)(1982): /The tourist caves in Japan/.- Cave Seoul no.8: 42-52 (korean). 83.1669

KAWANO,Michihiro(1983): {Considerations on the history of development of the limestone caves at the Akiyoshi Plateau}.- Bull. Akiyoshi -dai Museum 18: 1-20 (japan.; engl.summ.).

The Akiyoshi plateau has been considered as an uplifted plateau divided by the river Koto. The observed change of the directions of caves from the middle altitude caves to the low altitude caves indicates a capture by river Koto of the drainage in limestone area of river Asa and river Ota. The low altitude caves are presumed to be of Late Pleistocene age. Structural map, groundwater systems map, speleol.map, orientation diagramms(RB). 83.1670

JORDANIE

JORDANIA

COURBON,Paul(1981): Dans les profondeurs du Proche-Orient.- Grottes et Gouffres, (81): 9-12, 1 fig., rés. anglais. Exploration et coupe de Bir Adnaniyah (-21 m). Quelques remarques sur la toponymie arabe(C.C.). 83.1671

KOREA SOUTH

COREE SUD

CHANG WON,Park(1982): /A report of development and preservation around Akiyoshi field/.- Cave Seoul no. 8: 26-31 (korean). 83.1672

CHOON HA,Hyon(1982): /The limestone karst cave on Akiyoshi field/.- Cave Seoul no. 8: 37-39 (korean). 83.1673

HYEONG-SOCK,Kang(1983): / A research of caving survey/.- Cave Seoul no. 9: 66-72 (korean). 83.1674

HO-JOON,Lee(1983): /A pollutional analysis of microorganism about Seong-Yoo Cave/.- Cave Seoul no.9: 50-53 (korean). 83.1675

HONG JIN,Kim(1982): /The limestone caves on Akiyoshi field/.- Cave Seoul no. 8: 40-41 (korean). 83.1676

HONG-WOON,Kim(1983): /A conception for development about Go-Soo Cave Region/.- Cave Seoul no. 9: 54-65 (korean). 83.1677

JAE SHIN,Yoo(1982): /A study on karst topography - on the sinkhole/.- Cave Seoul no. 8: 11-18 (korean). 83.1678

PARK,Lee;HONG,No(1983): /An investigation of countermeasure about corruption and pollution in Go-Soo Cave/.- Cave Seoul no. 9: 24-49 (korean). 83.1679

SEOUNG DOO,Moon(1982): /A study on the classification of geomorphological types in the Jechon Basin/.- Cave Seoul no. 8: 19-25 (korean). 83.1680

SHI HWAN,Hong(1982): /The analysis of geomorphic structure for integrity and utilization about lava caves in Korea/.- Cave Seoul no. 8: 1-10 (korean). 83.1681

SHI HWAN,Hong(1982): /A report of lava cave Jeju Island/.- Cave Seoul no. 8: 31-36 (korean). 83.1682

SHI HWAN,Hong(1983): /A topographic analysis about Seong-Yoo Cave/.- Cave Seoul no. 9: 6-14 (korean). 83.1683

PHILIPPINES

PHILIPPINES

DURST,P.B.(1982): Speleomemories from the Philippines.- Wisconsin Speleologist, 18(1): 16-19.
General description of the way to cave with 80 degrees F temperature underground, an 8 hour boat-bus trip to get carbide, snakes, rats and other things you have to watch out for, and surface maps lacking!(PJB). 83.1684

HAYLLAV,T.(1981): Caving on Palawan Western Philippines.- J. Sydney Speleol. Soc. 25(12): 215-230.
Report of the 1981 expedition in the Region of Puerto Princessa, capital of Palawan. Explorations have been made in St. Pauls Riverway, Lion Cave, Nido Cave and Callao Caves(BK). 83.1685

MOURET,C1.;BOUSQUET,T.;MATHIEU,J.J.;DUFLOT,S. - Philippines.- Spelunca, 12, p. 18, 1 ph.
Description sommaire des cavités explorées lors des missions 1982 et 1983 (11'174 km de galeries topographiées) (RL). 83.1686

OBI,Shigeru;KIZAKI,Hirohisa(1982): The limestone caves of Cebu and Boho Islands (Philippines).- Ref.: Brit. Caver vol. 18: 28(1983).
A brief report on some caves explored by a Japanese team in 1982; 10 pages and 6 photos. 83.1687

VILLALOBOS,Bot(1982): Spelunking Singapore.- Philippine Ministry of Tourism, Singapore field office, "Philippines" 3: 52-54.
Semi-anecdotic paper, with indication of several caves of the Philippines. Small caves are mentioned on Tables Island (Romblon), a cave near Calbayog (Samar), caves near Kalibo (Aklan) and more specially Tigayon cave, Hinagdanan cave (Bohol), Callao cave in Tugnegraro (Cagayan), Sotohon caves in Basey (Western Samar), Hoyop-Hoyopan in Camaluig (Albay), Diwaka cave (Agusan del Norte), PC Hill cave in Cokabato (Maguindanao), Bathala caves (Marinduque) Wava cave and cueva de Nerissa both being in Montalban (Rizal). Two pictures are included. No mention is done, concerning numeric data about the presented caves(C.M.). 83.1688

THAILANDE

THAILAND

DEHARVENG,L.;GOUZE,A.(1983): Expédition en Thailande.- Rapport spéléologique, 14 p., 5 fig.
Rapport interne. Les régions calcaires concernées sont situées au Nord, à proximité du Laos. Présentation géographique et karstique, hydrogéologie, description, topo, biologie; Tham Chieng Dao (grotte principale) -Dév. 4850m, Dén. 50 m env.. La partie Supérieure Dév. 575 m, Dén. 50 m env. Tham Pha Thai, Dév. 1180 m, Dén. 25 m env. Tham Tab Tao, Dév. 825 m, Dén. 50 m estimé. Présentation succincte de 9 autres cavités de faible importance(RL). 83.1689

DELANNOY,Jean-Jacques(1981): Un karst de moyenne montagne, les plateaux du Bilankaung central (Thailande).- Revue géographie alpine, vol. 69(4): 593-605 (engl.summ.).
Présentation d'un karst à buttes et d'un karst de plateau ciblé de dépressions. Deux types de cavités: a) fossiles concretionnées, b) pertes. Les eaux sursaturées (80 mg/L) et chaudes (20-24°C) sont instables et déposent le calcium en excès, la dissolution en profondeur est faible(RB). 83.1690

DUNKLEY,John(1983): Chiang Dao cave, Northern Thailand.- ASF News1. 99: 9-10(1 map). 83.1691

KUSCH,Heinrich(1982): Ergebnisse speläologischer Forschungen in Thailand (Stand 1978).- Die Höhle 33(2): 59-69.
Cadastre de 94 cavités en Thailande. Notes de biospéologie et de préhistoire(RB). 83.1692

TURQUIE

TURKEY

GILLI,E.(1982): Campagne spéléologique en Turquie, été 82.- Spéléologie, 119, p. 12-14, 1 fig.
Visite des Gouffres du Paradis (-135) et du Gouffre de l'Enfer (-120 m) coupe(Y.C.). 83.1693

VIET NAM

VIET NAM

MONTSERRAT, Alfred(1983): Un nou camp per a l'espeleologia: Viet Nam.- Speleoleg 34/35: 297.
Seulement au N de Hanoi se trouve une aire karstique (1 carte) (RB). 83.1694

2.4. AFRIQUE

ALGERIE

AFRICA

ALGERIA

COLLIGNON,B. et alia(1983): Spéléologie en Algérie.- Publ. GS Instat et SC Bejaia. Edit. B. Collignon, Lab. Hydrogéol., 34060 Montpellier. 101 pp., nombreux plans, cartes, fig. Récit des campagnes 1981 et 1982 en Algérie. Etude géo-hydro-morphologique et description avec fiche d'équipement du gouffre Anou Boussouil (-805 m). Etude du karst de Azerou N'Chria. Description de cavités de la région de Bibans et archéologie. Description de cavités de l'Ouest algérien. Etude d'une cavité fossile en région aride: El Rhar (Atlas saharien). Inventaire des 20 cavités principales d'Algérie. Bibliographie spéléologique de l'Algérie(RB). 83.1695

COURBON,Paul(1982): Les grandes cavités algériennes au 30 juin 1982.- Grottes et Gouffres, 1982 (86): 23-26. Liste des 11 cavités développant plus de 1000 m et des 25 cavités dépassant 100 m en dénivellation(C.C.). 83.1696

FAGE,L.H.(1983): Expédition Couscous 83 - Algérie.- Spe-lunca, 11, p. 12 et Spelunca, 12, p. 12, ph. Massif du Djurdjura (Petite Kabylie, Willaya de Bouira), Anou Ifflis cote atteinte -920 m, arrêt sur siphon qui n'a pu être franchi à cause des pluies(RL). 83.1697

NOTENBOOM,Jos(1983): Algerije: expeditie 1983.- Speleo Nederland 8(2): 14-22 (rés.franc.,engl.summ.). Découverte de 11 cavités au Massif de Tafna, Algérie et repérage d'une cinquantaine de sources et dolines. Recherches biospéleologiques. 5 plans et coupes, 1 carte géogr. (RB). 83.1699

GABON

GABON

PETER,Carsten(1983): Caving im Gabun / Teil II.- Schlaz, Nr. 39, 29-32. La Grotte de Pauoen Nr. 1. 83.1700

GUINEE

GUINEA

FANTOLI,J.L.(1983): Activités "étranger" du S.C. Savoie, Guinée.- 11, p. 14, 2 ph. Expé 1983 dans la région montagneuse du Fouta-Djalon. Les cavités se développent principalement dans les roches volcaniques et dans des bancs de Grès Ordovicien. Trois secteurs au N.O. du pays ont été visités: Régions de Labé, Mamou et Kindia - présentation des principaux résultats(RL). 83.1701

KENYA

KENYA

SANDFUCHS,Urs(1983): Höhlenforschung in Kenya.- Reflektor 3/83: 27-32. Visite aux cavités volcaniques du Mt Suswa et Chyulu Range (RB). 83.1702

SPEICH,Christoph(1983): Leviathan cave, Lavahöhle im Chyulu-Massiv, Kenya.- Reflektor 4(2): 26-28. Visite à cette cavité en lave, dév. 7,9 km (Kenya) (RB). 83.1703

LIBYE

LIBYA

FILECCIA,Alessio(1983): Carsismo della Cirenaica.- Spe-leologia SSI no. 9: 17-19. Aperçu sur le karst du NE de Libye (4000 km²). Géologie: sédiments calcaires et marneux de l'Eocène, Oligocène et Miocène. Spéléologie: grotte-résurgence de Massah (dév. 500 m), Hawa Balkhtak (-140 m) et autres. 2 plans et coupes, 1 carte géomorphol.(RB). 83.1704

KOSA,Attila(1981): {Gypsum caves of Bir al Ghanam, Libya}.- Karst es Barlang 1/2: 21-26 (hung.;engl.summ.). The Bir al Ghanam caves are of stream type, vadose in origin. Both bedding plane and joint orientation plays role in the development of the cave passages. Gypsum layers of various purity, intercalation of dolomite, clay, marls, anhydrite influence the shape of cross section (8 fig.) (RB). 83.1705

KOSA,Attila(1982): Bir al Ghanam karst study project, final report 1981.- Editor Niklex-Oribar Drilling Comp. Budapest 1981. 78 pp., 41 plates, 39 drawings and maps. Report of a fieldwork, which was aimed at determining the feasibility of underground water storage in the area, including exploring and mapping 7 km of passages in 14 caves in a desert gypsum karst, Libya. The most important cave is the Umm al Masabih cave with 3,59 km of passages and 14 swallets. Two types of swallets and cave speleogenesis are recognized: a) in gypsum, b) in dolomite. Only two caves are suitable for water storage(RB). 83.1706

KOSA,A.(1982): Reconnaissance in the Jabel Al Akhdar (Libya).- British Caver, 87: 8-9. Many sinkholes but no big cave discovered(PJB). 83.1707

SZABLYAR,Peter(1981): {Morphogenetics of Umm al Masabih cave, Libya}.- Karst es Barlang 1/2: 27-34 (hung.;engl.+ russ.summ.). The 13 more significant swallet group of this stream type cave in gypsum karst (tot. length 3,59 km) are characterized. The configuration characteristics of the cave meanders were examined (19 fig.) (RB). 83.1708

MADAGASCAR

MADAGASCAR

AA(1981): Madagascar: expé: Canopus - Kelifely 81.- Plaque, correspond au no 115 de Spéléologie (Club Martel, Nice), à un no de Ras de Gour (Grespa, Univ. Paris⁶⁰), à un no spéléol. de la revue Garagali (S.C. de la Cité, 06 - Grasse). 58 p, 1 tb., 3 fig., 2 cartes, 3 pl. topo (édité en 1983). Massif de l'Ankarana (au N. de l'Ile), tableau donnant les principales caractéristiques des différentes zones karstiques de l'île. Historique des explorations sur le Massif par J. Radofilao, Spéléométrie, de réseau Besaboba-Ankarana, géologie, carte des circulations souterraines, résultats des explorations. Renseignements divers sur: vêtements; eau, déplacements, maladies, animaux, nourriture, formalités administratives, problèmes de la spéléol. à Madagascar. Conclusions sur la prospection spéléol.(RL). 83.1709

CAF,Nice;Briançon(1983): La partie sud du Massif de l'Ankarana.- Expéd. Spéléol. Madagascar 1982, CAF, p. 17-26, 8 pl. topo, 5 ph. C.R. sommaire des explorations de 4 cavités. 83.1710

CAF,Nice, Briançon(1983): La partie nord du Massif de l'Ankarana.- Expéd. Madagascar 1982, CAF, p. 27-40, 10pl. topo. C.R. sommaire des explorations de 6 cavités. 83.1711

GILLI,E.(1983): Description géologique du Massif de l'Ankarana.- Expéd. Spéléol. Madagascar 1982, CAF, p. 7-11, 5 fig., 1 tb. Stratigraphie, aspect structural, hydrologie, morphologie, le karst(Y.C.). 83.1712

AKDIM,B.(1983): Cadre géo-climatique et érosion dans le Da-dés et le Todgha (versant sud du Ht. Atlas Marocain).- Travaux 1983, no XII, ERA 282, CNRS, p. 17-40, 7 fig. 2 tb. (Extrait de sa thèse de 3^e cycle). Cadre géo-climatique général, facteurs et processus d'érosion. La brutalité des écoulements superficiels, la continuité d'une activité hydrochimique, plus le gel sur les sommets et les phénomènes de détente confirment le dynamisme d'un milieu apparemment stable(RL). 83.1713

CAMUS,J.;LAMOUROUX,C.(1981): Inventaire spéléologique du Maroc.- Minist. Equipment, Direct. Hydraulique, Rabat, 233p., 104 pl. topo., 36 ph., 2 cartes h.t. Inventaire présenté par zones (dix.). Près de 300 phénomènes karstiques sont décrits avec leurs coordonnées. Une carte générale du Maroc au 1/500'000 où sont pointées les cavités sert de support à l'inventaire. Introduction géographique, géologique et hydrologique. Nombreux index(R.L.). 83.1714

Clan Spéléol. Trogloodytes(1983): Expédition Maghreb 82.- Troglos explos, 2, 84 p., 26 pl. topos, 6 cartes de situation. Concerne le Haut-Atlas, présentation géologique, résultats des explorations. Une trentaine de cavités sont présentées (situation, hydrogéo., description, matériel, possibilités de continuation, topographie). Analyse dans Spelunca 1983, 12, p. 44(RL). 83.1715

DAMBROSI,Sergio(1982): Spedizione SSI Marocco 82.- Speleologia SSI 8: 24-25 (3 phot.). 83.1716

DAMBROSI,Sergio;SELLO,Umberto(1983): Maroc 82, prima spedizione spedizione speleologica nazionale organizzata dalla Commissione Grandi Spedizioni della Società Speleologica Italiana.- Mondo sotterraneo 7(1): 23-32. Compte-rendu et résultats d'une expédition au Maroc, région de Tazzeka. Topographie de 16 cavités, notamment du Oued Zireg (2 plans et coupes)(RB). 83.1717

DUTRUIT,J.(1983): Ballade au Maroc.- Le Trou nr. 30: 6-8 (plan et coupe du Kef Friouato/Taza). 83.1718

GILBERT,A.(1983): Jbel Ighnayene. Maroc.- Troglos explos no (2): p. 13-35. Présentation du massif, description et topographie de 12 cavités dont une de 230 m de développement, carte géologique, plan de situation(Rh.D.). 83.1719

GILBERT,A.(1983): Jbel ait waziq, Maroc.- Troglos explos no (2): p. 37-44. Présentation du massif, description et topographie de 5 cavités plan de situation(Rh.D.). 83.1720

GILBERT,A.(1983): Jbel Fazerkount, Maroc.- Troglos explos no (2): p. 45-48. Description et topographie du JT 1 de 101,5 m de développement, plan de situation(Rh.D.). 83.1721

GILBERT,A.(1983): Jbel et Houanet, Maroc.- Troglos Explos no (2): p. 51-54. Description et topographie du JH 1 après présentation du massif (Plan de situation)(Rh.D.). 83.1722

GILBERT,A.(1983): Gorges du Dades, Maroc.- Troglos Explos (2): 55-57. Situation du massif et plan de situation; description et topographie de cavités dont 4 de plus de 200 m de développement(Rh.D.). 83.1723

GILBERT,A.(1983): Feggaguir de Torf Rissani Erfoud, Maroc.- Troglos Explos (2): 78. Situation de la zone et des réseaux qui seraient d'anciennes galeries d'irrigation, description et topographie du Foggara no 1 de 2 438 m de développement; l'origine naturelle ou artificielle est à préciser. 83.1724

JOLIVET,P.(1983): Ain melghfi, Maroc.- Troglos explos no (2): p. 49-50. Description de la cavité. 83.1725

PEREZ,Jose Antonio(1982): El complejo subterráneo de Wit-Tandoum, Agadir, Marruecos.- Sociedad excursionista de Málaga, 75 aniversario, Málaga 1982: 116-118. Historique des explorations de ce réseau actif drainant le Tasroukht (12 km²), totalisant env. 7,5 km; carte spéléol. (RB). 83.1726

RIGALDIE,C.;OHL,C.&AINESI,J.(1983): Prospection au Jbel Ghat, Haut Atlas.- L'Echo des Vulcains (42) p. 21-37. Spéléologie de cette zone; une coupe géologique, une carte géologique, une carte géographique; 30 topographies dont une atteint 100 m de profondeur(Rh.D.). 83.1727

S.C. Nantua(1983): Maroc 1982: Chiker (Moyen-Atlas).- Maroc 1982, plaquette du S.C. de Nantua. 25 p., 5 ph. couleur, 1 pl., topo. Rapport d'expédition au Maroc dans la grotte du Chiker (région de Taza); 1 265 m de nouvelles galeries topographiées(Rh.D.). 83.1728

SMITH,M.;STEAD,R.;GLANVIL,P.(1982): Maroc 1981.- Cerberus Speleol. Soc. 12(6): 181-203 (with 3 maps). Expedition diary ,medical problems; 5 descriptions of small caves discovered in the Middle Atlas mountains of the Merhraoua area. 83.1729

SOUTH AFRICA

AFRIQUE DU SUD

MARKER,Margaret E.(1981): Karst in the Bredasdorp area: a preliminary analysis.- South African geographer 9 (no.1): 25-29; maps. 83.1730

MARKER,M.E.(1982): Aspects of Namib geomorphology: a doline karst.- Palaeoecology of Africa 15 Proc. 6th Conference Southern African Society for Quaternary Research, Pretoria 1981. Edition J.C. Vogel and others Balkema Rotterdam: 187-199 (6 fig., table, 11 references)(MM). 83.1731

SCHULTZ,M. et alia(1983): Expedition Cango 78.- Proceed. first intern. cave management symposium, Murray State Univ. 1981: 71-78 (1 map). 83.1732

SWEETING,M.M.;LANCASTER,N.(1982): Structural and wind erosion forms on limestone in the Central Namib Desert.- Z. Geomorphol. 26(2): 197-207. 83.1733

2.5. AUSTRALIE, OCEANIE
AUSTRALIA, SOUTHERN SEA ISLANDS

AUSTRALIE

AUSTRALIA

BLAND,S.(1982): Quinkan country and Chillagoe caves (North Queensland, AUS).- J. Sydney Speleol. Soc. 26(10): 165-171, geogr. map, biblio. 6 ref. Diary of a vacation trip with lots of sight seeing and cave mapping(BK). 83.1734

EBERHARD,Stephan(1982): Tackle description: Calderon Pot Junee Florentine, Tasmania.- ASF Newsletter nr. 97:15. 83.1735

EBERHARD,S.&R.(1982): Ice tube: a new depth record.- ASF Newsletter nr. 98: 9-11. Ice Tube was located in 1980 in a comparatively inaccessible region of the Florentine Valley, Tasmania; the subsequent trips which reached a depth of 345 m are described(RB). 83.1736

ELLIS,Ross(1983): Palm Beach sea cave (N.S.W.).- J. Sydney speleol. soc. 27(4): 65-68 (2 maps). 83.1737

ERSKINE,A.(1983): Bat Cleft, Mount Etna, Central Queensland.- J. Sydney Speleol. Soc., 27 (3): 51-53 (with map). 83.1738

GERMEIN,P.(1983): The Curramulka Cave, York Peninsula, South Australia.- J. Sydney Speleol.Soc. 27(1): 9-11. A reprint from "The Australian Amateur Mineralogist" 1960, 1 map(RB). 83.1739

JENNINGS,J.N.(1982): Quaternary complications in fluvio-karst at Cooleman Plain, Australia.- Australian Geographer 15(3): 137-143; 7 fig. 83.1740

KIERNAN,K.(1981): The Dante rivulet karst area, central West Coast Range (Tasmania).- Southern Caver 12(3): 50-59 (fig., tabl., 38 ref.). 83.1741

- KIERNAN,K.(1981): Of Dams and Dolomite: The Scotts Peak Area, South Western Tasmania, Aus..- J. Sydney Speleol.Soc. 25 (9): 165-175, 2 cave maps, biblio. 19 ref.

The problems which Karst posed for Hydro Electric Commission in its efforts to dam the waters of Hudson River for energy generation. A number of small caves have been examined, the two most significant being Huon Cave and Floodbank Caves. 83.1742

MATTS,G.(1982): The explorers club Chillagoe Caves Expedition 1982, (North Queensland, AUS).- J. Sydney Speleol.Soc. 26 (9): 145-157. 83.1743

SULLIVAN,Nicholas(1983): Chillagoe Caves Expedition 1982 (Northern Queensland, Aus.).- NSS-News 41(7): 195, ill. Biological expedition in the Chillagoe Mungana turmkarst terrain(BK). 83.1744

NEW ZEALAND

AA(1983): L'ERE a Nova Zelanda.- Espeleoleg 34/35: 298. 83.1745

CODY,A.(1982): Greenlink, Takaka Hill, Nelson.- N.Z. Speleo Bull., 6 (119): 434-439. map, section.

Extension of Greenlink cave to -372 m and 2004 m long, making it at the time (Feb. 1979) New Zealand's deepest cave(RME). 83.1746

CODY,A.(1982): Summit Tomo and Summit Cave, Takaka Hill, Nelson.- N.Z. Speleo. Bull., 7(120): 467-470. map, section.

Discovery and exploration of caves at top of Takaka Hill, Summit Cave dye traced to Riwaka resurgence c.600 m below. Summit tomo explored to -221 m(RME). 83.1747

CODY,A.(1982): Nettlebed Cave (Pearse Valley, Nelson). A new Zealand record.- Newsl. Geol. Soc. N.Z. 52:18-20 map(RME). 83.1748

CROSSLEY,P.(1982): Plumber's Pass, Waitomo, Waikato.- N.Z. Speleo. Bull., 6(120): 475-476. map.(RME). 83.1749

CROSSLEY,P.(1982): Olsen's Wet Cave, Waitomo, Waikato.- N.Z. Speleo.Bull. 7(122): 53-54. map.(RME). 83.1750

CROSSLEY,P.(1982): Two Tone, Waipu, North Auckland.- N.Z. Speleo.Bull. 7(122): 58-59. map.

Extension and resurvey of cave(RME). 83.1751

DUNN,D.(1982): Parrott's Palace, Matira.- N.Z. Speleo.Bull. 7(120): 457-459. map.(RME). 83.1752

GILES,C.(1982): Kamutu Cave, Waitomo, Waikato.- N.Z. Speleo Bull. 7(120): 55-56. map.(RME). Three closely linked caves, 493 m passage(RME). 83.1753

GUNN,John(1981): Limestone solution rates and processes in the Waitomo District, New Zealand.- Earth surface processes and landforms 6 (nr. 5): 427-445; maps. 83.1754

HUNTER,S.(1982): Irvine's Cave, Takaka Valley, Nelson.- N.Z. Speleo Bull., 6(119): 443-445. map.

Exploration and survey of a very complicated maze-like cave(RME). 83.1755

MOORHOUSE,P.(1982): Harwood Hole Expedition, November 1979, Nelson.- N.Z. Speleo.Bull. 7(121): 1-10.

Account of expedition mounted from Britain to film descent and exploration of 180 m shaft and extensive cave(RME). 83.1756

MURRAY,G.(1982): Caving at Hicks Bay, East Cape, Bay of Plenty.- N.Z. Speleo. Bull. 7(121): 19-24. locally map, 2 maps, section.

Initial prospecting and discovery of caves in an isolated block of limestone. Several small caves found(RME). 83.1757

STRUSZCZAK,B.(1983): Caving Dow Nunda.- Cerberus Speleol. Soc. 13(1): 18-20 (with map of Gardners Gut Cave). 83.1758

WHITE,I.(1982): The Birthday Series, Nettlebed Cave 1982-82, Nelson.- N.Z. Speleo. Bull. 7(122): 51-53. map, section.

Discovery and exploration of important high level extension to cave, high point 360 m above entrance, smoke connection to surface(RME). 83.1759

WILLIAMS,P.(1982): Karst in New Zealand, In: SOONS J.M. and SELBY M.J. (eds): Landforms of New Zealand.- Longman Paul: Auckland pp. 105-126.

Description of rock types involved in karst formation, of processes involved, rates of solution and dating of karst features. Introduction to main karst regions in New Zealand, i.e. the Punakaiki, Patarau and King Country karsts

developed on Oligocene Limestones and the alpine karsts of Mt Owen, Mt Arthur and Takaka developed on the Ordovician Arthur Marble. Maps, diagrams and photographs(RME). 83.1760

WILLIAMS,T.(1982): Absence makes the cave grow smaller. H.H. Mt Arthur, Nelson.- N.Z. Speleo. Bull. 6 (120): 459-464. map, section.

Extension and resurvey of HH, a pothole on Mt Arthur Showed that in spite of considerable extension in length and depth over the previous point reached, on resurvey it was shallower at -311 m(RME). 83.1761

WORTHY,T.(1982): Final Occupation of Underground Camp, Nettlebed, Nelson, Xmas 1980.- N.Z. Speleo. Bull. 7(121): 17-18.

Exploration of significant extension. 83.1762

WORTHY,T.H.(1982): A Search for Caves in the Fred Catchment, Te Kuiti, Waikato.- N.Z. Speleo.Bull. 7(122): 33-45. locality map. maps.

An investigation of the speleologic potential of the catchment of the stream seen in Fred Cave. 66 holes and dolines checked. One led to a new 200 m cave upstream of the upstream sump in Fred. A dye trace from a stream in a 10 m deep hole 800 m upstream of Fred proved positive (RME). 83.1763

WORTHY,T.H.(1982): Breakthrough: Spider's Lair to Midas Chambers, Nettlebed Cave, Nelson. Xmas 1980.- N.Z. Speleo Bull. 7(122): 49-51 map section.

Small cave, Spiders Lair, linked to Nettlebed just inside entrance(RME). 83.1764

WORTHY,M.&CODY,A.(1982): Nettlebed Expedition, 1981-82. Nelson.- N.Z. Speleo.Bull. 7(133): 61-83 map, 2 sections.

Account of discovery of major extensions to this cave making it the deepest in the southern hemisphere at +626m and the longest in New Zealand at 16,5 km. Major discoveries included "Hammer Heights" a massive rumble floored passage leading up for 140 m, several new streamways and many new leads(RME). 83.1765

WRIGHT,A.C.(1982): Aspects of the geology and hydrology of Nettlebed Cave, Nelson, New Zealand.- J. Roy.Soc. N.Z. 12: 143-157 (locality map, maps, section).

Features of the geological setting of the cave, the development of main passages and hydrology of the streams within the outer passage series are discussed. 83.1766

WRIGHT,A.C.(1982): Demalmanche Cave: Rangitoto Range, Te Kuiti, Waikato.- N.Z. Speleo.Bull., 6(120): 465-467. (map, length 532 m)(RME). 83.1767

ZACHARIASEN,G.(1982): Downunder in New Zealand.- Wisconsin Speleologist, 18(1): 27-32.

Description of small caves and commercial operated ones. The writer seemed to appreciate the lack of graffiti, no trash along the roadsides, and especially no vandalism in caves!(PJB) 83.1768

OCEANIE

WOUTERS,W.(1982): Nieuw Calédonie Trekking 83.- Spelerpes 4: 1-4.

Important chapitre consacré à une présentation générale du karst de Nouvelle Calédonie: géologie et découverte anthropologiques(DU). 83.1769

PAPUA NEW GUINEA

BOURKE,R.M.(1982): The greatest caves of Papua New Guinea (December 1980).- Niugini Caver 7 (2,3,4): 28-37, tabs., biblio.

Compilation of the deepest caves (46 with more than 100 m), the longest caves (22 with more than 1000 m), the longest pitches (26 with 60 m or more), the largest surface karst features, the largest underground chambers (4 with more than $0,7 \cdot 10^6 \text{ m}^3$ and one with $3,5 \cdot 10^6 \text{ m}^3$), the highest caves, the longest underground rivers(BK). 83.1770

BOURKE,R.M.(1982): A PING overlock of the 1980 French Speleological Expedition to Papua New Guinea.- Niugini Caver 7 (2,3,4): 85-86. 83.1771

- BOURKE,R.M.(1982): Partially explored and surveyed major caves in Papua New Guinea.- Niugini Caver 7(2,3,4): 106-111, biblio. 27 ref.
The compilation contains 24 caves, 14 needing further exploration of surveying(BK). 83.1772
- BUNNELL,Dave et alia(1983): The Mt. Kaijende expedition to Papua New Guinea.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.1773
- CELLEVIER,P.;PARZYBUT,R.(1982): 1978 Mini French Speleological Expedition to Papua New Guinea.- Niugini Caver 7(2,3,4): 67-78, geogr. maps, cave maps.
Two weeks were spent in the Simbu Province near Keu village. The various caves investigated are the Feyreko Dolines, Choueve Hole, Feyreko Cave, Kiren Cave and Inomangi Cave(BK). 83.1774
- FRANCIS,G.(1982): A geological Reconnaissance of Anuntimpa Passage, Barananomba Anuntimpa System, Eastern Highlands Province, Papua New Guinea.- Niugini Caver 7(2,3,4): 114-115, geogr. map, biblio. 4 ref.(BK). 83.1775
- GILLIESON,D.;LANDSBERG,J.(1982): A reconnaissance of Caves and Karst in the Erave Area, Southern Highlands, Papua New Guinea.- Niugini Caver 7(2,3,4): 116-118, 2 cave maps.
There are many cave entrances in the area, frequently located at the exposed ends of strike ridges. One of them, Mubi cave, a single large cavity with rockpile floor contains a skeleton at the base of the entrance drop(BK). 83.1776
- JAMES,J.;WARILD,A.;BUNTON,S.;WHITE,T.(1983): Papouasie (Nlle Guinée).- Spelunca, 12, p. 14-18, 3 fig., 4 ph.
Résultats de l'expédition Australienne Muller 82, article mis en forme par C. Simon. Carte de situation des cavités de Muller Range. Atea Kananda topo (dév. 34,5 km, dén. -350 m) - Pimbiraga (dév. 2,5 km - dén. 650 m) - Legari, le puits à -100 m est colmaté - Uli Eta Riya, verticale de 200 m - Mamo Kananda (dév. 25 km) topo - Malemuli -420 m - Reste 150 m pour réaliser la jonction Mamo Kananda avec Kananda Pugwa, dév. 8 km, dén. -528 m(RL). 83.1777
- MARTINEZ,D.;MAIRE,R.;BOURKE,R.M.(1982): Preliminary Report of the 1978 French Reconnaissance Expedition.- Niugini Caver 7(2,3,4): 80-84.
During three weeks in East New Britain some of the gigantic vertically sided dolines and river systems in the karst north of Pomio are investigated. After that, the team spent two weeks in the Sarawaget Range and several days in Barananomba and Oravanana(BK). 83.1778
- MEIER,H.(1982): Caves of the Manetai Area, Bougainville Area, North Solomons Province, Papua New Guinea.- Niugini Caver 7(2,3,4): 38-62, geogr. maps, cave maps, biblio.
Description and map of Anaviato Nantaut M1, A1/Taroku Nantaut (efflux) M2 / Small River Cave M3 / Resurgence M4 / the Doline M5 / Taroku Nantaut (inflow) M6, M6A / Punua Inflow Cave M7 / Doline with lake M8 / Puna Efflux Cave M9(BK). 83.1779
- MOURET,C.(1983): Les dessous de la Papouasie.- Le Nouvel Explorateur, bull. Liaison Soc. des Pétroles Total, TEP, no 24, p. 16-23, 5 ph.
C.R. anecdotique retracant l'expédition 1978. Carte sur le karst de l'Elimbari, topo d'Angunga Sink. Bibliographie des résultats scientifiques obtenus(RL). 83.1780
- NAIRE,R.;MARTINEZ,D.(1982): The Barananomba Anuntimpa Cave System, East of Kainantu, PNG.- Niugini Caver 7(2,3,4): 111-113, cave map.
Stream cave with upper and lower sinkhole (inactive part Anuntimpa), Depth 134 m, Length 1500 m(BK). 83.1781
- PEASE,D.(1982): Ulur Plains Reconnaissance, Cromwell Range, Huon Peninsula.- Niugini Caver 7(2,3,4): 144-147, geogr. maps.
The Ulur Plain is an area of about 4 km², in general the grassland plain falls in a northerly direction towards the base of the Cromwell Range where the water disappears into sinkholes of various size(BK). 83.1782
- PERNETTE,J.F.(1982): Preliminary Report of the 1980 French Speleological Expedition to Papua New Guinea.- Niugini Caver 7(2,3,4): 87-88.
Complete reports including maps, surveys and photographs have been published in a special issue of "Spelunca" (Supplement au No 3, July-Sept. 1981)(BK). 83.1783
- SPECHT,J.(1982): A brief Reconnaissance of the Kandrian Area, West New Britain, PNG.- Niugini Caver 7(2,3,4): 96-99, geogr. map.
The area of most interest to speleologists is to the north and north west of Yambon at a distance of a three days walk from the road to the last habitations(BK). 83.1784
- SPELEO CLUB DE SCHAERBEEK(1983): Expédition spéléologique en Papouasie-Nouvelle Guinée.- Spéléo Flash 136: 4-11.
Présentation et bilan de cette première expédition belge (Spéléo Club de Schaerbeek)(DU). 83.1785
- UNGER,B.;KAY,R.(1982): A report of the speleological reconnaissance of the Levani Valley and adjacent area, 9.8.-24.8.1978, Southern Highlands Province of Papua New Guinea.- Niugini Caver 7(2,3,4): 121-137, geogr. maps, cave maps.
During the 1978 expedition, two cavers made a ground based investigation of the Levani area. They discovered 15 significant speleological features including a cave (Gewane Kananda) surveyed to a length of 1 km with several going leads and developed friendly relations with the local people of the Duna and Hali tribes(BK). 83.1786
- VESELY,Carol et alia(1983): Caving highlights of the Mt. Kaijende, Expedition of Papua New Guinea.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45 (2): (only abstract). 83.1787

3. BIOSPELEOLOGIE - BIOSPELEOLOGY

3.1. SYSTEMATIQUE, PHYSIOLOGIE, ECOLOGIE SYSTEMATICS, PHYSIOLOGY, ECOLOGY

3.1.1. CRUSTACES CRUSTACEA

AFONSO,Odette(1982): Contribution à l'étude des Asellides (Crust. Isopoda) du Portugal, description d'une nouvelle espèce.- Publ. Inst. Zool. Nobre, Porto, nr. 172: 20 pp.
Description de Proasellus variegatus n.sp., rapporté à la lignée évolutive du P. spelaeus(RB). 83.1788

AFONSO,Odette(1983): Un asellide phréatique nouveau du bassin du Mondago (Portugal) et des considérations sur les Asellides portugais (Crust. Isopoda Asellidae).- Publ. Inst. Zool. Nobre, Porto, nr. 178: 14 pp.
Description de Proasellus exiguis n.sp.(RB). 83.1789

BROODBAAKER,Nico W.(1983): The genus Strandesia and other Cypircercini (Crustacea Ostracoda) in the West Indies.- Bijdragen tot de Dierkunde 53(2): 327-368.
Seven new species and one new subspecies of Strandesia s.l. are described(RB). 83.1790

CACCONI,A. et alia(1982): Una datazione su base genetico-molecare della divergenza tra specie cavernicole et marine di Sferomidi (gen. Monolistra e Sphaeroma, Crust. Isopoda).- Lavori Soc. Ital. Biogeogr. 7(1978):853-868. 83.1791

CARUSO,Domenico;LOMBARDO,Bianca Maria(1982): Isopodi terrestri delle isole maltesi.- Animalia Catania 9(1/3): 5-52.
A study of the Oniscoidean isopoda of the Maltese islands: 42 species of which 5 are found to be endemic; 3 new species(RB). 83.1792

- CULVER,David;EHLINGER,Timothy J.(1982): Determinants of body size of two subterranean isopods - Caecidotea cannulus and Caecidotea holsingeri (Isopoda: Asellidae).- Pol. Arch. Hydrobiol., 29 (1982), 463-470.
- Caecidotea cannulus (Stevens) and C. holsingeri (Stevens) show considerable size variation between nearby caves in Monongahela River drainage in West Virginia, resulting from differences in stream gravel size. In the Kanawha River drainage, C. holsingeri does not show this pattern of local adaptation because of greater gene flow. 83.1793
- DE MATTHAEIS,E. et alia(1982): Divergenza genetica tra popolazioni di Speleomysis bottazii (Crust. Mysidacea) della regione pugliese.- Lavori Soc. Ital. Biogeogr. 7(1978): 841-846. 83.1794
- ESTES,James;HOLSINGER,John R.(1982): A comparison of the structure of two populations of the troglobitic isopod crustacean Lirceus usdagalun (Asellidae).- Pol. Arch. Hydrobiol., 29 (1982), 453-461.
- Samples of the isopod Lirceus usdagalun Holsinger and Bowman were taken seasonally for one year (1974-1975) from small streams in Gallohan No.1 and Thompson Cesar No.1, the mean length of both sexes was greater, there was more seasonal variation in size of individuals, the per cent of males was greater, and the per cent of females ovigerous was less. These differences are attributed to the increased environmental heterogeneity of the Gallohan Cave stream and the effects of different levels of competition among the isopods in the two caves. 83.1795
- FERRARA,Franco;TAITI,Stefano(1982): A new Philosciid from eastern Africa (Crustacea Oniscoidea).- Rev. suisse zool. 89 (2): 439-443.
- Description of Afrophiloscia aelleni n.sp. from a cave in Kenya(RB). 83.1796
- GINET,René(1982): Structure et fonctionnement des écosystèmes du Haut-Rhône. Français. XXIV. Les amphipodes des eaux interstitielles en amont de Lyon.- Pol. Arch. Hydrobiol., 29 (1982), 231-237.
- Four genera and nine species of troglobitic and phreatobiotic Amphipoda were collected from the interstitial biotope in the alluvial plain in which the Rhône river flows near Lyon (France). The subterranean water was sampled by manual pumping in seven stations and originated either from the river or from the phreatic aquifer of the region. 83.1797
- HERBST,Hans-Volkmar(1983): Ein neuer Copepode (Cyclopida Gnathostoma) von den Westindischen Inseln: Halicyclops antiguensis n.sp.- Bijdragen tot de Dierkunde 53(2): 262-266. 83.1798
- HOLSINGER,J.R.;SKALSKI,A.W.(1980): The taxonomy and systematic status of Crangonyx paxi Schellenberg (Crangonyctidae).- Crustaceana, Suppl. 6: 17-26.
- Based on syntypes Crangonyx paxi Schell. is redescribed (AWS). 83.1799
- HOLTHUIS,L.B.(1982): Notes on indo-west pacific Crustacea Decapoda (I and II).- Crustaceana 42(1): 26-36 (germ. summ.).
- Description of Rouxana phreatica n.sp. from a PNG cave; taxonomic remarks on Halocaridinides(RB). 83.1800
- HUBART,J-M.(1982): Observations préliminaires sur la biologie de Proasellus Hermallensis Arcangeli (Crustacea, Isopoda, Asellota).- Les Chercheurs de la Wallonie 25: 347-362, biblio.
- Espèce intersticielle localisée dans la nappe phréatique de la Meuse, en Belgique et aux Pays-Bas. Acclimatation au laboratoire de biologie souterraine de Ramioul. Observations(DU). 83.1801
- KARAMAN,Gordon S.(1982): First discovery of Niphargus aquilex Schiödte in Italy (Contribution to the knowledge of the Amphipoda 114).- Pol. Arch. Hydrobiol., 29 (1982), 239-246.
- Niphargus aquilex Schiödte (Amphipoda, Gammaridea) is discovered at the first time in the subterranean waters of central and southern Italy. This species is redescribed and figured; variability, distribution and relationship of N. aquilex in Italy are presented and discussed. 83.1802
- MATHIEU,J.(1983): Le métabolisme respiratoire de Niphargus (Amphipode hypogé). Déterminisme de sa variabilité par la comparaison de deux populations de Niphargus rhenorhodanensis.- Thèse Doctorat d'Etat, Lyon, 59 pp.
- Les causes de la variabilité du métabolisme respiratoire sont d'origine écologique (variations des conditions de milieu), expérimentale (action de la température, de l'élevage), génétique (les populations d'origine karstique ne réagissent pas comme celles d'origine phréatique) et physiologique (action de la période de reproduction(J.M.). 83.1803
- MATHIEU,J.(1983): Métabolisme respiratoire d'une population karstique de Niphargus rhenorhodanensis (Amphipode gammaridé). Influence de la température.- Bull. Soc. Zool. Fr. 108 (1): 76-77.
- La consommation d'oxygène varie avec les conditions expérimentales; elle augmente avec la température et est modifiée selon que les animaux sont testés directement ou acclimatés(J.M.). 83.1804
- MATHIEU,J.(1982): Métabolisme respiratoire de Gammaridé interstitiel Niphargus rhenorhodanensis. Influence de la température.- Pol. Arch. Hydrobiol. 29(2): 351-365.
- La consommation d'oxygène varie en fonction des conditions expérimentales, en particulier de la mise en place directe à la température ou de l'acclimatation préalable. L'influence de l'époque à laquelle sont faites les expériences est également mise en évidence; la consommation d'hiver est plus forte que celle d'automne(J.M.). 83.1805
- MATHIEU,J.(1982): Relations entre l'activité locomotrice et le métabolisme respiratoire de Niphargus rhenorhodanensis (Amphipode hypogé) en fonction de différentes conditions expérimentales.- Vie et Milieu, 32 (3): 183-191.
- Cette relation est étudiée sur deux populations: l'une phréatique, l'autre karstique, dans différentes conditions thermiques. Les relations simples entre la consommation d'oxygène et la masse ou la consommation et l'activité se traduisent par des corrélations positives parfois faibles. C'est pourquoi un modèle plus complexe qui prend en compte à la fois la masse et l'activité est proposé. L'ajustement des valeurs individuelles à ce nouveau modèle montre une diminution de la variabilité(J.M.). 83.1806
- MATHIEU,Jacques;AMOROS,Claude(1982): Structure et fonctionnement des écosystèmes du Haut-Rhône Français. XX. Evolution des populations de Copepodes Cyclopoides de deux stations phréatiques.- Po.. Arch. Hydrobiol., 29(1982), 425-438.
- Les Cyclopoides (Crustacés, Copépodes) de ce travail ont été récoltés dans les eaux souterraines de deux stations d'anciens bras morts (Lônes) du Rhône, pendant trois années. 19 espèces ou sous-espèces ont été déterminées. Les deux stations sont différentes sur le plan faunistique, et l'une d'elle abrite un nombre plus important d'espèces troglobies. Une analyse factorielle des correspondances et une étude de l'évolution du nombre des individus a montré une augmentation numérique du peuplement de la fin du printemps à la fin de l'automne, susceptible d'être masquée lors des années de sécheresse prolongée. 83.1807
- NOTENBOOM,Jos(1983): Een grottebeest in Leiden.- Speleo Nederland 8(2): 13 (fig.).
- Découverte de Niphargus aquilex dans un puits à Leyden (RB). 83.1808
- PETKOVSKI,Trajan(1983): Neue höhlenbewohnende Harpacticoida (Crust. Copepoda) aus Slowenien.- Acta Musei Macedonici sci.nat. (Skopje) 16 (nr. 6): 177-205 (engl.summ.).
- Two rare and two new species of Harpacticoida are presented(RB). 83.1809
- PLESA,Cornelius(1983): Cyclopides (Crustacea Copepoda) de Cuba.- Résultats expéditions biospéleol. cubano-roumaines à Cuba (Bucarest 1981), vol. 3: 17-34.
- Enumération des stations, remarques sur les espèces trouvées, description de Teratocyclops cubensis n.gen. n.sp. (RB). 83.1810
- POR,F.D.(1981): A new species of Bryocyclops (copepoda: cyclopoidae) and of Parastenocaris (cop. : harpacticoidae) from a cave in Israel and some comments on the origin of the cavernicolous copepods.- Israel Journal of Zoology 30 (1-2) (Jerusalem): 35-46 (MM). 83.1811
- POTOCNIK,Franc(1983): Alpioniscus (Illyrionethes) christiani sp.nov., eine neue Trichoniscinae-Art (Isopoda terr.) aus Jugoslavien.- Ann. Naturhist. Museum Wien 84B: 389-395. 83.1812

- ROUSAR, Antonin(1981): {Finding of Niphargus aquilex in Hard Mountains (Nord Bohemia).- Fauna Bohemiae Septentr. 5-6 (1981): 195-196 (czech;engl.summ.).} 83.1813
- ROUSAR, Antonin(1982): Report about the finding of Amphipod Niphargus tatreensis and N. leopoliensis molnari in Strazskovská hornatina (hills around village Cicmany).- Fauna Bohemiae septentr. nr. 7: 145-150 (pol.; engl.summ.). 83.1814
- SERBAN, Mihai et alia(1983): Application des méthodes numériques à la systématique des Harpacticoides. Note 3: Les caractères quantitatifs à variation continue des pattes Pl.- Trav. Inst. spéol. Racovitza 22: 21-31.
- Analyse de l'information taxonomique offerte par certains caractères morphométriques; importance de la comparaison des dendrogrammes partiels pour l'élaboration d'une classification phylogénétique(RB). 83.1815
- SKALSKI, A.W.(1980): Niphargus casimiriensis sp.n., a new species of hypogeous amphipod from Poland (Crustacea: Niphargidae).- Acta hydrobiol., 22, 2: 217-227.
- Niphargus casimiriensis sp.n. from the underground water of the Malopolska Gap of the Vistula (Lubelska Upland) is described(AWS). 83.1816
- SKALSKI, A.W.(1980): The variability and systematic position of three species of Niphargus from the Caucasus.- Crustaceana, suppl. 6: 38-43.
- Characters of N.ablaskiri Birst. from the Novoafonskaya cave and N.borutzkyi Birst. from the Satapla cave are described and figured. The systematic position of N.abricossovi Birst. is discussed(AWS). 83.1817
- STOCK, Jan H.(1982): The influence of Hadziid Amphipoda on the occurrence and distribution of Thermosbaenacea and Cyclopoid Copepoda.- Pol. Arch. Hydrobiol., 29 (1982), 275-282.
- Groundwater of 38 islands in the West Indies have been sampled. Sixteen of these are inhabited by Hadziid Amphipoda, nine islands by Thermosbaenacea, and almost all islands by Cyclopoida. Hadziids rarely occur together with the two other groups of Crustacea, but Thermosbaenacea and Cyclopoida are not mutually exclusive. Of a number of possible causes, it is considered most likely that Hadziids predate on smaller Crustacea. The actual distribution pattern of Thermosbaenacea in the West Indies may partially be due to this competition. 83.1818
- STOCK, Jan H.(1983): The stygobiont amphipoda of Jamaica.- Bijdragen tot de Dierkunde 53(2): 267-286.
- Description of four species (three new) of Metaniphargus (RB). 83.1819
- STOCK, Jan H.; BOTOSANEANU, Lazare(1983): Première découverte d'Amphipodes Gammarides du groupement des Hadziides dans les eaux souterraines de l'Amérique du Sud.- Bijdragen tot. de Dierkunde 53 (1). Description du Metaniphargus venezolanus n.sp. 83.1820
- TETE, Pierantonio(1983): Sur la variabilité de Speleomysis servatus FAGE (Mysidacea), recherches en Afrique de l'Institut de zoologie de L'Aquila (Italie), 8.- Crustaceana 44 (2): 216-221.
- Analyse biométrique sur cette espèce de la grotte de Shiman (Kenya); mise en évidence d'une légère différenciation par rapport à la population de l'atoll d'Aldabra (Océan Indien)(RB). 83.1821
- VANDEL, Albert(1983): Les Isopodes terrestres et cavernicoles de l'île de Cuba (second mémoire).- Résultats expéditions biospéol. cubano-roumaines à Cuba (Bucarest 1981), vol. 3: 35-76.
- Mise en évidence de la richesse en Oniscoides à Cuba. Liste des espèces cubaines d'après un relevé bibliographique; description de genres et espèces nouveaux(RB). 83.1822
- VAN LIESHOUT, Sylvia(1983): Calabozoidea, a new suborder of stygobiont Isopoda discovered in Venezuela.- Bijdragen tot de Dierkunde 53 (1): 165-177.
- Description of Calabozoa pellucida n.gen.n.sp. from wells in the llanos of Venezuela and from the hyporheal of a river in the Aragua state(RB). 83.1823
- 3.1.2. HEXAPODES HEXAPODA
- BARETH, C.; CONDE, B.(1981): Nouveaux Campodeidés de grottes d'Espagne.- Rev.suisse zool. 88(3): 775-786(engl.summ.). Description de deux nouvelles Paratyphycampa troglobies de grottes des prov. Castellon et Valencia(RB). 83.1824
- BELLES, X.(1983): Données préliminaires sur l'existence de facteurs d'agrégation chez les Bathysciinae (Coleoptera, Catopidae).- Soc. Biospéol., bull, 4, p.12-13, 2 dessins. Méthode de piégeage, les propres individus servent d'appât. (RL). 83.1825
- BENICK, Georg(1981): Neue Atheten (Col. Staphylinidae) aus dem Museum d'histoire naturelle in Genf.- Rev. suisse Zool. 88(1): 297-307.
- Citation e.a. de Atheta brunnicolor d'une cavité en prov. Adiyaman, Turquie(RB). 83.1826
- BESUCHET, Claude(1981): Description d'un coléoptère Scydmaenide cavernicole de la Nouvelle-Calédonie.- Rev. suisse zool. 88(2): 459-461. 83.1827
- BESUCHET, Claude(1982): Contribution à l'étude des Bythini cavernicoles néarctiques (Col. Pselaphidae).- Rev. suisse zool. 89(1): 49-53 (engl.summ.).
- 75 species of Tychobythinus from the west Palearctic region and 5 species from the eastern USA are known; T. strinatii n.sp. from Cumberland cavern, Tennessee, is described. The neartic "Machaerites" are placed in the genera Speleocharus and Subterrochus(RB). 83.1828
- BONFILS, J.(1983): Orthoptères récoltés par les expéditions biospéleologiques cubano-roumaines à Cuba (1969 à 1973).- Résultats expéditions biospéol. cubano-roumaines à Cuba (Bucarest 1981) vol. 3: 103-112.
- Liste des espèces épigées et hypogées-cavernicoles (exclusivement Grylloïdes), description d'espèces nouvelles (RB). 83.1829
- BUSI, Corrado; ROCCA, Vladimiro(1982): Descrizione di due nuove sottospecie di Duvalius bianchi JEANNEL dell'Altipiano Bolognese e considerazioni sulla posizione sistematica di Duvalius bettii MAGRINI.- Sottoterra nr. 63: 31-38; Grotte d'Italia 11(1983): 145-152.
- Duvalius bettii et deux nouvelles populations sont considérées comme trois sous-espèces de D.bianchii(RB). 83.1830
- CAPUSE, Iosif(1983): Sur les représentants de la famille des Ethmiidae (Lepidoptera Gelechioidea) de Cuba.- Résultats expéditions biospéleologiques cubano-roumaines à Cuba (Bucarest 1981) vol. 3: 125-143 (avec clef de détermination). 83.1831
- CASALE, Achille(1982): Nuovi Carabidi del Marocco, di Grecia e di Papua-Nuova Guinea (Col.).- Rev. suisse zool. 89 (1): 229-244 (engl.summ.).
- Description of four new species from caves and forest of Antoinella, Laemostenus in Marocco and Peloponnese. Description of Trogloagonum novaehiberniae n.gen.n.sp., a troglobitic Platynini from New Ireland, PNG(RB). 83.1832
- CASALE, Achille(1983): Nuovi Carabidae e Catepidae endogeici e cavernicoli dei Balcani meridionali e dell'Asia Minore (Coleoptera).- Boll. Mus. reg. Sci. nat. Torino 1 (nr. 2): 243-278 (engl.summ.).
- Three new Duvalius from Southern Jugoslavia and Northern Greece, one new Laemostenus from NE-Anatolia (Carabidae), Elladoherpon n.gen. from Greek Macedonia and Muelleriella taygetana n.sp., from Peloponnesos (Catopidae) are described(RB). 83.1833
- CASALE, A.; LANEYRIE, R.(1982): Trechodinae et Trechinae du monde; tableau des sous-familles, tribus, séries phylétiques, genres et catalogue des espèces.- Mémoires Biospéol., t. IX, 226 p, 58 pl. dessins.
- Le présent travail n'est pas l'aboutissement d'une Révision préalable des espèces appartenant aux sous-familles étudiées dans ce mémoire. Faute d'un inventaire des taxas, les auteurs communiquent ce travail comme un instrument pour les spécialistes en vue d'un travail en commun pour une révision à l'échelle mondiale. Par contre, une révision préalable de tous les genres décrits a été réalisée, révision basée sur les données actuellement disponibles. L'ouvrage se divise en 2 parties: le tableau..., suivi du catalogue général des espèces. A la fin, un index facilite la recherche des espèces citées(RL). 83.1834
- CHALUMEAU, F.(1983): Expéditions biospéleologiques cubano-roumaines à Cuba (1969 et 1973). Scarabaeoidea (Coleoptera) récoltés par V. DECU.- Résultats expéditions biospéol. cubano-roumaines à Cuba (Bucarest 1981), vol.3: 173-180. 83.1835
- CHAPMAN, P.(1983): Cave Life, part 6: Beetles, Millipedes and Springtales.- Caves and Caving, 19: 4-6. 83.1836

- CHRISTANSEN,Kenneth(1982): Notes on Mexican cave Pseudosinella (Collembola Entomobryidae) with the description of six new species.- *Folia entomol. mexicana* nr. 53: 3-25 (res.espan.). 83.1837
- CHRISTIANSEN,K.;DA GAMA,M.M.;BELLINGER,P.(1983): A catalogue of the species of the genus Pseudosinella.- *Cienc. Biol. Syst. Ecol. Coimbra* 5: 13-31.
The 199 presently described species of this genus are catalogued, alphabetically, geographically and taxonomically (RB). 83.1838
- COBBEN,R.H.(1982): A new Hebrid species from a cave in Zaire.- *Rev. zool. afr.* 96 (4): 797-802.
Description of *Hebrus leleupi* n.sp.(RB). 83.1839
- CONDE,B.(1980): Diploures Campoidéidés des grottes de Nouvelle-Calédonie.- *Rev. suisse zool.* 87(1): 193-200 (engl.summ.).
Description de trois espèces(RB). 83.1840
- CONDE,B.(1981): Un nouveau Plusiocampa troglobie du massif de la Sainte-Baume (Diploures Campodéidés).- *Rev. suisse zool.* 88 (3): 589-594 (engl.summ.).
Description de *P. vedovinii* n.sp. du gouffre des Encanaux (région de Marseille)(RB). 83.1841
- CONDE,B.(1982): Un extraordinaire Campodéidé troglobie des Picos de Europa (Santander, Espagne).- *Rev. suisse zool.* 89(1): 69-76 (engl.summ.).
Description of *Oncinocampa falcifer* n.gen.n.sp. from the Cueva de Marniosa, Treviso, Santander(RB). 83.1842
- CONDE,B.(1983): Le genre Plusiocampa dans les grottes sarde (Diploures Campodéidés).- *Rev. suisse zool.* 90(4): 899-905.
Description de *P. socia* n.sp. d'une cavité en prov. Sassi-ri. Clef de détermination(RB). 83.1843
- CONDE,B.;POIVRE,C.(1982): Plusiocampa bonadonai CONDE au Valais (Insecta Diplura).- *Rev. suisse zool.* 89(1): 167-176 (engl.summ.).
The occurrence of *P. bonadonai* in a cave from Valais CH originates a review of this species which consists in three subspecies(RB). 83.1844
- DAFFNER,Hermann(1983): Eine neue Art der Gattung Orotrechus MUELLER 1913 von den Prealpi Venete-Italia (Col. Carabidae).- *Entomofauna Linz* 4(17): 217-227.
Orotrechus sebenelloi sp.nov. from a cave of Massiccio di Cesen, Mt Balcon (Treviso)(RB). 83.1845
- DELIOT(1983): Rassemblement important d'Hydrographonops pecoudi (30 à 40 ind.) dans le gouffre Barroti (St. Gérons - Ariège).- *Bull. Soc. Biospéol.*, 3, p.12. 83.1846
- DE MARZO,Luigi;VIT,Stanislav(1982): Note sulla presenza di Batrisodes oculatus AUBE (Col. Pselaphidae) in una grotta di Puglia.- *Entomologia Bari* 16-XII: 144-162.
Présence d'adultes, larves et oeufs de *B. oculatus* dans une cavité karstique de Puglia, où cette espèce est devenue troglophile(RB). 83.1847
- ESPOL, F.; ESCOLA,O.(1983): Un nuevo Geotrechus del Alto Aragon (Col. Trechinae).- *Miscellanea zool.* 7 (1981): 91-92.
Description de *G. picanyoli* n.sp. de la Cueva Mora (Huesca sept.)(RB). 83.1848
- FISCHHUBER,Manfred(1982): Neues über den Höhlenkäfer Arctaphaenops ilmingi (Col. Trechinae).- *Die Höhle* 33(4): 132-134.
Nouvelles stations de *A. ilmingi* dans les Tünitzer-Alpen (Niederöster.).(RB). 83.1849
- FISCHHUBER,Manfred(1983): Arctaphaenops gaisbergeri n.sp. ein neuer Höhlenkäfer aus Oberösterreich (Col. Trechinae).- *Höhle* 34(3): 105-108 (fig.). 83.1850
- FOCARILE,Alexandre(1983): Les Leptusa KRAATZ (Col. Staphyl.) du Jura et des Préalpes de Savoie (Etude sur les Leptusa 4).- *Rev. suisse zool.* 90(3): 643-656 (engl.summ.).
Etude de 1200 spécimens e.a. de cavités, appartenant à 8 espèces, dont une nouvelle (*L. jurassica* n.sp.)(RB). 83.1851
- FOCARILE,Alexandre(1982): Note sur quelques Coléoptères Staphylinidae de la Suisse et des Alpes occidentales.- *Rev. suisse zool.* 89(2): 543-552 (engl.summ.).
Citation e.a. de *Atheta mariei* de grottes du Vercors et du Valais(RB). 83.1852
- GERS,Ch.;NAJT,Judith(1983): Note sur les Collemboles (Insectes Apterygotes) du milieu souterrain superficiel et description d'une nouvelles espèce d'*Isotoma* (Desoria).- *Rev. Ecol. Biol. Sol* 20(3): 427-432.
Description de *Isotoma juberthiei* n.sp.; caractéristiques du milieu souterrain superficiel (Ariège)(RB). 83.1853
- GIORDAN,Jean Claude;RAFFALDI,Jean(1983): Un Duvalius nouveau au plan de Canjuers (Var) (Col. Carabidae Trechinae).- *L'Entomologiste* 39(1): 36-38.
Description de *D. villiersi* n.sp. de l'Aven du Sardon(RB). 83.1854
- GIORDAN,Jean-Claude;RAFFALDI,Jean(1983): Un Duvalius nouveau des Alpes de Haute Provence.- *L'Entomologiste* 39 (2): 62-65.
Description de *Duvalius curtii* n.sp. de la grotte du Fa (Col. Carab. Trechidae)(RB). 83.1855
- GIORDAN,Jean Claude;RAFFALDI,J.(1983): Description de trois Duvalius nouveaux: *D. maglano* du Haut-Var, *D. magdeleinei* ssp. *vareillesi* et *D. brujasi* ssp. *creachi* des Alpes Maritimes.- *L'Entomologiste* 39(6): 289-296. 83.1856
- GIORDAN,J.CI.;RAFFALDI,J.(1983): Description d'un Duvalius nouveau (Duvalius Lemairei n.sp.) et considération sur l'extrême variabilité de cette espèce.- *Spéléologie*, 121, p. 20-21, 1 pl. 83.1857
- GOUZE,A.(1983): Un nouveau collembole cavernicole: *Onychiurus pseudocantabricus* n.sp.- *Nouv. Rev. Entom.* 13(3): 271-274.
Une nouvelle espèce d'une cavité à guano de l'Ariège(RB). 83.1858
- GOUZE,A.(1983): Les Dolichopodes.- *Lo Bramavenc*, 5, p. 12-23, 2 dessins. 83.1859
- GREPIN,G.(1983): Phlébotomes (Diptera Phlebotominae) de la République Centrafricaine.- *Ann. Parasitol. Hum. Comp.* 58(1): 85-90.
Liste des 33 espèces et sous-espèces répertoriées (genres: *Phlebotomus* et *Sergentomyia*); notes écologiques(RB). 83.1860
- INZAGHI,Stefano;REGALINI,Renato(1982): Ricerche biospeleologiche II Descrizione di *Boldoria mismae*, nuova specie di Bathysciinae delle Prealpi bergamasche.- *Boll.soc. entom. Genova* 114(1-3): 31-33. 83.1861
- JORDANA,R.;BERUETE,E.(1983): Cavernicolous collembola from karst caves in the west of Navarra (Spain).- *Mittig. schweiz. entomol. Ges.* 56: 303-315.
27 species and 16 genera of Collembola from 19 caves in Navarra were found; 2 new species are described(RB). 83.1862
- MALDONALDO CAPRILES,J.(1983): Hemiptera collected by the biospeleological expeditions to Cuba by the Academies of Cuba and Romania; A new Ghinallelia from Cuba (Hemiptera Reduviidae Emesinae).- *Résultats expéditions biospéol. cubano-roumaines à Cuba* (Bucarest 1981) vol 3: 113-121; 123-124. 83.1863
- MALICKY,Hans(1981): Eine neue Chimarra aus Neukaledonien (Trichoptera Philopotamidae).- *Rev. suisse zool.* 88(2): 341-342.
Chimarra hienghene n.sp. from a cave in New Caledonia(RB). 83.1864
- MARTIN,Barbara J.(1980): *Limonius flavomarginatus* (Col. Elateridae) found in bat guano in a Missouri cave.- *The Coleopterist Bull.* 34(1): 127-128. 83.1865
- MARTINEK,V.(1982): Discovery of some new species of Diptera Acalyptrata in the fauna of Czechoslovakia.- *Folia Facult.Sci. Nat. Brunensis, Biol. Tom.* 23(7): 75-81.
The present study deals with some faunistically very interesting Diptera found recently in Czechoslovakia particularly in caves, as *Heleomyza bisetata*, *Scoliocentra scutellata* and *S.sabrosky*(RB). 83.1866
- MONGUZZI,Riccardo(1982): Studi sul genere *Boldoriella JEANNEL*: sistematica, geomorfia, ecologia (Carabidae Trechinae).- *Atti Soc. ital.sci.nat.Museo civ. stor.nat.* Milano 123 (2-3): 189-236 (engl.summ.).
Révision systématique et écologique du genre *Boldoriella*, un des éléments insubriques les plus typiques. Charactérisation d'un nouveau sgen. et de deux n.sp. Clef analytique des 23 formes connues; *B. tedeschii* a été trouvée aussi en Suisse (Mte Generoso, TI)(RB). 83.1867
- MONGUZZI,Riccardo(1982): *Speluncarius bericus*, nuova specie cavernicola dei Colli Berici (Vicenza) ed osservazioni su *S.stefani* JUR. (Col. Carab. Pterostichinae).- *G.it. Ent. Cremona* 1: 49-57. 83.1868

