

CDS INFO 25

**COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE
DU DOUBS**

AG JOUGNE

RAPPORT MORAL 95

NOUVEAU COMITE DIRECTEUR...

LES PUBLICATIONS DANS LE DOUBS

Numéro 34 Mars 96

SOMMAIRE

SOMMAIRE.....	2
L' EDITO.....	3
A.G. A JOUGNE.....	3
• Bilan Moral.....	3
• Composition du nouveau Comité Directeur.....	7
• Responsables de Commissions.....	7
• Vérificateurs aux Comptes.....	7
PUBLICATIONS DEPARTEMENTALES.....	8
SPELEOS ET CHAUVES - SOURIS.....	16
• Document de la Co.Environnement et Scientifique.....	16
NOUVELLES DES CLUBS.....	18
• le GCPM.....	18
• Le Club Spéléo La ROCHE.....	18
OFFRE D'EMPLOI.....	18
• Animateur Spéléo.....	18
GROTTE DE BOURNOIS.....	20
• Rehabilitation du site.....	20
CONGRES INTERNATIONAL DE SPELEOLOGIE.....	25
• Camps spéléos dans le Doubs.....	25
REVUE DE PRESSE.....	28

Abonnement à CDS INFO 25
4 Numéros 55 Francs

NOM Prénom :
Adresse
CP Ville

Paiement à L'ordre du CDS25 à renvoyer à Pascal FREY 37 av butterlin 25110 Baume les Dames

Correspondance: Pascal FREY 37 av butterlin 25110 Baume les Dames

La véritable vie des « hommes des cavernes »

Réunis à Jougne, les spéléos du Doubs se montrent d'abord soucieux de l'environnement.

Les spéléos sont surtout connus du grand public à travers les faits divers, ce qui est loin de la réalité de leur action, et s'il fallait s'en convaincre, la grande richesse de l'assemblée générale des spéléos du Doubs organisée tous les quatre ans, cette fois sur les terres du club du Mont d'Or à Jougne, l'a prouvé.

Ils sont, dans le département, 234 répartis dans 17 clubs, et le bilan moral présenté par leur président Claude Paris a fait apparaître une véritable vie des hommes des cavernes de nos temps modernes.

La protection de la nature

Le comité départemental a une vie intense qui n'est pas que

souterraine: formation d'initiateurs, stages topographiques, stages de protection des eaux souterraines, cassette sur les chauve-souris pour apprendre à les mieux connaître afin de les protéger, sensibilisation et information sur l'accès aux cavités du « trio de partenaires » concernés: spéléos, propriétaires et autorités.

Avec d'ailleurs une menace sur la pratique, en raison du développement de la fréquentation des cavités et le renforcement de la protection de l'environnement.

Alors qu'un arrêté préfectoral a agréé le comité départemental au titre de la protection de la nature, celui-ci projette pour les quatre ans à venir, d'encourager la formation, de maîtriser l'accès aux cavités et de s'investir dans leur gestion.

L' EDITO.

A l'Assemblée Générale de Jougne, une nouvelle équipe a été mise en place et ce jusqu'à l'aube de l'an 2000. Quatre nouveaux membres ont fait leur entrée au comité, ce qui est tout à fait rassurant pour l'avenir. J'en profite pour remercier les représentants des 12 clubs qui avaient fait le déplacement, pour leur excellente tenue qui a permis de tenir une assemblée Générale de qualité.

Le nouveau Comité Directeur s'est aussitôt mis au travail et a défini les nouvelles orientations pour la nouvelle olympiade. Tous les clubs ont été conviés à la première réunion du comité, dix étaient représentés et ont fait part de leur projets pour l'année 1996 qui promet d'être riche.

Le CDS pour sa part a présenté sa candidature pour l'organisation des journées de l'EFS et prépare un dossier pour coupler à cette manifestation, une rencontre internationale des enseignants de spéléologie.

PARIS claude

Les spéléos du Doubs viennent de tenir leur assemblée générale sur les terres du club du Mont d'Or, à Jougne. Ce fut pour eux l'occasion de se compter : ils sont actuellement 234 répartis entre 17 clubs. Cette réunion du comité départemental que préside Claude Paris a été l'occasion de fixer les objectifs pour les quatre années à venir. Tous sont tombés d'accord pour encourager la formation, maîtriser l'accès aux cavités et s'investir dans la gestion de celles-ci.
E.R. du 20.01.96

A.G. A JOUGNE

Un compte rendu détaillé de l'AG ayant été envoyé aux correspondants habituels, administrations...

Nous présenteront simplement dans ce numéro la Composition du nouveau CD ainsi que le Bilan moral de l'année écoulée

Bilan Moral

Le CDS remercie chaleureusement

Le club organisateur de cette assemblée générale "*le Spéléo-Club du Mont d'Or*".

Tous les spéléologues qui se sont investis d'une façon ou d'une autre au cours de l'année pour faire vivre leur comité.

1. VIE DU CDS.

1.1. Vie interne.

Le Comité Directeur s'est réuni 6 fois à BESANCON, DEVECEY, VALENTIGNEY et VOUEAUCOURT. Une réunion a été entièrement consacrée à une réflexion sur la gestion de la grotte de Bournois.

1.2. Statistiques.

Le nombre des fédérés dans le département est resté stable cette année. Le fichier fédéral donne 234 membres répartis dans 17 clubs et 2 individuels. Un nouveau club, le groupe Spéléo du Faisceau Salinois (GSFS) nous a rejoint. Par contre, le Club Spéléo MAGMA de NOIREFONTAINE a disparu et le Club Spéléophile Bisontin n'est plus fédéré malgré une activité en cours d'année.

1.3. Subventions.

Conseil Général :

Dans le cadre du " *Sport pour Tous* ", le Conseil Général nous alloue une subvention de 7.000 F, en nette progression par rapport aux 5.000 F de l'année dernière. L'investissement des spéléologues y est certainement pour quelque chose.

Jeunesse et Sport :

Avec 5.000 F de subvention FNDS, on est bien loin de la situation de 1993, une situation qui avait provoqué, rappelons le, un débat à l'A.G. suivi d'un vote et d'une lettre à Jeunesse et Sports et au Comité Départemental Olympique et Sportif. Une ombre tout de même au tableau, sur les six clubs qui ont remis leur dossier de demande de subventions, trois seulement ont obtenu une subvention.

1.4. Rassemblement.

Le CDS s'était porté candidat pour l'organisation des journées de l'Ecole Française de Spéléologie dans le DOUBS. Pour des raisons de rotation des régions (C'est *DIJON*, représentant la région *EST*, qui avait été retenu en 1994), c'est finalement MILLAU, dans l'AVEYRON qui a été choisi cette année.

2. FORMATION.

2.1. Brevetés.

Suite à une suggestion du CDS 25, l'Ecole Française de Spéléologie a consenti un effort financier pour former des initiateurs dans les clubs qui n'en possédaient pas encore. Jeunesse et Sports proposait également une bourse à tout futur candidat. Malgré ces avantages financiers, nous ne comptons que 4 nouveaux initiateurs et uniquement dans des clubs déjà pourvus de brevetés. Deux de ces nouveaux brevetés qui en avaient fait la demande ont reçu 500 francs de bourse chacun.

2.2. Stage topographique.

Malgré une forte demande de la part des clubs du département et l'inscription au calendrier fédéral, le stage topographique organisé conjointement par le GSAM et le CDS n'a pas fait le plein avec seulement 5 participants. Deux thèmes étaient proposés : initiation à la topographie avec des travaux à la Baume de Gonvillard et utilisation de différents logiciels.

2.3. Stage de protection des eaux souterraines.

Organisé par la Commission Protection, avec un garde pêche commissionné du Conseil Supérieur de la Pêche comme intervenant, ce stage a été bien suivi avec 29 participants dont plusieurs du Territoire de Belfort. Au programme, présentation et explication de la loi sur l'eau de 1992 et démonstrations analyse d'eau. Les prélèvements venaient de la rivière souterraine du Château de la Roche à Chamesol.

2.4. Cassette vidéo "Pathologie induite par le harnais"

La remontée sur corde présente des dangers. La commission médicale de la FFS a réédité la cassette vidéo montrant des expérimentations en salle sur l'épuisement et l'apparition de décès. Ces expériences conduisent à formuler des recommandations qui doivent permettre d'éviter ce type d'accident. Cette cassette est bien sûr à la disposition des fédérés.

2.5. Cassette chauve-souris

Ce document audiovisuel et son livret didactique, réalisés par la FFS, permettront à chacun, spéléologue débutant ou confirmé, d'approfondir ses connaissances sur ces animaux qu'il faut absolument apprendre à connaître pour mieux les protéger.

3. INFORMATION.

3.1. CDS Info.

CDS Info est devenu un trimestriel et du même coup un excellent moyen d'information interne. C'est un gros investissement, en temps et en travail d'une part, car l'ensemble des formations venant des diverses structures spéléologiques, des médias, de nos administrations de tutelles, etc ... y sont publiées, et en argent d'autre part, puisqu'il est tiré et diffusé gratuitement aux structures spéléologiques et aux différentes administrations.

On ne peut que déplorer, une fois de plus, la trop faible remontée des informations venant des clubs.

3.2. Divers.

Cahiers du CDS :

La diffusion du numéro 6, consacré à "l'accès aux cavités", sujet particulièrement d'actualité, a été réalisée.

Plaquette URSSAF

La plaquette présentant la situation des sportifs en regard de la sécurité sociale et du droit au travail entrée en vigueur au 1er septembre 1994, a été également diffusée aux clubs.

4. PROJET.

Film vidéo:

Un cahier des charges a été réalisé et envoyé à tous les clubs pour la réalisation d'un film vidéo présentant le karst du département, notre discipline ainsi que des actions des spéléos. Nous n'avons pas reçu de réponse de la part des clubs.

5. PARTENAIRES.

Bien que le GIPEK et le SSF soient autonomes il est intéressant de souligner leurs activités qui ont été très soutenues:

- Réalisation dans le cadre du SAGE du Haut-Doubs, de l'étude du système karstique DOUBS-LOUE, bouclage du tome III de l'inventaire spéléologique du département et lancement de la souscription
- Profitant d'une année particulièrement calme en secours (1 intervention), le SSF en a profité pour réaliser de très nombreuses actions de formation, d'acquisition d'équipement et a continué à se structurer.

6. RECENSEMENT DES PUBLICATIONS DEPARTEMENTALES.

A la demande de P. DROUIN et C. CHABERT, le CDS a organisé un recensement des publications départementales : le but est d'éditer prochainement un catalogue national qui permettra, à tous, de savoir ce qui existe. En fait, c'est la mémoire des groupements de spéléologues qui sera inventoriée.

7. FOND DOCUMENTAIRE.

Une convention a été passée entre la FFS et le CDS concernant une collection de la revue Spélunca. Les biens de la FFS sont confiés au CDS qui les gère et en permet l'accès aux fédérés qui en feront la demande.

8. ENQUETE SPELEOLOGIQUE DANS LES CENTRES DE VACANCES.

Comme l'année dernière, la Direction Départementale de la Jeunesse et des Sports nous a accordé un mois saisonnier pour une enquête sur le suivi de l'activité spéléologique en Centre de Vacances et de Loisirs. Elle a été réalisée par le responsable de la Commission Encadrement. Plus de 7000 sorties/participant, le double de l'année passée, ont été répertoriées. Cette évolution ne va pas sans poser de grave problèmes de surfréquentation et de protection du milieu souterrain.

9. PROTECTION DU KARST:

9.1. Tracé TGV RHIN-RHONE :

Le choix du futur tracé du TGV Rhin-Rhône est maintenant connu, c'est le tracé passant le plus au nord, évitant le karst situé entre Arcey et Rougemont qui a été finalement retenu. Il faut rappeler que dès la connaissance du projet, les spéléologues s'étaient opposés au tracé sud, s'appuyant sur un dossier conséquent (Tome I de l'inventaire), avaient mobilisé plusieurs fois les médias. Nous avons ensuite été consultés dans le cadre des études préliminaires. Mais il faudra rester vigilant et suivre de près l'étude définitive.

9.2. Environnement:

Les sollicitations de la part des autorités, à propos de problèmes liés à l'environnement souterrain, sont de plus en plus nombreuses. Dorénavant, c'est le CDS qui prendra en charge ce genre d'intervention en relais du SSF.

10. ACCES AUX CAVITES :

Dans un souci de préservation du libre accès aux cavités, le CDS est condamné à s'investir de plus en plus pour sensibiliser, informer, le trio spéléos-propriétaires-autorités compétentes, et doit s'intégrer dans les différents organes décisionnels, c'est ce qui a commencé à ce réaliser cette année.

