

# Regards

N°45

Bulletin d'information bimestriel de la Société Spéléologique de Wallonie

N°50

ISSN 0774-4617

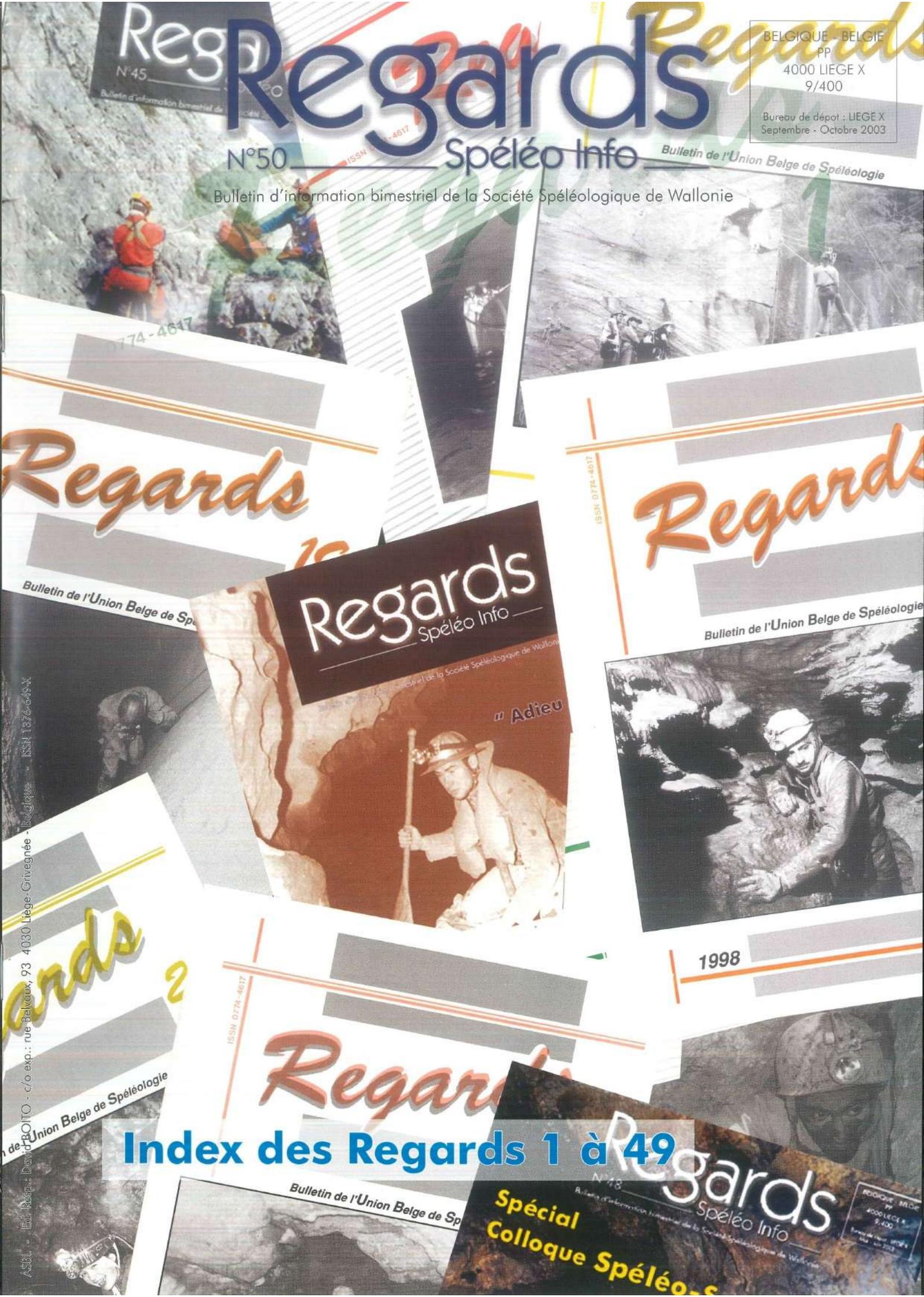
## Spéléo Info

Bulletin de l'Union Belge de Spéléologie

Bulletin d'information bimestriel de la Société Spéléologique de Wallonie

BELGIQUE - BELGIE  
PP  
4000 LIEGE X  
9/400

Bureau de dépôt : LIEGE X  
Septembre - Octobre 2003



# Regards

Bulletin de l'Union Belge de Sp

# Regards

Spéléo Info

Bulletin d'information bimestriel de la Société Spéléologique de Wallonie

" Adieu

# Regards

Bulletin de l'Union Belge de Spéléologie

# ards

Union Belge de Spéléologie

1998

# Regards

## Index des Regards 1 à 49

Bulletin de l'Union Belge de Sp

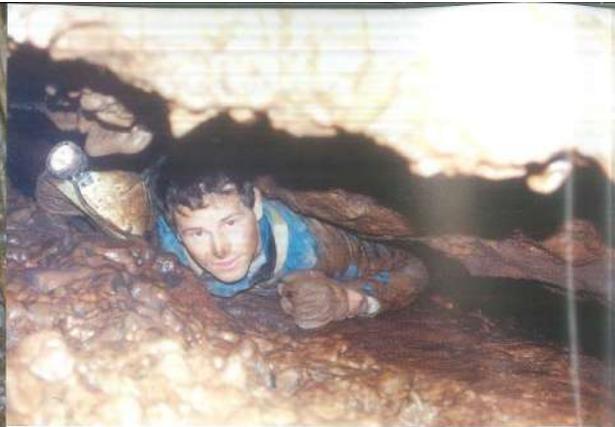
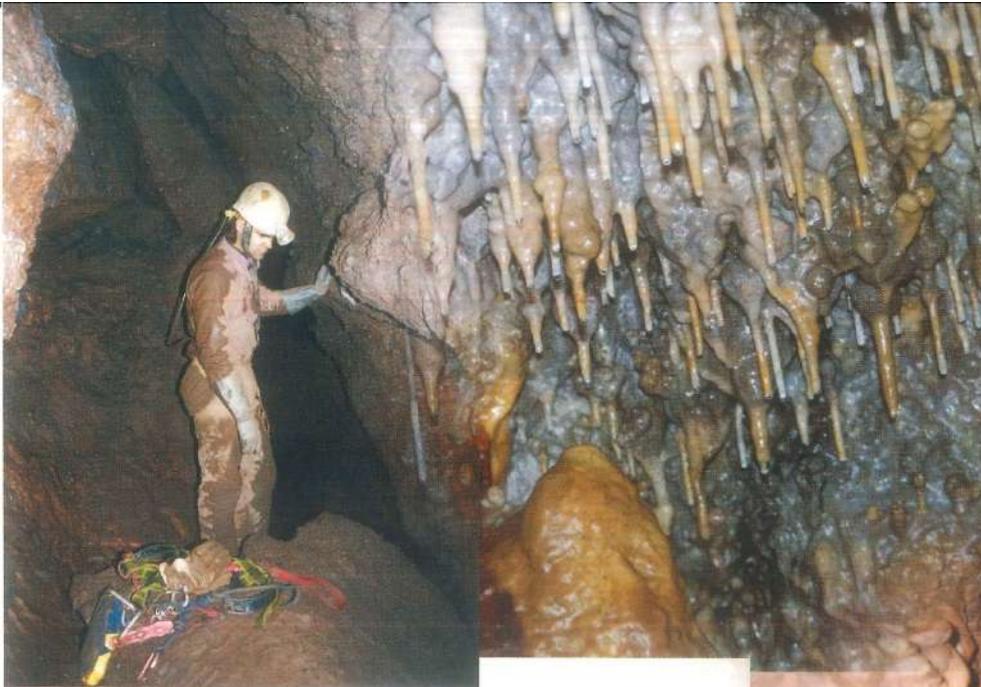
### Spécial Colloque Spéléo

# Regards

Spéléo Info

BELGIQUE - BELGIE  
PP  
4000 LIEGE X  
9/400  
Bureau de dépôt : LIEGE X  
Septembre - Octobre 2003

ASBL - Ed. Resp. : David BOTO - c/o exp.: rue Belvaux, 93 4030 Liège-Grivegnée - Belgique - ISSN 0774-4617



Trou Ozer - Clichés : P. Xhaard, M. Andrien



10% de remise aux membres UBS

## Le spécialiste au service de votre passion

Alpinisme - Escalade - Randonnée - Spéléologie  
Tentes ultra légères - Topo - Guide - Cartes IGN

- Spécialisé en vêtements et chaussures GORE-TEX
- Une gamme complète de produits pour connaisseurs et amateurs
- Conseils tous niveaux

Ouvert du mardi au vendredi de 10h à 18h30 - Samedi de 10h à 18h  
170 rue de Fragnée - 4000 Liège - Tel./Fax : 04/252 05 55  
<http://www.alpisport.com> - email : [info@alpisport.com](mailto:info@alpisport.com)



## Regards - Spéléo Info

rue Belvaux, 93  
B-4030 Grivegnée - Liège  
Tél. : ++32 4 342 61 42  
Fax: ++32 4 342 11 56

### Editeur Responsable

David Boito

### Comité de Rédaction

S. Delaby, P. Dumoulin, R. Grebeude, J.-C. London, G. Rochez.

### Relecture

I. Bonniver, S. Romnée, D. Uytterhaegen, M. Vandermeulen, R. Warginaire.

### Documentation

Danièle Uytterhaegen

### Graphisme et mise en page

Joëlle Stassart

### Imprimeur et agent publicitaire

Press J - TVA: BE418.589.147  
Av. du Luxembourg, 55 - 4020 Liège

Pour toute insertion publicitaire, contactez :  
david.boito@skynet.be

### Rédaction

Tous les articles doivent être envoyés rue Belvaux, 93 B-4030 Grivegnée ou publications@speleo.be  
Nos colonnes sont ouvertes à tout correspondant belge ou étranger. Les articles n'engagent que la responsabilité de leur auteur.

Reproduction autorisée (sauf mention contraire) avec accord de l'auteur et mention de la source: extrait de "Regards - Spéléo Info", bulletin de la SSW n° ...

### SSW

E-mail: secretariat@speleo.be  
Web: <http://www.speleo.be/ssw/>

## Echanges et abonnements

Bibliothèque Centrale  
rue Belvaux, 93  
B-4030 Grivegnée-Liège  
mail: [caving.service@speleo.be](mailto:caving.service@speleo.be)

CCP : 000-0659669-69 de la SSW  
CCP Lille : 11641-26Z

### Abonnement (6 numéros)

Belgique: 25€  
Etranger: 32€  
Prix au numéro  
Belgique: 5€ port compris  
Etranger: 7€ port compris

Echanges souhaités avec toute revue belge ou étrangère d'intérêt commun qui en ferait la demande.

**SpéléoSecours** : 04/257 66 00



Cette revue est publiée avec la collaboration de la Communauté Française de Belgique et de la Région Wallonne (emploi)

## Edito

Une revue sans article, c'est comme un arbre sans feuille... ça finit par crever.  
Comme vous le disait David Boito dans le précédent éditorial, le Comité de Rédaction est sans cesse confronté à la rareté de matière fournie pour nos publications, à un point tel que ses membres s'en trouvent réduits à rédiger eux-mêmes des articles pour le Regards (encore heureux qu'ils fassent régulièrement des activités, et que celles-ci soient assez variées pour diversifier un peu la matière publiée).

Si une parution irrégulière et une impression médiocre sur du mauvais papier, de textes mal mis en page, peuvent justifier que des auteurs potentiels s'abstiennent de fournir leurs articles, la qualité actuelle du Regards (papier, impression, régularité de publication,...) ne justifie plus cette réserve. Le Regards peut à présent superbement accueillir toute matière intéressante.

Mais qu'est-ce qu'une matière intéressante ? Pas besoin d'aller faire des -1.000 aux antipodes pour écrire dans le Regards, une matière est intéressante dès l'instant où elle est originale. Un très bel article illustré donnant le descriptif de cheminement avec fiche d'équipement, du Gouffre Berger par exemple, est complètement sans intérêt, dans la mesure où l'on ne compte plus le nombre d'articles déjà parus à ce sujet. Par contre un article présentant un nouveau -180 du Jura appelé à devenir une classique, décrivant une nouvelle technique ou un nouveau réseau de 100 m découvert dans une de nos grottes, est exactement ce qui convient. Nous n'avons pas toujours respecté cette règle d'originalité puisque nous avons déjà vu fleurir en ces pages divers articles à propos de sites archi connus, rochers ou grottes, l'exemple même de matières d'un intérêt limité et discutable... évitons à l'avenir ce genre de littérature.

Trouver des auteurs d'articles intéressants devient donc d'autant plus difficile. En effet, si l'on déduit de l'ensemble des membres les spéléistes, c'est-à-dire tous ceux qui font uniquement de la spéléo sportive, que ce soit dans nos grottes ou dans les classiques de l'étranger, il ne reste plus guère que 15% des effectifs susceptibles d'apporter des articles intéressants (quoi que les sportifs purs et durs peuvent nous fournir d'excellents articles techniques, où nous présenter une nouvelle belle classique inconnue).

Parmi les 15% restants il y a tous ceux qui n'aiment pas ou ne veulent pas écrire...vous pouvez encore réduire les auteurs potentiels de moitié. Enfin parmi ceux qui restent, il y a ceux qui savent, et ceux qui ne savent pas, écrire des articles... encore une moitié en moins. Sur base de 1.100 membres, nous avons donc une quarantaine d'auteurs potentiels, actuellement seuls une dizaine d'entre eux s'expriment, que font les trente autres ?

Alors à vos PC messieurs, vous regorgez de choses intéressantes à communiquer à tous.

En attendant cette belle matière que vous ne manquerez pas de nous fournir, voici un Regards qui, en dehors des pages infos, est entièrement constitué d'un répertoire de tous les articles parus dans le Regards depuis sa création. Ces articles sont classés par genre (canyon, escalade, plongée, etc.) permettant ainsi de retrouver facilement et rapidement l'article que l'on cherche. Ce répertoire constitue un véritable outil qui permettra d'éviter bien des appels téléphoniques au personnel de la Maison de la Spéléo pour lui demander dans quel Regards est sorti tel ou tel article.

Nous aurions beaucoup aimé publier ce répertoire sous forme de cahier supplémentaire en A5 comme nous l'avons fait pour le topo de Corphalie et pour le programme de l'école, mais faute d'articles, il nous a fallu utiliser cette matière pour le Regards proprement dit.

Pour le Comité de Rédaction,  
Richard Grebeude.