- NOSEK,Josef;PAOLETTI,Maurizio(1981): A new cave species of collembola, *Onychiurus dallai*.- *Boll.soc.entom. Genova* 113 (8-10): 136-138.
Type locality: Grotta Battisti, Prealpi Venete(RB). 83.1869
- NOSEK,J.;CHRISTIAN,E.(1983): *Onychiurus (Oligaphorura) pseudoraxensis* n.sp., eine neuer Springschwanz (Hexapoda Collembola) aus einer niederösterreichischer Höhle.- *Ann. Naturhist. Museum Wien* 84B: 397-400. 83.1870
- OSELLA,Giuseppe(1983): *Amaurorrhinus hauseri* n.sp. del Peloponneso (Col. Curculionidae).- *Revue suisse zool.* 90(3): 533-536.
Description de cette espèce endogée de la grotte Kataphyngi en Lacconie(RB). 83.1871
- OSELLA,Giuseppe(1983): Il genere *Stenommatus* WOLLASTON a Cuba (Coleoptera Curculionidae).- Résultats expéditions biospéol. cubano-roumaines à Cuba (Bucarest 1981), vol 3: 181-183. 83.1872
- PALACIOS-VARGAS,José(1983): Collemboles cavernicoles du Mexique.- *Pedobiologia* 25: 349-355.
Inventaire de plus de 80 espèces, surtout Isotomidae, récoltées dans des cavités du Mexique(RB). 83.1873
- PAPP,L.(1982): Cavernicolous Diptera of the Geneva Museum.- *Rev. suisse zool.* 89(1): 7-22.
Locality data of 61 diptera species of 13 families are listed, mainly W Europa(RB). 83.1874
- PAPP,L.;ROHACEK,J.(1983): Two new cavernicolous taxa of the subgenus *Copromyza* (*Crumomyia*)(Diptera Sphaeroceridae).- *Rev. suisse zool.* 90(3): 751-760.
Description of two new subspecies from the Grotte St. Vincent, Haute Provence, F(RB). 83.1875
- PUGSLEY,Chris W.(1983): Literature review of the New Zealand glowworm Arachnocampa luminosa (Diptera Keroplatidae) and related cave dwelling Diptera.- *New Zealand Entom.* 7 (nr.4): 419-424. 83.1876
- PUGSLEY,Chris(1983): Management of a biological resource: Waitomo Glowworm cave, New Zealand.- Proceed. first intern. cave management symposium, Murray State Univ. 1981: 107-114. See BBS/SA 20 Abstract nr. 81.1685. 83.1877
- RIVIERE,M.(1983): Les coléoptères troglobies des Hérans (La Parade - Lozère).- *Bull. G.S. Orléanais*, 5, p. 12-13. 83.1878
- SBORDONI,V. et alia(1982): Problemi di biogeografia e genetica di popolazioni nel genere Dolichopoda (Orthoptera Rhaphidophoridae).- *Lavori Soc. Ital. Biogeogr.* 7(1978):847-852. 83.1879
- SLAPNIK,R.(1983): (Exploration biologique de Kamniska jama).- Globine Gorenjske 1982: 56-60 (en slovène, pas de rés.). Nouvelle espèce: *Aphaenopidius kamnikensis* (Yugoslavie, Slovénie)(MK). 83.1880
- SMRZ,Jaroslav(1983): Morphological adaptation of sensory organs and wings in subterranean water beetles (Col. Dytiscidae).- *Acta entom. bohemoslov.* 80: 246-255.
Morphology and microscopial anatomy of eye-vestiges, vestigial wings and cuticular sensory organs are described in five species of phreatobionts(RB). 83.1881
- SPANGLER,Paul J.(1983): Supplement to the aquatic and semi-aquatic Coleoptera of Cuba, collected by the biospeleological expedition to Cuba by the Academies of science of Cuba and Romania.- Résultats expéditions biospéol. cubano-roumaines à Cuba (Bucarest 1981), vol 3: 145-171.
A checklist of the 114 aquatic and semiaquatic beetles known from Cuba, a terminal bibliography and a summary of the study is included(RB). 83.1882
- STOMP,Norbert(1983): Collemboles cavernicoles d'Afrique du Nord II (Insectes).- *Rev. suisse zool.* 90 (1): 191-198 (engl.summ.).
Déterminations de collemboles des grottes du Djurdjura, Algérie; description de trois n.sp.: *Onychiurus delhezi*, *Istomurus nicolae*, *Orchesella delhezi*(RB). 83.1883
- TEOBALDELLI,A.(1982): Lepidotteri rinvenuti all'interno di alcune caverne nelle Marche.- *Lavori Soc. Ital. Biogeogr.* 7(1978): 809-816. 83.1884
- THIBAUD,J.M.(1983): Les collemboles cavernicoles.- *Spelunca*, 12, p. 38-40, 1 fig., 2 ph.
Aspect général, morphologie interne, présentation des différents groupes(RL). 83.1885
- THIBAUD,J.-M.;MASSOUD,Z.(1980): Etude des Collemboles de certains milieux du Maroc et considérations biogéographiques sur la faune du Maghreb.- *Rev. suisse zool.* 87 (2): 513-1548 (engl.summ.).
26 espèces de Collemboles e.a. cavernicoles recensées au Maroc dont 4 nouvelles; 7 espèces sont endémiques (R.B.). 83.1886
- 3.1.3. MYRIAPODES, ONYCHOPHORES, ARACHIDES
MYRIPODA, ONYCHOPHORA, ARACHNIDA
- ARNOLD,A.(1981): Zur Spinnenfauna einiger Höhlen bei Rübeland/Harz (arachnida).- *Faunistische Abhandlungen, Veröffentlichungen aus dem staatlichen Museum für Tierkunde (Dresden)* 8(19): 193-194. 83.1887
- AVRAM,Stefania(1983): Recherches sur les Opilionides de Cuba. 5: Cosmetinae (Cosmetidae).- Résultats expéditions biospéol. cubano-roumaines à Cuba (Bucarest 1981) vol. 3: 89-93.
Description de 3 espèces nouvelles épigées(RB). 83.1888
- BELLMANN,Heiko(1982): Spinnen in Höhlen der Schwäbischen Alb.- *Laichinger Höhlenfreund*, 17(2), 61-68, 7 Abb. (engl.summ.). 83.1889
- BERNINI,Fabio(1980): Notulae oribatologiche XXIV: Gli Acari Oribatei di alcune piccole grotte del Senese.- *Redia* 63: 359-405 (engl.summ.).
List of 34 Oribatid mites (Acarida Oribatida) collected in some little caves of the Montagnola Senese (Toscana). Description of 4 news species, 2 of which constitute the typus-generis of the new genera *Nortonbelba* and *Ellipsozetes*(RB). 83.1890
- BRIGGS,Thomas S.(1983): A comparison of troglobitic harvestmen from lava tubes and limestone caves.- NSS Convention 1982, in: *NSS Bull.* 45(1): insert (only abstract).
The limestone cave species comparable in specialization to the Pacific Northwest lava tube species (Speleonychia, Speleomaster) are those that completely lack eyes (Travuniidae from European caves(RB). 83.1891
- BRIGNOLI,Paolo Marcello(1980): Secondo contributo alla conoscenza dei ragni cavernicoli della Jugoslavia.- *Rev. suisse zool.* 87 (1): 183-192 (engl.summ.).
Détermination de 16 espèces d'Araignées de Yougoslavie en grande partie provenants de grottes, e.a. *Dasumia chyzeri*. *Harpactea rucnerorum*, *Roeweriana krivosijana* et *Troglophyantes hádzii*(RB). 83.1892
- BRIGNOLI,Paolo Marcello(1980): On few Mysmenidae from the Oriental and Australian Regions (Araneae).- *Rev. suisse zool.* 87(3): 727-738.
A partial revision of the Mysmenidae; description of *Tamaslesia marplesi* n.sp. from a cave in New Caledonia(RB). 83.1893
- BRIGNOLI,Paolo Marcello(1981): New or interesting Anapidae (Arachnida Araneae).- *Rev. suisse zool.* 88(1): 109-134.
A review of the genera of the Anapidae; description of *Anapogonia pilupilu* n.sp. from a cave of New Caledonia (RB). 83.1894
- CONDE,B.(1980): Palpigrades de Papouasie et des Pyrénées.- *Rev. suisse zool.* 87(3): 761-769. 83.1895
- CONDE,B.;JUBERTHIE,Ch.(1983): *Eukoenenia orghidani* n.sp., palpigrade cavernicole de Cuba.- Résultats expéditions biospéol. cubano-roumaines à Cuba (Bucarest 1981) vol. 3: 95-101. 83.1896
- DRESCO,E.(1982): Etude des Leptoneta fagei SIM. (Araneae Leptonetidae).- *Bull.Soc.Hist.Nat. Toulouse* 118: 49-51. Caractères systématiques de cette espèce; localités nouvelles ou déjà connues (Hérault, Gard)(RB). 83.1897
- DUMITRESCU,Margareta;ORGHIDAN,T.(1983): Représentants de la fam. Cheiriidae CHAMBERLIN (Pseudoscorpionidea) de Cuba.- Résultats expéditions biospéol. cubano-roumaines à Cuba (Bucarest 1981) vol. 3: 77-87.
Description de 2 espèces nouvelles du biotope lapidicole (RB). 83.1898

- EMERIT, Michel(1981): Sur quelques formations tégmentaires de la patte de *Telema tenella* (Araignées, Telemidae) observées au microscope électrique à balayage.- C.R. 6ème Coll. Arachnol. express. franç. Modena-Pisa 1981, Atti Soc. Tosc.Sci. Nat. Mem.ser. B 88 Suppl.: 45-52 (engl.summ.).
Formations tégmentaires de *Telema*, araignée cavernicole et comparaison avec *Leptoneta*(RB). 83.1899
- FURGUSON, Lynn M.(1983): Diplura of volcanic caves.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract).
The five species found in lava tubes in Idaho, Washington, Oregon and California belong to the genus *Haplocampa*(RB). 83.1900
- GARDINI, Giulio(1982): Pseudoscorpioni cavernicoli sardi 2/Neobisidae e Chernetidae con considerazioni sui Neobi-siinae cavernicoli.- Fragm.Entom. 16(2): 89-115.
Description de 5 n.sp. de Pseudoscorpions de grottes sardes; remarques sur d'autres espèces(RB). 83.1901
- GARDINI, Giulio(1983): Ridescrizione di *Chthonius* (C.) irregularis BEIER 1961 e C.(E.) concii BEIER 1953 (Pseudoscorpioni d'Italia IX).- Atti Soc.ital. Museo Civ.St.Nat. Milano 121(3): 193-200. 83.1902
- GLEDHILL, Terence(1982): Water-mites (Hydrachnellae, Limnopalacarida, Acari) from the interstitial habitat of riverine deposits in Scotland.- Pol. Arch. Hydrobiol., 29 (1982), 439-451.
The results of a collecting trip to Highlands of Scotland in the autumn of 1972 are presented. Forty-three hydrachnellid and 5 limmohalacarid species were found. Twenty-seven (62,8 %) of the former and all of the latter were new records for Scotland and 3 species were previously unrecorded for the British Isles. Ten species are considered to be hyporheobiontic and appear to be the most northerly records of subterranean hydrachnellids in the northern hemisphere. 83.1903
- INZAGHI, Stefano(1983): *Pseudoblothrus regalini* n.sp. da grotte della provincia di Bergamo (Italia sett.).- Atti cos.ital. sci.nat. Museo civ. Milano 124(1-2): 38-48. 83.1904
- ISACSSON, Gunnar(1983): Meta merianae, spindeln i Norrlands undre Värid.- Grottan nr. 1: 29(engl.summ.).
The northern most occurence in Sweden of the caveliving spider *Meta merianae*(RB). 83.1905
- ITURRINDOBEITIA BILBAO, Juan Carlos(1982): Un Oppido (Acarida Oribatidae) cavernicola del País Vasco afin a *Oppia melisi* VALLE.- Kobia 12: 83-85(fig.). 83.1906
- LECLERC, P.(1982): A propos d'une collecte de pseudoscorpion.- Ursus Spelaeus (8): p 25.
Biospéléologie des Alpes du Sud(Ph.D.). 83.1907
- MAHNERT, Volker(1980): Zwei neue *Chthonius*-Arten (Pseudoscorpiones) aus Höhlen Marokkos.- Mittig. schweiz. entomol.Ges. 53 (2-3): 215. 83.1908
- MAHNERT, Volker(1981): Höhlenpseudoskorpone aus Norditalien und der dalmatischen Insel Krk.- Atti e Mem.Comm.Gr. Boegan 20 (1980): 95-100.
Signalisation e.a. de *Troglodchthonius doratodactylus* HELV. dans une grotte de Trieste et de *Chthonius boldori* BEIER d'une grotte de Krk(RB). 83.1909
- MAHNERT, Volker(1983): The genus *Caffrwithius* BEIER 1932 with the description of a new species from South Africa.- Ann. Natal.Mus. (Pietermaritzburg) 25 (2): 501-510.
Description de ce pseudoscorpion de la Hoop Cave (SW Cape Province)(RB). 83.1910
- MAHUNKA, S.(1980): Neue und interessante Milben aus dem Genfer Museum XLII. Erster Beitrag zur Kenntnis der Oribatiden-Fauna der Höhlen Marokkos (Acari Oribatida).- Rev. suisse zool. 87(3): 797-805 (engl.summ.).
Détermination de 5 espèces dont deux nouvelles, de deux grottes du Moyen et Haut Atlas(RB). 83.1911
- MAHUNKA, S.(1982): Neue und interessante Milben aus dem Genfer Museum XLVI. Oribatiden der Pazifischen Region (Acari Ori-batida).- Rev. suisse zool. 89 (2): 379-294 (engl.summ.).
From soil and cave guano samples taken on Tahiti, Fiji, Philippines, 15 Oribatid species have been identified, 6 of them as new to science(RB). 83.1912
- MARTENS, Jochen(1983): Europäische Arten der Gattung *Sabacon* SIMON 1879 (Arachnida Opiliones Sabaconidae).- Senckenbergiana 63(1982): 265-296 (engl.summ.).
Revision of the european species of the genus *Sabacon*. 83.1913
- MAURIES, Jean-Paul(1982): Un nouveau Diplopode Polydes-mide cavernicole du département du Gard: *Mastigonodes-mus fagneziezi* n.sp..- Bull.soc.hist.nat. Toulouse 118: 141-144. 83.1914
- MAURIES, J.P.; GEOFFROY, J.J.(1982): Découverte dans les Causses Majeurs d'une remarquable espèce cavernicole du genre *Opisthocheiron* RIBAUT (Diplopoda Craspedosomi-da).- Bull.Soc.hist.nat. Toulouse 118: 131-130.83.1915
- MEACHAM, James W.(1983): Some notes on the spider species *Hypochilus bonneti* GERTSCH.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract).
This species is known now from caves in Colorado and northern New Mexico(RB). 83.1916
- MUCHMORE, William B.(1983): The cavernicolous fauna of Hawaiian lava tubes 14: A second troglobitic *Tyrannochthonius* (Pseudoscorpionida Chthoniidae).- Int. J. Entomol 25(1): 84-86. 83.1917
- ORGHIDAN, Traian; GEORGESCU, Maria; SARBU, Bogdan(1982): Deux nouvelles espèces de *Eukoenenia* (Arachnida Palpigradida) vivant dans les grottes de Roumanie.- Trav. Muséum hist.nat. Bucurest 24: 19-27. 83.1918
- ORGHIDAN, T.; GRUIA, Magdalena(1982): Description du mâle de *Feltria piersigi* WALTER 1923 (Hydrachnellae) découvert en Roumanie.- Trav. Inst. Spéol. Racovitza 21:29-31. 83.1919
- ORGHIDAN, T.; GRUIA, Magdalena(1983): Diagnose de cinq espèces nouvelles d'*Hydracariens* de Venezuela.- Trav. Inst. spéol. Racovitza 22: 103-105. 83.1920
- ORGHIDAN, T.; GRUIA, M.(1983): Description de deux nouvelles espèces d'*Hydracariens* de Cuba.- Trav. Inst. spéol. Racovitza 22: 3-8. 83.1921
- RIBERA ALMERJE, Carlos(1983): Araneidos cavernicolas de Maruecos.- Publ. Dept. Zool. Barcelona 9: 73-76.
Liste d'araignées récoltées en grotte au Maroc; description de *Dysdera drescoi* n.sp. (RB). 83.1922
- SANOCKA, E.(1980): Eyes regression in *Porrhomma moravicum* Miller et Kratochvil, 1940 (Aranei).- 8. Internationale Arachnologen-Kongress, Wien: 383-387.
Ten types of eye reduction are described and figured. The regression undergoes a clinal variation according to the light cline in caves. The eye reduction as a significant example of "regressive evolution" in cavernicolas is discussed. Bibliography(AWS). 83.1923
- SCHWALLER, Wolfgang(1982): Eine neue höhlenbewohnende *Chthonius*-Art aus den italienischen Südalpen.- Boll. soc. entom. Genova 114 (1-3): 49-55.
Description de *Chthonius lessiniensis* n.sp. d'une cavité des Monti Lessini (Verona)(RB). 83.1924
- SERRA, Antonin(1983): Contribucio al coneixement de la es-pecies troglobies del subgenero *Lithobiu* LEACH (s.str.) (Chilopoda Lithobiomorpha) de la Peninsula Iberica i del Pirineus franceseso.- Publ. Dep. Zool. Barcelona 9: 77-86 (engl.summ.).
Révision des espèces troglobies de *Lithobius* de la Pé-ninsule Ibérique; clef de détermination; description de *L.noctivagus* n.sp. d'une cavité d'Andalusie(RB). 83.1925
- SEVASTIANOV, V.D.(1983): {New species of the genus *Scutacarus* (Trombidiformes, Scutaridae).}- Zool. J.LXII(10): 1487-1495 (russ.;engl.summ.).
Description among others of *S. petrovae* n.sp. from a cave in the Kashkadriinsk district (Uzbekistan)(RB). 83.1926
- SOARES, Helia; AVRAME, Stefania(1982): Opilionides du Vene-zuela II.- Trav. Inst. Spéol. Racovitza 21: 19-27.
Description de *Trinella severa* n.sp., *T. scabrigerum* comb. nov. et *Avima venezolana* n.sp.(RB). 83.1927
- STRASSER, C.(1982): Nuovi diplopodi cavernicoli della Sardegna.- Fragmenta entomol. 15(2): 267-279.
Description de *Sardodesmus irregularis* n.gen.n.sp. d'une cavité en prov. Iglesias et de 2 n.sp. de *Choneiulus* et de *Mastigonodesmus*(RB). 83.1928
- STRASSER, C.(1981): Le *Trachysphaera* cavernicole del Friuli (Diplopoda Glomeridae).- Gortania Udine 2(1980): 167-172.
Description de *T.gasparoi* n.sp. entre autres(RB). 83.1929

- STRAESSER,C.(1981): Ueber italienische, besonders kavernikole Diplopoden III.- Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona 8:221-233; 21 fig.
Description de Atractosoma divaricatus n.sp. d'une cavité du Molise; notes taxonomiques et géographiques sur d'autres diplopodes(RB). 83.1930
- TABACARU,I.(1982): Recherches zoogéographiques sur les Diplopodes du sud-est de l'Europe et du Proche-Orient.- Trav. Instr. Spéléol. Racovitza 21: 11-17.
Analyse zoogéographique de la faune de Diplopodes de la Péninsule balcanique (Yougoslavie, Albanie); à suivre(RB). 83.1931
- TABACARU,I.(1983): Recherches zoogéographiques sur les Diplopodes du sud-est de l'Europe et du Proche-Orient (2ème Suite).- Trav. Inst. spéléol. Racovitza 22:9-20.
Revues des Diplopodes de Bulgarie, de la Turquie européenne, de Grèce; richesse en espèces et en endémismes; relations avec les diplopodes des régions voisines(RB). 83.1932
- THALER,Konrad;PLACHTER,Harald(1983): Spinnen aus Höhlen der Fränkischen Alb, Deutschland.- Senckenbergiana 63: 249-263 (engl.summ.).
An annotated list of 20 species of Eriigonidae/Linyphiidae from Bavarian caves is presented with collection data. Five species are true troglobiophiles. New for Germany are: Leptophantes pulcher and Pseudomaro aenigmatis(RB). 83.1933
- WEISS,Ingmar(1983): Carpathonesticus lotriensis n.sp., eine neue Höhlenspinne aus Rumänie (Arachnida Araneae Nesticidae).- Reinchenbachia Dresden 21(nr. 16): 107-112(10 fig.). 83.1934
- ZACHARD,A.Miloslav(1982): The cavernicolous fauna of Hawaiian lava tubes; 13: A new subgenus and two new species of Rhagidiidae (Acari Eupodoidea).- Pacific Insects 24(3/4): 275-280.
The new subgen. Trofocheles with 2 species is defined on the basis of unique adaptative morphological characters(RB). 83.1935
- voir aussi/see also: 83.1836
- 3.1.4. MOLLUSQUES, VERS, AUTRES INVERTEBRES
MOLLUSCA, VERMES, OTHER INVERTEBRATA**
- BOETERS,H.D.(1983): Unbekannte westeuropäische Prosobranchia V./ Neues über Avenionia NICOLAS 1882.- Arch. Moll. 114: 17-24; 25-30.
Description de nouvelles Belgrandiella d'Espagne et du Midi de la France; Anatomie de Avenionia brevis et ses sousespèces (France, Belgique)(RB). 83.1936
- DUMNICKA,Elzbieta(1983): Tubificidae (Oligochaeta) from subterranean waters with description of two new genera.- Bijdragen tot de Dierkunde 53(2): 255-261.
Description of Spirospermoides stocki and Krenedrilus papillatus of brackish subterranean waters in the West Indies(RB). 83.1937
- KOLASA,Jerzy(1982): On the origin of stream interstitial Microturbellaria.- Pol. Arch. Hydrobiol., 29 (1982), 405-413.
Interstitial fauna of Microturbellaria found in a submontane stream consists of over 35 species. Its composition is characterized by a considerable share of limnic forms, some of marine origin and few belonging to terrestrially evolved taxa. Analysis of colonisation pathways. 83.1938
- PATTEE,E.;GOURBAULT,N.(1981): Introduction pratique à la systématique des organismes des eaux continentales françaises - Turbellaries, Triclades, Paludicoles (Planaires d'eau douce).- Ext. Bull. Soc. Linné. Lyon, no 9, 28 p.
Ce document publié sous l'égide de l'Ass. Fr. Limno. est le premier d'une série consacrée aux Invertébrés aquatiques. Les auteurs proposent une clé de détermination pour les espèces vivant en France dont beaucoup se rencontrent sous terre (espèces obscuricoles ou troglobies). Analyse dans Spelunca 1983, 11, p. 45 par J. Chauvin. 83.1939
- PEZZOLI,Enrico;GIUSTI,Folco(1980): Primo contributo alla revisione del genere Belgrandiella in Italia (Prosobranchia Hydrobioidea).- Atti IV Congresso SMI, Siena 1978, in: Atti Accademia Fisiocritici Siena 1980: 320 (engl.summ.).
Italian population are attributed to two species: B. saxatilis (= Frauenfeldia lacheineri) and B. pupula (= B. alzonai)(RB). 83.1940
- PEZZOLI,Enrico(1983): Il biotopo "Funtani di Nalmase", un esempio di gestione di natura.- Notiz.Soc.ital.malacol. 1 (7-8): 17-25.
Les résurgences de Val Degagna (Lombardie) abritent nombreux Hydrobioidea, Zoospium et Argna valsabina (Pupillacea) (Mollusques); Bibliographie(RB). 83.1941
- REISCHUETZ,Peter L.(1983): Beiträge zur Molluskenfauna Niederösterreichs 4.: Neue Taxa niederösterreichischer Hydrobioidea.- Malakol. Abh. Dresden 8 (nr. 12): 149-153.
Description de 3 nouvelles espèces de Belgrandiella et Padalihiopsis de la Basse Autriche(RB). 83.1942
- SEEWALD,Friedrich(1982): Ueber Regenwürmer in Höhlen.- Die Höhle 33(2): 41-47.
Aperçu sur les Lumbricidae trouvés en grottes; pour la première fois on vient de trouver Octolasmus croaticum ROSA 1895 dans une grotte (Salzgrabenhöhle, Salzburg A)(RB). 83.1943
- SKET,B.(1983): (Is marifugia really a fugitive from the sea?).- Proteus 46/3: 102-104, 2 fig. (en slovène, pas de rés.).
Some characteristics of our underground fauna world are presented (Yugoslavia, Slovenia)(MK). 83.1944
- VACELET,J.(1983): Les éponges calcifères et les récifs anciens.- Pour la Science, 68, p. 13-22.
Karsts littoraux: découverte résultants de l'exploration de grottes sous-marines; dans celles-ci conservation de "fossiles vivants", datant du Crétacé, sous la forme "d'éponges-coraux"(Ph.R.). 83.1945
- 3.1.5. VERTEBRES
VERTEBRATA**
- AELLEN,Villi(1983): Migrations de chauves-souris en Suisse.- Bonn.zool.Beritr. 34 (1-3): 3-27.
La plupart des espèces sont sédentaires; N.noctula et P. nathusii font des migrations saisonnières importantes; M. schreibersi fait des grands déplacements apparemment anachoriques; 19 tabl.(RB). 83.1946
- ARNOLD,Andreas(1983): Ein Fledermausfrassplatz in der Prinzenhöhle bei Hartenstein/Erzgebirge.- Nyctalus, N.F., 1 (4/5), 358-360, 2 Abb. 83.1947
- ARNOLD,Andreas(1983): Wissenswertes über Höhlentiere.- Höhlenforscher, 15 (1), 9-10.
Bericht über das Vorkommen von Fischen in Höhlen der DDR und der CSSR. 83.1948
- BARREMANS,W.(1983): de Vuursalamander.- Persephone 1:13-15.
Notes sur la Salamandra Salamandra Terrestris. Comparaisons entre lézards et salamandres(DU). 83.1949
- BAUMGART,G.(1982-1983): Enquête sur le statut actuel et la répartition des chauves-souris en Alsace.- Sous Terre, 22, p53-54.
Motifs et objectifs de l'enquête, liste des espèces recensées dans la littérature alsacienne (1804-1983) (RL). 83.1950
- BAUMGART,G.(1983): Observations sur l'hibernation de quelques amphibiens dans les anciennes mines des Vosges.- Pierres et Terres, 27, p. 66-76, 2 fig., 2 pl.ph.
Ecologie des sites d'hibernation, début de l'hibernation, les populations, déplacements, aspects du comportement, reproduction, protection des sites d'hibernation. 83.1951
- DANIEL,M.J.;WILLIAMS,G.R.(1981): Long-tailed bats (Chalinolobus tuberculatus) hibernating in farm buildings near Geraldine, South Canterbury.- N.Z. J.Zool. 8: 425-430.
map.
Records of Chalinolobus tuberculatus indicate a colony probably based in limestone caves near Raincliff, South Canterbury. These are the only confirmed South Island reports of bats east of the Southern Alps this century. A subfossil record of Mystacinia tuberculata robusta now very rare from a cave near Raincliff is also given(RME). 83.1952
- DUBOIS,R.(1982): Quelques faits relatifs à l'action de la lumière sur les protées des grottes de La Carniole.- Soc. Linné. Lyon, séance du 8 février 1892, 4 p. reprit dans: bull. Soc. Buospéol., 4, p.21-24. 83.1953

ZHONGRU,Zhao(1983): {New discovery of cave blind fish in Wuming, Guangxi}.- Carsologia sinica 2(1): 57-59 (chin.; engl.summ.).
Characteristics and ecology of Oreonectes anophthalmus (Cobitidae, Cypriniformes) collected in a karst cave(RB). 83.1988

voir aussi/see also: 83.2018, 83.2071, 83.2435, 83.2789

3.1.6. MICROBIOLOGIE, PROTOZAIRES, BACTERIOLOGIE MICROBIOLOGY, PROTOZOA, BACTERIOLOGY

RIVALTA,Giuseppe(1983): Alcune considerazioni sulla popolazione microbica dell'ambiente cavernicolo: metodi di campionatura e analisi.- Grotte d'Italia 11: 103-122; Sottoterra no. 64: 31-50.
A methodology for microbiological research works in caves is presented(RB). 83.1989

3.1.7. FLORE HYPOGEE HYPOGEAN FLORA

CORTINI PEDROTTI,C.(1982): La florula briologica della Grotta di Monte Cucco (Appennino Umbro-Marchigiano).- Lavori Soc. Ital. Biogeogr. 7 (1978): 759-770. 83.1990

FUMANTI,Bruno et alia(1980): Ricerche sulla microflora di sedimenti della Risorgenza di Trevi (La 845, Frosinone).- Notiz. Circolo speleol. Roma 25 (1-2): 19-25 (engl.summ.). Evaluation quantitative de la microflore des sédiments de cette grotte-résurgence, mise en évidence d'une grande variabilité en fonction du substratum et de l'isolement (plan) (RB). 83.1991

HERRERO-BORGONON,Juan J.(1982): La flora de una sima en yesos de la Hoya de Agras (Cofrentes-Valencia).- Lapiaz Valencia 10: 10-13.
Ecologie, liste floristique et stratigraphie verticale des 12 espèces d'un puits en prov. Valencia; géologie: gypse triasique, Keuper. Plan et coupe(RB). 83.1992

HERRERO-BORGONON,J.(1983): Estudio dela flora de tres cavidades valencianas.- Lapiaz Valencia 11: 41-46.
Liste floristique de 3 gouffres de la région de Valencia avec 12; 11 et 10 espèces de cryptogames(RB). 83.1993

ILG,Karin(1982): Oekologische Untersuchungen der Moos- und Farnvegetation aus dem Bereich der "Lampenflora" einiger Schauhöhlen der Schwäbischen Alb (Laichinger Tiefenhöhle, Gutenberger Höhle, Gußmannshöhle).- Laichinger Höhlfreund, 17 (2), 73-92, 4 Abb., 2 Tab. (engl.summ.). Nachweis von über 40 Arten von Moos- und Farnpflanzen in der Laichinger Tiefenhöhle (7524/01) und der Gutenberger Höhle (7423/02). Die Gußmannshöhle (7423/01) erbrachte keinen Nachweis höherer Sporen Pflanzen. 83.1994

INIGO,J.S.;CABONELL,F.(1981): Espeleobotanica, la flora cavernicola.- Bol. SIEP nr. 13: 40-49 (fig., diagr.). 83.1995

PASSAUER,Uwe;GEBAUER,H.Daniel(1983): Pilze in Rosensteinhöhlen.- Mitt. Höhlenarbeitsgr. Schwäbisch Gmünd, 5(10), S. 11. Schwäbische Alb, Baden-Württemberg. 83.1996

POLDINI,L.;TOSELLI,E.(1982): La distribuzione dell'aggregato Polypodium vulgare nel Friuli-Venezia Giulia alla luce di uno studio ecoclimatico.- Lavori Soc. Ital. Biogeogr. 7 (1978): 771-794. 83.1997

SMITH,Paul(1983): Cave Life, Part 8: Fungi.- Cave and Caving 21: 12-13, ill.
The article refers to the Bath Stone Quarries and the species described are different to those that would be found elsewhere. 83.1998

VISONA,L. et alia(1982): Ruolo della microflora nella biologia dei sedimenti di grotta.- Lavori Soc. Ital. Biogeogr. 7 (1978): 795-808. 83.1999

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

BRANDMAYR,P.;COLOMBETTA,G.(1981): Criteri possibili per una valutazione quantitativa del carattere primario e della capacità di ricostituzione spontanea di popolamenti indicatori a coleotteri geoadefagi del Carso Triestino.- Atti 10. Convegno ecologia territori carsici 1979: 183-188 (germ.summ.).

Im Rahmen einer langfristigen ökologisch-zoosozialen Untersuchung über die Carabiden- und Cicindelidenassoziationen des Triester Karsts wurde versucht, den Primärcharakter E (d.h. die Ähnlichkeit mit der hypothetischen ursprünglichen Kilmak-Zoenose) und die spontane Neigung zum Wiederaufbau M+d nach anthropischen bzw. natürlichen Milieuveränderungen der Zoenosen verschiedener Biotope quantitativ darzustellen (RB). 83.2000

CARCHINI,G. et alia(1982): Studi ecologici nella grotta di Valmarino I: Morfologia, clima, datazione e popolamento faunistico.- Lavori Soc. Ital. Biogeogr. 7(1978): 869-894. 83.2001

CHAPMAN,Phil(1983): Cave life, part 9: communities and the future.- Caves & Caving 22: 24-25. 83.2002

CHAPMAN,P.R.J.(1983): Species diversity in a tropical cave ecosystem.- Proc. spelol.soc. Bristol 16(3): 201-213.
Caves in the Gunung Mulu Nat. Park, Sarawak, contain at least 4 types of habitats, each of which is consistently used by a particular group of animal species. In this study the species diversities of several groups were compared with the stability, predictability, food supply and complexity of their habitats(RB). 83.2003

CHAUVIN,J.(1983): Notions de biospéleologie.- Bull. liaison et d'Info Région K, no 3, p. 3-5. 83.2004

CRAWFORD,Rod(1983): Biota of volcanic caves, an introduction.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract).
The ecology of lava tubes differs from that of solution caves in several respects, mainly arising from difference in physical structure; lava tubes are not associated with groundwater drainage, lava tubes are generally very shallow(RB). 83.2005

CULVER,David C.(1982): Cave life, evolution and ecology.- Harvard University Press, Cambridge Mass., London 1982; 189 pp.
Eight chapters about adaptation, Life history tactics, regressive evolution, allozyme variations, species interactions and community structure, zoogeography(RB). 83.2006

CVETKOV,L.(1982): {Underground hydrobiosphere and biological evolution}.- Publishing House of the Bulgarian Academy of Sciences. Sofia. 207 pp. (Bulg., Engl.summ.). Current problems of the stygobiology are presented in the book (AWS). 83.2007

DANIELOPOL,Dan L.(1982): Phreatobiology reconsidered.- Pol. Arch. Hydrobiol., 29 (1982), 375-386.
Phreatobiology has been defined by C. Motas as the scientific discipline dealing with the systematics, ecology and biogeography of freshwater interstitial fauna living in the saturated layers of shallow, unconfined, aquifers ("nappes phréatiques"). Modern developments of phreatobiology (investigations carried out during 1957-1980) show an extension of this discipline into the ecology of inland aquatic interstitial organisms. 83.2008

DOLE,M.J.(1983): Le domaine aquatique souterrain de la plaine alluviale du Rhône à l'est de Lyon; écologie des niveaux supérieurs de la nappe.- Thèse Doctorat de Spécialité, Lyon I, 168 pp. fig. La structure biocénotique, la répartition verticale des organismes de la "pellicule biologique", sa variabilité, sont étudiées dans trois milieux interstitiels correspondant superficiellement à trois unités hydrographiques distinctes, typiques de l'évolution du système fluvial. Les différences physico-chimiques et hydrologiques de ces trois milieux sont mises en évidence. Leur individualisation faunistique permet de caractériser la stratification de chaque biocénose et de particulariser la "pellicule biologique" au niveau des trois stations (J.M.). 83.2009

- FACKLER, Joe(1983): Bats.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract). 83.1954
- FAUGIER,C.(1982): Evolution des populations de chauves-souris en Ardèche de 1953 à 1980.- Bull. C.D.S. Ardèche no (17): p. 7-22, 9 cartes, 6 diagrammes. Description des sites par espèces, déplacements(Ph.D.). 83.1955
- FAUGIER,C.(1982): Etude d'un site ardéchois à chauves souris (rythme d'activité des chiroptères).- Ursus Spelaeus no(8): p. 33-34. 83.1956
- FISCHER,Jan A.(1982): Zum Vorkommen der Fledermäuse im Bezirk Suhl. Teil 1; Teil 2.- Nyctalus, N.F., 1 (4/5); 361-379, 9 Abb., 3 Tab.; 411-424, 5 Abb., Tab. 83.1957
- GAISLER,J.(1983): Nouvelles données sur les Chiroptères du nord algérien.- Mammalia 47(3): 359-369. La distribution de 14 espèces est donnée. Le peuplement d'une grotte au cours de l'année et l'activité saisonnière des Chiroptères dans une ville sont étudiés(RB). 83.1958
- GEBHARD,Jürgen(1982): Unsere Fledermäuse.- Veröffentlichungen Naturhist. Museum Basel nr. 10: 55 Seiten; 85 Abb. Besonderheiten des Körperbaus, Fortbewegung, Orientierung, Lebensweise, Gefährdung und Lebenserwartung, Artenbeschreibung, Anregungen zum Schutz(RB). 83.1959
- GILSON,R.(1983): Pipistrellus nathusii, espèce nouvelle pour la faune belge.- Bull.soc.rech.biospéol. 1:5-13(engl. summ.). 83.1960
- GLASSER,J.(1983): Connaissance et protection des chauves-souris, l'exemple de la Lorraine.- Spelunca, 10, p. 38-42, 6 ph. Parmi ceux qui peuvent encore quelque chose pour les chauves-souris ce sont les spéléologues(auteur). 83.1961
- HEAVER,S.(1982): Some notes on bats in Agen Allwedd.- Chelsea Speleo Soc. 25(3): 36. 83.1962
- HERRERO-BORGONON,Juan(1983): Introducción al conocimiento de los murciélagos cavernícolas en el País Valenciano.- Lapiaz Valencia 11: 9-14. Observations sur les chauves-souris cavernicoles des prov. Castellon, Valencia, Alicante; 71 cavités; 8 espèces(RB). 83.1963
- HOHMANN,Jürgen(1983): Ergebnisse der Fledermaus-Bestandszählung 1982 in den vom Arbeitskreis Kluterthöhle, Ennepetal, betreuten Höhlen.- Antberg, Nr. 27, 11-13, 2 Tab. Erlenhöhle 4708/4, Holthauser Bachhöhle 4710/115, Klutert-höhle 4710/6, Bismarckhöhle 4710/4. 83.1964
- HOOPER,J.H.D.(1983): The study of Horseshoe bats in Devon caves.- Studies in speleol. 4: 59-70. A review of banding of bats in Devon from 1947 to 1982. The importance of protecting hibernating bats from excessive disturbance is emphasized(RB). 83.1965
- ISTENIČ,L.(1983): (Old and new about Proteus).- Proteus 46/2: 80-83, 5 fig. (en slovène, pas de rés.). Functional-morphological researches of proteus sense organs and its oxygen demand in natural environment (Yugoslavia, Slovenia) (MK). 83.1966
- JONES,Stephen(1983): Notes on the status of Amblyopsis rosae in southwestern Missouri and water quality data on its habitat.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract). The distribution of A. rosae is reviewed(RB). 83.1967
- KNOLLE,Friedel(1982): Totfunde von Fledermäusen (Chiroptera) in unterirdischen Quartieren des niedersächsischen Harzes.- Nyctalus, N.F., 1 (4/5), 380-382, 1 Abb., 1 Tab. Höhlen im Iberg/Bad Grund. 83.1968
- MARCHE,C.;DURAND,J.P.(1983): Recherches comparatives sur l'ontogenèse et l'évolution de l'appareil hypobranchial de Proteus anguinus L., proteidae aveugle des eaux souterraines.- Amphibia-Reptilia 4: 1-16 (engl.summ.). La conservation de 3 arcs branchiaux ossifiés chez le Proteus ne paraît être ni un caractère larvaire ni une néo-formation(RB). 83.1969
- MARTY,A.(1983): Le Guacharo.- Lo Bramavenc, 6, p. 11-13, 3 dessins. Description de cet oiseau qui vit dans les entrées des grottes vénézuéliennes. Ecosystème(Th.B.). 83.1970
- MAYER,A.;WIRTH,J.(1983): Fledermausbeobachtungen 1982 in der Hermannshöhle (Kirchberg 2871/5).- Höhlenkundl.Mittlg. Wien 39 (2): 36. 83.1971
- NAGEL,Alfred(1982): Kartierung von winterschlafenden Fledermäusen im Winter 1979/80 in der Umgebung von Tübingen und Reutlingen (Württemberg).- Myotis, 20, 35-37, 2 Abb. 83.1972
- NALBANT,Teodor T.(1983): A study of the subterranean species of Lucifuga from Cuba, with the description of Lucifuga simile sp.n. (Pisces Ophidiiformes Bythitidae).- Résultats expéditions biospéol. cubano-roumaines à Cuba (Bucarest 1981) vol. 3: 185-190. 83.1973
- ODELL,Bill(1983): {Cave living snakes in south-east Asia}.- Grottan 2/83: 3-7 (sved., engl.summ.). Two subspecies of Elaphe taeniura are troglophilic and found deep into cave systems; range map (Thailand, Indonesia, Borneo)(RB). 83.1974
- PARIN,N.V.(1983): {Neomacheilus (Troglocobitis) starostini n.sp. (Osteichthyes Cobitidae), a new blind fish from subterranean waters of Kugitangtan (Turkmenia)}.- zool. Shurnal, Moskva 62 (1): 83-89 (russ.;engl.summ.). 83.1975
- PERKINS,J. Mark(1983): Eruptive impacts of Mt. St. Helens on local bat populations.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45 (1): insert (only abstract). 83.1976
- PICHL,Erwin(1981): Puntualizzazione sulla reale distribuzione del Proteus anguinus LAUR., in territorio italiano.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 201-205 (engl.summ.). Only four stations of Proteus in Italian territory(RB). 83.1977
- PRATT,T.(1982): Identification of Bats in New Guinea Caves.- Niugini Caver 7 (2,3,4): 63-66. New Guinea bats are divided into two easily recognized groups: Megachiroptera of fruit-eating bats and Microchiroptera or insect-eating bats(BK). 83.1978
- PREISS,Gerd(1982): Vierjährige Bestandserhebungen überwinternder Fledermäuse in Fränkischen Karsthöhlen und Schutzmassnahmen.- Myotis, 20, 11-34. 83.1979
- PREISS,Gerd(1982): Ergebnisse der Bestandsaufnahme überwinternder Fledermäuse in fränkischen Karsthöhlen, Winter 1981/82.- Fränk. Höhleinspiegel, Nr. 17, 14-16. Karstgebiete A Königstein, C Hollfeld, D Betzenstein. 83.1980
- REDMOND,I.(1982): (Die Höhle der Elefanten auf dem Mount Elgon, 4322 m NN).- Swava. Zeitschrift der Gesellschaft zum Schutz der ostafrikanischen Wildtiere (East African Wildlife Society).- Die Höhle am Mount Elgon besitzt Salzvorkommen. Die etwa 600 m vor dem Gipfel liegende 160 m tiefe Kitum-Höhle wird von Elefanten aufgesucht, um das Natriumsulfat einzunehmen. Nach der Mahlzeit schlafen die Tiere(MM). 83.1981
- SALAMON,Gabor(1981): {Marten occurrence in the Baradla cave}.- Karszt es Barlang 1/2: 13-14 (hung.;engl.+russ. summ.). The marten (Martes foina) become a regular visitor in the Aggtelek section of the cave(RB). 83.1982
- SCHOBER,Wilfried(1983): Mit Echolot und Ultraschall, die phantastische Welt der Fledertiere.- Herder Verlag Freiburg, Basel, Wien 1983; 210 pp., fig., phot. Inhalt: Das Flugorgan; Die Flughunde; Nase und Ohren; Quar-tierprobleme; Nahrung; Vampire; Mit Schallwellen sehen; Nesthocker ohne Nest; Sechs Monate im Jahr ohne Nahrung; 1000 Kilometer ohne Kompass; Fledertiere brauchen Freunde (RB). 83.1983
- SENDRA,A.(1983): Clave practica para la determinacion de Murciélagos.- Lapiaz Valencia 11: 15-20. 83.1984
- SMITH,J.D.;HOOD,C.S.(1981): Preliminary notes on bats from the Bismarck Archipelago (Mamm.Chiroptera).- Science in New Guinea 8(2): 81-122. Extensive collections of bats, many of which from caves. Zoogeographic relationships. Hipposideros maggietaaylorae n.sp.(RB). 83.1985
- STEBBINGS,Bob(1983): Cave life (part 7): Bats.- Caves & Caving 20: 3-5. 83.1986
- THINES,G.(1983): Etat actuel des études sur les poissons cavernicoles.- Bull. soc.rech. biospéol. 1: 1-4. On connaît 28 espèces cavernicoles (troglobies) et 64 espèces atteintes de régressions spécifiques mais vivant en dehors du milieu souterrain karstique(RB). 83.1987

- AUCT.VARIA(1982): Simposio: Speleofauna regionali e biogeografia dell'Italia.- Lavori Soc.Ital. Biogeogr. 7 (1978): 467-615. 83.2032
- AGOSTINI,Silvano et alia(1983): Studi in corso, una ricerca multidisciplinare: Grotta Scura (Bolognano, Abruzzo).- Notiz. SC Chieti 1: 48-52 (plan et coupe). 83.2033
- ANTONUCCI,Adriano(1983): Grotta delle Praje (Maiella, Abruzzo) indagine biologica sulla base delle variazioni fisico-ambientali.- Notiz. SC Chieti 1: 44-47. 83.2034
- ARIAGNO,D.(1983): Des bêtes dans le Jean Bernard, Samoens, Haute-Savoie.- L'Echo des Vulcains (42): 2-3. 1 Dessin. Biospéleologie(Ph.D.). 83.2035
- BESSON,J.P.(1983): Biospéleologie du gouffre Legiako Lezia, Massif des Arbailles, (Mendive - P.A.).- CARST,4, p.62. 83.2036
- BONZANO,Claudio (1983): Primo aggiornamento alla "Fauna cavernicola del Savonese" (FRANCISCOLO 1955).- Boll.Gr. Speleol. Imperia 20: 32-45.
- Mise à jour de la liste de la faune cavernicole de Savona (Liguria), y-inclus celle d'une cinquantaine de cavités nouvelles. Bibliographie(RB). 83.2037
- BOUILLO,M.;HUBART,J-M.(1982): Premiers résultats d'une expérience de transplantation de cavernicoles pyrénéens dans une grotte de Belgique.- Les Chercheurs de la Wallonie 25: 97-106, biblio. 83.2038
- Transplantation de 3 espèces de Coléoptères Bathysciinae troglobios pyrénéens dans la grotte de Ramioul, afin de vérifier l'hypothèse selon laquelle le biotope véritable des cavernicoles est le milieu souterrain superficiel et non les grottes qui ne sont peuplées par cette faune que de façon occasionnelle. Réussite de l'expérience(les auteurs-DU). 83.2038
- BRIGANTI,L. et alia(1982): Primi dati su ricerche biospeleologiche nella Liguria orientale.- Lavori Soc.Ital. Biogeogr. 7(1978): 817-822. 83.2039
- CASALE,Achille(1982): Ricerche biospeleologiche 1982.- Grotte Torino no. 79: 28-30. 83.2040
- CHAPMAN,Phil(1983): Cave invertebrates from the Picos de Europa, N.Spain.- Cave Science 10(1): 30-34.
- A list of 31 species of a cave fauna, which, though poor in number of species, includes a high proportion of cave-limited species, eight of which are new for science(RB). 83.2041
- CHAUVIN,J.(1981): La biocénose hypogée de la grotte d'Oyanbeltza (Massif d'Urku - St. Michel, P.A.).- Spelunca Mémoires, no 11 (Coll. Seyssins), p. 55-62, 7 fig., plan. Situation, présentation, description, méthode de travail, étude des stations(RL). 83.2042
- CHAUVIN,J.(1983): La faune cavernicole de la Grotte d'Oyanbeltza, Massif d'Urku (P.A.).- Ikartzaleak, 8, p. 63, 74-76, 2 fig., plan. Faune terrestre et aquatique. 83.2043
- COMOTTI,Gianni(1981): Fauna cavernicola orobica(3): Dolichopoda ligustica septentrionalis, un ortottero delle grotte bergamasche; I coleotteri delle caverne bergamasche.- Ol Bùs nr. 5(1980/81): 9-10; 11-17 (bibliographie). 83.2044
- DOBAT,Klaus(1983): Die Pflanzen- und Tierwelt der Eberstadter Tropfsteinhöhle.- Abh. Karst- u. Höhlenkunde, A 17, 39-54, 4 Abb., 2 Tab. 83.2045
- DOLCE,Sergio;PICHL,Erwin;BENUSSI,Enrico(1982): Fauna di particolare interesse nell'ambito dei fenomeni carsici: proposta per una adeguata tutela.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 251-261.
- Liste d'espèce faunistiques du Karst de Trieste et de Gorizia épigées et hypogées dont on propose la protection(RB). 83.2046
- GAISBERG,Karl(1983): Die bisher in Höhlen des Dachsteinstocks nachgewiesenen rezenten wirbellosen Tiere.- Höhle 34(1): 10-14.
- Liste des invertébrés connus dans 16 cavités du Dachstein (Niederöster.).(RB). 83.2047
- GEBAUER,Daniel(1983): Biospeläologische Ergebnisse 1982 auf der Hütstatt.- Mitt. Höhlenarbeitsgr. Schwäbisch Gmünd, 5 (9), 52-53.
- Funde aus Panoramashacht (1624/109) und Hütstattshöhle (1624/28), Oesterreich: Pterostichus illigeri, Onychiurus austriarius(DZ). 83.2048
- GEOFFROY,J.J.(1982): Quelques arthropodes cavernicoles terrestres de la région des Causses Majeurs (Lozère): Crustacés, Arachnides, Myriapodes, insectes.- Bull.S.C. Causses, 5, p. 59-72, 1 carte, 1 tb., dessins, 6 ph. Analyse des récoltes par station, récapitulatif des espèces récoltées et étudiées (tb.), localisation des stations (carte) biblio.(Th.B.). 83.2049
- GEOFFROY,J.J.(1983): Les invertébrés de la Perte de la Bruyère (Cher).- Bull. G.S. Orléanais, 5, p. 33-41, 3 fig. 3 tb.
- Introduction, milieux, matériel, méthodes, aperçu sur les peuplements, tb I: Invertébrés de la galerie principale, tb. 3 Distribution géographique de archiboreo iulus sallidus (Brade-Birks) d'après biblio., bibliographie. 83.2050
- GEOFFROY,J.J.(1983): Spéléologie et biospéleologie dans le département du Cher.- Soc. Biospéol., bull, 4, p. 9-11. Concerne principalement les myriapodes(RL). 83.2051
- GIBERT,Janine;LAURENT,Roger(1982): L'ecosystème karstique du massif de Dorvan (Torcieu, Ain, France). IV. La dérive d'invertébrés hypogés aquatiques au niveau de l'exutoire principal du massif.- Pol. Arch. Hydrobiol., 29 (1982), 471-483.
- La dérive du Crustacé Amphipode: Niphargus et des Mollusques Gastéropodes du genre Hauffenia, Bythiospeum et Carychium a été étudiée au niveau de la résurgence du pisseoir (niveau de basse du massif karstique). Cet exutoire ne fonctionne plus une partie de l'été et de l'automne, mais en hiver et au printemps il peut atteindre des débits de 600 dm³/S. L'étude porte sur la crue IV qui a été suivie pendant 20 jours consécutifs. Ces deux types d'animaux réagissent différemment aux variations du débit. Les Gastéropodes présentent une dérive de type catastrophique alors que Niphargus montre une dérive comportementaire nocturne plus importante que la dérive diurne. Les valeurs de débit sont corrélées aux densités de dérive, positivement pour les Niphargus. 83.2052
- GINES,Angel(1982): Inventario de especies cavernicolas de las Islas Baleares.- Endins 9: 57-75.
- Liste de 160 espèces de la faune cavernicole des Iles Baléares avec localités, notes écologiques et systématiques, références bibliographiques(RB). 83.2053
- HUBART,J.M.(1982): Compléments à l'Inventaire Faunistique de la grotte de Ramioul.- Les Chercheurs de la Wallonie 25: 341-345.
- Liste des espèces identifiées depuis 1973 et considérations biospéleologiques(DU). 83.2054
- JEFFERSON,G.T.(1983): The threshold fauna, a neglected area of British cave biology.- Studies in speleol. 4: 53-59 (10 plates).
- The threshold has a detritus fauna of essentially endogean forms, typically hypogean forms may be present in its deeper parts, but the parietal association is of particular interest (troglophiles and trogloxenes); in several cases a reproductive diapause seems to be involved(RB). 83.2055
- LEBRETON,B.(1982-83): Observations biospéleologiques.- S.C. Info, 8, p. 36-37.
- Grotte du Moulin de Laguenay et Trou de la Charette (Corrèze) - inventaire faunistique(C.M.). 83.2056
- LECLERC,P.(1982): Compléments sur la faune des grottes des Sadous (Pradelles, Drôme).- Ursus Spelaeus (8): p 24. Détermination. 83.2057
- LOPEZ,A.(1983): Les Arthropodes souterrains du Languedoc - Roussillon.- Spéléoc, 24, p. 21-25, 4 ph.
- Liste des espèces rencontrées sur cette région. 83.2058
- MESSNER,Benjamin(1982): Ergebnisse zoologischer Untersuchungen in Grosshöhlen des Harzes und des Kyffhäusers.- Grotte, 5 (1), Anlage Festkoll. Harz 1978, Teil II, 1-8, 2 Abb., 2 Tab. Erfurt 1982. 83.2059
- MINELLI,A. et alia(1982): Un approccio numerico alla biogeografia delle caverne italiane.- Lavori Soc.Ital.Biogeogr. 7(1978): 823-840. 83.2060

NESS, Andreas(1981): Biospeläologie in den Buntsandsteinhöhlen des Katastergebietes Rheinland-Pfalz/Saarland.- Mittig. Höhleng. Karlsruhe 3: 25-29. 83.2061

NOVAK,Tomas;KUSTOR,Valika(1982): Zur Fauna der Wände dreier Höhlen Nordostsloveniens (Yugoslavien).- Die Höhle 33(3): 82-89 (engl.summ.); Die Höhle 33(4): 148-149 (Nachtrag). Qualitative and quantitative differences in parietal fauna composition in 3 caves in Styria (Slovenia) are described (RB). 83.2062

REYGROBELLET,Jean-Louis;DOLE,Marie-José(1982): Structure et fonctionnement des écosystèmes du Haut-Rhône Français. XVII. Le milieu interstitiel de la Lône du Grand Gravier"; premier résultats hydrologiques et faunistiques.- Pol. Arch. Hydrobiol., 29 (1982), 485-500. Les sondages phréatiques à l'un des plus anciens brasmorts du Rhône ont fourni à notre connaissance des milieux interstitiels régionaux des compléments intéressants: la faible variabilité des composantes physico-chimiques de cette eau de nappe, l'existence d'un biotope très favorable aux Microcaraeellides, aux Amphipodes (10 espèces dont une nouvelle) et aux Archiannélides (*Troglochaetus*); la présence d'une "pellicule biologique" bien marquée aussi dans cet affleurement de nappe. 83.2063

SENDRA,A.;ZARAGOZA,J.A.(1982): Invertebrados cavernicolas del País Valenciano.- Lapiaz Valencia 10: 14-22. Caractéristiques générales de la faune cavernicole en prov. Valencia, historique de la biospéleologie dans cette région et liste des invertébrés cavernicoles. Eléments caractéristiques: Anillochlamys, Typhochlamys, Ildobates; Paratachycampa; Trogloarmadillidium et Cristarmadillidium. Bibliographie (88 citations) (RB). 83.2064

SEYED-REINHANI,Azam;GIBERT,Janine;GINET,René(1982): Structure et fonctionnement des écosystèmes du Haut-Rhône Français. XXIII. Ecologie de deux stations interstitielles; influence de la pluviosité sur leur peuplement.- Pol. Arch. Hydrobiol., 29 (1982), 501-511.