10.1. Grotte d'EN VERSENNE:

Par un courrier, le Maire nous a fait part de ses inquiétudes concernant la sécurité des visiteurs non fédérés et a posé clairement le problème des responsabilités et des obligations de la commune en cas d'accident.

10.2. Arrêté de biotope :

En cours d'année, les spéléologues ont découvert que de nombreux sites souterrains (la majeure partie des anciennes mines) comportaient des interdictions suite à leur mise en arrêté de biotope. Ces interdictions, souvent abusives, ont été demandées par des associations de protection de la nature sans aucune consultation avec les instances spéléologiques. Deux nouveaux cas d'interdiction sont intervenus en cours d'année. Le CDS a été consulté mais nos demandes concernant l'accès, n'ont pu aboutir. Par contre, des négociations sont en cours avec la DIREN pour l'accès aux futurs sites concernés par de nouveaux arrêtés de biotope.

10.3. Conventions .

- Trou des Seris - GONDENANS LES MOULINS

L'entrée de cette grotte se situe dans le périmètre de la réserve naturelle volontaire de la grotte aux Ours. Les seules visites autorisées actuellement et dans un seul but de recherche étaient sous la responsabilité du club inventeur, le GSCB. A l'initiative de ce club, des négociations sont en cours avec le Préfet pour que le CDS fasse partie du comité de gestion et que la visite soit possible suivant des règles déterminées.

- Grotte de la Baume - BOURNOIS

Au cours de cette année, nous avons beaucoup travaillé sur la meilleure façon de gérer cette cavité phare de l'Est de la France. Des contacts ont été pris avec la Commission Statuts de la Fédération pour analyser ce qui se faisait déjà au niveau national d'une part, et une réflexion de fond c'est faite au niveau comité directeur d'autre part. Deux points ont été traités. Les utilisateurs et la réhabilitation de la cavité. Suite à ces démarches, un avant projet de convention a été élaboré et soumis à la Fédération (Commission Statuts, Assurance et Protection), au Maire de la commune, à l'Office National des Forêts et prochainement à la DIREN et différentes associations de protection de la nature. Le but n'étant pas de réglementer la pratique de la spéléologie, mais au contraire d'en garantir la liberté d'accès en définissant le rôle, les responsabilités et les obligations de chacun.

11. COMMISSION DEPARTEMENTALE DE GESTION DE L'ESPACE (CODEGE).

Cette instance consultative sur l'utilisation du fond de gestion de l'espace rural a été constituée dans le Doubs par arrêté préfectoral du 7 juillet 1995. A la suite de notre demande, et à l'occasion de l'étude de certains dossiers nous concernant, nous serons désormais appelés en tant qu'experts.

Cette année de fin d'olympiade restera une année très riche dans la vie du comité, mais marquée par des menaces sur la pratique même de notre activité.

Pour conclure, nous assistons à deux phénomènes antagonistes:

- *Un développement rapide de la fréquentation des cavités en activité de plein nature.*
- *Un renforcement de la protection de l'environnement et une menace sur l'accès aux sites souterrains.*

PARIS claude

Composition du nouveau Comité Directeur

SIEGE SOCIAL
COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE DU DOUBS
Claude PARIS

6 impasse des Arbues
25420 VOUJEAUCOURT
 Tel: 81.98.45.58

<i>Président</i>	<i>Claude PARIS</i> 81.98.45.58	6 Impasse des Arbues	25420 VOUJEAUCOURT
<i>Prés.Adj.</i>	<i>Thierry TISSOT</i> 81.50.82.51.	15 E Rue Tristan Bernard	25000 BESANCON
<i>Secr.Gal.</i>	<i>Maryse BRUGGER</i> 81.50.27.73	14 av. Fontaine ARGENT	25000 BESANCON
<i>Secr.Adj.</i>	<i>Christophe RAGUIN</i> 81.53.87.04	80 D Rue des Cras	25000 BESANCON
<i>Trésorier</i>	<i>Pascal FREY</i> 81.84.21.13	37 av Butterlin	25110 BAUME les Dames
<i>Trés.Adj.</i>	<i>Benoît DECREUSE</i> 81.58.74.16.	1 rue du 9 Septembre	25480 MISEREY SALINES
	<i>Rolland BRUN</i> 81.34.65.51	13 Rue des Poiriers	25700 VALENTIGNEY
	<i>Denis HALLIEZ</i> 81.51.11.56	12 A route de Lyon	25720 BEURE
	<i>Raphael CHABRIER</i> 81.56.31.63	1 Rue Prié du Mont	25800 VALDAHON

Responsables de Commisions

<i>Encadrement</i>	<i>Noel BAILLY GRANDVAUX</i> 81.60.96.93	Inp. des jardins	25920 MOUTHIER Hte Pierre
<i>Enseignement</i>	<i>Denis HALLIEZ</i> 81.51.11.56.	12 A Route de Lyon	25720 BEURE
<i>Fichier</i>	<i>Benoît DECREUSE</i> 81.58.74.16	1 rue du 9 septembre	25480 MISEREY SALINES
<i>Inventaire</i>	<i>Christian BRUGGER</i> 81.88.81.65	21 Rue du Refuge	25000 BESANCON
<i>Plongée</i>	<i>Stéphane GUIGNARD</i> 84.22.34.69	9 Rue de Turen	90000 BELFORT
<i>Protection</i>	<i>Rolland BRUN</i> 81.34.65.51	13 Rue des Poiriers	25700 VALENTIGNEY
<i>Publication</i>	<i>Pascal FREY</i> 81.84.21.13	37 Av. Butterlin	25110 BAUME les Dames
<i>Secours</i>	<i>Patrick PELAEZ</i> 81.87.58.16	10 Rue de la Levée Romaine	25410 SAINT VIT

Vérificateurs aux Comptes

<i>Sandrine MULHAUSER</i>	80 D Rue des Cras	25000 BESANCON
<i>Jean Paul LENTEMENT</i>	1 Rue MOLITOR	25310 HERIMONCOURT

PUBLICATIONS DEPARTEMENTALES

Suite au projet de P.DROUHIN et C.CHABERT d'éditer un catalogue des publications spéléos au niveau national Le CDS 25 apporte sa contribution avec ce premier recensement.

Toute mise à jour sera donc la bienvenue afin de rendre ce document aussi complet que possible et être utile aux bibliothèques de club notamment.

RECENSEMENT DES PUBLICATIONS DOUBS

Mise à jour 20/10/95

*Nom du bulletin. Nom du club éditeur. (Ville d'édition) (Numéro I.S.S.N. ou I.S.B.N.)
Années. (Numéro) (Nombre de pages) (pagination)*



LES COMMUNICATIONS DU C.D.S. DU DOUBS. Bulletin du Comité Départemental de Spéléologie du Doubs.
non paginé

1970 (1-6p)
1971 (2) (3)
1972 (4) (5-5p)
(6)
1974 (7)

+ Résultats du camp spéléo 1965.

+ CDS25 et Territoire de Belfort. Publication du Comité Départemental de Spéléologie du Doubs et du Territoire de Belfort.

1978 4p paginé

Devenu :

CDS-INFO. Bulletin du Comité Départemental de Spéléologie du Doubs.

1985 (1-10p)	(2-14p)				paginés
1986 (3-11p)	(4-11p)				paginés
1987 (5-6p)	(6-11p)	(7-11p)	(8-15p)		paginés
	(spécial F.N.D.S.-10p)	(supplément au n°7-5p)			non paginés
1988 (9-12p)	(9bis spécial-4p)	(10-9p)	(11-9p)		paginés
1989 (12-14p)	(13-8p)	(14-8p)			paginés
1990 (15-9p)	(16-13p)				paginés
1991 (17-12p)	(18-7p)				paginés
1992 (19-10p)	(20-23p)	(21-12p)			paginés
1993 (22-40p)	(23-24p)	(24-36p)	(25-24p)		paginés
1994 (26-36p)	(27-34p)	(28-34p)	(29-40p)		paginés
1995 (30-38p)	(31-35p)	(32-33p)			paginés

CDS LIBRES INFOS 25. Publication satirique de la Société Hétéromophe des Amateurs de Gouffres. (Besançon)
1986 (1-8p) paginé

Devenu :

CDS INFO 25 LIBRES PROPOS.

1987 (2-12p) paginé

INVENTAIRE SPELEOLOGIQUE. Publication du Comité Départemental de Spéléologie du Doubs et du Groupement pour l'Inventaire et la Protection du Karst. (Besançon)

1988	(Tome 1)	390 p	paginé
1991	(Tome 2)	332 p	paginé

+ Lexique alphabétique des cavités tome 1 et 2.

LA SPELEOLOGIE DANS LE DOUBS. Publication du Comité Départemental de Spéléologie du Doubs. (Voujaucourt)

1994	19p	paginé
------	-----	--------



NOUVELLES DE LA SSF25. Bulletin du Secours Spéléologique Français- Doubs.

	(1)	(2)	(3)	
1992	(4-6p)			non paginé
1993	(5-9p)			non paginé
1994	(6-14p)			non paginé
1995	(7-25p)			paginé



RECHERCHES SPELEOLOGIQUES DANS LA CHAINE DU JURA FOURNIER E

MEMOIRES DE LA SOCIETE DE SPELEOLOGIE (Paris)

1899	1ere Campagne 1896-1899	n°21	72p	en collaboration avec M MAGNIN
1900	2ème Campagne 1899-1900	n°24	45p	en collaboration avec M MAGNIN
devenu SPELUNCA bulletin et Mémoires de la SOCIETE de SPELEOLOGIE				
1901	3ème Campagne 1900-1901	n°27	44p	en collaboration avec M MARECHAL
1902	4ème Campagne 1901-1902	n°29	45p	
1903	5ème Campagne 1902-1903	n°33	30p	
1904	LA SOURCE D'ARCIER L'alimentation de Besançon en eau potable	n°38	47p	
1905	6ème Campagne 1903-1904	n°40	26p	
1907	7ème Campagne 1904-1905	n°47	28p	
1907	8 et 9ème Camp. 1905-1907	n°50	40p	
1909	10ème Campagne 1907-1908	n°56	32p	

RECHERCHES SPELEOLOGIQUES ET HYDROLOGIQUES DANS LA CHAINE DU JURA

1909	11ème Campagne 1908-1909-	n°58	31p
1910	12ème Campagne 1909-1910	n°62	40p

GOUFFRES, GROTTES, COURS D'EAU SOUTERRAINS, RESURGENCES, EXSURGENCES ET SOURCES DU DEPARTEMENT DU DOUBS - ESSAI DE STATISTIQUE GEOLOGIQUE, SPELEOLOGIQUE, HYDRAULIQUE ET PALETHNOLOGIQUE DES COMMUNES DU DEPARTEMENT. Publication de FOURNIER E. (Besançon)

1919	303p	paginé
------	------	--------

EXPLORATIONS SOUTERRAINES EN FRANCHE-COMTE - LES GOUFFRES. Publication de FOURNIER E. (Besançon)

1923	212p	paginé
------	------	--------

EXPLORATIONS SOUTERRAINES EN FRANCHE-COMTE - GROTTES ET RIVIERES SOUTERRAINES. Publication de FOURNIER E. (Besançon)

1923	186p	paginé
------	------	--------

LES EAUX SOUTERRAINES, SOURCES, RESURGENCES, EXSURGENCES ET NAPPES AQUIFERES. Publication de FOURNIER E. (Besançon)

1926	222p	paginé
------	------	--------

PHENOMENES D'EROSION ET DE CORROSION SPECIAUX AUX TERRAINS CALCAIRES - APPLICATIONS SCIENTIFIQUES ET PRATIQUES DE LA SPELEOLOGIE ET DE L'HYDROLOGIE SOUTERRAINE. Publication de FOURNIER E. (Besançon)

1928	350p	paginé
------	------	--------

+ Le Doubs et la Loue. Publication de FOURNIER E., 1913, 24p, paginé

+ Exploration des grottes de la Baume. Publication de FOURNIER E., 8p, paginé



LE MONDE SOUTERRAIN. Publication d'UNIVERS-Union des Amis et Usagers du Crédit Agricole Mutuel pour la Protection de l'Environnement. (Besançon)

1985 76p paginé



ASSOCIATION SPELEOLOGIQUE DE L'EST. Bulletin de l'Association Spéléologique de l'Est. (Vesoul)

1946 (1) (2) (3) (4) paginés

1947 (5-47p) (6-31p) (7-43p) paginés

Nouvelle série :