## Sommaire

### • Index des Regards 1 à 49

- |  |   |
|--|---|
| <b>4 - Biographies - Hommages - Interview</b>                | <b>18 - Recherches et Connaissances</b> |
| <b>4 - Cavités belges</b>                                    | <b>20 - Divers</b>                      |
| <b>6 - Info du fond (cavités belges)</b>                     | <b>20 - Photos</b>                      |
| <b>8 - Etranger</b>  | <b>21 - Audiovisuel</b>                 |
| <b>11 - Info du fond (étranger)</b>                          | <b>21 - Livres</b>                      |
| <b>15 - Escalade</b>   | <b>22 - Manifestations</b>              |
| <b>16 - Canyoning</b>  | <b>23 - Protection et Accès</b>         |
| <b>16 - Plongée</b>  | <b>24 - Secours</b>                     |
| <b>17 - Parcs spéléo, Via ferrata, Montagne, Trekking...</b> | <b>24 - Vie Fédérale</b>                |
| <b>17 - Matériel et Techniques</b>                           | <b>25 - Opinions</b>                    |
|  | <b>25 - Edition Spéciale</b>            |

### • 28 - Infos du fond : France, Pakistan, Mexique, Chine, Laos.

## Biographies - Hommages - Interviews

Auteur	titre	an.	n°	p.
SLAGMOLEN Christiane et André	In memoriam Jacques Marsal, inventeur de Lascaux	1990	7	9-12
QUINIF Yves	In memoriam Bruno Bastin	1995	19	32
CRSOA	Le spéléo vétéran (79 ans) Albert Déom (dit Bébert) nous a quittés	1995	19	IX
GREBEUDE Richard	In memoriam René Mallieux	1995	21	14
SLAGMOLEN Christiane; SIFFRE Michel	Entretien avec Michel Siffre	1996	26	21-23
VAN ESPEN Marc	Freddy Sonck (1958-1998)	1998	33	III
FUNCKEN Luc	La série noire continue... (Tomas Bitterli)	1998	33	VIII
SLAGMOLEN Christiane	Une grande figure de la spéléologie disparaît... (Antonio Nunez Jimenez)	1998	33	IX
AA, Michel	In memoriam: Daniel Meyskens	1998	34	XI
Groupe Spéléo Centre Terre	Nicolas	2000	38	IV
DELABY Serge; UYTTERHAEGEN Danièle; UBS Commission Secours	Christiane...	2001	SI-152	4
GODISSART Jean; GREBEUDE Richard; GAULARD Francette; EK Camille; VIEHMAN Iosif; et alli	Adieu Alphonse; Un géant de la Spéléologie Belge nous a quittés...	2002	42	4-7
BOITO David	Spéléo Secours : une organisation sans faille...	2002	44	9-12
GREBEUDE Richard	Docteur Michel et Mister Dom Felix, alias Michel Anciaux de Faveaux	2002	45	4-5
DEFRAENE Alain	André Slagmolen à l'honneur	2002	SI-158	8
BOITO David ; DUMOULIN Patrice	Protection et accès: une commission "clé" de la fédération	2003	47	11-13
WARGINAIER Roger	In Memoriam Marcel Hotterbeex	2003	SI-159	6

## Cavités belges

Auteur	titre	an.	n°	p.
PAUWELS Michel	Le Système Sourd d'Ave - Grotte des Trois Amis - Liste des plus longs et plus profonds siphons de Belgique	1987	1	3-5
XHAARD Pol	Grotte Heinrichs (Aisnes, Durbuy)	1988	3	35-36
CUVELIER Serge; GILLET Roland	Le Trou Wuinant: une nouvelle rivière belge façon Crotot	1989	5	7-14
POLROT Francis	Le karst des Croisiers (Dison-Andrimont)	1989	6	5-19
POLROT Francis	La grotte des Golden Sixties (Verviers)	1990	7	31-32
BODART Pierre	Nom : Marcel. Domicile : Claminforge (Prov. Namur)	1990	8	2-5
DE BIE Paul	Le système de Bretaye (l'Aisne Souterraine, Bomal, Prov. de Luxembourg)	1992	10	1-7
XHAARD Pol	Abîme-Grotte de Comblain-au-Pont (Prov. de Liège)	1992	10	8-10
XHAARD Pol; DEHESELLE Charles	Grotte des Collemboles (Comblain-au-Pont)	1992	10	13-17
XHAARD Pol	Réseau de Beaumont (Esneux, Prov. de Liège)	1992	10	18-20
DUBOIS Yves	Le Nou Maulin (Rochefort, Prov. de Namur)	1993	11	1-10
SCF; SCR; ESCM	La Nouvelle Galerie de Rochefort (grotte de Rochefort, Prov. de Namur)	1993	11	18-22

DE BOCK Jean-Louis	Spéléométrie des grottes belges (sept. 92)	1993	11	IX
BRIFFOZ Albert	Danger : jonction Fissures-Enfer à Ognée-Sprimont	1993	11	IX
HAESSEN Laurent	La jonction Enfer-Fissures (Sprimont, Prov. de Liège)	1993	12	13-17
DUBOIS Yves	La grotte Sainte-Anne (Esneux, Prov. de Liège)	1993	13	5-14
XHAARD Pol	Abîme des Ruines (Esneux, Prov. de Liège)	1993	13	21-22
DE BIE Paul	Trou Wéron: le réseau Noir	1993	14	13-20
GREBEUDE Richard; QUINIF Yves	La grotte de Hotton et les datations U/Th	1993	14	21-28
DUBOIS Yves ; XHAARD Pol	Fissures Arlette (Izier)	1993	14	IV
DE BIE Paul	Bretaye : suite et fin... (Bomal,Prov. de Luxembourg)	1994	15	5-8
XHAARD Pol	Chantoir de Ronsombeux à Ozo	1994	18	2-6
Continent 7; GRSC	Le Trou de l'Alun (Flémalle, Prov. de Liège)	1995	19	13-15
DE BIE Paul	Le Système Eglise-Dury à Mont-sur-Meuse	1995	19	16-23
MALCORPS Michaël	Trou Maulin à Rochefort : pose de câble de réchappe	1995	19	X
DE BIE Paul	La "grotte Strauss" (Durbuy, prov. du Luxembourg)	1995	20	12-14
XHAARD P ; Groupe de Recherches Spéléologiques de Comblain-au-Pont (GRSC)	La grotte aux Trois Entrées (Aywaille - Remouchamps)	1995	20	15-17
DUBOIS Yves	Le trou Lecoq	1995	21	2-8
VITTOZ Jean-Claude	La grotte des Français et la Roche Del Venne	1995	21	9-13
Groupe de Recherches Spéléologiques de Comblain (GRSC)	La grotte des Roches (Poulseur)	1995	21	20
GREBEUDE Richard; DE BIE Paul	Quelques nouvelles de la chantoire Dellieux (Mont-sur-Meuse)	1995	22	21-22
DEWEZ Michel	(Précisions sur la grotte Worsae et la vallée de la Magne)	1995	22	X
LONDON Jean- Claude	Le chantoir de Béron - Ry. Une nouvelle grande cavité en province de Liège	1996	23	29
EVENS Alain; EVENS-NAPORT P.	Approche de la pollution chimique du système hydrogéologique Chawresse - Véronika	1996	24	2-6
VITTOZ Jean-Claude	Tilff: l'Anticlinal... Entraînement spéléo	1996	24	7-10
GREBEUDE Richard	La grotte de Warre (Durbuy, prov. du Luxembourg)	1996	24	13-16
Groupe de Recherches Spéléologiques de Comblain-au-Pont (GRSC)	A titre de contribution à l'Inventaire spéléologique Wallon : la résurgence des Collemboles à Comblain-au-Pont	1996	24	22
BERNARD Charles	Le Four à chaux de Henne (Chaufontaine, prov. de Liège)	1996	26	15-18
Groupe de Recherches Spéléologiques de Comblain (G.R.S.C.)	Contribution à l'Inventaire des phénomènes karstiques de Belgique: phénomènes karstiques à Tohogne (province du Luxembourg), route de Warre	1997	27	28-31
XHAARD Pol (GRSC)	Abîme-grotte de Comblain-au-Pont: chantier GRSC	1997	28	37-39
ANDRIEN Michel; SCHMITT P.; THECK R.	Phénomènes karstiques dans la région de Malmedy : 1. Le Trou Ozer	1997	30	5-10
POLROT Francis	Han-sur-Lesse: les Nouvelles Galeries des Verviétois ont 35 ans	1997	30	17-19
DE BIE Paul (Speleo Club Avalon)	Grotte des Emotions (prov. du Luxembourg); système Wéron-Dellieux (prov. de Namur)	1997	30	24-25
VITTOZ Jean-Claude	Introduction à quelques sites remarquables de la vallée de la Méhaigne	1998	31	11-15
Groupe de Recherches Spéléologiques de Comblain (GRSC)	La chantoire du Doyard (province du Luxembourg)	1998	32	30-31

ANDRIEN Michel; SCHMITT Pascal; THECK Robert	Phénomènes karstiques de la région de Malmedy : 2. La grotte du Géographe	1998	33	2-7
GODISSART Jean	Le tube à vent de Beaumont (Esneux)	1998	33	20-23
Groupe de Recherches Spéléologiques de Comblain-au-Pont	Contribution à l'inventaire spéléologique de Belgique. Trou du Renards à Hayen	1998	33	31-32
GODISSART Jean	La Fontaine de Rivère (Hamoir- Lassus). Esquisse d'une monographie	1998	34	2-7
DE BIE Paul; DUBOIS Yves; GREBEUDE Richard	Le système Wéron- Dellieux (1ère partie)	1999	35	2-21
VITTOZ Jean-Claude	Contribution à l' Inventaire Spéléologique de la Belgique. Les Rawètes (Engis- Engihoul), le trou du Paradis (Ben- Ahin), la grotte du Bois de Saumont et le trou du Chasseur (Heure)	1999	35	31-33
DE BIE Paul; DUBOIS Yves	Le système Wéron- Dellieux (suite et fin)	1999	36	2-20
GREBEUDE Richard	Clés pour le Wéron, ou le "Wéron vite fait bien fait"	1999	36	19-20
ALVAREZ Luis	Trotti aux Fosses : récit d'une "Première" (Marche-en-Famenne - Fonds des Vaux)	1999	36	21-25
SIMUS Jacques	Découverte de 2 nouvelles cavités dans l'ancienne carrière Carsambre de Floreffe	1999	37	10-15
POLROT Francis; BERNARD Charles; CARABIN Joseph; DEWEZ Michel; DUMOULIN Patrice	Les phénomènes karstiques de Faweu - Les Hés (province de Liège, bassin de la Vesdre)	2000	38	13-16
BERNARD Charles; POLROT Francis	Le système karstique de Louveigné (Sprimont, B)	2000	39	27-35
SCHOONBROODT José	Chantoir de Plainevaux, douxhe de la Croisette et découverte de leurs résurgences (Neupré, prov. de Liège, Belgique)	2001	40	2-10
GODISSART Jean	Le ravin du Colébi (Prov. de Namur, Dinant, Belgique)	2001	40	30-31
Club ABYSS et GRSC; Xhaard Pol	Grande Faille du "Fond des Cris" (grotte Rouxhet)	2002	42	11-13
DE BIE Paul	La grotte de Borlon	2002	43	15-16
DE BIE Paul ; DE BIE Anette ; DUMOULIN Patrice	Equipement du Number Two au Trou Bernard	2002	43	17-18
XHAARD Pol	Trou des Sotès - Chaudfontaine (contribution à l'inventaire du karst belge)	2002	44	18
DE BIE Paul	Chantoir Le Pressoir (contribution à l'inventaire du karst belge)	2002	44	19
MEUS Philippe	Magrée souterraine	2003	46	14-15
LOWI DU TCHERI ; SCHOONBROODT Gaston (trad.)	Légende wallonne : le trou Manto	2003	SI-160	4
GREBEUDE Richard	Le double système karstique de la Vallée de l'Isbelle	2003	49	4-8

## Infos du fond (Cavités belges)

Auteur	titre	an.	n°	p.
PAUWELS Michel	Grotte de Han (Han-sur-Lesse) Jonction grotte de Han-Drève des Etançons : le vieux rêve de la spéléologie belge est enfin réalisé !	1987	2	37-38
PAUWELS Michel	Les siphons de Belgique : le point	1987	2	38
	Grotte de la Belle-Roche (Sprimont)	1987	2	38
XHAARD Pol	Abîme-grotte de Comblain-au-Pont. Rappel des conditions d'accès	1993	11	VII
ANDRIEN Michel	Le trou Ozer, à Bevercé. Accès	1993	11	VII-VIII

SIMUS Jacques	A méditer (Haquin)	1993	11	VIII
UYTTERHAEGEN Danièle	Grotte Nys, c'est fini ?	1993	12	IX
	Accès grotte Alexandre (Tailfer). Outward Bound communiqué	1993	12	IX-X
ANDRIEN Michel	Opération de désobstruction à Rouge-Thiers	1993	14	X
DUBOIS Yves; XHAARD Pol	Fissures Arlette (Durbuy), topo	1993	14	IX
DUBOIS Yves; DUMOULIN Patrice	La galerie "Stress" (Système Chawresse-Véronika, réseau Persephone, Esneux- Tilff)	1994	18	22-23
HAMERS Patrick; DE BIE Paul	Une suite dans le trou Lecoq à Louveigné (Prov. de Liège)	1994	18	23-25
GREBEUDE Richard	Les plus importantes cavités belges. Situation automne 94	1994	18	25
ANDRIEN Michel	Travaux de nettoyage à la grotte Bebronne (Mont Dison)	1994	18	VI
ANDRIEN Michel	5 <sup>ème</sup> séance de désobstruction à la chantoire de Rouge-Thiers. Ca passe ! (+topo)	1994	18	VII
DE BIE Paul	Trois semaines folles dans le Bernard (nouvelles jonctions)	1995	19	24-26
Clan des Murins	Du neuf à l'Eugène ? (Villers-Ste-Gertrude, Prov. du Luxembourg)	1995	19	26-27
ANDRIEN Michel (UBS); MICHEL Georges(CWEPSS)	Enquête sur l'intérêt des diverses cavités en Wallonie	1995	22	VII
GREBEUDE, Richard	Rappel : cavités de la commune de Rochefort	1995	22	VII
CAMBY Yves	Chauves-souris au Manto - Saint-Etienne	1995	22	XII
KRYPTA (speleoclub)	De chantoir Krypta (Tilff). Korte beschrijving van een nieuwe grot (résumé)	1996	23	27
VITTOZ Jean-Claude	Grotte de Bleumont (Embourg, Chaudfontaine, Province de Liège)	1996	23	28-29
ARKENS Alain	Grotte de Fluorite de Foisches (Ardennes)	1996	24	23
BRIFFOZ Albert	Traversée Enfer - Fissures (Sprimont)	1996	25	34
DE BIE Paul	Abîme de la Chawresse (Tilff)	1996	26	24
DUBOIS Yves	Nouvelles du Vallon des Chantoirs	1997	27	28-31
DUBOIS Yves	système Wéron - Dellieux (Mont)	1997	28	39
DE BIE Paul	Abîme de la Chawresse (Esneux-Tilff). Réseau des Anversois	1997	29	28-29
BODART Patrick	Nouvelle jonction à la Lucienne (Réseau de Frênes, Lustin, prov. de Namur)	1997	30	20
Groupe de Recherches Spéléologiques de Comblain-au-Pont (GRSC)	Phénomènes karstiques à Tohogne, route de Warre	1997	30	20-21
ANDRIEN Michel; DUMOULIN Patrice; STASSART Olivier; MOORS Laurence	Le trou du Caténaire (Sprimont, prov. de Liège): chronique d'une mort annoncée	1997	30	21-22
VAN DEN BULTE P.	Le trou du Renard (Ferrières, prov. de Liège)	1997	30	22-24
VAN DEN BULTE P	Trou du Chat (Durbuy - Aisne)			
	Chantoir de Grandchamps (Louveigné)	1997	30	VI
VITTOZ Jean-Claude; PUTZ Jean-Louis	Contribution à l'Inventaire Spéléologique de Belgique. Les cavités de la Roche Grise	1998	31	29-31
VITTOZ Jean-Claude	Contribution à l'Inventaire Spéléologique de Belgique: La Galerie du Mont de Goesnes; les trous du Rocher de Beaufort et l'Abri sous Roche du Mont Picard (Huy, Ben-Ahin); le Trô di Rabôrive (Aywaille)	1998	32	31-32
SCHOONBROODT J.; GUIDICE C.	Une nouvelle énigme hydrogéologique vient d'être percée dans la province de Liège	1998	32	32-33
GÖBBELS Pierre	Accès au trou Manto en période de chasse.	1998	33	IX
DUMOULIN Patrice	Dernière minute... (vallon de la Chawresse)	1998	34	30
LEONARD Philippe	Avis aux amateurs. Trou "Marcus- Lambert"	1999	35	V
Chercheurs de la Wallonie	Grottes de Rosée et de Lyell	1999	36	VII

XHAARD Pol	Petites grottes à Engis, au-dessus de la grotte de Rosée	2001	40	32-33
VITTOZ Jean-Claude	Le Gîte du Dos (Engis) (une grotte à profondeur minière)	2001	40	33
HAESEN Laurent	Résurgence Orientale de la Roche aux Faucons (Neupré)	2001	40	33-34
BRIFFOZ Albert	Trous Enfer-Fissures et Persévérance à Sprimont	2001	SI-152	4
	Une nouvelle grotte (chanoir de Goelasnuf)	2002	43	21
DE BIE Paul	Des nouvelles sur l'Abîme de la Chawresse	2003	46	15
DEFRAENE Alain	Nou Maulin	2003	47	16
Site avalon	Le siphon terminal du chanoir des Fagnoules est franchi !	2003	49	14