The physico-chemical conditions and the abundant and varied animal population in the interstitial water of two stations were compared. These stations were situated close to each other, in the alluvial valley of the river Rhône, to the east of Lyon. The study lasted two years: One was dry and the other rainy. Station number 1 is in the underflow of the Rhône: Conditions were relatively variable and the biocenosis was deeply modified by the floods. Station number 6 is in the phreatic aquifer: Conditions were more stable and much less influenced by the fluctuations of the climat. 83.2065

SKALSKI,Andrzej W.(1982): Groundwater fauna of the Malopolska Gap of the Vistula.- Pol. Arch. Hydrobiol., 29 (1982), 387-404.

The studies of 1966-1970 over a fauna of underground waters in different sediments and water-bearing beds of the Lublin Upland proved an occurrence of the following stygobiontes within fissure waters Upper Cretaceous sediments of the Malopolska Gap of the Vistula: Tricladida - Dendrocoelum sp. cf. carpathicum Kom., Ostracoda - Candona (Cryptocandona) matris Sywula, C. (Eucandona) wegeliini Petk., C. (Mixtacandona) sp. and C. (Typhlocypris) eremita (Vejd.) s.l., Amphipoda - Niphargus tarentensis Wrzesn., N. casimiricensis Skalski and Synurella coeca rafalskii Skalski (both the latter are the endemics). An occurrence of this stygofauna and its origin are described(author). 83.2066

VANEK,Vladimir(1982): Fauna of ground waters of Bohemian Karst (Barrandium). Methodology and preliminary results.- Pol. Arch. Hydrobiol., 29 (1982), 415-424. various types of permeability, water flow velocity, nutrient content and oxygen conditions are considered as most important for influencing groundwater communities. Bathynella natans + Parastenocaris sp. population is typical for filtration permeability with few nutrients in the water. With their increasing Diacyclops languidoides becomes dominant. Acanthocyclops venustus is proposed as typical for fissure till karstic permeability with slow water flow. Diacyclops languidus disjunctus + Paracyclops fimbriatus population is typical for karstic zone with high flow velocity. Widest ecological valence has Niphargus aquilex which was found in nearly all samples. Different importance of the seepage from the stream and precipitation on the groundwater quality is also reported. 83.2067

ZAPPAROLI,Marzio(1980): Note sulla fauna delle cavità artificiali di Roma.- Notiz. Circolo speleol. Roma 25(1-2): 27-57 (plans).

Liste de la faune des souterrains artificiels de Rome; éléments troglophiles du type appenninique, lucifuges et hygrophiles; absence d'éléments troglobies(RB). 83.2068

voir aussi/see also: 83.0725, 83.0728, 83.0776, 83.0846, 83.0851, 83.0852, 83.1221, 83.1250, 83.1256

3.3.2. AMERIQUES AMERICA

CHAPMAN,Phil(1983): First UK biospeleological expedition to Hawaii.- Caves & Caving 20: 10-13. A preliminary analysis on ecology of lava tubes; Logistics(RB). 83.2069

CHAPMAN,Philip(1983): Quantitative analysis of cavedwelling invertebrates in Estado Falcon, Venezuela.- NSS Bull. 45 (2): 40-44. Bat guano is dominated by tineid moth and leiodid beetle larvae; the seed bed fauna (from oilbirds) is dominated by pseudoscorpions and histerid beetles. 2 cave maps, tables(RB). 83.2070

CLIBURN,William;MIDDLETON,Arthur,L.jr.(1983): The vertebrate fauna of Mississippi caves.- NSS Bull. 45: 45-48. List of 34 vertebrate species of which 15 are amphibians; Eurycea lucifuga is only found in caves(RB). 83.2071

DECOU,V.(1983): Quelques aspects de la biospéleologie tropicale résultant des expéditions biospéleologiques cubano-roumaines à Cuba.- Résultats expéditions biospéleol. cubano-roumaines à Cuba (Bucarest 1981), vol 3: 9-15. Liste des espèces troglobie paléo- et néotroglobies des grottes de Cuba; aspects écologiques (77-82 % humidité rel. et 21-28°C; faune guanobie)(RB). 83.2072

HENDERSON,Robert E.(1983): Life beneath Santa Cruz Island.- NSS News 41(2): 88-90. Two very different sea caves of Santa Cruz, California, serve to illustrate the Island's range in faunal variability(RB). 83.2073

LEDESMA,Eleanor(1983): Estudio biológico preliminar de las grutas de Justlahuaca, Gro. Mexico.- Draco nr. 2: 7-10. Liste des organismes vivants (faune, bactériologie, flore) de ces cavités(RB). 83.2074

LEWIS,Julian J.(1983): The obligatory subterranean invertebrates of glaciated southeastern Indiana.- NSS Bull. 45 (2): 34-40. Nineteen species of troglobites and phreatobies have been found in subterranean habitats of SE Indiana (Caecidotea; Stygobromus, Baeturus, Crangonyx; Pseudoanophthalmus, Batrisodes). Isolation in caves of the ancestors occurred during the Sangamon interglacial(RB). 83.2075

ORGHIDAN,Traian;NUNEZ JIMENEZ,antonio(1983): Avant-propos.- Résultats expéditions biospéleol. cubano-roumaines à Cuba (Bucarest 1981) vol 3: 7-8. Présentation de ce 3ème volume(RB). 83.2076

PUGSLEY,C.W.(1983): The fauna of Castleguard cave.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45: (only abstract). Further evidence for the theory that Castleguard cave is a sub-glacial refugium(RB). 83.2077

SUGGET,Roy(1983): A biological survey of the Marble Valley caves.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract). A biospeleological survey was conducted from 1977 until 1982 on four selected and representative caves in this area (Californie) (RB). 83.2078

voir aussi/see also: 83.2083

3.3.3. ASIE ASIA

MOON-SOON,Im(1983): / A study on environmental factors and faunae of Jang-Am Cave and Jee-Kyeong Cave /.- Cave Seoul no. 9: 15-23 (korean). 83.2079

STONE,Fred D.(1983): Biogeography and ecology of the caves of Thailand, preliminary observations.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract). Ecological observations relating cave organisms to habitat, food and microclimate. It appears that microhabitats provide the necessary moist refugia for tropical troglobites, allowing them to escape the desiccating effects prevalent in tropical caves(RB). 83.2080

voir aussi/see also: 83.1657, 83.1692, 83.2083

3.3.4. AFRIQUE

AFRICA

CAF Nice, Briançon(1983): Rapport Biospéleologique sur le Massif de l'Ankarama.- Expéd. Madagascar 1982, CAF, p.41. 83.2081

3.3.5. AUSTRALIE, OCEANIE AUSTRALIA, SOUTHERN SEA ISLANDS

PECK,S.B.(1983): Recherches biospéleologiques dans le Sud-Pacifique.- Mém. Spéléo-Club Paris nr. 9: 33-38. Rapport préliminaire sur les recherches biospéleologiques dans 4 cavités situées à: Fiji (1); Nouvelle Calédonie (2); Ile Lord-Howe-Australie (1). Bibliographie(RB). 83.2082

STRINATI,P.;AELLEN,V.(1983): Voyages biospéleologiques autour du monde.- Mém. Spéléo-Club Paris nr. 9: 7-32. Rapport préliminaire sur des recherches biospéleologiques dans 23 cavités en roches calcaires, coralliennes ou volcaniques des pays suivants: USA-Kentucky; Tahiti; Fiji; Nouvelle Calédonie; Philippines. Bibliographie(RB). 83.2083

SULLIVAN,N.(1983): Chilagoe Caves Biology. A Summary- 1982.- J. Sydney Speleol. Soc., 27(1): 3-6. A short list of collected cave fauna. 83.2084

voir aussi/see also: 83.1738, 83.1744

4. ANTHROPOSPELEOLOGIE - ANTHROPOSPELEOLOGY

4.1. ARCHEOLOGIE PREHISTORIQUE ET HISTORIQUE PREHISTORIC AND HISTORIC ARCHAEOLOGY

CANNARELLA,Dante(1982): Alcune considerazioni sui depositi recenti di riempimenti delle grotte carsiche.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 223-230. Intérêt d'une analyse de la stratigraphie des remplissages souterrain en rapport avec l'archéologie(RB). 83.2085

SKRIVANEK,F.(1982): {Artificial caves and historical underground}.- Ceskoslov. Kras 32: 105-116 (czech; engl.summ.). Seven types of historical-artificial caves in Czechoslovakia are distinguished. Fotogr.(RB). 83.2086

4.1.1. EUROPE avec URSS

EUROPE with USSR

EUROPE + URSS (sans/without France and Spain)

ANDRE,F.(1981): Le matériel moustérien des fissures de la grotte de Spy.- SOS Fouilles 2: 72-78. Descriptions et croquis des pièces. Interprétation et conclusion(DU). 83.2088

BALLMANN,P. et alia(1980): La caverne Marie-Jeanne (Hastiè-re-Lavaux, Belgique). Les dépôts quaternaires, inventaire paléontologique et archéologique.- Mém. Inst. roy. sci. nat. Belgique 177: 5-24; 6 fig., 4 tabl. 83.2089

BORUD,Bertil(1983): Tvä förhistorika grottor.- Grottan 2/83: 20. 83.2090

CAMPEN,Ingo;KIND,Claus-Joachim;LAUXMANN,Cornelia(1983): Ein rotgefärbter Kalkstein aus dem mesolithischen Horizont vom "Felsställe", Ehingen-Mühlen, Alb-Donau-Kreis.- Archäologisches Korrespondenzblatt, 13., 1983, (3), 299-303, 1 Abb., Taf. 33, Mainz 1983. 83.2091

CANNAS,Vincenzo;PILI,Filippo(1982): Nuova iscrizione funeraria scoperta nei pressi di Tertenia I-II sec.; un ciottolo fluviale con epitaffio latino.- Speleologia sarda 45: 5-12 (fig.). 83.2092

CAPELLE,Torsten(1982): Bilder zur Ur- und Frühgeschichte des Sauerlandes.- 120 S., zahlr. Abb. Brilon (Podzum) 1982. Kulturfähöhlen des Sauerlandes. 83.2093

CARCIUMARU,M.;BITIRI,M.(1983): Peintures rupestres de la grotte Cuciulat (Roumanie).- Bull. de la Soc. Préhistorique Française 80 (1): 94-96 (2 fig.). 83.2094

CORDY,J-M.(1981): Découverte d'un gisement karstique du paléolithique inférieur à la carrière de la Belle Roche, commune de Sprimont.- SOS Fouilles 2: 92-98. Mise en évidence de galeries de grotte fossile par la carrière. Importantes découvertes en matériel paléontologique et lithique (Pléistocène moyen ancien - Paléolithique inférieur: gisement mindelien ou cromérien)(DU). 83.2095

DA VEIGA FERREIRA,O.(1982): Cavernas com interesse cultural encontradas em Portugal.- Comm. Serv. Geol. Portugal 68 (2): 285-298. Liste des grottes portugaises d'intérêt culturel depuis la préhistoire jusqu'à la protohistoire avec faunes fossiles ou actuelles; intérêt minéralogique ou minier. Bibliographie(RB). 83.2096

DE SWART,Hermann(1983): Archeologisch news.- Speleo Nederland nr. 3: 17-20. Découverte récentes archéologiques en France, Belgique, Chine(RB). 83.2097

DAVIES,Melvyn(1983): The excavation of Upper Kendrick's cave, Llandudno.- Studies in speleol. 4: 45-52. Human remains, animal bones and shells, pottery, worked stones were found (Late Neolithic/Early Bronze Age), with evidence for modern use of the cave during the 19th century (North Wales), 3 fig.(RB). 83.2098

DEWEZ,M.(1980): Recherches au gisement de Spy.- SOS Fouilles 1: 34-47. Historique et description du site (grotte de Spy et environs) et du matériel archéologique et paléontologique(DU). 83.2099

DEWEZ,M.(1980): La caverne du Bois de la Saulte à Anhée.- SOS Fouilles 1: 154. Brève situation et description. Notes sur le gisement préhistorique(DU). 83.2100

DEWEZ,M.(1981): Trou Balleux à Hulsonniaux.- SOS Fouilles 2: 215-217. Historique et bilan des fouilles(DU). 83.2101

DEWEZ,M.(1981): Sondages dans les grottes de Menil-Favay à Hotton.- SOS Fouilles 2: 90-91. 83.2102

DEWEZ,M.(1982): Les grottes de Sclyn: ensemble rituel moustérien ou repaire d'ours?- SOS Fouilles 2: 79-83; Bull. Soc. Spéléo Namur 82: 13-18. Historique des recherches spéléologiques et archéologiques dans la région de Sclyn. Notes sur les grottes St. Paul et Sous St. Paul et sur leur matériel archéologique. Présentation et analyse de certaines pièces (notam. un pseudo-instrument osseux à extrémité polie). Regrets d'une intervention scientifique postérieure à l'intervention spéléo qui a "brouillé les pistes"(DU). 83.2103

- ENGHARDT,Wolfgang(1982): Die Stadtkellergänge von Pening.- Der Höhlenforscher 14(2): 19-26; 14(3): 36-40.
Description et plan hors texte de galeries artificielles sous la ville de Pening DDR, datant du 14.-15. siècle(RB). 83.2104
- FLORIS,Antonello(1983): Speleologia urbana, un valido strumento per la conoscenza del sottosuolo dei centri abitati.- Speleologia sarda 47: 1-5.
Etude du sous-sol de la ville de Cagliari, plan(RB). 83.2105
- GREEN,H.S. et alia(1981): Pontnewydd cave in Wales: a new Middle Pleistocene hominid site.- Nature vol. 294: 707-713.
An Acheulian idustry in association with a hominid molar has been found in this cave. U/Th and thermoluminescence datings suggest an age of 200 kyr. List of associated Pleistocene mammals remains; 6 fig.(RB). 83.2106
- HAHN,Joachim(1982): Neue Funde aus dem Geissenklösterle bei Blaubeuren, Alb-Donau-Kreis.- Archäol. Ausgrabungen in Baden-Württemberg, 1981, 17-21, Abb. 7. Stuttgart. 83.2107
- HOEGL,Lukas(1983): Walliser Grottenburgen aus Holz und Stein.- Nachrichten des Schweiz. Burgenver. 56/13(4): 24-30 (fig.;plan).
Description de l'abris sous-roche fortifié du Val d'Hérémence, VS; détails architectoniques(RB). 83.2108
- JELINEK,J.(1981): Neandertal parietal bone from Kulna cave, Czechoslovakia.- Anthropologie (Brno) 19(1-3): 195 f., 3 fig. 83.2109
- JOSIPOVIC,D.(1983): (Paleolithic Findings in the Caves of Dolenjska (Lower Carniola).- Nase jame 25: 11-15, 1 fig. (en slovène, rés. angl.).
Three cave stations and two finding places in the open are described (Mousterien, Aurignacien, Tardigravettien, Epigravettien) (Yugoslavia, Slovenia) (MK). 83.2110
- JOSIPOVIC,D.(1983): (Lazarjeva zijalka above Golnik - a Potential Paleolithic Cave station?).- Nase jame 25: 17-21, 2 fig. (en slovène, rés. angl.).
Results obtained by the excavations in 1950-51, when a small fire-place was found (Yugoslavia, Slovenia) (MK). 83.2111
- KAULICH,BRigitte;KOENIGSWALD,Wighart;VON WAGNER,Adolf(1982): Mittelpaläolithische, vorgeschichtliche und mittelalterliche Funde aus der Kemathenhöhle, Gde. Kipfenberg, Lkr. Eichstätt.
Abh. Naturhist. Gesell. Nürnberg, 39, 21-45, 16 Abb. 83.2112
- KITTEL,E.(1983): Kleines Zeichen auf grosser Wanderschaft (Hagengebirge).- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39 (7-8): 133-134. 83.2113
- KOERNER,Manfred(1982): Funde aus historischer Zeit aus dem Türkenloch bei Kleinzell (Niederösterreich).- Die Höhle 33(1): 6-8.
Découverte dans la grotte Türkenloch d'ossements humains et animaux, de monnaies et céramiques en relation avec les invasions turques en 1683(RB). 83.2114
- KREGAR,V.(1983): (La culture de berger dans les grottes).- Nase jame 25: 47-48 (en slovène, pas de rés.).
La description des grottes dans les montagnes de Kamnik, où étaient trouvées les restes de la culture de berger (Yugoslavia, Slovenia) (MK). 83.2115
- LAMBERT,Nicole(éditeur) et ALIA(1982): La grotte préhistorique de Kitsos.- Ouvrage collectif; Recherche sur les grandes civilisations, Synthèse nr. 7, Paris. Tome I env. 356 pages, pl; Tome II env. 340 pages, pl. Editions ADPF (Association pour la diffusion de la pensée française, F-75017 Paris).
Etude des différentes époques d'occupation de ce site de l'Attique. Des datations absolues situent l'intervention humaine à Kitsos entre la fin du Pleistocene et l'Antiquité classique(RB). 83.2116
- LOEHDNDORF,Günther(1983): Gedanken über Erdställe - nicht nur eine Bestandsaufnahme.- Erdstall,9, 4-37, 48 Abb. 83.2117
- MADEYNSKA,Teresa(1982): Late Pleistocene cave deposits in Poland.- Kras i speleol. 4(13): 43-66 (rés.franç.+polon.) (9 fig.).
A review of archeological, paleozoological and geological methods and results of investigations of Late Pleistocene sediments in caves and rock shelters is presented, with a particular description of the Cracov-Wielun Upland.
- A reconstruction of a natural environment during Late Pleistocene and an estimate of its influence on colonization by Paleolithic people recapitulate the multidisciplinary natural and archeological investigations(RB). 83.2118
- MANISCALCO,L.(1983): Pantalica: dall'età del bronzo all'età bizantina.- Speleoetna 4/82: 40-62 (phot.,plans) (engl.summ.).
Site de Pantalica, Sicile orientale; témoignages proto-historique (nécropoles du Bronze et du Fer) et bizantins (4 villages rupestres et 3 églises) (RB). 83.2119
- MATOUSEK,Vaclav(1980): Nova praveka lokalita v Českem kraju.- Český Kras 5: 25-28 (fig.).
Céramiques et silex d'un site du karst tchèque(RB). 83.2120
- MATOUSEK,Vaclav(1981): {Prähistorische Funde aus der Höhle Bisilu bei Tetin, Kr. Beroun}.- Český Kras 6: 18-28 (pol., rés. allem.).
Céramique néolithiques, de l'âge du Bronze et du Moyen-Age, mises à jour dans une cavité près Tetin. Fig., plan (RB). 83.2121
- MATOUSEK,Vaclav(1982): Drobné nálezy z doby hradiště z Tetina (Beroun).- Český Kras 7: 23-28 (rés.allem.).
Céramiques du 10ème siècle d'une cavité près Tetin; fig. plan(RB). 83.2122
- MATOUSEK,Vaclav(1982): {Vorläufiger Bericht über die erste Saison der archäologischen Forschung in der Höhle nr. 1504 im Tal Udoli Desu}.- Český Kras 7: 7-14 (tchèque; rés. allem.;engl.summ.).
Fouilles dans une grotte près Srbsko; silex et céramiques du Néolithique et du Bronze Moyen. Ossements d'ours des cavernes. Fig., plan et stratigraphie(RB). 83.2123
- MUELLER-BECK,Hansjürgen(1983): Urgeschichte in Baden-Württemberg.- 545 S. 270 Abb., Abb. und Tab. im Anhang. Stuttgart (Theiss) 1983 ISBN 3-8062-0217-6.
Umfassende Monographie zur Urgeschichte Baden-Württembergs. Anhang mit Fundstellenverzeichnis (u.a. die Kulturhöhlen der Schwäbischen Alb), Literatur und umfangreichen Register(DZ). 83.2124
- MURRILL,Rupert Ivan(1981): Petralona man: a description and comparative study with new important information on Rhodesian man.- Springfield, Illinois 1981.
An account of the discovery of the Petralona cave and skull(MM). 83.2125
- NEKVASIL,J.(1981): {Eine neue Betrachtung der Funde aus der Byciskala-Höhle}.- Anthropologie (Brno) 19(1-3): 107-110. 83.2126
- NIEDERMAIER,Henriette(1983): Verzeichnis der Erdställe in Oberbayern nach dem Stand vom 1.5.1982.- Erdstall,9, 116-124. 83.2127
- ODETTI,G. et alia(1982): Una grotta del Bronzo recente in Liguria.- Preistoria e protostoria (Como) 2: 385-414. 83.2128
- OSOLE,F.(1980): (Das Paläolithikum aus Jama unter den Herkove peci).- Porocilo o raziskovanju paleolita etc. 8: 7-26, 5 fig., 5 tables (en slovène, rés.allemand).
La culture paléolithique dans la grotte, stratigraphie, l'inventaire culturel trouvé (Yugoslavia, Slovenia) (MK). 83.2129
- PAUNESCO,Alexandru;RADULESCO,Costin;SAMSON,Petre(1982): Découverte du paléolithique inférieur en Roumanie.- Trav. Instr. spéol. Racovita 21: 53-62.
Présence du paléolithique inf. dans plusieurs localités et dans une grotte; description des pièces de silex (levallois) et datation par la faune de Mammifères(RB). 83.2130
- PICHL,Erwin(1982): Rinvenimenti di ceramica medioevale e rinascimentale nella grotta presso Sagrado 4112 VG, Carso Goriziano.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 263-269 (fig.). 83.2131
- RIEDER,K.H.(1982): Der Hohle Stein bei Schambach, eine paläolithische Höhlenstation in der Altmühlalb, Gemeinde Böhmfeld, Landkreis Eichstätt, Oberbayern.- Das archäologische Jahr in Bayern 1981, hrsg. von Rainer CHRISTLEIN, 62-63, Abb. 50 (Stuttgart 1982). 83.2132
- ROGERS,T. et alia(1981): Cave art discoveries in Britain.- Illustrated Londons News 269/6990 Jan. 1981: 31-34. 83.2133

- ROTTLAENDER,Rolf C.A.; HAHN, Joachim(1982): Ein Magdalenen-Siedlungshorizont aus dem Heilga-Abri, Stadt Schelklingen, Alb-Donau-Kreis.- Archäol. Ausgrabungen in Baden-Württemberg, 1981, 21-26, Abb. 8-9., Stuttgart 1982. 83.2134
- SEDLMEIER,Jürg(1982): Die Hollenberg-Höhle 3. Eine Magdalener-Fundstelle bei Arlesheim, Kanton Basel-Land.- Basler Beiträge zur Ur- und Frühgeschichte 8: 128 Seiten, 27 Tafeln (ISBN-85723-172-6). 83.2135
- SHCHEPINISKIJ,A.A.(1983): (The Red Caves).- Publ. "Tavria", Simferopol, 80 p., 18 fig., 3 tabl. (russ.).
The popular description of archaeological findings near and inside Krasnye (Red) caves in Crimea is given(VK). 83.2136
- SLIPČEVIĆ,A.; SRDOĆ,D.(1980): Die Altersbestimmung der Holz- und Tropfsteinproben aus der Bezdanjaca-Höhle.- Vjesnik Arheološkog Muzeja u Zagrebu 3 (12/13): 79-85(1979/80). 83.2137
- STAMPFLI,Hans et alia(1983): Rislisberghöhle, Archäologie und Ökologie einer Fundstelle aus dem Spätmagdalénien bei Oensingen im Solothurner Jura.- 2 Bänder; Hsgb.: Schweiz. Geisteswiss. Ges. und Schweiz. Naturfor. Ges. Verlag Paul Haupt Bern.
Geographie und Geologie; Sedimentologie; Pollenanalysen; Faunistische Reste; Archäologische Funde; Schmuck und Kunst; Datierung. Engl.summ; rés.franç.(RB). 83.2138
- STLOUKAL,M.(1981): {Anthropologische Funde aus der Byciska-la-Höhle}.- Anthropologie (Brno) 19(1-3): 111-114. 83.2139
- TAGLIACOZZO,A.(1980): Mesolitico e Neolitico alla grotta dell'Uzzo (Trapani).- Quaternaria 22: 275-300, 5 fig., 15 tabl. 83.2140
- TOUSSAINT,M. et alia(1979): Le gisement paléolithique final de la caverne du Bois de la Sante (Prov. Namur).- Mém.Soc. Wallone Paléthnol. 1: 69 Pages (Liège). 83.2141
- TSERETELI,L.D. et al.(1982): (Manylayers monument Apiancha).- Chetvertichnaja sistema Gruzii, Tbilisi, p. 198-212 (russ.).
There are 5 cultural layers from Late Paleolithic to Early Neolith in Apiancha cave (Kodori river, Abkhazia, 480 m a.s.l.) (VK). 83.2142
- VISTINGAUZEN,V.K.(1982): (Speleoarchaeology of Altaj).- Arkeologija i etnografia Altaja, Barnaul, p. 137-156, 1 fig., biblio (russ.). The description of archaeological findings from 33 caves of Altaj are given(VK). 83.2143
- ZUPANC,C.(1983): (Karst nature helping the partisans).- Nase jame 25: 72 (en slovène, pas de rés.).
Some of the caves, important during the second war are described (Yugoslavia, Slovenia) (MK). 83.2144
- voir aussi/see also: 83.0605, 83.0656, 83.1163, 83.1232, 83.1250, 83.1256, 83.1272, 83.1339, 83.1395, 83.1428, 83.1429, 83.1440, 83.1459, 83.1472, 83.1473, 83.2354, 83.2474, 83.2804, 83.2826, 83.2835
- FRANCE
- AELLEN,Willi(1983): Des chauves-souris millénaires.- Musées de Genève nr. 239: 14-17.
Interprétation de 4 figures pariétales de la grotte des Trois-Frères à Montesquieu-Avantès (Ariège) comme des chauves-souris; fig.)RB). 83.2145
- AIME,G.(1982): Les abris préhistoriques de Bavans (Doubs), 50 partie.- Strati, 7, 64 p., 34 fig. (fouilles 1982).
Suite des travaux sur ces abris. Chronologie stratigraphique, Description du mobilier mésolithique et néolithique final (RL). (Synthèse publié dans Mém. Soc. Emul. de Montbéliard, vol. LXXVII, fasc. 104, 1981 p. 25-60). 83.2146
- AIME,G.(1983): Les abris préhistoriques de Bavans (Doubs), 60 partie.- Strati, 8, 61 p., 25 fig.
Suite des travaux publiés dans la 5^o partie. 83.2147
- AIME,Gérard; LOUIS,Gérard(1982): La grotte de la Roche à Saint-Hippolyte (Doubs), histoire et archéologie.- Bull. et Mém. Soc. Emulation Montbéliard vol. 78 nr. 105: 88 pp., 15 fig.
Description des ruines d'un petit chateau bati à l'entrée de la grotte (plan,sections) et résultats des fouilles (époques gallo-romaine jusqu'au Néolithique). L'histoire documentée va jusqu'au 17. siècle, pendant la guerre de Trente Ans, la grotte servi de refuge en 1639(RB). 83.2148
- ARNAL,J.; BALSAN,L.(1980): La grotte de Vauloubeau à Saint-Saturnin-les-Apt (Vaucluse).- Gallia Prehistorica 23:1. 83.2149
- BAYLE DES HERMENS,R. de(1983): La grotte du Rond du Barry.- Archéologia (Paris) 1983 (182): 46-62. 13 ph., 7 pl. de fig.
Occupation magdalénienne de cette grotte creusée dans une coulée volcanique, industrie lithique et osseuse(Ph.D.). 83.2150
- BELLIN,P.(1982): A propos des galeries souterraines du Tricastin: une proposition (risquée) de datation.- Ursus Spelaeus (8): 83-84.
Le douzième siècle pourrait avoir vu le creusement de ces souterrains. 83.2151
- BELLIN,P.(1982): La déesse aveugle de Labastide-de-Virac (Ardèche).- Ursus Spelaeus (8): p. 97-105, 2 fig.
Gravure d'art schématique sur un rocher(Ph.D.). 83.2152
- BELLIN,P.(1982): La spirale gravée d'Avignas (Alissas, Ardèche).- Ursus Spelaeus (8): p. 106-116. 4 fig.
Gravure d'art schématique sur un rocher(Ph.D.). 83.2153
- BELLIN,P.(1982): A propos de la spirale gravée d'Avignas (Alissas, Ardèche).- Ursus Spelaeus (8): p. 117-118.
Datation relative par comparaison avec d'autres monuments mégalithiques(Ph.D.). 83.2154
- BLACKWELL,Bonnie et alia(1983): Absolute dating of Hominids and paleolithic artifacts of the cave of La Chaise-de-Voutron (Charente), France.- J. archaeol. sci. 10:493-513.
Sediments containing lower and middle Paleolithic artifacts and skeletal remains have been studied and dated by Th/U ratios: Acheulean/Mousterian industries and 101-151 Ky(RB). 83.2155
- BOUVIER,J.(1982): Deux canines néanderthalienes.- Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Lyon, Fasc. 20 suppl., p. 17-21, 4 fig.
Description, caractéristiques de ce matériel provenant l'une de la grotte de Jaurens (Corrèze), l'autre de l'abri des Pêcheurs (Ardèche). Discussion sur leur âge(Cl.M.). 83.2156
- BOUVIER,J.(1982): Aven Jacques (Lussas, Ardèche): chronique anthropologique.- Ursus Spelaeus (8): p. 64-69, 3 tb.
Analyse des ossements et des dents découvertes dans cette grotte sépulcrale(Ph.D.). 83.2157
- BRUNET,J.; MARSAL,J.; VIDAL,P.; VOUBE,J.(1982): Lascaux en Périgord Noir.- Ed. P. Fanlac, Périgueux, 98 pages. Photos, figures.
Il y a presque vingt ans déjà, la grotte de Lascaux était fermée au public par décision administrative à la suite de l'envasissement localisé de colonies d'algues sur quelques peintures d'une part et à la suite du danger que présentait la généralisation potentielle du processus microbiologique d'autre part. Cet événement s'est produit à une époque où l'expérience scientifique dans le domaine souterrain faisait complètement défaut en France comme à l'étranger. Les perturbations étaient dues à la fréquentation touristique trop intense et à un conditionnement d'air mal adapté pour un milieu souterrain clos et de faible volume. Ce livre rédigé deux décennies après l'arrêt des visites, est une approche condensée et simplifiée de la cavité durant cette période d'intense activité scientifique et technique. A l'heure de l'Europe de la Culture et compte tenu de l'importance mondiale du site, il a paru indispensable d'élargir l'audience du livre d'où la présentation du texte en quatre langues(Th.B.). 83.2158
- CAILLAT,B.(1982): Une fracture humérale d'époque gallo-romaine.- Bull. GEPPVinay no (1): p. 26-29. 3 fig.
A propos d'un squelette découvert dans un puits de Saintes (Charente-Maritime) (Ph.D.). 83.2159
- CLOTTES,Jean(1982): La grotte des Eglises à Ussat (Ariège). Fouilles 1964-1977.- Préhistoire Ariégeoise 27: 119-176. 83.2160
- CLOUPEAU,R.(1983): Problématique de l'étude du peuplement paléolithique du Bassin de la Claise Tourangelle (Indre et Loire).- Les Cahiers de la Claise, 1, p. 40-43.
Etat des connaissances, révision proposée(RL). 83.2161
- COLOMER,A.(1979): Les grottes sépulcrales artificielles au Languedoc oriental.- Archives Ecologie Préhistoire 4: 118 pages, 48 fig., 30 pl. 83.2162

- DELIBRIAS,Georgette et alia(1982): Sommaire des datations 14C concernant la préhistoire en France. Chapitre VI: Néolithique de environ 7000 BP à environ 4000 BP.- Bull.soc. phéhist. franç. 79 (nr. 5): 175-192.
Contient de nombreuses datations de matériel néolithique de grottes et avens(MM). 83.2163
- FAGES,G.(1983): Aven des Soucis (Séverac-le-Château - Aveyron), découverte des restes humains.- Spéléoufi, 4, p.39-43, 1 pl., 1 ph.
Etude en cours. 83.2164
- GLOWCZEWSKI,B.;MATTEUDI,J.F. avec la coll. de CARRERE LE-CARTE,V.;VIRE,M.(1983): La cité des cataphiles - mission anthropologique dans les souterrains de Paris.- Ed.Lib. Méridiens, Paris, 244 p, 5 pl. dessins, 4 pl. ph.
"Cataphile" = amateur de catacombes, est le nom que se donnent les visiteurs clandestins des 300 km d'anciennes carrières souterraines de Paris. Historique et description succinctes. Récits et anecdotes, vu avec l'esprit d'un ethnologue et d'un sociologue(R.G.). 83.2165
- GRATTE,L.(1983): L'épée de Pèneblanque (Arbas - Hte Garonne).- Spelunca, 11, p. 9, 1 ph.
Cliché de détails de cette pièce en bronze découverte en août 1981 par J.C. Lemeur(RL). 83.2166
- G.E.R.S.A.R.(1983): Les abris ornés du Massif des Trois Pignons (Bassin Parisien: Fontainebleau, Milly-la-Forêt).- Cahier no 4 Gr. Et. Rech. Sauvegarde de l'Art Rupestre. (Analyse dans Spelunca 1983, 11, p 46 par L. Gratté). 83.2167
- HERITIER,A.(1982): L'aven Jacques (Lussas, Ardèche).- Ursus Spelaeus no(8): p. 35-63, 14 pl.
Compte rendu des fouilles dans cette grotte sépulcrale et servant de citerne de la fin du Néolithique(Ph.D.). 83.2168
- LEROI-GOURHAN,A.(1980): Interstades wurmiens: Langerie et Lascaux.- Bull. Assoc.franç. Etude Quaternaire 3: 95-100; 2 fig.; 10 ref. 83.2169
- LIDON,J.B.(1983): Découverte archéologique du SCLN - cavité des Escaravassons (Hérault).- Bull. S.C. Lasallien, 11-12, p. 19-22, 6 pl.
Poteries du Chalcolithique, dessins concernant ce matériel (H.S.). 83.2170
- MALLET,N.(1983): Problématique de l'étude du peuplement néolithique de la Vallée de La Claise (Indre et Loire).- Les Cahiers de la Claise, 1, p. 53-58. 83.2171
- MARQUET,J.Cl.(1983): Cartographie des sites préhistoriques et exploration systématique dans le Bassin de la Claise Tou-rangelle (Indre et Loire).- Les Cahiers de la Claise, 1, p. 31-39, 1 fig.
Dans le cadre paléoécologique et écologique de ce bassin, présentation et études qui vont être réalisées dans le cadre de ce projet, modèle de fiche(RL). 83.2172
- MONTELIMAR ARCHEO-SPELEO-CLUB-M.A.S.C.(1982): Grotte de la Chauve-souris (Donzère, Drôme).- Les Nouvelles du M.A.S.C. (14): 12 p. 1 carte.
Compte rendu de fouilles, topographie, carte de répartition des découvertes(Ph.D.). 83.2173
- PELOUS,E.;LOIRETTE,M.(1983): La Baume aux sarcophages de Pertuzade (Nant, Aveyron).- Bull.S.C. Causses, 6, p. 45-48, 5 ph., plan.
Situation, historique, description de la cavité et du matériel, réflexions sur cette découverte. 83.2174
- PION,G.(1982): Habitat azilien en Savoie: abri de la Fru (St Christophe-la-Grotte).- Bull. GEPPVinay 1982(1): 13-17, 3 fig.
Préhistoire de cet abri du massif de la Chartreuse(Ph.D.). 83.2175
- Riquet,R.(1980): La grotte funéraire hallstattienne de la Roche Noire à Mérigny (Indre) III.- L'Anthropologie 84 (2-3): 272-291, 4 fig. 83.2176
- ROUZAUD,A.&F.(1983): L'occupation magdalénienne de la Grotte de Niaux (Ariège).- Caugno, 13, p. 17-19 et 27-33, 3 pl., 3 pl. topo.
Synthèse, description schématique en situant l'emplacement des principaux gisements. 83.2177
- SANQUER,R.;BARDEL,J.P.;CLEMENT,M.(1981): Le souterrain de l'Age du Fer de Keralan en Brélès (Finistère).- Archéologie en Bretagne 29: 2-30; fig., cartes. 83.2178
- SAUZADE,G.;GELY,B.;HELMER,D.(1982): La grotte sépulcrale du Plan des Vaches à Géménos (Bouches-du-Rhône).- Bull. Mus.Hist.nat. Marseille 42: 83-87.
Matériel archéologique (mobilier néolithique final, poignard) et restes de mammifères (chèvre, mouton, chien)(RB). 83.2179
- SAUZADE,G.;HELMER,D.(1982): L'Aven des Platirières à Géménos (Bouches-du-Rhône).- Bull. Mus.Hist.nat. Marseille 42: 75-82.
Matériel archéologique (jarre à cordons du Bronze final type Rhône), ossements humains et de mammifères. Description de la cavité, topo(RB). 83.2180
- SIMONNET,Robert(1981): La grotte du cheval à Foix.- Préhistoire Ariègoise 36: 21-35 (plan). 83.2181
- TOURNEPICHE,J.F.(1982): Le gisement paléontologique wormien de la grotte du Quéroy (Charente).- Bull. Soc. Préhist. Franç. 29 (nr. 4): 99. 83.2182
- VALICOURT,Eric de(1983): Aperçu historique et vestiges archéologiques du Massif de l'Urkulu (commune de St. Michel P.A.).- Carst, (4): p. 34-39, 8 fig., ph. 83.2183
- VITAL,J.(1983): Grotte de la Chauve-Souris; rapport de fouilles 1982.- Les Nouvelles du MASC no (15): 10 p, 5 fig.
Préhistoire de cette cavité du défilé de Donzère, Drôme (Ph.D.). 83.2184
- voir aussi/see also: 83.0326, 83.0992
- ESPAGNE SPAIN
- ALTUNA,Jesus et alia(1982): Carta arqueologica de Guipuzcoa.- Munibe 34(1/3): 242 pp. 53 phot., 46 fig. et 17 cartes hors texte en poche à part.
Liste et cartes des sites archéologiques de Guipuzcoa, présentés de façon monographique (localisation exacte, description, historique, matériaux et cultures mis à jour, bibliographie). Index géographiques. Bibliographie exhaustive. D'intérêt spéléologique sont notamment les grottes préhistoriques et ornée; époques mises à jour: depuis le Moustérien à l'Azilien, puis Néolithique, Enéolithique, Fer, Epoque romaine(RB). 83.2185
- APELLANIZ,Juan Maria(1983): El arte prehistórico del País Vasco y sus vecinos.- Bilbao 1983; 232 pp., 200 illustr. à 4 couleurs. 83.2186
- BARNABEU,J.(1981): La cova del Garrofer (Ontinyent, Valencia).- Archivo de Prehistoria Levantina 16: 59-94, 16 fig. 83.2187
- BLOT,Jacques(1982): Des rites funéraires protohistoriques ont-ils persisté, en Pays-Basque, jusqu'au Moyen-Age?.- Kobie 12: 33-42. 83.2188
- BURNET,A.(1982): Altamira, Sauvetage des Peintures Préhistoriques.- Spéléo Flash 134: 38-40, photos.
Description des altérations et des moyens mis en oeuvre pour y remédier(DU). 83.2189
- FERNANDEZ,Eraso Javier(1981): El epipaleolítico en el País Vasco meridional: datos estratigráficos y tipológicos.- Kobie 11: 15-41 (bibliographie).
Analyses des matériaux de différents niveaux stratigraphiques des sites archéologiques du Pays Basque méridional (abris sous roche et grottes)(RB). 83.2190
- GARRALDA,Maria Dolores(1982): El cráneo asturiense de Cuartamento (Llanes Oviedo).- Kobie 12: 7-29 (engl.summ.).
Etude anthropologique d'une calotte crânienne provenante d'une cavité en Asturie; industrie épipaléolithique, datation au 14C: 9300 à 6800; 4 fig., tabl.(RB). 83.2191
- GES(1982): Nuevas pinturas paleolíticas en Málaga.- Sociedad excursionista de Málaga, 75 aniversario, Málaga 1982: 55-57.
Plan de la Cueva Navarro IV, Málaga; présentation des peintures (signes abstracts) du Paléolithique(RB). 83.2192
- IBANEZ,Carmelo(1983): La conservación del arte rupestre de Santimamíne y su futuro.- Leizeak nr. 2: 27-31 (rés. frang., engl.summ.).
Etude de l'état de conservation des figures rupestres de la Cueva Santimamíne, Cortezubi, Vizcaya(RB). 83.2193

Ibanez,Carmelo(1983): El microraspador del Tarreron (prov. Santander).- Leizeak nr. 2: 32-33. 83.2194

MENARD,Jacques(1982): Las piezas dentarias de la Cueva de Cuartamentero (Llanes Oviedo).- Kobie 12: 31-32. 83.2195

MURGA,Felix(1982): Dos poblados de la edad del hierro: Perigana y Babio en la Tierra de Ayala (Alava) y otros hallazgos.- Kobie 12: 53-66(fig.). 83.2196

NOLTE Y ARAMBURU,E.(1982): Miscelanea arqueologica.- Kobie 12: 49-51 (fig.). 83.2197

OLIVER,B. Marti(1981): La Cova Santa (Vallada, Valencia).- Archivo de Prehistoria Levantina 16: 159-196; 11 fig., 2 tab., 1 carte. 83.2198

OLIVER,N.(1981): La cova del Mas d'en Llorenc y el arte prehistórico del Barranco de la Gasulla.- Archivo de Prehistoria levantina 16: 281-306; 6 fig., 2 tabl., 2 cartes. 83.2199

PEREZ,A. Martinez(1981): La cova de Alfonso (Alzira, Valencia).- Archivo de Prehistoria levantina 16: 223-250; 8 fig., 2 tabl., 1 carte. 83.2200

POTZSCH,H.;SYLLEBRANQUE,G.(1982): Visite des porches ornés en Espagne.- Bull. Ikartzaleak, juil. - Sept., 2 p. Situation, description sommaire des dessins(M.C.).83.2201

ROBREDO ARRUTIA,P.(1981): Hallazgos arqueológicos en cuevas de la provincia de Vizcaya: continuación.- Kobie 11: 501-511 (plan de situación, 6 plans de cavités). 83.2202

SMITH,Peter(1983): The iron age in Matienzo, Northern Spain.- Cave Science 10(3): 145-164 (span.summ.).
Iron age remains have been found in four caves in Matienzo (Santander) including pottery, human remains, metal objects and paintings; they can be dated in the Early Iron Age starting about 900 BP. Caves maps, 10 fig. pottery and paintings tables(RB). 83.2203

voir aussi/see also: 83.0681, 83.0706, 83.2346

4.1.2. AMERIQUE

AMERICA

AIKENS,C. Melvin(1982): Hogup cave.- Reprint of Utah Anthropological Papers nr. 93/1970.
ISBN 0-404-60693-8. Ed. AMS Press, 1982. 83.2204

BAYHAM,F.E.(1982): A diachronic analysis of prehistoric animal exploitation at Ventana Cave.- Doct.-Diss. Arizona State University: 425 pages, Order Nr. DA 8216424.
Study of animal use at Ventana Cave, located in the arid Sonoran Desert of Arizona(MM). 83.2205

BLAIR,Larry;SNEED,Joe(1983): Archeological Investigation in Big Bone Cave (Tennessee, Van Buren Co).- NSS-News 41(8): 211-212, ill.

Big Bone Cave long has been regarded as an important historical site, both for the finding of bones of the giant ground sloth (*Megalonix jeffersoni*), as well as artifacts of the civil war and war of 1812(BK). 83.2206

CASTILLO,A.B.(1983): La Gruta de Xcan, Yucatan, Sitio de Enterramientos Prehispanicos.- Mexicon 5(2): 32-35 (3 Pläne, 1 Fig.).

Die Höhle Xcan, eine vorspanische Begräbnisstätte. Im Mai 1977 und Juni 1980 wurde diese Höhle, die in Municipio Chemax/Yucatan liegt, untersucht. Dabei fanden sich 11 vorspanische Schädel und weitere Knochen in Assoziation mit Keramik der Frühklassik. Der Autor interpretiert sie als "Sekundäre Begräbnisstätte" und zieht Vergleiche zu entsprechenden Funden des Mayagebietes. Schachthöhle mit wasserführenden Abzweigungen (Fig.4. Deformierter Schädel)(MM). 83.2207

CROTHERS,George M.(1983): Archaeological investigations in Sand Cave, Kentucky.- NSS Bull. 45(2): 19-35.
The Sand cave site includes Middle- to Late-woodland aboriginal debris overlain and intruded by the remains of the 1925 cave rescue attempt to save Floyd COLLINS; 22 fig. map(RB). 83.2208

CROTZERS,George M.(1983): Preliminary report on the prehistoric archaeological remains in Big cave, Van Buren County, Tennessee.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2209

DEANE,Bill(1983): A photographic tour of mud glyph cave (Tennessee).- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2210

EISELEY,L.(1983): Obituary of a Bone Hunter.- Windy City Speleonews, 23(1): 15-18.

A reprinted chapter taken from the "Night Country" by L. Eiseley which deals with his search for human bones in caves of the Western U.S.(PJB). 83.2211

FERGUSEN,Lee G.(1983): An archeological investigation of TCS/FE 60, a cave in north central Tennessee.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2212

GERHARDT,Heinz(1982): Die Felszeichnungen von Cerro Colorado (Provinz Cordoba, Argentinien).- Die Höhle 33(4): 136-141.

Pétroglyphes d'abris sous roche en Argentine, datation: 5-10 siècle A.C.; 1 fig.(RB). 83.2213

HASKINS,Valerie A.(1983): The archeology of Prewitts Knob, Kentucky.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2214

HATTORI,E.M.(1982): The archeology of Falcon Hill, Winnemucca Lake, Washoe County, Nevada.- Diss. Washington State University: 245 pages, Order No. DA 8215146.
Falcon Hill contains ten caves and shelters intermittently utilized by humans from about 9500 B.P. The Falcon Hill sites served as cache, ceremonial and habitation sites for groups living on or near Falcon Hill. The extreme dryness of the caves and shelters promoted preservation of basketry, wood, bone and shell artifacts(MM). 83.2215

POPE,Kevin D.;SIBBERENSEN,Malcolm B.(1981): In search of Tzultacaj: cave explorations in the Maya Lowlands of Alta Verapaz, Guatemala.- J. New World Archeology, Univ. California, Los Angeles, vol. 4 nr. 3: 16-54. 83.2216

STRECKER,Matthias(1981): Exploraciones arqueológicas de Teobert MALER en cuevas yucatecas.- Bol. Escuela cienc. antropol. Univers. Yucatan, 8 (nr. 46-47): 20-31.83.2217

VENTO CANOSA,Ersilio et alia(1981): La datacion absoluta por el metodo colageno en Cuba.- Kobie 11: 165-172.
Datation de restes osseux de sites archéologiques (grottes e.a.) à Cuba par la détermination du collagène résiduel (entre 425 et 10'551 ans BP)(RB). 83.2218

WATSON,Patty J.(1983): Prehistoric footprints in United States caves.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2219

4.1.3. ASIE

ASIA

ATALAY,Erol(1982): Die Kurudaz-Höhle mit archäologischen Funden.- Jahreshefte österr. Archäol. Inst. Wien 52, Beiblatt 1978/80: 34-43; fig. 83.2220

GOPHNA,R.;LIFSHITZ,S.(1980): A chalcolithic burial cave at Palmahim.- Atiqot 14: 1-8; 5 fig., 2 tabl., 1 carte. 83.2221

HESS,O.(1980): A middle bronze age 1 burial cave at Fu-reidis.- Atiqot 14: 34 ff. 83.2222

McGOVERN,Patrick E.(1982): Exploring the burial caves of the Baq'ah Valley in Jordan.- Archaeology 35(5): 46-53, fig. 83.2223

PEKARIK,A.J.(1983): Cave temples of Dunhuang.- 20-27. 83.2224

voir aussi/see also: 83.1664, 83.1692

4.1.4. AFRIQUE

AFRICA

BEDAUX,Roger(1982): Rediscovering the Tellem of Mali (Grave-caves in the Bandiagara-Cliff).- Archaeology 35(3): 28-34; fig. 83.2225

BELTRAMI,Vanni(1983): Preistoria delle regioni sahariane centro-meridionali circostanti il massiccio dell'Air (Niger).- Notiz. SC Chieti 1: 52-62(fig.). 83.2226

4.1.5. AUSTRALIE, OCEANIE
AUSTRALIA, SOUTHERN SEA ISLANDS

- ELLIS,Ross(1983): Hands-on-the-rock cave.- J. Sydney speleol. soc. 27 (4): 81-84.
A most interesting and unusual aboriginal art rock shelter (Wollondilly River, N.S.W.)(RB). 83.2227
- JONES,R.(1982): The archaeological significance of Fraser Cave, Franklin River (SW-Tasmania, AUS).- J. Sydney Speleol. Soc. 26(12): 212-213.
The cave site on the Franklin assumes an international importance in our global view of the geographical expansion of modern man(BK). 83.2228

- MIDDLETON,G.J.(1982): Franklin River Archaeological Expedition 1981 (SW-Tasmania, AUS).- J. Sydney Speleol.Soc. 26 (12): 201-211, maps, photos, biblio. 5 ref.
Fraser cave (Franklin river) has an immensely rich deposit in stone tools and animal bones, and was used as a major camp site(BK). 83.2229

voir aussi/see also: 83.2470

4.2. HISTOIRE DE LA SPELEOLOGIE
HISTORY OF SPELEOLOGY

- AA(1981): Stephen L. BISHOP 1821-1857, explorer and guide, Mammoth Cave Ky.- J. Spel. Hist. 15(1): 11. 83.2230
- AA(1981): Glover's cave, Kentucky.- J. spel. Hist. 15(1): 8-10 (1 map made 1969). 83.2231
- AA(1982): A Mammoth cave chronology.- J. Spel. Hist. 16(1): 3-9.
A chronological history about the discovery, development and use of the cave from 1770 to 1976, reprinted from a current Mammoth Cave Guide Manual (Kentucky) (RB). 83.2232
- AA(1982): New find in Big Bone Cave (Clayton Co., Georgia).- J. Spel. Hist. 16(1): 10. 83.2233
- AA(1982): Old articles pertaining to caves in the West and Mid-West.- J. Spel. Hist. 16(1): 11-13. 83.2234
- AA(1983): La découverte du monde souterrain.- Découvreurs et conquérants. La grande aventure des explorations, éd. Atlas, 1983 (126), (127), (128), (129): 2501-2580.
Série de quatre articles présentant historiquement la spéléologie, de Martel aux expéditions récentes en Papouasie-Nouvelle-Guinée(C.C.). 83.2235
- ADAMS,William H.(1886): Famous caves and catacombs.- Facsimile, reprint of 1886. Ed. Arno Press 1982: ISBN 0-8369-2577-7. 83.2236
- ANDRE,D.(1983): L'escarpolette d'E.A. Martel.- Spelunca, 11, p. 20-21.
C.R. de la découverte, histoire de cette pièce, extraits d'articles de Martel où l'on parle de cet instrument pour l'exploration(R.L.). 83.2237
- ANDRE,D.(1983): Un siècle d'attente au fond du gouffre qui abrita les prémisses de la spéléologie: l'escarpolette de Martel.- Bull. S.C. Causses, 6, p. 7-8.
Découverte du bâton qui servit de siège pour explorer les Baumes-chaudes (Causse de Sauveterre), sur un redan du Puits de Lac. 83.2238
- BALCH,Edwin S.(1900): Glaciers or Freezing caverns.- Reprint of 1900 edition; ISBN 0-9114265-32-X; 1982. 83.2239
- BENTON,John M.(1983): William Henry Harrison, cave owner, explorer and president.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2240
- BICKNELL,P.C.(1980): Guide book of the Grand Canyon of Arizona.- J. Spel. Hist. 14(2): 22.
A Copy of the chapter "the caves", published ca 1897(RB). 83.2241
- BINDER,Hans(1982): Die Höhlenfeste und ihre Bedeutung für die Entwicklung des Schauhöhlenwesens auf der Schwäbischen Alb.- Abh. Karst- u. Höhlenkunde, A 17, 42-44. 83.2242

BLAIR,Larry O.(1983): Civil war writings from the walls of Lookout Mountain Caverns (Tennessee).- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2243

BOUILLO,Michel(1983): Avec le Spéléo-Club de Paris dans la grotte de Pène-Blanque.- Grottes et Gouffres, (87): 18-21; (88): 16-19; (89): 22-25.
Récit pittoresque donnant l'ambiance des expéditions spéléologiques en France dans les années 50(C.C.). 83.2244

BOŽIĆ,V.(1982): (Le passage des obstacles de l'eau dans les grottes).- Naše planine 1982, 9-10: 229-232, 5 fig. (en croate, pas de rés.).
L'histoire d'exploration des grottes actives dans le monde(MK). 83.2245

BOŽIĆ,V.(1983): (Dans la grotte Cudinka avant 25 ans).- Naše planine 1983, 3-4: 86-88 (en croate, pas de rés.).
Description of the old way of exploration (Yugoslavia, Croatia)(MK). 83.2246

BRAMOULLE,Y.;PARENT,G.(1983): Indications toponymiques.- CARST, 4, p. 43-44.
Toponymie basque qui donne des indications sur la phonétique, l'orthographe des principaux mots spéléo-géographiques(J.P.B.). 83.2247

BRUST,Michael(1982): Karstformen auf einer Karte des Kyffhäusergebirge aus dem Jahre 1710.- Der Höhlenforscher 14(3): 41. 83.2248

CHABERT,C.;COURBON,P.(1983): Les progrès de l'exploration spéléologique.- Karstologia, 1, p. 5-8, 2 ph.
Bilan des cavités supérieures à 500 m de dénivellation. Analyse des causes de l'expansion exceptionnelle des découvertes durant les dernières décennies. Principalement l'avancée technologique place les spéléologues, parfois à leur insu, sur les versants de la science compte tenu des découvertes et des données qu'elles apportent(RM). Additif à cet article: Rapports entre scientifiques et sportifs.- Karstologia, 2, p. 72(RL). 83.2249

DE GASPERI,G.B.(1916): Grotte e voragini del Friuli; in: Mondo sotterraneo anno XI nr. 1-6/1915-Udine 1916.- Ristampa anastatica a Udine, 1983.
Reimpression de cet ouvrage de 219 pages et 115 fig.. Contient un catalogue descriptif des cavités et abîmes du Friuli, ainsi qu'un chapitre général sur l'origine des grottes, la morphologie souterraine, les cycles de développement, les eaux et la météorologie souterraines. Note sur sur les restes fossiles humains et faunistiques des grottes du Friuli(RB). 83.2250

FIGUIER,Louis(1864): (Facsimile de) Grottes et cavernes; extrait de: "La Terre et les mers ou description physique du globe". Paris 1864.- Culs Terreux 112 (1982): 7 pages, illustr. 83.2251

GEZE,B.(1983): Karstologie et spéléologie.- Karstologia, 1, p. 2-4.
Exposé sommaire sur la naissance et sur l'évolution des deux disciplines qui sont complémentaires. Evolution de la littérature sur la karstologie et la spéléologie physique(RM). 83.2252

GUIDI,Pino(1982): Alcune note sul folklore di grotte dell'Iran.- Atti e Mem. Comm. Grotte E. Boegan vol 21(1981): 93-102 (rés. allem.;engl.summ.).
Collection de légendes en rapport avec des grottes de l'Iran: êtres surnaturels; trésors et légendes historiques; phénomènes naturels (6 plans de cavités concernées) (RB). 83.2253

GUTIERREZ,Jose Maria(1982): La mas antigua publicacion espeleologica de Andalucia.- Sociedad excursionista de Málaga, 75 anniversario, Málaga 1982: 126-129.
Copie d'une description de la grotte "del Higueron en los Cantales de Málaga" par Don Cecilio GARCIA, 1789(RB). 83.2254

HAYWARD,John(1981): A gazeteer of the United States of America.- J. Spel. Hist. 15(1): 4-7.
Copy of several reports on caves in Virginia, Kentucky, Georgia, printed in The Gazetteer 1853 (Hartford CT) is presented(RB). 83.2255

HOLLER,Cato jr(1982): A take of two caves.- J. Spel.Hist. 16(1): 14-16.
The story of two small fissure caves in McDowell Co., NC (RB). 83.2256

JACOB,J.F.(1983): Nous sommes tous des Lutons (conte).- Clair Obscur 37: 16-19.	
Les mésaventures d'un plongeur pour qui le rêve devient cauchemar-réalité(DU).	83.2257
KRANJC,A.A.(1982): Historical methods of water investigations in Dolenjsko (Slovenia).- Naš krs 6/12-13: 3-10, 1 fig. (bilingual).	
Underground water connections in central Slovenia are shown. The period from 1689-1915 is treated (Yugoslavia, Slovenia)(MK).	83.2258
KRANJC,A.A.(1983): (About the first photographies of Postojnska jama).- Naše jame 25: 23: 28, 3 fig. (en slovène, rés. angl.).	
Historical review of cave photography in Slovenia and in the world. The first photos of Postojnska jama were made by E. Mariot, Graz in 1867 (Yugoslavia, Slovenia)(MK).	83.2259
KRUSE,Lothar(1983): Drei Schriftstücke, die Kluterthöhle in Ennepetal (Kat.- Nr. 4710/6) betreffend aus dem 17. und 18. Jahrhundert.- Antberg, Nr. 27,25-27, 1 Abb. (Faksimile).	83.2260
MOBLEY,Harold(1983): Bransfords show Mammoth Cave.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract).	83.2261
MOBLEY,Emily(1980): Wonders of the world.- J. Spel.Hist. 14(2): 20-21.	
A list of caves in the world mentioned in "The wonders of creation" by D.R. PRESTON; Greenough 1807(RB).	83.2262
MOBLEY,Emily Davis(1983): Ephemera: its limits and importance to spelean history.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45 (2): (only abstract).	83.2263
MONTIEL,Jose(1983): A history of Mexican speleology.- Brit. Caver vol. 18: 11.	83.2264
PAVLOVEC,R.(1983): (Karst phenomena in Simon Rutar descriptions of slovene landscape).- Nase jame 25: 73-74 (en slovène, pas de rés.).	
The review of historic comprehension of karst (Yugoslavia, Slovenia)(MK).	83.2265
PEREZ RAMIREZ,Pedro(1982): La cueva del guacharo, la vision de Agustin CODAZZI 146 años despues.- Bol. Soc. Venezol. Cien. nat. 140: 87-102.	
Reproduction d'un texte daté 1835 du au géographe-militaire CODAZZI décrivant la cueva del guacharo (Monagas)(RB).	83.2266
PFEIFFER,Rolf(1983): Das grosse Höhlentheater.- Wochenspost, 30, Nr. 10, S. 18, 1 Abb. Berlin 1983.	
Festspiele in der Baumannshöhle, Harz.	83.2267
PRICE,Graham(1983): Eldon Hole, a history and description.- Cerberus speleol. soc. J. 13(6): 211-221 (fig.,map).	
Historical documents about this cave in Derbyshire since 1600; bibliographical notes(RB).	83.2268
RICKETTS,Edward(1983): Ownership history of the John Guill-day Cave Preserve Property 1787-1983.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract).	83.2269
SMERDU,R.(1983): (90 ans de la découverte du Lac mort dans les Grottes de Skocjan).- Proteus 46/3: 11-118, topo (en slovène, pas de rés.).	
L'histoire chronologique de la découverte des Grottes de Skocjan (Yugoslavia, Slovenia)(MK).	83.2270
SMITH,Marion O.(1982): Salpetre Miners of Renfro cave, Tennessee.- DC Speleograph 38(12): 5-6.	83.2271
SMITH,Marion O.(1983): Cave usage during the American Civil War.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract).	83.2272
SMITH,Philip(1983): History of the exploration of Richardson's cave.- Wisconsin Speleol. 18(3): 1-13.	
Richardson's cave near Verona was probably one of the first limestone caves discovered (1842) in Wisconsin by early pioneers. Bibliography (24 titles)(RB).	83.2273
SPEECE,Jack H.(1980): Thomas JEFFERSON, an american speleologist.- J. Spel. Hist. 14(2): 18-19.	
A politician, scientist, traveler and author of "Notes on the State Virginia", published in 1782(RB).	83.2274
SPEECE,Jack H.(1983): The sinks of Gandy and Jack Preble.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract).	
	83.2275
SPELEO CLUB DE FRANCE 1930-1935(1980): Réimpression des bulletins de la revue Spelunca No.1-5.- 754 pages, ill. par Laffitte Reprints 59911294.	83.2276
SPELEO CLUB DE FRANCE 1936-1941(1982): Réimpression des bulletins de la revue Spelunca No. 6-10.- 644 pages; par Laffitte Reprints.	83.2277
TRIMMEL,Hubert(1982): Ueber einige Zusammenhänge zwischen den Rekahöhlen bei St. Kanzian (Skocjanska jama) und der österreichischen Höhlenforschung.- Die Höhle 33(3): 77-81.	
Historique des explorations à Skocjanske jama (Slovénie) et apports des autrichiens; bibliographie(RB).	83.2278
VALENAS,Liviu(1982): {Considerations on documentary information on Apuseni Mountains karst in the work of A.SCHMIDL "Das Bihar Gebirge" 1863}.- Bul. speol. inf. nr. 6: 109-125 (ruman. rés.franç.)(bibliogr.).	
Travaux de SCHMIDL dans les Monts Apuseni entre 1858 et 1862, exploration de 28 grottes, e.a. la Meziad Pesteri topographiée jusqu'à 1,25 km(RB).	83.2279
VERLHAC,M.(1982-83): Petit historique de la plongée souterraine.- S.C. Info, 8, p. 25-26.	83.2280
WOJCIK,Zbigniew(1982): An outline of history of Polish speleology.- Kras i speleol. 4(13): 85-97 (rés. franç.+polon.).	
A short review is given, the considerable interest of Polish naturalists in geologic and paleontologic aspects of paleokarst is emphasized; Bibliography(RB).	83.2281
voir aussi/see also: 83.0444, 83.0506, 83.0605, 83.0644, 83.1337, 83.1368, 83.1588, 83.2644, 83.2846, 83.2847, 83.2920, 83.1608	
4.3. PERSONALIA	
PERSONALIA	
AA(1983): In memoriam Prof. Dr. mult. Curt KOSSWIG (1903-1982).- Bull. Soc. Biospéol., 1983, 3, p. 8-11.	
Notice nécrologique en anglais, 2 p. concerne la bibliographie de ses travaux(RL).	83.2282
AA(1983): In memoriam Carlo FINOCCHIARO (1917-1983).- Höhle 34(3): 108-109.	83.2283
AA(1983): Obituary notices: Herbert TAYLOR, Robert Frederick EVERTON, Maisie O'CALLAGHAN.- Proc. speleol. soc. Bristol 16(3): 169-172.	83.2284
AA(1983): Nachruf auf unseren Altobman Kamerad Karl TROTZL 1907-1983.- Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterr. 29(1-2):3-5.	83.2285
AA.(1983): Obituary: Dr. Gordon WARWICK; R.T. CLOUGH; Rudolf Renatus PIRKER.- Brit. Caver vol. 18: 31-32.	83.2286
AUBERT,B.;BELLIN,P.;BOISSE,C.(1982): Présence d'Hubert Habart.- Ursus Spelaeus (8): 6-8. Nécrologie.	83.2287
BALAZS,Denes(1982): {The role of Jenő CHOLNOKY in the development of the science of karst}.- Karszt es Barlang 1982/1: 1-8 (hungar.;engl.+russ. summ.).	
Prof. CHOLNOKY's work (1870-1950), bibliography (24 titles)(RB).	83.2288
BESSET,Y.(1983): Nécrologie: Francis Maurette.- Spelunca, 9, p. VIII.	
Plongeur spéléologue décédé accidentellement en mer.	83.2289
BOGSCH,Laszlo(1982): {My memory about Ottokar KADIC/1876-1957/}.- Karszt es Barlang 1982/1: 17-20 (hungar.; engl.+ russ.summ.).	83.2290
BREITZ,J.H.;VINEYARD,J.D.(1979): J. Harlen BREITZ in Missouri.- J. Missouri Speleology, 19 (3-4): 1-69.	
Excerpts from the memories of the "father" of Missouri caves, J Harlen Bretz (1882-1981) who wrote them at past 90 years old. With commentary by Jerry Vineyard and descriptions of some Missouri and nearby caves(PJB).	83.2291