1948 Tome 1 paginé

(Fasc 1-31p) (Fasc 2-p32 à 64)(Fasc 3-p65 à 91)(Fasc 4-p92 à 124)

1949 Tome 2 paginé

(Fasc 1-17p) (Fasc 2-p18 à 31)(Fasc 3-p32 à 64)(Fasc 4-p65 à 96)

1950 Tome 3 paginé

(Fasc 1-43p) (Fasc 2-p44 à 68)(Fasc 3 et 4-p69 à 108)

1951 Tome 4 paginé

(Fasc 1-20p) (Fasc 2-p21 à 43)(Fasc 3-p44 à 70)

Devenu :

LES CAHIERS DE SPELEOLOGIE-ARCHEOLOGIE-PREHISTOIRE ET TECHNIQUES

SOUTERRAINES DE L'EST DE LA FRANCE. Bulletin de l'Association Spéléologique de l'Est et de la Société Spéléologique de la Haute-Saône. (Vesoul)

1952 Tome 1 paginé

(Fasc 1-20p) (Fasc 2-p21 à 51)(Fasc 3-p52 à 84)(Fasc 4-p85 à 112)

1953 Tome 2 paginé

(Fasc 1 et 2-47p) (Fasc 3 et 4-p48 à 88)

1954 Tome 3 paginé

(Fasc 1 et 2-28p)

Devenu :

ASE. Bulletin de l'Association Spéléologique de l'Est

Deuxième Série

1964 (1-30p) non paginé

1965 (2-54p) non paginé

1966 (3-54p) non paginé

1967 (4-78p) non paginé

1968 (5-67p) non paginé

1969 (6-79p) paginé

1970 (7-81p) paginé

1971 (8-141p) paginé

1972 (9-260p) paginé

1973 (10-190p) paginé

1974 (11-214p) paginé

1975 (12-184p) paginé

1976 (13-138p) paginé

1977 (14-151p) paginé

1978 (15-108p) paginé

Troisième Série. Bulletin du Comité Spéléologique Régional-Région B

1980 (16-149p) paginé

Bulletin de la Ligue Spéléologique de Franche-Comté

1983 (17-118p) paginé

1985 (18-104p) paginé

Devenu :

ASE-SOUS LE PLANCHER. Bulletin des Ligues Spéléologiques de Bourgogne et de Franche-Comté.

1994 (9-265p) paginé

1995 (10)

+ **EN FRANCHE-COMTE SOUTERRAINE.** Publication de l'Association Spéléologique de l'Est

1947 162p paginé

ACTES DU CONGRES. Publication de l'Association Spéléologique de l'Est. (Glax)

1970 19p paginé

COMPTE RENDU D'ACTIVITE. Bulletin du Groupe Spéléo-Archéo de Mandeure. (Mandeure)

1979	(1-7p)	paginé
1980	(2-18p)	paginé
1981	(3-18p)	non paginé
1982	(4-18p)	paginé
1983	(5-22p)	paginé

Devenu :

L'ESCARPOLETTE. Bulletin du Groupe Spéléo-Archéo de Mandeure. (Mandeure)

1984	(6-22p)	paginé
1985-1986	(7-51p)	paginé
1987	(8-92p)	paginé
1988-1989	(9-88p)	paginé
1990-1991	(10-93p)	paginé
1992-1994	(11-87p)	paginé

+ **LES PERTES DU PLATEAU DE SANCEY-CHASOT "LE Puits FENOZ".** Publication interclub Groupe Spéléo-Archéo de Mandeure, Groupe Spéléologique de Belfort, Groupe Spéléologique Marcel Loubens.

1989 14p



LA SPELEOLOGIE ALPINISME A L'ENVERS. Publication de WEITE Pierre. Editions STOCK.

1946 (226p)



RESULTATS DE DEUX ANNEES D'EXPLORATION SOUTERRAINES. Bulletin du Groupe Spéléologique du Pays de Montbéliard. (Montbéliard)

1942-1943 16p paginé



AU PAYS DES PIERRES QUI POUSSENT. Bulletin du Groupe Spéléologique Maurice Ravel.

1967	(1)			
	(2)	(3)	(4)	
1969	(5)			
1970	(6)	(7)		
1971	(8-36p)			paginé



BEUNES ET EMPOUES. Bulletin du Groupe Spéléologique de Clerval Baume les Dames

1969	(1-25p)	paginé
1970	(2-44p)	paginé
1971	(3-45p)	paginé
1972	(4-46p)	paginé
1973	(5-55p)	paginé
1974	(6-60p)	paginé
1975	(7-48p)	paginé
1976	(8-42p)	paginé
1979	(9-79p)	paginé
1993	(10-78p)	paginé



LA CROUTE. Bulletin du Groupe Spéléologique de Morteau. (Morteau)

1974 (1)
1975 (2)



LES EAUX SOUTERRAINES EN PERIL. Publication de la Commission Permanente d'Etude et de Protection des Eaux Souterraines et du Comité Régional de Spéléologie Bourgogne - Franche-Comté. (Besançon)

1976

ENFONCURE. Bulletin de la Société Hétéromorphe des Amateurs de Gouffres. (Besançon)
 1975 (1-53p) à eu 3 éditions paginé
 1976 (2-81p) à eu 2 éditions paginé
 1977 (3-114p) à eu 2 éditions paginé
 1984 (4-80p)
 + Le Verneau souterrain, 169p.

ETUDES ET DOCUMENTS DE LA SOCIETE HETEROMORPHE DES AMATEURS DE GOUFFRES.
 (Besançon)

1984 (1) (2)
 1985 (3)
 1987 (4)
 + Le gouffre de la Cheneau à Trépot (Doubs). 50e anniversaire de l'exploration (1937-1987): 11p



L'EXCENTRIQUE. Bulletin du Groupe Spéleo Le Joyeux Niphargus. (Besançon)

1973 (1)
 1974 (2-54p) (3) paginé
 1975 (4-47p) paginé
 1976 (5)
 1977 (6-40p) paginé
 1978-1979 (7-47p) paginé
 1984 (8-70p) paginé



FRUIT DE LA PASSION. Bulletin des Spiteurs Fous. (Beure)

1988 (1-82p) paginé
 1990 (2)



LE KARST DE LA FORET DE GENIEUX ET DU MASSIF DE LA SURE (GRANDE-CHARTREUSE).
 Publication interclubs réalisé par G. Aimé. (Besançon)

1972



KARST ET ENVIRONNEMENT SOUTERRAIN. Bulletin de la Commission Permanente d'Etude et de Protection des Eaux Souterraines. (Besançon)

1982	(1)	(2-8p)	(3-13p)	(4-13p)	(supplément au n°4)
1983	(5-14p)	(6-42p)	(7-4p)	(supplément au n°7)	(8-26p)
1984	(9)	(supplément au n°9-17p)	(10-20p)		(11-28p)
1985	(12-24p)	(13-16p)	(14-20p)	(15-16p)	(supplément au n°15-non pag.)
1986	(16-16p)	(supplément au n°16)		(17-24p)	(18)
1987	(19-53p)	(20-28p)	(21)		

Devenu :

POLUSTOP. Bulletin de la Commission Permanente d'Etude et de Protection des Eaux Souterraines. (Besançon)

1988	(22-31p)	(23-22p)	(24-24p)	
1989	(25-20p)	(26-24p)	(26bis-20p)	(27-27p)
1990	(28)	(29)	(30-20p)	(31-24p)
1991	(32-21p)	(33-26p)	(34-28p)	(35-26p)
1992	(36-33p)	(37-24p)	(38-20p)	(39-24p)
1993	(40-8p)	(41-16p)	(42-100p)	(43-8p)
1994	(44-16p)	(45-8p)	(46-12p)	(47-6p)
1995	(48-6p)	(48bis-28p)		

+ LE CIRCUIT FERME DE BELLEHERBE, 14p.

+ GUIDE JURIDIQUE SOMMAIRE POUR LA PROTECTION DES EAUX SOUTERRAINES, 1981, 19p.

+ REPERTOIRE DES PHENOMENES KARSTIQUES CONCERNES PAR LA PROTECTION DU MILIEU SOUTERRAIN, 1980, 21p.



NOS CAVERNES. Bulletin du Groupe Spéléologique du Doubs (Besançon)

1953	(1-26p)		paginé
1954	(2)		
1955	(3-26p)		paginé
1957	(4-36p)	(5 spécial-28p)	paginés
1959	(6)		
1965	(7)	(8)	non paginés
1966	(9)	(10)	non paginés
1971	(11)		non paginé
1972	(12)		non paginé
1973	(13-75p)		paginé
1979	(14-62p)		paginé
1986	(15-162p)		paginé
1989	(16-86p)		paginé

+ Rapport expé Picos (1979)

+ Autriche 1974 à 1980. Résumé des expéditions interclubs.

+ Bilan de 3 années d'explorations souterraines dans les Picos de Europa par Chorvot G. (1980) (27p)

+ Picos de Europa. Rapport d'expédition (1981) (59p).

+ Numéro spécial les grottes de la Doye à les Nans (Jura) (1983) (57p).

+ Les Puertos de Ondon par M. Borreguero et G. Chorvot (1986).

+ Fascicule d'information des principales cavités situées sur les communes de Trépot, Foucherans, etc... 1984, 10p, non paginé.

+ SPELENANS, 1985.



LE NOUVEAU TAUPING. Bulletin du Groupe Spéléologique Catamaran. (Montbéliard)

1971	(1-49p)	(2-38p)	paginés	
1972	(3-32p)	(4-40p)	(5-42p)	paginés
1973	(6-33p)	(7-36p)	paginés	
1974	(8-32p)		paginé	
1975	(9)			
1976	(10-34p)		paginé	
1978	(11-33p)		paginé	



LE PCHUT. Bulletin de l'Association Spéléologique du Canton de Rougemont et de l'ASCONIL.

1980-1981	(1)		
1981-1982	(2-38p)		paginé

Devenu :

LE SPECIAL PCHUT. Bulletin de l'Association Spéleo du Canton de Rougemont.

1984	(3-70p)		paginé
1986	(4-38p)		paginé
1987-1988	(5-44p)		paginé
1989-1993	(6-66p)		paginé



RAPPORT DE PROSPECTION AU NORD DU PIC D'ANSABERE (ESPAGNE). Publication du Spéleo-Club de Noisy-Le-Sec, de la Société Hétéromophe des Amateurs de Gouffres et du Groupe Spéleo Catamaran.

1979 Réédition en 1984



RAPPORT D'EXPEDITION SUR LE MASSIF DE LA PIERRE-SAINT-MARTIN. Publication interclubs.

1980
1981



SPARALAX Bulletin du Groupe Spéléologique Magma. (Besançon).
1977 (1-48p) paginé



STRATI. Bulletin du Spéléo-Club Archéologique des Pinguins.
1976 (1-26p) paginé
1977 (2-44p) paginé
1978 (3-34p) paginé
1979 (4)

Devenu :

STRATI. Bulletin de l'Association de Recherches Spéléologiques et Archéologiques
1980 (5)

Devenu :

STRATI. Bulletin du Groupe de Recherches Archéologiques et Préhistoriques du Pays de Montbéliard et de
l'Association de Recherches Spéléologiques et Archéologiques de Besançon.

1981 (6)
1982 (7)
1983 (8)
1984 (9)
1985 (10-54p) paginé
1986 (11)
1987 (12)
1988 (13)
1989 (14)
1990 (15)
1991 (16)
1992 (17-49p) paginé
1993 (18-48p) paginé
1994 (19-50p) paginé
1995 (20-68p) paginé



TAUPING INDIGEST. Bulletin du Groupe Spéléologique Catamaran. (Sochaux)

1963 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) (11) (12) (13)
(14) (15) (16) (17) (18) (19) (20) (21) (22) (23) (24) (25)
(26) (27) (28) (29) (30) (31) (32) (33) (34) (35) (36) (37)
(38)
1968 (39)
1969 (40)

+ Trois fascicules hors série intitulés Journaux des Camps 1964, 1965 et 1966.

+ Un fascicule isolé en 1971.