## Etranger

Auteur	titre	an.	n°	p.
BIGOT Jean-Yves	Profondes premières dans les Picos : -1256 à la Sima del Trave (Picos de Europa-Espagne)	1987	1	6-10
DOEMEN Alphonse	De la pratique du yoyo aux États-Unis (TAG)	1987	1	15-16
Auctore Varie	Expédition Sous Sierra 87 (Mexique)	1987	2	3-16
MEUS Philippe	Aperçu de l'hydrogéologie karstique de la Sierra de Zongolica (Etat de Veracruz, Mexique)	1987	2	17-19
DELABY Serge	Antro degli Orridi (Toscane, Alpes Apuanes, Italie)	1987	2	20-22
GILLET Roland	Découverte du gouffre BT6, -1166, Expés CLAC-SCB-SGCAF 85,86,87 (PSM, France)	1987	2	23-27
GALLANT Alain; GODISSART Joseph	Anou Ifflis : premier -1000 africain (Algérie)	1987	2	29-33
SLAGMOLEN Christiane et André	Cuba - Dessins rupestres et karst tropical	1988	3	3-11
SLAGMOLEN André	Réflexions sur la dénomination du "karst tropical"	1988	3	12-13
DELABY Serge	Grotta della Mottera (242 Pi/Co), Alpes Ligures, Italie	1988	3	17-23
FUNCKEN Luc; DECANNIERE Pierre	Si la crue m'était contée (Siebenhengste, 07/87), Suisse	1988	3	24-28
VANSTRAELEN Patrick	Anialarra -711", et on n'est nulle part ! (PSM, Espagne)	1988	3	29-34
GREBEUDE Richard	Speleomex 87: les résultats (Mexique)	1988	4	3-18
GREBEUDE Richard	L'utilisation des cavités à l'époque pré-colombienne dans le bassin de Zongolica (Sierra Madre Orientale, Mexique)	1988	4	19-22
MAIRE Richard; QUINIF Yves	Les terrasses fluviales souterraines. Galerie Aranzadi, réseau de la PSM (France)	1988	4	27-32
VANSTRAELEN Patrick	Las Grutas de Tolantongo. Une spéléologie finlandaise sous les cactus de la Sierra mexicaine	1988	4	33-35
VANSTRAELEN Patrick	Les Grands Frissons (AN 73, PSM, Espagne)	1989	5	4-6
MICHAUX Alphonse; NIEDNER Francis	Traversée de la Diau (Haute-Savoie, France): traversée Tanne des Trois Bêtas-Diau	1989	5	15-19
FANUEL Gérald	La traversée S2-Mastrelle (Réseau de Piaggia Bella, Marguareis, Italie)	1989	5	35-40
MICHAUX Alphonse	Sistema Badalona: la traversée B15-B1 (Fuente de Escuin) Pyrénées Centrales, Huesca, Espagne)	1989	5	41-47
XHAARD Pol	Buco Marcello (Lazio, Italie)	1989	5	51-52
VANSTRAELEN Patrick	Glasnost sur les profondeurs du Pays Rouge. Les grandes cavités d'URSS (mai 89)	1989	6	20-24
HADJIANASTASOV S.	Une descente dans le fond de l'Asie (Kievskoja, URSS)	1989	6	41-44
GREBEUDE Richard	Spéléologie au Guatemala	1990	7	2-8
GREBEUDE Richard	Rivière sous la jungle (Yochib-Ha Shumul-Ha, Chiapas, Mexique)	1990	8	18-23
LONDON Jean-Claude; VANSTRAELEN Patrick	Sous les montagnes russes (gouffre Iljukhina, gouffre Sniejnaya, système Arabica; Caucase, URSS)	1990	8	24-40

LONDON Jean-Claude ; MEUS Philippe	Les cavités du lapiaz du Capéran (Pyr Atl., France)	1991	9	7-15
FANUEL Gérald	La traversée du gouffre Gaché à la grotta delle Mastrelle. Réseau de Piaggia Bella (Marguareis, Italie)	1991	9	16-20
GREBEUDE Richard ; SAUSSUS François	Sbelgeologie Mexicaine 88 : la grosse expé	1991	9	41-49
SAUSSUS François	Sbelgeologie Mexicaine Oztopolco 89	1991	9	50-52
JALOV Alexei	Albanie : une nouvelle région karstique s'offre aux expéditions	1992	10	27-28
DAALIEV Trifon	Expédition Sino-Bulgare "Yunnan 89" ( Chine)	1992	10	29-30
Expé Gebihe 89	Le système souterrain de Longdong (Prov. de Hubei, Chine méridionale)	1993	11	13-17
DUBOIS Yves	PSM, zone de Zampory (information : expés été 92)	1993	11	IX
GOMPEL Gaëtan	Explo du SC " La Cordée " de Mouscron dans les Pyr. Orientales	1993	11	X
PAPIU Felix ; SELISCAN Doru ; LONDON Jean-Claude	La Pestera Mare din Valea Firii (Monts Bihor, Roumanie)	1993	12	1-4
LONDON Jean-Claude	Continent 7 en Roumanie	1993	12	5-8
PAUWELS Michel	Hranicka, c'est fou! (Moravie)	1993	12	9-12
NELEQUET Jean-Pol	La Régionale du Hainaut (UBS) en Tchécoslovaquie (Moravie)	1993	12	21-22
LONDON Jean-Claude	Vietnam : expé spéléo belgo-vietnamienne à Son La	1993	12	IV
GILBERT Alain	El Hoyo de Sanabe (Prov. de Sanchez Ramirez, Rép. Dominicaine)	1993	13	15-20
DELABY Serge ; VECOVEN Géraldine	Explorations Csariennes dans les Alpes Ligures (Piemont, Italie)	1994	16	2-8
SLAGMOLEN Christiane	Ballade libanaise	1994	16	9-11
DEMONTY Bernard	Les disques décorés des Monts Bihor (Roumanie)	1995	16	20-21
FUNCKEN Luc	Barenschacht, plus de 36km post-siphon Une exploration hors du commun (Suisse)	1994	17	5-16
"Pot Pourri" , groupe momentané	"De fond en décombres", dépollution au Jean-Bernard (Haute Savoie, France)	1994	17	17-19
DOEMEN Alphonse	Les "Lava Tubes" de l'archipel d' Hawaii (USA)	1994	18	14-18
BOZIC Vladimir	Lukina Jama: -1355m. Le plus vertical des grands gouffres du monde (Croatie)	1994	18	19-21
BOZIC Vlado	L'expédition spéléologique "Lukina Jama 94". Un nouveau record croate de profondeur : -1392m	1995	20	2-6
PAUWELS Michel	Compte-rendu de plongées dans les Pyrénées-Atlantiques	1995	20	7-11
FUNCKEN Luc ; MOENS Muriel	Expéditions SCUCL au Bärenschaft et au Faustloch en 1995 (avec participation SCB, CSARI, ESB, CRS, SSN, Roussette et SSS)	1995	22	27-32
LONDON Jean-Claude	El Barro : P410 (-455m)	1996	23	1-5
NOËL Sébastien ; STEVENS Luc	L'Enfumage des grottes du Dahra pendant la résistance algérienne sous Abd el-Kader (1832-1842)	1996	24	11-12
DUBOIS Yves	Paléokarst dans les Arawili (Rajasthan, Inde) (5 topos)	1996	25	8-14
EVANS Jim	Récents explorations sous le plateau de Migovec (Alpes Juliennes, N-O de la Slovénie)	1997	27	2-7
BOREL Jean-Claude	Le Trou Normand : les Pertes de l'Aure (Port-en-Bessin - Calvados - France)	1997	27	8-15
WILLEMS Luc	Recherches karstologiques au Sud-Cameroun	1997	28	32-36
URBANI Franco	La spéléologie en Amérique Latine et aux Caraïbes	1997	29	25-27
MOENS Muriel	12 <sup>ème</sup> Congrès UIS : En marge de Spéléomédia...Bärenschaft: grâce des dieux ou gouffre maudit?	1997	29	IV-V
ROSENDAHL Gaëlle ; ROSENDAHL Dr. Wilfried	Le karst Allemand	1997	30	2-4

GHIGNY Roland; BRUYNBROECK Didier	Voyage d'Indalo au Japon, 2ème partie. A la découverte de grottes volcaniques au Japon	1997	30	11-16
CSARI (Club Spéléo de l'Athénée Royal d'Ixelles)	Bonne nouvelle de l'expédition "Come Back Italia 97"	1997	30	26-27
COESSENS Vincent	Expés Spekul 96-97 au Liban	1998	31	2-10
HOENRAET Etienne; MORVERAND Philippe	Nouvelles explorations dans le système Garma Ciega - Cellagua - Mozo Chico	1998	32	2-13
ROSENDAHL Gaëlle et Wilfried	Les découvertes néandertaliennes dans les grottes allemandes	1998	32	22-24
CROZIER Robert	Message du CDS de l'Ardèche à tous les clubs et comités départementaux de la région, de France et de Navarre	1998	32	35
LAUMANNNS Michael	Recherches spéléologiques au Cambodge	1998	33	3-8
COLLET Guy- Christian	Un regard sur la spéléologie brésilienne d'aujourd'hui	1998	33	12-14
GARASIC Mladen	Conditions pour l'organisation d'expéditions spéléologiques en Croatie	1998	33	32-33
DE BIE Paul	AN506 - Pozo de los Ninos (PSM, Espagne)	1998	34	24-27
MONTEIL Philippe; DARNE Fabien	Expé au gouffre des Partages (PSM)	1999	36	35
KAUFMANN Olivier; PAUWELS Michel; QUINIF Yves	18 trous à 2000m. Explorations sur le karst du Bannalp (Suisse Centrale)	1999	37	2-9
GHIGNY Roland; BRUYNBROECK Didier	Peintures rupestres des Matobos au Zimbabwe	1999	37	16-22
LAUMANNNS Michael	Mozambique 1998	1999	37	23-25
LOSSON Benoit	Aperçu karstogénétique de la grotte Sainte- Reine à Pierre- la- Treiche (Lorraine, France)	1999	37	29-32
BREYNE Francis; FANUEL Gérard; ROMAIN Jean- Pierre (Société Spéléologique de Namur - SSN)	Prospection dans les Alpes du Soleil	2000	38	6-12
BENEDETTO Carlos	La caverne de Saint-Augustin (Argentine)	2000	38	32-33
FUNCKEN Luc; MOENS Muriel; avec la collaboration de GILLET Roland	Bärenschacht : l'interminable exploration	2000	39	2-11
DELABY Serge; VERHEYDEN Sophie	Vene, Vidi e non Vinci. Douze années d'exploration à l'émergence des Vene (Cuneo, Piemonte)	2000	39	19-26
SENDEN Gérald	Caving in Australia	2001	40	13-15
COSSEMYNS Roger; VASSEUR Franck	Expédition "Speleoronjenje 1999" (Croatie)	2001	40	16-18
COSSEMYNS Roger; VANDERMEULEN Marc; VASSEUR Franck; WUYTS Martial	Expé spéléo "Matka 2000" en République de Macédoine	2001	41	2-6
HANOTIER Antoine; LINDER Damien	Synthèse de travaux de spéléologie d'exploration à Derborence (CH) 1998- 2000 menés par le SC Jura (CH) et le CS "Les Sus- Pendus" (B)	2001	41	12-16
LOSSON Benoît	Quelques aspects de la karstification du plateau de Haye (Lorraine, France).	2001	41	26-28
LEVEQUE Robert	Découvertes lors du tournage d'un documentaire sur Socotra	2002	42	8-10
STENUIT Michel; CHÂTEAU Nathalie; PALMAERTS Stéphane	Spéléo en Slovénie	2002	42	16-17

MASSCHELEIN Jan	Expédition belgo-vietnamienne dans le nord-ouest : la plus profonde cavité du Vietnam : -600m	2002	42	18-19
GREBEUDE Richard (GSAB); ESPINASA Ramon	Expé spéléo belge Mexique 2002; Quoi de neuf dans la Sierra Negra ?	2002	42	20-21
DELABY Serge	La nébuleuse de Felengi	2002	44	4-8
ANCIAX de FAVEAUX Michel	La spéléologie au Congo, Rwanda et Burundi	2002	45	6-10
LONDON Jean-Claude	GERémiades 2002	2002	45	20
DE BIE Paul	Anialarra 2002 - expé interclubs	2002	45	21-22
COESSENS Vincent	Expédition 2002 au Liban	2002	45	23-25
LONDON Jean-Claude	Picos 2002 : la sima de la Cornisa	2002	45	26-27
GHIGNY Roland ; BRUYNBROECK Didier	Cavités aborigènes d'Ayers Rock	2003	46	9-12
KERGOMARD O.	Principaux problèmes d'accès aux sites spéléos du Vercors	2003	46	15
JARRAT Tony	Sima Pumacocha, la plus profonde cavité d'Amérique du sud	2003	46	15
HANOTIER Antoine	Derborence 2002	2003	47	8-9

## Infos du Fond (étranger)

Auteur	Titre	an.	n°	p.
	Spéléométrie mondiale	1987	1	22
GODISSART Joseph; GALLANT Alain	Algérie : Anou Ifflis	1987	1	22-23
BIGOT Jean-Yves	Espagne : Sima del Travé - Torca de la Laureola (Picos de Europa)	1987	1	23
VANSTRAELEN Patrick	Pierre St-Martin, système Anialarra: bilan d'expé	1987	1	23
	Les cavités les plus importantes du Doubs	1987	1	24
	Les cavités les plus importantes du Jura	1987	1	25
PAUWELS Michel	Plongées au trou des Fées et à l'Oeil d'Issaux	1987	1	25-26
HOENRAET Etienne	Compte-rendu sommaire d'explos effectuées dans la Forêt d'Issaux (PSM/ Pyr. Atl.)	1987	1	25-26
XHAARD Pol	Réseau Lachambre (Pyr. Ori.). Découverte d'un mini prolongement	1987	1	26
	Les grandes cavités italiennes	1987	1	27
DELABY Serge	Nouvelles des explos à la grotte delle Vene (Piemont)	1987	1	27
	Les grandes cavités portugaises	1987	1	27
	Les grandes cavités roumaines	1987	1	27
	Les grandes cavités tchèques	1987	1	28
	Les grandes cavités d'URSS	1987	1	28
	Spéléométrie mondiale	1987	2	37
BIGOT Jean-Yves	Picos de Europa (Espagne): expé "Picos 87"	1987	2	38
	Gouffre du Capéran (massif de Ger, Pyr. Atl.)	1987	2	40
PAUWELS Michel	Explo à l'Oeil d'Issaux (Pyr. Atl.)	1987	2	40
SAUSSUS François	Spéléomex '87: premiers résultats	1987	2	41
FUNCKEN Luc	Bern (Suisse): bilan des explos aux Siebenhengste, à l'A2 et au Bärenschacht	1987	2	44
	Les grandes cavités du Venezuela	1987	2	44
GREBEUDE Richard	Spéléométrie mondiale. 78-88 : 10 ans de -1000	1988	4	36
FELLER Georges; GREBEUDE Richard	Mexican Project 88: bilan	1988	4	39