- CHABERT,C.I.(1983): Jean TRUEL, peintre des espaces souterrains.- Spelunca, 11, p. 30-31, 3 reproduction photographiques.
Motivations, carrière de ce peintre(RL). 83.2292
- CHABERT,J.(1983): Nécrologie: André BELIN (1896-1983).- Spelunca, 12, p. XI.
Toute son activité spéléo s'est déroulée en Algérie. Bibliographie de ses travaux par J. Choppy(RL). 83.2293
- CHOLNOKY,Jenö(1982): {Budapest, capital of the most interesting caves}.- Karszt es Barlang 1982/1: 9-16 (hungar.; engl.+russ.summ.).
A posthume publication written by Prof. CHOLNOKY probably in 1944, with original drawns(RB). 83.2294
- CHRISTIAN,E.(1983): Zum 85. Geburtstag von Dr. Josef VORNATSCHER.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(12): 211-212. 83.2295
- DENES,György(1982): {Dr. LANG Sandor 1913-1982}.- Karszt es Barlang 1982/1: 61-63 (liste bibliographique avec 46 titres). 83.2296
- DOEMEN,A.(1983): In Mémoriam Christiane LIBIOUL (1951-1983).- Clair Obscur 37: 2p.
La Société Spéléologique de Wallonie perd en la personne de Christiane Libioul sa plus précieuse collaboratrice (DU). 83.2297
- ERARD,Jasmine(1982): Patrice CASTEL 1957-1982.- Grottes et Gouffres, (86): 2-3.
Article nécrologique. 83.2298
- GEYH,Mebus A.(1982): Wissenschaftliche Speläologie und die Arbeit Herbert W. FRANKES.- Polaris 6. Ein Science Fiction-Almanach Herbert W. Franke gewidmet, S. 305-310.
Frankfurt (Suhrkamp) 1982. 83.2299
- GEZE,B.(1983): Armand VIRE et les débuts de la recherche en biologie souterraine.- Bull. Soc. Biospéol., 3, p. 19-22.
Ce biospéologue (1869-1951) semble injustement oublié et parfois abusivement maltraité par ses successeurs immédiats(auteur). 83.2300
- JACOB,J-F.(1983): Avec HASENMAYER.- Clair-Obscur 36: 19.
Sous forme d'interview, présentation du plongeur, ses réalisations, ses options, ses projets(DU). 83.2301
- KISSELYOV,V.(1983): Obituary: Vladimir Valentinovich ILYUKHIN 1934-1982.- Brit. Caver vol. 18: 31. 83.2302
- LONGMAN,Avril(1983): William PENGELLY F.R.S., our eponyme.- Studies in speleol. 4: 5-8.
An account of life of this geologist (1812-1894); his main life's study -the geology of Devon, is illustrated by reference to his scientific exploration of Brixham cave and Kent's Hole(RB). 83.2303
- LOZEK,Vojen(1982): Jarsolav PETRBOK a kras (1881-1960).- Ceskoslov. Kras 33: 7-11 (Bibliography). 83.2304
- NIEDNER,F.(1983): Que sont-ils devenus? Correntin QUEFFELEC.- Club Recherches Spéléol. Liège 23: 15(Biographie). 83.2305
- NIEDNER,F.(1983): Que sont-ils devenus? Norbert CASTERET.- Club Recherches Spéléol. Liège 21: (2p).
Biographie de Casteret(DU). 83.2306
- QUIQUETON,J.(1983): Nécrologie: Bob VOUAY.- L'Aven, 43, p. 122.
Président-fondateur du S.C. Seine. 83.2307
- RADA,T.;SALJIC,N.(1983): (Umberto GIROMETTA (1883-1939)).- Spilj. vestnik 1/1: 3-6, 1 fig. (en croate, pas de rés.).
Bibliographie de U. Girometta à l'occasion de 100-anniversaire de sa naissance (Yugoslavia, Croatia)(MK). 83.2308
- RIEU,J.(1983): Nécrologie: Amédée CAYLAR.- Spelunca, 9, p. VIII.
Pionnier de la spéléologie des pays lodévois. 83.2309
- SALZER,Heinrich;TRIMMEL,Hubert(1982): Nachruf auf Renatus Rudolf PIRKER (1904-1982).- Die Höhle 33(4): 149-152. 83.2310
- SAUTEREAU De CHAFFE,J.(1983): Nécrologie, H.P. Guérin.- Spelunca, 9, p. VII, 1 ph.
Président-fondateur du S.C. Paris, Membre d'Honneur de la FFS, H.P. Guérin est mondialement connu à travers son "manuel technique" (1944) où il décrivit notamment la remontée sur corde à l'aide d'un'singe'(RL). 83.2311
- S.C. LUTECE;DUMONT,J.M.(1983): Nécrologie, Louis HOSSAIS.- Spelunca, 11, p 5, 1 ph.
Peut de personne connaissait son vrai nom et pourtant tous les fédérés avaient entendu parlé de "P'tit Louis". Il a collaboré avec le secrétariat du siège plus de quinze années(RL). 83.2312
- S.C.METZ(1983): Nécrologie Jean GLASSER.- Spelunca, 9, p. VII.
Fervent défenseur du milieu naturel, il était passionné par les chauves-souris et par la biologie. 83.2313
- SLIŠKOVIČ,T.(1982): Ami BOUE (1794-1881).- Naš krš 6/12-13: 119-128 (bilingual).
The biography of the cave explorer (Yugoslavia, Bosnia and Herzegovina) (MK). 83.2314
- WAHL,J.B.(1982-83): Georges KUSTER, Président du G.S.A. 1955-1978.- Sous-Terre, 22, p. 6-7. Nécrologie. 83.2315
- WALTHAM,T.(1983): Docteur Gordon Warwick.- Spelunca, 12, p. XI.
Géomorphologue au Département de Géographie de l'univ. de Birmingham, il joua un rôle important dans la fondation du Cave Research Group. Il publia deux manuels mondialement connus: British Caving et The Science of speleology(RL). 83.2316
- #### 4.4. GENERALITES ET VARIA GENERALITIES AND VARIA
- BALISTER,Rosemary(1983): The caves in art and literature.- Brit. Caver vol. 18: 9-10 (with select bibliography). 83.2317
- BELLIN,P.(1982): Des éléphants gaulois.- Ursus Spelaeus (8):: p. 119-122.
Comparaison des figurations de l'éléphant(Ph.D.). 83.2318
- BOSSE,Malcolm J.(1983): Die Traumhöhle.- 174 S. Zürich - Köln (Benzinger) 1983.
Deutsch von Fred SCHMITZ. Originalausgabe: "Cave Beyond Time". New York 1980.
Erlebnisse eines Jugendlichen in einer Bilderhöhle in Afrika bei Arbeiten eines Archäologen-Teams. 83.2319
- BRATBERGSENGEN,Dag(1983): {Ceramics and caves}.- Norsk Grotteblad 12: 4-6 (norweg., engl.summ.).
The struggle of the water to form and sculpture caves served as an inspiration for the author's education(RB). 83.2320
- CAMPS,G.(1982): La préhistoire, à la recherche du paradis perdu.- Lib. acad. Perrin, Paris. Collect. Histoire et Décadence, 463 p, 78 fig., 16 pl.
Ouvrage consacré à la "science préhistorique" proprement dite. L'auteur analyse les faits marquants acquis au cours de ce dernier siècle, il commente ceux-ci, prend position. Rétrospective spatio-temporelle des découvertes sur la paléonto. humaine, sur l'évolution technique de l'outillage, sur le peuplement des cinq continents, sur l'art, les croyances, la religion. Cet ouvrage traite de nos origines jusqu'à l'âge des métaux, il est en quelque sorte une suite à son "Manuel de recherches préhistoriques" éd. Doin, 1980(L.G.). 83.2321
- DROUIN,P.(1981): L'alcool et la spéléologie.- Méandres no. (33): p. 2-4.
Comparaison entre la répartition des habitats préhistoriques et l'implantation des vignes, hypothèses(Ph.D.). 83.2322
- DROUIN,P.(1982): Le domaine souterrain dans la tradition écrite, 2ème partie.- Méandres no (37): p. 2-7.
Le concept de caverne chez 12 écrivains du 19e et 20e siècle(Ph.D.). 83.2323
- DROUIN,P.(1983): Notes de lecture.- Méandres no (39): p. 10-12.
Recherches bibliographiques autour de la caverne, 5 publications dépouillées. 83.2324
- DUTRAIT,L.(1983): La préhistoire ... côté cuisine.- L'Argonaute (Paris) no(6): p. 37-41.
L'alimentation pendant la préhistoire à partir des vestiges osseux, des traces végétales, et de l'étude de l'usure des surfaces dentaires; 8 photographies(Ph.D.). 83.2325

- JONARD,N.;DROUIN,P.(1982): Notes de lecture.- Méandres no (35): p. 4 et 12.
Citations de cavités dans la littérature non spécifiquement spéléologique(Ph.D.). 83.2326

KOLOSOV,Ju.G.(1982): (New method of relative date of cave archaeology monuments).- XI Congress INQUA, Moskva, 3: 168 (russ.). 83.2327

PYLE,Robert L.(1983): What is a petroglyph.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2328

SCHINNER,N.(1982): Höhlenwohnungen in der Wüste.- Kosmos 3 (Stuttgart): 48 ff. 83.2329

SCHWARCZ,H.P.(1980): Age determination of travertine from archeologic sites.- Revue d'Archeometrie 4: 101-109. 83.2330

voir aussi/see also: 83.2137, 83.2163, 83.2218

5. PALEONTO SPELEOLOGIE - PALEONTO SPELEOLOGY

- LEQUATRE,P.(1982): Les osselets de l'oreille moyenne chez l'Ours des Cavernes.- Bull. GEPPVinay no(1): p. 3-10.
Paléontologie de la grotte de Prélestant, Vercors(Ph.D.). 83.2352
- LOGAN,Lloyd,E.(1983): Paleoecological implications of the mammalian fauna of Lower Sloth Cave, Guadeloupe Mountains, Texas.- NSS Bull. 45-3-11 (map, illustr.).
The vertebrate fauna of this cave (Culbertson Co.) spans the transition from Late Wisconsinian to Recent time. Extinct species represent 4,8 % of the mammalian fauna. Palaeoclimatic reconstruction of the area indicates a slightly more mesic climate than at present(RB). 83.2353
- MUELLER,E.(1979): Pollenanalytische Untersuchungen an paläolithischen und mesolithischen Höhlensiedlungen aus der Schweiz und dem Vorarlberg.- Antigua (Frauenfeld 1979): 76 pp., diagr. 83.2354
- NEUPONT,G.(1982-83): Découverte paléontologique.- S.C. Info, 8, p. 26.
Découverte d'os de cheval datant vraisemblablement du Würm, en cours de détermination. 83.2355
- PONS-MOYA,Joan(1982): Hyaenidae (Carnivora Mammalia) del Pleistocene inferior de la Cueva Victoria (Murcia, Espana).- Endins 9: 45-48. 83.2356
- POTZSCH,H.&M.(1983): La grotte aux Ours, massif de l'Urkulu (P.A.).- Ikartzaleak, 8, p. 72-73, 2 pl. photos.
Cavité réelant de nombreuses traces paléontologiques et archéologiques: sequelle d'ours, empreintes de pieds sur le sol, etc... présentation photographique de ces vestiges (M.C.). 83.2357
- RACHL,Renate;KAESTLE,Bernhard(1982): Chiropteren aus der grossen Spielberghöhle.- Myotis, 20, 58-60. 83.2358
- RADULESCO,Costin;SAMSON,Petre(1983): La lignée Mimomys minor-coelodus (Rodentia Mammalia) dans le Bassin dacique.- Trav. Inst. spéol. Racovitza 22: 57-64.
Evolution de cette lignée datant de la fin du Pliocène au début du Pléistocène; description d'une nouvelle sous-espèce(RB). 83.2359
- RATHGEBER,Thomas(1983): Anmerkung zum Katzen-Unterkiefer aus der Fledermaushöhle am Ahauser Stausee bei Biggen (Sauerland).- Antberg, Nr. 26, 4-7, 1 Abb., 1 Tab.
Richtigstellung zu einem Aufsatz aus dieser Zeitschrift (Nr. 20; 1981) und Bestimmung eines fraglichen Fundes als Felis silvestris. 83.2360
- REFFIENA,B.(1982): Considérations préliminaires sur des ossements d'ours fossiles du massif de la Chartreuse.- Bull. GEPPVinay (1): p. 18-23., 5 fig.
Mensuration d'ossements d'ours des cavernes d'une grotte de Chartreuse, Isère, interprétations. 83.2361
- RENAULT-MISKOVSKY,J.;TEXIER,P.J.(1980): Intérêt de l'analyse pollinique détaillée dans les concrétions de grotte. Application à l'abri Pie-Lombard, Tourettes-sur-Loup, Alpes Maritimes.- Bull. Assoc. franç. Etude Quaternaire 3: 129-134; 3 fig. 83.2362
- SARRION,I.(1982): Restos faunisticos en cavidades de Cabeça (Santander).- Lapiaz Valencia 10: 47-58.
Description et énumération des restes faunistiques de quelques cavités du massif de Porracolina, Santander; faunes de l'Holocène et du Pléistocène sup. (*Ursus spelaeus*)(RB). 83.2363
- SARRION,Inocencio(1983): Hallazgos paleontológicos en diversas cavidades valencianas.- Lapiaz Valencia 11: 2-6.
Liste des restes osseux avec ostéométrie provenants de 7 cavités en prov. Valencia(RB). 83.2364
- SEEMANN,Robert(1983): Röntgen- und röntgenographische Untersuchungen an Fledermausmumien aus dem Salzburger Schacht (Untersberg).- Höhle 34(1): 9-11. 83.2365
- SILLANOLI,A.;LAMBERTON,M.(1982): Grotte du Campagnol des neiges (Vercors, Drôme).- Bull. GEPPVinay (1): p. 11-12.
Description et topographie de cette cavité de 191 m de développement pour 41 m de profondeur, premiers résultats concernant la préhistoire et la paléontologie(Ph.D.). 83.2366
- STUART,A.J.(1983): Pleistocene bone caves in Britain and Ireland.- Studies in speleol. 4: 9-36.
A review of the most important sites in stratigraphical order, since the Lower Pleistocene. Most of the faunas are of Devensian age (radiocarbon dating); the Inchindamph caves in the NW Scottish Highlands, are most nor-therly Pleistocene vertebrate sites in the British Isles. 9 figures, 10 tables,; references(RB). 83.2367
- TERZEA,Elena(1983): *Pliomys lenki* HELLER 1930 (Rodentia Mammalia) dans le Pléistocène de Roumanie.- Trav. Inst. spéol. Racovitza 22: 65-80.
Analyse de 3 populations nouvelles, description d'une sous-espèce géographique nouvelle(RB). 83.2368
- voir aussi/see also: 83.0363, 83.0451, 83.0485, 83.0605, 83.0657, 83.1272, 83.1317, 83.2089, 83.2095, 83.2096, 83.2098, 83.2103, 83.2118, 83.2123, 83.2179, 83.2180, 83.2896
- ### 5.1.2. AMERIQUE
- ### AMERICA
- BENEDICT,Ellen M.(1983): Amber rat,Tephra and fossil pollen, of how Mt.St.Helens relates to Pack Rats in caves.- NSS Convention 1982, in: NSS Bulls. 45(1): insert (only abstract).
Palynological study of amber rat from *Neotoma* sp.(RB). 83.2369
- ESTHELMAN,Ralph;MORGAN,Gary;GRADY,Fred(1983): First record of fossil vertebrates (Quaternary) from the Island of Tobago, West Indies.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45 (2): (only abstract). 83.2370
- FRASZ,Geoffrey B.(1983): Mastodon bones in an Illinois cave.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract). 83.2371
- GARTON,E. Ray(1983): West Virginia Vampires, saber-tooths, elephants, and things that go bump in the night.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2372
- voir aussi/see also: 83.2206
- ### 5.1.3. ASIE
- ### ASIA
- STORCH,Gerhard(1980): Spätglaziale Kleinsäuger der Ali tepeh-Höhle (Behshar): zur klima-ökologischen Faunengeschichte in NE-Iran.- Senckenbergiana biol. 60(5-6): 285-302. 83.2373
- ### 5.1.4. AFRIQUE
- ### AFRICA
- HEISSIG,Kurt(1982): Kleinsäuger aus einer obermiözänen (Vallesium) Karstfüllung Aegyptens.- Mitt. Bayer. Staats-slg. Paläont. hist. Geol., 22, 97-101, 1 Abb., Taf. 10. 83.2374
- ROBINSON,G.(1983): The caving elephant is a miner.- J.Syd-ney Speleol. Soc. 27(3): 47-50 (map).
The Kitum Cave, Mt. Elgon, Kenya, where Elephant bones were found in a crevasse about a 100 m away from the entrance(PJB). 83.2375
- ### 5.1.5. AUSTRALIE, OCEANIE
- ### AUSTRALIA, SOUTHERN SEA ISLANDS
- MILLENER,P.R.;TEMPLER,C.J.(1981): The subfossil deposits of Paryphanta (Mac's quarry) cave, Waitomo.- J. roy. soc. New Zealand 11(3): 157-166; 3 fig., 4 tabl., 21 ref. 83.2376
- WORTHY,T.(1982): Subfossil Remains from the Fred Catchment, Waitomo, Waikato.- N.Z. Speleo. Bull. 7(122): 46-48.
A record of extensive avian remains including many extinct species and others locally extinct(RMB). 83.2377
- ### 5.2. GENERALITES, VARIA
- ### GÉNÉRALITÉS, VARIA
- LIBIOUL,M.(1983): Langage des Fossiles.- Clair Obscur 37: 28-31.
Très bonne introduction à la paléontologie(DU). 83.2378

MUSIL,Rudolf(1980): Ursus speläus - Der Höhlenbär. II.- Weimarer Monographien zur Ur- und Frühgeschichte,2,1-118, mehrere Tab. 83.2379

PHILIPPE,Michel(1983): La paléontologie, une science importante pour l'étude du milieu souterrain et de l'environnement de l'homme préhistorique, in "Actes du Colloque sur la Plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. du S.C. Paris, (10): 197-201, rés. français et anglais.

Insiste sur les rapports nécessaires de la spéléologie et de la paléontologie. Celle-ci en milieu karstique apporte des renseignements complémentaires sur le milieu souterrain (géologie, remplissages, évolution de la vie animale et végétale, évolution des paysages, des climats) ainsi que sur l'environnement de l'homme préhistorique(C.C.). 83.2380

PHILIPPE,M.(1983): Formation et exploitation scientifique des gisements paléontologiques en réseaux karstiques.- Spelunca, 9, p. 16-21, 9 fig.
Article basé sur l'expérience des travaux réalisés à l'Aven- piège de La Fage (Noailles, Corrèze) (RL). 83.2381

RABEDER,Gernot(1983): Neues vom Höhlenbären: zur Morphogenetik der Backenzähne.- Höhle 34(2): 67-95.
A partir de la morphologie des molaires on met en évidence une évolution rapide de l'espèce Ursus speläus(RB). 83.2382

STACK,M.V.;COLES,S.G.(1983): Concentrations of lead, cadmium, copper and zinc in teeth from a cave used for Roman-British burials: effect of lead contamination.- Proc. speleol. soc. Bristol 16(3): 193-200.
Deposits in Wookey Hole cave were found to contain up to 0,5 % lead, 30 times as much as in other Mendip caves. Comparing with local data for modern teeth, cadmium levels were high and lead levels very high(RB). 83.2383

6. EAUX, HYGIENE

WATER, HYGIENE

ABEL,Gustave(1981): Karstprobleme des Untersberges in Bezug auf die Trinkwasserversorgung der Stadt Salzburg.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 63-68 (coupe géol.). 83.2384

BOUSQUET,G.;SOUCHET,G.(1982): Continuation dans un karst de la craie (Villeneuve-Yonne).- 3^o Coll. Hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel - Ann. Soc. Univ. Besançon, Géol. mém. 1, p. 9-22, 2 cartes, 17 graph., 6 tb.

Les explorations souterraines et les expériences de traçage ont mis en évidence un karst crayeux (cartes). - Bilan du bassin - Corrélations entre pluviométrie, débits et état piézométrique.

- L'aquifère est vulnérable: des crues de turbidité et des pointes de contamination bactériennes apparaissent périodiquement. Une étude fine permet de mieux en appréhender les mécanismes(ateurs). 83.2385

CHATELAIN,S.;LIVROSET,E.(1982): Impact des apports de la Loire sur la qualité des eaux du système karstique des calcaires de Beaune sous le Val d'Orléans.- II. Aspects bactériologiques.-Ann.Sc. Univ. Besançon, Géol. Mémoire, 1, p. 65-75, 5 fig.

L'étude bactériologique des eaux de la Loire au niveau des pertes et des résurgences met en évidence une auto-épuration insuffisante lors du transit dans le système. La concentration des germes fécaux est anormalement élevé d'où obligation de faire subir un traitement important à ces eaux. Mise en évidence des phénomènes limitant l'auto-épuration (voir 1^o partie article Chéry, J.L. et coll.) (RL). 83.2386

CHAUVÉ,P.;MANIA,J.;MORRE-BIOT,N.;REMY,F.(1982): Evolution physico-chimique des eaux souterraines contaminées à travers un milieu calcaire fissuré dans la région de Baume-les Dames (Doubs).- 3^o Coll. Hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel - Ann. Sc. Univ. Besançon, Géol. Mémoire, 1, p. 103-114, 1 carte, 1 coupe, 2 tb, 3 graph.

La surveillance de la qualité des eaux de la perte de Voillans de la résurgence d'Hyèvre-Paroisse a permis de définir l'auto-épuration de ce réservoir calcaire et de mieux comprendre le mécanisme d'absorption et d'échange au niveau des argiles et des matières organiques associées. Présentation des résultats(RL). 83.2387

CIGNA,A.(1981): Carsismo et inquinamenti.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 57-62(engl.summ.). Evaluation of the future needs of water in Italy; self de-contamination in karst systems; dangers to the karst environment(RB). 83.2388

DINI,Alberto(1981): Inquinamenti dell'ambiente nel Carso Goriziano e Triestino.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 299-308 (engl.+germ.summ.). Various types of pollution existing in the Karst territory within the provinces of Trieste and Gorizia are analyzed(RB). 83.2389

DODGE,D.(1982): Mise en évidence par traçage des conséquences d'une éventuelle pollution des eaux souterraines sur le Causse Comtal (Aveyron).- 3^o Coll. Hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel. Ann. Sc. Univ. Besançon, Géol. Mémoire, 1, p. 89-96, 1 carte, 2 tb, 1 fig.
Plusieurs cas de liaison entre sites potentiellement pollués ou effectivement pollués ont été mis en évidence, parfois utilisation de ces émergences pour l'alimentation humaine. Exemple, interprétation du traçage réalisé sur les rejets d'une station d'épuration, relation hydrogéologique avec la rivière souterraine du Tindoul de la Vaysière qui aboutit à l'importante exsurgence de Salles-la-Source(RL). 83.2390

FUKSA,Josef(1983): The use of biological methods in studies of karst.- Proc. New trends in speleol., Dobrichovice 1983: 7-8.
A short review of biological methods-number of microorganisms in water, species composition, microbial activity, tracing by means of bacteria- is presented(RB). 83.2391

GAMS,I.(1983): (Pollution in Postojnska cave).- Proteus 46/2: 89, 1 fig. (en slovène, pas de rés.).
The occurrence of extremely polluted trickle on one place in Narrow Channel (Yugoslavia, Slovenia) (MK). 83.2392

KULLMAN,E.;LAMOS,D.(1982): Problèmes de la pollution et de la protection des eaux souterraines karstiques dans les Carpates occidentales.- 3^o Coll. Hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel - Ann. Sc. Univ. Besançon, Géol. Mémoire, 1, p. 97-101, 1 carte.
Ces réservoirs aquifères appellent des mesures de protection énergiques contre les nombreuses agressions dues à l'accroissement des activités humaines. Présentation des solutions envisagées(RL). 83.2393

KUNG,Ksiang-te(1983): A water budget for karst regions: a case study of Knoxville, Tn.- Assoc.Amer. Geogr. Meeting 1983, in: Geo 2 10(3): 52 (only abstract).
Increased urban land use with its impervious surface, should increase stream runoff from a basin(RB). 83.2394

- METTETAL,J.P.(1982): Etude des relations entre la source de l'Arce à Morez (Jura) et la rivière "La Bienne" en vue de la protection du captage.- 3^e Coll. Hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel - Ann. Sc. Univ. Besançon, Géol., Mémoire, 1, p. 115-121, 1 carte, 3 fig. Consécutivement à une pollution, des forages ont permis de mieux comprendre le fonctionnement de cette émergence. Les arrivées d'eau superficielles ont pu être mise en évidence et les eaux souterraines ont pu être isolées(RL). 83.2395
- NICOUD,G.;LAMI,M.(1982): Etude de la propagation de pollutions provoquées dans un milieu karstique: cas du système de la Féclaz-Doria (Hte-Savoie).- 3^e Coll. Hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel - Ann.Sc.Univ. Besançon, Géol. Mémoire, 1, p. 123-131, 1 carte, 1 coupe, 9 fig. Des pollutions ont été simulées, leurs restitutions surveillées tant en basses eaux, qu'en hautes eaux soulignant ainsi le rôle de l'hydrodynamique dans le transfert des polluants et par là dans l'épuration des pollution injectées(RL). 83.2396
- PERDEREAU,Marcel(1983): L'eau et le spéléologue, in "Actes du Colloque sur la Plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. du S.C. Paris, (10): 160-162, rés. français et anglais. Face aux problèmes que pose la pollution des eaux en milieu karstique, le spéléologue doit informer et sensibiliser. Il peut contribuer à une meilleure connaissance de l'évolution de l'eau durant son séjour souterrain(auteur). 83.2397
- PIERI,Nereo;SPINELLA,Giovanni(1981): Il problema dell'inquinamento ipogeo nelle cavità del Carso Triestino.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 293-298. Liste des cavités du Karst de Trieste Polluées(RB). 83.2398
- POCECCO,P.(1981): Attuali indirizzi sul problema dello smaltimento dei liquami domestici nel Carso Triestino in relazione alla protezione delle acque sotterranee.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 175-178. 83.2399
- ST. CLAIR,Ann E.(1979): Quality of Water in the Edwards Aquifer, Central Travis County, Texas.- MS (Geol.), 1979, Texas. 83.2400
- STRADLEY,Ann C.(1981): Hydrology and Subsurface Geology of the Mississippian Madison Group and Potential Water Use for Agriculture and Industry, Northwestern Montana Plains.- Ph.D., (Geol.), 1981, Montana, 311 p. 83.2401
- voir aussi/see also: 83.1651, 83.1660, 83.1675, 83.1706, 83.2010, 83.2019, 83.2405, 83.2453
- 6.2. MINES, GENIE MINES, ENGINEERING**
- AA(1981): Bericht über die Kupfermine von Fischbach, Rapport sur la mine de cuivre de Fischbach, extrait de: Journal des mines, Paris, Messidor ans 5.- Mittig. Höhlenf. Karlsruhe 3: 83-90 (2 plans). 83.2402
- AUCT. VAR.(1983): no spécial h.s. consacré aux mines des Vosges.- Pierres et terre, 1983, no. spéc., 58 p, cartes, plans, fig. 83.2403
- ACCARY,D.(1983): Mine de plomb de Propières (Rhône).- 1^{er} Argilon, 4, p. 37-40, plan. Description succincte. Minéraux observés par Bourrant,P. (J.F.B.). 83.2404
- AUROUZE,J.;VOEUVRE,J.(1982): Autoroutes et captages A.E.P. des voisinages dangereux en milieu karstique.- 3^e Coll. Hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel - Ann. Sc. Univ. Besançon, Géol., Mémoire, 1, p. 269-276, 1 tb., 3 fig. Précautions, études à réaliser, mise en oeuvre et protections du réseau routier concerné(RL). 83.2405
- BALLARIN,L.;JURETIG,L.;SEMERARO,R.(1981): Contributo alla risoluzione di un problema di consolidamento e sistemazione di un movimento franoso alle risorgive del fiume Timavo.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 127-132 (engl.summ.). The natural underground caves in the area of the Timavo River at Duino are menaced by landslide. Modern technique for the consolidation and systemising of the sliding is explained(RB). 83.2406
- BAUR,F.(1982-83): Les souterrains du Kastelberg (Koestlach - Ht. Rhin).- Sous Terre, 22, p. 8-15, 3 pl. topo. Situation, géologie (coupe), historique, description des galeries naturelles ou artificielles aménagées par l'homme depuis l'époque hallstaliennne(RL). 83.2407
- CAES/CNRS - Sect. Spéléol.(1983): Explor. District de Ste Marie-aux-Mines (Ht. Rhin).- Pierres et Terres, 27, p. 3-24, 8 fig., 1 pl. ph. Description des découvertes 1981-1982. 83.2408
- CAES/CNRS - Sect. Spéléol.(1983): Le Tyrol, District de Schwatz.- Pierres et Terre, 27, p. 29-44, 10 fig., 2 pl. ph. Suite des explorations dans les galeries de mines. 83.2409
- CONSOLE,Carlo;ROMANO,Bernardino(1981): Le cave in Abruzzo: alcuni esempi di come si asporta il patrimonio carsico di una regione.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 255-260 (engl.summ.) (8 fig.). The sand quarries in the Prov. L'Aquila and the destruction of the regional karstic heritage(RB). 83.2410
- COSTE,A.(1983): Il y a 20 siècles ... Les Barrenns de Fournes.- Lo Bramavenc, 5, p. 7-11, 2 fig. Zone minière située au Sud de la région Lastours-Fournes Cabardès (Aveyron): carte situation des principaux centres miniers Gallo-romains de la Mte Noire, coupe de la mine Barrenns de Fournes(F.G.). 83.2411
- CRAWFORD,Nicholas(1983): Geothermal energy from karst aquifers.- Assoc. Amer. Geogr. Meeting 1983, in: Geo 2 10(3): 52 (only abstract). Ground water heat pumps utilizing cave streams or large springs may be an economically feasible and environmentally sound alternative to conventional heating/cooling systems in karst areas(RB). 83.2412
- DZULYNSKI,Stanislav;SASS-GUSTKIEWICZ,Maria(1982): The role of hydrothermal karst processes in the emplacement of sulfide ores.- Kras i speleol. 4(13): 21-31 (rés.franç.+polon.). Zn-Pb sulfide ores belonging to the category of Mississippi valley type deposits are associated with underground karst structures. Arguments presented here indicate that these structures and the ores resident in them can be interpreted in terms of hydrothermal karst processes(RB). 83.2413
- FRANKLIN,A.G. et alia(1981): Foundation considerations in siting of nuclear facilities in karst terrains and other areas susceptible to ground collapse.- U.S. Army Engineer Waterways Experiment Station Vickburg M.S. Geotechnical Laboratory: 231(MM). 83.2414
- G.S. Dieppe(1983): Nos recherches dans les puits (S.-M.).- Le Puits Merveilleux, 1, p. 2-6. Résultats des prospection des puits artificiels creusés pour l'alimentation en eau. Espoir de recouper un réseau karstique du Pays de Cau - situation, description des 16 puits visités(JR). 83.2415
- G.S. Dieppe(1983): Quatre cavités artificielles (région de Dieppe et de Neufchatel - S.-M.).- Le Puits Merveilleux, 1, p. 10-14 - topos. Description de 4 puits anthropiques, à usages différents (JR). 83.2416
- HANGENGUTH,G. et alia(1982): Beiträge zur Geologie, Mineralogie und Geochemie der Pb/Zn-Vererzungen Annaberg und Schwarzenberg (Niederösterreich).- Jahrb.Geol. B.A., Wien 125 (1/2): 155-218; 21 Abb., 10 Tab. 2 Fot. 4 Tafeln. The middle triassic ore hosting carbonate units of Annaberg (Lower Austria) are studied by lithology, stratigraphy and facies diagnostic. After a historical review about the activity in these mining districts (lead-zinc) an exact description of the old underground working is given by using old and recent mine maps (1759; 1779 and 1965; 1981) (RB). 83.2417
- JONEA,Jeri L.(1980): Unusual sinkhole occurrence at Rudy County Park, York County, Pennsylvania.- Pennsylvania Geology 11(4), Harrisburg 1980: 2-3. 83.2418
- KEMMERLY,Philip R.(1980): Sinkhole collapse in Montgomery County, Tennessee: an overview for the Planning process.- Tennessee Div. Geology (Nashville), environmental geol. series nr. 6: 42 pp., maps. 83.2419

- KEMMERLY,P.R.(1980): A time-distribution study of doline collapse: framework for prediction.- Environmental geo-
logy 3(3): 123-130, 6 fig. 83.2420
- KEMMERLY,P.(1981): The need for recognition and implemen-
tation of a sinkhole-flood plain hazard designation in ur-
ban karst terrains.- Environmental geology 3(5): 281-292,
13 fig. 83.2421
- KLEFFEL,Dieter(1981): Arbeiten im Auftrag staatlicher Organe
zur Beurteilung der öffentlichen Sicherheit in den Karst-
gebieten von Kittelsthal und Eisleben.- Festkolloquium
Speläol. Bergakademie Freiberg 1980: 19-20. 83.2422
- KRANJC,A.(1983): (Les autoroutes menant à travers le karst).-
Obzornik 4: 316-319 (en slovène, pas de rés.).
Les problèmes de construction sur les calcaires (Yugosla-
via, Slovenia)(MK). 83.2423
- KUTEPOV,V.M.(1983): (Development of the stress state in rock
masses on karst territories).- Inzhenernaja geologija, 1:
67-81, 4 fig., 1 tabl.(russ.). 83.2424
- MALBEC,G.(1983): Spéléologie minière au pays Basque (P.A.).-
Ikartzaleak, 8, p. 93-94, 1 pl. topo.
Galeries au voisinage du secteur de Banca, accès, filons
exploités, description des galeries(M.C.). 83.2425
- MARTIN,V.I. et al.(1983): (On the experience in survey, de-
sign, construction and reinforcement of structures foun-
dations in karst areas (for example Ufa City, South Wales).
Inzhenernaya geologija, 4: 63-71, 2 fig. (russ.). 83.2426
- MARTIN,V.I. et al.(1983): (Basic problems of engineering
geological investigation with regards construction on karst
areas).- Inzhenernaja geologija, 2: 59-64, 1 tabl. (russ.).
Four basic trends of investigation have been formulated,
for which a list of general, primary and prospective pro-
blems is given(KG). 83.2427
- MULAMEROVIĆ,J.(1982): Ice exploitation in caves of Bosnia
and Herzegovina.- Naš krš 6/12-13: 107-114, 2 fig. (bi-
lingual).-
Some examples of ice extraction from the Bosnian caves are
described, and some caves of such type are studied (Yugos-
lavia, Bosnia and Herzegovina) (MK). 83.2428
- NEWTON,John G.(1981): Induced sinkholes: an engineering prob-
lem.- J. Irrigation and Drainage Division ASCE 107 (IR 2)
Proc. Paper 16343 (1981): 175-185. 83.2429
- PELZEL,Johannes(1981): Der Fulberstollen bei Maria Laach/
Eifel.- Mittig. Höhlenf. Karlsruhe 3: 23-24 (area map).
83.2430
- STANTON,W.I.(1983): Shotholes containing lime in a Mendip
lead mine.- Proc. speleol. soc. Bristol 16(3): 185-189
(fig.).
Shotholes in an 18th century lead mine were tamped with a
mixture of lime and grit(RB). 83.2431
- TOLMACHOV,V.V.;TROITSKIJ,G.M.(1983): (Definition of calcu-
lation dimension of karst sinks for projecting of foun-
dations at the karsted territories).- Osnovanija, fun-
damenty i mehanika grunsov, Moskva, 2: 22-24(russ.).
83.2432
- TREFFORT,G.(1983): Souterrains de St. Loup de Buffigny et
de Marcilly le Hayer (Aube).- L'Echelle, 11, p. 13-30,
9 fig., topos.
Localisation, environnement géologique, morphologie de ces
cavité artificielles découvertes à l'occasion de travaux
(MC). 83.2433
- voir aussi/see also: 83.0210, 83.0296, 83.0360, 83.0509,
83.0510, 83.0979, 83.1261, 83.1413,
83.1417, 83.1433, 83.1447, 83.1457,
83.1458, 83.1610, 83.2086, 83.2096,
83.2105, 83.2144, 83.2165, 83.2236,
83.2492, 83.2513
- AA(1982): {Regulations of caves and karstic landscape con-
servation/in Rumania/}.- Bul. speol. inf. nr.6: 243-248
(rumän.). 83.2434
- AA(1983): Legal aspects of bat counts.- Cerberus speleol.
soc. J. 13(3): 105-106. 83.2435
- AA(1983): United Kingdom Cave Conservation Emergency Fund.-
Caves & Caving 20: 36. 83.2436
- ADDIS,Bob(1983): The Pettibone experience.- NSS Conven-
tion 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract).
The Pettibone Falls Cave preserve project (Mass.)(RB).
83.2437
- AIME,G.;GUICHARD,F.(1983): Réunion de la Co. Protection du
karst du 26-27 mai 1983.- Spelunca, 11, p. IV-V, VIII.
Organisation, actions, projets, liste des Délégués Ré-
gionaux. 83.2438
- ANSELMI,M.;DINI,A.(1982): La zona delle risorgive del fiume
Timavo presso Duino (prov. Trieste): rapporti tra geolo-
gia e urbanizzazione nel contesto delle proposte per la
salvaguardia e valorizzazione ambiente.- Atti 5. con-
vegno regionale speleol. Trieste 1981: 175-180. 83.2439
- ARIAGNO,D.(1983): Au pays du grand silence noir.- Rhône
Nature (Lyon). (47): 2-3.
Formation des cavernes, faune, protection; article de vul-
garisation(Ph.D.). 83.2440
- AUGSBURGER,Helmut(1983): Was hat der Höhlenliebhaber aus
der Sicht des Naturschutzes zu beachten?.- Fränk. Höhlen-
spiegel, Nr. 18, 5-6. 83.2441
- BERNARD,C.(1983): Agir, oui! Mais comment?.- Spéléo Flash
137: 19.
Un nouvel appel à la protection du patrimoine souterrain.
Enoncé des méthodes d'action possibles(DU). 83.2442
- BERTRAND,E.(1983): Vandale, mon ami...- Clair-Obscur 36:
32.
Tentative de définition du caractère du vandale(DU).
83.2443
- BISHOP,Charles S.(1983): Construction of a cave entrance
(James Cave, Edmonson County, Kentucky).- NSS Meeting
1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2444
- BRADY,John T.(1983): Cave management for the endangered In-
diana Bat (Myotis sodalis) and Gray Bat (Myotis grises-
cens).- Proceed. first intern. cave management symposium,
Murray State Univ. 1981: 11-24 (8 fig.). 83.2445
- CASTELLANI,Vittorio(1982): Speleologia e tutela del terri-
torio carsico.- Speleologia SSI 8:5. 83.2446
- CHANTEUX,C.(1982): La protection des cavités.- Clair-Obs-
cur 35: 24-25.
Réflexions sur le phénomène de fermeture des cavités, ju-
gé excessif par l'auteur. Examen des causes et solutions
possibles(DU). 83.2447
- COPPENOLLE,J.C.;DODGE,D.(1982): La protection du karst en
Belgique.- 30 Coll. Hydrologie en pays calcaire, Neuchâ-
tel - Ann. Sc. Univ. Besançon, Géol. Mém., 1, p. 39-46,
1 fig.
La Co. Nat. Protect. des Sites Spéléol. a réalisé un in-
ventaire des sites (cartes au 1/100000) karstiques et des
phénomènes - un inventaire de la pollution de ces sites
(Pollukarst) qui répertorie et décrit plus de 400 cas.
Deux buts sont poursuivis: - lutte pour la protection des
régions karstiques - information sur la pollution de ces
régions(RL). 83.2448
- Co/Protection du Karst(1983): Résultats de l'enquête 1982.-
Spelunca, 9, p. XX-XXV. 83.2449
- Co/Protection Karst 65(1983): Un an de lutte du CDS pour
sauver le Gouffre d'Esparras (Htes-Pyrénées).- CARST,4,
p. 114-128, 5 ph.
Historique, projets, positions FFS et CDS 65, réflexions,
proposition du CDS 65, actions menées ou à entreprendre
(JP.B.). 83.2450
- C.P.E.P.E.S.C.(1982): Karst et Environnement souterrain.-
Bull. CPEPESC,4, 14 p.
Textes administratifs, actions menées principalement dans
le Doubs et le Jura sur la protection du milieu souterrain,
et des eaux(RL). 83.2451
- DOUGHERTY,Percy H.(1983): Preliminary report on the impact
of the Dixie Bend Landfill on the Sloans Valley (Pulasky
County, Kentucky) cave system.- NSS Meeting 1983, in:
NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2452

6.3. DROIT, PROTECTION LAW, PROTECTION

- AA(1982): {Regulations of caves and karstic landscape con-
servation/in Rumania/}.- Bul. speol. inf. nr.6: 243-248
(rumän.). 83.2434
- AA(1983): Legal aspects of bat counts.- Cerberus speleol.
soc. J. 13(3): 105-106. 83.2435

- DROUIN,P.(1981): Tentative d'historique de la pollution et de la protection des cavernes.- Méandres no (34): p. 2-6. Exemples historiques compilés dans la littérature spéléologique. 83.2453
- FEBBRORIELLO,Peter(1983): Pollution monitoring in caves of Sullivan County, New York State.- NSS Meeting, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2454
- GARTON,Ray E.(1983): The John Guilday Cave Preserve (Trout Rocks). Management goals.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2455
- GARTON,Ray et alia(1983): West Virginia's Trout Rock caves purchased by the NSS.- NSS News 41(3): 128-131. NSS got three caves with considerable historical and paleontological value in Pendleton Co.; 1 area map, photogr. (RB). 83.2456
- GILLET,R.(1982): Un arrêté de l'exécutif pour Hotton.- Karstorum 64: 29-30. Arrêt des travaux de la carrière Socogetra en direction de la cavité. Résumé de l'historique des événements. Protection de la cavité par bornes en surface et sismographe dans la cavité (arrêté de la Communauté Française du 21 juin 82) (DU). 83.2457
- GILLET,J-C.(1983): La protection du monde souterrain en Belgique! Le grand merdier.- Club Recherches Spéléol. Liège 23: 1-7. La commission nationale de protection des sites spéléologiques devient la CNFrancophonePSS alors que vient de se créer en plus le CRWPSS: Comité Régional Wallon pour la Protection du Patrimoine Souterrain(DU). 83.2458
- GRATTE,L.(1983): A propos d'une vente de calcite et d'aragonite dans le cadre d'une Bourse aux minéraux (Bordeaux, 1982).- Spelunca, 11, p. VI. 83.2459
- HEGEDUS,Gyula(1983): Cave closing as a conservation method.- Proceed. first intern. cave management symposium, Murray State Univ. 1981: 93-98. See BBS/SA 20 Abstract nr. 81.2185. 83.2460
- HOWARTH,Francis(1983): The conservation of cave invertebrates.- Proceed. first intern. cave management symposium, Murray State Univ. 1981: 57-64. The following are some of the major threats to the cave ecosystems: 1) mining activities 2) land use changes (deforestation, urbanization) 3) alteration of ground water flow patterns 4) waste disposal and pollution 5) local extirpation of troglobiontes 6) the introduction of non-native species 7) direct human disturbance from visitation(RB). 83.2461
- HOWARTH,Francis G.(1983): The conservation of biological resources in caves.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract). 83.2462
- HUMMEL,J.B.(1983): Cave inventories as a pre-requisite to formulation of cave management plans.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract). 83.2463
- KENRICK,L.Day(1983): Education and secrecy in cave conservation.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract). 83.2464
- KLINDA,Jozef(1983): {Protected territories, protected formations and protected natural phenomena of the Slovak Socialist Republic in the Karst}.- Slovensky Kras 21: 157-186 (slovak.). Liste de 189 régions et sites karstiques protégés en Slovaquie. Carte hors-texte(RB). 83.2465
- KNOLLE,Friedhart(1983): Empfehlungen zum ökologisch sinnvollen Verschluss einfacher horizontaler Mundlöcher.- Mitt. Ver. dt. Höhlen- u. Karstforscher, 29 (1/2), 15-16. 83.2466
- MAHONEY,Harry B.(1983): How volunteerism can benefit cave resources, public cave managers, and cave conservationists.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2467
- MCGEE,Sam(1983): The cave conservancy of the Virginias.- Der Fledermaus 11(4): 6-7. 83.2468
- MEES,M.(1983): Influence des polluants sur le Karst.- Clair Obscur 37: 22-24; Environnement 3: 8-12. Généralités sur le karst. Les rejets industriels, ruraux, divers. Exemples concrets de pollution de sites belges. Mesures à prendre(DU). 83.2469
- MIDDLETON,Gregory J.(1983): Fraser Cave: Tasmania's archaeological library of congress.- Proceed. first intern. cave management symposium, Murray State Univ. 1981: 99-106. Fraser Cave is the most significant archaeological site in Australia and the richest in Tasmania, indicating prehistoric occupation of this region before the last glaciation. The future of this site is uncertain because of plans for a hydro-electric development(RB). 83.2470
- MIHAJLOVIĆ,R.(1982): The need to protect the Lake Biograd.- Naš krš 6/12-13: 89-100, 2 fig. (bilingual). The protection of this unique hydrological object - karst lake - imposes as essential (Yugoslavia, Croatia)(MK). 83.2471
- NEUPONT,G.;MARCHET,P.;MUET,Ph.(1982-83): Contribution du CDS19 à la Co/Sécurité des Etats Régionaux de l'environnement du Limousin.- S.C. Info, 8, p. 48-50. Propositions et protection pour les zones karstiques(CM). 83.2472
- PRICE,Graham(1982): The wildlife and Countryside Act 1982.- Cerberus Speleol. Soc. 12 nr. 6: 210-211. 83.2473
- RADACICH,Maurizio(1982): Elenco di cavità d'interesse archeologiche distrutte, inagibili o in procinto di esserlo, e le cause che hanno contribuito a questo degrado speleo-archeologico.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 287-295. Liste de cavités d'intérêt archéologique en Venezia-Giulia détruites ou en péril, et discussion des causes de dégradation. 13 plans et coupes(RB). 83.2474
- S.C.A.L. Montpellier(1983): Information sur un pillage de concrétions (200 kg), Aven de Goussoune (Rivière/Tarn - Aveyron).- Spelunca,11, p 5, 1 ph. 83.2475
- SHANNON,Terry(1983): Cave management: A historical perspective of Papoose Cave in Idaho County, Idaho.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2476
- SIMS,Mike(1983): Cave conservation in the Klamath Mountains.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract). Adoption of a cave management policy tailored to the existing cave situation in California region 5(RB). 83.2477
- SpéléoC(1983):23, p. 7-9: Informations contre les menaces de destruction du milieu naturel sout., sur les aménagements de la Pierre Saint-Martin, sur les différentes actions de la région en matière de protection du karst(F.G.). 83.2478
- STITT,Robert R.(1983): Cave conservation in the United States of America: an overview in 1981.- Proceed. first intern. cave management symposium, Muttay State Univ. 1981: 115-122. See BBS/SA 20, Abstract nr. 81.2196. 83.2479
- THORNTON,Jer(1983): Controlled access management: A human rights problem.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2480
- UYTTERHAEGEN,D.(1982): Ras-le-Bol des grottes ouvertes!.- Clair-Obscur 35: 22-23. Constat amer et désabusé, et volontairement outrancier, sur les dégradations à la grotte Nys, près de Bomal, prov. du Luxembourg, dont la porte ne cesse d'être violée(DU). 83.2481
- VOELKER,Reinhard(1982): Ueber den sinnvollen Verschluss von Mundlöchern.- Grotte, 5(1), 24-29, 4 Taf. 83.2482
- WALTHAM,A.C.(1983): A review of karst conservation sites in Britain.- Studies in speleol. 4: 85-92. A review of 39 localities considered worthy of conservation; 2 maps(RB). 83.2483
- WALTHAM,A.C.(1983): A review of cave conservation sites in Britain.- Cave Science 10(1): 46-54 (area maps). There are now 48 cave sites throughout England, Wales and Scotland. This paper records and briefly outlines the justification behind the selection of these sites(RB). 83.2484
- WATSON,J.R.(1982): Cave conservation in Western Australia, working group on cave management and protection.- ASF Newsletter nr. 98: 5-6. 83.2485
- WILSON,John(1983): The role of the American cave conservation association in the cave conservation movement.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract). 83.2486

- WILSON, John W.(1983): The founding of the cave conservancy of the Virginias.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract). 83.2487
- WILSON, John M.(1983): You will be known by the gates you build.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract).
Cave gates will be necessary until another method can be found to allow only responsible people into sensitive caves. The economic advantages of strong cave gates ares discussed(RB). 83.2488
- WILSON, John M.(1983): The NSS Cave Vandal Deterrence Reward. What it is, how it works, its purposes, and how it will be implemented.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2489
- WILSON, John M.(1983): How to sell cave legislation to State legislation.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract).
A review of the legislative success with the Virginia General Assembly for cave conservation by cavers in Virginia (RB). 83.2490
- WILSON, John M. et alia(1983): The evolution of the Virginia cave commission.- Proceed. first intern. cave management symposium, Murray State Univ. 1981: 129-134.
See BBS/SA 20. Abstract nr. 81.2199. 83.2491
- voir aussi/see also: 83.0403, 83.0634, 83.1098, 83.1742, 83.2189, 83.2497, 83.2518, 83.2519, 83.2793
- 6.4. TOURISME, GEOSYSTEMES
TOURISM, GEOSYSTEMS**
- AA(1983): Comité pour la défence de la grotte de Castellana (Italie).- Spelunca no 10, p. VII-VIII, plan.
But, motivation, action. 83.2491a
- ANDRE,D.;BOURREL,J.M.(1982): Meyrueis, les gorges de la Jonte et les environs.- Plaquette réalisée par l'Ass. Et. Sauvegarde des Gorges de la Jonte, 55 p, 1 carte, photos.
Géographie et spéléologie, description de quelques cavités accessibles aux touristes(RL). 83.2491b
- BAHL,Jürgen(1982): Vorläufiges Verzeichnis der Schauhöhlen in der Deutschen Demokratischen Republik, Stand 1981.- Die Höhle 33(3): 89-90. 83.2491c
- BALLARIN,L.;JURETIG,L.;SEMERARO,R.(1981): Tecniche di coltivazione e ripristino ambientale nei problemi di pianificazione territoriale dell'attività estrattiva di materiali lapidei nel Carso.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 133-142 (engl.summ.).
Problems concerning the activity of extracting lithoid rocks from the karst are described; safety in the quarry, plans for exploitation, disposing of spoil, cultivation schemes(RB). 83.2492
- BAUJON,J.F.(1982): Architecture souterraine, possibilité d'habitat.- Mémoire 30 cycle, Ministère Environnement et du Cadre de Vie, - Promoca Rhône-Alpes, Grenoble, 308p, 55 fig., 29 pl. ph.
Mémoire divisé en 4 parties: - Historique de la construction souterraine: la préhistoire, l'antiquité, le moyen âge - l'ère chrétienne, le renouveau troglodyte: motivations. - l'Habitat de l'homme moderne: données d'ordre corporel, culturel, écueils et limites dans la construction, apports d'un habitat souterrain. - Techniques de mise en oeuvre pour sa construction - Définition d'un espace habitable souterrain, la cellule habitable, les voies de desserte, relations avec les cellules voisines. - Bibliographie. Pour l'auteur, une telle construction pourrait être envisagée dans la Montagne du Semnoz (Annecy-Hte-Savoie), étude géologique, géographique, .. (RL). 83.2493
- BINDER,Hans(1982): Verzeichnis der Schauhöhlen in der Bundesrepublik Deutschland (1.1.1982).- Die Höhle 33(1): 15-20.
Liste des cavités touristiques de BRD(RB). 83.2494
- BOŽIĆ,V.(1983): (Le guide à travers les grottes aménagées de Croatie).- Planinarski savez Hrvatske: 1-32, 34 fig. (en croate, pas de rés.).
10 grottes amenagées sont décrites (Yugoslavia, Croatia) (MK). 83.2495
- BOŽIĆEVIĆ,S.(1982): (Celebration at Kamanj).- Naše planine 1982, 9-10: 233-234, 2 fig. (en croate, pas de rés.).
Inauguration of the new show-cave Vrlovka (Yugoslavia, Croatia) (MK). 83.2496
- CANCIAN,G.;ZOCCHI-CANCIAN,L.(1981): L'importanza geospeleologica del Carso di Monfalcone ed i suoi problemi di salvaguardia e di valorizzazione.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 247-254 (engl.summ.) (maps). 83.2497
- DE BELLARD-PIETRI,Eugenio(1983): The Guacharo Cave.- Proceed first intern. cave management symposium, Murray State Univ. 1981: 25-28. 83.2498
- FORTI,Paolo(1981): Il "Centro naturalistico Farneto-Valle di Zena", punto nodale della salvaguardia e la valorizzazione dei fenomeni carsici dei gessi bolognesi.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 285-292 (engl.summ.) (fig., maps). 83.2499
- GAMBLE,Frances M.(1983): Karst cave management modelling in the Transvaal.- Proceed. first intern. cave management symposium, Murray State Univ. 1981: 29-34.
See BBS/SA 20. Abstract nr. 81.2205. 83.2500
- GAMBLE,Frances M.(1983): Problems of management of Transvaal Caves.- Proceed. first intern. cave management symposium, Murray State Univ. 1981: 35-42.
See BBS/SA 20. Abstract nr. 81.2207. 83.2501
- GAMBLE,Frances M.(1983): The resource potential of Transvaal caves.- Proceed. first intern. cave management symposium, Murray State Univ. 1981: 43-50.
See BBS/SA 20. Abstract nr. 81.2206. 83.2502
- GARDNER,James & Treva(1983): A cooperative program for the conservation and management of cave resources on most Missouri public lands.- Proceed. first intern. cave management symposium, Murray State Univ. 1981: 51-56.
Two caves in Missouri have been designed as Missouri Natural Areas so as preserve examples of cave ecosystems for future study and enjoyment(RB). 83.2503
- GIORGI,L.(1981): Il carso della provincia isontina. Considerazioni su alcune utilizzazioni attuali del territorio e su nuove iniziative ed interventi in zona.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 309-316 (engl.summ.).
A general analysis of today's situation considering the present and future events in the Carso of Isonzo province is given(RB). 83.2504
- GOLDSTEIN,M.;MARTINI,F.(1981): Primo contributo per un itinerario naturalistico nella regione Friuli-Venezia Giulia: la "Guida all'escurzione botanica della Val Rosandra".- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 281-283 (engl.summ.). 83.2505
- GURNEE,Russel & Jane(1983): The development of Harrison's cave, Barbados W.I.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract).
The cave was discovered in 1972. The Nat. speleol. Foundation provided a plan for touristic opening; 1980 the cave was opened to the public(RB). 83.2506
- HABE,F.(1983): (The show-caves of Eastern Serbia are worth to be visited).- Naše jame 25: 77-79 (en slovène, pas de rés.).
Description of some show-caves (Yugoslavia, Serbia) (MK). 83.2507
- HABE,Frances(1983): Die Eingriffe in die Höhle von Postojna im Lichte des Umweltschutzes.- Proceed. first intern. cave management symposium, Murray State Univ. 1981: 87-92.
See BBS/SA 20. Abstract nr. 81.2210. 83.2508
- HUPPERT,George(1983): The image of the NSS to commercial cave operators.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract). 83.509
- KEMPE,Stephan(1982): Ergebnisse einer Umfrage bei den Schauhöhlen der Bundesrepublik Deutschland.- Die Höhle 33(1): 8-13.
Statistique des visiteurs annuels dans les cavités touristiques de BRD(RB). 83.2510
- KLINDA,Jozef(1983): (The Plitvice lakes national park).- Slovensky kras 21: 269-275 (photogr.) (Slovak). 83.2511

LAJOVIC,A.;MALEČKAR,F.(1983): (The cave Hrustovača near Sanski most - the suggestion of touristic arrangement).- Naše jame 25: 41-44, topo, 1 fig. (en slovène, pas de rés.).