+ Table hors série par Croissant P. (12p)

+ CAMP SPELEOLOGIQUE 1965. Publication du Groupe Spéléologique Catamaran. (Sochaux)

1965



LE TURBIGOT. Bulletin de liaison des membres du Groupe Spéléo du Plateau de Montrond. (Montrond-Le-Château)

1983 (1) (2)
1985 (3-36p) (4-37p) paginés
1986 (5-18p) (6-12p) paginés
1987 (7-85p) paginé
1989 (8-118p) paginé
1993 (9-100p) paginé



UNE EPOPEE SOUTERRAINE. LES EXPLORATIONS DANS LE VERNEAU. Publication de CHORVOT G.
158p



TAUPLITZ. DEUXIEME CAMPAGNE EN AUTRICHE. Publication inter-clubs
1975

TAUPLITZ 1976. EXPE EN AUTRICHE. TROISIEME CAMPAGNE Publication inter-clubs
1976 16p



L'AVEN DE ROMAIN LA ROCHE. Publication de PAUPE P.
1986 59p



ODE 25- L'EAU ET L'ENVIRONNEMENT. Journal d'information de la Direction Départementale de
l'Equipement du Doubs.
1987 38p paginé



DECOUVERTES SPELEOLOGIQUES FRANC-COMTOISES. Bulletin du CAF section Haut Doubs et de la
Société des Amateurs de Cavernes.
1986-1987 (38p) paginé



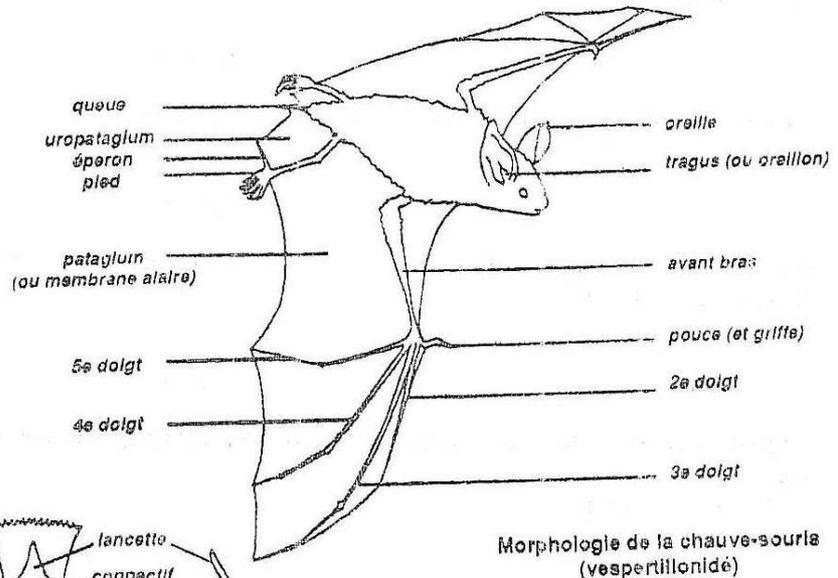
REALITE FRANC-COMTOISES n°24- LA FACE CACHEE DE LA FRANCHE COMTE
1980



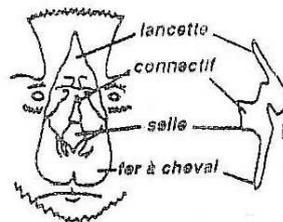
SPELEOS et CHAUVES - SOURIS

Document de la Co. Environnement et Scientifique

Faisant suite à la 5ème affiche de la série protection intitulée " Chauves-souris animaux protégés", la commission Environnement et Scientifique a réalisé un document audio visuel. " Spéleos et Chauves-souris" Ce complément a l'intention du spéléo débutant ou confirmé permet de réviser ses connaissances, sachant qu'en ce domaine il reste beaucoup à apprendre. Une projection a eu lieu en fin d'AG à JOUGNF. La cassette reste à votre disposition pour une projection club ou pour toute action de sensibilisation.

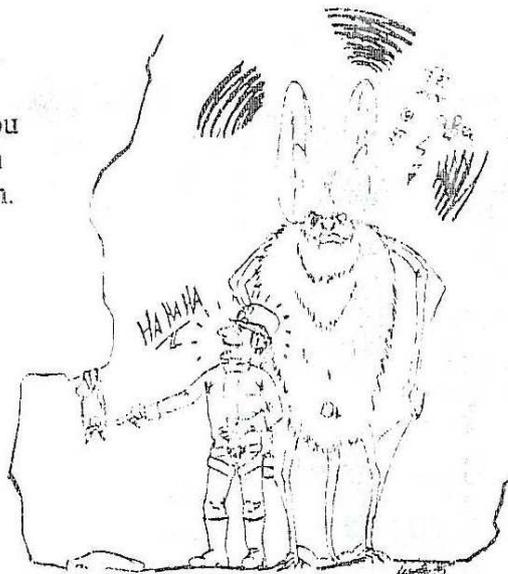


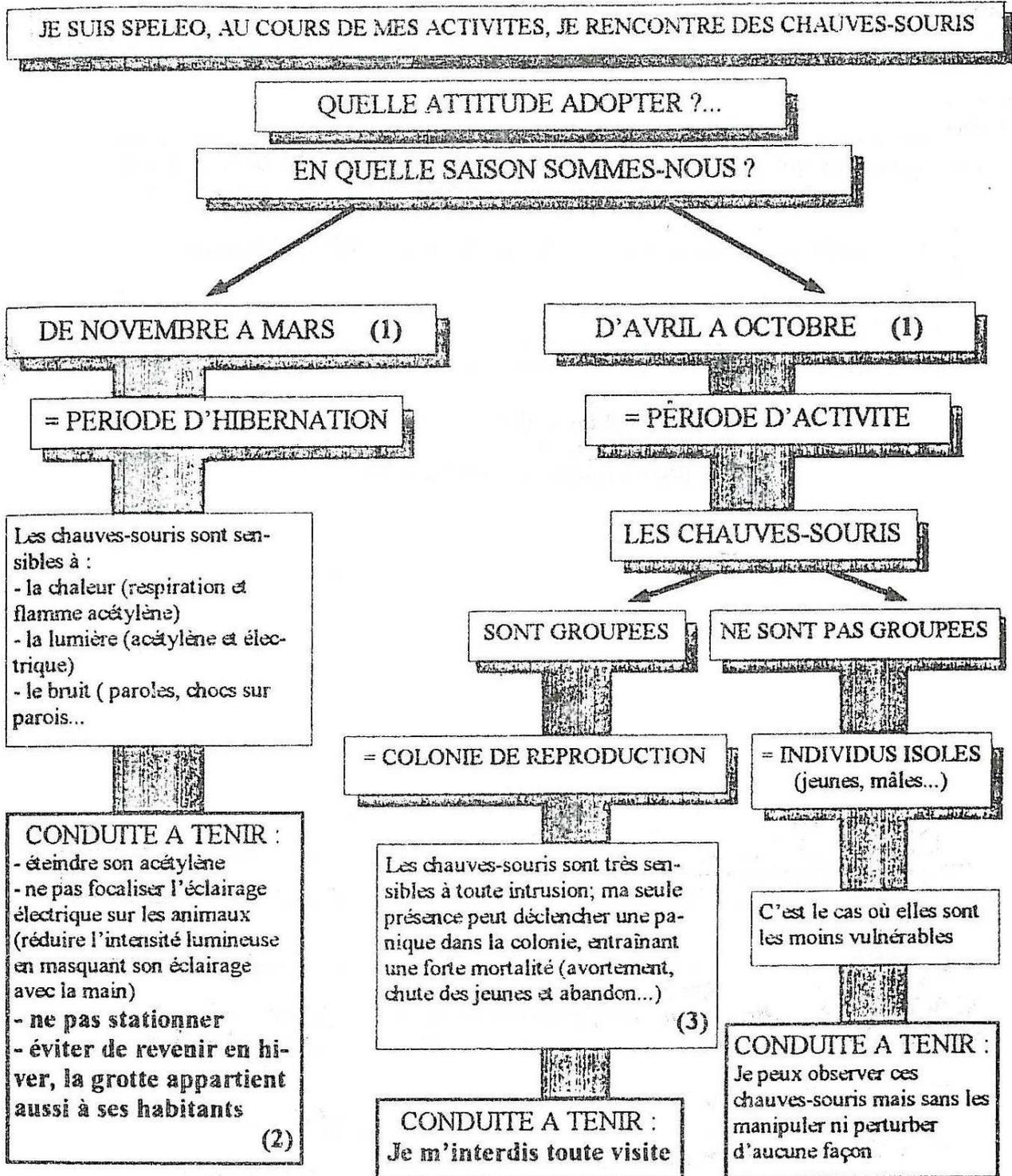
Morphologie de la chauve-souris (vespertilionidé)



Feuille nasale du Rhinolophe

D'après "Les chauves-souris", Museum d'Histoire Naturelle de Bordeaux - 1991





(1) - à un mois près, selon la région, le climat

(2) - il faut savoir que notre seule présence élève la température de quelques degrés et peut déclencher un processus de réveil plus ou moins long (1/4h à 1h) irréversible. De tels réveils répétés entraînent la mort de l'animal qui va manquer de réserves pour finir de passer l'hiver, car chaque réveil nécessite beaucoup d'énergie

(3) - dans la majorité des cas, une chauve-souris ne met qu'un seul petit au monde

NOUVELLES DES CLUBS

le GCPM

envisage une commande groupée de fûts de carbure courant 1996. Le prix du fût ne peut être fixé pour l'instant, mais l'expérience du passé permet d'espérer des tarifs très concurrentiels.

Les personnes intéressées par cet achat doivent contacter Benoit DECREUSE à Miserey au 81.58.74.16

Le Club Spéléo La ROCHE

A changé d'adresse , vous pouvez contacter son président:

MIDEZ Didier
Cité du Maroc
25190 LIEBVILLERS Tél: 81-96-52-73

OFFRE D'EMPLOI

Animateur Spéléo

Le P.A.N. (Plein Air Nautique) centre de loisirs de Villersexel recherche un *ANIMATEUR SPELEOLOGIE diplômé minimum INITIATEUR FEDERAL* pour la saison estivale du 8 Avril au 31 Aout 96.

Contact: P.A.N. 47 rue de la Forge 70110 VILLERSEXEL Tél: 84.20.30.87

la société ADRENALINE recherche dans le cadre de ses activités de pleine nature, des cadres techniques pour la saison printemps été 1996 dans le domaine de la spéléologie notamment.

Contact : Société ADRENALINE BP27 07120 RUOMS tel : 75.39.74.20

Page suivante une information plus élargie sur la réglementation des diplomes d'Educateurs Sportifs rémunérés

ÉDUCATEURS SPORTIFS RÉMUNÉRÉS

LES DIPLÔMES HOMOLOGUÉS

La loi du 13 Juillet 1992 a instauré l'obligation pour l'éducateur sportif exerçant contre rémunération d'être titulaire d'un diplôme " homologué ". Les diplômes homologués figurent sur une liste officielle où sont classés tous les diplômes reconnus, permettant l'exercice plus ou moins large et autonome de l'activité d'éducateur sportif. Ils sont classés en 4 tableaux :

Figurent dans ces tableaux les diplômes délivrés par le Ministère de la Jeunesse et des Sports, certains diplômes délivrés par les Ministères de l'Éducation Nationale, de la Défense Nationale et de l'intérieur.

Y figurent aussi certains diplômes délivrés par des fédérations sportives.

La liste de tous ces diplômes avec la mention des conditions et prérogatives d'exercice attachées à chacun d'eux, peut être demandée auprès de la Direction Régionale et Départementale de BESANCON

Joindre une enveloppe libellée à votre nom et adresse et timbrée à 8 F.

Tableau A

- diplômes permettant d'exercer toutes les fonctions d'éducateur sportif (enseigner, animer, encadrer), dans tous les types d'établissement
ex : B.E.E.S., toutes options
- les titulaires peuvent se prévaloir des titres, selon le cas, de professeur, éducateur, moniteur ou entraîneur.

Tableau B

- diplômes permettant d'exercer des fonctions d'encadrement pouvant être précisément définies et limitées dans le temps et le type d'établissement, en tant que salarié, sous l'autorité d'un titulaire d'un diplôme du tableau A exerçant des fonctions d'enseignement dans l'établissement considéré.
Ex : B.A.P.A.T., toutes options ; B.N.S.S.A.
- les titulaires peuvent se prévaloir du titre d'assistant-animateur

Tableau C

- diplôme permettant d'exercer des fonctions d'encadrement, telles que l'accompagnement ou l'animation, dans un cadre pouvant être limité dans le temps et le type d'établissement.
Ex : B.E.E.S.A.P.T., B.E.E.G.D.A., D.E.U.G staps
- les titulaires peuvent se prévaloir des titres d'accompagnateur ou animateur.

Tableau D

- diplômes étrangers équivalents aux diplômes français
- les titulaires peuvent exercer les fonctions et se prévaloir des titres attachés à ces derniers.