LONDON Jean-Claude; ESSER Françoise	Mexique : Black Holes 1988 Expédition	1988	4	39
FUNCKEN Luc	Suisse : suite des explorations en zone profonde aux Siebenhengste	1988	4	40
GREBEUDE Richard	Quels -1000 pour l'an 2000 ?	1988	4	40
GREBEUDE Richard	Spéléométrie : nouvelle mise à jour des grands monstres de la planète, arrêtée en décembre 1988	1989	5	20-21
EK Camille; MEUS Phil.; VANDENVINNE Roger	Expédition Belgo-chinoise "China 88" (Hubei-Hunan)	1989	5	24-25
BIGOT Jean-Yves	Picos de Europa. Campagne 1988 du SC de la Seine	1989	5	25-26
BERTRAND Eric; HOENRAET Etienne	Pyr. Atl.: travaux à la grotte du Castillou et au trou Jean-Marie	1989	5	28
LONDON Jean-Claude	Travaux sur le lapiaz du Capéran de Ger (Pyr Atl.)	1989	5	28-29
	Les grandes cavités hongroises	1989	5	29
	Les 13 premiers grands gouffres italiens	1989	5	30
SAUSSUS François	La 8 <sup>ème</sup> expédition du GSAB au Mexique en sierra Mazateca	1989	5	32
FUNCKEN Luc	Flash de la Bärenschacht	1989	5	33
LONDON Jean-Claude	Aperçu des explorations menées en URSS durant 1989 - Liste des plus grandes cavités d'URSS (déc. 89)	1989	5	33-34
	Le feuilleton des -1000 (juillet 90)	1990	7	25
	Considérations sur la profondeur de l'Anou Ifflis (Algérie)	1990	7	25
	Les grandes cavités italiennes au 1.03.90	1990	7	27
VANSTRAELEN Patrick; GREBEUDE Richard	Flash sur la dernière expé Mexique GSAB - mars-avril 90	1990	7	29
	Le feuilleton des -1000 (août 91)	1991	9	31
LONDON Jean-Claude	2 <sup>ème</sup> expé belge en Chine : Yunnan '91	1991	9	31-32
GOMPEL Gaëtan	Travaux dans l'Aude (France)	1991	9	32-33
CONTINENT 7	Lapiaz du Capéran (Pyr Atl) septembre 1991	1991	9	33
DELABY Serge	Travaux du CSARI (Piemont, Toscane, Italie)	1991	9	33-34
GREBEUDE Richard	Premier bilan de l'expé GSAB Mexique 90	1991	9	34
	Les grandes cavités de Turquie	1991	9	35
	Les grandes cavités des USA (mai 90)	1991	9	36
	Les grandes cavités de l'URSS (déc. 90)	1991	9	36
	Spéléométrie	1993	14	III
	Accès à la Spéléo en Albanie	1993	14	III
	Nouvelles d'Albanie	1993	14	III-IV
	Borne aux Cassots : accès	1993	14	V
LONDON Jean-Claude	Systema Cuetzalan (Mexique)	1993	14	V
LONDON Jean-Claude	Travaux sur le massif de Ger; gouffre des Trois Dents-Quebe de Cotche	1994	15	12-13
DUCLUZAUX Bruno	Expés "Himalaya 1992", "Népal 1992", "Karakoram 1993"	1994	15	13-14
FUNCKEN Luc	Faustloch, expédition novembre 1993; Bärenschacht, expédition décembre 1993	1994	15	14-17
	Les grandes cavités bulgares	1994	16	IX
	Allemagne : les 12 cavités les plus longues et les plus profondes	1994	16	IX
UYTTERHAEGEN Danièle (compil)	Albanie(shpella Cilikokave), France (Malatière, Caborne de Menouille),Islande (Kalmanhellir), Mexique (Kijaha Xontjoa), Slovénie (Vandima), Turquie.	1994	16	IX-X
CARABIN Joseph	Espagne (Huesca, Pyr. Centrales). Système Badelona, traversée B15-B1 - nouveau réseau	1994	17	20-21

TZARIGRADSKI Valeri	Moldavie : la grotte E Racovitza	1994	18	26-30
DELABY Serge	Cavités dans le gypse	1994	18	27
LETELLIER Etienne; DELABY Serge	Première synthèse de l'expé "Turquie 94"	1994	18	28
DAALIEV Trifon	Explorations bulgares en Albanie	1995	19	24
LONDON Jean- Claude	Sima del Madejuno, -905 (Picos de Europa, Espagne)	1995	19	27
CONTINENT 7	Activités sur le massif de Ger (Eaux-Bonnes, Pyr Atl.) en 1994	1995	19	28-29
	Vente du Hölloch	1995	20	IX
	Trou des Tassons (France, Fromelenne)	1995	20	IX
	Infos du fond (Albanie, Autriche, Belgique, Canada, Espagne, France, Grande-Bretagne, Italie, Malaisie, Mexique, Népal, Slovénie, Turquie, USA)	1995	21	20-22
MASSCHELEIN Jan; CUIYERS Wim; NICHOLS Tim	Pozo del Madejuno (massif central des Picos de Europa) : -1255. Expédition 1995	1995	22	22-24
Continent 7; LONDON Jean- Claude	Pyrénées Atlantiques : Activités sur le massif de Ger (Eaux-Bonnes)	1995	22	25
MATTLET Jean-Marc; DELABY Serge; et alii	Expé Taurus 95	1995	22	32
DE BLOCK Guy	Prospection spéléo à Saint-Domingue?	1996	23	29
COEUGNIET Bernard	Pyrénées Atlantiques. Camp d'été sur Ukerdi (PSM)	1996	25	35
MATTLET Jean-Marc	Turquie. Expédition belge en Turquie, 3ème partie.	1996	25	36
MATTLET Jean-Marc	Seine Maritime, grotte de Clairefeuille (Montérolier)	1996	26	25
DE BLOCK Guy	Slovénie	1996	26	26
	Irian Jaya	1997	27	34
DAALIEV Trifon	expédition biospéléologique bulgare en Indonésie	1997	28	40
GREBEUDE Richard; DELABY Serge	Expé GSAB - Mexique 1997	1997	28	40
C.S.A.R.I.	Grigna : l'expédition (italo-franco-belge) post congrès	1997	29	31
VAN RENTERGEM G.; MARTENS R.	Jamaïque. Expédition VVS	1997	29	31-32
	Réglementation concernant les traversées du réseau souterrain du Verneau - Déservillers, Nans- sous- Ste-Anne, Doubs	1997	30	25-26
MASSCHELEIN Jan	Picos de Europa (massif Central). Pozo Tras Llambrion (-794)	1998	31	31-32
VERHEYDEN Sophie	Vietnam 97-98	1998	31	34
TORRES Eduardo; SAN JUAN C. (trad.)	Contrôle des activités spéléologiques en Cantabria	1998	32	32-34
DESMARETS O., LARDINOIS G.; LONDON J.C.; TRENTESEAUX J. (Club Continent 7)	France, Pyrénées Atlantiques. Massif de Ger (Eaux-Bonnes). Gouffre du Rocher de Louctores (LC1), Souffleur des 36 Chandelles (UL14)	1998	32	34
LONDON Jean- Claude	Papouasie - Nouvelle Guinée. Nakanai 98. Expédition internationale en Papouasie - Nouvelle Guinée	1998	32	35-36
GRADZINSKI M.	Lamprechtsofen (massif du Leoganger Steinberger) : record du monde de profondeur	1998	33	30
FEE	Nouvelles dispositions pour la visite des cavités du Parc National d'Ordesa et du Monte Perdido	1998	33	35
VERHEYDEN Sophie	Expédition 98 du CSARI (Italie, Piémont)	1998	33	VII
GIPS	Siebenhengste. Bilan des dernières découvertes du GIPS	1999	35	35-36
SIBERT Eric	Nouvelles d' Isère	1999	36	35
BARTHOLEYNS Jean- Pierre	Siebenhengste : développement	1999	36	36
	Autriche. Le 11 <sup>ème</sup> -1000 !	1999	37	33
VERDET Jean-Marc	Chine	1999	37	33

	Croatie	1999	37	33
	Espagne	1999	37	33
	France. Doubs	1999	37	33-34
MANGEL L.; VERDET CH.	France. Haute Savoie	1999	37	34
	France. Jura	1999	37	34
	France. Lot	1999	37	34
BOLTAZZI Jean	France. Savoie	1999	37	35
BOLTAZZI Jean	France. Vaucluse	1999	37	35
BOLTAZZI Jean	Mexique	1999	37	35
LONDON Jean-Claude	Pyrénées Atlantiques. Activités de Continent 7 (B) et du Groupe Méandre (F) sur le massif de Ger (Gourette et Eaux- Bonnes)	1999	37	34-35
DELABY Serge; VERHEYDEN Sophie	Italie. Piemont. Rapport d'activité de l'expédition "Italie 1999"	1999	37	35-36
	Nouvel arrêté au gouffre Berger	1999	37	VII
VAN DEN BROECK Erik	Expédition belgo-tunisienne	2000	38	36
	France : Découverte de deux grottes préhistoriques exceptionnelles	2000	38	XV
SANSON Eric	Les négociations avec la mairie d'Engins pour la réouverture du gouffre Berger avancent	2000	38	IX
COUROUVE Jean-Paul	Grotte d'Audun-le-Tiche (Moselle)	2000	SI-141	1
	Sur le Net...gouffre Berger	2000	SI-141	1
THOMAS Christian	Mexique YUC 2002. Résultat de la dixième expédition spéléo-plongée française au Yucatan (Quintana Roo, Mexique)	2002	43	21
PFARR Théo	Des spéléos polonais approfondissent encore Salzburg	2002	43	21
BROWN Mark	Inde : Plusieurs découvertes en Meghalaya	2002	43	21
	Slovénie : Céhi2 gagne la septième position dans la liste des cavités les plus profondes	2002	43	21
DELABY Serge	Pozzo del Merro (Lazio, Italie)	2002	44	20
	Franche-Comté	2002	44	21
	Hérault	2002	44	21
REGAN James	Un cimetière de marsupiaux géants découvert en Australie	2002	44	22
LIMAGNE Remy	Jura	2002	44	22
LOISY Bruno	Jura	2002	44	22
GREBEUDE Richard	Expé Belge 2002 au Mexique, quelques précisions spéléométriques	2002	45	16
BRUNET Philippe	Crues récentes en Ardèche	2002	45	19
DELABY Serge	Bulgarie : Pirin 2002	2002	45	19
Speluncamundi	France : Nouvelle réglementation pour les gorges de l'Ardèche	2003	46	15
GREBEUDE Richard ; DELABY Serge ; VERHEYDEN Sophie	Premières nouvelles de l'expé Mexique et Expé spéléo Belge Mexique 2003	2003	SI-161	9-10
GALMICHE Laurent	Règlement d'accès au réseau de la rivière souterraine de Cerre-lès-Noroy	2003	SI-161	11
BRUNET Philippe	France : 43 km et une nouvelle entrée naturelle pour Saint Marcel	2003	49	14
Speluncamundi	France : -132m dans la Source de la Marnade	2003	49	15
PISTOLE Nancy	Mexique : Charco, la finale	2003	49	15
BROOKS Simon	Inde : Le système de Meghalaya atteint près de 240km	2003	49	16
Reuters	Engins, il faudra payer pour être sauvé du gouffre	2002	SI-162	5
	Infos du fond (France; Laos; Chine; Mexique;...)	2003	50	28-30

Auteur	titre	an.	N°	p.
VITTOZ Jean-Claude	Rappels, moulinettes, magnésie, interdictions pourquoi ...	1993	12	IV
DUMOULIN Patrice ; GREBEUDE Richard	Roche aux Corbeaux : lifting et agrandissement. Topo.	1993	12	IV-VIII
DUMOULIN Patrice	Les contraintes dans les massifs d'escalade	1993	12	VIII
VITTOZ Jean-Claude	Lu pour vous : " Grimper en région liégeoise "	1993	14	VII
DUMOULIN Patrice	Pour ou contre la moulinette ?	1993	14	VII
HUMBLET Pierre ; GREBEUDE Richard	Droit de réponse et commentaire sur le Droit de réponse	1994	15	V
VITTOZ Jean-Claude	Les rochers de Tilff (Ste-Anne)	1994	16	12-16
VITTOZ Jean-Claude	Roc-en-Stock : la Roche Grise (Comblain-au-Pont), la dalle de Belle-Ourthe (Durbuy-Grandhan)	1994	18	IV
GREBEUDE Richard	Accès aux massifs rocheux gérés par l'UBS	1994	18	IV-V
	Règlement de la pratique de l'escalade aux massifs du Thiers Pirard et de la Roche Grise à Comblain-au-Pont	1994	18	V
VITTOZ Jean-Claude	La Dalle et les ruines du château de Beaufort	1996	23	6-9
VITTOZ Jean-Claude	Le Fond des Cris (Chaufontaine, prov. de Liège). 1: l'Antre d'Ecrl. 2: la Dalle du Fond d'Ecrl.	1996	25	15-20
FELLER Georges	La dalle d'Esneux	1996	25	III
WALCH Jean	Le Fond d'Ecrl : l'Arête	1996	25	IV
CAB	Rochers de Châteux. Interdiction provisoire de l'escalade sur ces rochers.	1996	25	IV
	Nouvelle salle d'escalade. Mons au septième ciel de l'escalade	1996	26	IX
RCAE escalade - TERLONGHE Fabrice	13 trucs pour progresser	1997	28	XI
LIEGEOIS JP	Du neuf du côté de la tour d'escalade UBS	1997	28	XI
	Dalle de Beaufort, vallée de la Solière	1997	30	II
	Rocher de Nideggen	1997	30	VI
	Nouvelle salle d'escalade à Gulpen	1997	30	VI
VITTOZ Jean-Claude	Le rocher des Quatre Tours (Prov. de Namur, Andenne - Sclaigneaux). L'Aire du Grand Duc - le Trou de la Tour	1998	32	20-21
VITTOZ Jean-Claude	Roc-en-Stock. La Roche Grise (Comblain-au-Pont)	1999	35	VI
VITTOZ Jean-Claude; GREBEUDE Richard	Les deux plus grands surplombs ouverts en Belgique: surplomb du Trotti, Toit du Buffle	1999	36	25
VITTOZ Jean-Claude	Roc-en- Stock. Les rochers de Juzaine et du Coléoptère	1999	36	III-V
PUTZ J.L.; VITTOZ J.C.	Rochers de Hourt (Vielsalm)	1999	36	VI
LEVILLAIN Christophe	"Interdiction de la pratique de tout sport dans les gorges de Galamus" (F)	2000	38	XI
DUMOULIN Patrice	Escalade. Un bon plan... Aqua es Icon dans les gorges de la Jonte (Lozère, France)	2001	SI-152	8
VITTOZ Jean-Claude	Les chouettes escalades. Alpes vaudoises... L'Argentine autrement	2002	42	14
DUMOULIN Patrice	L'arête de Marseille dans les Calanques	2002	42	15
VITTOZ Jean-Claude	Les rochers de Tilff (Sainte- Anne). Les Bombés	2002	SI-155	4
	Berdorf: permis d'escalade obligatoire	2002	SI-155	6
	Accès aux carrières de Moha, vallée de la Mehaigne	2002	SI-155	6
GREBEUDE Richard	Petite histoire du développement et de la régression du nombre des sites d'escalade belges	2002	43	4
GREBEUDE Richard	Sites accessibles aux membres de l' UBS	2002	43	5-6
VITTOZ Jean-Claude	Aiguilles de Bavella : punta di l'Ariettu	2002	43	20
VITTOZ Jean-Claude	Fond des Cris à Chaufontaine, stop à la confusion ...	2002	SI-156	5

LANNERS Patrick	Rochers du Parc - Hotton/Ourthe	2002	SI-157	5
VITTOZ Jean-Claude	La Torre di Venezia - Dolomites	2002	45	14
DUMOULIN Patrice	Couloir Grange aux Trois Pucelles	2002	45	15
LANNERS Patrick	Les rochers d'Heure	2002	SI-158	7
VITTOZ Jean-Claude	Escalade glaciaire	2003	SI-159	5
VITTOZ Jean-Claude	Roc-en-Stock : les roches du Castel	2003	SI-160	3
FELLER George	Le porche de Pépinster : petit guide à l'usage des peponautes	2003	49	9-11

**NB :** La liste des articles escalade parue dans les UBS-Info de 1985 à 1995 (hors insertion Regards) est disponible à la Maison de la Spéléo de Liège.