Développement total de 2218 m, 725 m sont convenable pour la visite touristique. Trois phases d'aménagement sont proposées (Yugoslavia, Bosnia and Herzegovina) (MK). 83.2512

LALKOVIC,Marcel;HATAL,Jozef(1983): {Study for a better knowledge of the stability conditions in the Slovak public caves}.- Slovensky Kras 21: 93-117 (slovak; russ.summ.). Etude par mesures optiques de déformations morphologiques dues notamment aux travaux d'aménagement de cavités touristiques, notamment dans la Jasovska jaskina; fig., phot., plan(RB). 83.2513

MILLER,N.(1982): Heavenly caves.- By Allen and Livin, London, 200 pages. Concerne Grottes et Jardins(MM). 83.2514

PERCO,F.;PICHĽ,E.;SAULI,G.(1981): Metodologie d'intervento ambientale in territorio carsico.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 161-167 (engl.summ.). The methods used by the naturalist-environmentalist to provide in planning and political session estimations on the environmental problems (quarries, roads, oil pipelines etc.) in the karstic territory of Trieste are revealed(RB). 83.2515

SIPKA,Emil(1982): {The dynamics of visiting and the sphere of influence of Slovak caves in the decade 1970-1979}.- Ceskosloven. Kras 33: 69-77 (czech; engl.summ.). Evaluation of the development of cave tourism in West carpathian, slovak caves; graphs(RB). 83.2516

SOULE,G.K.(1982): Show Caves.- Windy City Speleonews 22(5): 78-80. Foreign Show Cave Guidebooklets printed in the English Language(BK). 83.2517

TARABOCCHIA,Giogrio(1982): Censimento, quantificazione ed interpretazione del degrado ambientale in un'area del Carso Triestino e riflessi sulle strutture carsiche.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 181-185 (1 table h.t.). Caractérisation de deux types de dégradation du paysage du Carso de Trieste: dégradation en ceinture périphérique autour des grandes voies de transit et des zones urbaines; et dégradation ponctuelle(RB). 83.2518

TRIMMEL,Hubert(1981): Vorschlag für eine Kette geschützter Karstgebiete (Karstparks) im Alpenbereich.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 169-177. Proposition pour la création d'une série de 20 parcs karsiques protégés dans les Alpes; carte de situation(RB). 83.2519

TRIMMEL,Hubert(1982): Bemerkungen und Gedanken zu Listen der Schauhöhlen der Bundesrepublik Deutschland und Österreichs.- Die Höhle 33(1): 13-14. 83.2520

TRIMMEL,Hubert(1982): Schauhöhlen in Oesterreich (Stand 1982).- Die Höhle 33(1): 20-29. Liste des cavités touristiques en Autriche(RB). 83.2521

VIEHMANN,Josef;GUTT,Reinhold(1982): Lockruf aus der Tiefe. Schauhöhlen in Rumänien.- Komm mit '82, S. 68-79, 1 Tab. Bukarest 1982. 83.2522

WINKLER,G.&R.(1983): Schauhöhlen im Süden Mexicos.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(2): 37-39. Aperçu sur les grottes touristiques du Mexique méridional (RB). 83.2523

WOOD,Edward E.jr.(1983): Interpretation as a primary tool in cave conservation and management.- Proceed. first intern. cave management symposium, Murray State Univ. 1981: 79-84.

See BBS/SA 20. Abstract 81.2219. 83.2524

voir aussi/see also: 83.0454, 83.0490, 83.0511, 83.0705, 83.1000, 83.1326, 83.1399, 83.1525, 83.1588, 83.1653, 83.1669, 83.1677, 83.1679, 83.2046, 83.2242, 83.2850, 83.2873

6.5. THERAPIE SOUTERRAINE: voir 7.5.
SUBTERRANEAN THERAPY: see 7.5.

6.6. LABORATOIRES SOUTERRAINS, PROGRAMMES DE RECHERCHES
SUBTERRANEAN LABORATORIES, RESEARCH PROGRAMS

DOLCE,S.;DRAMIS,G.F.;PICHĽ,E.(1981): Progetto per la creazione di un centro di educazione ambientale in località Castelvecchio di Sagrado (Gorizia).- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 261-279 (engl.summ.) (fig., maps).

It is proposed to build a laboratory for biological-hypogean researches in prov. Gorizia(RB). 83.2525

FORTI,Fabio(1982): Istituzione di un "Centro di ricerche carsiche" sul Carso Triestino.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 377-389. 83.2526

JUBERTHIE,Ch.;MANGIN,A.(1983): Le Laboratoire Souterrain de Moulis - CNRS.- Plaquette pré-Congrès Nat. FFS (XVe), éd. CDS Var, p. 14. Equipement spécifique, thèmes de recherche, applications, list des chercheurs et techniciens(RL). 83.2527

RAJMAN,Ladislav;RODA,Stefan;SCUKA,Julius(1983): Speleolaboratory at the Gombasecka cave: 15th anniversary of its existence.- Proc. New trends in speleol. Dobrichovice 1983: 47-48. 83.2528

6.7. VARIA VARIA

ELLIS,R.;HAMILTON-SMITH,E.(1983): Further stamps of speleological Interest (Part 6).- J. Sydney Speleol Soc. 27(2): 19-39.

Not only caves pictured on stamps but also several sea arches and rock towers are also mentionned (fig.) (references) (PJB). 83.2529

KRESAY,C.(1982): Coups de griffes.- Méandres no (36): p. 19-21 et no 37, p. 22-26. Dessins humoristiques spéléologie(Ph.D.). 83.2530

VAN DER PAS,Jan Paul(1983): Motief....- Speleo Nederland 8(1): 38-41 (engl.summ.; rés. franç.). Timbre-poste avec le motif des grottes du glacier du Rhône (Suisse)(RB). 83.2531

voir aussi/see also: 83.1406, 83.1588

7. SPELEOLOGIE TECHNIQUE - TECHNICAL SPELEOLOGY

7.1. TECHNIQUE ET MATERIEL MATERIAL AND TECHNICS

A.A.(1982): Mike Magill's Quick-Release Gibb's.- D.C. Speleograph 38(5): 13, figs. 83.2532

AUCT.VARIA(1983): Hulptrainer in de speleologie.- Edit. Verbon van Vlaamse Speleologen en Alpinisten, Vorst-Laakdal. 245 pp., illustr. (en flamand). Manuel technique de l'exploration spéléologique: matériel collectif, les noeuds, les amarrages, techniques de varappe etc.; Organisation de courses, responsabilités, premier secours, training, enseignement, topographie(RB). 83.2533

- BALLEREAU,A.(1983): Le Pabsabloc, un palan ingénieux.- Spé-lunca, 11, p. 40-41, 4 fig.
Avantages, exemples d'application. 83.2534
- BARAILLE,D.(1983): Tables de palier Cabus (1983).- Info-Plongée, 39, p. 2-3. 83.2535
- BARBER,Geoff(1982): Scaling techniques.- Cave Science vol. 9 (nr. 4): 283-286, (3 fig.).
A review of scaling methods used underground is presented with special emphasis on bolting. Three basic bolting techniques are discussed(RB). 83.2536
- BEERLI,P.(1982): Technique et matériel: le noeud de huit double.- Le Trou no. 29: 2 (fig.). 83.2537
- BEERLI,P.(1983): Test de cordes.- Le Trou nr. 30: 3-5. 83.2538
- BERNARD,B.(1983): Eclairage 6 volts, 35 W., modèle ASCO pour plongeur.- Info-plongée, 38, p. 2; croquis. 83.2539
- BOSTED,Peter(1983): Double bungie ropewalker rig.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract). 83.2540
- BRANDT,C.(1982): Chargeur type Sedre.- Info-plongée, 36, p. 1-2, schéma.
Facile à réaliser et convient à tous types de batteries Cadmium-Nickel(RL). 83.2541
- BRANDT,C.(1982): Dévidoir de plongée à manivelle - Eclairage suisse G.L.P.S..- Info-plongée, 36, p. 1-2, 2 sch. 83.2542
- BRINDLE,D.;SMITH,R.A.(1983): Strength of rock anchors.- Caves & Caving 20: 22-26.
The strength of a correctly placed 8 mm anchor is about 2000 kg; underdrilling the hole reduces the strength to less than 1000 kg(RB). 83.2543
- BRKICH,George(1979): Wet cell nickel cadmium batteries.- Underwater speleol. 8(4): 5 pp. 83.2544
- BRUMMEL,T.(1983): Equipment and Techniques: FM radios for cave exploring.- Windy City Speleonews, 23(1): 9. 83.2545
- CAVALLI,Igor(1983): Erfahrungen mit dem neuen FISMA-Entwickler (Karbid).- Stalactite 2/83: 108-109 (fig.). 83.2546
- CHAMPION,Arthur;GRAHAM,Nigel;BROOK,Alan(1983): Ladders or SRT: Equipment and Technique.- Cave and Caving 21: 14-18, fig.
The article aims to redress the balance of vertical techniques in favour of ladders and lifelines for British caving. 83.2547
- CHECKLEY,Dave(1982): Pitch rigging.- Cave Science vol. 9 (nr. 4): 238-240. 83.2548
- CISNEROS,Manuel(1982): Union de cordas en fraccionamiento.- Sociedad excursionista de Málaga, 75 anniversario, Málaga 1982: 125 (fig.). 83.2549
- COPPENOLLE,J-C.(1983): Marboré.- Spéléo et Alpinisme 2: (3).
A propos de la cagoule Marboré(DU). 83.2550
- CUENCA RODRIGUEZ,D. Jesus(1982): Notas para la exploración de los sifones del Complejo Luis Ávila.- Andalucía subterranea nr. 5: 13-18. 83.2551
- DAVIS,J.S.(1982): Scaling poles.- Cave Science vol. 9 (nr. 4): 280-282.
Scaling technique; scaling pole strength calculation(RB). 83.2552
- DAVIS,J.S.(1982): Rock drills.- Cave Science vol. 9(nr.4): 277-279. 83.2553
- DEBROS,F.(1983): Un lave cordes astucieux.- Bull. CDS 30, 24, p. 83, 1 dessin. 83.2554
- DELBROUCK,R.(1982): Considérations Générales sur la Résistance des Mousquetons.- Spéléo Flash 134: 31-34, croquis.
Tente d'expliquer, par une étude théorique, la résistance et le travail des mousquetons que l'on utilise habituellement en spéléo(DU). 83.2555
- DELBROUCK,R.(1982): Les Télécommunications Souterraines.- Spéléo Flash 134: 11-13.
Notes et appréciations sur les différents systèmes possibles, présentation du système INIEL (Institut National des Industries Extractives de Liège), bilan des essais effec- tués par Spéléo-Secours: commentaires sur le matériel, les lieux d'expérience, les communications par propagation, perçement, très basse fréquence (TBF). Conclusions: le matériel TBF semble le plus adéquat(DU). 83.2556
- DELBROUCK,R.(1983): Le marquage des cordes spéléos.- Spéléo Flash 136: 13-14.
Présentation de différents systèmes. L'auteur préconise un système par code couleurs(DU). 83.2557
- DUMORTIER,P.(1983): Réparation du Texair.- Echo des Ténèbres, 12, p. 71-72. 83.2558
- DYAS,M.(1982): Carbide Lamps - another look.- D.C. Speleograph 38(2): 8-10, 38(3): 9-10, 38(4): 19-20, 38(6): 5-6, 38(8): 10,12.
A collection of recommendations concerning the uses of carbide lamps for caving(BK). 83.2559
- EAVIS,A.(1982): The weak link.- Cave Science vol. 9(nr. 4): 287-289.
The strength of each individual component of an SRT system is examined, starting with the body and finishing with the belay(RB). 83.2560
- EAVIS,Andy(1983): Grave danger of rappel rack.- Brit. Caver vol. 18: 35.
A minimum of 3 bars is required to prevent the descent from becoming a free fall(RB). 83.2561
- ELLIOOT,Dave(1982): Solo-caving.- Cave Science vol. 9 (nr. 4): 300-302.
General motivation and safety precautions are discussed (RB). 83.2562
- ELLIOOT,Dave(1982): Ladders and lifelines-a biased viewpoint.- Cave Science vol. 9 (nr. 4): 230-237.
Various methods of lifelining a ladder climber are re-examined with regard to their inherent safety. 18 fig. (RB). 83.2563
- ELLIOOT,Dave(1982): Practical pitch rigging for SRT.- Cave Science vol. 9 (nr. 4): 241-247.
Basic principles of safe pitch rigging are outlined and how these are related to common situations underground. 19 fig.(RB). 83.2564
- ELLIOOT,Dave(1982): Prusiking systems.- Cave Science vol. 9(nr. 4): 261-268.
Nine step systems and six sit/stand systems are examined. 20 fig.(RB). 83.2565
- ELLIOOT,D.(1983): Equipment column.- Caves and Caving, 19: 34-36.
Knots; Pressurised Carbide Generator etc. 83.2566
- ELLIOOT,Dave(1983): Equipment column: Bobbin descender, universal slings etc.- Caves & Caving 22: 28-30, 9 fig. 83.2567
- ENAULT,P.(1983): Conseils techniques.- Info-plongée, 37, p. 5-7.
Bouteilles alu ou acier? - Peindre ces blocs...., le meilleur détendeur du monde?, attention au WD40. 83.2568
- EUSEBIO,A.;BADINO,G.(1982): Tecniche: discensore, imbragli, etc.- Grotte Torino no. 79: 34-38. 83.2569
- FERRE,E.(1982): Bloqueur au pied.- SpéléoC 22:21.
En plus de 2 bloqueurs nécessaires à une remontée sur corde, on utilise un troisième au pied qui facilite la progression en puits étroit(Th.B.). 83.2570
- FISCHESSER,Mike(1983): Considerations for selection of proper underground clothing.- NSS-News 41(8): 223-225.
Versatile functional cave clothing is an important factor. Cotton clothing with a slight polyester blend in the material is very widely used, but is perhaps not the best choice for wet conditions(BK). 83.2571
- FISCHESSER,Mike(1983): Some Thoughts on brain buckets.- NSS-News 41(7): 203-204.
A good quality helmet should be considered for certain types of caving where rockfall or tumbling falls may render a caving hard hat useless(BK). 83.2572
- FISCHESSER,Mike(1983): The spelean shunt, A safety rappel cam.- NSS-News 41(6): 181-182, ill., fig.
The spelean shunt can be used by the rappeler as a safety, thus reducing the odds of a rappel accident(BK). 83.2573

- FORDER, John(1982): An analysis of prusik systems.- Cave Science vol. 9 (nr. 4): 258-260.
The best all-round method is likely to be the "frog" system (RB). 83.2574
- FOSTER, Steve et alia(1983): Expedition logistics, BCRA Spring Symposium, Buxton.- Caves & Caving 20: 30-31. 83.2575
- FRANCE, Stuart; WILLOCK, Martin(1983): New Technology Caving Lamps.- Cave and Caving 21: 7-9, fig.
Do it yourself casing for NiCad's cells with Oldham G Type Headpiece. 83.2576
- GAUDIN, J.(1983): Réparation des combinaisons spéléos en PVC à l'aide d'une colle au cyanoacrylate.- L'Aven, 43, p.112. 83.2577
- GENUITE, P.(1983): 30 amarrages pour réussir.- L'Aven, 43, p. 113-121, 2 pl.
Description avec dessins, avantages, inconvénients, utilisations. 83.2578
- GOUTIER, Henk (editor)(1983): Instructieboek opleiding gevorderd lid.- Publ. Nederlandse Ver. voor Grot-en Karstonderzoek, Leiden 32 pp., fig.
Manuel de technique spéléo alpine et de sauvetage(RB). 83.2579
- HARVEY, P.(1983): Bolt Hangers for single rope techniques.- South Wales Caving Club News1. (97): 14-16, figs.
The present system consist of an alu hanger resting on the threads of an 8mm bolt, the bending and tensile stresses are too high. Recommended is a 6 mm bolt with the hanger on a shear(BK). 83.2580
- IDLIFFE, Thomas(1982): {Interview on cave diving with Dr. Thomas IDLIFFE}.- Bul. speol. inf. nr. 6: 209-214 (rumian.). 83.2581
- IRWIN, D.J.; REID, S.(1983): A metallurgical examination of a severely corroded section of caving ladder.- Cave Science 10(1): 35-39.
Investigation of a number of possible causes of a complete removal of the zinc galvanisation suggested that contact with nitrate-bearing solutions was most likely (fertilizer solution contact or storage in a disused fertilizer bag) (RB). 83.2582
- ISENHART, K.(1983): The story of modern caving ropes; care on nylon ropes.- NNS News 41(9): 230-231; 232. 83.2583
- KORENČAN, Z.; PLANINA, T.; PREISINGER, M.(1983): (Safety rope brake "Miro").- Naše jame 25: 33-35, 2 fig. (en slovène, rés. angl.).
Technical improvement of the safety brake(MK). 83.2584
- KRAŠOVEC, M.(1982): Diving investigations in karst areas.- Naš krš 6/12-13: 101-106 (bilingual).
The description of cave diving equipment and review of some succesful diving trips in yugoslav caves (Yugoslavia, Slovenia) (MK). 83.2585
- LAWSON, Dick(1982): 8 mm bolt belays.- Cave Science vol. 9 (nr. 4): 269-276 (7 fig.).
Various patterns of hanger brackets are described as are other components of the bolt belay; safe performance(RB). 83.2586
- LAWSON, Dick(1982): Multidescender - design and concept.- Cave Science vol. 9 (nr. 4): 255-257. 83.2587
- LENANDER, Bo(1982): Grottelefon eller ej?.- Grottan 17(4):31 (engl.summ.).
The feature of a specially designed telephone system for cave diving; 1 diagram(RB). 83.2588
- LE PENNEC, R.(1983): Eclairage R.L.P. pour plongeur (le moins cher du marché).- Info-plongée, 37, p. 2-3, croquis. 83.2589
- LE PENNEC, R.(1983): Planchette topo R.L.P..- Info-plongée, 37, p. 1-2, schéma. 83.2590
- LEVAUX, M.(1982): Techniques de base: les noeuds d'en corde-ment.- Clair-Obscur 35: 38-39.
Restrictions sur l'en corde-ment sans baudrier qui doit rester un système de secours. Présentation et spécificité des noeuds en huit, de bouline, de chaise. Idem pour noeuds d'en corde-ment sur baudrier de poitrine ou cuissard(DU). 83.2591
- LEWIS, K.(1982): Self-locking descenders.- Cave Science vol. 9 (nr. 4): 248-254.
Technique using self-locking descenders are described. Seven different self-locking descenders are tested. 7 fig., table (RB). 83.2592
- LEWIS, Keith(1983): A guide to the safe use of rack descend-ers.- Cerberus speoleol.soc. J. 13(3): 88-92, fig. 83.2593
- LOIRETTE, M.(1982): Amélioration d'un bloqueur Petzl, Des-cription du nouveau croll Petzl.- Bull. SC. Causses, 5, p. 90-91, ph. 83.2594
- LOIRETTE, M.; VIEILLEDENT, A.(1982): Utilisation d'un barreau d'alu. pour améliorer les remontées aux bloqueurs.- Bull. S.C. Causses, 5 p.92, ph. 83.2595
- LOIRETTE, M.(1982): Ceinture réglable sans couture.- Bull. S.C. Causses, 5, p. 93-94, 1 pl. dessins, 2 ph. 83.2596
- LOIRETTE, M.(1983): Pédale pour remontée aux bloqueurs.- Bull. S.C. Causses, 6, p. 40, 2 croquis, 1 ph. 83.2597
- LOIRETTE, M.(1983): Cuissard simplifié.- Bull. S.C. Causses, 6, p. 41-42, 2 ph. 83.2598
- LYON, Ben(1982): Caving gear-habit, addiction or necessity?.- Cave Science vol. 9 (nr. 4): 227-229.
This paper attempts to explore the relationship between the caver and his tools(RB). 83.2599
- LYON, Ben(1983): Die Ausrüstung des Höhlenforschers - Ge-wohnheit, Abhängigkeit oder Notwendigkeit?.- Mitt. Höhlenarbeitsgr. Schwäbisch Gmünd, 5, (10), 21-25. 83.2600
- MALEČKAR, F.(1983): (L'emploi du topophil).- Naše jame 25: 45-46, 1 fig. (en slovène, pas de rés.). 83.2601
- MARIE, A.(1983): Méthode de remontée alternative au Jumar.- L'Argilon, 4, p. 54-55, 1 croquis. 83.2602
- McGREGOR, Kirk(1983): A preliminary note on squeeze brakes.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45: (only abstract). 83.2603
- MEGULETE, Cristian(1982): {Some considerations on the use computing and construction of a may pole for speleologi-cal explorations}.- Bull. speol. inf. nr. 6:197-207. 83.2604
- MEREDITH, Mike(1983): Höhlenforschung vertikal.- Eigen-verlag Aug. Kaufmann, Salzburg. Uebersetzt aus dem eng-lischen von B. Kaufmann ("Vertical Caving"), 67 pp., zahlr. Abb. 83.2605
- MONTGOMERY, Neil(1983): Using shock cord to rig a chest as-cender.- J. Sydney speoleol. soc. 27(4): 11(fig.). 83.2606
- MOORE, S.(1982): Strength Testing of "C" Links.- South Wa-lies Caving Cl. News1. 96: 14-15. 83.2607
- MORRIS, Scott(1983): Improve diver vision with polarizers.- Underwater speleol. 10 (1): 5-6. 83.2608
- MURAT, P.(1982): Test de résistance des cordes.- Lo Traou, 1, p. 49-50, 2 tb. 83.2609
- NADICH, Bob(1983): Bob's simplistic reel.- Underwater spe-leol. 10(2-3): 11-13 (2 schemes). 83.2610
- NANETTI, Paolo; BONCOMPAGNI, Velio(1982): Il Gisbas, un nuovo autobloccante per l'assicurazione in discesa.- Sotto-terra no. 63: 49-52; Grotte d'Italia 11 (1983): 475-478. 83.2611
- OGUEY, Roland(1981): Equipement des puits.- Bull. Culz terieux nr. 108: 5-11; fig. 83.2612
- PADGETT, Allen(1983): Rope abrasion testing.- NSS News 41 (9): 234-237 (tables, fig.). 83.2613
- PEREZ, Jose S.; PEREZ, Teresa(1982): Sistemas luminosos de señalacion.- Spes 2: 107-112 (schémas électroniques). 83.2614
- PESENTI, Gianmaria(1981): Il nuovo croll del Petzl; Il nuo-vo moschettone speleo e la nuova maniglia della Bonaiti-Kong.- Ol Büs nr. 5: 47-50(fig.). 83.2615
- PIART, B.(1982): Du nouveau sur le matériel.- SpéléOc, 22:20.
A propos de la plaquette anglaise (type Clarson) cette fabrication artisanale a la double fonction d'une plaquette et du mousqueton, allègement considérable (30 gr). Et sur l'aménagement du marteau Petzl, en intégrant dans le manche 6 spits du coté de la clef(Th.B.). 83.2616
- PLANINA, T.(1983): (Contribution to knowledge of fixing ele-ments).- Naše jame 25: 49 (en slovène, pas de rés.). Spéléotechnique(MK). 83.2617

- RAMSDEN,Paul(1982): Do-it-yourself equipment testing.- Cave Science vol. 9(nr. 4): 290-299 (18 fig.). A lever system is described to produce static loads. A drop test is described to produce shock loads for testing the safety of all sort of equipment(RB). 83.2618
- REDOUTE,J.(1983): Les explosifs.- G.S. Aubigny, 1983, 4 p. 83.2619
- RIUS,J.J.(1983): El davallador-bloquejador "Tracson".- Espeleosie 26: 2-4 (fig.). 83.2620
- RODRIGUEZ TOMASETTI,J.L.(1982): Encendido automatico para instalaciones mixtas; Ensayo de material.- Andalucia subterranea nr. 5: 3-6; 7-12 (fig.). Allumage électronique pour illumination mixte; Tests de matériaux (cordes, mousquetons)(RB). 83.2621
- SANDFUCHS,Urs(1983): Erfahrungen mit der Gibbs-Seilklemme.- Reflektor 3(4): 28-30. 83.2622
- SAUTEREAU De CHAFFE,J.(1983): Une solution au problème du transport souterrain du matériel fragile?.- Spelunca, 11, p. 43, 1 ph. Description d'un sac conteneur commercialisé, plusieurs modèles(RL). 83.2623
- SCHINDEL,G.(1982): The making of a Seat Harness.- D.C. Speleograph 38(3): 7-8, figs. Inexpensive seat harness out of 6 m 25 mm nylon webbing and three knots(BK). 83.2624
- STORRICK,Gary(1983): Vertical harness for cold, wet drops.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract). 83.2625
- STORRICK,Gary(1983): The usefulness of the Samson rope construction.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2626
- STORRICK,Gary(1983): A summary of vertical caving equipment.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2627
- THORNE,Paul(1983): Further development in caving lamp charger technology.- Cerberus speleol. soc. J. 13(3): 102-105 (2 schemes). 83.2628
- VALENAS,Liviu(1983): /Underground courses exploring/.- Bull. speol. inf. nr. 7: 123-138 (ruman.). 83.2629
- VIDAL,P.(1983): Le hamac chauffant.- L'Aven, 43, p. 107-111, 3 fig. Conception, description, encombrement. 83.2630
- VOLKEN,Jürg(1983): Geschichte der Bohlwaldhütte.- Reflektor 3/83: 7-8. Construction d'une cabane au dessus de l'entrée supérieure E2 du Höllloch(RB). 83.2631
- WALRAVEN,Karel(1983): {Illumination dans la spéléologie VI: accumulateurs}.- Speleo Nederland 8(1): 2-7 (néerland., rés. franç., engl.summ.). Caractéristiques et entretien des accumulateurs au plomb et au FeNi(RB). 83.2632
- WALRAVEN,Karel(1983): Verlichting in de speleology.- Speleo Nederland 8(2): 9-12. Methodes pour recharger les accumulateurs NiFe(RB). 83.2633
- WALRAVEN,Karel(1983): Verlichtung in de speleologie VIII.- Speleo Nederland 8(3): 9-11. Méthode simple pour charger un accumulateur avec une am Poule de voiture pour limiter le courant; schéma(RB). 83.2634
- WERNER,R.(1982): Every Dangle is a potential Tangle and cave Destroyer.- Underwater Speleology 9(4): 39-44, fig. The problems of hanging equipment (lights, Pony bottles, Reels, Pressure Gauges and Instrument Consoles, Dry Suit Hoses, Spare Knives) which drag in the silt, grap the line and catch in cracks(BK). 83.2635
- WESTVIG,Ivar;HOLBYE,Ulv(1983): {Double rope technique}.- Norsk Grotteblad 12: 10(norweg.engl.summ.) 1 fig. 83.2636
- WILLIAMS,K.(1982): Old and new vertical technique used at Mount Thor.- NSS News, 40(11): 289-290. 83.2637
- ZUMRICK,J.(1983): Diver Propulsion Vehicles, a new exploration tool.- Underwater Speleology 9(5): 53-56, photo. Diver propulsion vehicles offer the potential for extending the exploration of many extensive underwater cave systems because they reduce a diver's exertion and therefore one's air consumption(BK). 83.2638
- voir aussi/see also: 83.0234, 83.0737, 83.0959, 83.0978, 83.1361, 83.1450, 83.1503, 83.1519, 83.1557, 83.2069, 83.2245, 83.2851
- 7.2. DOCUMENTATION I DOCUMENTATION I
- AA(1981): Atti del primo convegno sull'ecologia dei territori carsici, Sagrado d'Isonzo 27-29 Aprile 1979.- Edit. Azienda Autonoma Soggioro & Turismo Gradisca-Redipuglia; Comitato regionale per la difesa dei fenomeni carsici; Comune di Sagrado d'Isonzo. Nov. 1981: 318 pp. Svolgimento; enti; Iscritti, Tavola rotonda; Mozioni; Relazioni(RB). 83.2639
- AA(1983): Table ronde sur les observations, études et mesures en plongée, in "Actes du Colloque sur la Plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. du S.C. Paris, (10): 207-242. Spécialistes du karst, spéléologues et plongeurs échangent leurs vues, font part de leurs problèmes respectifs en vue d'établir une meilleure coordination dans les recherches souterraines. L'accent est mis sur la nécessité de multiplier les observations et de dresser des topographies des conduits noyés(C.C.). 83.2640
- ADDIS,Bob(1983): Equipment discussion: the new Fujica HD-S camera and type 5247 film.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45 (1): insert (only abstract). 83.2641
- Arbeitsgruppe für operationelle Hydrologie (1982): Verzeichnis hydrologischer Fachausdrücke mit Begriffserklärung/Glossaire des termes hydrologiques avec définitions/Glossario dei termini idrologici con definizioni in tedesco e francese.- Sekretariat GHO, Landeshydrologie, 3001 Bern. 86 pp. 83.2642
- ARNDT,Reinhard(1982): Probleme der Höhlenfotografie.- Grotte, 5 (1), Anlage Festkoll. Harz 1978, Teil II, S. 9-11. 83.2643
- BELLIN,P.;AUBERT,B.;CUNY,G.(1982): A propos d'autres souterrains dits de "la Borie" et à propos de "chabottes".- Ursus Spelaeus 1983(8): 77-80. Relation entre la toponymie de surface et les souterrains(Ph.D.). 83.2644
- BENOIT,F.(1983): Program' topo.- Bull.S.C. Provengal, 1983, p., 1 croquis. 83.2645
- BOSAK,Pavel(1981): {Terminology and the investigation of old karst forms}.- Cesky Kras 6: 58-66 (pol.;engl.summ.). The Czech terminology concerning old karst forms (fossil karst; paleokarst) and "phases of karstification" is proposed and defined(RB). 83.2646
- BRUCKER,R.W.(1982): Cave Photography. Part 1- The Basics, and more.- NSS News, 40(11): 282-285. 83.2647
- CALLOT,F.M.;CALLOT,Y.(1983): Promenade souterraine dans les cavernes des U.S.A. ou l'art et la manière de travailler en automatisme TTL en open-flash au flash magnétique avec un Olympus 011-2N.- Phot'Argus, avril - mai 1983(121): 34, 58. 83.2648
- CANTOS LIEBENES,F.(1981): Apuntes de topografia subterranea II.- Andalucia subterr. nr. 4: 6-15. 83.2649
- CAUBERGS,M.(1983): Phosphorence des minéraux: comment fixer le phénomène en photographie.- Subterra 92: 7-8. Expérience sur la calcite, indications pratiques pour un résultat optimum(DU). 83.2650
- COLLET,Guy-Christian(1981): Contribuição para a elaboração de um glossário espeleológico.- Edit. Grupo espeleol. Bagres, São Paulo. 84 pages. Vocabulário de termes spéléologiques en portugais-brasiliense(RB). 83.2651

- CONOVER,Don(1983): CAVPT: cartography by computer.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2652
- CO/PHOTO(1983): Nouvelle cellule de déclenchement synchro-flash.- Spelunca, 11, p. XII. 83.2653
- COUTEAUX,J.(1982): Du nouveau en photo pour les plongeurs et les spéléos.- Karstory 64: 27. Présentation du Formaplex, appareil photo étanche (8bars). En spéléo: possibilité de macro et d'être synchronisé à un flash. Appareil assez pesant et encombrant, relativement bon marché(DU). 83.2654
- DAY,K.L.(1982): Cave Photography. Part 2: Multiple Flash Photography.- NSS News, 40(12): 307-310. 83.2655
- DE GROOTE,P.(1983): Conversie Lambert-koördinaten: Geo-koördinaten.- Spéléo Flash 135/VT3: 34-40. Traite de la conversation coord. Lambert - coord. Géographiques. Notions théoriques et calculs (néerl.)(DU). 83.2656
- DIBBEN,Nigel(1983): Some use of computers in caving.- Caves & Caving 22: 8-9. Equipment, applications (survey, coordinates, word processing, accounts, data acquisition, statistics(RB)). 83.2657
- DI MAIO,M.(1982): Noterelle di etimologia speleologica.- Grotte Torino no. 79:11. Le terme "gouffre" est mis en relation avec "guffa", terme népalais pour: cavité(RB). 83.2658
- DOTSON,Douglas P.(1983): An integrated system for processing cave survey data.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2659
- FAGE,L.H.(1983): Le baroudeur Fujica HD-S, présentation et bilan critique.- Spelunca, 11, p. 34-36, 6 ph. Possibilité d'améliorer cet appareil photographique, commentaires de deux autres utilisateurs(RL). 83.2660
- FELDIOREANU,Ion;BARBU,Valter(1982): {Error accumulation in traverses made by means of theodolite and theodolite compass in caves in grade 5 surveys}.- Bul. speol.inf.nr. 6: 215-226 (ruman.). 83.2661
- GILLI,E.(1983): Quelques remarques sur la topographie.- Spéléologie, 120, p. 21-25, 1 fig. Mesure des grands volumes souterrains, programme topo pour microordinateur ZX81(Y.C.). 83.2662
- GILPEREZ FRAILE,Luis(1982): Pequenos programas para topografia.- Andalucia subterranea nr. 5: 19-23. 83.2663
- HAENTZE,Wolfram(1981): Zu einigen methodischen Ergebnissen: Flächenspurmessung in Höhlen, Einsatz eines Lichtschnittgerätes zur Höhlendokumentation und Anwendung der EDV.- Festkolloquium Speläol. Bergakademie Freiberg 1980: 22-27 (1 fig.). 83.2664
- HELLER,Martin(1983): Toporobot, L'ordinateur au service du spéléologue cartographe / Höhlenkartographie mit Hilfe des Computers.- Stalactite 1/83: 9-21. Description du programme Toporobot avec exemples; règles de levé et conseils. Fig. et plans tridimensionnels(RB). 83.2665
- HENNE,Peter(1983): Richtungsdiagramme, Neigungsdiagramme und Uebergangsmatrizen erstellt und interpretiert an den Daten der Hütstattshöhle (1624/28).- Mitt. Höhlenarbeitsgr. Schwäbisch Gmünd, 5 (9), 3-9, mehrere Abb. 83.2666
- HIPMAN,Petr(1982): {Graphic representation of more complex cave systems}.- Ceskoslov. Kras 33: 13-25 (czech; engl. summ.). The axonometric perspective make the representation of complex cave systems more comprehensible; a computer methodology is presented with examples(RB). 83.2667
- HOF,A.(1982): Campagne de mensuration aux Sieben Hengste 1982.- Le Trou no. 129: 3-8. Relation sur les travaux de mensuration effectués sur la moitié NE du massif (Eriz Bern) au théodolite et calcul des coordonnées exactes de 63 points levés; plan(RB). 83.2668
- HOWES,C.(1983):Flushed with success.- Caves and Caving, 19: 10-12. The impressions and reasons of success explained by the cave photographer that won 6 of the 8 categories in the last BCRA photo salon(PJB). 83.2669
- JAKOPIN,Primoz(1983): Caves, volume and the Z80.- Proc. New trends in speleol., Dobrichovice 1983: 24-27 (2 fig.). A short report in 3D cave surveying and evaluation in Slovenia is given. The volume will become the main cave description parameter(RB). 83.2670
- JAKOPIN,P.(1983): (New possibilities at cave surveying).- Naše jame 25: 105-107 (en slovène, pas de rés.). The method of surveying the cave volume (Yugoslavia, Slovenia)(MK). 83.2671
- KREGAR,V.(1983): (About the cave photography).- Globine Gorenjske 1982: 50-55 (en slovène, pas de rés.). Technique de photographie(MK). 83.2672
- LAURITZEN,Stein-Erik(1983): En foreløpig terminologi for grotter.- Norsk Grotteblad 3(10): 24-29. A preliminary norwegian vocabulary of concepts and terms related to karst caves(RB). 83.2673
- LEDUC,J.F.(1983): La mesure directe directe des distances en topographie souterraine.- Caouguo, 13, p. 37, 1 croquis. 83.2674
- LUCAS,Phil.(1983): Target program for a TI 59.- West Virginia Caver 1(1): 9-10+16-18. 83.2675
- LUCAS,Phil(1983): TI cave survey software.- West Virginia Caver 1(3): 4-6. 83.2676
- MARCHET,P.(1982-83): Méthode pour réaliser des diagrammes polaires de la fracturation.- S.C. Info, 8, p. 31-34, schémas. 83.2677
- MARTIN,D.J.(1982): Cave Survey Coordinate Calculation and Loup Closure. Programs for Hp-25 Calculators - An expedition Viewpoint.- J. Sydney Speleol. Soc. 26(4): 59-71, fig., tabs. 83.2678
- MASSART,C.(1983): Photographie en spéléologie.- Le Taupier 52: 6-9. Le flash électronique: le principe(DU). 83.2679
- MASSART,C.(1983): Photographie Souterraine.- Le Taupier 53: 8-9. Essai d'ampoules magnétiques à la Baume Ste Anne (Doubs-France)(DU). 83.2680
- MIDDLETON,Greg(1983): Aboriginal names for major caves on the Gordon and Franklin Rivers (S.W. Tasmania).- J.Sydney speleol. soc. 27(4): 69. 83.2681
- MOLINA,Jose Antonio(1982): Errores en el levantamiento topografico de gabinete.- Sociedad excursionista de Malaga, 75 anniversario, Malaga 1982: 124. 83.2682
- NOEL,J.C.(1983): Les appareils photo sous terre.- Clair Obscur 37: 32-33. Introduction à la photo souterraine: les types de photos - les types d'appareils(DU). 83.2683
- NOEL,J-C.(1983): Le Transport du matériel photo ou ciné.- Clair-Obscur 36: 34-35. Conseils pour un matériel simple, efficace... et bon marché, à fabriquer soi-même(DU). 83.2684
- PEREZ BERROCAL,J.(1981): Calculo de erroro en topografia espeleologica.- Andalucia subterra nr. 4: 4-5. 83.2685
- PRANDO,Edo(1982): Fotografia sotterranea.- Publ. II Castello, Milano 85 pp., nombr. photogr. Manuel de photographie souterraine, le fascicule nr. 12 de la série: "I nuovi fotomanuali". Equipement général, techniques, la photographie subaquatique, le ciné, les genres photographiques(RB). 83.2686
- QUEISSER,Janet;SMITH,Keith(1982): A method of producing facsimiles of speleothems.- NSS Convention 1982, in:Geo 2 10(1): 13 (only abstract); in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract). 83.2687
- SEMERARO,Rino(1982): Attuali modelli di gestione e fruizione del catasto delle grotte della regione autonoma Friuli-Venezia Giulia.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 391-406. 83.2688
- SERGENT,A.&C.(1983): Le flash et la photo d'action.- Spelunca, 9, p.42-43, 3 ph., 1 schéma. Modification d'un flash classique pour le monter à demeure sur le casque pour faciliter la mise en oeuvre rapide de ce matériel(RL). 83.2689

- SIMMS,Lynne & Mike(1983): Phototypesetting by microcomputer.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2690
- ST.PIERRE,David(1983): Criteria to be used for the compilation of lists of longest and deepest caves.- Norsk Grotteblad 3(10): 43. 83.2691
- STUMMER,Günter(1983): Neubearbeitung des gesamtösterrechischen Höhlenverzeichnisses.- Höhle 34(2): 47-58. L'inventarisation des cavités d'Autriche envisage l'usage d'ordinateur(RB). 83.2692
- SUSTERIC,France(1983): Determination of the unknown cave passages length by means of fractal analysis.- Proc. New trends in speleol., Dobrichovice 1983: 61-63. Theory and application to the Dimnice cave (Slovenia) of fractal analysis method; relations between the HAUSSDORF-BESIKOVIC (fractal) dimension and the sinuosity index(RB). 83.2693
- THOMSON,Kenneth;TAYLOR,Robert(1981): An introduction to cave mapping.- Missouri Speleol. 21(1-2): 123 pp., fig. Measurement of distances and directions; vertical angles and distances; survey stations; the survey team, equipment and procedures; record keeping; problems in surveying horizontal passages; drafting the cave map; advanced surveying techniques(RB). 83.2694
- UHL,Peter J.(1983): Photomonitoring as a management tool.- Proceed. first intern. cave management symposium, Murray State Univ. 1981: 123-128. See BBS/SA 20. Abstract nr. 81.2388. 83.2695
- URBANC,J.(1983): (Filming the Propantes film).- Globine Gorenjske 1982: 20-23 (en slovène, pas de rés.). Reportage about filming (Grèce)(MK). 83.2696
- VAN DE MAELE,Paul(1983): 5de Internationaal Festival voor Speleofilm 1982 (Chapelle en Vercors).- Spelerves 1:4-8. 83.2697
- WEFER,Fred L. et alia(1983): An application of interactive graphics to the study of caves.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2698
- WYDOOGHE,S.(1983): Les Coordonnées d'un point sur le terrain.- Le Taupier 51: 5-9. Rappel des notions élémentaires(DU). 83.2699
- voir aussi/see also: 83.0228, 83.0232, 83.0248, 83.0405, 83.0513, 83.0654, 83.0879, 83.0932, 83.1083, 83.1139, 83.1361, 83.1430, 83.2172, 83.2248, 83.2259, 83.2842, 83.2866
- ### 7.3. PROSPECTION
- PROSPECTION
- BALLARIN,L.;JURETIG,L.;SEMERARO,R.(1982): Interpretazione tettonica di aree carsiche attraverso lo studio delle evidenze morfologiche su carte tecniche 1:5000.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 55-62 (engl.summ.). Interprétation tectonique d'une zone au moyen des particularités géomorphologiques telles que alignement de dolines lisibles sur cartes techniques 1:5000(RB). 83.2700
- BARLOW,Charles A.;OGDEN,Albert E.(1982): A statistical comparison of joint, straight cave segment and photolineament orientations.- NSS Bull. 44: 107-110. A statistical comparison was made low (1:20'000) and high altitude (1:120'000 and 1:250'000) photo-lineaments in Benton County, Arkansas. A modified version of the Kolmogorov-Smirnov-test was used. The area is underlain by nearly flat-lying Mississippian carbonates of the Ozark Dome. Low altitude photo-lineaments may be either discrete fractures or zones of weakness that control cave passage development to a significant degree. Great care in photo-lineament mapping must be taken, because an lignement of 3 or more dolines, as in WV, may not represent a zone of weakness(RB). 83.2701
- BENDERITTER,Y.;ROBIN,G.(1982): "Image" électrique de terrains calcaires obtenue par méthode géophysique de type électromagnétique.- 3^e Coll. Hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel - Ann.Sc. Univ. Besançon, Géol., Mémoire, 1, p. 211-218, 5 fig., 1 carte. Le principal avantage est relatif à la facilité de mise en oeuvre du système de mesure. Possibilité de dresser une carte de résistivité et de reconnaître facilement les accidents
- structuraux. Exemple du versant Nord du bassin de Nohain (Nièvre). Description de la technique, interprétation de l'image électrique obtenue, Résultats géologiques, géophysiques. Comparaison entre les différentes méthodes de détection électrique(RL). 83.2702
- COUTURAUD,Alain(1983): Quelques contributions de la géophysique à la connaissance des aquifères karstiques exemples nivernais.- Ed. Centre recherches géophys. de Garchy, Univ. P. & M. Curie, Paris VI; 50 pp., 28 fig., tables, plans, diagr. Essai de mise en évidence de drains karstiques et étude de leur environnement. Les techniques géophysiques (électriques, magneto-telluriques artificielles et magnétisme) utilisées dans le cas de deux cavités actives du karst du Nièvre (rivière souterraine Dordres; Fontaine du Canard) ont permis de constater qu'un conduit karstique est difficilement repérable par ces techniques, on obtient plutôt un ensemble d'anomalies d'origine très diverses. Le développement des conduits semble être indépendant à grande échelle de la fracturation, le gradient hydraulique semble jouer le rôle prépondérant. Les zones fracturées sont par contre un élément important pour le stockage d'eau. Bibliographie sur les méthodes géophysiques(RB). 83.2703
- ENCH,Leif(1982): Slagruteforsknig över Lummelundagrottan vattenkanaler.- Grottan 17(4): 3-6 (engl.summ.). Known parts of the underground Lummelunda river have been used in a dowsing test(RB). 83.2704
- GERDOL,Santo(1982): Indagini geoelettriche in aree carsiche.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 67-68. 83.2705
- HRDLICKA,Ladislav(1983): Two devices for measurements of water depth in hardly accessible underground passages.- Proc. New trends in speleol., Dobrichovice 1983: 22-24 (2 fig.). 83.2706
- KRAUS,Libor(1983): Tiny geophysical measurements in the Ochozka cave.- Proc. New trends in speleol., Dobrichovice 1983: 34-37 (2 cave maps, 1 resistivity profile). 83.2707
- LAINE,E.F.(1980): Detection of water-filled and air-filled underground cavities.- California Univ. Livermore, Lawrence Livermore Lab. 1980: 18 pp., ref. 83.2708
- LAJOVIC,A.(1983): (Water-tracing by divining rod).- Nasje jame 25: 55-61, 5 fig. (en slovène, pas de rés.). Practical experiment show the divining rod is acting on some examples in slovene karst and description of historic experiments (Yugoslavia, Slovenia)(MK). 83.2709
- LYSENKO,Vladimir(1983): The utilization of geologic interpretation of cosmic photos in the central part of the Barandien.- Proc. New trend in speleol., Dobrichovice 1983: 37-41 (4 fig.). 83.2710
- MUELLER,Imre(1982): Résultats préliminaires de sondages géophysiques pluridirectionnels (résistivité, polarisation induite, microsismique) dans la région de La Baume (Jura neuchâtelois, Suisse).- Bull.Soc.neuchâtel.Sci. Nat. 105: 191-204; 7 fig. (engl.summ.). Les mesures effectuées sur le site expérimental d'une cavité karstique ont montré que des renseignements hydrogéologiques importants peuvent être obtenus même sur un karst complètement recouvert de formations meubles(RB). 83.2711
- MULLER,I.(1982): Rôle de la prospection électro-magnétique VLF (Very Low Frequency) pour la mise en valeur et pour la protection des aquifères karstiques.- 3^e Coll. Hydrologie en pays calcaire, Neuchâtel - Ann.Sc.Univ. Besançon, Géol. Mémoire, 1, p. 219-226, 6 fig. Mise en évidence de la roche massive fissurée et des zones affectées par la fracturation par contraste de résistivité entre ces secteurs. Les investigations dans le Jura suisse (région de La Baume, grotte de Milandre) sont positives et ouvrent des possibilités pour la mise en valeur des réservoirs karstiques et sur la protection des eaux. Principe et description de la méthode, analyse des prospections réalisées(RL). 83.2712
- PERNA,Giuliano;TONELLI,Arnaldo(1983): The use of remote sensing airborne surveys on karst. The application of thermography and of proper physical models.- Proc. New trends in speleol., Dobrichovice 1983: 42-47(6 fig.). A recent survey carried out on Castellana Grotte (Puglie, Italy) and the mapping of underground inhomogeneities (karst fractures, hydrological aspects) by aerial thermography are presented(RB). 83.2713

RAJMAN,Ladislav;RODA,Stefan;SČUKA,Julius(1983): The vertical distribution of microclimatic elements in vertical cave of the "aven" type.- Proc. New trends in speleol., Dobrichovice 1983: 48-49 (1 scheme). 83.2714

THITSISHVILI,D.A. et al.(1982): (Investigations of karst displacements at Duripsh plateau of Gvauta region of Abkhazian ASSR by geophysical methods).- Trudy Instituta geophysiki AN GSSR, Tbilisi, 50: 80-93 (russ.). 83.2715

WENJIN,Lin;JIAJIAN,Xi(1983): {Preliminary application of high precision gravity survey in karst area}.- Carsologia sinica 2(1): 81-85 (chin.;engl.summ.). 83.2716

ZAPLETAL,Jeronym(1983): Radiotest method and its application in the Bohemian karst.- Proc. New trends in speleol., Dobrichovice 1983: 74-78 (3 fig.).
The method employ the propagation of high-frequency electromagnetic field. Instrumentation; results (3 examples)(RB). 83.2717

ZIKONG,Chen et alia(1983): {The geobomb method for determining the space position of underground stream}.- Carsologia sinica 2(1): 69-79 (chin.;engl.summ.).
Principle and structure of the geobomb and the corresponding new data processing method are presented(RB). 83.2718

voir aussi/see also: 83.0642

7.4. ACCIDENTS ET SAUVETAGE ACCIDENTS AND RESCUE

AA(1982): Accident report.- Windy City Speleonews 22(nr.4): 60-62.

A report on the accident at Parker's Pit, Harrison Co., Indiana, in which a caver lost control of his rappel and broke two ribs(RB). 83.2719

BALLEREAU,A. Doct.(1982): Comment installer et examiner un blessé à la suite d'un accident.- FFS Co/Méd., 50, réunion, Chalain, p. 31-37, 2 fig. 83.2720

BALLEREAU,A.(1983): Secourisme spéléo, como instalar y examinar a un herido despues del accidente.- Leizeak nr. 2: 34-40. 83.2721

BALLEREAU,A.(1982): C.R. de la 50 réunion de la Co/Médicale.- FFS, Co/Méd., 50 réunion, Chalain, p. 3-7.
Organisation, fonctionnement, équipement, financement. 83.2722

BARIOUD,J.Dr.(1983): A propos du baudrier spéléo.- Spelunca, 11, p. 5.
L'auteur présente succinctement les conclusions d'une expérimentation réalisée par le Dr. Amphoux après une suspension prolongée(RL). 83.2723

BALLEREAU,A.Doct.(1982): Accident au Rupt-du Puits (Robert-Espagne, Meuse).- FFS co/Méd., 50 réunion, Chalain, p.51-53.

Copie de deux courriers: rapport médical et rapport de la cause de l'accident. 83.2724

BARIOUD,J.;GUILLAUME,F.(1982): C.R. accidents et lésions.- Feuille liaison Co/Médicale, 7, p. 3-5.
Accidents à la Diau (Hte-Savoie) le 24/5/82, bilan hospitalier - à la Tanne au Cochon (Savoie) le 1/4/82 - à la grotte du Bournillon (Isère) le 8/2/82 - accident mortel de plongée à la Sce du Moulin de Cru (Doubs)(RL). 83.2725

BARREMAN,W.(1983): Is speleologie een gevaarlijke sport?.- Spelerpes 1: 14-16.
Généralités sur le thème: la spéléologie est-elle un sport dangereux?(DU). 83.2726

BLANCHARD,J.M.(1982): Interventions médicales lors d'accidents dans le Lot et en Corrèze.- FFS Co/Méd., 50 réunion, Chalain, p. 49.
3 interventions. 83.2727

BOARDMAN,Brian(1983): Cave rescue organisation: incident report for 1982.- Caves & Caving 20: 18-19. 83.2728

BRASS,Danny(1983): Northeastern cave rescue network.- Underwater speleol. 10(2-3): 17-20. 83.2729

CAF,Nice, Briançon(1983): Rapport médical sur l'expédi. à Madagascar.- Expéd. Madagascar 1982, CAF, p.45-47. 83.2730

CHAMBON,Ph.(1982-83): C.R. réunion de Novembre 82, réunion Secours Spéléol. Fr...- S.C. Info, 8, p. 58-61. 83.2731

Co/Méd.FFS;BECHIER,J.G.Doct.;MOESCHLER,O.Doct.(1982): Prototypes de rapport-type pour le C.R. des interventions médicales sous terre à l'intention des médecins.- FFS Co/Méd., 50 réunion, Chalain, p. 61-68.
Présentation de ces fiches-réponses mises au point par la co/Méd. FFS. Les Spéléo-sauveteurs suisses(RL). 83.2732

COHEN,Larry(1982): Incident at Bustamante (Mexico).- Windy City Speleonews 22 (nr. 6): 94-95; Texas Caver oct.1982. 83.2733

COURBIS,M.(1982): Sécurité.- Bull. C.D.S. Ardèche no(17): p. 3-4.

Nouvelle méthode de remontée avec un blessé(Ph.D.). 83.2734

DEDUC,M.(1982): Sauvetage d'enfants égarés dans les carrières de craie de Hellènes (Nord).- FFS Co/Méd., 50 réunion, Chalain, p. 50. 83.2735

ECKENFELS,Jürgen;SCHMITT,Wolfgang;STRIEBEL,Thomas(1982): Bericht zum Höhlenunfall in der Oberbergsfelsenhöhle 1 (7424/10).- Mitt.-H. Höhlenforschungsgr. Blaustein, 5 (2), 90-93. 83.2736

ESPINASSE,J.C.(1983): Traversée Bel Espoir - La Diau (Haute-Savoie); secours du 24 au 31 mai 1982.- Spéléalpes no (6): p. 33-37.
Compte rendu des opérations. 83.2737

FAUST,P.Doct.(1982): Statistique et analyse des accidents en spéléo.- FFS, Co/Méd., 50 réunion, Chalain, p. 9-13.
1978-1981: 143 accidents (dont 8 collectifs), soit 147 blessés et 13 décès. analyse des lésions(RL). 83.2738

FONTESPIS-LOSTE,P.H.(1983): Deux ans de vie du Spéléo-secours des P.A..- CARST, 4, p. 106-113, 3 ph. Bilan. 83.2739

FORDER,J.(1982): SRT accidents and incidents.- Cave Science vol.9 (nr. 4): 303-305. 83.2740

FRANKLAND,J.Doct.(1982): Bilan des interventions des Spéléo-secours en Angleterre en 1980-81.- FFS Co/Méd., 50 réunion, Chalain, p. 58-60, 2 tb. 83.2741

GEIB,G.(1982): L'Ass. Spéléo-Secours 31.- CDS31, 1, p. 48-85.
Historique, buts, statuts, liste d'urgence. Diététique et conduite d'une exploration p. 63-73 - Matériel: utilisation des cordes (par Courbis), du matériel personnel et collectif(Th.B.). 83.2742

GHERBAZ,Mario(1982): Il soccorso speleologico e la protezione civile: situazione, esigenze, problematiche prospettive.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 335-343. 83.2743

GUIDI,Pino;PAVANELLO,Aurelio(1982): Indagine statistica sugli incidenti in grotta nel Friuli-Venezia Giulia.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 271-279 (4 tables)(engl.summ.).
Statistique des accidents en grotte depuis 1954 à 1980 en FR/VG; 90% des accidents est du à des défaillances humaines(RB). 83.2744

GUILLAUME,F.(1983): Secours spéléo à la Dent de Crolles (Isère).- Feuille liaison Co/Médicale, 8, p. 3-5, 1 tb.
1 croquis.
Chronologie du sauvetage, du traitement médical sur place.
Bilan hospitalier(RL). 83.2745

GUNVALL,Sven(1983): Rapport frän en Olycksplats.- Grottan 3/83: 3-4.
About a cave rescue practice(RB). 83.2746

HALL,W.(1983): Crooked Swamp Cave Incident.- NSS News 41 (5): 144-149.
An hour by hour account of a cave rescue team in New Jersey's largest cave system, 381 meters of long crawlways and narrow vertical fissures with seven entrances. A 48 year old Scout leader got stuck in an "impossible" passage between two entrances and died of hypothermia(PJB). 83.2747

HANWELL,J.D.(1983): Mendip Rescue Organization, cave rescues and incidents for the year ending 31st. dec.82.- Cerberus speleol.soc. J. 13(2): 61-69. 83.2748

- HERSTAD,Hans Magnus(1983): Cave rescue in Norway .- Norsk Grotteblad 12: 7-9 (norweg., engl.summ.). Actions and procedures of the newly formed Rescue Service are explained(RB). 83.2749
- KING,Randall(1982): Safety and techniques: Jenolan search and rescue circus.- ASF Newsletter nr. 97: 14-15.83.2750
- KIRCHMAYR,Hermann(1983): Bericht über die Teilnahme der oberösterreichischen Höhlenrettung an der 6. Intern. Höhlenrettungskonferenz, Agttelek Okt. 1983.- Mittlg. LV Höhlenk. Oberösterr. 29(1-2): 14-15. 83.2751
- KNUTSON,Steve(1983): American caving accidents 1980-81.- NSS News 41(3): 99-118. Chronological list of accidents and incidents, short analyses(RB). 83.2752
- KNUTSON,Steve(1983): American accidents 1982.- NSS News 41 (10): 255-266. A compilation with reports of cave accidents from the western hemisphere(RB). 83.2753
- KYLE,Jerry(1982): An overview of caving accidents and injuries.- West Virginia Caver Dez. 82: 11-15. 83.2754
- LOFLAND,Dale(1983): Kentucky cave rescue.- West Virginia Caver 1(4): 4-5. 83.2755
- MALECKAR,F.(1982): Accident Report.- Niugini Caver 7(2,3,4): 89-95, scetches. The accident took place in the Kavakuna Cave, Pomio District, East New Britain PNG, where a member of the 1979 Swiss Speleological Expedition was drowned while crossing the river in the cave(BK). 83.2756
- MASSON,Daniel(1981): 1er stage régional de spéléo-secours (September 1981).- Bull. Culs terreux nr. 109: 2-5, 1 diagr. 83.2757
- MATTS,Grace(1982): Jenolan caves search and rescue 23.8.82; Jenolan caves incident, N.S.W. Cave Rescue Group coordinators report.- J. Sydney speleol.soc. 26(11): 183-188. 83.2758
- MILLIN,David(1983): Rescue practice at Dog Hole (new extension).- Devon speleol. J. 125: 9. 83.2759
- MOESCHLER,O. Médecin(1982): Secours au Z 49 (Canton de Berne), réseau des Coucouillères.- FFS. Co/Méd. 50 réunion, Chalain, p. 54-55. Soc. Suisse spéol. - Spéléo-Secours, rapport sur cet accident survenu le 23 octobre 1981. 83.2760
- MOESCHLER,O. Médecin(1982): Secours à la rivière de Milandre (Canton du Jura).- FFS Co/Méd., 50 réunion, Chalain, p.56-57. Soc. Suisse Spéléol. - Spéléo-Secours, rapport sur cet accident survenu le 22 oct. 1981. 83.2761
- ODDES,M.; COURBIS,M.(1982): Spéléo secours 07.- Bull. C.D.S. Ardèche (17): p.2. Les secours de 1982 dans le département de l'Ardèche(Ph.D.). 83.2762
- PEYRE,Ch.(1982): C.R. sur l'accident au Gouffre Joel (Marguareis, A.M.).- Spéléologie, 119, p. 1-2 et 15-16. 83.2763
- RAMSDEN,Paul(1983): Rescue techniques for the small SRT Party.- Cave Science 10(1): 9-20 (17 fig.). 83.2764
- ROSSET,Agostino(1982): Promemoria del soccorritore.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 333-334. 83.2765
- SCHWARZER,H.(1983): Présentation d'un brancard (Suisse).- FFS Co/Médical, 50 réunion, Chalain, p. 72-73, 1 fig. 83.2766
- STEINBERG,Bruno(1982): Presentazione della barella Etruria III.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 157-159. 83.2767
- SWIFT,John(1982): Rescue practice report: Stoke Lane Slok-ker, 2.10.82.- Cerberus Speleol.Soc. 12 nr. 230-231. 83.2768
- WILLIAMS,Toni L.(1983): Cave incidents updated and compared with emphasis on the Northwest.- NSS Meeting 1983, in: NSS Bull. 45(2): (only abstract). 83.2769
- voir aussi/see also: 83.0900, 83.1361, 83.2556, 83.2579, 83.2774, 83.2861, 83.2868

7.5. MEDECINE

MEDECINE

- ANDREASSON,Tomas(1983): Grottan välder.- Grottan 2/83: 21 (engl.summ.).