Grottes de BOURNOIS

Rehabilitation du site

Les démarches pour la *réhabilitation du site* des grottes de Bournois sont fructueuses, et le projet de convention de gestion avec les propriétaires avance sûrement .

Ci après

- un compte rendu de la dernière réunion en mairie de Bournois ou les spéléos du Doubs étaient représentés par C.Paris ;B.Decreuse et Roland Brun;
- Un document CPEPESC réalisé par S ROUE sur la présence des Chiroptères dans la cavité.

PROTECTION DES GROTTES DE BOURNOIS

Compte rendu de la réunion tenue en Mairie
de Bournois le 29 janvier 1996

Participants : Mr Balanche (Maire) et les Conseillers Municipaux
Mr Gipouloux : O N F Montbéliard
MM Rocher et Gainon : D I R E N de Franche Comté
MM Decreuse , Paris et Brun : Comité Spéléo du Doubs

Excusés : MM Rouhé et Lassus : Commission de Protection des Eaux
Mr Groel : Société d'Histoire Naturelle du Pays de Montbéliard

Cette réunion se déroulait à l'initiative des Spéléos du Doubs dans le but de gérer l'accès aux grottes et d'obtenir une meilleure protection de celles ci.

Il faut savoir que ces grottes sont fréquentées annuellement par plusieurs milliers de personnes et qu'une grande majorité de celles ci sont étrangères aux structures spéléos . Parmi ces visiteurs il se trouve un grand nombre " d'étrangers" utilisant la prairie comme camping ou pratiquant le bivouac souterrain de façon sauvage et illégale. Il en résulte de nombreux problèmes avec les propriétaires riverains , la forêt proche (feux , poubelles) et les autres utilisateurs du milieu naturel (chasseurs , randonneurs et..... spéléos organisés et structurés. Dans le milieu souterrain , la pollution , les dégradations des galeries et la gêne sur les chauves souris en hibernation dans la galerie Nord , sont largement présentes.

Il est également intéressant de savoir que les grottes de Bournois sont déclarées Site Classé depuis le 23 Mai 1912. et qu 'elles sont situées dans une zone ZNIEF.

A ce titre , aucune modification ne peut être apportée au site tant souterrain qu'aérien sans autorisation du Ministère de l'Environnement

FEUX ET CAMPING

Il est donc décidé de faire appliquer le règlement c'est à dire d'interdire le camping et les feux. Ceux ci le sont déjà , la forêt étant située à moins de 200 m, le Code Forestier est également applicable.

Des panneaux rappelleront ces interdictions.

Par contre le panneau indiquant la cavité engageant la responsabilité du Maire en cas de chute d'un promeneur , cette signalisation sera enlevée.

CHAUVES SOURIS

Afin de sauvegarder la tranquillité des chauves souris en hibernation dans la galerie Nord et après avis d'un spécialiste (Sébastien Rouhé de la CPE) il serait intéressant de mettre cette partie de la grotte en arrêté de biotope d'octobre à Avril . Il reste à déterminer les moyens pour interdire l'accès à cette galerie. Voir lettre jointe de la CPE.

REABILITATION DU SITE

Les spéléos du Doubs souhaitent réhabiliter le site souterrain . Une estimation du coût des travaux pour enlever les déchets , nettoyer les concrétions , effacer les inscriptions sur les parois et ôter tous les équipements posés (cordes , barres de fer) sera réalisée.

Actuellement , les équipements en place engagent la responsabilité du Maire en cas d'accident au passage d'un de ceux ci. Ayant été posés dans un site naturel , leur enlèvement est tout à fait légal .

Un panneau signalant le danger éventuel aux visiteurs pourra être mis en place.

ABORDS DE LA CAVITE

Les spéléos établiront un projet pour l'installation d'une barrière autour du puits d'entrée et pour tous les panneaux d'information à apposer . Ce projet sera ensuite soumis au Ministère de tutelle , le site étant classé .

Un rappel sur la protection de l'environnement , des chauves souris et la sécurité figurera sur ce ou ces panneaux.

CONVENTION SPELEOS - PROPRIETAIRES

La petite grotte dite " grotte de la doine " est située en terrain communal sous régime forestier alors que la grande grotte dite " grotte de la Malatière " est sur un terrain appartenant à l'Association Foncière issue du remembrement.

Afin d'assurer un suivi des actions , un projet de convention entre les spéléos et les propriétaires est présenté et remis aux participants pour apposer les remarques nécessaires . Si ce projet est retenu , il engagera la Commune , l'Association Foncière et les Spéléos du Doubs.

VISITE DU SITE

Une visite du site avec les personnes concernées pourrait avoir lieu au printemps prochain avec également un représentant de l'Inspection Générale des grottes (Mr Cabrol bien connu à notre Fédération) . Mr Gainon prendra contact avec ce dernier pour qu'il nous assiste dans nos démarches et surtout donne un avis officiel.

Les Grottes de la Malatière, située sur la commune de Bournois, à une quinzaine de kilomètres au nord de Clerval sont deux cavités bien distinctes situées en bordure de la forêt. On accède de plain pied dans la première, par un petit puits dans la seconde, la plus fréquentée.

Cette cavité connue depuis 1937 (pour les chauves-souris) est aujourd'hui utilisée par les chauves-souris comme lieu d'hivernage par une dizaine de chauves-souris.

Eléments chiroptérologiques

Les chauves-souris, mammifères protégés par l'arrêté ministériel du 17 avril 1981 occupent majoritairement le site en hiver. Depuis 1937, neuf espèces ont été observées dans la cavité.

Espèces présentes		Nombre
Durant la période de 1950 à 1970		
Hiver		
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	007
Petit Rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	046
Rhinolophe euryale	<i>Rhinolophus euryale</i>	056
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	007
Vespertilion à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>	014
Barbastelle	<i>Barbastellus barbastella</i>	007
Oreillard septentrional	<i>Plecotus auritus</i>	003
		<u>soit un total de 140 ind.</u>

Durant la période de 1991 à 1996		
Hiver		
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	004
Petit Rhinolophe	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	008
Rhinolophe euryale	<i>Rhinolophus euryale</i>	disparu
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	002
Vespertilion de Daubenton	<i>Myotis daubentoni</i>	001
Vespertilion de Natterer	<i>Myotis nattereri</i>	001
Vespertilion à oreilles échancrées	<i>Myotis emarginatus</i>	disparu
Barbastelle	<i>Barbastellus barbastella</i>	disparu
Oreillard septentrional	<i>Plecotus auritus</i>	disparu
		<u>soit un total de 16 ind.</u>

-Données maximales d'après relevés effectués de 1937 à 1995 par la C.P.E.P.E.S.C. Franche-Comté-

Dans les années 50, cette cavité faisait partie des gîtes à Rhinolophidés du plateau de Rougemont et hébergeait une colonie d'hivernation assez importante chaque hiver.

Discussions

En quarante ans, le nombre de chauves-souris hibernantes dans la cavité a diminué catastrophiquement (plus de 90% de baisse) notamment pour le Petit Rhinolophe (en 1996, il ne reste qu'environ 18 % des effectifs des années 1950).

Cinq espèces n'ont jamais été rencontrées de nouveau dans le site :

- Rhinolophe euryale
- Grand Murin
- Barbastelle
- Vespertilion à oreilles échancrées
- Oreillard septentrional

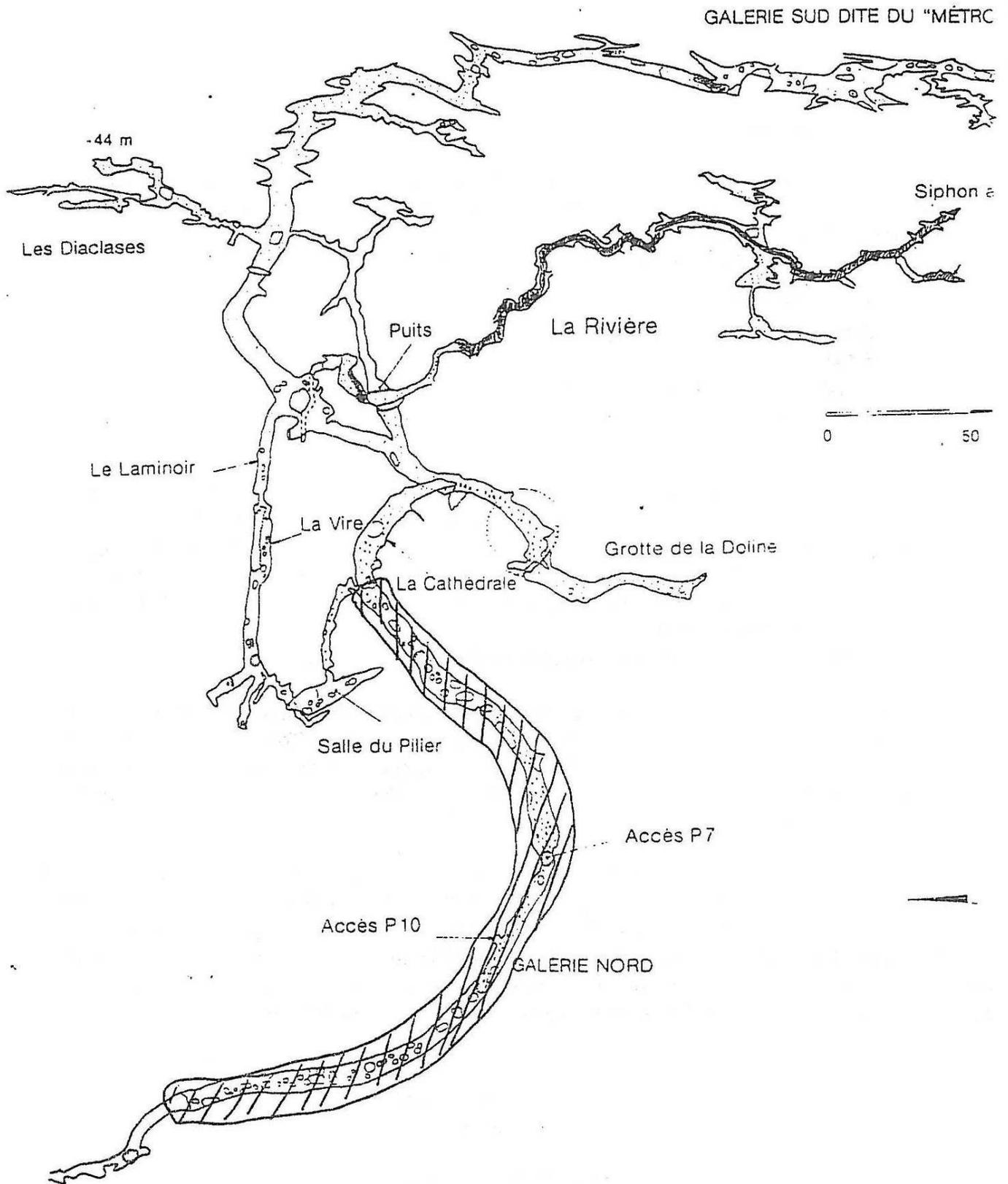
Les Grottes de la Malatière est un site très fréquenté par un public intéressé par une pratique de la spéléologie. Ce site est très connu au niveau local, régional voire même international. Cette fréquentation est assez mal supporté par les chiroptères (notamment les Rhinolophidés) pendant la période hivernale (d'octobre à mars). A cette époque, les chauves-souris hibernent dans les cavités et recherchent des lieux calmes à température stable. Une chauve-souris réveillée dépense 1000 fois plus d'énergie que lors de son sommeil.

Un moment crucial et vital pour elle, passer l'hiver sans dommage !

D'après les suivis effectuées par notre association en localisant les espèces rencontrées sur la topographie de la cavité (publiée dans l'Inventaire Spéléologique du Doubs - Tome 1), la grotte de la malatière intéressante du point de vue biologique se trouve dans les premiers mètres de l'entrée (cf carte 1 - Zone de présence des chauves-souris). Notamment, la galerie Nord accueille plus de 70 % des chiroptères présents dans le site.

Pour essayer de retrouver des effectifs des années 50, les Grottes de la Malatière, principalement la galerie Nord, devraient être mise en tranquillité durant plusieurs années pendant la période hivernale (du 15 octobre au 15 mars) pour ainsi permettre aux chauves-souris d'accomplir une partie de leur cycle biologique (hibernation, transit) en toute tranquillité. Pour accomplir cet objectif, la pose d'une grille sera à envisager à l'entrée de la galerie Nord au pied de l'accès P 7 pour faire respecter cette réglementation et ainsi constater sereinement l'évolution des populations des chauves-souris.