## Canyoning

Auteur	titre	an.	n°	p.
LONDON Jean-Claude	Randonnée aquatique dans la Sierra de Guara (Espagne)	1987	1	17-19
VANSTRAELEN Patrick	Le canyon des Ecouges (Vercors, France)	1988	4	23-26
GROSLAMBERT Michel	Canyon des Ecouges : menaces d'interdiction (France)	1988		38
VANSTRAELEN Patrick	Les cascades de Tuf (Choranche, Vercors, France)	1985	5	48-50
CARABIN Joseph	Canyons dans le Jura (France)	1989	6	2-4
FLAMENT Pierre; MORMONT Luc	Le canyon des Eaux Froides (Vaud, Suisse)	1989	6	32-35
	Gorges de Llech (Pyrénées) : Réglementation d'accès	1993	11	IX
CHASLIN Claude; HAESSEN Laurent	Les cascades de Syratu (Doubs, France)	1994	15	2-4
CARABIN Joseph	Canyoning dans les Monts Perdus (Huesca, Espagne): canyon de Lapazosa, barranco del Forco	1994	17	2-4
CARABIN Joseph	Canyoning dans les Monts Perdus et la Sierra de Guara (Haut-Aragon, Espagne)	1995	22	12-17
CARABIN Joseph	Canyoning dans l'Oisans	1996	23	23-26
CARABIN Joseph	W-E Toussaint 1996. Canyoning dans le Jura...Quelques précisions	1996	26	VIII
CARABIN Joseph	Un peu de tout...canyoning	1997	30	VI
	Arrêté portant réglementation du canyon dans le département des Alpes Maritimes (arrêté préfectoral du 14/03/98)	1998	32	X-XI
CARABIN Joseph	Canyoning à Majorque	1998	34	8-17
LEVILLAIN Christophe	"Interdiction de la pratique de tout sport dans les gorges de Galamus" (F)	2000	38	XI
FAWAY Gérald; LEONARD Philippe; VITTOZ Jean-Claude	Canyoning au pied du volcan (Ténérife - Espagne)	2000	39	12-18
FAWAY Gérald	Canyoning au coeur du maquis sarde	2001	41	7-11
VITTOZ Jean-Claude	Descente aquatique du Trôs-Marets	2002	44	13-15
	Pyrénées [aragonaises]	2002	44	21
VITTOZ Jean-Claude	Les cascades isolées. Suite de l'article "Trô Marets" paru dans Regards 44	2002	SI-158	6-7

## Plongée

Auteur	Titre	an.	n°	p.
PAUWELS Michel	Avec du vieux, on fait du neuf. Plongées spéléo en Meuse et Haute-Marne (résurgence des Clefmonts) (France)	1987	2	34-36

FUNCKEN Luc; PAUWELS Michel	Plongées en Meuse et Haute-Marne (France) : exsurgence des Clefmonts, émergence de la Bezerne	1990	7	13-21
VAN ESPEN Marc	20000 ans sous les mers : la grotte Henri-Cosquer (Cassis, Bouches du Rhône, F)	1991	9	37-40
VAN ESPEN Marc	Redécouverte de la grotte Henri-Cosquer (Cassis, Bouches du Rhône, France)	1993	11	11-12
PAUWELS Michel	Hranicka, c'est fou! (Moravie)	1993	12	9-12
PAUWELS Michel	Nouvelle plongée à Hranicka Propast (Tchéquie) + liste des plongées spéléos réalisées au-delà de 150m	1993	14	VI
ROELANDT Dirk	Hranicka Propast (république tchèque). Compte-rendu d'une plongée record	1996	25	2-7
PAUWELS Michel	Grotte de Montjardin (Aywaille). Compte-rendu de plongée	1997	27	27-28
VAN ESPEN Marc; COSSEMYNS Roger	Compte-rendu de l'accident de plongée souterraine survenu le 19/07/98 au Bief Goudard à Villard-sur-Bienne - France	1998	33	V-VII

## Parcours spéléo; Via ferrata; Montagne; Trekking ...

Auteur	Titre	an.	n°	p.
DE SCHUYTER Eric	Carrière du Beau Château (Senzeilles, Hainaut)	1989	6	36-40
FANUEL Gérald	Un puits de plus de 100 mètres ! (Citadelle, Liège)	1994	15	IX
CARABIN Joseph	Kilimandjaro (Tanzania)	1994	18	7-13
LEONARD Philippe; FAWAY Gérald	Parcours du Fort de Chaudfontaine. Un parcours pas sans difficultés !	1995	22	II-III
GHIGNY Roland	La traversée du Kilimanjaro	1996	23	10-15
GHIGNY Roland	Du pays berbère au Djebel Toubkal	1996	26	V-VII
FAWAY Gérald; (GHIGNY Roland)	Abyss sur les sentiers du vertige	1997	29	13-16
GHIGNY Roland	La piste millénaire du Fuji-Yama	1997	29	17-21
	Ferrata altissima	1997	30	VI
ALVAREZ, Luis	Parcours technique du "Trotti aux Fosses" (prov. du Luxembourg)	1998	34	X-XI
SQUAD Alpinisme Spéléo	Parcours spéléo au Fort de Barchon	1997	37	VIII
LEVILLAIN Christophe	"Interdiction de la pratique de tout sport dans les gorges de Galamus" (F)	2000	38	XI
VITTOZ Jean-Claude	Fond des Cris à Chaudfontaine, stop à la confusion ...	2002	SI-156	5
DEJARDIN Robert	Les 24h du Rallye Spéléo Basilique	2002	SI-156	2
GOBERT Willy	Barrages de l'Eau d'Heure	2002	SI-157	1
	Via ferrata - Verneau (Doubs)	2002	SI-158	9
	Corse	2002	44	21
	Pyénées Atlantiques	2002	44	21

## Matériel et Techniques

Auteur	titre	an.	n°	p.
FUNCKEN Luc	Escalade artificielle souterraine: une quatrième génération?	1987	1	11-14
GREBEUDE Richard	Le point d'ancrage à travers les âges	1992	10	21-22
DUMOULIN Patrice; GREBEUDE Richard	Aux antipodes du spit (broches et goujons)	1992	10	23-26
VANDERLINDEN Michel	Passage de noeuds à la descente	1993	12	18-20

GUINAND François	Recette de la pompe / Le casque " Ecrin Roc "	1994	15	VIII
GAUTHIER A.	Surveillez vos mousquetons ! (Simond spéléo titan 1600kg)	1994	17	VII
DE BIE Paul	Le clinomètre électronique au laser	1995	21	15-17
BARTHOLEYNS Jean-Pierre	Toporobot à la portée de tous	1995	22	XI
DELABY Serge	Explorer E70	1996	24	17-20
VAN RENTERGHEM Guy; DE BIE Paul	Le télémètre laser	1996	26	19-20
LONDON Jean-Claude	Techniques de bivouac	1997	27	20-22
DE BIE Paul	L'éclairage électrique "FX". Aperçu de la gamme de Speleo Technics	1997	27	23-26
DE BIE Paul; DUBOIS Yves; LARDINOIS Guy; LEVEQUE Robert; SCHOONBROODT José	Dossier : la désobstruction au perceur	1997	28	14-31
SCHOONBROODT José	La polémique est ouverte quant à l'utilisation du perceur	1997	29	VIII
Conglomérat Moniteur Adeps 1998	Le dégagement d'un équipier en difficulté par couper de corde	1999	35	22-25
LONDON, Jean-Claude	Le Pantin...	1999	36	IX
BARTHOLEYNS Jean-Pierre	De quoi sérieusement nous refroidir ! (vieillesse des cordes)	2001	SI-147	9
FONTENELLE Joël	Escalade à la barre Raumer	2002	45	11
COURMONT Jean-Paul	Le générateur acétylène "Alustar" de Meander	2002	45	12-13
BOURGUIGNON Luc	L'éclairage par diodes électro-luminescentes	2003	46	5-7
GUEULETTE David	Variation autour d'une "Duo"	2003	46	8
LARDINOIS Guy	Chauffe qui peut	2003	47	6-7
FONTENELLE Joël	Histoire de spits...	2003	47	10
UBS - Commission Protection et Accès	Pourquoi limiter l'usage de l'acétylène dans les grottes?	2003	47	13
SCHOONBROODT José	Méthodes d'élargissement par cartouche HILTI 6,8 /11 M- 18 M	2003	48	37-38
DAVIS Jim; MACKIN Bob; MILLINGTON Kev; PAPARD Phil	A breath of fresh air. Or a method for the safe approach to rescue in underground passages where the air content is dangerous to human life	2003	48	40-49
LARDINOIS Guy	Veille technologique : la pile à combustible	2003	49	12
LEBEAU Benoit	L'échelle Ruptienne ou " la réconciliation du spéléo et de l'échelle "	2003	49	13-14

## Recherches et Connaissances

Auteur	titre	an.	n°	p.
SLAGMOLEN André	Réflexion sur la dénomination de "Karst tropical"	1988	3	12-13
MAIRE Richard; QUINIF Yves	Les terrasses fluviales souterraines. Galerie Aranzadi, réseau de la PSM	1988	4	27-32
SLAGMOLEN Christiane et André	La maladie verte (des grottes touristiques)	1989	6	25-31
VENTO-CANOSA Ercilio; VAN MOL JP. ; SLAGMOLEN Christiane	L'histoplasmose. Son importance dans l'exploration des cavités et surfaces karstiques tropicales	1990	8	6-12

POLROT Francis	Notes sur les formes et micro-formes affectant les remplissages plastiques souterrains. En exemple : ceux de la grotte des Surdents (Dison-Andrimont)	1991	9	1-6
QUINIF Yves	L'âge des grottes belges. Apport des datations Uranium/Thorium	1991	9	21-30
HUBART Jean-Marie	Etude sur l'hibernation des chiroptères dans la grotte de Ramioul. Démarche prospective pour un retour des chauves-souris dans les grottes non touristiques de Belgique	1993	14	2-12
GREBEUDE Richard; QUINIF Yves	La grotte de Hotton et les datations U/Th	1993	14	21-28
DOEMEN Alphonse	Les "lava-tubes" de l'archipel d'Hawaii (USA)	1994	18	14-18
DELABY Serge	Cavités dans le gypse	1994	18	27
POLROT Francis	Fouilles d'un gisement paléontologique et archéologique. Premières approches. La grotte des Deux Copines (T2C)	1995	19	2-12
LONDON Jean-Claude	Notes sur les patines géo-microbiennes	1995	19	14
POREBSKI Annie	Les chauves-souris	1995	21	18-19
POREBSKI Annie	Les chauves-souris (2)	1995	22	18-20
POREBSKI Annie	Les chauves-souris (3 et fin)	1996	23	16-18
POLROT Francis	Vocabulaire de Wallonie usité pour désigner des phénomènes karstiques (1ère partie)	1996	25	21-30
SLAGMOLEN Christiane	Une énigme de la préhistoire : Bruniquel	1996	25	31-33
AA; SLAGMOLEN C. (compil.)	Archéologie : Chine, France, Russie	1996	25	VII
GROENEN Marc (Prof.)	Chronique de la préhistoire : les grottes ornées paléolithiques	1996	26	2-7
POLROT Francis	Vocabulaire de Wallonie usité pour désigner des phénomènes karstiques (2ème partie)	1996	26	8-14
GUFFENS Gisèle	Biospéléologie. La faune cavernicole (une introduction)	1996	26	27-30
UBS, Commission Scientifique; DUBOIS Yves	Bibliographie géologique pour le spéléologue	1996	26	IX
POLROT Francis	Vocabulaire de Wallonie usité pour désigner des phénomènes karstiques (3ème partie)	1997	27	16-19
GUFFENS Gisèle	Biospéologie : la faune (et la flore) cavernicoles (cours niveau initiation). Addenda et errata.	1997	27	26
GROENEN Marc (Prof.)	Chronique de la préhistoire : l'évolution des recherches archéologiques	1997	28	2-8
POLROT Francis	Vocabulaire de Wallonie usité pour désigner des phénomènes karstiques (4ème partie)	1997	28	9-13
POLROT Francis	Vocabulaire de Wallonie usité pour désigner des phénomènes karstiques (5ème et dernière partie)	1997	29	6-12
	Préhistoire... (Cantabria, trou Bâleux)	1997	30	VII
GROENEN Prof. Marc	Chroniques de la Préhistoire. Pour une archéologie de la mort : types et fonctions des rites funéraires au paléolithique	1998	32	14-19
ROSENDAHL Gaëlle et Wilfried	Les découvertes néandertaliennes dans les grottes allemandes	1998	32	22-24
ART Jean-Marie	Essai de contribution à la cohabitation des chauves-souris et des hommes. Sept années d'observations	1998	32	25-29
TERCAFS Raymond	Introduction à la biospéologie. Les milieux souterrains et la biologie des espèces cavernicoles (1ère partie)	1998	33	24-29
ERASO ROMERO Adolfo	Cavités de glace	1998	34	15-17
TERCAFS Raymond	Introduction à la biospéologie. Les milieux souterrains et la biologie des espèces cavernicoles (2ème partie)	1998	34	18-23
TERCAFS Raymond	Introduction à la biospéologie. Les milieux souterrains et la biologie des espèces cavernicoles (3ème partie)	1999	35	26-29

TERCAFS Raymond	Introduction à la biospéologie. Les milieux souterrains et la biologie des espèces cavernicoles (4ème partie et fin)	1999	36	26-32
KERVYN Thierry	Découvertes récentes sur l'hibernation des chiroptères	1999	37	26-28
DETHIER Michel; HUBART Jean- Marie	La récolte de la faune cavernicole	2000	38	2-5
MASSEN Francis; DUSAR Michiel; LOY Walter; VANDENBERGHE Noël	Puits soufflards et calcul de vides dans un karst couvert: le sondage de Ramegnies-Chin (bassin de Tournai, Belgique) (article rédigé pour les Actes de la 2ème Journée de Spéléologie Scientifique, 21.11.98, Han-sur-Lesse)	2000	38	29-31
GODISSART Jean	Les vitesses d'érosion dans les résurgences chimiquement vraies (article rédigé pour les Actes de la 2ème Journée de Spéléologie Scientifique, 21.11.98, Han-sur-Lesse)	2000	38	27-28
DETHIER Michel; HUBART Jean-Marie	Découverte de la faune cavernicole	2000	38	V
MASY Philippe	La paléontologie et la préhistoire dans les grottes de Sprimont (1ère partie)	2001	40	19-29
MASY Philippe	La paléontologie et la préhistoire dans les grottes de Sprimont (2ème partie)	2001	41	17-25
MASY Philippe	La paléontologie et la préhistoire dans les grottes de Sprimont (fin)	2002	43	7-12
	Le musée de l'ours des cavernes	2002	SI-158	8
DUMOULIN Patrice	Microorganismes et autres joyusetés... L'échinococcose alvéolaire	2003	SI-160	2
DUMOULIN Patrice	Microorganismes et autres joyusetés... Le tétanus	2003	SI-161	8
DUMOULIN Patrice	Microorganismes et autres joyusetés... La leptospirose	2003	SI-162	2

## Divers

Auteur	titre	an.	n°	p.
MATTLET Jean-Marc	La Nuit des Héros et autres Marche de la Gloire	1993	12	V
VITTOZ Jean-Claude	Mountain Bike : Road Book Tilff-Ayxaill-Tilff	1993	14	VIII-IX
Auct. var.	Fermetures, diplômes, compétitions, professionnalisme... Spéléologie quel est ton avenir ? (compte-rendu du débat organisé par la FSCE dans le cadre de la Conférence Européenne de spéléologie d'Hélécine)	1994	15	VI-VIII
ANDRIEN Michel	Jezuïtenberg ou la Montagne des Jésuites	1994	16	17-19
PEZZOLATO Paolo	Méandres forcés (fiction)	1996	23	19-22
	Doubs : nouveau gîte "les Hirondelles"	1996	23	VIII
MATTLET Jean-Marc	La Fédération Spéléologique de la Communauté Européenne. Elle existe, en avons-nous besoin?	1996	23	VIII
UIS	Code d'éthique pour les explorations de cavités et la recherche scientifique en pays étrangers	1996	26	26
LAMBERT Fernand	Spéleo. Un conte inédit de Fernand Lambert (à suivre)	1996	26	XIII-XV
ARSIP	(présentation du chalet du Braca)	1997	28	XIII
LIEGEOIS Jean-Pierre	Opération Télévie: participation du club Interprovince de Roux (SCAIP)	1999	35	V
LEONARD Philippe	Vu pour vous... (sites web)	1999	35	VII
LIBIOUL Michel	Accident mortel aux rochers de Sainte-Anne (Tilff) (2/01/2000)	1999	37	VII
LEONARD Philippe	Vu pour vous... (sites web)	1999	37	IX
VENNARECCI Pierre	...le site internet de la grotte de Lascaux...	2000	38	XV
	Fin des sauvetages gratuits en France!	2002	SI-155	6
VANDENBOSCH Pascal	Les spéleos ont encore décroché la lune!	2002	SI-158	5
	Répression de la vente des concrétions sur Internet	2002	SI-158	8
LOWI DU TCHERI ; SCHOONBROODT Gaston (trad.)	Légende wallonne : le trou Manto	2003	SI-160	4