How a jet of cold water from the cave ceiling in an ear made the sense of balance (semicircular canals in the ear!) very confused(RB). 83.2770

- BARIOD,J.Doct.(1982): Réflexions sur l'hypothermie.- FFS Co/Méd., 50 réunion, Chalain, p. 39-45. Définition, mortalité, équilibre thermique, aperçu physiologique(RL). 83.2771

- BARIOD,Jean(1983): Hypothermie, problèmes hyperbars, in "Actes du Colloques sur la Plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. du S.C. Paris, (10): 91-99, 4 fig., rés. français et anglais. La Commission Médicale de la F.F.S. s'est donnée comme tâche prioritaire une action préventive et l'organisation des secours en ce qui concerne les plongeurs. Description d'un lot médical en conditionnement de plongée permanent(C.C.). 83.2772

- BIANCHI-DEMICHELI,Francesco(1983): Intoxication aux gaz lors de l'utilisation des explosifs en spéléologie.- Stalactite 2/83: 103-106 (rés.allem.). Caractéristiques et dangers de ces gaz, physiopathologie clinique et traitement de leurs conséquences(RB). 83.2773

- BLANCHARD,Jean Michel(1982): Contribution à l'étude de l'épuisement du spéléologue en milieu souterrain. Application de la nécessité de la médicalisation de secours souterrain à un projet de création d'une antenne souterraine du SAMU 37.- Thèse de doctorat de médecine, Université de Tours (F) 1982; 231 pages, fig. Rôle des facteurs spécifiques de la spéléologie dans la genèse de l'épuisement. Diététique. Les accidents mortels en spéléologie. Rappels biologiques et physiologiques: énergétique, déshydratation, hypothermie, fatigue. Relation de trois études expérimentales lors de grandes expéditions, étude du reflexogramme achilléen et des tracés ECG. Tableau clinique de l'épuisement et son traitement et sa prévention. Le secours souterrain en France: le plan ORSEC, naissance du spéléo-secours français, perspectives d'avenir. Bibliographie (152 titres)(RB). 83.2774

- BLANCHARD,J.M.(1983): Epuisement et Hypothermie.- Spelunca 9, p. 40-41. Pourquoi s'épuise-t-on sous terre? Mécanismes, symptômes, conduite à tenir, points importants du traitement(RL). 83.2775

- BLANCHARD,J.M.Doct.(1982): L'épuisement, l'hypothermie.- FFS Co/Méd., 50 réunion, Chalain, p. 14-22, 1 tb. Mécanismes, symptômes, prévention, conduite à tenir. 83.2776

- CHABERT,J.;PETROV,P.(1983): Une expérience de confinement souterrain en Bulgarie.- Grottes et Gouffres, (88): 9-12, 3 fig., rés. anglais. Bilan succinct d'un séjour de 62 jours de deux sujets dans Desni Suhı Pevc en 1977. Nouvelle mise en évidence du rythme bicircadien. Tableau en cyrillique des expériences de confinement souterrain de 1938 à 1977(C.C.). 83.2777

- COURBIS,M.(1982): Sécurité = nutrition.- Bull. C.D.S. Ardèche no (17): p. 5-6. Proposition d'alimentation en exploration(Ph.D.). 83.2778

- DE SINDIO,A.;PICIOCCHI,A.;UTILI,F.(1983): Primo contributo alla conoscenza delle grotte speleoterapeutiche europee.- V. Annuario CAI Gruppo speleol., in occasione del 6. simposio internaz. speleoterapia 1980: 79 pp. Aperçu historique sur l'utilisation de grottes en thérapie. Note technique sur la méthodologie chimico-physique pour caractériser les cavités utilisables pour la thérapie, exemples (Gombasek CZ et Böckstein A). Cadastre des cavités en Europe utilisées pour thérapie(RB). 83.2779

- DEMARIA PESCE,Victor Hugo(1983): Ventilation pulmonaire et capacité de travail en hyperbarie. Quelques aspects concernant la plongée souterraine, in "Actes du Colloque sur la Plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. du S.C. Paris, (10): 105-112, 2 fig., rés. français et anglais.

- Considération sur la capacité respiratoire de l'appareil pulmonaire dans les conditions de la plongée souterraine. L'augmentation de la densité des gaz respirés diminue les capacités ventilatoires et amène une diminution de l'apport d'oxygène aux tissus et une rétention du dioxyde de carbone dans l'organisme. Evocation des mécanismes et dangers des modifications de la ventilation pulmonaire en hyperbarie (auteur). 83.2780

DUBOIS-SAUVECANNE, Jean-Yves(1983): Relaxation, plongée souterraine et adaption au milieu, in "Actes du Colloque sur la Plongée Souterraine et les Sciences Spéléologiques".- Mém. du S.C. Paris, (10): 113-121, rés. français et anglais. Etude du milieu ambiant et bases physiologiques du corps humain dans les conditions de la plongée souterraine. Envisage les techniques de relaxation (types, adaptation,...) en relation avec l'activité du plongeur(C.C.). 83.2781

GILL, Dave et alia(1983): Histoplasmosis versus Mexico '82.- Caves & Caving 20: 6-7. 83.2782

KESSELRING, Thomas(1983): Expedition ins Seelen-Innere des Höhlenforschers, was motiviert den Speläologen zu seiner Tätigkeit.- Reflektor 4(2): 2-25. Présentation de 10 motifs qui poussent le spéléologue à son activité, résultats d'une enquête d'après laquelle le motif principal serait la curiosité(RB). 83.2783

KESSELRING, Thomas(1983): Quelles raisons poussent le spéléologue à son activité.- Le Trou no. 31: 17-23 (traduction par A. HOF). Le Trou nr. 32: 3-10. 83.2784

MESTRE, A.(1982): Physiologie de l'effort - alimentation.- FFS Co/Méd., 50 réunion, Chalain, p. 23-30, 1 tb. 83.2785

NEUPONT, G.(1982-83): Nocivité des fumées de tir.- S.C. Info, 8, p. 17-19. Concepts pratiques et enquête bibliographique sur les conséquences(CM). 83.2786

REDOUTE, J.(1983): L'épuisement en spéléologie.- G.S. Aubigny, 1983, 4 p. 83.2787

SAUTEREAU De CHAFFE, J.(1983): Du nouveau dans l'alimentation du spéléologue.- Spelunca, 11, p. 42. Mise au point par la Soc. Jean A. COT d'une ration de survie qui allie à la fois un pouvoir énergétique important dans un volume très réduit et un poids plume(auteur). 83.2788

voir aussi/see also: 83.0213a, 83.0351, 83.0352, 83.2835

7.6. ENSEIGNEMENT

TEACHING

CURL, Rane L.(1983): The Michigan Interlakes Grotto bat booth.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract).

The booth included a habitat exhibit, educational posters a slide show, a sample bat box etc.(RB). 83.2789

DEFRAENE, A.(1982): UIS - département enseignement. Résumé du rapport de la troisième rencontre des enseignants en spéléologie des pays de langue française (Han-sur-Lesse, 16-18 oct. 1982).- Subterra 91: 15. Compte-rendu succinct de la réunion(DU). 83.2790

FINOCCHIARO, Carlo(1982): L'insegnamento della speleologia.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 219-222. 83.2791

FORDINAL, Stephan(1983): Eine höhlenkundliche Veranstaltung im Bundesrealgymnasium Wien.- Höhlenkundl. Mittlg. Wien 39(12): 212-213. 83.2792

GASKA, Len(1983): Education: panace or placebo?.- NSS Convention 1982, in: NSS Bull. 45(1): insert (only abstract). 83.2793

LONDON, J-C.; GIAVON, M.&V.(1982): Impressions verticales.- Clair-Obscur 35: 20.

2 sites pour l'entraînement aux grandes verticales: le porche de la grotte Sarrazine (150m) et le Pont du Diable tout proche (80 m), dans le Doubs(DU). 83.2794

SFREGOLA, Giuseppe(1982): Speleologia nelle scuole: un efficace mezzo di divulgazione per il rispetto della natura.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 315-321. 83.2795

TWILLEY, D.C.(1982): Mount Thor, the one-kilometer rappel.- NSS News, 40(11): 287-288. Description of rappel down the never scalled west face of Mount Thor, Baffin Island, Canada(PJB). 83.2796

ZORN, Angelo(1982): La scuola nazionale di speleologia della Commissione grotte Eugenio Boegan, Società Alpina delle Giulie, sezione di Trieste del Club Alpino Italiano.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 223-228. 83.2797

voir aussi/see also: 83.1490

7.7. ACTIVITES

ACTIVITIES

AA(1983): 60 Festival International du Film de Spéléologie (la Chapelle-en-Vercors, 1983).- Plaquette réalisée par Montagnes Magazines, np. Programme de cette manifestation, présentation des films en compétition. 83.2798

AA(1983): 60 Festival International du Film Spéléologique, (La Chapelle-en-Vercors, 1983).- Plaquette, éd. FIFS, 24 p, ph. Préface par H. Tazieff, Films ayant participé au festival en 1977, 1978, 1980, 1981, 1982, palmarés. Le film spéléo et la télévision par P.F. Degeorges. Historique et histoire des films spéléologiques, en France, à l'étranger. Cinéma spéléologique ... quel avenir par G. Favre, Le festival vu d'autre-Manche par Ben Lyon(RL). 83.2799

AA(1983): Activités SCVN, SVT, Troglolog.- Cavernes 27(2): 51-64. 83.2800

A.A.(1983): Mitgliederliste des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher e.V. Stand: 1. Juni 1983.- Mitt. Verb. dt. Höhlen- und Karstforscher, 29, Beilage zu H. 1/2, S. I - XII. 83.2801

A.A.(1983): La FCRSA ... qu'en dire?.- Spéléo et Alpinisme O: 3. Présentation de cette nouvelle fédération belge(DU). 83.2802

AA(1983): Quarto symposium internazionale di vulcano-speleologia-Prima tavola rotonda sulla genesi delle gallerie di scorrimento lavico, Catania 12-17 sett. 1983.- Preprints. 36 pp. 83.2803

AUCT. VARIA(1982): Tavola rotonda sul folklore delle grotte..- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 409-426 (1 modèle de fiche). 83.2804

AUCT. VARIA(1982): (Relazione sull'attività 1980-81): Commissione grotte E. Boegan; Assoc. Friulana Ricerche; Circolo speleol. idrol. friulano; Soc. Adriatica speleol.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 349-256. 83.2805

AUCT. VARIA(1982): Tätigkeitsbericht 1981 der höhlenkundlichen Vereine Oesterreichs.- Die Höhle 33(1): 29-36. 83.2806

AUCT. VARIA(1982/83): /Informations ... de clubs de la FFS/- Spéléo-Rhône-Alpes, Bull. région C/FFS; nr. 5 (1982): 10 pp. Bull. Région K/FFS; nr. 2 et nr. 3 (1983). SpéléoC, revue trimestr. des spéléologues du Grand Sud-Ouest nr.22; 23;24;25 (1983)(régions E;F;G). Ces bulletins regroupent les informations administratives, les compte-rendus des manifestations, les actions des différentes commissions FFS. 83.2807

AUCT. VARIA(1983): Rapports annuels des sections 1982 Jahresberichte der Sektionen (SSS Soc. suisse spéléol.).- Stalactite 2/83: 71-80 (plan et coupe du gouffre des chalets brûlés, Naye VD, 255 m/-58 m). 83.2808

AUCT. VARIA(1983): Tätigkeitsberichte der dem Verband österreichischer Höhlenforscher angeschlossenen höhlenkundlichen Vereine für das Jahr 1982.- Höhle 34(1): 26-34. 83.2809

AUCT. VARIA(1983): Year book 1982-1983.- J. Sydney speleol. soc. 27(4): 96-111. 83.2810

AIME, G.(1983): Vie fédérale F.F.S., c.r. des réunions du Bureau septembre et décembre 1982.- Spelunca, 9, p. XIV-XIX. 83.2811

AIME, G.(1983): c.r. des réunions: du Conseil F.F.S. le 22-23 janvier, du Bureau le 19 mars, de l'Assemblée Générale de la F.F.S. le 20 mars 1983.- Spelunca, 11, p I-IV. 83.2812

BESKOV, Hans(1983): Fjällmötet August 83.- Grottan 3/83: 5-8. A report from SSF mountain camp(RB). 83.2813

BLEAHU, Marcial(1982): {Central Commission's activities report 1977-1981; 1982}.- Bul. speol. inf. nr. 6: 249-286 (ruman.). 83.2814

BLEAHU,Marcian(1982): {The 8th international congress of speleology).- Bul. speol. inf. nr. 6: 13-46(ruman.).		ERASO,Adolfo(1983): Union internacional de espeleología UIS.- Jumar 5: 69-79.
BLEAHU,Marcian(1983): /Central Commission's activities report 1982/.- Bul. speol.inf.nr. 7: 139-162(ruman.).	83.2816	Rappel historique de l'UIS, structure, activités, liste des délégués(RB).
BOŽIČ,V.(1982): About the first croatian speleological organisation).- Naše planine 1982, 11-12: 271-273, 1 fig. (en croate, pas de rés.).		FINOCCHIARO,C.(1981): Relazione d'attività della Commissione Grotte E. Boegan nell'anno 1980.- Atti e Mem.Comm. Gr. Boegan 20(1980): 7-17.
La première organisation spéléologique était fondée en 1908 à Zadar (Yougoslavie, Croatie)(MK).	83.2817	83.2833
BRUNS,Ingolf(1982): Zur Geschichte und zum Wirken der Magdeburger Höhlenforscherguppe.- Grotte, 5(1), Anlage Festkoll. Harz 1978, Teil II, S. 26-27 (Erfurt 1982).	83.2815	FINOCCHIARO,C.(1982): Relazione dell'attività della Commissione Grotte E. Boegan nell'anno 1981.- Atti e Mem. Comm. Grotte E. Boegan vol. 21(1981): 7-15.
BURCHARD,Przemyslaw(1982): Unternehmen Maulwurf.- 203 S., mehrere Phototafeln, Leipzig (Brockhaus) 1982.		83.2834
Aus dem Polnischen übersetzt von Bolko SCHWEINITZ.		FRUTTU,Antonio;PETRONE,Marina(1982): La collezione osteologica del Centro Iglesiente di studi speleo-archeologici, parte II: Aspetti patologici.- Speleologia sarda 45: 1-4.
Die Originalausgabe erschien unter dem Titel "Operacja Kret" im Verlag Czytelnik, Warszawa 1977.		83.2835
Erlebnisschilderungen von Höhlenexpeditionen des polnischen Höhlenforschers aus den Jahren 1950 bis 1975 in polnischen, bulgarischen, französischen, italienischen und kubanischen Höhlen(DZ).	83.2819	GAAL,Jozef & Ludovit(1983): (Ten years of activity of the regional group of the Slovak speleological association).- Slovensky kras 21: 299-302 (slovak).
CANTILLANA,R.(1983): Cuba: à propos de la première réunion de la FEALC, Viñales.- Spéléo Flash 136: 3.		83.2836
Bref rapport de la première réunion de la Federacion Espeologica de America Latina y el Caribe(DU).	83.2820	GAMS,I.(1983): (Contribution to the history of slovène speleological organisation 1962-1965).- Naše jame 25: 100-103 (en slovène, pas de rés.).
CHESSA,Luchino(1983): Convegno Le Acque sotterranee dell'Iglesiente.- Speleologia sarda 47: 10-12.	83.2821	A brief account on the speleological organisation development (Yugoslavia, Slovenia)(MK).
COMMISSIONS FFS(1983): C.R. Co/GESF, Médicale, Protection du Karst, Photo, Plongée, Documentation, SSF.- Spelunca, 9, p. XXV-XXIX.	83.2822	83.2837
Co/G.E.S.F.(1983): c.r. réunion, janvier 83, structuration, rôle de la commission.- Spelunca, 11, p. IX.	83.2823	GILLET,J-C.(1983): Mieux connaître la FNSA (Fédération Nationale de Spéléologie et d'Alpinisme - Belgique).- Club Recherches Spéléol. Liège 21: (5p).
COVA,Ugo(1983): Nel centesimo anniversario della Società Alpina delle Giulie, momenti di vita dalla fondazione all'avvento della sovranità italiana (1883-1919).- Alpi Giulie nr. 77: 88pp.		Présentation détaillée de cette importante fédération belge qui a son siège en région liégeoise(DU).
Historique de cette société, dont un groupe s'occupe d'explorations spéléologiques(RB).	83.2824	83.2838
DAMBROSI,Sergio(1982): La speleologia nella regione Friuli-Venezia Giuliae e le realtà politiche e sociali in cui essa opera.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 359-376.	83.2825	GILLET,J-C.(1983): Chronique d'un râleur: les activités d'envergure.- Club Recherches Spéléol. Liège 23: 16-18.
DE BLOCK,G.(1982): XXIIème symposium international d'Archéologie Souterraine(Auneau, 9-13 juillet 82).- subterra 91: 26.		Propos sur l'ADEPS (Administration de l'Education Physique, des Sports et de la Vie en Plein Air), la distribution et les critères d'attribution des subsides(DU).
Déroulement du congrès et compte-rendu succinct des communications(DU).	83.2826	83.2839
DELBROUCK,R.(1982): Het achste internationaal speleologisch congres 1981; het post-congreskamp in Tennessee, de amerikaanse speleologen en speleologie.- Spelero Flash 133/VT2: 24-30, nérsl.		GILLETT,J-C.(1983): ASBL Spéléo-Secours, rien ne va plus!..- Club Recherches Spéléol. Liège 23: 8-13.
Notes sur le post-congrès dans le Tennessee, considérations générales sur la spéléologie et les spéléos américains(DU).	83.2827	Le point sur Spéléo-Secours en Belgique(DU).
DEMARIA PESCE,V.-H.,Dr.(1983): La spéléologie scientifique en Argentine.- Spelunca, 10, p. 43-45.		83.2840
Historique, organisation, précisions sur les zones karstiques, carte de situation des principales cavités ou le C.A.E. réalise des travaux, topo de la Caverna de Las Brujas, (Province de Mendoza)(RL).	83.2828	GINET,R.;CHAUVIN,J.(1983): C.R. du deuxième colloque international de Biospéleologie, Béziers 7-II sept. 82.- Spelunca, 9, p. XIII et Bull. Soc. Biospéol. 1983, 3, p.26-27.
DILAMARTER,Ronald R.(1983): Spatial distribution of US caves and cavers.- Geo 2 vol. 10 (2): 24-25 (1 map).		83.2841
There is no correlation between NSS-member locations and cave areas(RB).	83.2829	GIURGIU,Vasile(1982): {Great cavities commission report}.- Bull.speol.inf.nr. 6: 227-232(ruman.).
DROPPA,Anton(1983): (The 8th international speleological congress in the USA).- Slovensky kras 21: 291-297 (slovak).	83.2830	83.2842
EDWARDS,D.(1983): Caving and the Disabled.- South Wales Caving Club News!. (97): 28-32, photos.		GOUTIER,Henk(1983): {Vercors 1982, Rencontre internationale de spéléo-technique 22/29 août}.- Speleo Nederland 8(1): 27-38; 8(): -. (plan et coupe du gouffre Berger).
To celebrate the club's 10th Anniversary, a special project for the disabled was decided to lay on, consisted among other things a caving weekend in Wales(BK).	83.2831	83.2843
HASE,Wolfgang(1982): Geschichte der Rübeländer Höhlenforschung 1866-1900 und 1949-1978.- Grotte, 5(1), Anlage Festkoll. Harz 1978, Teil II, S. 15-21. Erfurt 1982.		GRAF,Wolfgang(1982): Geschichte der Nordhäuser Höhlenforschung.- Grotte, 5(1), Anlage Festkoll. Harz 1978, Teil II, S. 12-14. Erfurt 1982.
HIPMAN,P.(1982): {Achievements of Slovak speleoalpinists abroad in 1978-79}.- ceskoslov. Kras 32: 85-93. (czech; engl.summ.).		83.2844
HLAVAC,Jozef(1983): (Report on the activities of the slovak speleological association in 1981).- Slovensky kras 21: 277-289 (slovak)(photogr.).		83.2845
HUMMEL,J.B.(1983): Cave management: the Bureau of Land Management Approach.- Proceed. first intern. cave management symposium, Murray State Univ. 1981: 65-69.		83.2850
JACOB,J-F.(1982): Stage national de Cabreret (Lot), Août 82.- Clair-Obscur 35: 15-16.		83.2851
Compte-rendu, très personnel et poétique, du stage de plongée souterraine (Cacray, Fontaine St. Georges, trou Madame, Font del Truffe)(DU).		83.2851

- JACOB,J.-F.(1983): Expédition Nullarbor 1983.- Clair-Obscur 36: 19-20.
Présentation de l'expédition menée par F. Le Guen, définition de l'objectif(DU). 83.2852
- JEANSSON,Evert(1983): Report from the annual meeting at Alleberg, May 83.- Grottan 2/83: 10-19 (sved., engl. summ.). 83.2853
- KLINGE,Uwe;LINKE,Bernd;REUTER,Fritz(1981): 15 Jahre Studentenzirkel Speläologie der Bergakademie Freiberg/Würdigung usw. / Grusswort usw. / Bedeutung usw... Festkolloquium Speläol. Bergakademie Freiberg 1980: 5-18. 83.2854
- KNUSER,Kurt(1983): Jahresberichte 1981; 1982.- AGS Info 82/83: 2-5. 83.2855
- LALKOVIC,Marcel(1983): (The results and organizing of the speleological survey service under the conditions of centrally organized speleology in Slovakia).- Slovensky kras 21: 233-251 (slovak). 83.2856
- LENART,Laszlo(1982): {Account of the 30 years work of the Organized Speleologist of Miskolc}.- Karszt es Barlang 1982/1: 23-28 (hungar.;engl.+russ.summ.).
Exploration and survey of 32 km of passages in the Bükk Mountains; publication of about 400 scientific papers(RB). 83.2857
- LEYGONIE,J.F.(1983): Le Musée de la Spéléologie (les Eysies de Tayac, Dordogne).- SpéléoC, 25, p. 18-21.
Situation, historique, renseignements pratiques(MC). 83.2858
- MARCHAND,G.(1983): Comment naît une fédération.- Spélunca, 10, p. 25-37, 22 ph.
Article écrit à l'occasion du 20° anniversaire de la FFS. L'auteur qui participe aux destinées de la spéléologie française depuis 1959, relate les principaux événements des différentes Soc. Spéléol. qui ont donné naissance à une Fédération unique en 1963. Reproduction des résultats du dépouillement du questionnaire (1962) qui a orienté la politique fédérale durant de nombreuses années. Des photos des personnalités marquantes de la spéléologie française illustrent cet article(RL). 83.2859
- MASSART,C.(1982): 7ème congrès national Suisse de Spéléologie du 24 au 26 sept. 82, à Schwyz. Organisation SSS, SGH, GHSN.- Clair-Obscur 35: 35-37.
Compte-rendu du congrès(DU). 83.2860
- MATTLET,J.-M.;VANNESTE,M.(1983): Etre prêt avant: le secours en grotte.- Roc Ailleurs 2: (4).
Compte-rendu de la rencontre internationale de chefs d'équipe secours du 16 au 26 sept. 82 à Saint Martin en Vercors(DU). 83.2861
- MIKUSZEWSKI,Jerzy(1982): Organization of speleology in Poland.- Kras i speleol. 4(13): 118-122.
Evolution of speleologic organizing structures in Poland before 1939; from 1945 to 1974; present organization(RB). 83.2862
- MITTER,Pavol(1983): (The 5th. international conference of speleologists in the Bükk Karst region in honour of K.MESZAROS and I. LANTOS).- Slovensky kras 21: 303-304 (slovak). 83.2863
- NOEL,J.C.(1983): 6e Festival International du Film de Spéléologie à La Chapelle-en-Vercors.- Clair-Obscur 37:34-35.
Impressions générales et compte-rendu du concours 16 mm (DU). 83.2864
- PFEIFFER,Siegfried(1982): Geschichte der Leipziger Höhlenforschung.- Grotte, 5(1), Anlage Festkoll. Harz 1978, Teil II, S. 25, Erfurt 1982. 83.2865
- POPOW,A.(1983): Le concours super 8 à La Chapelle-en-Vercors.- Clair Obscur 37: 33-34.
Compte-rendu et commentaires(DU). 83.2866
- PREU,Dieter(1983): Die Forschungsgruppe Höhle und Karst Franken.- Fränk. Höhlenspiegel, Nr. 18, 3-4. 83.2867
- PRICE,Liz(1983): International Rescue Conference, Aggletek, Hungary october 1983.- Cerberus speleol.soc.J. 13(5):186-194 (caves maps, areas maps). 83.2868
- PROPOS,G.(1983): L'U.I.S., c'est qui, c'est quoi?....- Plaquette pré-Congrès Nat. FFS (XVO) éd. C.D.S. Var, p.11. Historique, actions, rôle, rappel des départements et commissions aus seins de l'UIS(RL). 83.2869
- RODET,Joël(1981): Pour une pratique culturelle de la spéléologie en région normande.- CRSNO 6, 1983 (Actes du VII Congrès Régional) p. 10-16, analyse de l'évolution de la spéléologie Normandie et propositions pour un conservatoire culturel accessible à tous(JCS). 83.2870
- SIEBERTZ,J.(1982): Het achste internationaal speleologisch congres 1981: verslag over het pre-congreskamp in Alabama.- Speleo Flash 133/VT2: 21-23 (néerl.).
Compte-rendu du pré-congrès en Alabama(DU). 83.2871
- STEIN,Gerhard(1983): Höhlenforschung in Hessen.- Antiberg, Nr. 27.17-20. 83.2872
- STITT,Robert R.(1983): History of cave management symposia in the United States of America-an overview.- Proceed. first intern. cave management symposium, Murray State Univ. 1981: 5-7. 83.2873
- STUMMER,Günter(1982): Bericht über die Jahrestagung des Verbandes österreichischer Höhlenforscher; Der 7. nationale Kongress für Höhlenforschung in Schwyz (Sept.1982).- Die Höhle 33(3): 103; 107-108. 83.2874
- TRIMMEL,Hubert(1982): Der 14. nationale Kongress für Speläologie in Italien (Bologna Sept. 1982); Das Internat. Symposium über den Hochgebirgskarst in Imperia (Mai 1982); Das 7. internat. Symposium für Speläotherapie in Keszthely (Ungarn, November 1982); Das internat. Symposium zum Schutz des Karstes im Oktober 1982 in Lipica (Slovenien).- Die Höhle 33(3): 104-109; 110-112. 83.2875
- VAN DE MAELE,P.(1983): 5de internationaal Festival voor speleofilms 1982.- Spelerpes 1: 4-8.
Liste des films présentés à La Chapelle-en-Vercors en 82, accompagnés d'une courte note (néerl.)(DU). 83.2876
- VETTERLI,Albin(1982): Rückblick auf 20 Jahre Höhlenpost.- Höhlenpost nr. 60: 2-4. 83.2877
- YAGER,Bill(1983): Cuba, Report of the first general meeting of the Latin America and Caribbean speleology federation (Jan. 1983).- NSS News 41(9): 240-241. 83.2878
- ZORN,Angelo;CLEMENTE,Edoardo(1982): Proposta per una pubblicazione regionale di speleologia.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 213-217. 83.2879
- voir aussi/see also: 83.0436, 83.1145, 83.1162, 83.1566, 83.2458, 83.2499, 83.2505, 83.2525, 83.2697, 83.2792, 83.2889, 83.2895, 83.2907,
- 7.8. DOCUMENTATION II, BIBLIOGRAPHIES
DOCUMENTATION II, BIBLIOGRAPHIES
- AA(1983): Bibliographie spéléologique suisse pour 1981.- Stalactite 2/83: 112-113 (79 titres). 83.2880
- AA(1983): Indice de la revista Lapiaz 1974-1983.- Lapiaz Valencia 11: 58-60. 83.2881
- AA(1983): Index general no. 31-35 (1980-1983) /de Espeleoleg/.- Speleoleg 34/35: 311-316 (index par auteurs, index des cavités index biospéleol.)(RB). 83.2882
- ABBONA,Isabella(1981): Primo contributo per una bibliografia geo-spéleologica del Carso Goriziano.- Atti 10. convegno ecologia territori carsici 1979: 113-126 (205 titres; jusqu'à 1977). 83.2883
- ASH,Donald(1983): Karst window: Indiana State.- Geo 2 vol. 10 (2): 40-41.
A list of karst related thesis, publications, guidebooks, abstracts from the Dpt. of Geography & Geology at Indiana State University(RB). 83.2884
- DE RIJDT,R.;MINOT,J.;SPINOY,F.(1982): Les Contes du Bivouac.- Ed. Spiral (Belg.); 93 p., dessins G. Remi. Recueil de nouvelles fantastiques sur une spéléologie du futur. 1ere partie: 11 futurs possibles pour le réseau des Siebenhengste 2eme partie: histoires diverses à partir d'incidents et aventures que tout spéléo peut vivre(DU). 83.2885

- DE SWART,Herman W.(1983): Speleo bibliografie 1982.- Speleo Nederland 8(2): 25-32.
Index des articles publiés en 1982 aux Pays Bas par matière; liste d'articles spéléol. d'auteurs néerlandais publiés ailleurs(RB). 83.2886
- DROUIN,P.(1981): Notes de lecture.- Méandres no (34):14-16.
Grottes signalées dans des livres de tourisme ou d'alpinisme. 83.2887
- FABJANCIC,Marija(1982): /The Bibliography of the publications of the Slovene Academy of sciences and arts in the years 1972-1980.- Slovenska Akademija Znanosti in Umetnosti, Biblioteka, Ljubljana 1982. 101 pp.
Liste bibliographique par auteurs et par année (1972-1980), e.a. traitant des sujets spéléologiques et karstologiques (RB). 83.2888
- FABRE,G.(1983): Petite histoire et tables du bull. de la Co/Phénomènes karstiques du Comité Nat. Fr. de Géog. Ass. Fr. Karsto...- Supplément à Travaux 1983, no XII, ERA 282, CNRS, 6 p.
Historique, évolution de cette commission, tables analytiques des 10 fascicules publiés. A compter de 1983, l'A. F.K. est associée à la F.F.S. et publie Karstologia(RL). 83.2889
- FARAONE,Egizio;GUIDI,Pino(1982): Breve nota bibliografica sul folklore delle grotte friulane.- Atti 5. convegno regionale speleol. Trieste 1981: 281-286.
Bibliographie concernant les aspects folkloristiques des cavités du Frioul (1544 à 1980) (RB). 83.2890
- KLINGENFUSS,Bruno(1982): Inhaltsverzeichnis der Höhlenpost nr. 1-60 (1963-1982).- Höhlenpost nr. 60: 5-52.
Index chronologique de cette revue, par matière (8 rubriques); index des auteurs; index des cavités alphabétique et géographique(RB). 83.2891
- LAURENT,R.(1983): Adresses des périodiques français analysés dans le BBS no 21, 1982.- Spelunca, 11, p. VII. 83.2892
- MANSFIELD,Ray(editor)(1982): Current titles in speleology 1981 international.- Publ. Ann Oldham, Crymych UK. 186 pp. (3136 titles; 398 titles for Great Britain). 83.2893
- MIKUSZEWSKI,Jerzy(1982): Polish speleological literature.- Kras i speleol. 4(13): 112-117 (rés.franc.+polon.).
A review of Polish speleological literature after 1945; lists of bibliographies, periodicals and close prints(RB). 83.2894
- MUSEE SPELEOL.GRAND SUD-OUEST(1983): le Centre de documentation.- SpéléOc. no h.s., np.
Inventaire de la bibliothèque déposée au Musée par J.P. Calvet. Ce fond documentaire est à disposition et concerne le monde avec comme sujets principaux: spéléologie et les sciences qui s'y rattachent. Cette bibliothèque est alimentée par les échanges et par le dépôt des bibliothèques de l'Ent. Spéléol. de Dourgne, Revel, Sorèze,- du Com. Spéléol. Rég. Midi-Pyrénées(RL). 83.2895
- OROFINO,Francesco(1983): Bibliografia paleontologica delle cavità naturali pugliesi al 1980.- Grotte d'Italia (4)IX (1980/81): 47-127.
Bibliographie concernant la paléontologie des cavités des Pouilles (Gargano, Murgie, Salento); index par cavité; index par espèces. Période 1895 à 1980; 209 titres(RB). 83.2896
- SMITH,P.(1982): Speleoreferences.- Wisconsin Speleologist 18 (1): 1-5.
List of articles in exchange publications received by the Wis. Speol. during 1981-1982, classified by subject(PJB). 83.2897
- SOULE,G.K.(1982): The first 21 years of growth of the Wisconsin Speleologist.- Wisconsin Speleologist, 18(1): 20-26.
List of the publications issued by the W.S. from the first number in September 1960 to the December 1981 issue, in all 50 issues containing 1518 pages, with the date of each with the number of pages and photos it contained. This is followed by 3 pages of comments and a growth chart(PJB). 83.2898
- STIGLIANO,Michele(1980): Bibliografia speleologica della Calabria con elenco catastale delle cavità.- Annuario V CAI, Sez. Napoli (Napoli 1980): 47 pp.
Cadastré des cavités de Calabre (tot. 164 cavités); Bibliographie spéléologie; index par sujet, par commune, par cavité; carte spéléol.(RB). 83.2899
- STRATFORD,Tim(editor)(1983): Current titles in speleology 1982 international.- Publ. Ann Oldham, Crymych UK. 136 pp. (2615 titles; 287 titles for Great Britain). 83.2900
- TORCHY,Laurent(1982): Inventaire biblio des cavités, réseaux France-Etranger.- La Calbonde, hors série, 1982, 42 p. Catalogue dépourvu de la bibliothèque du G.S.N.U. par publication, régions francaises et Etranger, matériel et techniques(JR). 83.2901
- VLADI,F.(1981): Bibliographie zu den Gipskarstgebieten Hainholz und Deierstein im Landkreis Osterode am Harz.- Bericht der naturhistorischen Gesellschaft zu Hannover 124: 195. 83.2902
- WEISSENSTEINER,Volker(1981): Die höhlenkundliche Literatur der Steiermark für das Jahr 1980.- Mitt. LV Höhlenk. Steiermark 10(2): 39-47 (114 titres pour 1980; 7 addenda pour 1979). 83.2903
- WEISSENSTEINER,Volker(1982): Die höhlenkundliche Literatur der Steiermark für das Jahr 1981.- Mitt. Landesv. Höhlenk. Stmk 11(3): 120-128 (115 titres). 83.2904
- ZACHARIASEN,George(1982): Index for the Wisconsin Speleologist volume 14;15;16;17.- Wisconsin Speleologist 18(1): 36-39 (titles, subjects, authors). 83.2905
- ZYGOWSKI,Dieter W.(1982): Verzeichnis der Zeitschriften und Reihen in der Bibliothek des Verbandes der deutschen Höhlen- und Karstforscher. Stand: 31. Dezember 1982.- Mitt. Verb. dt. Höhlen- u. Karstforscher, Beil. zu 28(4), S. i - ix. München 1982. 83.2906
- voir aussi/see also: 83.0605, 83.0662, 83.0774, 83.1083, 83.1657, 83.1695, 83.2185, 83.2324, 83.2326, 83.2529, 83.2703
- 7.9. DOCUMENTATION III, OUVRAGES GENERAUX
DOCUMENTATION III, GENERAL WORKS**
- AUCT.VARIA(1982): (State, tasks and methods of study of underground karst of the USSR).- publ. in Moskva, 203 p. (russ.).
The 187 abstracts of papers from National Soviet karst and speleological Conference (Alushta, Crimea, October, 1-3) divided into 6 parts: 1) theoretical aspects of underground karst development for different situations; 2) main methods of underground karst research; 3) karst hydrogeology; 4) engineering and mining karstology; 5) the results of karst research; 6) the results of speleological explorations(VK). 83.2907
- AUCT. VARIA(1983): (Problems of study of karst cavities of mountains in southern regions of the USSR).- publ. FAN, Tashkent, 150 p., 17 fig., 5 tabl., 221 biblio. (russ.).
Methods of study of karst caves: survey, morphology, geology, biology, archaeology, microclimate, hydrogeology and cave's deposits are given(AK). 83.2908
- ALVAREZ,Angel(1983): Bases para la spelologie aplicada, hidrogeología del karst.- Publ., Grup. espeleol. vizcaino, Bilbao 1983; 62 pag., fig.
Introduction à la spéléologie physique, Chapitres: roches sédimentaires, stratigraphie, le karst, hydrogéologie, mouvements de l'eau souterraine, colorations, analyses d'eaux karstiques et détermination de débits, pollutions (RB). 83.2909
- CHAZAUD,P.(1982): "Spéléologie".- Sports, accidents et sécurité, éd. Vigot, Paris, p. 224-243.
Recommandation, réglementation, prévention, frais de secours, organisation des secours. Spéléologie et exploitation du s/sol, spéléologie et pollution des eaux, bibliographie(RL). 83.2910
- JACKSON,Donald Dale(1982): Underground worlds.- Ed.Time-Life Books, Alexandria VA. 176 pages.
An excellent introduction to the history of cave exploring and speleology from the earliest times(RB). 83.2911

- JACKSON,Donald Dale(1983): Höhlen.- 176 S., zahlr. Abb.
Amsterdam (Time-Life) 1983.
Der Band gehört zu der Reihe "Der Planet Erde" des Time-Life-Verlages.
Aus dem Englischen übertragen von Jürgen BENEKE und Peter HUEHN.
Einführung in das Gebiet der Speläologie unter Berücksichtigung der wichtigsten Teilespekte, wobei ein gewisser Schwerpunkt in geschichtlichen Ereignissen auf höhlenkundlichem Gebiet liegt. Text in journalistischer Sprache u.a. stellenweise sachlich ungenau(DZ). 83.2912
- JACKSON,D.D.(1983): Les mondes souterrains.- Coll. La Planète Terre, Time-Life, éd. Amsterdam, 176 p., ph., fig.
Généralités sur la spéléologie, présentation principalement anecdotique. Bibliographie sommaire principalement américaine(Ph.R.). 83.2913
- LYON,Ben(1983): Venturing underground, the new speleo's guide.- EP Publishing Ltd., Wakefield, Yorkshire. 160 pp. 83.2914
- MASSON,Daniel(1981): Karstologie physique (suite): géomorphologie du karst superficiel-spéléologie physique.- Bull.culs terreux nr. 105: 7 pp., fig. 83.2915
- MEREDITH,Mike(1982): Höhlenforschung vertikal (trad. de l'anglais par B. KAUFMANN).- Edit. A. Kaufmann, Salzburg 1982; 67 pages. 83.2916
- PFEFFER,Karl-Heinz(1978): Karstmorphologie.- Edit. Wiss. Buchgesell. Darmstadt 1978, 131 pp., 27 Abb. (Band 79 der Reihe "Erträge der Forschung").
Mise au point des connaissances actuelles de la géomorphologie karstique. Définition du karst; conditions pétrographiques et hydrodynamiques essentielles pour la formation du karst; formes et types de karst; évaluation de la dissolution karstique; lapiaz, dolines, poljés, karst à tourelles, plaines karstiques. Bibliographie(RB). 83.2917
- SHIELDS,Mitchell J.(1982): Die Eroberung der Unterwelt.- Geo-Mag., Nr. 7/1982, 85-103, 18 Photos, Hamburg 1982.
Allgemein gehaltener Bericht über Höhlenforschung; gute Farbbebildung. 83.2918
- SWEETING,M.M.,(editor)(1981): Karst geomorphology.- Academic Press ISBN 0879333790.427 pp., figs., photos, tables.
Contributors: CVIJIC J.: The dolines; GRUND A.: The geographical cycle in the karst; BOEGLI A.: Solution of limestone and karren formation; BOEGLI A.: Mixed-water corrosion; LEHMANN H.: Morphological studies in Java. 83.2919
- VON KNEBEL,Walther(1906): Cave science with consideration of karst phenomena.- Translated from: Sammlung Naturwiss. u. mathem. Monographien Hft. 15, Braunschweig 1906: 22 pp.; in: Cave Geology 1(5) 1978: 139-162; 9 fig. 83.2920
- voir aussi/see also: 83.0222, 83.0938, 83.2321

LISTE DES PUBLICATIONS DÉPOUILLÉES

- LIST OF REVIEWED PUBLICATIONS

a) PUBLICATIONS NON-PERIODIQUES

- NON PERIODIC PUBLICATIONS

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

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

Actes du colloque de Seyssins sur le karst, 14. Congr. spéléol., 1981.

Atti primo Congresso sull'ecologia territori carsici, Sagrado d'Isonzo 1979 (1981).

Atti 5. Convegno regionale speleologia Friuli-Venezia Giulia, Trieste 1981 (1982).

New trends in speleology, Dobrichovice Oct. 1983.

NSS Convention Oregon 1982.

Primo contributo alla conoscenza delle grotte speleoterapeutiche europee in: 5. Annuario CAI Gruppo speleol. Napoli, in occasione del 6. Simposio internaz. speleoterapia, ottobre 1980.

Proceedings first internat. cave management symposium, Murray State University, Kentucky July 1981.

Vorträge Festkolloquiums 6. Dez. 1980, 15 Jahre Studentenzirkel Speläologie Bergakademie Freiburg DDR, 1982.

b) PERIODIQUES SPELEOLOGIQUES (sans France et URSS) - SPELEOLOGICAL PERIODICALS (without France and USSR)

Abhandlungen zur Karst- und Höhlenkunde. Verband der deutschen Höhlen- und Karstforscher, München. A12/1983; A17+20/1982.

Acta carsologica. Académie slovène des Arts et des Sciences, Ljubljana (Yougoslavie). Vol. 11(1982)/1983.

Agenda du spéléo, Bull. d'information mensuel Equipe spéléo Vallée de la Dyle, Ways. Nr. 24/1982; 25-34/1983.

AGS Information. Arbeitsgemeinschaft für Speläologie, Regensdorf (Suisse). 82/83.

Alaskan Caver (The). Glacier Grotto, Anchorage. Vol. 7, Nr. 4, 5, 6 (1982); vol. 8, Nr. 1 (1983).

Andalucia subterranea. Federacion Andaluza de Espeleología, Granada (Espagne). Nr. 3/1980; Nr. 4/1981; Nr. 5/1982.

Annuario CAI (Club Alpino Italiano) Sez. Napoli. Anno 5/1980.

Antiberg. Arbeitsgemeinschaft Höhle und Karst Sauerland, Hemer (BRD). No. 26, 27/1983.

ASF (Australian Speleological Federation) Newsletter, Broadway NSW. No. 97, 98, 99/1983.

Atti et Memorie della Commissione Grotte E. Boegan. Società Alpina delle Giulie C.A.I., Trieste (Italie). Vol. 20/1980 (81); vol. 21/1981 (82).

Beiträge zur Höhlen- und Karstkunde in Südwestdeutschland. Arbeitsgemeinschaft Höhle und Karst, Stuttgart (BRD). 25/82; 26/83.

Bilten Jamarske Sekcije Planinsko Drustvo Zeleznica, Ljubljana (Yougoslavie). 1982.

Bloomington Indiana Grotto Newsletter. Indiana Geological Survey, Bloomington (Indiana, USA). Vol. 17. nr. 3-4/1982; vol. 18, nr. 1/1983.

Bollettino del Gruppo Speleologico Imperiese, Imperia (Italie). Vol. 19/1982; vol. 20/1983.

British Caver, The. A. Oldham, Crymych, Dyfed (Royaume Uni). Vol. 87/1982; vol. 88/89/1983.

Bulletin ASAG Association spéléologique archéologique Gouytoise, Gouy-les-Piétons. 1/1983.

Bulletin des Culs-Terreux. Section Naye, Soc. suisse spéléol., Montreux. Nr. 105; 108; 109 (1981); Nr. 112; 113/1982; 114; 115; 117/83.

Bulletin de la société recherches biospéleologiques, Pellenberg B. 1/1983

Bulletin annuel de la Société spéléologique de Namur (Belgique). No 92 (1982).

Buletin specologic informativ, Federatia romana de turism-alpinism, Comisia centrala de speologie sportiva, Bucuresti. Nr. 6/82, nr. 7/1983.

Carabiner Wrap Up, The. Greenbrier Grotto, Ronceverte, West Virginia (USA). dès/since 1982 = The West Virginia Caver.

Carsologia sinica, Institute of karst geology Guilin (Guangxi). Vol. 2, nr. 1/1983.

Cave, Journal of the Speleological Society of Korea, Seoul (Korea). Nr. 8 (1982); Nr. 9 (1983).

Cavernes. Sections neuchâtelaises de la Société Suisse de Spéléologie, La Chaux-de-Fonds (Suisse). 27 (no. 2) 1983.

Caves and Caving. British Cave Research Association, Bridgwater, UK. No 19-22/1983.

Cave Science (= Transactions of the British Cave Research Association, Bridgwater (Royaume Uni). Vol. 9, nr. 4/1982, vol. 10, nr. 1, 2, 3/1983.

Cerberus Speleological Society Journal, Radstock near Bath (Royaume Uni). Vol. 12, nr. 6/1982; vol. 13, Nr. 1-6/1983.

Ceskoslovensky Kras. Ceskoslovenska Akademie Věd, Geograficky Ustav, Brno (Tchécoslovaquie). Vol. 32, 33/1982.

Cesky Kras. Okresni Muzeum v Berouné, Beroun (Tchécoslovaquie). Vol. 5/1980; vol. 6/1981; vol. 7/1982.

Chelsea Speleological Society Newsletter, London SW 10 (Royaume Uni). Vol. 25, no 1-3/1982 + no 4-12/1983; vol. 26, no 1-3/1983.

Clair Obscur. Société Spéléologique de la Wallonie, Angleur (Belgique). No. 35 (1982); no 36, 37 (1983).

Club Recherches Spéléologiques de Liège, Feuille liaison CRSL, Liège. Nr. 20/1982; Nr. 21-24/1983.

Current Titles in Speleology, Manol Publication, Crymych, Dyfed (Royaume Uni). for 1981 (1982); for 1982 (1983).

D.C. Speleograph. District of Columbia Grotto, Alexandria, Virginia (USA). Vol. 38, Nr. 1-12 (1982).

Devon Speleological Society Journal, Staines, Middx., UK. No. 124/1982; No. 125+126/1983.

Draco, Mexico. Nr. 2/1983.

Endins. Federació balear d'espeleologia. Ciutat de Mallorca. No 9/1982.

Erdstall. Der. Arbeitskreis für Erdstallforschung, Roding (BRD). 9/1983.

Espeleoleg. Equip de Recerques Espeleologiques del Centro Excursionista de Catalunya, Barcelona (Espagne). No 34-35/1983.

Espeleosie. Section de Investigaciones Espeleologicas del Centro Excursionista Aguila de las Corts, Barcelona (Espagne). Nr. 26/83

Estudios del Grupo espeleologico Alaves, Vitoria (Alava). Tomo V/1980 (parution 1983).

Fledermaus, Der. The Flittermouse Grotto, Old Fort, North Carolina (USA). Vol. 11, Nr. 1-12/1983.

Fränkische Höhlenspiegel, Der. Forschungsgruppe Höhle und Karst Franken, Rückersdorf (BRD). 17/1982; 18/1983.

Geo2. Section of Cave Geology and Geography of the National Speleological Society, Ann Arbor, Michigan (USA). Vol. 10, Nr. 1/83, Nr. 2, 3/1983.

Globine Goreniske, Drustvo za raziskovanje jam Kranj = Speleological Club of Kranj (Yougoslavie). 1981; 1982.

Gours. Grupo Espeleologico de la Sección Excursionista del Fomento Martinense, Barcelona (Espagne). Nr. 9/1982.

Gratton, périodique de "La Cordée", Groupe spéléo-alpin de Mouscron, Herseaux. Nr. 78-82 + 83; 84/1983.

Grotesk, Arbeiterstoeristenbond Natuurvriendensport en openluchtleven, Antwerpen. Nr. 0-6/1983.

Grottan. Sveriges Speleolge-Förbund, Stockholm (Suède). No. 4/1982; 2; 3/1983.

Grotte Eisenach DDR. 5 (no. 1) 1982.

Grotte. Gruppo Speleologico Piemontese CAI, Torino (Italie). No. 79-81/1983.

Grotte d'Italia, Le. Istituto Italiano di Speleologia (Italie). Vol. IX (1980/1981), publ. 1982.

Grottesco, Il. Gruppo Grotte Milano, Milano (Italie). No. 45/1982 (1983).

Höhle, (Die). Verband österreichischer Höhlenforscher, Wien (Autriche). 33 Nr. 1-4/1982; 34 Nr. 1-3/1983.

Höhlenforscher, Der. Höhlenforscherguppe Dresden, Dresden (DDR). Vol. 14 2-4/1982; vol. 15 Nr. 1,2/1983.

Höhlenkundliche Mitteilungen. Landesverein für Höhlenkunde in Wien und Niederösterreich, Wien (Autriche). vol. 39/ Nr. 1-12 (1983)

Höhlenpost. Ostschiweizerische Gesellschaft für Höhlenforschung. Société Suisse de Spéléologie, Winterthur (Suisse). Nr. 60/82; Nr. 61/1983.

Hypogées. Section de Genève de la Société Suisse de Spéléologie, Genève (Suisse). 21è année, no 48/1983.

Jahresberichte Eislinger Höhlenclub (Eislingen). 1/1982.

Jahresbericht Höhlenforscherguppe Rhein-Main (Frankfurt). 1982.

Journal of Spelean History, The. American Spelean History Association, Altoona, Pennsylvania (USA). Vol. 14, Nr. 2/1980; Vol. 15, Nr. 1/1981.

Journal of the Sydney Speleological Society, Sydney (Australia). Vol. 25, Nr. 9-12/1981; vol. 26, Nr. 1,2,4,9,10,11,12/1982.

Jumar. Club Deportivo Ingenieros industriales, Madrid (Espagne). 5/1983.

Karst Bulletin, Arbeitsgruppe Karsthydrologie, Wien. Nr. 2-4/1982; Nr. 5;6/1983.

Karst Caver, The. Dès/since 1982 = The West Virginia Caver.

Karstmuseum Heimkehle u. Arbeitskreis Höhlen- & Karstforschung (Uftrungen DDR). 3/1982.

Karszt- és Barlang. Magyar Karszt- és Barlangutató Társulat, Budapest (Hongrie). 1981(1/2), 1982(1).

Karstory. Spéléo-Club de Belgique, Bruxelles (Belgique). No. 63;64(1982).

Kobie. Grupo Espeologico Vizcaino, Bilbao (Espagne). Nr. 11/1981; Nr. 12/1982.

Kras i Speleologia. Zaklad Geomorfologii Krasu I.G. Uniwersytetu Slaskiego, Katowice (Pologne). Tom. 4(13)/1982.

Laichinger Höhlenfreund. Höhlen- und Heimatverein e.V., Laichingen (BRD). 17 Nr. 2/1982; 18 Nr. 1;2/1983.

Lapiaz. Comite Valenciano de Espeleología, Valencia (Espagne). No. 10/1982; no 11/1983.

Lehmpfuhl (Stuttgart). 5/1982.

Leizeak, Espeleogia Eusko Batzordea, Bilbao. Nr. 2(1983).

Magyarorszag barlangterkepei, Budapest. Nr. 2/1982; nr. 3;4/1983.

Massachusetts Caver; Boston Grotto NNS, Cambridge Mass. 1983.

Missouri Speleology, the journal of the Missouri speleol, survey, Lohman, Missouri. Vol. 19, Nr. 1-4/1979(1983), vol 20 has not been printed; vol 21, Nr. 1-2(1983).

Mitteilungen. Verband der deutschen Höhlen- und Karstforscher, München. 28 Nr. 4/1982; 29 Nr. 1-2/1983; 29 Beilage zu Heft 1-2/1983.

Mitteilungen der Höhlenarbeitsgruppe Schwäbisch Gmünd (BRD). 5(no. 10) 1983; 5(no. 9) 1983.

Mitteilungsheft der Höhlenforschungsgruppe Blaustein, Höhlenforschung Blaustein, Tuttlingen. 5 Nr. 2/1982; 6 Nr. 1/1983.

Mitteilungen der Höhlenforscherguppe Karlsruhe. 1981 Heft 3.

Mitteilungen des Landesvereins für Höhlenkunde in Oberösterreich, Wilhering (Autriche). 29 Nr. 1-2/1983.

Mitteilungen des Landesvereins für Höhlenkunde in der Steiermark Graz (Autriche). 11 Nr. 1-4/1982.

Mondo sotterraneo. Circolo Speleologico e Idrologico Friulano, Udine (Italie). N.S. 7(no.1)/1983.

Nase jame. Jamska Zveza Slovenije, Ljubljana (Yougoslavie). 25(1982).

Nas Krs, Biltan speleoloskog Drustva, Sarajevo. 6 (no. 12-13) 1983.

Nase planina, Casopsis Planinarskog saveza Hrvatske, Zagreb. No. 9-12(1982); No. 1-4(1983).

NSS (National Speleological Society) News, Huntsville, Alabama (USA). Vol. 40 Nr. 11;12/1982; vol. 41 Nr. 2-10/1983.

NSS (National Speleological Society) Bulletin, Huntsville, Alabama (USA). vol. 44 Nr. 1;2/1982; vol 44 Nr. 4/1982; vol. 45 (Nr. 1) 1.1983; vol. 45 (Nr. 2) 4.1983.

New Zealand Speleological Bulletin, New Zealand Speleological Society Auckland (New Zealand). No. 119-122/1982.

Niugini Caver, Papua New Guinea Cave Exploration Group, Port Moresby (Papua New Guinea). Vol. 7 Nr. 2/3/4(1982).

Norsk Grotteblad, Norsk Grottekub, Oslo (Norvège). Vol. 3 Nr. 10-12/1983.

Notiziario del Centro Romano di speleologia, Roma. Nr. 4 (1980/82).

Notiziario del Circolo Speleologico Romano, Roma (Italie). 25 Nr. 1/2 1980 (publ. 1983).

Notiziario Speleo Club Chieti. Nr. 1/1983.

O1 Büs. Gruppo Grotte Val San Martino, Caprino Bergamasco (Italie). Anno V, Nr. 5/1980-81.(parution 83).

Persephone, Kontaktblad Speleoklub Persephone, Antwerpen. No. 6/1982; no. 1;2/1983.

Proceedings University of Bristol Speleological Society, Bristol (Royaume Uni). 16(3)/1983.

Progressione. Rassegna d'attività Commission Grotte E. Boegan, Società Alpina delle Giulie, Trieste (Italie). 10 5(2)1982.

Proteus. Prirodeslovno dristvo Slovenje, Ljubljana (Yougoslavie). 45, Nr. 8-10/1983; 46 Nr. 1-7/1983.

Reflector. Sekt. Bern, Basel und Grenchen, Schweizerische Gesellschaft für Höhlenforschung, Basel (Suisse). Vol. 3 Nr. 4/1982; vol. 4 Nr. 1-3/1983.

Roc ailleurs, périodique trimestriel d'information, Firme Starpole, Bruxelles. 1982/1; 1983/2.

Schlaz, Der. Verein für Höhlenkunde, München. 39-41/1983.

Slovensky Kras, Muzeum slovenskeho Krasu, Liptovsky Mikulas (Tchécoslovaquie). 21/1983.

Sottoterra. Gruppo Speleologico Bolognese, Bologna (Italie). No. 62;63/1982; no. 64/1983.

South Wales Caving Club Newsletter, Harrow Middx. No 96/1982:, no. 97/1983.

Spéléo et Alpinisme, Bull. d'information Fédération des Centres routiers spéléo et alpin, Bruxelles. 1-3/1983.

Spelcoetna, Notiziario del gruppo grotte Catania (Italia). 4(1982), 5(1983).

Spéléo Flash Fédération Spéléologique de Belgique, Everberg (Belgique). 133/1982; VT2/1982; 134/1982; 135/1983; VT3/1983; 136;137/1983.

Speleologia Sarda, Gruppo Speleologico Pio XI, Cagliari (Italie). No. 44/1982; no 45-47/1983.

Speleologia, Società Speleologica Italiana, Bologna (Italie). No. 8/1982; no. 9/1983.

Speleo Nederland, Vereining voor Speleol. Aktiviteiten, De Lier NL. Vol. 8 Nr. 1-4/1983.

Speleo News périodique, Bull. bimensuel Milieu spéléologique, Dilbeek. Suppl. 1982, no. 9-11/1983.

Spelerpes. Verbond van Vlaamse Speleologen en Alpinisten, Heverlee (Belgique). 1982/4; 1983/1-3.

Spes Grupo de espeleologos granadinos, Granada. 1982.

Spiljarski vestnik, Split. 1/no. 1/1983.

Stalactite Société Suisse de Spéléologie, Neuchâtel (Suisse). 33 1;2/1983.

Studies in speleology, William Pengelly cave studies trust ltd. London. Vol. 4/1983.

Subterra Equipe Spéléo de Bruxelles (Belgique). No. 91/1982; no. 92/1983.

Taupier, Le, Feuille liaison Centre spéléol. Basse Sambre, Sambreville, B. Nr. 47-53 (1983).
Terra incognita; dès/since 1982 = The West Virginia Caver.
Transactions Brit. Cave Research Association - Cave Science.
Travaux de l'Institut de Spéléologie Emile Racovitză, Bucarest (Roumanie); vol. 21/1982; vol. 22/1983.
Troglophile Le, Société Québécoise de Spéléologie, Montréal (Canada). Nr. 2-4/1983.
Trou Le; Section de Lausanne de la Société Suisse de Spéléologie Lausanne (Suisse). No. 29/1982; no. 30-33/1983.
Underwater Speleology Cave diving section of the National Speleological Society, Bloomington, Indiana(USA). Vol. 8 Nr. 4/1979; vol. 9 Nr. 2/82, 4/82, 5/83; vol. 10 Nr. 1-2/1983.
West Virginia Caver, The (including Carabiner Wrap up; Karst Caver; Terra incognita). Dec. 82; vol. 1 Nr. 1-4 + 6(1983).
Windy City Speleolnews, The. The Windy City Grotto, Chicago, Illinois(USA). Vol. 22 Nr. 4-6/1982; vol. 23 Nr. 1-3/1983.
Wisconsin Speleogist, The. Wisconsin Speleological Society, Madison, Wisconsin(USA). Vol. 18 Nr. 1/1982; vol. 18 Nr. 2-3/1983.
York Grotto Newsletter, York Grotto, Harrisburg, Pennsylvania (USA). 18 Nr. 3/1983.

c) PUBLICATIONS FRANÇAISES - FRENCH PUBLICATIONS

Ain descend, L. Bulletin du Groupe Spéléologique de Bourg (Bourg en Bresse) 1982(13).
Annales Scientifiques de l'Université de Besançon. Sec. Géol., Mém. no 1, 1982, 281p. 1982.
Argilon'L. Bull. S.C. Argilon. No 4/1983 61 p.
Argonaute'L. Revue scientifique publiée par la ligue Française de l'Enseignement et de l'Education Permanente(Paris) 83(0)(2)(4).
Arsip-Info, bull. liaison. No 15-17/1983.
Aven'L. bull. du S.C. de la Seine. No 43, 137 p, 1983.

Botte, La. Bulletin de liaison du Comité Départemental de Spéléologie de la Loire (Saint Chamond); (1) 1983.
Bramavenc, Lo. S.C. de l'Aude. No 5 86p, 1982; no 6 104p, 1983; no ISSN 0248-7772.
B.R.G.M. Section I Géologie de la France; no 1-4/1982 (300 p); section III - hydrogéologie,no 1-4/1982.
Bull. de l'Ass. Spéléol. de l'Est. Revue de la Ligue Spéléol. de Franche-Comté. No 17/1983.
Bulletin de liaison de la Soc. Biospéléol. Labo. Sout. CNRS-Moulis. No 3-4/1983).
Bull. Liaison et Info. de la Région K/FFS. no 2-3/1983.
Bulletin du Comité Départemental de Spéléologie de l'Ardèche (Prives) (17) 1982.
Bull. C.D.S. Hte-Garonne. 1982 sans no (mais c'est le 10 bull. du CDS 31).
Bulletin du groupe d'Etudes paléontologiques-paléopathologiques des vertébrés (Vinay) (1)1982.
Bull. du G.S. d'Aubigny/Nère 3 résidence "la sologne"; no 2/1982; no 3/1983.
Bull. du G.S. St. Mauricois, St. Maurice de Cazeville. no 3(1981-82).
Bull. du Spéléo-Club des Causses. no 5/1982; no 6/1983.
Bull. du Spéléo Club Lasallien. No 11-12/1983.

Cahiers de la Claise. No 1(1983) actes de la table-ronde (Gd-Pressigny à Pâques 83) sur le projet paléoécologie et écologie du bassin de la Claise Tourangelle-(Indre et Loire).
C.A.F. Nice - Briançon (Club Alpin Français). Expédition spéléol. Madagascar 1982, plaquette, 1983, 55p.
Calbonde, La. Bull. G.S. Normand Universitaire. no h.s. 1982.
Caougnon, bull. du S.C. Haut-Sabarthez. No ISSN 0754-2216, no 13/1983.
Carst - Revue spéléo des Pyrénées Occidentales (CDS64, ARSIP, CDS65); no 4/1983.
C.D.S. 30 - CDS Gard. Musée d'Histoire Naturelle. 1983 - Crête 1982 91p, rapport d'expédition,no 24/1983.
C.D.S. 83; 1983 XX Fiches cavités - inventaire secteur de Siou Blanc.
C.D.S. Ain: voir Spéléo Ol.
CDS Drôme: voir L.S.D.
CDS Isère: voir Scialet.
CDS Haute Savoie: voir SpéléAlpes.
C.R.S.N. no 6 - ELBEUF - 1983: (Actes du 7e congrès du Comité Régional de spéléologie de Normandie, 1981) 37 p.