Carte 1 - Zone de présence des chauves-souris



CONGRES INTERNATIONAL DE SPELEOLOGIE

Camps spéléos dans le Doubs

Le prochain Congrès International de Spéléologie se tiendra à La Chaux de Fond (Suisse) du 10 au 17 Août 1997. Une association a été mise en place par la Société Suisse de Spéléologie pour gérer ce rassemblement. Elle s'appelle "Sublime". En son sein plusieurs groupes se partagent le travail de préparation. La commission "Excursion" a pris contact avec la Ligue de Franche Comté et le Comité Départemental du Doubs pour la mise en place de différentes actions en France.

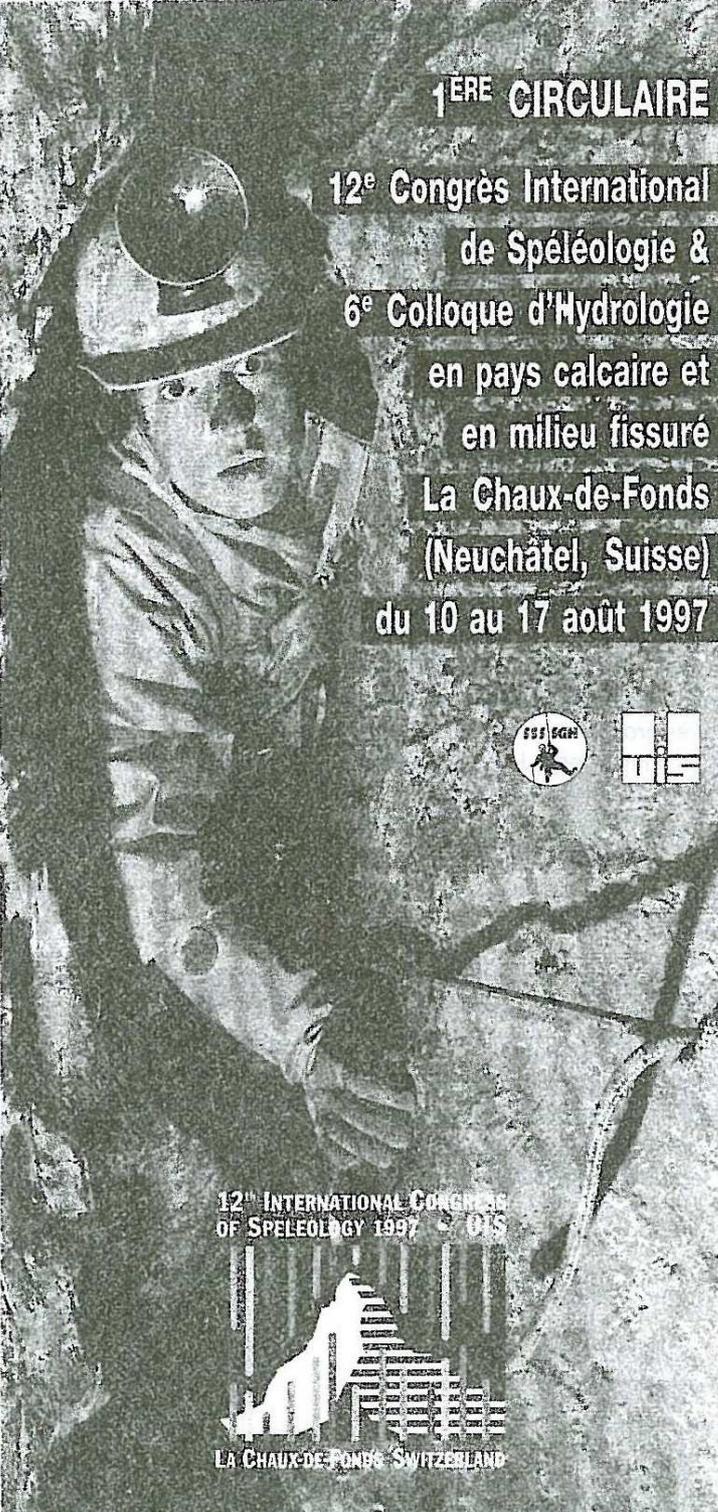
Des discussions que nous avons eues en Janvier dernier, il en est résulté deux propositions :

Tout d'abord un pré-camp à Montrond le Château du 3 au 9 Août. Il est plus particulièrement destiné à des spéléologues aux moyens financiers limités et il sera donc à un prix correspondant simplement aux frais réels du séjour. On recherche d'ors et déjà quelques spéléos locaux pour accompagner ces collègues étrangers dans les cavités proches de ce site. Une expérience qui sera sans nul doute très intéressante et enrichissante.

Ensuite, durant le congrès lui-même, des sorties sur une journée devraient être mises en place. Là aussi il faudra des autochtones pour équiper les cavités et accompagner les petites équipes prévues pour ces visites. Le rayon d'action possible pour ces journées permet d'envisager des sorties sur le Nord du département du Doubs, le réseau du Verneau et le Nord du Jura. Des précisions vous parviendront ultérieurement à ce sujet.

Le Congrès International de Spéléologie à notre porte est incontestablement une chance à saisir. Ce genre de rencontre ne peut que donner des ailes à nos actions locales.

Pour tous renseignements : Benoît DECREUSE, 1 rue du 9 Septembre, 25480 MISEREY SALINES.



1^{ERE} CIRCULAIRE

**12^e Congrès International
de Spéléologie &
6^e Colloque d'Hydrologie
en pays calcaire et
en milieu fissuré
La Chaux-de-Fonds
(Neuchâtel, Suisse)
du 10 au 17 août 1997**

**12th INTERNATIONAL CONGRESS
OF SPELEOLOGY 1997** 

LA CHAUX-DE-FONDS - SWITZERLAND

Organisation

- Société Suisse de Spéléologie,
- Commission de Spéléologie de l'Académie Suisse des Sciences Naturelles,
- Service Hydrologique & Géologique National,
- Centre d'Hydrogéologie de l'Université de Neuchâtel,
- Laboratoire de Géologie de l'Université de Franche-Comté (Besançon),
- Séminaire de Préhistoire de l'Université de Neuchâtel,
- Ville de La Chaux-de-Fonds.

Quel Congrès?

Le 12^e Congrès international de spéléologie aura lieu à La Chaux-de-Fonds (canton de Neuchâtel), métropole horlogère de 40 000 habitants située au cœur du karst jurassien.

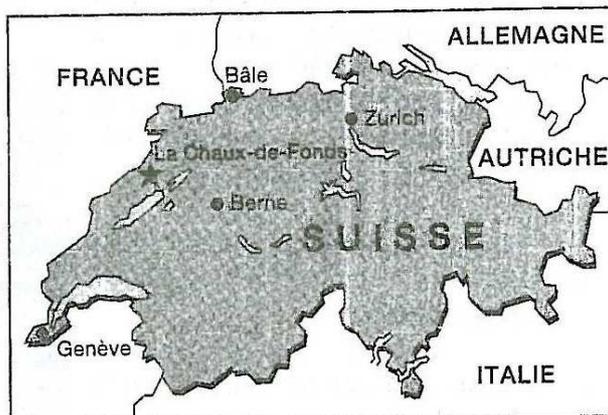
La préparation de ce Congrès est guidée par quelques objectifs principaux :

- rapprocher les explorateurs des cavernes et les scientifiques qui étudient celles-ci;
- créer pour le grand public une animation régionale autour de la spéléologie;
- susciter ou développer des réalisations concrètes de collaboration internationale entre spéléologues;
- faire tout pour redonner aux Congrès internationaux leur rôle de grande fête quadriennale de la spéléologie.

Le Congrès proprement dit, ainsi que les séances générales et les Commissions U.I.S., auront lieu au gymnase (lycée) de la ville avec quelques délocalisations dans un rayon de trois kilomètres. La plupart des hébergements seront aussi situés dans ce périmètre. Accès par le train, la route, ou même avions spéciaux depuis Genève ou Zurich selon la demande.

Programme scientifique

L'ossature du congrès sera formée d'un riche programme scientifique réunissant tous les domaines liés à la spéléologie et à l'étude du karst. Chaque explorateur de cavernes ou des domaines d'étude associés est appelé à y présenter ses découvertes sous la forme d'une communication



(exposé) ou d'un poster; il pourra également partager ses expériences lors d'un workshop (séance de travail autour d'une question) ou d'une table ronde (débat entre le public et un groupe de personnes expérimentées). Communications, posters, tables rondes et workshops seront groupés en sessions pour chacune desquelles des thèmes seront définis de façon à rassembler des centres d'intérêt et à inciter échanges et discussions. Quelques-uns des thèmes retenus dans les divers domaines liés à la spéléologie peuvent déjà être cités : dans la session de géomorphologie, «Remplissages karstiques et paléoclimats» ou «Spéléogénèse des grands réseaux alpins»; dans la session de spéléologie d'exploration, «Explorations sous les tropiques» ou «Spéléologie alpine»; dans la session de topographie et techniques, «Topographie souterraine : quoi de neuf ?» ou «Techniques de plongée souterraine»; dans la session d'archéologie, «La grotte et l'Homme : 200 000 ans de dialogue», etc. La session de biospéologie mettra l'accent sur l'étude des chauves-souris.

Toute la partie «Hydrogéologie» du congrès sera intégrée dans le traditionnel «Colloque d'hydrologie en pays calcaire» organisé pour la 6^e fois par les Universités de Neuchâtel et de Besançon. Deux thèmes sont d'ores et déjà retenus : «Fonctionnement hydrogéologique des aquifères karstiques» et «Apports des observations et mesures spéléologiques à l'hydrogéologie karstique».

Un colloque de portée plus régionale abordera, par des conférences, expositions et excursions, les différents aspects du karst et de la spéléologie dans l'Arc jurassien, région au cœur de laquelle se déroulera le congrès.

Animation

- Gala d'ouverture et banquet de clôture ouvert à tous.
- Festival multi-média du 7 au 9 août en introduction pour ceux qui le désirent.
- Fête folklorique avec repas champêtre pour que tous se retrouvent de manière conviviale
- Programmes nombreux pour congressistes et accompagnants : excursions touristiques, concours et démonstrations, lieux de rencontre avec animation musicale, soirées joyeuses.
- En plus des stands habituels de vente de matériel et de publications dans l'enceinte du Congrès, des expositions thématiques seront organisées dans la ville :
 - spéléologie et biospéologie au Musée d'Histoire naturelle;
 - peintures et gravures de grottes au Musée des Beaux-Arts;

- livres et documents spéléologiques au Centre de documentation U.I.S.-S.S.S., dans le cadre de la Bibliothèque de la Ville.
- Accès aux musées régionaux : Musée international d'Horlogerie à La Chaux-de-Fonds, Musées d'Archéologie et d'Ethnographie à Neuchâtel, Moulins souterrains du Locle.

Logement, nourriture et transports

- Pour le logement des congressistes il y aura, à choix (prix indicatifs en francs suisses par personne et par nuit) : camping réservé en priorité aux congressistes, dortoirs (10 à 25 fr.) chambres d'hôtes (25 à 50 fr.), hôtels en chambre individuelle (60 à 140 fr.) ou double (40 à 110 fr.).
- Un service de repas est prévu à midi sur les lieux du Congrès, à un prix de 7 à 10 fr. D'autres prestations seront offertes dans les 89 restaurants de la ville, y compris les repas du soir au choix de chacun. Possibilité de confectionner des repas (barbecue) au camping.
- Un service de transports publics sera à disposition des congressistes, par abonnement collectif et courses spéciales.
- Une garderie d'enfants est aussi prévue.

Inscription

La finance d'inscription pour les congressistes sera d'environ 120 francs suisses.

- Les prix détaillés de chaque prestation seront fixés dans la 2^e circulaire.
- Seules les personnes qui auront renvoyé le bulletin d'inscription ci-joint recevront la 2^e circulaire, qui paraîtra début 1996 et leur permettra de s'inscrire définitivement.
- Adresse du Congrès : SubLime, Case postale 4093, CH-2304 La Chaux-de-Fonds
- Inscription possible via Internet : <http://www.unine.ch/UIS97/>
- E-mail : congress.uis97@chyn.unine.ch

Calendrier

- Pré-inscription à l'aide du bulletin ci-joint le plus rapidement possible.
- Parution de la 2^e circulaire en mars 1996, avec informations complètes et bulletin d'inscription.
- Envoi des résumés des communications annoncées, au plus tard en juin 1996.