	Secours : la fin du principe de gratuité en France + Pétition	2003	SI-161	13
SCHOONBROODT José	Nostalgie :- camps spéléo 1972 Villers sainte Gertrude	2003	SI-162	3

## Photos

Auteur	Titre	An.	N°	p.
ROCHEZ Gaëtan	Utilisation des petites ampoules magnésiques en photographie souterraine	2001	40	11-12
ROCHEZ Gaëtan	Séquence photo. Prudence...brouillard sous terre	2002	SI-155	2
ROCHEZ Gaëtan	La pseudo flamme	2002	43	19 - cliché p24
VERTONGHEN Charlie; ROCHEZ Gaëtan	La macrophotographie souterraine (partie 1)	2002	44	17-18 cliché p23
VERTONGHEN Charlie ; ROCHEZ Gaëtan	La macrophotographie souterraine (fin)	2002	45	17-18
ROCHEZ Gaëtan	Une technique de prise de vues souterraines : l'open flash	2003	46	17-19
ROCHEZ Gaëtan	Un cliché sous la loupe	2003	49	18-19

## Audiovisuel

Auteur	titre	an.	n°	p.
POPOV Alexandre	L'Art des Ténèbres (super-8)	1987	1	20-21
VAN ESPEN Marc	Redécouverte de la grotte Henri-Cosquer (Cassis, Bouches du Rhône, France)	1993	11	11-12
MATTLET Jean-Marc	L'Europe Souterraine : de la Sueur et des Images !	1993	14	XI
HAESSEN Laurent	8 <sup>ème</sup> Festival du Film Spéléo de l'Essonne	1994	15	IX
HAESSEN Laurent	Cocorico (résultats du Festival de Barcelone)	1994	15	IX
LEGROS, Marc	Système d'endoscopie vidéo	1997	29	22-24
DE BLOCK Guy	Cinématographie souterraine ... belge	1995	20	18-25
SC Paris; AXELL Ph	Un film belge primé...	2000	SI-141	2
GREBEUDE Richard	Deuxième biennale internationale du film de spéléologie et de canyon "Spéléovision"	2002	SI-158	9
GUEULETTE David	Visi Zéro : making of ...	2003	47	18-19
MATTLET Jean-Marc	15 <sup>ème</sup> Festival de spéléologie en Ile-de-France	2003	SI-159	4

## Livres

Auteur	Titre	an.	n°	p.
MATTLET Jean-Marc	Lu pour vous	1987	1	29-30
"	"	1988	3	37-40
"	"	1989	6	45-48
"	"	1990	8	13-17
"	"	1991	9	53-54

"	"	1993	13	23-24
"	"	1993	14	XII-XIII
VITTOZ Jean-Claude	Lu pour vous : " Grimper en région liégeoise "	1993	14	VII
MATTLET Jean-Marc	Lu pour vous	1994	15	18-19
"	"	1994	16	22-24
"	"	1995	19	30-32
LONDON Jean-Claude	Le nouveau TeStAment - Techniques de la Spéléologie Alpine par Georges Marbach et Bernard Tourte	2001	SI-147	6
MATTLET Jean-Marc	Lu pour vous	2002	42	22
"	"	2002	43	22
"	"	2002	45	16
"	"	2003	46	16
"	"	2003	47	17
"	"	2003	49	17

## Manifestations

Auteur	Titre	an.	n°	p.
URBAIN Bernard	VIIème Congrès International de Secours Spéléologiques, Trieste, Italie - 30.07.87 - 5.09.87	1988	3	14-15
SLAGMOLEN André	Les Journées Trombe (Moulis, Ariège) - 8-10.05.87	1988	3	15-16
SLAGMOLEN André	1964-1989 : la Croix-Rouge de Belgique a 125 ans	1989	5	22-23
SLAGMOLEN-DISCRY Christiane	Bilan de la 2 <sup>ème</sup> Conférence Européenne de Spéléologie (Hélécine), 20-23 août 1992	1993	11	III-V
GARBY Georges	1993: 40 <sup>ème</sup> anniversaire de la découverte du gouffre Berger	1993	13	2-4
SLAGMOLEN Christiane	10 <sup>ème</sup> Rassemblement National de la FFS (29-31 mai 1993)	1993	13	VII
SLAGMOLEN Christiane	Gouffre Berger, premier -1000. Journées anniversaires (4-6 juin 1993)	1993	13	VIII
DE BLOCK Guy	Les retrouvailles des pionniers dans le gouffre Berger 49 ans plus tard	1994	15	9-11
BERNARD Charles	Inauguration du Préhistosite de Ramioul (Flémalle, Prov. de Liège)	1994	17	23-24
SLAGMOLEN Christiane	XXXI <sup>ème</sup> Congrès de la FFS - Orthez (21-23 mai 1994)	1994	17	VI
BARTHOLEYNS, Jean-Pierre	10 <sup>ème</sup> Congrès national de Spéléologie de la SSS - Breitenbach 95. Compte-rendu de la Table Ronde sur la Protection du Karst	1995	22	VI-VII
EK Camille; SLAGMOLEN André	Colloque Bruno Bastin, Han-sur-Lesse, 24 et 25 novembre 1995	1995	22	VII-IX
SLAGMOLEN Christiane	22 <sup>ème</sup> Congrès de la FFS et 10 <sup>ème</sup> Festival International de l'Image Souterraine (Mandelieu La Napoule (23-27 mai 1996)	1996	24	27-28
VERHEYDEN Sophie	Deuxième Colloque Européen de la Spéléologie d'expédition (Méjannes-le-Clap, 3-5/05/96)	1996	24	28
GREBEUDE Richard	Jumelage grottes de Han - Clamouse	1996	25	V
ANDRIEN Michel	Grand succès pour l'université d'été de la Nature. Cuvée 1996 organisée par le RNOB	1996	26	III-IV
BARTHOLEYNS Jean-Pierre; DELABY Serge, FUNCKEN Luc; MOENS Muriel, VERHEYDEN Sophie	Le congrès UIS...une réussite	1997	29	1-III
BARTHOLEYNS Jean-Pierre	12 <sup>ème</sup> Congrès UIS : Table ronde sur la protection du karst	1997	29	III
SLAGMOLEN, André	12 <sup>ème</sup> Congrès UIS : Commission des Spéleo-Secours	1997	29	IV

DELABY Serge; FUNCKEN Luc	12 <sup>ème</sup> Congrès UIS : Commission Plongée	1997	29	IV
MOENS Muriel	12 <sup>ème</sup> Congrès UIS : En marge de Spéléoméda...Bärenschart: grâce des dieux ou gouffre maudit?	1997	29	IV-V
SLAGMOLEN Christiane	Le congrès encore...	1997	29	V
SLAGMOLEN André et Christiane	Activités de spéléo scientifique (divers colloques)	1997	30	28-30
GRIGNARD Benoit; DAWAGNE André- Marie	Participation de la Commission Secours de l'UBS au Stage International de Secours organisé par le Spéléo-Secours Français (Haute-Savoie, 19-29 août 97)	1997	30	31-32
BOITO David	3 <sup>rd</sup> European Caving Expedition Symposium (25-26 avril 1998)	1998	32	XII
SLAGMOLEN Christiane	Congrès National de la FFS (29 mai - 1er juin 98)	1998	32	XIV
SLAGMOLEN Christiane	Jumelage Han-sur-Lesse/Clamouse	1998	32	XIV
SLAGMOLEN Christiane	Journées de l'Association Française de Karstologie	1998	33	IX
SLAGMOLEN Christiane	Activités (sic) de spéléologie scientifique. Deuxième Journée de Spéléologie Scientifique (Han- sur- Lesse - 21 nov.'98)	1998	34	31-32
DELABY Serge	Chiusa '98... esplorare le vie dell' acqua. Rencontre Internationale de Spéléologie, de Canyoning et de Spéléo glaciaire du 30/10 au 1/11, et 18 <sup>ème</sup> Congrès National de Spéléologie du 29 au 31/10 (Italie, Piémont, Cuneo, Chiusa Pesio)	1999	35	34-35
BARTHOLEYNS Jean- Pierre	3 <sup>ème</sup> Congrès de la Fédération Européenne de Spéléologie (Lisbonne, 1-3/10/99)	1999	37	III
MATTLET Jean- Marc; VIDAL Olivier (relecture)	Rapport de l'Assemblée Générale de la Fédération Spéléologique des Communautés Européennes	1999	37	IV
BARTHOLEYNS Jean- Pierre; MARTINS Olimpio	Symposium sur la conservation des Grottes et des Régions Karstiques. Motion de clôture - Lisbonne - 2/10/99	1999	37	V
SLAGMOLEN André	Symposium Européen de Spéléo- Secours (30/10 au 6/11/99)	1999	37	VII
SLAGMOLEN Christiane	Science. Journée 99 de Spéléologie Scientifique (30 nov. 1999)	1999	37	VII
MOENS Muriel; Commission Explo de l'UBS	Compte-rendu du 1 <sup>er</sup> Rendez- vous de l'Explo - Gelbressée, 3 mars 2001	2001	SI-147	2-3
BARTHOLEYNS Jean- Pierre	Suisse: réunion HRH 2001	2001	SI-152	1
BARTHOLEYNS Jean- Pierre	Samcheok International Cave Expo Korea 2002	2002	SI-157	4-5
BARTHOLEYNS Jean- Pierre	3 <sup>ème</sup> rendez-vous de l'Explo...	2003	47	14-15
BARTHOLEYNS Jean- Pierre	Cave climate and paleoclimate: the best record of global change	2003	SI-159	5
	Actes du Colloque Spéléo-Secours novembre 2003	2003	48	

## Protection et Accès

Auteur	Titre	n.	n°	p.
BERNARD Charles	Spéléologie : la protection du karst dans l'Année Européenne de l'Environnement	1987	1	31
	Obtention des clés de grottes gérées par l'UBS	1993	11	II
XHAARD Pol	Abîme-grotte de Comblain-au-Pont. Rappel des conditions d'accès	1993	11	VII
ANDRIEN Michel	Le trou Ozer, à Bevercé. Accès	1993	11	VII-VIII

BARTHOLEYNS Jean-Pierre	Limiter l'engouement pour les visites spéléologiques	1993	11	VIII
SIMUS Jacques	A méditer (Haquin)	1993	11	VIII
THYS Georges	Atlas du karts wallon (information)	1993	11	VIII
	Réglementation d'utilisation des clés de grottes fermées par l'UBS	1993	12	I
	Obtention des clés de grottes fermées par l'UBS	1993	12	II
FAIRON Jacques ; THYS Georges	Conservation du milieu naturel souterrain : suggestion	1993	12	IX
UYTTERHAEGEN Danièle	Grotte Nys, c'est fini ?	1993	12	IX
	Accès grotte Alexandre (Tailfer). Outward Bound communiqué	1993	12	IX-X
ANDRIEN Michel	Opération de désobstruction à Rouge-Thiers	1993	14	X
FANUEL Gérald	Plaidoyer pour la sauvegarde du monde souterrain. Jusqu'où peut-on laisser aller ?	1993	14	XIII
GREBEUDE Richard	Plaidoyer pour la sauvegarde du monde souterrain, suite... Jusqu'où peut-on laisser aller ?	1993	14	XIV
ANDRIEN Michel; CPSS	Etat des lieux des sites karstiques pollués de Belgique. Inventaire Pollukarst : fiche descriptive du site pollué	1994	16	VI-VII
ANDRIEN Michel	Nouvelle charte d'adoption d'un site karstique. Contrat d'adoption d'un site et fiche de renseignements concernant le(s) site(s) adopté(s)	1994	17	II-IV
GREBEUDE Richard	Edito : Le ver est dans la bergerie et le loup dans le fruit	1994	18	I-II
ANDRIEN Michel	Travaux de nettoyage à la grotte Bebronne (Mont Dison)	1994	18	VI
GREBEUDE Richard	La signature des incapables (à propos du carbure abandonné en grotte)	1994	18	VI
ANDRIEN Michel	5 <sup>ème</sup> scéance de désobstruction à la chantoire de rouge-Thiers. Ca passe ! (+topo)	1994	18	VII
LAMOTTE Philippe	Aventures sous contrôle (d'après Le Vif-L'Express)	1994	18	VII-VIII
Commission Protection et Accès de l'UBS (Michel ANDRIEN)	La circulation dans les bois et forêts	1995	22	IV-VI
Commission Protection et Accès de l'UBS; Michel ANDRIEN	Prise en main du patrimoine souterrain: charte d'adoption.	1995	22	VI
Caving Service - UBS	Grottes fermées de Belgique. Mise à jour 1er avril 1996	1996	23	V-VII
Caving Service - UBS	Grottes fermées de Belgique. Mise à jour 30 juin 1997	1997	28	III-VI
ANDRIEN Michel	La Commission Protection et Accès vous informe...	1997	28	II
	Réserves naturelles...de nouvelles désignations	1997	29	XVIII
	Protéger les cavités souterraines d'intérêt scientifique	1997	30	VIII
UBS - Conseil de Discipline	Rapport final du Conseil de Discipline concernant la problématique de la grotte des Trois (grotte La Mystérieuse)	1998	32	II
SIMON, Philippe	Affaire de la grotte "La Mystérieuse" à Godinne: droit de réponse de Monsieur Philippe Simon	1998	34	IV
Commission Protection et Accès (de l'UBS)	Fermetures des cavités...rappel aux clubs	1998	34	XIII
UBS - Caving Service	Grottes fermées de Belgique - mise à jour 1/06/99 (non exhaustif)	1999	35	VIII-IX
UBS - Caving Service	Grottes belges d'accès réglementé - mise à jour mai 2001 (non exhaustif)	2001	SI-147	7-9
VITTOZ Jean- Claude	Le problème, c'est le carbure... Supprimons le problème	2001	SI-147	10
BERNARD Charles	La grotte de Ramioul, une CSIS en péril!	2002	SI-155	6
	Berdorf: permis d'escalade obligatoire	2002	SI-155	6
	Accès aux carrières de Moha, vallée de la Meuhaigne	2002	SI-155	6
DUMOULIN Patrice	Protection reprochée...	2002	SI-158	1
BOITO David ; DUMOULIN Patrice	Protection et accès : une commission "clé" de la fédération	2003	47	11-13

Auteur	Titre	an.	n°	p.
GRIGNARD Benoit; DAWAGNE André- Marie	Participation de la Commission Secours de l'UBS au Stage International de Secours organisé par le Spéléo-Secours Français (Haute-Savoie, 19-29 août 97)	1997	30	31-32
Conglomérat Moniteur Adepts 1998	Le dégagement d'un équipier en difficulté par couper de corde	1999	35	22-25
PEYSSON Yves	Gratuité des secours: prudence et retenue	2000	SI-141	7
	Fin des sauvetages gratuits en France!	2002	SI-155	6
	Répression de la vente des concrétions sur Internet	2002	SI-158	8
URBAIN Bernard	Discours de bienvenue au Colloque des 50 ans du Spéléo-Secours belge	2003	48	5
URBAIN Bernard	Présentation du colloque	2003	48	6-7
SLAGMOLEN André	Historique : les premières années du Spéléo-Secours belge	2003	48	8-9
FANUEL Gérald	Cadre général du Spéléo-Secours en Wallonie	2003	48	10-11
FANUEL Gérald; ROMAIN Jean-Pierre	Spéléo-Secours d'aujourd'hui	2003	48	12-13
FANUEL Gérald	Ce que coûte le Spéléo-Secours ...	2003	48	14-18
DUMOULIN Patrice	Spéléo-Secours : quelques chiffres	2003	48	19-20
DODELIN Christian	Situation sur les nouvelles législations en France	2003	48	21
SLAGMOLEN André	Union Internationale de Spéléologie	2003	48	22-25
HEGEDUS Guyla	118 hours in cave as a prisoner	2003	48	26-27
PARK Yongshik	Cave rescue operation in Korea	2003	48	27
GÜRTLER Jochen	Pressemitteilung - Höhlenrettung in Bayern	2003	48	28
SATOSHI Goto	Cave accident and cave rescue environment in Japan	2003	48	29-31
ANCKAERT Maurice	Malaise chez les spéléologues néophytes	2003	48	32
ANCKAERT Maurice	Corset immobilisateur de colonne type "Ferno Ked"	2003	48	33
DODELIN Christian	Civière Spéléo-Secours	2003	48	33
SLAGMOLEN André	Le point sur l'histoplasmose	2003	48	34-36
SCHOONBROODT José	Méthodes d'élargissement par cartouche HILTI 6,8 /11 M- 18 M	2003	48	37-38
LARDINOIS Guy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Evaluation de la menace que représentent les gaz dans les cavités naturelles en prévision d'une ventilation curative ou préventive lors d'un secours.</li> <li>• Ventilation en cavités naturelles et en secours.</li> </ul>	2003	48	39
DAVIS Jim; MACKIN Bob; MILLINGTON Kev; PAPARD Phil	A breath of fresh air. Or a method for the safe approach to rescue in underground passages where the air's content is dangerous to human life	2003	48	40-49
MATTLET Jean-Marc	Table ronde sur l'organisation des Secours en Europe	2003	48	50
	Secours : la fin du principe de gratuité en France + Pétition	2003	SI-161	13