Delires Beaucerons: bull. Gr. Rech. Spéléol. d'Eure et Loir. no 1/1981, 104p (éd.83), nouveau bulletin.

Echelle'L - Bull. S.C. Auboix, Troyes. no 10/1982; no 11/1983.
Echo des Cavernes'L. Bull. du S.C. Claudien, St. Claude. no 28-31 (1979-1982).
Echo des Stalagmites'L.Bull. de l'Abîme Club Niçois, Nice. no 9/1982..
Echo des Ténèbres'L. Soc. Spéléol. Plantaurel, Ste Colombe sur l'Hers, Chalabre, no 12/1983.
Echo des Vulcains'L. (Lyon) 1983(42).
Entraucas, Los: bull. Club Rech. Archéo. Spéléol. de Pignan. no 1/1981-1982, nouveau bulletin.
Equipe 30,L. Bull. des Spéléos individuels, Lussan; no 3/1982.

FES: Commission Médicale. No 7/1982; no 8/1983; 1983 50^e réunion de la Co. - Chalain 82 73p.

Garagalh: bull. S.C. de la Cité. 198 no h.s. Madagascar expé Canopus, Kelifely 81 (édité en 1983).
Garrigue. Publications du Centre d'Eclaireur de Spéléologie et d'Archéologie du Mézelet (Roche-la-Molière) (1) 1983.
Grottes et Gouffres. S.C. Paris/CAF. No 81/1981; no 86-89/1983.
Gr. Et. Rech. Spéléol. Archéo. Montpellier. Inventaires Spéléologiques: 1983: Causse de Viols-le-Fort (Cazevieille,Hérault),112p 1983: Massif du Taurac (Hérault).
G.S.A. Mandeure. Gr. Spéléol. Archéo. de Mandeure, Beaulieu-Mandeure. No 2/1980; no 3/1981; no 4/1982.
G.S. Orléanais: Groupe Spéléologique Orléanais, Musée des Sciences Naturelles, Orléans. No 5/1983.
G.S. Provençal (Amitié-Nature), Marseille. 1983.

Ikartzaileak: Bull. du Comité du Secteur Spéléol. de la Côte Basque (C.S.S.C.B.), St. Pierre d'Irube. No 8/1983; un bull. de liaison au Club: 1982 Juil.-Nov. n.p.; 1983 Déc.-Janv. 17p. + Fév.-Avril 39p.
Info-Plongée: bull. Liaison Commission plongée/FFS. No 36/1982; no 37-39/1983.

Karst et environnement: cahiers de la Com. Permanente d'Et. et de Protect. des Eaux Sout. et de Cavernes C.E.E.P.E.S.C. no4/82.
Karstologia: Revue de karstologie et de spéléologie physique coédition: Féd. Franç. de Spéléol. Ass. Franç. de Karstologie, No 1/1983 (nouvelle revue); no 2/1983.

L.S.D. Les Spéléos Dromoïs, bull. CDS Drôme. No 3/1983.

Méandres: bull. Groupe Ulysse Spéléo, Villebois, no ISSN 0751-6509. No 33-34/1981; no 35-38/1982; no 39/1983.
Mémoires de la Société de Biospéleologie, 1982, t. IX, 226p.
Mémoires du SCP, Spéléo-Club Paris: CAF, Paris; no 7-8/1982; no 9-10/1983 (actes du colloque sur la plongée souterraine et les sciences spéléologiques).
Mirabal: Explorations souterraines de l'Alpina G.S., Millau, ISSN 0292-3491, no 2/1982.

Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Lyon, fasc. 20 suppl. 1982 - 71p.

Nouvelles du M.A.S.C. Bulletin d'Information du Montélimar Archéo Spéléo Club (Montélimar). (14) 1982; (15) 1983.

Phénomènes karstiques: trav. diffusés par le S.C. Paris/CAF. Série 1-1: Processus climatiques 1982 1^o partie: dynamique de l'air par J. Choppay: 78p + VIp biblio. 1983 2^o partie: Composition de l'air, par J. Choppay, 88p.

Phénomènes karstiques, III - Mémoire et Documents CNRS 1982 202p, 3 cartes couleur h.t. no ISBN 2-222-03168-0.

Pierres et terre: Sect. Spéléol. Minière, CAES/CNRS, Strasbourg, ISSN 0223-7490, 1983 no h.s. S 01 58p (Mines de Vosges).

Puits Merveilleux, 1^e: G.S. de Dieppe/M.J.C., Dieppe, 1983 no 1, 21p, nouveau bulletin.

Ras Le Gour: bull. du GRESPA, Paris, Gr. Rech. Et. Spéléol. Univ. Paris 6^o. 1981 no h.s. Madagascar, expé Canopus, Kelifely 81 (édité en 1983).

Rev. Géog. Alpine (R.G.A.). Inst. Géog. Alpine, Grenoble. 1982 t.70 no 4; 1983 t.71 no 1-3.

Rhône Nature: Bulletin du Comité des Sites du Lyonnais (Lyon) 1983 (47).

S.C.A. Spéléo Club de l'Aude. Voir S.C.O.F., 1983.

Scialet: Bulletin du Comité Départemental de Spéléologie de l'Isère (Grenoble) 1982 (11).

S.C. INFO: Bull. liaison de Spéléologues Corréziens -CDS-19, Spéléo-Corrèze Information. No 8 1982-1983, 63p.

S.C. Nantua: 1983, 25p plaquette expé. Maroc 1982.

S.C.O.F. - S.C.A.: Spéléo-Club Orsay Faculté, Spéléo-Club de l'Aude. 1983 77p, Expé. Spéléol. 1982: AMIEVA (82) . Massif Occid. Picos De Europa - Espagne.

Sous Terre: Bull. G.S. d'Alsace, Mulhouse, 1982-1983 no 22, 60p.

Sous Terre: Bull. d'info. G.S. Charleroi, Chatelet. 1980-81 no 1 52p; 1981-82 no 2 52p.

Spéléalpes: Bulletin du Comité Départemental de Spéléologie de la Haute Savoie (Annemasse), 1983 (6).

Spéléo Rhône Alpes: Bulletin du Comité Spéléologique Régional Rhône Alpes (Lyon), 1982 (5).

Spéléos Drômois, Les: Bulletin du Comité Départemental de Spéléologie de la Drôme. L.S.D. (La Chapelle en Vercors), 1983 (3).

Spéléo 01: Bulletin du Comité Départemental de Spéléologie de l'Ain (Bourg-en-Bresse), 1983 (7).

SpéléoC - Revue trimestrielle des Spéléos du Grand Sud-Ouest, revue régionale: régions E,F,G. ISSN 0241-4104, édité par le Musée Spéléol; du Gd.S.O., Dreullhe, Revel. No 22-25/1983; h.s. np Le Centre de doc. du Gd.S.O. invent. de la bibliothèque.

SpéléoC 34: Bull. liaison du C.D.S. de l'Hérault, Montpellier, 1983 no 1, 11p.

Spéléo Rhône-Alpes: Bull. liaison région C/FFS, Lyon, 1982 no 5, 9p.

Spéléo-Tract: Le Havre 1983. Organe de diffusion rapide des travaux des chercheurs du Centre Normand d'Etude du Karst de la Craie. ISSN 0298-1412, 1983 no 3, 36p.

Spéléologie: bull. Club Martel, C.A.F., Nice. 1982 no 115, 20p; 1982 no 115 (bis) 58p - expé. Madagascar; 1982 no 117-119, 1983 no 120-121.

Spéloufi: Bull. du Spéléo-Club de Lozère, Marvejols, 1983 no 4, 79p.

Spelunca: Bull. de la Féd. Fr. Spéléol. Paris, ISSN 0242-1771. No 9-12/1983.

Strati - Travaux archéologiques. Ass. Rech. Spéléol. Archéo. de Besançon. Gr. Rech. Archéol. Préhist. du Pays de Montbéliard, No 7/1982; no 8/1983.

Traou, Lou: Bull. Soc. Aurillacoise de Spéléologie, Aurillac. 1982 no 1, 54p, nouveau bulletin.

Travaux Ass. Fr. Karstologie, Musée d'Histoire Naturelle, Nîmes. 1983 no XII 82p, 1 carte couleur h.t.

Troglodytes: Bulletin du Clan Spéléologique du Troglodyte (Lyon), 1983 (2).

Ursus Spelaeus: Bulletin du Groupe Spéléologiques Ursus Spelaeus (St Benoît en Diois), 1983 (8).

d) PUBLICATIONS DE URSS - USSR PUBLICATIONS

Fizicheskaja geografia i geomorphologia (Kiev), 1982:28.

Geografija i prirodnye resursy (Moskva), 1983:2.

Geologija i geofizika (Moskva), 1982:9.

Geologicheskij zhurnal (Kiev), 1983:3.

Geomorphologia (Moskva), 1982:2;3; 1983:2

Inzhenernaja geologija (Moskva), 1982:4; 1983:1;2.

Izvestija AN SSSR, Seria geograficheskaja (Moskva), 1983:1.

Izvestija VGO AN SSSR (Leningrad), 1982:14 (3).

Osnovaniya, fundamenty i mekanika gruntov (Moskva), 1983:2.

Soobshchenija AN GSSR (Tbilisi), 1983: 110 (2).

Trudy Instituta geofiziki AN GSSR (Tbilisi), 1982:50

Vodnye resursy, 1982:4; 1983:2.

Zemlevedenie (Moskva), 1982:111.

Zoologichesky zhurnal (Moskva), 1983:62 (1).

e) PERIODIQUES SCIENTIFIQUES (Liste non complète) - SCIENTIFIC PERIODICALS (incomplete list)

Abhandlungen Naturhist. Gesellschaft, Nürnberg. 39/1982.

Acta musei macedonici scientiarum naturalium, Skopje. 16 (no.6)/1983.

Alpi Giulie, Società Alpina delle Giulie, Trieste. Nr. 77/1983.

Annalen naturhistorisches Museum, Wien. 84B/1983.

Annals of the Natural Museum, Pietermaritzburg SA. 25(2)/1983.

Archäologische Ausgrabungen in Baden-Württemberg. 1981.

Atti Società Italiana Scienze Naturali e Museo Civico Milano. 121(3)/1983; 123(4)/1983; 124(1-2)/1983.

Aufschluss (Heidelberg). 33/1982.

ALBANIA	83.1931	
ALGERIE	83.0168,83.0223,83.1695-83.1699,83.1883 83.1958,83.2293	
ANTIGUA.....	83.1798	
ARGENTINIA	83.2213,83.2828	
AUSTRALIA	83.0403,83.0420,83.1985,83.2082,83.2852 - New South Wales	83.0031,83.0213a,83.0214,83.1737 83.1740,83.2227,83.2750,83.2758,83.2810
- Queensland	83.1734,83.1738,83.1743,83.1744,83.2084	
- South Australia	83.0032,83.1739	
- Western Australia	83.2485	
- Tasmania	83.0294,83.0338,83.1735,83.1736,83.1741 83.1742,83.2228,83.2229,83.2470,83.2681	
AUSTRIA / AUTRICHE	83.0054,83.0275,83.0314,83.0516- 83.0521,83.2285,83.2295,83.2310,83.2520 83.2521,83.2692,83.2792,83.2806,83.2809 83.2874	
- Niederösterreich	83.0143,83.0181,83.0522-83.0585 83.1849,83.1870,83.1942,83.1971,83.2047 83.2114,83.2351,83.2417	
- Oberösterreich	83.0586-83.0593,83.1850	
- Salzburg	83.0317,83.0594-83.0598,83.1943,83.2113 83.2334,83.2365,83.2384	
- Steiermark ...	83.0543,83.0545,83.0588,83.0599-83.0633 83.2048,83.2666,83.2903,83.2904	
- Tirol	83.0143,83.2409	
- Vorarlberg	83.2354	
BAHAMAS	83.1612,83.1613	
BARBADOS	83.2506	
BELGIQUE / BELGIUM	83.0008,83.0231,83.0648,83.0654 83.1936,83.1960,83.2015,83.2089,83.2097 83.2297,83.2333,83.2447,83.2448,83.2458 83.2469,83.2790,83.2802,83.2838,83.2829 83.2840	
- Hainaut	83.0021	
- Liège	83.0637-83.0643,83.0649,83.0650,83.0653 83.1801,83.2038,83.2054,83.2095	
- Luxembourg ...	83.0371,83.2102,83.2345,83.2457,83.2481	
- Namur	83.0174,83.0257,83.0363,83.0644-83.0647 83.0651,83.0652,83.0655,83.2088,83.2099 83.2100,83.2101,83.2103,83.2141,83.2342	
BRD (Bundesrepublik Deutschland) / Germany FRG	83.2299 83.2494,83.2510,83.2520,83.2692,83.2906	
- Baden-Württemberg	83.0127,83.0187,83.0217,83.0219 83.0237,83.0238,83.0287,83.0295,83.0305 83.0336,83.0372,83.0383,83.0445-83.0449 83.0451,83.0452,83.0455-83.0458,83.0462 83.0468-83.0472,83.0476-83.0478,83.1889 83.1972,83.1994,83.1996,83.2045,83.2091 83.2107,83.2124,83.2134,83.2242,83.2736	
- Bayern	83.0075,83.0167,83.0280,83.0302,83.0442 83.0443,83.0454,83.0460,83.0461,83.0463 83.0466,83.0467,83.0474,83.0475,83.0479 83.0485,83.1933,83.1979,83.1980,83.2112 83.2127,83.2358,83.2358,83.2867	
- Hessen	83.0450,83.0450,83.0473,83.2872	
- Niedersachsen	83.0453,83.0481,83.0484,83.1968,83.2902	
- Nordrhein-Westfalen	83.0183,83.0376,83.0464 83.0465,83.0482,83.0483,83.0486,83.1964 83.2093,83.2260,83.2360	
- Rheinland-Pfalz	83.0391,83.0395,83.0459,83.0480 83.2061,83.2430	
BULGARIA	83.0061,83.0656-83.0660,83.1932,83.2019 83.2020,83.2777	
CANADA	83.0016,83.0379,83.1535,83.1539 - Alberta	83.0184,83.1536,83.2077
- British Columbia	83.0370,83.1537,83.1538,83.1540	
- North West Territories	83.2637,83.2796	
- Quebec	83.0367	
CENTRAFRICAINE REPUBLIQUE	83.1860	
CHILE (inkl. Iles de Pâques)	83.0421	
CHINA	83.0177,83.0178,83.0286,83.1641-83.1653 83.1988,83.2097,83.2224,83.2716,83.2718	

COLUMBIA	83.1614
COSTA RICA	83.1615,83.1616
CUBA	83.0002,83.1617,83.1810,83.1822,83.1829 83.1831,83.1835,83.1863,83.1872,83.1882 83.1888,83.1896,83.1898,83.1921,83.1973 83.2072,83.2076,83.2218,83.2820,83.2878
DDR (Deutsche Demokratische Republik) / Germany DRG	83.0185,83.0205,83.0211,83.0252,83.0320 83.0324,83.0385,83.0390,83.0391,83.0487- 83.0515,83.1887,83.1947,83.1948,83.1957 83.2059,83.2104,83.2248,83.2332,83.2422 83.2491c,83.2818,83.2847,83.2854,83.2865
DOMINICAN REPUBLIC	83.1611
ECUADOR	83.1618
EGYPTE	83.2374
ESPAGNE / SPAIN ..	83.0061,83.0128,83.0661-83.0763,83.1925 83.1936,83.2197,83.2201,83.2882
- Andalucia	83.0344,83.0345,83.0386,83.0663-83.0686 83.2192,83.2254,83.2551
- Aragon	83.0687-83.0694,83.1848
- Asturias	83.0695-83.0701,83.2041,83.2191,83.2195
- Baleares	83.0702-83.0707,83.2053,83.2348
- Canarias	83.0733
- Cantabria (Santander) ..	83.0204,83.0357,83.0392,83.0708- 83.1842,83.2189,83.2194,83.2203,83.2363
- Castilla La Vieja	83.0723,83.0724
- Catalunja	83.0325,83.0346,83.0725-83.0745
- Léon	83.0698
- Murcia	83.2331,83.2356
- Navarra	83.0248,83.0746,83.0747,83.1086,83.1094 83.1098,83.1100,83.1114,83.1115,83.1122 83.1862,83.2183
- Valencia	83.0748-83.0753,83.1824,83.1963,83.1992 83.1993,83.2064,83.2187,83.2198-83.2200 83.2346,83.2364,83.2881
- Vascongadas	83.0166,83.0754,83.1906,83.2185,83.2186 83.2188,83.2190,83.2193,83.2196,83.2202
ETHIOPIA	83.0413
FIDJI	83.1912,83.2082,83.2083
FRANCE	83.0022,83.0046,83.0056,83.0099,83.0106 83.0165,83.0170,83.0171,83.0235,83.0281 83.0760-83.0764,83.0980,83.1907,83.1936 83.1939,83.2058,83.2097,83.2150,83.2151 83.2162,83.2163,83.2169,83.2237,83.2238 83.2276,83.2277,83.2287,83.2289,83.2292 83.2293,83.2298,83.2300,83.2305,83.2306 83.2307,83.2309,83.2311,83.2312,83.2313 83.2315,83.2459,83.2491b,83.2527,83.2725 83.2738,83.2742,83.2774,83.2807,83.2822 83.2823,83.2826,83.2841,83.2859,83.2870 83.2889,83.2892,83.2895,83.2901
- Ain	83.0842,83.0843,83.0861,83.0863,83.0867 83.0868,83.0870,83.0871,83.0879,83.0887 83.0890,83.0891,83.0893,83.0894,83.0902 83.0915,83.0933,83.0936,83.1113,83.2009 83.2022,83.2024,83.2052
- Alpes de Haute Provence	83.0966,83.0967,83.0977 83.1855,83.1875
- Alpes Maritimes	83.0039,83.0949,83.0950,83.0953 83.0956,83.0958,83.0960-83.0964,83.0968- 83.0973,83.0976,83.1856,83.2362,83.2763
- Alsace (Haut-et Bas-Rhin)	83.1135,83.1950,83.2402 83.2407,83.2408

Géospélénologie & karstologie générales	83.0001 - 83.0441
Spéléologie & karstologie régionales	83.0442 - 83.1787
Biospéléologie	83.1788 - 83.2084
Anthropospéléologie	83.2085 - 83.2330
Paléontospéléologie	83.2331 - 83.2383
Spéléologie appliquée	83.2384 - 83.2531
Spéléologie technique	83.2532 - 83.2920

- Ardèche	83.0814-83.0818,83.0823,83.0824,83.0829	- Marne	83.1134
	83.0830,83.0831,83.0841,83.0844-83.0846	- Meuse	83.1136-83.1140,83.2724
	83.0848,83.0852,83.0853,83.0862,83.0866	- Nièvre	83.0773,83.0779,83.0812,83.2702,83.2703
	83.0880,83.0896,83.0897,83.1955,83.1956	- Pyrénées Atlantiques	83.0072,83.0128,83.0225
	83.2152-83.2154,83.2156,83.2157,83.2168		83.0903,83.0905,83.1043,83.1085-83.1111
	83.2335,83.2376		83.1113-83.1119,83.1121,83.1122,83.2036
- Ariège	83.0209,83.0210,83.0328,83.0348,83.0350		83.2042,83.2043,83.2183,83.2247,83.2357
	83.1049,83.1058,83.1060,83.1067,83.1074		83.2425,83.2478,83.2739
	83.1077-83.1079,83.1846,83.1853,83.1858	- Pyrénées Orientales	83.1006,83.1007,83.1017
	83.1895,83.2145,83.2160,83.2177,83.2181		83.1019,83.1023,83.1029,83.1043
	83.2343	- Saône et Loire	83.0808
- Aude	83.0983-83.0986,83.0996,83.1002,83.1012	- Savoie	83.0919,83.0979,83.1851,83.2175
	83.1015,83.1018,83.1020,83.1030,83.1042	- Seine Maritime...	83.1123,83.1132,83.1133,83.2415,83.2416
	83.2433	- Tarn	83.2475
- Aveyron	83.0009,83.0087,83.0236,83.0259,83.0992	- Var	83.0957,83.0974,83.1854,83.1856
	83.1034,83.1036,83.1051-83.1054,83.1056	- Vaucluse	83.0203,83.0948,83.0959,83.0965
	83.1057,83.1061,83.1062,83.1070,83.1071		83.0975,83.0978,83.2149
	83.1072,83.1073,83.1075,83.2164,83.2174	- Vosges	83.1951,83.2403
	83.2390,83.2411	- Yonne	83.0772,83.0778,83.0788,83.0790,83.0804
			83.0806,83.2385
- Bouches-du-Rhône	83.0220,83.0951,83.0952	GABON	83.1700
	83.0954,83.1841,83.2179,83.2180	GIBRALTAR	83.1153
- Calvados	83.1128,83.1131	GRECE	83.1164,83.1833,83.1932,83.2125
- Cantal	83.1143,83.1144	- Aikion Nisoi	83.1165
- Charente	83.2155,83.2182	- Ipiros	83.1154
- Charente Maritime	83.2159	- Kriti	83.0014,83.0077,83.1157-83.1160,83.1163
- Cher	83.2050,83.2051		83.1166
- Corse	83.0955	- Peloponnisos	83.1161,83.1832,83.1871
- Corrèze	83.1141,83.1142,83.2056,83.2355	- Sterea Ellas	83.1155,83.1156,83.1161,83.2116
	83.2381,83.2727	GUATEMALA	83.1619,83.2216
- Côte d'Or	83.0791,83.0805,83.0810	GUINEE	83.1701
- Dordogne	83.0326,83.1112,83.2158,83.2858	HAITI	83.1620
- Doubs	83.0079,83.0364,83.0766-83.0771,83.0774	HUNGARY / HONGRIE	83.0182,83.0216,83.1167-83.1173
	83.0775,83.0777,83.0781,83.0782,83.0789		83.1982,83.2288,83.2290,83.2294,83.2296
	83.0792-83.0798,83.0810,83.0811,83.0813		83.2751,83.2857,83.2863,83.2868,83.2875
	83.2146,83.2147,83.2148,83.2387,83.2451	INDIA	83.0293,83.1654-83.1658
	83.2794	INDONESIA	83.0066,83.1659-83.1665,83.1974
- Drôme	83.0819,83.0827,83.0849-83.0851,83.0875	IRAN	83.2253,83.2373
	83.0884,83.0895,83.0932,83.0944,83.2057	ISLANDE / ICELAND	83.0407,83.0441,83.1174
	83.2173,83.2184,83.2366,83.2843	ISRAEL	83.1666-83.1668,83.1811,83.2221,83.2222
- Eure	83.0206,83.1124-83.1127,83.1130	ITALIE	83.0037,83.1186,83.1187,83.1802,83.1909
- Eure et Loire	83.1146,83.1147		83.1940,83.1977,83.1990,83.2001,83.2031
- Finistère	83.1129,83.2178		83.2032,83.2040,83.2060,83.2283,83.2388
- Gard	83.0041,83.0979,83.0987,83.0988,83.0995		83.2491a,83.2875
	83.0999-83.1001,83.1008-83.1011,83.1013	- Abruzzi e Molise	83.1188-83.1190,83.2033,83.2034
	83.1014,83.1016,83.1021,83.1022,83.1024		83.2410
	83.1025,83.1032,83.1038,83.1040,83.1044	- Basilicata	83.1191
	83.1045,83.1897,83.1914,83.1915	- Calabria	83.2899
- Hautes Alpes	83.0892	- Campania	83.1192
- Haute Garonne	83.1068,83.1080,83.2166,83.2244	- Emilia Romagna	83.1193-83.1195,83.1830,83.2499
- Haute Loire	83.0979	- Friuli / Venezia Giulia	83.0018-83.0020,83.0100
- Haute Pyrénées	83.1082,83.1099,83.1110		83.0101,83.0111,83.0189,83.0191-83.0196
	83.1120,83.2340,83.2341,83.2450		83.0199,83.0202,83.0221,83.0288,83.0329
- Haute Saône	83.0364,83.0809		83.0337,83.0360,83.0366,83.1196-83.1215
- Haute Savoie	83.0124,83.0836,83.0838,83.0840		83.1268,83.1929,83.1997,83.2000,83.2046
	83.0854,83.0856,83.0872-83.0874,83.0882		83.2131,83.2250,83.2389,83.2398,83.2399
	83.0883,83.0889,83.0898,83.0901,83.0910-		83.2406,83.2439,83.2474,83.2492,83.2497
	83.0914,83.0918,83.0920-83.0926,83.0928		83.2504,83.2505,83.2515,83.2518,83.2525
	83.0930,83.0935,83.0938,83.0939,83.0940		83.2526,83.2639,83.2688,83.2744,83.2797
- Hérault	83.0946,83.0947,83.2035,83.2396,83.2737		83.2805,83.2824,83.2825,83.2833,83.2834
	83.0947,83.2035,83.2396,83.2737		83.2846,83.2883,83.2890
- Ile de France	83.0765-83.2165,83.2167	- Lazio	83.1216,83.1216-83.1220,83.1991,83.2068
- Indre	83.2176	- Liguria	83.0282,83.0289,83.1221-83.1225,83.1902
- Indre et Loire	83.1145,83.2161,83.2171,83.2172		83.2037,83.2039,83.2128
	83.2337	- Lombardia	83.1226-83.1228,83.1861,83.1867,83.1904
- Isère	83.0172,83.0820-83.0822,83.0825,83.0826		83.1941,83.2044
	83.0828,83.0832-83.0835,83.0837,83.0839	- Marche	83.1268,83.1884
	83.0855,83.0857-83.0860,83.0869,83.0875-	- Molise	83.1930
	83.0878,83.0881,83.0885,83.0886,83.0899	- Piemonte	83.0958,83.1229-83.1246
	83.0900,83.0903,83.0909,83.0916,83.0917	- Puglie	83.0277,83.1794,83.1847,83.2713,83.2896
	83.0919,83.0927,83.0929,83.0931,83.0932	- Sardegna	83.0291,83.0292,83.1247-83.1262,83.1268
	83.0934,83.0937,83.0941-83.0943,83.0945		83.1843,83.1901,83.1928,83.2092,83.2105
	83.1797,83.1807,83.1852,83.2063,83.2065		83.2821,83.2835
	83.2352,83.2361,83.2697,83.2745,83.2861	- Sicilia	83.0073,83.0284,83.0412,83.0423,83.0426
	83.2864,83.2866,83.2876		83.0427,83.1263-83.1265,83.2119,83.2140
- Jura	83.0079,83.0770,83.0776,83.0780,83.0783-	- Toscana	83.1266-83.1276,83.2890
	83.0787,83.0798-83.0803,83.0807,83.0847	- Veneto	83.0201,83.1268,83.1277-83.1280,83.1845
	83.0888,83.2395,83.2451		83.1868,83.1869,83.1924
- Loire	83.0979	- Venezia Tridentina	83.0003,83.1867
- Loiret	83.0089,83.1148-83.1151,83.2386	JAMAICA	83.1819
- Loir et Cher	83.1152	JAPAN	83.0163,83.0430,83.0431,83.1669,83.1670
- Lot	83.0198,83.1059,83.1063-83.1066,83.1069		
	83.1076,83.1081,83.1083,83.1084,83.2727		
	83.2851		
- Lozère	83.0981,83.0982,83.0991,83.0993,83.0994		
	83.1003-83.1005,83.1026-83.1028,83.1035		
	83.1036,83.1039,83.1043,83.1048,83.1050		
	83.1071,83.1878,83.2049		

JORDANIE	83.0179,83.1671,83.2223	SCHWEDE / SUEDE	83.0399,83.1327-83.1339,83.1905
KENYA	83.1702,83.1703,83.1796,83.1821,83.1981 83.2375		83.2090,83.2704,83.2746,83.2770,83.2813 83.2853
KOREA (South) ..	83.0418,83.0431,83.1672-83.1683,83.2079	SYRIA	83.0113
LIBANON	83.0113	TCHECHOSLOVAQUIE / CZECHOSLOVAKIA	83.0051,83.0078
LIBYA	83.1704-83.1708		83.0114,83.0115,83.0156,83.0160,83.0164
MADAGASCAR	83.0057,83.0059,83.1709-83.1712 83.2081,83.2730		83.0169,83.0186,83.0188,83.0244,83.0278
MALAYSIA	83.0092,83.0273,83.1658,83.1974,83.2003		83.0279,83.0313,83.0320,83.0321,83.0323
MALI	83.2225		83.0339,83.0347,83.0361,83.0373,83.0377
MALTA	83.1792		83.0393,83.0394,83.1395-83.1412,83.1813
MAROC	83.0113,83.1713-83.1729,83.1832 83.1886,83.1908,83.1911,83.1922		83.1814,83.1866,83.1923,83.1948,83.2029
MEXICO	83.1621-83.1634,83.1837,83.1873,83.2018 83.2074,83.2207,83.2217,83.2264,83.2523 83.2733,83.2753,83.2782		83.2067,83.2086,83.2109,83.2120-83.2123
NEPAL	83.1654-83.1657		83.2126,83.2139,83.2304,83.2338,83.2344
NETHERLANDS / PAYS BAS	83.1808,83.2886		83.2349,83.2393,83.2465,83.2513,83.2516
NEW ZEALAND	83.0024,83.0027,83.0155,83.1745-83.1788 83.1876,83.1877,83.1952,83.2376,83.2377		83.2528,83.2646,83.2707,83.2710,83.2717
NIGER	83.2226		83.2836,83.2848,83.2849,83.2856
NORVEGE / NORWAY (inkl. Spitzbergen)	83.0121 83.0122,83.0380,83.0400,83.1281-83.1295 83.1339,83.2749	THAILANDE	83.0007,83.1689-83.1692,83.1974,83.2080
NOUVELLE CALEDONIE	83.1769,83.1827,83.1840,83.1864 83.1893,83.1894,83.2082,83.2083	TRINIDAD & TOBAGO	83.2370
PAPUA NEW GUINEA	83.0038,83.0273,83.1770-83.1787 83.1800,83.1832,83.1895,83.1878,83.1985 83.2756	TURQUIE	83.1693,83.1826,83.1833,83.2220
PARAGUAY	83.1635	UK - UNITED KINGDOM / ROYAUME UNI	83.0224,83.2055
PERU	83.1636		83.2133,83.2284,83.2286,83.2436,83.2483
PHILIPPINES	83.1684-83.1688,83.1912,83.2083		83.2484,83.2728,83.2741,83.2748,83.2759
POLOGNE / POLAND	83.0208,83.1296-83.1300,83.1816 83.2010,83.2066,83.2118,83.2281,83.2413 83.2862,83.2894	- England	83.0030,83.0091,83.0125,83.0173,83.0212
POLYNESIE	83.1912,83.2083		83.0263,83.0368,83.0369,83.1413-83.1453
PORTUGAL	83.0061,83.0105,83.1301,83.1788,83.1789 83.2096		83.1965,83.2268,83.2303,83.2316,83.2336
REUNION (Iles de la)	83.0404		83.2347,83.2367,83.2383,83.2431,83.2473 83.2768
ROUMANIE	83.0023,83.0250,83.0254,83.0260,83.0285 83.0310,83.0312,83.0319,83.0333,83.0354 83.0389,83.1302-83.1326,83.1918,83.1919 83.1934,83.2017,83.2021,83.2094,83.2130 83.2279,83.2350,83.2359,83.2368,83.2434 83.2522,83.2814,83.2816	- North Ireland	83.2367
ST. VINCENT	83.1610	- Scotland	83.0375,83.1454,83.1903,83.2367
SOUTH AFRICA ..	83.1730-83.1733,83.1910,83.2500-83.2502	- Wales	83.0197,83.0213,83.0365,83.1455-83.1479 83.1962,83.2098,83.2106,83.2831
SRI LANKA	83.1657	USSR	83.0029,83.0272,83.1523-83.1526,83.2303 83.2908
SUISSE / SWITZERLAND	83.1392,83.1851,83.1946 83.1959,83.2354,83.2757,83.2766,83.2800 83.2808,83.2855,83.2877,83.2880,83.2891	- Caucasus	83.0035,83.0044,83.0215,83.0233,83.0335 83.1528,83.1530,83.1817,83.2142,83.2715
- Appenzell	83.1388	- Central Asia	83.1533,83.1926,83.1975
- Basel-Land	83.2135	- Crimea	83.1531
- Bern	83.0144,83.1340-83.1342,83.1346-83.1349 83.1361,83.1362,83.1364,83.1365,83.1369 83.1380,83.1385,83.1389,83.2668,83.2760	- Russian Plain ..	83.0104,83.0107,83.0152,83.0229,83.1527
- Fribourg	83.0136	- Ural	83.0387,83.0388,83.1529,83.2426
- Glarus	83.1343,83.1370-83.1373	- Siberia	83.0068,83.0200,83.1532,83.1534,83.2143
- Graubünden	83.1345	USA / ETATS UNIS	83.0396,83.0422,83.1541,83.1542 83.2211,83.2219,83.2234,83.2240,83.2272 83.2414,83.2463,83.2467,83.2479,83.2486 83.2489,83.2509,83.2729,83.2752,83.2753 83.2769,83.2789,83.2815,83.2829,83.2830 83.2873,83.2884
- Jura	83.1350,83.1363,83.1394,83.2711,83.2761	- Alabama	83.0126,83.1543-83.1546,83.2871
- Luzern	83.1368,83.1374	- Alaska	83.0401,83.1547-83.1551
- Neuchâtel	83.0083,83.0128,83.0133,83.0134 83.1384,83.1390,83.2711	- Arkansas	83.0084,83.0090,83.0096,83.0148,83.2701
- Nidwalden	83.0151	- Arizona	83.0297,83.2205,83.2241
- Schaffhausen	83.1367	- California	83.0334,83.0428,83.0429,83.1552-83.1556 83.1900,83.2073,83.2078,83.2477
- Schwyz	83.0080,83.1386,83.1387,83.2631 83.2860,83.2874	- Colorado	83.0129,83.0249,83.1916
- Solothurn	83.2138	- Florida	83.0060,83.1557-83.1559
- Ticino	83.1867	- Georgia	83.1592,83.2233,83.2255
- Uri	83.1351	- Hawaï	83.0408,83.0410,83.0416,83.0433,83.0435 83.0437,83.1917,83.1935,83.2013,83.2069
- Valais	83.1344,83.1844,83.1852,83.2108,83.2531	- Idaho	83.0243,83.0419,83.1900,83.2476
- Vaud	83.1352-83.1360,83.1366,83.1375-83.1379 83.1381-83.1383,83.1391,83.1393	- Illinois	83.1598,83.1599,83.1607,83.2371
		- Indiana	83.0070,83.0081,83.0218,83.1560-83.1564 83.2075,83.2445,83.2719
		- Iowa	83.1593,83.1594
		- Kentucky	83.0070,83.0146,83.0230,83.0264,83.0381 83.1565-83.1573,83.2083,83.2208,83.2214 83.2230,83.2231,83.2232,83.2255,83.2261 83.2444,83.2452,83.2755
		- Massachusetts	83.2437
		- Minnesota	83.0306
		- Mississippi	83.0076,83.2071
		- Missouri	83.0085,83.0153,83.0159,83.1865,83.1967 83.2291,83.2503
		- Montana	83.2401
		- Nevada	83.0297,83.2215
		- New Mexico	83.1916
		- New Jersey	83.2747
		- New York	83.1591,83.2454
		- North Carolina	83.1596,83.1597,83.1601,83.2256
		- Ohio	83.0140,83.1605

General geospeleology & karstology	83.0001 - 83.0441
Regional geospeleology & karstology	83.0442 - 83.1787
Biospeleology	83.1788 - 83.2084
Anthropospeleology	83.2085 - 83.2330
Paleontospeleology	83.2331 - 83.2383
Applied speleology	83.2384 - 83.2531
Technical speleology	83.2532 - 83.2920

- Oregon	83.0402, 83.0409, 83.0414, 83.0434, 83.1900	
- Pennsylvania	83.0356, 83.1602, 83.2418	83.2137
- South Dakota	83.1595, 83.1609	
- Tennessee	83.0005, 83.0102, 83.1606, 83.1608 83.1828, 83.2206, 83.2209, 83.2210, 83.2212 83.2243, 83.2271, 83.2394, 83.2419, 83.2827	
- Texas	83.0139, 83.0150, 83.0245, 83.0384, 83.1603 83.2353, 83.2400	
- Utah	83.2204	
- Virginia	83.0300, 83.1575-83.1577, 83.1795, 83.2255 83.2274, 83.2468, 83.2487, 83.2490, 83.2491	
- Washington	83.0397, 83.0398, 83.0406, 83.0415 83.1900, 83.1976, 83.2369	
- West-Virginia	83.0004, 83.0050, 83.0116, 83.0162 83.1574, 83.1578-83.1586, 83.1793, 83.2269	
- Wisconsin	83.2275, 83.2372, 83.2455, 83.2456, 83.2754 83.0123, 83.0157, 83.0175, 83.1587	
- Wyoming	83.1590, 83.2273, 83.2897, 83.2898, 83.2905 83.0161, 83.1600, 83.1604	
VENEZUELA	83.1638-83.1640, 83.1820, 83.1823, 83.1920 83.1927, 83.1970, 83.2070, 83.2266, 83.2498	
VIET NAM	83.1694	
		ZAIRE
		83.0064, 83.1839

LISTE DES PUBLICATIONS DÉPOUILLÉES (suite et fin)
LIST OF REVIEWED PUBLICATIONS (continuation and end)

Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i.Br. Band 71/72/1981-82.
Bijdragen tot de Dierkunde, Amsterdam. Vol. 53 (1-3)/1983.

Biolski Vestnik, Ljubljana. 30(1)/1982.

Boletin de la Sociedad venezolana de Ciencias naturales (Caracas). Tomo 37, Nr. 140/1982; tomo 38, Nr. 141/1983.

Bollettino Museo regionale scienze naturali, Torino. Vol. 1, no. 1-2/1983.

Bulletin of the Akiyoshi-Dai Museum of Natural History - Akiyoshi-Dai Museum of Natural History (Shûhô-cho). No 18/1983.

Bulletin de la Murithienne, Société valaisanne sciences naturelles, Sion. 100/1983.

Bulletin Société Neuchâteloise Sciences Naturelles, Neuchâtel. 105/1982.

Chercheurs de la Wallonie, Les. Bulletin de la Société royale belge d'études géologiques et archéologiques (Liège). Annuel 1980-1982 (no.25); mensuel 1983 (no. 93-96).

Entomologiste L', Paris. Tome 39/1983.

Fauna bohemiae septentrionalis, Usti Nad Labem. No. 5-6/1981.

Fundgrube (Berlin). 18/1982; 19/1983.

Geografski vestnik, Bull. of the geographical society of Slovenia, Ljubljana. 55/1983.

Geografski zbornik, Acta geographica, Ljubljana. 22/1982(1983).

Geologija, Porocila in razprave, Ljubljana. 25 (no. 1-2)/1983.

Geoloski zbornik, Razprave porocila, Ljubljana. 4/1983.

Jahrbuch der geologischen Bundesanstalt, Wien. 125/1982.

Jahresberichte Mitt. oberrhein. geol. Verein (Stuttgart). 64/1982; 65/1983.

Jeomorfoloji dergisi (Bulletin of geomorphology) Ankara. Nr. 11/1983.

Journal of the Royal Society of New Zealand, Wellington. 12/1982.

Miscellanea zoologica, Universidad de Barcelona. 7/1981; 9/1983.

Mitteilungen Bayer. Staatslg. Paläont.hist.Geol. (München). 22/1982.

Mitteilungen der schweizerischen entomologischen Gesellschaft. 56/1983.

Munibe, Sociedad de ciencias Aranzadi, San Sebastian. Vol. 34 Nr. 1-4/1982; vol. 35 Nr. 1-2/1983.

Myotis (Bonn). 20/1982.

Natura, Rivista di scienze naturali, Soc.italiana sci.nat. e Museo civico st.nat., Milano. vol. 73 Nr. 1-4/1982.

Newsletter of the Geological Society of New Zealand, Wellington. 52/1982.

New Zealand Journal of Science, Wellington. 24/1982.

New Zealand Journal of Zoology, Wellington. 8/1981.

Nyctalus (Berlin) N.F. No 4/5 / 1982.

Nymphaea, Folia naturae Bihariae, Oradea. Nr. 8/9 (1980-1981, publ. 1982).

Porocilo o raziskovanju paleolita ..., Ljubljana. 8/1983.

Priroda, Sofia. No 6(1982); no 1-6(1983).

Revue belge de géographie, Société royale belge de géographie, Bruxelles. Vol. 106(1)/1983.

Revue suisse de zoologie, Muséum histoire naturelle Genève. T. 87(1-4)1980; T. 88(1-4)1981; T. 89(1-4)1982; T. 90(1-4)1983.

Scientia geologica sinica. 1983: Nr. 1;2;3.

S.O.S.Fouilles, Activités, Ministère Communauté française/Administration du patrimoine culturel, Bruxelles. 1/1980; 2/1981.

Steirische Beiträge zur Hydrogeologie, Graz. 1981.

Tabor Dobrodob, Gibanje Znanost mladini. 1983.

Verhandlungen der deutschen zoologischen Gesellschaft. 1983.

Weimarer Monographien zur Ur- und Frühgeschichte (Weimar). 2/1980.

Wissenschaftliche Z. Humboldt-Univ. Berlin Math.-Naturwiss. Reihe. 31/1982.

INDEX DES AUTEURS / AUTHOR'S INDEX

Abbona, Isabella	83.2883	Baldracco, Giorgio	83.1267	Bishop, Charles S.	83.2444
Abduzhabarov, M.A.	83.1583	Balenzano, F.	83.0277	Bishop, M.J.	83.2336
Abel, Gustave	83.2385	Balister, Rosemary	83.2317	Bitiri, M.	83.2094
Abele, André	83.0446, 83.0447	Ballarin, L.	83.2406, 83.2492, 83.2700	Bitterli, Thomas	83.1346, 83.1347
	83.0599-83.0601	Ballereau, A.	83.2534, 83.2720-	Black, D.	83.1560
Accary, D.	83.0816, 83.2404		83.2722, 83.2724	Blackwell, Bonnie	83.2155
Ackermann, Ph.	83.1621, 83.1622	Ballmann, P.	83.2089	Blaha, Lubomir	83.0078
Adams, William H.	83.2236	Balsan, L.	83.2149	Blair, Larry	83.2206, 83.2243
Addis, Bob	83.2437, 83.2641	Banti, Renato	83.2168	Blanc, J.J.	83.0220, 83.0954
Aellen, Villi ...	83.1946, 83.2083, 83.2145	Baraille, D.	83.2535	Blanchard, Jean-Michel	83.2727
Afonso, Odette	83.1788, 83.1789	Barber, Geoff	83.2537		83.2774-83.2776
Aghassy, Jacob	83.0076	Barbu, Valter	83.2661	Bland, S.	83.1734
Agostini, Silvano	83.1188, 83.1189	Bardej, J.P.	83.2178	Blavoux, B.	83.0079, 83.0088
	83.1216, 83.2033	Bareth, C.	83.1824	Bleahu, Marcian	83.1303, 83.2814-83.2816
Agusti, J.	83.2331	Bariod, Jean	83.2723, 83.2725	Bleich, K.E.	83.0448
Aikens, C. Melvin	83.2204		83.2771, 83.2772	Blot, Jacques	83.2188
Aimé, Gérard	83.2146-83.2148	Barlow, Charles A.	83.2701	Boardman, Brian	83.2728
	83.2438, 83.2811, 83.2812	Barnabeu, J.	83.2187	Boegli, Alfred	83.0080
Ainesi, J.	83.1727	Barnes, Michel D.	83.1552	Boehm, Ronald	83.0450
Akdim, B.	83.1713	Barremans, W.	83.1949, 83.2726	Boeters, H.D.	83.1936
Alberti, Piero	83.1232	Bartholomew, Roger V.	83.1591	Bogsch, Laszlo	83.2290
Albino, Björn	83.1327	Bastin, B.	83.0363, 83.2333	Bohec, G.	83.0832-83.0834
Alcover, J.A.	83.2348	Bath, A.H.	83.0125	Boibessot, D.	83.0516
Aldica, Gheorge	83.1302	Battiau-Queney, Yvonne	83.0197	Boisse, C.	83.2287
Alegre, Vicente	83.0749	Baudoin, F.	83.0826	Bolton, David W.	83.0081
Aljancic, M.	83.1480	Bauer, Kurt	83.2334	Boncompagni, Velio	83.2611
Allison, James	83.1575	Baujon, J.F.	83.2493	Bone, Natale	83.1197
Alminana, F.	83.0748	Baumann, Frank	83.0487	Bonfils, J.	83.1829
Altuna, Jesus	83.2185	Baumberger, Erwin	83.1345	Bonnefoix, L.	83.0904
Alvarez, Angel	83.2909	Baumgart, G.	83.1950, 83.1951	Bonner, Malcolm	83.0835
Alvarez, Calvo D.	83.0071	Baur, F.	83.1135, 83.2407	Bonzano, Claudio	83.1221, 83.2037
Ambert, Paul	83.0165, 83.0980, 83.1481	Bayer, Hans-Joachim	83.0167, 83.0219	Bordea, S.	83.1303
Amelio, Mauro	83.0282	Bayham, F.E.	83.2205	Borden, Jim	83.1565
Amenos, Antoni	83.0684	Bayle des Hermens de, R.	83.2150	Borras, I.	83.0725
Amoros, Claude	83.1807	Bechier, J.G.	83.2732	Borras, Lina	83.0702
André, D.	83.0981, 83.0982, 83.2237	Beck, Barry, F.	83.1592	Borreguero, M.	83.0082
	83.2238, 83.2491b	Beck, John	83.0368	Borud, Bertil	83.1329, 83.2090
André, F.	83.2088	Beck, J.S.	83.1415	Bosak, Pavel	83.0001, 83.0169, 83.0186
Andreasson, Tomas	83.2770	Bedaux, Roger	83.2225		83.0266, 83.0278, 83.0279, 83.2646
Andrieux, C.	83.0328	Bednarik, E.	83.0524-83.0529, 83.0602	Bosted, Peter	83.1623, 83.2540
Anselmi, M.	83.2439	Beerli, P.	83.2537, 83.2538	Bosse, Malcolm J.	83.2319
Antiguedad, Inaki	83.0166	Behrens, H.	83.0075	Botosaneanu, Lazare	83.1820
Antonacci, Adriano	83.2034	Bella, V.	83.1263	Bouillon, Michel	83.2038, 83.2244
Antrop, M.	83.1087	Belle, D.	83.0827, 83.0828	Bounk, M.J.	83.1593, 83.1594
Apellaniz, Juan Maria	83.2186	Belles, K.	83.1825	Bourke, R.M.	83.1770-83.1772, 83.1778
Ariagno, D.	83.2035, 83.2440	Bellin, P.	83.0851, 83.0852, 83.2151-	Bourrel, J.M.	83.0982, 83.2491b
Arlin, Richard	83.1328		83.2154, 83.2287, 83.2318	Bourret, F.	83.1348
Armeni, Oliviero	83.1217		83.2335, 83.2644	Bousquet, G.	83.1093, 83.2385
Arnal, J.	83.2149	Bellinger, P.	83.1838	Bousquet, T.	83.1686
Arndt, Reinhard	83.2643	Bellion, Y.	83.0168	Bouvier, J.	83.2156, 83.2157
Arnold, Andreas	83.1887, 83.1947	Bellmann, Heiko	83.1889	Bouyer, Y.	83.0083
	83.1948, 83.2332	Beltrami, Vanni	83.2226	Boyce, E.B.	83.0403
Arroman, St. D.	83.0072	Belvederi, Giovanni	83.1249	Boycott, A.	83.1176, 83.1177
Arrosteguy, E.	83.1088	Benderitter, Y.	83.2702	Bozic, V.	83.2245, 83.2246
Ash, Donald	83.0218, 83.2884	Benedict, Ellen M.	83.2369		83.2495, 83.2817
Atalay, Erol	83.2220	Benick, Georg	83.1826	Bozicevic, S.	83.1482, 83.2496
Atkinson, T.C.	83.0125	Benischke, Ralf	83.0603	Brady, John T.	83.2445
Atzori, T.	83.1247	Benoit, F.	83.0951, 83.0952, 83.2645	Brajkov, J.	83.1483
Aubert, B.	83.0819, 83.0850-	Benton, John M.	83.2240	Bramouille, Y.	83.1092, 83.2247
	83.0852, 83.2287, 83.2644	Benussi, Enrico	83.0193, 83.2046	Brandes, Fritz	83.0488
Aubert, C.	83.0820-83.0822	Berger, Zeer	83.0076	Brandmayr, P.	83.2000
Aucant, Y.	83.0767-83.0769	Bernard, B.	83.2539	Brant, Cyril	83.1349, 83.2541, 83.2542
Audouard, J.-J.	83.0823, 83.0824	Bernard, C.	83.0638-83.0640, 83.2442	Brass, Danny	83.2729
Audra, P.	83.0825	Bernini, Fabio	83.1890	Bratbergsgen, Dag	83.2320
Augsburger, Helmut	83.2441	Bertrand, E.	83.2443	Braun, J.P.	83.0594
Aureli, A.	83.0073	Beruete, E.	83.1862	Bretz, J.H.	83.2291
Arouze, J.	83.2406	Bes, Ch.	83.0687, 83.0983-83.0986	Briffoz, A.	83.0641, 83.0642
Autelitano, Antonio	83.1248		83.1049	Briganti, L.	83.2039
Aviotte, S.	83.1090	Besangon, P.	83.0953	Briggs, Jim	83.1154
Avram, Stefania	83.1888, 83.1927	Beskov, Hans	83.2813	Briggs, Thomas S.	83.1891
Baar, A.	83.0523	Besson, J.P.	83.1091, 83.2036	Brignoli, Paolo Marcello	83.1892-83.1894
Baar, J.	83.1175	Bestgen, P.	83.1659	Brindle, D.	83.2543
Baar, W.	83.0522	Besuchet, Claude	83.1827, 83.1828	Brini, Massimo	83.1195
Badillo Larrieta, Txema	83.0709	Bevilacqua, Enzo	83.1190	Brischoux, D.	83.0770
Badino, Giovanni	83.1266, 83.1267, 83.2569	Bezes, Ch.	83.0077	Brisson, W.	83.0987
Bagliani, F.	83.1196	Bianchi-Demicheli, Francesco	83.2773	Brich, George	83.2544
Bahl, Jürgen	83.2491c	Bick, David	83.1457	Bronner, Gerhard	83.0451
Bakalowicz, M.	83.0074, 83.0222, 83.0362	Bicknell, P.C.	83.2241	Broodbaaker, Nico W.	83.1790
Balazs, Denes	83.2288	Billaud, Y.	83.0198, 83.0829-83.0931	Brook, D.B.	83.0263
Balch, Edwin S.	83.2239	Binder, Hans	83.0448, 83.0449, 83.2242	Brooks, Richard D.	83.0084
Baldi, Maurizio	83.1250		83.2494	Brouillard, J.F.	83.0771, 83.1350, 83.1351
		Bingham, Annette	83.1660	Brucker, R.W.	83.2647
				Bruckert, S.	83.0170

Brummel,T.	83.2545	Chazaud,P.	83.2910	Cruden,D.M.	83.0184
Brun,J.F.	83.0988-83.0990	Checkley,Dave	83.0710,83.2548	Cucchi,Franco	83.0366,83.1200,83.1201
Brunet,J.	83.0348,83.2158	Chekha,V.P.	83.0200	Cuenca Rodriguez,D. Jesus	83.2551
Brunnacker,Karl	83.0280	Chery,J.L.	83.0089	Cullen,James J.	83.0093
Bruns,Ingolf	83.2818	Chess,Catherine A.	83.0327	Culver,David C.	83.1793,83.2006
Brust,Michael	83.2248	Chess,Daniel L.	83.1576	Cuny,G.	83.0850-83.0852,83.2644
Buch,J.P.	83.1124,83.1136	Chessa,Lucchino	83.1251,83.2821	Curl,Rane L.	83.0226,83.0227,83.2789
Bunnel,Dave	83.1553-83.1555,83.1773	Chirol,B.	83.0842	Currens,James C.	83.1567
Bunton,S.	83.1777	Chitsazan,Manouchehr	83.0090	Cusset,M.	83.1016
Burchard,Przemyslaw	83.2819	Cholley,M.	83.0774	Cvetkov,L.	83.2007
Burnet,A.	83.2189	Cholnoky,Jenö	83.2294	Daffner,Hermann	83.1845
Bush, Bruce Allen	83.0085	Choon Ha,Hyon	83.1673	Dahlhelm,Holger	83.0452
Busi,Corrado	83.1830	Choppy,Jaques	83.0222,83.0329-	Dal Cin,Francesco	83.1277
Bussey,Bill	83.1543		83.0332,83.1055,83.1484	D'ambrosi,Carlo	83.0202
Buzio,Alberto	83.1226	Chorvat,Gérard	83.0775,83.0776	Dambrosio,Sergio	83.1716,83.1717,83.2825
Byrd,Philipp,E.	83.0086	Choquet,J.Ch.	83.1252	Daniel,M.J.	83.1952
Cabard,P.	83.2337	Christian,E.	83.1870,83.2295	Danielopolo,Dan L.	83.2008
Cabeza,Juan	83.0726	Christansen,Kenneth	83.1837,83.1838	Daoxian,Yuan	83.0006
Cabonell,F.	83.1995	Christoffersen,J.	83.0283	Darola,Jan	83.2344
Cabrol,Patrick	83.0281	Christoffersen,M.R.	83.0283	Dasher,George	83.1541,83.1568
Caccone,A.	83.1791	Christopher,N.S.J.	83.0091,83.0365	83.1578-83.1580	
Caillat,B.	83.2159	Ciabatti,Mario	83.0003	Da Veiga Ferreira,O.	83.2096
Calandri,Gilberto	83.0282,83.0955	Cigna,A.	83.2388	David,Donald	83.0406
	83.1155,83.1156,83.1222	Cinque,Aldo	83.0413	David,E.	83.0780
	83.1223,83.1233,83.1234	Cisneros,Manuel	83.2549	Davies,Melvyn	83.2098
Caldier,J.P.	83.0087,83.0991	Clark,Michael G.	83.0396	Davis,J.S.	83.2552,83.2553
Callay,L.	83.0643	Claustres,M.	83.1056	Davis,Paul R.	83.1458,83.1459
Callot,F.M.	83.2648	Clement,M.	83.2178	Day,K.L.	83.2655
Callot,Y.	83.0222,83.2648	Clemente,Edoardo	83.1199	Deane,Bill	83.2210
Cals,D.	83.0171	Clemmer,Gregg S.	83.1577	Debarbieux,E.	83.1090
Calvo,Manuel	83.0674	Climburn,William	83.2071	De Bellard Pietri,Eugenio	83.1610
Campbell,Kenneth M.	83.1559	Clot,André	83.2340,83.2341		83.1637,83.1638,83.2498
Campen,Ingo	83.2091	Clottes,Jean	83.2160	De Block,Guy	83.0644,83.0959,83.2826
Camps,G.	83.2321	Cloupeau,R.	83.2161	Debrock,G.	83.0853
Campy,M.	83.0364	Cobben,R.H.	83.1839	Debros,F.	83.2554
Camus,J.	83.1714	Cody,A.	83.1746-83.1748,83.1765	De Chabalier,J.-B.	83.0854
Cancian,Graziano	83.0199,83.0221	Cohen,Larry	83.1599,83.2733	De Cindio,A.	83.2779
	83.1198,83.2497	Coles,S.G.	83.2383	Decobecq	83.0407,83.0408
Cannarella,Dante	83.2085	Colin,P.	83.0843,83.0868	Decreuse,B.	83.0781
Cannas,Vincenzo	83.1250,83.2092	Collet,Guy-Christian	83.2651	Decu,V.	83.0333,83.2072
Cano,G.	83.0837	Collignon,B.	83.0213,83.0214	Deduc,M.	83.2735
Cantillana,R.	83.0002,83.2820		83.0223,83.1695	Defraene,A.	83.1557,83.2790
Cantos Liebenes,F.	83.2649	Colombetta,G.	83.2000	De Gama,M.M.	83.1838
Capelle,Torsten	83.2093	Colomer,A.	83.2162	De Gasperi,G.B.	83.2250
Capuse,Iosif	83.1831	Combredet,J.-P.	83.0844	Degouve,P.	83.0855
Carchini,G.	83.2001	Comotti,Gianni	83.2044	De Groote,P.	83.2656
Carciumaru,M.	83.2094	Conde,B.	83.1824,83.1840-	Deharveng,L.	83.0007,83.1689
Cardin,P.	83.0838-83.0840		83.1844,83.1895,83.1896	Delamette,M.	83.0856
Carew,James L.	83.1613	Conn,H.	83.1595	Delannoy,Jean-Jacques	83.0228,83.0857-
Caron,D.	83.1535	Conner,G.	83.1561		83.0860,83.1690
Carrelt,M.	83.0956	Conover,Don	83.2652	Delbrouck,R.	83.2555-83.2557,83.2827
Carroll,R.W.	83.0396	Console,Carlo	83.2410	Delibrias,Georgette	83.2163
Caruso,Domenico	83.1792	Constant,M.	83.0845	Deliot	83.1846
Caruso,J.	83.0992	Coons,Don	83.1566	Delmer,A.	83.0008
Casale,Achile	83.1832-83.1834,83.2040	Cooper,A.H.	83.0030	Del Monte,M.	83.0284
Castellani,Vittorio	83.2446	Cooper,Roger G.	83.0224	Delore,J.	83.0861
Castillo,A.B.	83.2207	Coppensholle,J.C.	83.2448,83.2550	De Man,R.	83.1662
Caubel,A.	83.1050-83.1053,83.0992	Cordier,R.	83.0777	Demaria Pesce,Victor Hugo	83.2780
	83.0993	Cordy,J.M.	83.2095,83.2342		83.2828
Caubergs,M.	83.2650	Corin,Juan	83.0711	Demars	83.0952
Cavallaro,F.	83.1264	Corin,Roger	83.1416	De Marzo,Luigi	83.1847
Cavalli,Igor	83.2546	Corona,Ottavio	83.1253	De Matthaeis,E.	83.1794
Cellevier,P.	83.1774	Corra,Giuseppe	83.0201	Demedjuk,Ju.N.	83.0229
Cervello,Josep	83.0688	Cortini Pedrotti,C.	83.1990	Denbo,Donald W.	83.0334
Cervenova,Viera	83.2338	Coste,A.	83.2411	Denes,György	83.2296
Chabaud,M.	83.0994	Coste,M.	83.0846	Deriaz,Patrick	83.1381
Chabert,Claude	83.0772,83.0773	Coste,Th.	83.0989	De Rijdt,R.	83.2885
	83.1624,83.2249,83.2292	Cottet,M.	83.0847	Descaives,F.	83.1137
Chabert,J.	83.0222,83.2293,83.2777	Coudray,Jean	83.0281	De Swart,Hermann W.	83.0862,83.2097
Chaline,J.	83.2339	Courbis,M.	83.2734,83.2762,83.2778		83.2886
Chalon,G.	83.1054,83.0995	Courbis,R.	83.0848	Dever,L.	83.0094
Chalumeau,F.	83.1835	Courbon,Paul	83.1671,83.1696,83.2249	Devos,S.	83.0645
Champion,Arthur	83.2547	Couteaux,J.	83.2654	Deweze,M.	83.2099-83.2103
Chang Won,Park	83.1672	Couturaud,Alain	83.0773,83.0778	Diaconu,Gabriel	83.0285
Chanteux,C.	83.2447		83.0779,83.2703	Dian,Zhang	83.0286
Chapa,T.	83.0696	Cova,Ugo	83.2824	Dibben,Nigel	83.2657
Chapman,P.	83.1836,83.2002,83.2003	Crann,Dave	83.1536	Dible,Danny	83.1544
	83.2041,83.2069,83.2070	Crawford,Nicholas C.	83.0004,83.2412	Diez,David	83.1097
Charbon,Ph.	83.2731	Crawford,R.L.	83.0267,83.0405,83.2005	Dilamarter,Ronald R.	83.0230,83.2829
Chardon,M.	83.0172,83.1510	Creac'h,Y.	83.0958	Di Maio,M.	83.2658
Chassier,M.	83.1661	Crider,Don	83.0005	Dini,Alberto	83.2389,83.2439
Chatelain,S.	83.2386	Crochet,Ph.	83.0225	Dinkov,Kiri	83.0656
Chaumeton,Bruno	83.1095	Cronin,Pat	83.1178	Dobat,Klaus	83.2045
Chauve,P.	83.0079,83.0088,83.2387	Crossley,P.	83.1749-83.1751	Dobrescu,Ioan	83.1305
Chauvet,J.-M.	83.0841	Crothers,George M.	83.2208,83.2209	Dodelin,Ch.	83.1099
Chauvin,J.	83.1096,83.2004	Crouzel,F.	83.2343	Dodge,D.	83.0009,83.1057
	83.2042,83.2043,83.2841	Crowther,J.	83.0092		83.2390,83.2448
		Cruat,B.	83.0889		