Bulletin d'inscription à renvoyer le plus rapidement possible: SubLime, Case postale 4093, CH-2304 La Chaux-de-Fonds

NOM : _____

Prénom : _____

Adresse : _____

Institution : _____

Fédération spéléologique : _____

Je pense présenter une communication OUI NON

Thème : _____

Autre contribution (dia-show, film, exposition, etc. : _____

Propositions personnelles : _____

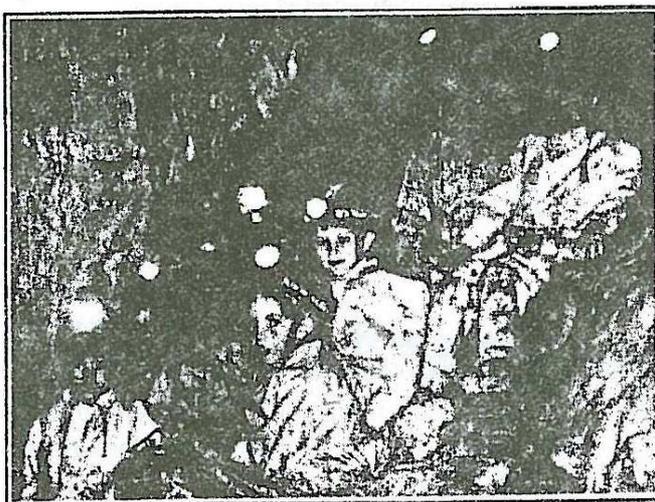
REVUE DE PRESSE

L'exploration des richesses souterraines

Une discipline d'abord scientifique, mais aussi sportive ou de loisirs. Pour découvrir, en toute saison, le monde du sous-sol.

LA SPÉLÉOLOGIE se pratique de préférence là où le sol est calcaire, troué de cavités en tous genres, c'est-à-dire à peu près partout en France. Plus de 7000 licenciés et autant d'amateurs «individuels» visitent les gouffres et grottes du pays, tout au long de l'année. «C'est même préférable durant l'hiver, remarque-t-on au Joyeux Niphargus, un club de Valdahon (Doubs). Durant cette saison, il y a moins de risques d'orages et donc d'inondations.

Quant à la question du froid, elle ne se pose pas, le matériel est le même été comme hiver». Sous terre, la température est faible, l'air saturé d'eau : bottes de caoutchouc à semelles crantées, sous-vêtements chauds, combinaison intégrale, rechanges secs sont à prévoir. Les clubs d'initiation prêtent les ustensiles nécessaires : casque, lampe acétylène, ténac, matériel de sécurité adéquat... La spéléo étant classée parmi les sports «à risques» (avec une assurance obligatoire), faire ses débuts encadré par un moniteur diplômé est très conseillé. Car suivant les cavités, cette activité peut cumuler plusieurs disciplines : escalade, plongée, voire



Un sport qui est aussi une découverte de la nature.

canoë. D'autre part, il s'agit d'un sport dans la nature, ce qui implique un certain nombre de règles et de devoirs à respecter par rapport au cadre naturel.

Comités départementaux
Doubs : Claude Paris, 6 impasse des Arbues, 25420 Voujeaucourt (81.98.45.58).
Haute-Saône : Jean-Marie

Frossard, 4 avenue St-Valbert, 70400 Héricourt (84.46.13.44).

Jura : Jacky Pasteur, rue Principale, 39800 Miery (84.37.08.79).

Territoire de Belfort : Eric Heidet, 1 rue du général Jeantey, 90360 La Chapelle-sous-Rougemont (84.27.62.00).

S.P.

Un spéléologue se penche sur le trou de Pézole

Le trou de deux mètres de diamètre et de quatre mètres de profondeur qui s'est formé en fin d'année dans la propriété de M. Weber au 21, rue Ambroise-Thomas à Valentigney (notre édition du 7 janvier) a intrigué nombre de Boroillots.

M. Roland Brun, responsable de l'association spéléo canton de Rougemont, qui habite rue des Poiriers, à quelques centaines de mètres de M. Weber, est allé se pencher au bord du «*drôle de trou*». Il a ensuite envoyé une lettre au maire en expliquant : «*je suis allé chez M. Weber bien que n'ayant été mandaté par une quelconque autorité. Entièrement formé dans de l'argile et des sédiments, ce puits est tout à fait naturel et résulte d'un phénomène hydrologique courant*

dans le département du Doubs. Un passage d'eau d'infiltration certainement en provenance de la colline du bois Fourré transite dans ce secteur, et suite à de fortes précipitations, un conduit souterrain naturel s'est mis en charge. L'eau s'est mise en pression et il s'est produit un phénomène de tourbillon, provoquant un effondrement».

M. Brun rappelle également que dans ce secteur, lors de la construction de maisons au début des années 1960, un conduit souterrain naturel a été mis à jour. Il est donc possible qu'il y ait une relation entre ces deux cavités. Malheureusement, la galerie découverte il y a trente ans n'est plus accessible pour réaliser une coloration afin de contrôler une éventuelle relation.

M. Brun pense que cet effondrement ne doit pas donner naissance à une plus grosse cavité, mais par contre le phénomène peut se reproduire dans d'autres endroits.

Pour régler le problème, il faudrait purger le trou et le remplir de rochers de manière à éviter l'éboulement des parois du puits.

Les anciens se souviennent qu'au début du siècle, les trous de Pézole que l'on appelait des boussots faisaient déjà parler d'eux. Une anecdote qui s'est longtemps racontée aux veillées disait qu'une vache du père Renaud «*cuirassier*», qui était tombée dans un boussot de Pézole, a failli périr. Il avait fallu la ressortir avec une grue...

Les boussots de Pézole n'ont sûrement pas fini de faire parler d'eux.

72 heures d'efforts pour sauver deux chiennes

Leur disparition dans une cavité a suscité un grand élan de solidarité villageoise. Quand les spéléologues sont enfin parvenus à les rejoindre, « Heidi » avait malheureusement cessé de vivre.

LA CHAUX-DE-GILLEY. — « Heidi » et « Jody », deux jeunes chiennes de chasse genre teckel, de 3 ans et 18 mois, avaient disparu depuis le 23 décembre. D'où l'inquiétude de leurs maîtres, Christian Jacquet, électricien, et Gérard Droz-Vincent, fromager, deux habitants de La Chaux-de-Gilley.

Des fouilles entreprises avec un chasseur chevronné de La Longeville, Léon Gagein, les conduisirent vers un trou perdu dans les roches à l'entrée d'un bois où les maî-

tres des deux chiennes pensèrent que, peut-être... Les pompiers de La Chaux-de-Gilley, auxquels ils firent appel, essayèrent de dégager l'orifice, mais en vain.

Le renfort des spéléos

Ils eurent l'idée de s'adresser à Pascal Cornu, habitant aux « Champs Mourais », un ancien du groupe spéléo de Morteau. Depuis samedi dernier, ces hommes ont fait preuve d'un dévouement à toute épreuve, se relayant jusqu'à 4 h du matin le premier jour. Étaient là Christophe Rognon de Morteau, Nicolas Girardot et Joël Cornu, le groupe GCPM de Montrond-le-Château avec Jean-Louis Thollon, l'Association de Rougemont, Frank Devillers, Roland Brun et Hervé Genisset. C'est d'ailleurs ce dernier qui sortit les chiens de leur piège.

Le second jour, pendant huit heures de temps, tous se relayèrent au maniement du burin et du compresseur... Ils étaient sur le bon chemin car ils entendaient des gémissements. Le 2 janvier, à 1 h et demie du matin, au bout d'une galerie longue de

dix mètres, ils parvinrent au bord d'un trou de quatre-vingts centimètres de diamètre et deux mètres de profondeur, et découvrirent dans le fond les deux petites chiennes. Hélas, « Heidi » avait cessé de vivre. « Jody », quant à elle, ne gémissait plus et paraissait extrêmement faible. Les parois de la cavité étaient couvertes de traces de griffes, signe de leurs efforts désespérés pour tenter de remonter...

Pour Jody il était temps

Dès que les deux prisonnières furent sorties, non sans peine, de ce long boyau, Jacqueline Droz-Vincent emporta dans la nuit sa petite « Jody » à la clinique vétérinaire de Vuillecin où Mme Sauret lui confirma qu'elle n'aurait pas résisté encore longtemps. Depuis, « Jody », saine et sauve, a regagné le logis de ses maîtres.

M. Gérard Droz-Vincent, reconnaissant envers ces hommes qui ont eu tant de respect pour la vie de ses chiens, les emmena chez lui se restaurer.

Il y eut des larmes d'émotion dans les deux familles. Dommage que « Heidi » ne soit plus...

CHAMESOL

Soirée spéléologique

C'est à la découverte que vous invitent les clubs spéléos de Mandeure et Saint-Hippolyte ainsi que le comité départemental du Doubs. Une soirée diapositives permettra à chacun de voyager sous la terre en divers lieux : château de la Roche, gouffre des Bruyères, roche Jella, Creux serré. Les anciennes mines de fer de Chamesol, oubliées par beaucoup, seront également évoquées.

Rendez-vous à la salle des fêtes de Chamesol vendredi 18 février à 20 h 30. Entrée gratuite.

le Pays du 15 1 96

Un spéléologue secouru près de Dijon

Un spéléologue, bloqué hier dimanche pendant plusieurs heures à quarante mètres de profondeur au lieu-dit Creux-Percé, près de Pasques, au nord-ouest de Dijon, a été ramené sain et sauf à la surface dans la soirée. D'importants moyens avaient été mis en œuvre pour retrouver Christophe Durot, un appelé du contingent âgé de vingt-huit ans, qui s'était luxé l'épaule droite sous terre.

Le spéléologue faisait une promenade souterraine avec deux camarades, Eric Robinet et Didier Bruchon, lorsqu'il a disparu dans un boyau et s'est démis l'épaule. Une dizaine de spéléologues du Secours spéléo dijonnais et des sapeurs-pompiers se sont rendus sur place et ont remonté le blessé à la surface au terme de plus de trois heures d'efforts. L'homme a été hospitalisé à l'hôpital militaire de Dijon.

Un sauveteur spéléo

Patrick Pélaez a mené une étude sur 45 années de secours spéléologique dans le Doubs. Son analyse balaye les idées reçues sur la fréquence des accidents et le coût des sauvetages. CR. 29.01/94

BESANÇON. Par nature, une opération de sauvetage en milieu souterrain n'est jamais simple. On en retient souvent l'aspect émotionnel et spectaculaire. On salue toujours l'efficacité des importants moyens mobilisés, tant en hommes qu'en matériel, pour finalement poser

cette incontournable question : combien ça coûte ?

Conseiller technique du Spéléo Secours Français depuis 10 ans auprès du préfet du Doubs, Patrick Pélaez s'est justement penché sur le sujet. Explorant le temps jusqu'en 1950, année du premier grand drame qui coûta la vie à

six spéléologues dans le gouffre de la Creuse du Blamont, il a étudié tous les accidents recensés sur près d'un demi-siècle, soit 114 interventions ayant concerné 192 victimes : 27 morts, 59 blessés et 106 indemnes.

Une intervention pour 30.000 journées

« Ce bilan, s'il peut paraître un lourd tribut payé à la satisfaction d'une passion, est en fait très faible, voire infime si on le met en relation avec le nombre de personnes ayant pratiqué la spéléologie durant cette même période » pondère Patrick Pélaez.

Malgré les deux sauvetages délicats à la source du Verneau (octobre 89 et avril 90), il relève en particulier que, ces dix dernières années, *« aucun décès de spéléologue n'est à déplorer dans le département »* parmi les 78 personnes secourues.

Cette observation est à mettre en parallèle avec une véritable *« explosion »* de la fréquentation du sous-sol. Avec ses quelque 5.000 entrées de cavité, dont une centaine d'importance, le Doubs attire une clientèle extérieure à la région. Il est d'ailleurs révélateur de constater que 86% des victimes secourues viennent de Belgique, de Paris, de Lorraine ou d'Allemagne.

En même temps que se sont développés des gîtes d'accueil

spécialisés comme ceux de Nans-sous-Sainte-Anne ou de Montrond-le-Château, les Centres de vacances et de loisirs inscrivent aussi la spéléologie, depuis 7 ou 8 ans, au programme de leurs activités.

« Désormais, le sous-sol est fréquenté toute l'année » remarque Patrick Pélaez. *« Au regard du nombre de pratiquants, celui des accidents est dérisoire. En 95, sur 30.000 journées spéléo, il n'y a eu qu'une seule intervention ».*

« Une misère dans un océan »

Si certains cèdent encore à la tentation d'ignorer les prévisions météo pour *« rentabiliser »* leur séjour dans la région, il apparaît que les mentalités ont évolué vers une plus grande prise de conscience des risques.