## Vie fédérale

Auteur	Titre	an.	n°	p.
GREBEUDE Richard	1er Grand Rallye Touristico-spéléo de l'UBS	1990	7	22-24
	Réglementation d'utilisation des clés de grottes fermées par l'UBS	1993	12	I
	Obtention des clés de grottes fermées par l'UBS	1993	12	II
	Rapport moral de la Commission Escalade	1994	15	IV
GREBEUDE Richard	Com. Grandes Expés. Où en est cette commission ? Qu'a-t-elle à vous proposer ?	1994	16	III

LEBEAU Benoît	AG : rectificatif (rec. à l'article publié dans l'UBS Info 92)	1994	17	I
DELABY Serge	GPS de la Régionale bruxelles-Brabant Wallon : réglementation du prêt (liste des clubs de la Régionale de Bruxelles-Brabant Wallon)	1995	19	VIII
SLAGMOLEN André	La Saga du local	1995	20	V
BOITO David	En connaissez-vous la richesse ? (bibliothèque UBS)	1995	20	VI
BOITO David	En connaissez-vous la richesse ? (bibliothèque UBS)	1995	22	XII
GREBEUDE Richard; et allii	UBS : rapports moraux 1995	1996	23	I-III
SOBERES	Connaissons-nous	1996	24	VIII
GREBEUDE Richard	Le triste état de déliquescence de la spéléologie belge de pointe	1997	28	X
WOOS Jean-Pierre	Le projet "spéléo-juniors"	1997	30	II
URBAIN Bernard	Editorial. Démocratie, anarchie, dictature... Des mots...Rien que des mots...Mais qu'en est-il de la réalité...?	1998	32	I
UBS	Conseil de gestion UBS du 12 mai 1998. Modifications du R.O.l.. (grottes-écoles; utilisation des clés UBS). A propos de l'augmentation de la cotisation club	1998	32	II
GREBEUDE Richard	Anniversaires dans l'air d'ici la fin du millénaire	1998	32	XII
UBS - Commission d'Arbitrage.	Extraits de la sentence arbitrale rendue dans le litige entre : le Spéléo Club Godinois et le Groupe Spéléo le Pharefouilleur	1998	32	VI
UBS	Rapport du CA du 22/09/98	1998	33	II
WARGINAIRE Roger	Associations sans but lucratif et associations de fait. Pourquoi pas une asbl? (à suivre)	1998	33	II-III
SLAGMOLEN Christiane	Activités (sic) de spéléologie scientifique. Deuxième Journée de Spéléologie Scientifique (Han- sur- Lesse - 21 nov.'98)	1998	34	31-32
DUMOULIN Patrice	Editorial. Assemblée Générale {de l'UBS}: impressions à chaud...	1998	34	I
URBAIN Bernard; AA	UBS - Rapport moral 1998; Rapport '98 de la Commission Plongée Souterraine	1998	34	II-III
UBS	Conseil d'Administration du 28 janvier 99 et du Conseil de Gestion de 23 février 99 {Rapport succinct}	1998	34	III
Tribunal de Première Instance de Bruxelles	Conseil de Discipline : grotte des Trois. Tribunal de Première Instance de Bruxelles - audience publique des référés du 3.02.99 - N°98/1892/C du Rôle - annexes: 1 citation et 3 conclusions	1998	34	IV-V
UBS	Conseils d'Administration du 10/04/99 et du 27/04/99	1999	35	I-II
SLAGMOLEN Christiane	Science. Journée 99 de Spéléologie Scientifique (30 nov. 1999)	1999	37	VII
UBS	Conseil d'administration du 16.12.99	1999	37	II
UBS	Edito en forme de dessin. La pyramide et les synergies. Ou un petit dessin vaut mieux qu'un long discours	1999	37	II
UBS	Assemblée générale du 25 mars 2000	2000	38	I-II
UBS	Conseil de gestion du 27/04 et conseil d'administration du 11/05/2000	2000	38	III
MOENS Muriel; Commission Explo de l'UBS	Compte-rendu du 1 <sup>er</sup> Rendez- vous de l'Explo - Gelbressée, 3 mars 2001	2001	SI-147	2-3
URBAIN Bernard - UBS	Procès- verbal du CA du 24 avril 2001	2001	SI-147	10
CHABOT Cécile	Rapport du CA du 18 avril 2002	2002	SI-156	1
BARTHOLEYNS Jean- Pierre	3 <sup>ème</sup> rendez-vous de l'Explo...	2003	47	14-15
	Actes du Colloque Spéléo-Secours novembre 2003	2003	48	
UBS ; DELABY Serge	Rapport moral	2003	SI-161	2
UBS ; GILLES Pierre (rapporteur)	PV AG 29 mars 2003	2003	SI-161	2-6
	Rapport des différentes Commissions de l'UBS	2003	SI-161	7-8
STASSART Olivier	Stage prévention et auto-secours	2003	SI-161	10
ROCHEZ Gaëtan	Journée Biospéléo du 29 septembre 2002 à la Grotte de Hotton	2003	SI-163	2-3

Auteur	Titre	an.	n°	p.
FANUEL Gérald	Plaidoyer pour la sauvegarde du monde souterrain. Jusqu'où peut-on laisser aller ?	1993	14	XIII
GREBEUDE Richard	Plaidoyer pour la sauvegarde du monde souterrain, suite... Jusqu'où peut-on laisser aller ?	1993	14	XIV
GREBEUDE Richard	Edito : Le ver est dans la bergerie et le loup dans le fruit	1994	18	I-II
GREBEUDE Richard	Le triste état de déliquescence de la spéléologie belge de pointe	1997	28	X
GREBEUDE Richard	Courtoisie et respect des autres, des qualités qui se perdent...même chez les sportifs	1999	36	V
PEYSSON Yves	Gratuité des secours: prudence et retenue	2000	SI-141	7
VITTOZ Jean- Claude	Le problème, c'est le carburant... Supprimons le problème	2001	SI-147	10
GREBEUDE Richard	UBS = spéléologie...Mais aussi	2001	SI-147	11-12
BOITO David	Mise au point	2001	SI-152	2
COESSENS Vincent ; VERHEYDEN Francis	Erratum et droit de réponse: Expédition 2002 Liban	2003	46	4
CHABOT Cécile	Opinions ...; Position du CA par rapport à ce qui précède ...	2003	47	4-6

## Edition spéciale

Auteur	Titre	an.	n°	p.
	Index des Regards n°1 à 19 et UBS Info n°1 à 99	1995		
	Actes du Colloque Spéléo-Secours novembre 2003	2003	48	
	Index des Regards n°1 à 49	2003	50	

**NB :** Ces Editions Spéciales sont toujours disponibles à la Maison de la Spéléo de Liège.

**Remarque :** L'index des articles des Spéléo Info Reghards 2000 à 2002 (hors insertion dans Regards) paraîtra dans une prochaine publication.

## France

### Du neuf dans le Jura : Le Gouffre du Champ Mottet

" Faire du neuf avec de vieux trous ".

Le gouffre du Champ Mottet a été découvert et exploré en 1986 par le GRSP sur une centaine de mètres de développement. Nous butions alors sur un laminoir large de 60 cm et haut de 20, rempli d'eau jusqu'à 2 cm du plafond (voir Annales des Blaieaux Polinois 2000). Le courant d'air ainsi que la superbe situation du gouffre au-dessus de la reculée de La Doye sur Seille nous a incité à tenter une désob musclée pour en avoir le cœur net.

Afin d'accéder plus aisément au chantier de la voûte mouillante, 3 séances de désobstruction ont été nécessaires pour élargir un boyau très serré. Neuf autres séances ont ensuite permis d'abattre la voûte mouillante sur une longueur de 5m. Mention spéciale pour celui qui a fait les forages allongés dans l'eau, sans casque par manque de place dans un conduit exigü du genre 3 formats A4. Vous pouvez aller vérifier... La VM se relève un peu sur 5 m avant de lécher le plafond. Ce dernier passage a été élargi par l'autre côté en raison de la place plus importante : on se tient debout !

Le jour où il fallait être présent était le 24 décembre 2002 car c'était jour de première. Jean-Noël Outhier, Fred Gerbet et Sylvain Collin sont de la fête. Un kilomètre de découverte et arrêt sur rien.

La cavité est de tendance horizontale avec présence de quelques puits d'une dizaine de mètres crevant les galeries. Il est possible de distinguer deux secteurs :

- Le plus chaotique et étroit se situe côté voûte mouillante en amont,
- Le plus intéressant en raison de la taille des conduits est côté aval.

L'amont est de formation plus récente. Il est constitué de méandres actifs exigus, de ressauts, de rampings sur 150 m. C'est une partie éprouvante.

A partir de ce qu'on appelle la trémie, la morphologie change : conduits plus spacieux, rôle des fractures, excentriques. A proximité de la trémie, nous avons bien cru gagner le jackpot lors de la première en raison de la résonance grandiose provenant d'une chatière. Nous débouchons alors à 5 m au-dessus du plancher d'une cheminée de 5 m de diamètre pour une vingtaine de mètres de haut. Au sol, une lucarne donne accès à un ressaut de 3 m finissant sa vie par un étroit méandre. Une lourde désobstruction a permis de progresser de 10 m avant de buter sur un étranglement trop long à notre goût. Ce puits comme d'autres témoigne d'un enfouissement du réseau. La suite ne se situe pas à cet étage.

Vers l'aval, une galerie semi-circulaire puis méandrique de 200 m de long arrive à un carrefour. A gauche, une galerie active en diaclose file sur 250 m. Impressionnante ! et éprouvante car la progression

se fait en oppo. La galerie principale prend de la hauteur : 8 m pour 1 m de large en moyenne. De belles excentriques peuvent être observées dans le secteur. Après 250 m de progression agréable dans le lit d'un actif, le plafond descend jusqu'à interdire le passage. La découverte d'une galerie fossile permet de poursuivre l'exploration sur environ 300 m. Un P12 doit être franchi par une vire aérienne afin de retomber dans la galerie. Une cinquantaine de mètres plus loin nous débouchons à la base d'une cheminée arrosée d'un diamètre de 6 m pour 25 à 35 m de haut. Des ossements ont été découverts à sa base laissant penser à une ancienne relation avec les dolines à l'aplomb. Finalement, un P11 donne accès à un réseau actif inférieur de plus en plus étroit. A l'heure actuelle, la cavité totalise 2500 m de développement pour -60 m de dénivellation.

Une coloration va être effectuée quand la météo le permettra.

Pour l'interclubs (ASMF, GRPS, SCLC) : Sylvain Collin

### Nouveautés en forêt d'Arsure

Sur information des " Rhinolophes " de Dijon, un nouveau gouffre a été visité dans la forêt d'Arsure-Arsurette : Le Gouffre des Deux Communes. En effet, seul un géomètre pourrait déterminer avec exactitude s'il se situe sur Arsure ou sur Foncine. Ses Coordonnées sont : 886,220, 195,83, 1071m. L'orifice a été localisé par nos collègues dijonnais pendant l'été 2002. Encore une entrée au bord d'une sente qui en dit long sur l'intérêt de la prospection du secteur...

L'intégralité de l'exploration a été effectuée par les Rhinolophes, le S.C.S.C. s'est contenté de calibrer plusieurs sommets de puits étroits pour faciliter l'accès au fond.

Nous laisserons le soin aux inventeurs de lever une topo détaillée, mais à vue de nez le gouffre est pénétrable jusqu'aux environs de -50, sa morphologie rappelle celle de ses voisines : Favière et Bêlard. Il se compose d'une suite de puits : P3, P6, P14, P4, P4, P5 qui en font d'ores et déjà une petite classique bien sympathique. La cavité se termine sur un boyau plongeant colmaté par de l'argile et des cailloutis. Encore un chantier de désobstruction qui serait loin d'être stupide.

Nos collègues de Côte d'Or ont fait preuve d'une ouverture d'esprit toute particulière en ce qui concerne leurs découvertes sur la Haute-Joux, il serait de bon ton de les tenir informés de la poursuite éventuelle des explorations.

Contact : vermot\_desroches.didier@libertysurf.fr

Jean-Luc Gabet, François Jacquier  
Spéléo club San-Claudian  
Tiré de CDS Info (Jura), 2003, n°187

## Infos du fond !



### Nouvelles du sous-sol lorrain : jonction Béva-Rupt du Puits

Depuis plusieurs années, Michel Pauwels écume les siphons Meusiens (France, Lorraine, 55). A partir de l'an 2000, une équipe de porteurs du GRPS vite rejointe par le RCAE et par des individuels supporte Michel dans ses plongées dans le Rupt du Puits et dans la Béva.

Samedi 19 juillet, lors d'une plongée de 500m à partir du siphon aval de la Béva, Michel a rejoint son fil posé à partir du siphon amont dit S4 du Rupt-du-Puits. Les deux cavités étant séparées de 2.300m environ, répartis en 3 siphons (S2 de 20m, cloche de 70m, S3 de 410m, cloche de 44m et S4 de 1770m estimés).

Le réseau Béva-Rupt forme à présent un ensemble de 17,5km de développement ce qui devrait faire passer le réseau au 32ème rang des plus grandes cavités françaises ainsi qu'au 210 ème rang mondial ! De plus avec une partie noyée maximale de 1.770m, ce siphon prendrait la 9ème place française.

Topographie à terminer sur 1000m en siphon.

Source : • Le P'tit Usania, n°60, août 2003  
• Liste discussion spéléo belge

### Saint Marcel accouche d'un nouveau réseau

Le système de Saint Marcel en Ardèche a accouché d'un nouveau réseau constitué de 2 km de galeries exondées. Ce nouveau réseau, découvert par Philippe Brunet, se situe sous les terminus des réseaux 3, 4 et Noël, et longe ensuite le réseau Noël vers le sud. C'est le réseau le plus au nord et à l'ouest du système de Saint Marcel et il existe de fortes probabilités de jonctions avec le réseau Noël et les pertes de la Cadière.

Au total, 2,3 km supplémentaires ont été rajoutés à l'ensemble du système qui dépasse maintenant les 45 km de développement. Avec les jonctions possibles, Saint Marcel pourrait dépasser les 50 kilomètres.

Source : Speluncamundi

## L'usine de carbure de calcium de Bellegarde - la dernière de France - va fermer ses portes

La fin de la petite flamme ?

Annoncée depuis de nombreuses années, l'usine de carbure de calcium de Bellegarde dans l'Ain devrait fermer ses portes prochainement; la production de carbure a été arrêtée à la fin du mois juin.

L'usine de Bellegarde, anciennement propriété du groupe P.E.M (Péchiney-Électrometallurgie) avait été rachetée en 2002 par le groupe allemand SKW Métallurgie AG. Elle était le dernier producteur du carbure en France. Malheureusement, elle n'est jamais parvenue à faire face à la dégrada-

tion constante du marché mondial du carbure de calcium et les pertes financières se sont accumulées. En 2002, l'entreprise a dû faire face à une perte de 5,9 millions d'euros, pour un chiffre d'affaires de 14,1 millions d'euros. La direction estime à 60 000 tonnes la production nécessaire à l'obtention de l'équilibre financier... alors que la fabrication, prévue en 2003, n'est que de 33 200 tonnes, à peine plus que l'an dernier.