Doemen,A.	83.2297	Fabbri,Minghino	83.1269	Gaal,Ludovit & Jozef	83.0671,83.1396
Dolce,Sergio	83.0189,83.2046,83.2525	Faber,Peter	83.0605		83.2836
Dolce,Marie-José	83.2009,83.2022	Fabjancic,Marija	83.2888	Gabric,G.	83.1487
	82.2063	Fabre,B.	83.1058	Gabutti,Alberto	83.1238,83.1239
Dongus,H.J.	83.0448	Fabre,G.	83.0014,83.0015,83.0999-	Gaffe,M.	83.0170
Donner,Malcolm	83.1460		83.1001,83.1159,83.1160,83.2889	Gailhac,S.	83.0981
Donzé,Pascal	83.1352	Fabri,Maurizio	83.1195	Gaillard,B.	83.0872
Dotson,Douglas P.	83.2659	Fackler,Joe	83.1954	Gaillard,W.D.	83.0315
Douat,M.	83.1100	Fage,L.H.	83.1697,83.2660	Gaisberg,Karl	83.2047
Dougherty,Percy H.	83.0190,83.2452	Fages,G.	83.2164	Gaisler,J.	83.1958
Drake,John J.	83.0010	Fahrenberger,W.	83.0530-83.0532	Gale,Stephan	83.1419
Dramis,G.F.	83.2525	Fanger,P.	83.0869	Gale,Steve	83.0700
Dratna,E.	83.2010	Fantoli,J.-L.	83.0870,83.1701	Gambari,Stefano	83.1218
Dreiss,Shirley,J.	83.0095	Fanuel,G.	83.0782,83.1138	Gamble,Frances M.	83.2012,83.2500-83.2502
Dresco,E.	83.1887	Faraone,Egizio	83.2890	Gamez,P.	83.0022
Dreux,D.	83.1619	Farlow,Bill	83.1596,83.1597	Gams,I.	83.2392,83.2837
Drew,D.P.	83.1179	Farr,Martyn	83.1180,83.1418,83.1612	Ganfornina,Jose Francisco	83.0665
Dreybrodt,W.	83.0011,83.0012	Faugier,C.	83.1955,83.1956	Garasic,M.	83.1488-83.1490
Droppa,Anton	83.1395,83.2830	Faulkner,Trevor	83.1282	Garay,Pelicarpo	83.0751
Drouin,P.	83.0863-83.0868,83.2322-	Faust,P.	83.2738	Garberi,Maria Luisa	83.1193
	83.2324,83.2326,83.2453,83.2887	Favin,A.	83.0783	Garcia,A.	83.0873,83.0874
Droz,André	83.1389	Favre,Gerald	83.0410	Garcia,J.	83.0748
Dubljanskij,V.N.	83.0335,83.0353	Febbroriello,Peter	83.2454	Garcia Mondejar,Joaquin	83.0755
	83.1524,83.1526	Feier,Ernst	83.0606	Garcia Pascual,Inaki	83.0755
Dubois,J.	83.0646,83.2345	Feiyan,Wang	83.1641	Gardener,Clive	83.1463-83.1469
Dubois,R.	83.1953	Feldioreanu,Ion	83.2661	Gardini,Julio	83.1901,83.1902
Dubois-Sauvecanne,Jean-Yves	83.2781	Feller,G.	83.0595,83.0596,83.1625	Gardner,James & Treva	83.2503
Duflot,S.	83.1281,83.1686	Ferguson,Lee G.	83.2212	Garnier,Jean-Jacques	83.0875
Dumitrescu,Margareta	83.1898	Fernandez,Eraso Javier	83.2190	Garnier-Deroue,H.	83.0760
Dumont,J.M.	83.2312	Fernandez Peris,J.	83.0713	Garralda,Maria Dolores	83.2191
Dunnicka,Elznieta	83.1937	Fernandez Rubio,Rafael	83.0097,83.0098	Garton,E. Ray	83.2372,83.2455,83.2456
Dumortier,P.	83.2558	Ferrara,Franco	83.1796	Gascoigne,Bill	83.1470,83.1471
Dunkley,John	83.1691	Ferrari,Adriano	83.0003	Gascoigne,W.	83.1472
Dunn,D.	83.1752	Ferre,E.	83.2570	Gascoyne,Melvyn	83.0368-83.0370
Dupin,M.	83.0990	Figuier,Louis	83.2251	Gaska,Len	83.2793
Dupré,E.	83.0072,83.1101-83.1107	Fileccia,Alessio	83.1704	Gaspar,Emilian	83.1314
Dupré Ollivier,M.	83.2346	Filippov,A.G.	83.1532	Gasparo,Fulvio	83.0337,83.1203
Dupuis,C.	83.0363	Fink,Max	83.0607	Gasull,Ll.	83.2348
Duran,Juan José	83.0664	Fink,M.H.	83.0533	Gauchon,C.	83.0876
Durand,J.P.	83.1969	Finocchiaro,Carlo	83.2791,83.2833	Gauda,Manfred	83.0391
Durand,R.	83.0094		83.2834	Gaudin,J.	83.2577
Durdilly,P.	83.0922	Finocchiaro,Furio	83.1200	Gauthier,A.	83.0780
Durepaire,P.	83.1001	Fischer,Jan A.	83.1957	Gay	83.1145
Durst,P.B.	83.1684	Fischesser,Mike	83.2571-83.2573	Gebauer,H.Daniel	83.0293,83.0447
Dutrait,L.	83.2325	Fischhuber,Manfred	83.1849,83.1850		83.0601,83.0604,83.0608,83.0609
Dutruit,Jacques	83.1353-83.1360,83.1718	Floris,Antonello	83.2105		83.1654-83.1657,83.1996,83.2048
Dyas,Mike	83.1569,83.1581,83.2559	Focarile,Alessandro	83.1851,83.1852	Gebhard,Jürgen	83.1959
Dzulynski,Stanislav	83.2413	Fong,Daniel W.	83.2011	Geeraerts,R.	83.0371
Eavis,Andy	83.1663,83.2560,83.2561	Fontes,J.Ch.	83.0094	Geib,G.	83.2742
Eberhard,Stephan and R.	83.1735,83.1736	Fontespis-Loste,P.H.	83.2739	Gely,B.	83.2179
Eckenfels,Jürgen	83.0470-83.0472	Forbes,J.	83.1562,83.1563	Gemiti,Fabio	83.0100,83.0101
	83.2736	Ford,Derek C.	83.0016,83.0370	Genuite,P.	83.0878,83.2578
Eddy,Paul Soughworth Jr.	83.0096	Ford,Trevor	83.0368	Geoffroy,J.J.	83.1915,83.2049-83.2051
Edwards,D.	83.2831	Forder,John	83.2574,83.2740	Georgescu,Maria	83.1918
Ehlinger,Timothy	83.1793	Fordinat,Stephan	83.2792	Gerard,R.	83.1059
Eichbauer,E.	83.1525	Forti,Fabio	83.0017-83.0020,83.0232	Geraud,Ph.	83.0729,83.1002,83.1060
Eichler,Horst	83.0287,83.0336		83.0288,83.0337,83.0366	Gerdol,R.	83.0191
Eiseley,L.	83.2211		83.1201,83.1202,83.2526	Gerdol,Santo	83.2705
Eisner,Uwe	83.0604	Forti,Paolo	83.0289-83.0292,83.0366,	Gergedava,B.A.	83.0233
EK,Camille	83.0231,83.0367		83.2499	Gerhardt,Heinz	83.2213
Eliaume	83.1145	Foster,Steve	83.0269,83.2575	Geria,Enrico	83.1278
Elliot,Dave	83.2562-83.2567	Fourneau,J.-Cl.	83.0826	Germein,P.	83.1739
Elliot,John	83.0409	Fourneau,R.	83.0021	Gers,Ch.	83.1853
Ellis,Caroline	83.2347	Fowler,Steve	83.1437	Geyh,Mebus A.	83.2299
Ellis,Ross	83.1737,83.2227,83.2529	Frachon,J.-Cl.	83.0768,83.0784-83.0787	Geze,Bernard	83.0234,83.2252,83.2300
Emerit,Michel	83.1899	France,Stuart	83.2576	Gherbaz,Mario	83.2743
Emonts-Pohl,A.	83.0712	Francis,G.	83.1775	Gherlizza,F.	83.1196
Enault,P.	83.2568	Francis,Pete	83.1461	Giavon,M. & V.	83.2794
Engh,Leif	83.1330,83.2704	François,J.M.	83.0099	Gibert,Janine	83.0879,83.2024,83.2052
Enghardt,Wolfgang	83.2104	Frankland,J.	83.2741		83.2065
Erard,Jasmine	83.2298	Franklin,A.G.	83.2414	Giginejshvili,G.N.	83.0215
Eraso,Adolfo	83.0013,83.2832	Frasz,Geoffrey B.	83.1598,83.1599	Gilbert,A.	83.1639,83.1719-83.1724
Eric,M.	83.1296,83.2485,83.2486		83.2371	Gilbertson,D.D.	83.0173
Erskine,A.	83.1738	Frenea,J.-L.	83.0871	Giles,C.	83.1753
Escola,Oleguer	83.0727,83.0728,83.1848	Fricke,Uwe	83.0453	Gill,Dave W.	83.1626,83.2782
Espanol,F.	83.1848	Frieling,Bert	83.1462	Gillet,J.-C.	83.0916,83.2458
Espinasse,J.C.	83.2737	Fritsch,Erhard	83.0587,83.1254,83.1525		83.2838-83.2340
Esthelman,Ralph	83.2370	Fritz,Gerhard	83.0454	Gillet,R.	83.2457
Estes,James	83.1795	Fromageot,Jean	83.0788	Gillett,J.	83.1545
Etxeberria,Francisco	83.0754	Frumkin,A.	83.1666	Gilli,E.	83.1693,83.1712,83.2662
Eusebio,Attilio	83.0960,83.1186	Fruttu,antonio	83.2835	Gillieson,D.	83.1776
	83.1235-83.1237,83.2569	Fumanti,Bruno	83.1991	Gilperez Fraile,Luis	83.2663
Exley,Sheck	83.0268	Furgason,Lynn M.	83.1890	Gilson,R.	83.1960
Eyre,Dave	83.1417			Gines,Angel	83.0702,83.2053
				Gines,Joquin	83.0702
				Ginestey,J.M.	83.0235,83.0236

Ginet,René	83.1797,83.2024	Habe,France ... 83.0028,83.1493,83.2507	Hong Jin,Kim	83.1676
	83.2065,83.2841	83.2508	Hong-Woon,Kim	83.1677
Giordan,Jean Claude ...	83.1854-83.1857	Habert,J. 83.1066,83.1148	Hood,C.S.	83.1985
Giorgi,L.	83.2504	Habic,P. 83.0110-83.0112,83.1204	Hooper,John	83.0705,83.1965
Giurgiu,Ica	83.1305	83.1494-83.1496	Horacek,Ivan ... 83.0279,83.0377,83.0657	83.2349
Giurgiu,Vasile	83.1304,83.2842	Haentze,Wolfram		
Giusti,Folco	83.1940	Haffner,D. 83.0822,83.1090	Horan,Yu	83.1644
Gjessing,Just.	83.1642	Hagen,David	Horn,Gunnar	83.1284
Glanvill,Peter	83.1181,83.1420-	Hahn,Joachim	Hose,Louise D.	83.0297
	83.1422,83.1729	83.2107,83.2134	House,W.A. 83.0298,83.0299	
Glasser,J.	83.1961	Hahne,Heidrun	Hovorka,N.	83.0550
Glazek,Jerzy	83.1297	83.0252,83.0490	Howarth,Francis G. 83.2013,83.2014	83.2461,83.2462
Glazzard,Charles	83.0102	Hajna,J.		
Gledhill,Terence	83.1903	83.0113	Howes,C.	83.2669
Glöckler,Konrad	83.0237,83.0238	Halas,Jaroslav	Howsse,A.	83.1430
	83.0372,83.0455	83.0339	Hoydem,Andreas ... 83.0242,83.0456-83.0458	
Glowczewski,B.	83.2165	Halbichova,Irena	Hoyos,M.	83.0696
Goede,A.	83.0294,83.0338	83.0373	Hrdlicka,Ladislav	83.2706
Goeldner,Bernhard	83.0489	Hall,Andy	Hribovsek,D.	83.1498
Goergler,B.	83.0223	83.1425	Hromas,J.	83.1399
Goldstein,M.	83.2505	Hall,Richard A. 83.1547-83.1549	Huban,Ron	83.1667
Gompel,G.	83.0880	Hall,W.	Hubart,J.-M. 83.1801,83.2015	83.2038,83.2054
Gonzales,Manuel Jose	83.0670	Halliday,William R. 83.0397,83.0398		
Gonzales Rios,Manuel ...	83.0345,83.0668	83.0415-83.0417	Hubbard,David A.	83.0300
Goossens,R.	83.0174	Hamilton-Smith,E.	Hudec,S.	83.1499
Gophna,R.	83.2221	83.2529	Hugon,B.	83.0887,83.1113
Goran,Cristian	83.0023,83.1306	Hangenguth,G.	Hummel,J.B. 83.2463,83.2850	
Gorman,M.	83.1423	83.2417	Hunkeler,E.	83.1367
Gospodaric,Rado	83.0103,83.0239	Hanwell,J.D.	Hunter,S.	83.1755
	83.0378,83.1491,83.1492	83.2748	Huppert,George 83.0243,83.2509	
	83.1496,83.1506	Hanzlik,Josef	Hwan,Hong Shi	83.0418
Gourbault,N.	83.1939	83.0114,83.0115	Hyeyong-Sock,Kang	83.1674
Goutier,Henk ...	83.0881,83.2579,83.2843	Harmon,R.S.		
Gouze,A.	83.1689,83.1858,83.1859	83.0294	Ibanez,Carmelo 83.2193,83.2194	
Govaerts,M.	83.1240	Hartmann,Helga	Ibanez,P.A.	83.0752
Goy,Ph.	83.1380	83.0537-83.0546	Ibberson,D.	83.1602
Goyet,Xavier	83.0790	83.0607,83.0623	Idliffe,Thomas	83.2581
Gozzano,Simone	83.1219	Hartmann,Wilhelm 83.0535-83.0546	Ikeva,M.	83.0378
Gracer,E.L.	83.0104	83.0588,83.0592,83.0607,83.0623	Ilg,Karin	83.1994
Grady,Fred	83.2370	Harum,T.	Iljukhin,V.V.	83.1524
Graf,Günter	83.0610	83.0080	Ilming,H.	83.0551
Graf,Wolfgang	83.2844	Harvey,P.	Ingles,Antoni 83.0689,83.0730	
Grafitti,Giuseppe	83.1255,83.1256	83.2580	Indigo,J.S.	83.1995
Graham,Nigel	83.1424,83.2547	Hase,Wolfgang	Inokuchi,H.	83.0358
Gratte,L.	83.2166,83.2459	83.2847	Inzaghi,Stefano 83.1861,83.1904	
Grebeude,R.	83.0270,83.0647,83.0648	Haskins,Valerie A.	Ireton,M. Frank	83.0419
	83.0714,83.0715,83.0756	83.2214	Irwin,D.J.	83.2582
	83.1108,83.1109	Hatal,Jozef	Izacsson,Gunnar 83.1331,83.1905	
Greeley,Ronald	83.0411,83.0412	83.2513	Isenhart,K.	83.2583
Green,D.C.	83.0294	Hattori,E.M.	Istenic,L.	83.1966
Green,H.S.	83.2106	83.2215	Istvan,Dumitru	83.1307
Grepin,G.	83.1860	Hawkins,A.A.	Iturrindobeitia Bilbao,Juan Carlos	83.1906
Griffiths,Paul A.	83.1537	83.0173		
Griffiths,J.	83.1161	Hayllav,T.	Iurkiewisc,Adrian 83.0254,83.1308	
Grillot,J.C.	83.0105,83.0106	83.1685	83.1325	
Grimandi,Paolo	83.1194,83.1195	Hayward,John	Ivanov,B.N.	83.0029
Grimm,Willy	83.1362	83.2255	Ive,Andrew	83.1285
Grippa,Carlo	83.0271	Hazera,Jean	Izumi,Masataka	83.1550
Grodzicki,Jerzy	83.1298	83.0204,83.0392		
Groiss,Josef Theodor	83.2845	Heaver,Sean	Jackson,Donald 83.2911-83.2913	
Grónlie,Av.	83.1283	83.0885,83.1962	Jacob,J.F.	83.2257,83.2301
Gruia,Magdalena	83.1919-83.1921	Hecker,Miles	83.2851,83.2852	
Gruzovin,N.	83.1205	83.1600	Jacquier,F. 83.0801,83.0847,83.0888	
Gsenger,G.	83.0534,83.0611,83.0612	Hedges,James	Jaeger,Ondrej	83.0244
Gudzenko,V.V.	83.0107	83.0240,83.0396	Jae Shin,Yoo	83.1678
Guendon,J.L.	83.0203	Hegedus,Gyula	Jakopin,P.	83.2671
Guichard,F.	83.2438	83.2460	Jalzic,B.	83.1500,83.1501
Guidi,Pino	83.2253,83.2744	Heinemann,Christiane	James,A.N.	83.0030
	83.2846,83.2890	83.0295	James,J.	83.1777
Guilhem,H.	83.1012	Herdlicka,W.	Jameson,Roy	83.1632
Guillaume,F.	83.2725,83.2745	83.0333	Jancarik,Antonin 83.0340-83.0342	
Guillaumin,S.	83.0883	Heritier,A.	83.0373,83.1397	
Guinet,J.-L.	83.0884	83.2168	Janopin,Primoz	83.2670
Guirong,Luo	83.0178	Hermann,A.	Jans,V.	83.1368
Gunn,John	83.0024-83.0027,83.0108	83.0385	Jantschke,Herbert	83.0451
	83.1182,83.1183,83.1754	Herstad,Hans Magnus	Janz,Werner	83.1369
Gunvall,Sven	83.2746	83.2749	Jarrat,Tony	83.1431
Gurnee,Russel & Jane	83.2506	Hertel,Frank	Jeansson,Evert	83.2853
Gustavson,T.C.	83.0384	83.0491	Jefferson,G.T.	83.2055
Gutierrez,Jose Maria ...	83.0670,83.2254	Hess,J.W.	Jelinek,J.	83.2109
Gutt,Reinhold	83.2522	83.0375	Jenning Woodson,Frederick	83.0070
Guyot,Jean Louis	83.0109,83.0235	Hess,O.	83.0218	
Guytetand,D.	83.0799	83.2222	Jennings,J.N. 83.0031,83.0032,83.1740	
Guzzetta,Giuseppe	83.0413	Higgins,Charles G.	Jiajian,Xi	83.2716
Gvodzetskij,N.A.	83.0272,83.1527	83.0176	Jinsen,Huang	83.0177
		Hill,Carol A.		
		83.0296		
		Hillaire,Marcel		
		83.0367		
		Hipman,Petr		
		83.2667,83.2848		
		Hlavac,Jozef		
		83.2849		
		Hochmuth,Zdenko		
		83.0671,83.0672		
		Hoegl,Lukas		
		83.2108		
		Hoek-Apostopoulou,Nenny ... 83.1162,83.1163		
		83.1963		
		Hoerchner,André		
		83.0492		
		Hof,Alex		
		83.1364-83.1366,83.2668		
		Hohmann,Jürgen		
		83.1964		
		Hohmann,W.		
		83.0376		
		Ho-Joon,Lee		
		83.1675		
		Holbye,Ulv		
		83.0241,83.1283,83.2636		
		Holcar,D.		
		83.1164		
		Holler,C.		
		83.0547-83.0549		
		83.0613,83.1601,83.2256		
		Holliday,D.W.		
		83.0030		
		Holsinger,John R. 83.1795,83.1799		
		Holthuis,L.B.		
		83.1800		
		Hong,No		
		83.1679		

Jintao,Weng	83.0178	Krupa,D.	83.1016	Liduo,Jin	83.1646
Johnson,Steve	83.1432	Kruse,Lothar	83.2260	Liebes,Eric	83.1604
Jolivet,J.	83.1013,83.1014	Kubassek,Janos	83.1658	Lifshitz,S.	83.2221
Jolivet,P.	83.0889,83.1725	Kubler,B.	83.0083	Lin,J.S.	83.1647
Jonard,N.	83.2326	Kucera,B.	83.1399	Lindecke,Joseph Werner	83.1605
Jonea,Jeri L.	83.2418	Kucherjavykh,V.I.	83.1533	Linhua,Song	83.0125
Jones,R.	83.2228	Kuhts,M.	83.1504	Linke,Bernd	83.2854
Jones,Stephen	83.1967	Kullman,E.	83.0119,83.2393	Lippmann,F.	83.0303
Jones,William K.	83.0116,83.0162	Kunaver,J.	83.0036	Lippmann Baggioni,M.	83.0037
Jordana,R.	83.1862	Kung,Ksiang-te	83.2394	Lips,B.	83.0898
Joseph,Ch.	83.0077	Kupetz,Manfred	83.0495,83.0496	Lismonde,B.	83.0343,83.0899-83.0901
Josipovic,D.	83.2110,83.2111	Kurzmann,E.	83.0563-83.0571,83.0616	Lista,Antoni	83.0733
Joyce,E.B.	83.0420		83.0617,83.1165	Livroset,E.	83.2386
Joyce,Steve	83.1184	Kurznabb,E.	83.0572,83.0573	Lloret,Jordi	83.0690,83.0691,83.0731
Juberthie,Ch.	83.1896,83.2527	Kusch,Heinrich	83.0273,83.0723	Lobst,Reimer	83.0498,83.0499
Jurcsak,Tiberiu	83.2350		83.1664,83.1692	Locatelli,C.	83.0902
Juretic,L.	83.2406,83.2492,83.2700	Kustor,Valika	83.2062	Lofland,Dale	83.2755
Jurvilliers,F.	83.1015	Kutepov,V.M.	83.2424	Logan,Lloyd E.	83.2353
		Kyle,Jerry	83.2754	Lohndorf,Günther	83.2117
Kadlec,Jaroslav	83.0244	Lachambre,A.	83.1017	Loirette,M.	83.1053,83.2174,83.2594-
Kaestle,Bernhard	83.2358	Lafleur,Robert G.	83.0093		83.2598
Kahsiovsky,Ludwig	83.0614	Lafosse,P.	83.0802	Lombardo,Bianca Maria	83.1792
Karaman,Gordon S.	83.1802	Lafuente,G.	83.1067	London,J.C.	83.0761,83.0903,83.2794
Kardas,Rafal M.	83.1298,83.1299	Lagerstroem,Claes	83.1332	Longman,Avril	83.2303
Karpat,Jozef	83.1167-83.1170	Laine,E.F.	83.2708	Lopez,A.	83.2058
Kasprzak,K.	83.2010	Lajovic,A.	83.0120,83.2512,83.2709	Lopez,Emilio	83.0517
Kastning,Ernst H.	83.0033,83.0244	Lalkovic,Marcel	83.2513,83.2856	Lopez Martin,E.	83.0673
	83.1603	Lambert,Nicole	83.2116	Lorens,R.B.	83.0304
Kaulich,Brigitte	83.2112	Lamberton,M.	83.2366	Lormet	83.0904
Kawano,Michihiro	83.1670	Lamboglia,J.	83.0953,83.0961	Louis,Gérard	83.2148
Kay,R.	83.1786	Lami,M.	83.2396	Lovera,Ube	83.1241,83.1270,83.1271
Kemmerly,Phillip R.	83.0034,83.2419-	Lammerer,Peter	83.0460	Lozek,Vojen	83.2304,83.2344,83.2349
	83.2421	Lamos,D.	83.2393	Lucas,Phil	83.2675,83.2676
Kempe,Stephan	83.2510	Lamouroux,C.	83.1714	Ludusan,Viorel	83.1310
Kenrick,L. Day	83.2464	Lancaster,N.	83.1733	Lumley,Mark	83.1185,83.1434
Kerskaw,N.	83.1645	Landry,F.	83.0803,83.1018	Lundquist,Charles	83.0126,83.1546
Kesselring,Thomas	83.2783,83.2784	Landsberg,J.	83.1776	Luzar,M.	83.0103
Kiernan,Kevin	83.0421,83.1741,83.1742	Laneyrie,R.	83.1834	Lyon,Ben	83.2599,83.2600,83.2914
Kiknadze,T.Z.	83.0335	Langenscheidt,Ewald	83.0302	Lysenko,Vladimir	83.2710
Kilz,Joachim	83.0493	Langlois,D.	83.1027,83.1066		
Kind,Claus-Joachim	83.2091		83.1149,83.1152		
King,Randall	83.2750	Lapassat,R.	83.1019		
Kirchmayer,Hermann	83.0589,83.2751	Lapierre,G.	83.0895		
Kirjakov,P.A.	83.0107	Latasa,Inaki	83.0716		
Kisselyov,V.	83.1528,83.2302	Latham,A.	83.0379		
Kittel,E.	83.2113	Larson,Charles W.	83.0422		
Kizaki,Hiroshima	83.1687	Laurent,Roger	83.0879,83.2052,83.2892		
Klappacher,W.	83.0597	Lauritzen,Stein-Erik	83.0121,83.0122		
Kleffel,Dieter	83.0205,83.0494		83.0247,83.0380,83.1283		
	83.2422		83.1286,83.2673		
Klimchuk,A.	83.1528	Lauxmann,Cornelia	83.2091		
Klinda,Jozef	83.2465,83.2511	Lawson,Dick	83.2586,83.2587		
Klinge,Uwe	83.2854	Lawton,Denis	83.0123		
Klingenfuss,Bruno	83.1370,83.2891	Lazcano,Carlos	83.1627,83.1628		
Knab,Oliver	83.1371	Lebas,R.	83.1020		
Knobloch,G.	83.0552-83.0554,83.0615	Leboulanger,Thierry	83.0206,83.1127		
Knolle,Friedel	83.1968,83.2466	Lebret,Patrick	83.0206		
Knuser,Kurt	83.1309,83.1372	Lebreton,B.	83.2056		
	83.1373,83.2855	Leclerc,P.	83.1907,83.2057		
Knust,Erich	83.0395,83.0459	Ledesma,Eleanor	83.2074		
Knutson,Steve	83.2752,83.2753	Leduc,J.F.	83.2674		
Kochetov,N.I.	83.0035	Lefebvre,Hervé	83.0804		
Koci,J.	83.0361	Legear,R.	83.1433		
Kodric,B.	83.1205	Legler,Claus	83.0252,83.0497		
Koenigswald,Wighart	83.2112	Legrand,B.	83.0841		
Koerner,B.	83.0558-83.0562	Le Guen,Francis	83.0896,83.1128		
Koerner,Manfred	83.0179,83.0555-		83.1258		
	83.0562,83.2114	Leichter,P.	83.0635		
Kogovsek,J.	83.0103,83.0301	Leljuh,M.I.	83.1532		
Kolasa,Jerzy	83.1938	Lelong,F.	83.0089		
Kolomiets,A.Z.	83.0335	Lenander,Bo	83.1333,83.2588		
Kolosov,J. & G.	83.2327	Lenart,Laszlo	83.1171,83.2857		
Konrath,Wolfgang	83.2351	Le Pennec,R.	83.2589,83.2590		
Korencan,Z.	83.2584	Lepillier,M.	83.0089,83.0124		
Kosa,Attila	83.1705-83.1707	Lequatre,P.	83.2352		
Kosel,Vladimir	83.0671	Leroi-Gourhan,A.	83.2169		
Kranjc,A.	83.0246,83.1502,83.1538	Le Roux,P.	83.0897		
	83.2258,83.2259,83.2423	Lesage,B.	83.1068		
Krasovec,M.	83.2585	Leutner,Norbert	83.0590		
Krattinger,T.	83.0822,83.0884	Levaux,M.	83.1174,83.2591		
Kraus,Libor	83.2707	Lewis,Julian J.	83.2075		
Kraus,Peter	83.1398	Lewis,Keith	83.2592,83.2593		
Kraus,Sandor	83.0216	Leygonie,J.F.	83.2858		
Kregar,V.	83.2115,83.2672	Liautaud,J.P.	83.0990		
Kresay,C.	83.0890-83.0892,83.2530	Libioul,M.	83.2378		
Krieg,R.	83.0893,83.0894	Licitra,Giuseppe	83.0423-83.0426		
Krieg,Walter	83.0634	Lidon,J.B.	83.2170		
Krivic,P.	83.0117,83.0118,83.1503				

Martini,F.	83.2505	Montgomery,Neil	83.2606	Odetti,G.	83.2128
Martinuzzi,Sisanna	83.1207	Montiel,José	83.1630,83.1631,83.2264	Ogawa,Takanori	83.0430
Marty,A.	83.1640,83.1970	Montilla Gutierrez A.	83.0673	Ogden,Albert E.	83.0050,83.0139 83.0150,83.2701
Maslyn,Mark R.	83.0129,83.0249	Montserrat,Alfred	83.1694	Oguey,Roland	83.2612
Massart,C.	83.1023,83.2679	Moon-Soon,Im	83.2079	Oh,I.C.	83.0923-83.0926,83.1727
	83.2680,83.2860	Moore,S.	83.2607	Ohsako,Takashi	83.0431
Masschelein,J.	83.0645,83.1435	Moorhouse,P.	83.1756	Oldham,Tony	83.1513
Masson,Daniel	83.1376-83.1379,83.2757	Mora,Juan A.	83.0344	Olive,Ph.	83.0079
	83.2915	Moreau,J.	83.1027,83.1150	Oliver,B. Marti	83.2198
Masson,G.	83.0856,83.0910-83.0914	Morel,Ph.	83.1394	Oliver,N.	83.2199
Masson,M.	83.0912-83.0914	Morel,S.	83.1508	Ollier,Cliff	83.0432
Massonnat,G.	83.0099	Moreno,Ildefonso	83.0678	Ondracek,Stanislav	83.0051
Massoud,Z.	83.1886	Morgan,Gary	83.2370	Onnes,G.	83.1070
Mathieu,J.J.	83.1686,83.1803-	Morgenbesser,W.	83.0571,83.0577	Onyia,Ernest C.	83.0140
	83.1807,83.2016		83.0578,83.0611,83.0612,83.0618	Oraseanu,Iancu	83.0254,83.1314
Matousek,Vaclav	83.2120-83.2123		83.0619	Orghidan,Traian	83.1898,83.1918- 83.1921,83.2076
Matousovsky,A.	83.1400	Morley,Emily	83.2262,83.2263	Orofino,Francesco	83.2896
Matteudi,J.F.	83.2165	Morre-Biot,N.	83.2387	Ortega Joya,I.	83.0680
Matthews,L.E.	83.1606	Morris,Scott	83.2608	Ortiz,Keith	83.1570
Mattlet,J.-M.	83.2861	Morverand,P.	83.0717	Osella,Giuseppe	83.1871,83.1872
Matts,Grace	83.1743,83.2758	Moses,John	83.1607	Osole,F.	83.2129
Matyasi,Ludovic	83.1311	Mothes,Patricia	83.1632	Ostojic,J.	83.1514
Mauries,Jean-Paul	83.1914,83.1915	Moult,Tony	83.1437	Ournie,B.&S.	83.1029,83.1030
Maurin,Y.	83.1001,83.1024-83.1026	Mouret,C.	83.1141,83.1142		
Mayer,Anton	83.0574-83.0576		83.1686,83.1780		
	83.1971,83.2334	Mouriaux,P.	83.0251		
Mazuir,J.C.	83.0915	Mucedda,Mauro	83.1256		
McClurg,David & Janet	83.0428,83.0429	Muchmore,William B.	83.1917		
McGee,Sam	83.2468	Mucke,Dieter	83.0252,83.0253		
McGovern,Patrick E.	83.2223		83.0307-83.0309,83.0500		
McGregor,Kirk	83.1539,83.2603	Mucke,Hannelore	83.0658		
Meacham,James W.	83.1916	Mudry,J.	83.0079,83.0088,83.0132		
Meauxsoone,G.	83.1629	Mueller,Alexandre	83.0939		
Medville,Douglas M.	83.1582,83.1583	Mueller,E.	83.2354		
	83.1586	Mueller,Imre	83.0133-83.0137		
Mees,M.	83.2469	Mueller-Beck,Hansjürgen	83.2124		
Megulete,Cristian	83.2604	Muet,Ph.	83.0138,83.2472		
Meier,H.	83.1779	Mulaomerovic,J.	83.2428		
Meloy,Harold	83.2261	Muraru,Adrián	83.0310		
Menard,Jacques	83.2195	Murat,P.	83.1069,83.2609		
Menardi,Alessandro	83.1224	Mureddu,Roberto	83.1225		
Menjibar,Jose L.	83.0344,83.0668	Murga,Felix	83.2196		
Menjibar,Silva J.	83.0345	Murray,G.	83.1757		
Menne,Benjamin	83.0462	Murill,Rupert Ivan	83.2125		
Mercati,Mario	83.1225	Musil,Rudolf	83.2379		
Meredith,Mike	83.2605,83.2916	Musin,A.G.	83.0043,83.0044		
Mergelsberg,Werner	83.0305	Mylroie,John E.	83.1613		
Mesagio,Glauco	83.1208				
Messner,Benjamin	83.2059				
Mestre,A.	83.2785				
Mettetal,J.P.	83.2395				
Meunier,Marcel	83.0806				
Meze,D.	83.0130				
Michaux,A.	83.0916				
Middleton,Arthur L.	83.2071				
Middleton,G.J.	83.2229,83.2470,83.2681				
Mignot,C.	83.0088				
Mihailovic,R.	83.2471				
Mihalcovici,A.	83.1496,83.1507				
Miki,T.	83.0378				
Mikolic,Umberto	83.1209				
Mikuszewski,Jerzy	83.2862,83.2894				
Milanovic,Petar T.	83.0042				
Millener,P.R.	83.2376				
Miller,N.	83.2514				
Millet,S.	83.0807				
Millet,Th.	83.0966				
Millett,Arthur	83.0917				
Millin,David	83.2759				
Milske,Jodi Ann	83.0306				
Minarro,J.M.	83.0725				
Minelli,A.	83.2060				
Minot,J.	83.2885				
Miosic,N.	83.0131				
Miragoli,Maurizio	83.1259				
Mitchell,Richard S.	83.0300				
Mitjaville,B.	83.1017				
Mitrofan,Horia	83.0250,83.1312,83.1313				
Mitter,Pavol	83.1401-83.1403,83.2863				
Moeschler,O.	83.2732,83.2760,83.2761				
Molina,Jose Antonio	83.0386,83.0675				
	83.2682				
Molina Munoz,J.A.	83.0676				
Mondaini,P.H.	83.0918				
Monguzzi,Riccardo	83.1867,83.1868				
Monserrat,Alfred	83.0689,83.0732				
Montanari,M.	83.0677				
Monteau,R.	83.0220,83.9754				
Nadich,Bob	83.2610				
Nagel,Alfred	83.1972				
Najt,Judith	83.1853				
Nalbant,Teodor T.	83.1973				
Nanetti,Paolo	83.2611				
Nant,J.	83.0919				
Naraglav,D.	83.1509				
Natek,K.	83.0207				
Nedopaca,Mircea	83.0311,83.0312				
Negrea,Alexandrina	83.2017				
Negrea,Stefan	83.2017				
Nekvasil,J.	83.2126				
Ness,Andreas	83.2061				
Neupont,G.	83.2355,83.2472,83.2786				
Newton,G.	83.1287				
Newton,John G.	83.2429				
Neyroud,M.	83.0046,83.0762				
Nicod,Jean	83.0015,83.0047-83.0049				
	83.0659,83.1481,83.1510				
Nicoud,C.	83.2396				
Niedermaier,Henriette	83.2127				
Niedner,F.	83.2305,83.2306				
Noel,J.C.	83.2683,83.2684,83.2864				
Noel,Mark	83.1153				
Noel,P.	83.0920-83.0922				
Nolte y Aramburu,B.	83.2197				
Nosek,Josef	83.1869,83.1870				
Notenboom,Jos	83.1699,83.1808				
Novak,D.	83.1511,83.1512				
Novak,Tomas	83.2062				
Nuck,Karl	83.0620,83.0621				
Numerot,J.	83.1028,83.1151				
Nunez Jimenez,antonio	83.2076				
Nussdorfer,Giacomo	83.1187,83.1196				
	83.1210				
Obi,Shigeru	83.1687				
Occipinti,P.	83.1260				
Oddes,M.	83.2762				
Odell,Bill	83.1974				
Pernette,J.F.	83.0747,83.1115,83.1783				
Perrotti,Theo					
Perracini,Pascal					
Perrod,P.					
Perse,J.					
Pesci,M.					
Pesenti,Gianmaria					

Pesko,Matus	83.0256	Quapil,Günter	83.0604	Rousar,Antonin	83.1813,83.1814
Peter,Carstan	83.1700	Quast,Siegelinde	83.0598	Rousset,Ph.	83.0931,83.0932
Petermeyer,Gerd	83.0183	Quiesser,Janet	83.2687	Roux,R.	83.0990
Peterson,Donald W.	83.0433	Quinif,Y.	83.0002,83.0055,83.0223	Rouzard,A. & F.	83.2177
Petkovski,Trajan	83.1809		83.0257,83.0363,83.1659	Rubinat,Francesc	83.0735
Petrascheck,A.	83.0144	Quinlan,James F.	83.0146	Runge,Fritz	83.0464
Petrone,Marina	83.2835	Quiqueton,J.	83.2307	Rust,P.	83.1618
Petrov,P.	83.2777	Quitt,E.	83.0347	Rusu,Teodor	83.1317
Petrova,Anelya	83.2019,83.2020			Ryder,P.F.	83.1424
Peyre,Ch.	83.0968-83.0972,83.2763			Ryzhov,Yu.V.	83.0058
Pezzoli,Enrico	83.1940,83.1941				
Pfarr,Theo	83.0519,83.0622				
Pfeffer,Karl-Heinz	83.0463,83.2917				
Pfeiffer,Rolf	83.2267				
Pfeiffer,Siegfried	83.2865				
Pfister,P.	83.1362				
Philippe,Marc	83.1031,83.2381				
Philippe,Michel	83.2380				
Philips,M.	83.0929				
Piart,B.	83.2616				
Pichl,Erwin	83.1977,83.2046				
	83.2131,83.2515,83.2525				
Pichler,P.	83.0546,83.0579-				
	83.0583,83.0592,83.0623				
Piciocchi,A.	83.2779				
Pielsticker,Karl-Heinz	83.0359				
Pieri,Nereo	83.2398				
Piguet,M.	83.1382				
Pili,Filippo	83.2092				
Pillenvuit,A.	83.1383				
Pilous,V.	83.1404				
Pinar Gallardo,Isabel	83.0071				
Pintar,G.	83.0764,83.1515				
Pion,G.	83.2175				
Piro,Maria	83.1191,83.1192,83.1220				
Pitty,A.F.	83.0092				
Plachter,Harald	83.1933				
Plancherel,Raymond	83.0136				
Planina,T.	83.2584,83.2617				
Plesa,Corneliu	83.1810				
Plummer,L.N.	83.0142,83.0145				
Plusquellec,Y.	83.1129				
Pocecco,P.	83.2399				
Poelz,W.	83.0523				
Poetzsch,Peter	83.0660				
Poggia,F.	83.1033,83.1116				
Poivre,C.	83.1844				
Poldini,L.	83.0194,83.1997				
Polrot,F.	83.0650				
Pomie,J.	83.1034-83.1036				
	83.1072,83.1073				
Pomot,C.	83.0942				
Pons-Moya,Joan	83.2356				
Ponta,George	83.1315				
Pope,Kevin D.	83.2216				
Popow,A.	83.2866				
Popp,A.	83.0583				
Por,F.D.	83.1811				
Potdevin,J.-P.	83.0930				
Potocnik,Franc	83.1812				
Potty,E.	83.0231				
Potzsch,H.	83.2201,83.2357				
Potzsch,M.	83.1117,83.2357				
Poulet,L.	83.1635				
Povara,I.	83.0389				
Prando,Edo	83.2686				
Prandstaetter,Herbert	83.0593				
Praprotnik,A.	83.1503				
Prat,Ch.	83.0808				
Pratt,T.	83.1978				
Preisinger,D.	83.1516,83.2584				
Preiss,Gerd	83.1979,83.1980				
Present,F.	83.1242				
Preu,Dieter	83.2867				
Pribyl,J.	83.1405				
Price,Graham & Liz	83.1406,83.1442-				
	83.1447,83.2268,83.2473,83.2868				
Prokopchuk,B.I.	83.1534				
Propos,G.	83.2869				
Prosser,D.W.	83.0184				
Puch,Carlos	83.0661,83.0662				
Pugsley,Chris W.	83.1876,83.1877				
	83.2077				
Puisais,S.	83.1118				
Puksa,Josef	83.2391				
Pulido Bosch,A.	83.0097				
Pulina,Marian	83.0400				
Pyle,Robert L.	83.2328				
Quapil,Günter	83.0604				
Quast,Siegelinde	83.0598				
Quiesser,Janet	83.2687				
Quinif,Y.	83.0002,83.0055,83.0223				
	83.0257,83.0363,83.1659				
Quinlan,James F.	83.0146				
Quiqueton,J.	83.2307				
Quitt,E.	83.0347				
Rabbi,Ernest	83.0003				
Rabeder,Gernot	83.2382				
Rachl,Renate	83.2358				
Racovitza,Gheorghe	83.2021,83.2023				
Rada,T.	83.2308				
Radacich,Maurizio	83.2474				
Radulesco,Costin	83.2130,83.2359				
Raffaldi,Jean	83.1854-83.1857				
Rajman,Ladislav	83.2528,83.2714				
Ramella,Luigi	83.0271				
Ramirez,Federico	83.0682				
Ramsay,D.M.	83.1448,83.1474,83.1475				
Ramsden,Paul	83.2618,83.2764				
Rapp,J.R.	83.0062				
Rask,Per	83.1334				
Rathgeber,Thomas	83.0451,83.2360				
Rathner,Ursula	83.0185				
Ravalli,Ricardo	83.1211				
Reddy,M.M.	83.0315				
Redmond,I.	83.1981				
Redoute,G.	83.1037				
Redoute,J.	83.2619,83.2787				
Reffiena,B.	83.2361				
Regalini,Renato	83.1861				
Regard,J.F.	83.0809				
Reid,S.	83.2582				
Reif,Dieter	83.0614				
Reile,P.	83.0777				
Reischuetz,Peter L.	83.1942				
Rejla,Jindrich	83.0169,83.0186				
Remy,F.	83.2387				
Renaud,Patrice	83.1384				
Renault,Philippe	83.0147,83.0258				
	83.0348-83.0352,83.1074				
Renault-Miskovsky,J.	83.2362				
Reuter,Fritz	83.2854				
Revel,J.C.	83.2343				
Revel,J.F.	83.0316				
Reygobelle,J.L.	83.2022,83.2063				
Rezau,Nasser	83.0148				
Ribera,Agosti	83.0753				
Ribera Almeje,Carlos	83.1922				
Ricketts,Edward	83.2269				
Rieder,K.H.	83.2132				
Rieu,J.	83.2309				
Rigaldie,C.	83.1727				
Rijdt,R.	83.0651				
Rios,Manuel Jose	83.0683				
Riquet,R.	83.2176				
Rius,Joan	83.0733,83.2620				
Rivalta,Giuseppe	83.1989				
Riviere,M.	83.1878				
Roata,Sorin	83.1316				
Robert,G.	83.0520				
Roberts,Jonathan	83.1478				
Robin,G.	83.2702				
Robinson,G.	83.2375				
Robl,T.B.	83.0158				
Robredo Arrutia,P.	83.2202				
Rocca,Vladimiro	83.1830				
Roda,Stefan	83.2528,83.2714				
Rodet,Joel	83.0056,83.1130-				
	83.1133,83.2870				
Rodriguez Tomasetti,J.L.	83.2621				
Rogers,T.	83.2133				
Rohacek,J.	83.1875				
Roig,Gabriel	83.0734				
Romano,Bernardino	83.2410				
Romero,Marti	83.0684,83.0692				
Rose,L.	83.0149				
Rosset,Agostino	83.2765				
Rossi,Adelaide	83.1188,83.1216				
Rossi,G.	83.0057				
Rotherel,Samuel R.	83.0150				
Rottini-Sandrini L.	83.0195				
Rottlaender,Rolf C.A.	83.2134				
Roubal,M.	83.0616,83.0617,83.0624				
Rouiller,Philippe	83.1385				
Rouillon,G.	83.1622				
Rousar,Antonin	83.1813,83.1814				
Rousset,Ph.	83.0931,83.0932				
Roux,R.	83.0990				
Rouzard,A. & F.	83.2177				
Rubinat,Francesc	83.0735				
Runge,Fritz	83.0464				
Rust,P.	83.1618				
Rusu,Teodor	83.1317				
Ryder,P.F.	83.1424				
Ryzhov,Yu.V.	83.0058				
Salaun,Laurence	83.1127				
Salamon,Gabor	83.1982				
Saljic,N.	83.2308				
Salomon,J.N.	83.0059				
Salvare,H.	83.0087,83.0259,83.0991				
Salvona,J.	83.1454				
Salzer,Heinrich	83.2310				
Samson,Petre	83.2130,83.2359				
Sandfuchs,Urs	83.0151,83.1702,83.2622				
Sanna,Franco	83.1262				
Sanocka,E.	83.1923				
Sanquer,R.	83.2178				
Santiago,J.M.	83.0685				
Sarbu,Bogdan	83.1918				
Sarrión,Inocencio	83.2364				
Sass-Gustkiewicz,Maria	83.2413				
Sauli,G.	83.2515				
Saunders,Joe	83.1571,83.1572				
Sautereau de Chaffe,J.	83.2311,83.2623				
	83.2788				
Sauzade,G.	83.2179,83.2180				
Sbordoni,V.	83.1879				
Scheetz,Barry E.	83.0327				
Scheller,Klaus	83.0465				
Scherrer,René	83.1387,83.1388				
Schindel,G.	83.2624				
Schindler,N.	83.2329				
Schlaeger,H.	83.0625				
Schlager,H.	83.0187				
Schloz,Wilhelm	83.0187				
Schmelitzer,B.	83.1602				
Schmidt,V.A.	83.0381				
Schmitt,Hans	83.0466				
Schmitt,Wolfgang	83.2736				
Schneiter,Markus	83.1389				
Schober,Wilfried	83.1983				
Schoellhorn,Anita	83.0502				
Schoellhorn,Klaus	83.0501				
Schotterer,Ulrich	83.0137				
Schram,J.B.	83.0652				
Schreiber,Bernhard	83.0466				
Schroeder,Iain	83.1288-83.1290				
Schuler,Erich	83.0626,83.0627				
Schultz,M.	83.1732				
Schwaller,Wolfgang	83.1924				
Schwarzcz,H.P.	83.0370,83.2330				
Schwarzer,H.	83.2766				
Sconfienza,Stefano	83.1243,83.1273				
Scuka,Julius	83.2528,83.2714				
Sedlmeier,Jürg	83.2135				
Sedemann,Robert	83.0317,83.2365				
Seewald,Friedrich	83.1943				
Segond,Eric	83.0812,83.0937				
	83.1041,83.1119				
Seiberl,W.	83.0573				
Seiler,K					

Sbi Hwan,Hong	83.1681-83.1683	Stocchi,Mauro	83.1207	Tirard-Collet,R.	83.0945
Sibberensen,Malcolm,B.	83.2216	Stock,Jan H.	83.1818-83.1820	Tolmachev,V.V.	83.0063,83.2432
Sibue,G.	83.0941,83.0942	Stofla,D.	83.0195	Tolra,Antonio	83.0325,83.0744,83.0745
Siden,Alf	83.1335	Stomp,Norbert	83.1883	Tonelli,Arnaldo	83.2713
Siebertz,J.	83.2871	Stone,Bill	83.0401,83.1634	Torchy,Laurent	83.2901
Siegenthaler,Ulrich	83.0137	Stone,Fred D.	83.2080	Tordjman,P.	83.0837
Sillanoli,A.	83.2366	Stone,R.	83.1602	Torices,Santiago	83.0674
Silvageanu,Gabriel	83.1319	Storage,B.	83.1585	Torsuev,N.P.	83.0058
Silvestri,Salvatore	83.0427	Storage,William K.	83.1586	Toselli,E.	83.0194,83.1997
Silvestru,F.	83.0260	Storch,Gerhard	83.2373	Tournepiche,J.F.	83.2182
Sima,Radu	83.0319,83.1320	Storrick,Gary	83.1615,83.1616	Toussaint,M.	83.2141
Simmons,Ron	83.1633		83.2625-83.2627	Traindl,Helmut	83.0054,83.0143
Simonnet,Robert	83.2181	St. Pierre,David	83.1293,83.1294		83.0181,83.0314,83.0591,83.0636
Sims,Mike & Lynne	83.1556,83.2477		83.2691	Treffort,G.	83.2433
	83.2690	St. Pierre,Shirley	83.1292-83.1294	Trevor,F.	83.1287
Sinclair,W.C.	83.0060	Straatsma,S.	83.1558	Trias,Miquel	83.0706,83.0707
Singleton,John	83.0700	Stradley,Ann C.	83.2401	Triller,Adolf	83.0474,83.0475
Sipka,Emil	83.2516	Straka,Ernst	83.0628-83.0632	Trimmel,Hubert	83.0275,83.2278
Sirault,D.	83.0653	Strasser,C.	83.1928-83.1930		83.2310,83.2519-83.2521,83.2875
Sivelli,Michele	83.1274,83.1275	Stratford,T.	83.1518,83.2900	Tripet,J.P.	83.0144
Sjöberg,Rabbe	83.0061,83.0399,83.1291	Stravisi,Franco	83.0196	Troester,Joseph	83.0261,83.0356
	83.1336-83.1339	Strazar,S.	83.1519	Trouillas,J.P.	83.1044
Skalski,Andrzej W.	83.1799,83.1816	Strecker,Matthias	83.2217	Trudel,Benoit	83.0367
	83.1817,83.2066	Striebel,Thomas	83.0470-83.0472	Trudgill,S.T.	83.0027
Sket,B.	83.1944		83.2736	Truel,Jean	83.2292
Skinner,Craig	83.0434	Strinati,P.	83.2083	Tschidibi,N.B.	83.0064
Skrivanek,F.	83.1399,83.2086	Stringfield,V.T.	83.0062	Tschorn,Hannes	83.0504
Slacik,Josef	83.0320-83.0322	Strong,Thomas R.	83.0297	Tschorn,J.S.	83.0505,83.0506
Slapnik,R.	83.1880	Struszczak,B.	83.1758	Tsereteli,L.D.	83.2142
Sliepcovic,A.	83.0382,83.2137	Stuart,A.J.	83.2367	Tuffescu,M.	83.2026
Sliskovic,I.	83.1517	Stummer,Günter	83.2692,83.2874	Tuma,S.	83.1410
Sliskovic,T.	83.2314	Suciuc,Nicolas	83.0333,83.0354	Turco,Stefano	83.1214
Sliska,Martin	83.1407	Sugget,Roy	83.2078	Turquin,Marie-José	83.2027,83.2028
Smart,Miles M.	83.0153	Sulcova,J.	83.0361	Twilley,D.C.	83.2796
Smerdu,R.	83.1503,83.2270	Sullivan,Nicholas	83.1744,83.2084		
Smith,J.D.	83.1985	Sundquist,E.T.	83.0145		
Smith,Keith	83.2687	Sustersic,France	83.1496,83.1520		
Smith,Marion O.	83.1608,83.1729		83.2693		
	83.2271,83.2272	Sutcliffe,Roger	83.1295		
Smith,Paul	83.1998	Sweeting,M.M.	83.1733,83.2919		
Smith,Peter	83.2203	Swift,John	83.2768		
Smith,Philip	83.2273,83.2897	Sychikin,G.N.	83.1529		
Smith,R.A.	83.2543	Syllebranque,G.	83.1107,83.2201		
Smrz,Jaroslav	83.1881	Szablyar,Peter	83.1708		
Sneed,Joel	83.2206	Szabo,Jozsef	83.1172		
Soares,Helia	83.1927	Szekely,Kinga	83.1573		
Solman,Kevin	83.1416	Szentes,György	83.0473,83.1173		
Solomon,Adrian	83.1315		83.1573,83.1614		
Song,Lin Hua	83.1649				
Sontrop,Y.	83.0977	Tabacaru,I.	83.1931,83.1932		
Sorigue,A.	83.0987	Tacharda,Miloslav	83.1935		
Sorriaux,P.	83.0209,83.0210,83.1077	Tagliacozzo,A.	83.2140		
Sotskova,Z.M.	83.0353	Taillard,Pierre André	83.1390		
Souchet,G.	83.2385	Taisne,J.	83.1083		
Soule,G.K.	83.1587-83.1589	Taiti,Stefano	83.1796		
	83.2517,83.2898	Takacsne Bolner,Katalin	83.0390		
Spangler,Paul J.	83.1882		83.0503		
Specht,J.	83.1784	Talavera,Fernando	83.0725,83.0741-		
Speece,Jack H.	83.2274,83.2275		83.0743		
Speich,Christoph	83.1703	Tarabocchia,Giorgio	83.1212,83.2518		
Spindler,K.	83.1301	Tarrant,Paul	83.1476-83.1478		
Spinella,Giovanni	83.2398	Tavagnutti,Maurizio	83.1213		
Spinoy,F.	83.2885	Taylor,Robert	83.2694		
Spoecker,G.	83.0467	Temple,J.R.	83.0989		
Spurny,Z.	83.0361	Templer,C.J.	83.2376		
Srdoci,D.	83.0382,83.2137	Teobaldelli,A.	83.1884		
Stack,M.V.	83.2383	Tercafs,R.	83.2025		
Stahl,Reiner	83.0468,83.0469	Terekova,Viera	83.0156		
Staigre,J.C.	83.0978	Terron y Gomez,Encarnacion	83.0355		
Stampfli,Hans	83.2138		83.0686		
Stanton,W.I.	83.1450,83.2431	Terzea,Elena	83.2368		
St. Clair,Ann E.	83.2400	Tete,Pierantonio	83.1821		
Stead,R.	83.1729	Texier,P.J.	83.2362		
Stebbins,Bob	83.1986	Thaler,Konrad	83.1933		
Steele,Bill	83.1624	Thalheim,Klaus	83.0324		
Stein,Gerhard	83.2872	Theron,R.	83.0884,83.0944		
Steinberg,Bruno	83.2767	Thibaud,J.M.	83.1885,83.1886		
		Thines,G.	83.1987		
Steiner,Ute & Walter	83.0211	Thitsishvili,D.A.	83.2715		
Steiner,Walter	83.0511	Thomas,O.	83.1152		
Stepanek,Petr	83.0188	Thompson,Debora B.	83.0157		
Stepanov,I.S.	83.1529	Thomson,Kenneth	83.2694		
Stevanovic,Z.	83.0154	Thorne,Paul	83.2628		
Stevens,Lee	83.1551	Thornton,Jer	83.2480		
Stevens,Paul	83.1551,83.1584	Thorstenson,D.C.	83.0142		
Stewart,M.K.	83.0155	Thraillkill,J.	83.0158		
Stibranyi,Gustav	83.0672,83.1408	Tilman,P.	83.1054		
Stigliano,Michele	83.2899	Tintilozov,Z.K.	83.1530		
Stitt,Robert R.	83.2479,83.2873				
Stloukal,M.	83.2139				

Villinger,E.	83.0448,83.0478	Westhoff,Ulrich	83.0482,83.0483	Xhaard,P.	83.0655
Vinaver,M.	83.0938	Westvig,Ivar	83.2636	Xingshan,Cao	83.1651
Vincent,P.	83.0212	White,I.	83.1759		
Visona,L.	83.1999	White,T.	83.1777		
Vistingauzen,V.K.	83.2143	White,William B.	83.0069,83.0261	Yager,Jill	83.1617,83.2878
Vit,Stanislav	83.1847		83.0327,83.0356,83.1576	Yeardon,Geoff	83.1453
Vital,J.	83.2184	Whitfield,Phil	83.0435,83.1535	Yoshimura,Kazuhira	83.0163
Vitek,J.	83.0393,83.0394,83.1411	Widale,C. Rowland	83.0065		
Vladi,F.	83.2902	Wieczorek,Jozef	83.0208	Zacchariasen,George	83.1589,83.1590
Voelker,Christel	83.0508-83.0510	Wielert,Siegfried	83.0484		83.1768,83.2905
Voelker,Reinhard	83.0507-83.0510	Wiemeier,Gert	83.0512	Zampieri,Dario	83.0441
	83.2482	Wiles,M.	83.1609	Zapletal,Jeronym	83.2717
Voiloshnikov,V.A.	83.0068	Willemens,Bert	83.1048,83.1140	Zapparoli,Marzio	83.2068
Volken,Jürg	83.2631	Williams,Charles F.	83.0162	Zaragoza,J.A.	83.2064
Von Allmen,M.	83.0946	Williams,G.R.	83.1952	Zatko,Michal	83.0164
Von Allmen,P.	83.0947	Williams,K.	83.2637	Zehner,Gerhard	83.0515
Von Knebel,Walther	83.2920	Williams,P.W.	83.0155,83.1760	Zehner,Irmgard	83.0515
Vouwe,J.	83.2158,83.2405	Williams,T.	83.1761,83.2769	Zelenka,Premsyl	83.1412
Wacker,Claude	83.1393	Willock,Martin	83.2576	Zenis,Pavel	83.1396
Wagenbreth,Otfried	83.0511	Wilson,J.M.	83.1636,83.2486	Zhaoukuan,Zeng	83.1652
Wagner,Adolf	83.2112		83.2488-83.2591	Zhongru,Zhao	83.1988
Wagner,Jozef	83.1531	Wilson,John W.	83.2487	Ziegler,Günter	83.0485
Wagner,Reinhard	83.0479	Wilson,L.J.	83.1177	Zigiano,Deng	83.1653
Wahl,J.B.	83.2315	Wilson,T.	83.1564	Zikong,Chen	83.2718
Walraven,Karel	83.2632-83.2634	Windham,Steven R.	83.1559	Ziloko Gizowak	83.1122
Waltham,A.C.	83.0262,83.0263,83.0721	Winkelhoefer,Petra	83.1326	Zocchi,Livia	83.1198,83.2497
	83.1451,83.1665,83.2483,83.2484	Winkelhoefer,Roland	83.0514	Zore,A.	83.1522
Waltham,T.	83.1650,83.2316	Winkler,G.&R.	83.0584,83.0585,83.2523	Zorn,Angelo	83.2797,83.2879
Warild,A.	83.1777	Wirth,J.&R.	83.0574-83.0576,83.1971	Zorrilla,Jose	83.0759
Warzer,H.	83.2766	Wittwer,C.	83.1393	Zoz,Vanni	83.1215
Watson,J.R.	83.2485	Wojcik,Zbigniew	83.2281	Zschau,Michael	83.0486
Watson,Patty,J.	83.2219	Wolff,Elizabeth	83.0436	Zumrick,J.	83.2638
Webb,J.A.	83.0420	Wood,Christopher	83.0437-83.0440	Zupanc,C.	83.2144
Weber,Dieter	83.0480	Wood,Edward E.	83.2524	Zygowski,Dieter W.	83.2906
Weber,Hans	83.0395,83.0813	Woodson,Fredrick Jennings	83.0070		
Wefer,Fred L.	83.2698		83.0218		
Weijnen,M.P.C.	83.0283	Worthy,M.	83.1765		
Weinberg,H.-J.	83.0481	Worthy,T.	83.1762-83.1764,83.2377		
Weiss,Ingmar	83.1934	Wouters,W.	83.1769		
Weissensteiner,Volker	83.0633,83.2903	Wowler,Felton	83.1452		
	83.2904	Wright,A.C.	83.1766,83.1767		
Wenger,Rémy	83.0276,83.1394	Wright,V.P.	83.0213		
Wenjin,Lin	83.2716	Wydoghe,S.	83.2699		
Werner,R.	83.2635				

* * * * *