La prévention et la formation, deux axes développés par la Fédération, y ont certainement contribué. Malgré le nombre *« considérable »* d'enfants et d'adolescents initiés depuis une dizaine d'années à la spéléo, on ne note que *« deux incidents bénins »*. *« Cela est dû à la qualité de l'encadrement, pris en charge le plus souvent par des membres de notre fédération »* estime Patrick Pélaez.

Alors, le coût des sauvetages ? *« C'est une misère dans un océan. En faisant une moyenne sur 45 ans, le prix d'une intervention est de 10 à*

Spéléo dans le Doubs : en toute sécurité



Photo ER

On évoque souvent, à propos de la spéléologie, le nombre des accidents et leur coût. Un rapport réalisé par un spéléo du Doubs, Patrick Pélaez, sur les quarante-cinq dernières années, vient tordre le coup à un certain nombre d'idées reçues. C'est ainsi que depuis 1985 aucun accident mortel n'a été à déplorer dans le département parmi les 78 personnes secourues.

■ En Doubs, l'enquête de Jean-Pierre MULOT

Le piège des crues

Liée à des précipitations soudaines ou à la fonte des neiges, la crue souterraine est la première cause d'accidents spéléologiques dans le Doubs : 9 personnes bloquées dans le Verneau en 88 et 7 au même endroit en 89.

La nature karstique du sous-sol explique la brutalité du phénomène qui surprend le plus souvent des pratiquants venus d'autres régions ou de l'étranger.

Depuis le dramatique accident de la Creuse en 1950 (6 morts noyés), une meilleure information a permis de limiter les conséquences.

Les équipes bloquées, au lieu d'essayer de sortir à tout prix de la cavité en crue, ont acquis le réflexe de se réfugier dans un endroit propice à l'attente des secours. Ce fut le cas lors des deux derniers sauvetages du Verneau.

explore le temps



Depuis 10 ans, Patrick Pélaez est conseiller technique du Spéleo Secours Français auprès du préfet du Doubs.

Photo d'archives Michel BRIGNOT

15.000 F et celui d'une vie est de l'ordre de 5.000 F. En dix ans, notre action a permis de sauver la vie à près de 80 personnes dans le Doubs».

Pour le conseiller techni-

que départemental, la conclusion est claire : la spéléologie n'est pas un sport à risques et les secours souterrains n'ont rien d'un gouffre... financier.

Jean-Pierre MULOT

ER 29.01.96

Inventaire tome 3

L'étude de Patrick Pélaez sur les secours spéléologiques du Doubs sera publiée dans le tome 3 de l'inventaire spéléologique du Doubs, édité par le comité départemental, dont la sortie est prévue au printemps.

Après le tome 1 (nord du département) et le tome 2 (Besançon et ouest du département), ce troisième ouvrage de la série est consacré au secteur d'Amancey, Déservillers et Levier, la plus grande zone karstique du département. Comme les précédents, il constitue un recensement de tous les phénomènes géologiques du massif : grottes, gouffres, sources, résurgences...

Toutes les cavités explorées font l'objet d'une présentation détaillée avec situation, description, topographie, commentaires géologiques et hydrologiques, éléments sur la faune et l'environnement, références bibliographiques.



Avec leurs harnachements de cosmonautes, les spéléologues passent encore pour de drôles d'«hurluberlus» explorant les entrailles du diable.

C'est mal connaître la portée de leur passion. Par des explorations et des expériences de coloration, ils ont par exemple contribué à l'inventaire des circulations souterraines des eaux, document précieux pour délimiter les points de captage.

Leur connaissance du sous-sol est également très utile à l'évaluation de risques sur le territoire d'une commune ou, comme le cas s'est présenté dernièrement, sur le tracé envisagé pour une ligne TGV.

Dans le domaine du sauvetage, le Secours Spéleo assure désormais des permanences 24 h sur 24 et 365 jours sur 365. Présidé par Didier Pasion, il dispose d'une liste de 60 sauveteurs, dont une dizaine de sapeurs-pompiers professionnels, tous formés à l'évolution des techniques. L'organisation et la direction des sauvetages en site souterrain

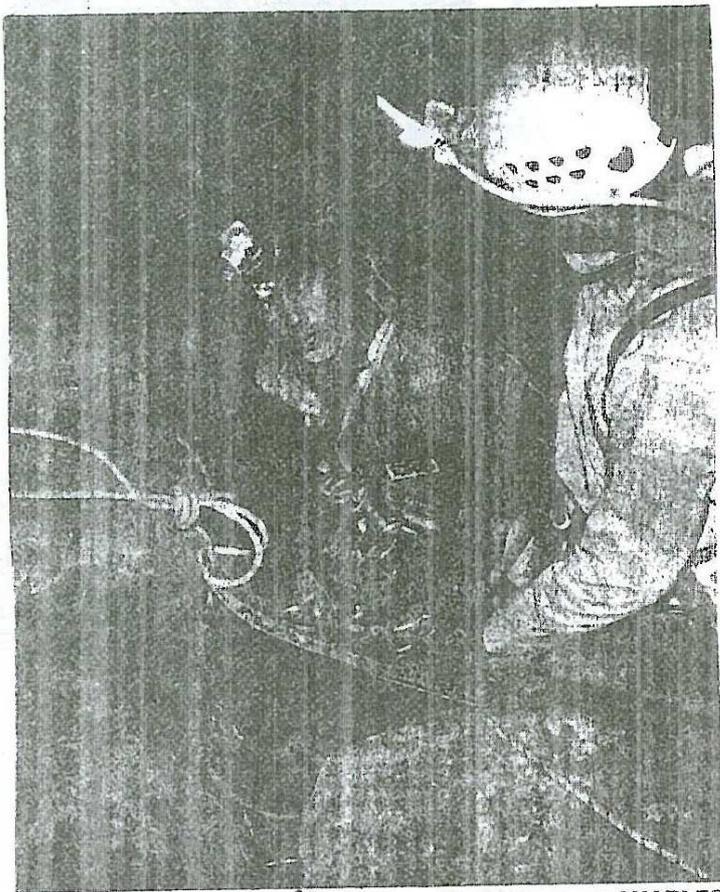
relève désormais de cette unique structure.

En cas d'intervention, les participants aux opé-

rations sont indemnisés par le conseil général sur la base de vacations horaires.

Un sport et une science

*Trois spéléos bloqués
dans La Belle Louise*



ER du 27-02-96 Photo Jacques CHARLES

Il aura fallu près de quatre heures et une bonne trentaine de personnes pour délivrer trois spéléologues mosellans bloqués dans le gouffre de La Belle Louise, près de Montrond-le-Château. Fatigue, hypothermie, ils ont été transportés à l'hôpital mais devraient s'en sortir sans trop de mal. La fonte des neiges et la brutale apparition d'une cascade sont à l'origine de leur mésaventure.

Quatre heures pour sauver trois spéléologues

Le gouffre de «La Belle Louise», dans le Doubs, les a piégés hier en fin d'après-midi en absorbant l'eau de la fonte des neiges.

Le trou de Jardelle : souvenirs

L'un de nos lecteurs, spéléologue dans les années 40 l'a « fait » en toute modestie.

« On est un peu fou quand on a 17 ans » chantait le poète.

Ou 18. Qui, à cette période de sa vie, n'a pas flirté avec le danger ne peut s'approprier ce vers sublime. André Rietsch en a le droit. Celui de revendiquer la rocambolesque descente, avec trois autres camarades, du trou de Jardelle dans le Haut-Doubs, à 130 m de profondeur en 1943, à 18 ans.

Notre article du 26 juin dernier narrait la découverte dans cette grotte de plusieurs milliers de tonnes d'obus effectuée par des spéléologues et des démineurs. André Rietsch ne pouvait que réagir et nous raconter son aventure personnelle. Une aventure qui cadre avec le personnage haut en couleurs que nos lecteurs reconnaîtront, pour l'avoir cotoyé ou parcouru son ouvrage « Serpents de Franche-Comté ».

Pendant l'Occupation, André s'était passionné pour la spéléologie avec quelques amis. « Nous avons été initiés dès 1941 par le professeur Domergue et avec lui, nous avons sillonné la Franche-Comté à bicyclette ou en train, pour visiter toutes les cavités souterraines que nous pouvions. Nous sommes allés jusqu'à Salins ! ».

Vérités et légendes

Le trou de Jardelle les intéressait, pour en avoir lu des descriptions et évocations dans un ouvrage du Pr Fournier, professeur de science géologique et minéralogique à l'Université de Besançon, en 1898. « D'après ses dires, la descente était possible et inté-

ressante. Quoique les difficultés n'étaient pas pour déplaire aux jeunes fous que nous étions ! ».

Les légendes enveloppant les gouffres incitaient encore à l'aventure. « Nous nous attendions à découvrir des bêtes mortes. Nous avions lu qu'en 1870, à la suite d'une épidémie de typhus 1.500 bestiaux y avaient été précipités. Mais rien ne nous avait préparé à notre découverte ».

En effet, au milieu de l'été 1943, nos quatre jeunes aventuriers des profondeurs s'attaquaient au trou de Jardelle.

Quelle ne fut pas leur stupeur de fouler à leur arrivée un monceau d'énormes obus... à la place des bestiaux supposés ! Autrefois enduite d'une pellicule de mélinité, leur surface était écaillée (photo). Marchant sur des oeufs, si l'on peut dire, ils progresseront encore jusqu'à atteindre une ouverture à l'air libre, inconnue jusqu'alors et donnant sur une voie ferrée.

Un sacré butin

« Nous étions excités par nos découvertes, les obus et les rails, que nous nous étions mis en tête de faire sauter pour faire barrage aux ravitaillements allemands.

Nous rêvions, nous étions fous ! ». Dix-huit ans, vous dis-je. En tout état de cause, le monceau d'obus intéressa leur mentor, Charles Domergue qui se fit photographe (cliché au magnésium) à son sommet, fièrement comme un chasseur devant son tableau de chasse.

Lors de leur progression

ont-ils été visités par les personnages de légendes qui hantent ce lieu ? L'enfant miraculé de la Loue, par exemple. L'on raconte qu'un marchand ambulancier, accompagné de sa jeune femme et de son bébé au berceau s'égarait dans l'obscurité, sombra dans le puits corps et biens. On découvrit le berceau et l'enfant en pleine forme à la source de la Loue.

« C'est une belle histoire. D'autant plus que nos obus étaient amassés sur la Loue bourbeuse souterraine... et qu'on veut bien y croire ».

Des bouts de ficelle

L'histoire d'André Rietsch est plus prosaïque mais tout aussi charmante. De plus, son aventure peut être sans crainte qualifiée d'héroïque. Car loin de bénéficier de l'équipement sophistiqué des spéléologues d'aujourd'hui, nos fougoux jeunes gens utilisaient les moyens du bord. « Nous ferions fabriquer notre propre corde à la corderie "Lanoir" on tournait des bouts de bois pour en faire des barreaux d'escaliers, on récupérait de vieux casques et des vieilles parkas. Nous transformions tout pour notre passion ! ».

Aujourd'hui, André Rietsch est retraité et vit dans la région parisienne avec ses vieux souvenirs. Parfois, avec des amis à la maison, il les évoque dans un grand éclat de rire. Depuis cette époque bénie, André a pris du recul. Son aventure était exceptionnelle, mais il n'en a cure. Elle l'amuse... Nous, on admire !

ER 112 96 E.B.



SPELEOCIDE

Sous -terre il m'arrive de penser,
Que chauves-souris et concrétions,
Veulent très souvent me parler,
M'implorant de faire attention,
A leur grande maison sacrée.

Le carbure et les piles usagées,
Les égouts et autres pollutions,
De tout cela elles en ont assez,
Et réclament un peu de compréhension,
Pour leur grande maison sacrée.

Plus j'écoute le silence et plus j'entends,
Le cri de douleur du monde souterrain,
Contre notre accablant comportement,
Je veux que le combat ne soit pas vain,
Et qu'enfin nous sachions être intelligents.

Des farfadets et des diables mécontents,
M'observent avec un certain dédain,
Car je suis face à eux le représentant,
De la déraison absurde des humains,
Qui de leurs méfaits sont à demi-conscients.

De là où je suis j'entends la roche qui pleure,
Une chauve-souris observe mon éclairage,
Et se demande enfin quand cessera le malheur,
Du saccage stupide des hommes qui fait rage,
Au coeur de la grande maison sacrée du bonheur.

Hervé PERTON - 05-03-1995