La fabrication industrielle du carbure de calcium avait été entreprise en France vers

1897. Menacée de disparaître dans les années 70, elle fut sauvée par la première crise pétrolière. En 1984, la production française était encore de 80 000 tonnes par an sur 2 unités. Ces dernières années, elle avait été divisée par 2. La consommation par les spéléologues français étant estimée à environ 50 tonnes par an.

Les Leds risquent donc de gagner la bataille de l'éclairage spéléo faute de carburant pour la petite flamme qui réchauffait encore le cœur de bon nombre de spéléos.

Source : *Speluncamundi*

## Chine

### Le plus grand puits intérieur ; nouvelle plus longue cavité

Le mois de mars a été très dense dans le Sud-Ouest de la Chine, avec trois expéditions internationales dans la région. Du 12 février au 23 mars une équipe de 14 spéléos français du Plongée Spéléo Club des Jeunes Années a topographié 35 cavités dans la province de Guizhou, représentant un total de 52.314 m. Conduite par Jean-Pierre Barbary, l'expédition a démarré dans les comtés de Zeng'an, Xishui et Suiyang dans le Nord de Guizhou, où l'équipe a atteint une distance de 54.356 m. dans Shuanghe Dong (Suiyang, Wenquan), qui devient ainsi de loin la plus longue cavité chinoise topographiée à ce jour.

Pendant la seconde moitié de l'expédition, l'équipe s'est déplacée dans les districts de Shuicheng, Pu'an and Panxian dans l'Ouest de Guizhou. A Panxian le succès fut encore plus grand dans Baiyu Dong (la grotte de la Pluie Blanche), avec la descente d'un énorme puits de 424 m., le puits Christinette. Il s'agit de la plus longue verticale connue à l'intérieur d'une cavité naturelle dans le monde (à ne pas confondre avec un puits d'entrée). Quoi qu'il soit possible d'équiper le puits en plein vide, les français l'ont fractionné par commodité. En tout, Baiyu Dong a été descendu jusqu'à -560, ce qui en fait la troisième plus profonde cavité du pays ; le gouffre possède un potentiel d'1 km. et, bien qu'il n'y ait aucune continuation au fond du puits Christinette, il existe un passage à -400 qui fait de Baiyu un bon candidat pour le premier gouffre chinois à dépasser la cote d'1 km.

Entre temps, dans le Sud de la province de Guangxi, une petite équipe du club Hong Meigui a exploré un système de rivières souterraines dans le comté de Nandan, continuant le travail entamé en 2001. Un moment fort fut la descente en plein jour de Liang Feng Dong. D'après Denis Bushell : « en-dessous il y avait une spectaculaire verticale de 94m dans un énorme vide béant aux

proportions magiques. En passant le nœud j'eus le temps de mesurer à quel point cette salle de rêve était un endroit merveilleux. Arrivant au bas du puits, j'ai déboulé dans de vastes galeries fossiles. Toutes mes anticipations et rêves les plus fous furent réalisés à la vue de deux gigantesques stalagmites, dont l'une de plus de 44 m., comme nous le révélera un mesurage ultérieur. »

Ne disposant que de peu d'équipiers, le groupe Hong Meigui a topographié 10 km. de passages, égratignant à peine la surface de cette zone calcaire très étendue. Des projets ont déjà été mis sur pied pour y retourner à l'hiver 2004, mais entre temps un autre raid a été lancé vers Leshan, près de Chengdu. Là, une grotte touristique du nom de Long Men Dong a été explorée et topographiée par Duncan Collis, Erin Lynch et Matt Ryan. Formée dans le conglomérat, cette cavité a été lente à révéler ses secrets, mais a fini par livrer de nombreuses galeries, ainsi qu'une rivière provenant d'un grand trou noir. Une suite de cascades et d'escalades a permis de gagner 172 m. d'altitude, malgré des escalades stressantes : le conglomérat procure d'excellentes prises – jusqu'à ce qu'elles se rompent et précipitent le grimpeur à l'eau. Le 3 mai Long Men Dong passait la barre des 7 km., devenant ensuite un ruisseau de moindre ampleur rappelant Giant's Hole, avec son « Crabwalk », et sa cascade « Vice and Comic Act ». Le ruisseau charrie une grande quantité de déchets, vraisemblablement en provenance de la prison voisine, la plus grande de l'Ouest de la Chine, où l'on a apparemment utilisé depuis 1958 un puits dans la cour pour balancer les crasses (les chances d'obtenir un point GPS sont vraisemblablement proches de zéro).

Près de la frontière vietnamienne, quatorze membres du Craven Pothole Club, travaillant avec le Guilin Karst Institute dans le cadre de l'expédition « China Caves Project », ont

exploré 22 km. de galeries dans les contés de Jingxi et de Pingguo dans la province de Guangxi. La progression était des plus variées, délivrant toutes sortes de passages, depuis des fossiles boueux jusqu'à des rivières et des rampings, ainsi qu'une salle de 21.000 m<sup>2</sup>.

La même équipe a exploré Yin Quan Dong, à quelques km. à peine de la frontière vietnamienne. Malheureusement l'expé a tourné court, de sorte que l'équipe ne put profiter de l'opportunité pour vider une bonne pinte avec les gars du Northern Caving Club, travaillant tout près dans le Nord du Vietnam.

### Un poisson aveugle en Chine

Une nouvelle espèce de loche aveugle, *Triplophysa rosa*, a été récemment découverte en Chine – c'est le 29e poisson aveugle à être découvert dans ce pays. Il a été collecté dans une vasque à -581 par des membres du groupe Hong Meigui CES pendant l'expédition Qikeng Dong 2003 dans le comté de Wulong, province de Chongqing (voir Descent n° 171).

D'après les notes de l'expé : « Ce fut étonnamment difficile d'attraper le poisson au filet. Il était nettement plus rapide que ce à quoi l'on aurait pu s'attendre et persistait à nager sous les rebords de la vasque. Notre filet « maison », fait de tissu et de fil de fer, n'aurait pu en venir à bout s'il n'avait commis l'erreur de nager en eau peu profonde. Même après sa capture, le poisson a efficacement tenté de s'échapper en sautant tout simplement hors de la bouteille ».

Un article des ichthyologistes Chen Xiaoyong et Yang Jun-xing du Kunming Institute of Zoology est en préparation.

Rapports : Erin Lynch  
Article tiré de : *Descent* n°172 - juin-july 2003  
(traduction : M. Pauwels)

## Laos

### 7 kilomètres de topo, 14 cavités et peut-être un des gouffres les plus profonds du pays ...

Bilan de l'expédition Phuan Falang Gang 2003 de retour du Laos

La 9ème expédition spéléologique dans le district de Vang Vieng au Laos s'est achevée début février dernier. Sur les 11 membres de l'équipe "Phuan Falang Gang 2003", 4 d'entre eux étaient présents en 2002 et les objectifs des années précédentes ont donc pu être poursuivis au cours de ce mois d'exploration.

L'exploration de la grotte Tham Hong Yé et sa jonction avec Tham Pha Leu Si, Tham Phoukham, mais aussi le gouffre de la Nam Xang Nua laissé en suspend par manque de matériel ont donc été au programme. Il y avait aussi certains secteurs à prospecter notamment du côté de Kasi et du plateau de Kaïso.

Déjà connue, la cavité touristique de Tham Phoukham n'avait été que partiellement topographiée, donnant une idée tronquée de la réalité.

La partie la plus impressionnante de la cavité consiste en une salle de 50m sur 60m, la hauteur du ciel étant proportionnelle.

Une prospection systématique a permis de découvrir une étroiture menant à une suite hélas impénétrable au bout de quelques dizaines de mètres. De plus, il existe tout un dédale sous et entre les blocs gigantesques de la grande salle, avec notamment une verticale de plus de 30m.

Il reste encore quelques points d'interrogations sur la topo dont un puits ainsi qu'une vire à franchir.

Concernant Tham Hong Yé, il nous a été impossible d'établir la jonction tant recherchée avec Tham Pha Leu Si. Malgré tout, les nouvelles galeries découvertes cette année, au terme d'escalades sportives et autres figures de style, ont permis de rajouter quelques plusieurs centaines de mètres de développement à ces cavités déjà imposantes (respectivement 5916 mètres et 2144 mètres de développement pour Tham Hong Yé et Tham Pha Leu Si), mais surtout magnifiques de par leur concrétionnement.

Quant au gouffre de la Nam Xang Nua, son exploration aura nécessité de passer plusieurs nuits en jungle. Au terme desquelles, nous resterons pourtant bloqués sur un ressaut de 5 mètres, faute de corde et impossible à désescalader.

Ce n'est qu'en étudiant la topographie du gouffre que nous nous rendrons compte qu'il se pourrait qu'il communique avec la grotte de Tham Houey Leng, dont le porche s'ouvre à Ban Phatang (nord de Vang Vieng). Pari tenu, car en escaladant le chaos rocheux du fond de cette cavité, nous avons retrouvé le dernier point topo arrêté sur rien. La jonction était faite : -312 mètres de dénivellation et 3629 mètres de développement !

Pour conclure, nous avons prospecté les alentours de Vang Vieng, notamment le plateau de Kaïso, jusqu'à présent interdit aux occidentaux, et c'est accompagnés de militaires, AK47 en bandoulière, que nous avons été amenés jusqu'à des cavités offrant une verticalité encore limitée (-40m), malgré le fort potentiel qui existe sur ce secteur (1300 mètres de potentiel). De grands espoirs sont donc permis.

En terme de chiffres, ce sont 7 kilomètres de topo, 14 cavités et peut-être un des gouffres les plus profonds du Laos (Traversée Nam Xang Nua - Tham Houey Leng avec - 312 mètres) qui sont à mettre à l'actif de l'expédition Phuan Falang 2003.

Bien des choses restent encore à découvrir au Laos. Sur le plan spéléologique bien sûr, mais aussi sur le plan humain et culturel. Nombre d'entre nous étaient plus préparés à jouer du tamponnoir et à dormir dans la montagne, qu'à tomber sous l'enchantement des Laotiens, riant de ces "touristes sales", ou nous invitant à partager les moments importants de leur quotidien.

Rendez-vous est donc pris pour 2004 afin de poursuivre les explorations en cours, mais aussi élargir notre champs d'action aux nombreux autres massifs karstiques du district de Vang Vieng.

Auteur : Phuan Falang 2003 (Frédéric Glinec)  
Source : Speluncamundi

## Mexique

### Le Sistema Cheve devient le plus profond gouffre du continent américain

Dans la Sierra de Juarez (Etat d'Oaxaca, Mexique), une expédition de 74 jours composée de 45 personnes appartenant à 11 nationalités, a pu poursuivre les explorations dans la Cueva Cheve, à présent plus profonde que le Sistema Huautla.

(NDT : avec- 1475 m, Huautla était jusqu'ici le plus profond gouffre Mexicain, et par là-même le plus profond de tout le continent américain).

En 1991, l'unique plongeur de l'expédition à Cheve, John Schweyen, avait constaté (après avoir plongé le siphon terminal sur 100 m pour -23 dans une eau bleu-vert), que la galerie se divisait en plusieurs tubes d'un mètre de haut, dont certains jonctionnaient à nouveau avec la galerie principale, tandis que la majorité des autres se réduisaient, rendant impossible la poursuite de l'exploration, du moins cette année-là.

Au cours des mois de février, mars et avril 2003, une équipe internationale a réussi à

franchir ce siphon constituant le terminus de 91 à -1386m. Après quelques séjours aux camps 2 et 3, et quelques incursions au siphon, le spéléo-plongeur Bill Stone et trois anglais (Rick Stanton, Jason Mallinson et Richie Hudson) parvinrent à le franchir. Contrairement à la plongée de 91, les plongeurs partirent vers la droite plutôt que vers la gauche, ce qui les mena dans un conduit différent, qui leur permit d'émerger après 140 m avec un point bas à -12.

A la descente suivante, plusieurs puits furent franchis, de même que beaucoup d'étréouitures très polies par l'eau, jusqu'à rencontrer un second siphon à -1.471,5 m. La pointe qui suivit permit à Stanton et Mallinson de franchir ce S2 de 282 mètres pour -12,5m. Ils émergèrent dans une petite cloche d'air d'où ils consacèrent trois heures à chercher en vain un passage dans un éboulis noyé où part l'eau. Lors de la même pointe, Hudson et Stone levèrent la topo entre les deux siphons en une séance

de 20h post siphon.

Parallèlement, d'autres équipes entreprirent plusieurs escalades dans la galerie précédant le S1, levant la topo de 700 m de nouvelles galeries équipées par les Polonais au-dessus de « Wet Dreams » (rêves humides), mais qui ne conduisent à rien.

Le terminus actuel de la cavité est l'éboulis au-delà du siphon deux, à une distance de 9.300 m de l'entrée la plus proche. Un total de 1.900 m de galeries furent découverts, topographiés et photographiés cette année. Le développement total du Sistema Cheve est de 26.000 m. et a passé à une profondeur de 1.484 m, devenant ainsi la cavité la plus profonde du continent américain. Ce projet était une expédition de la U.S. Deep Caving Team.

Par Gustavo Vela (SMES-GE UNAM)  
(traduction et mise en forme R. Grebeude)

[www.speleo.be/speleroc/index.htm](http://www.speleo.be/speleroc/index.htm)

Une nouvelle fenêtre sur votre Boutique spéléo !



Tout de la tête aux pieds  
en quelques clics :

Baudriers

Casques

Cordes

Eclairage

Grimpe

Habillement

Quincaillerie

Sacs

TRA MONTAGNE  
OUTDOOR EQUIPMENT

Boulevard du Nord 21 • 5000 Namur  
du mardi au samedi de 9h30 à 18h30  
Fermé le dimanche & lundi  
081 748 250

FIALL RAVEN

Lowe  
alpine

Jack  
Wolfskin



MOUNTAIN  
HARD  
WEAR

patagonia

MEINDL

PETZL

LA SPORTIVA

Egalement en magasin :

GARMIN, ASOLO, SIMOND, BOREAL, 5.10, MAGELLAN, LOWA, ...

[www.tramontagne.be](http://www.tramontagne.be)

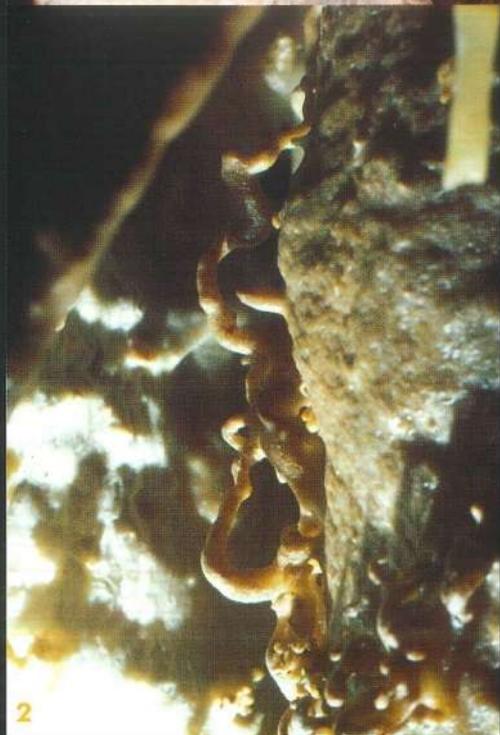
Votre Partenaire :

ALPINISME • ESCALADE • FORET • RANDONNEE  
TREKKING • SCOUTISME • SPELEO • CAMPING





**Juste pour le plaisir des yeux, quelques merveilles de nos cavités belges.**



1 - Grotte des Collemboles  
2 - Grotte de l'Île Difflot  
Clichés : P. Xhaard et M. Andrien

## **Concours Photos permanent : " L'Oppo ! "**

**Concours prolongé vu le peu de délais entre les Regards 49 et 50**

La meilleure photo sera publiée sur cette page dans le prochain Regards. Le vainqueur se verra octroyer un bon d'achat Spéléroc de 50 €.

Photo (fichier jpg - 300dpi - ou duplicata) à fournir à la Maison de Liège avant le 17 octobre - e-mail : [publication@speleo.be](mailto:publication@speleo.be).

