

# Ligue Spéléologique de Bourgogne



# L.S.B.Info

 $n^{\circ}46$ 

**MAI 2004** 

# Feuille de liaison de la Ligue Spéléologique de Bourgogne

Comité de rédaction : Philippe BERCHULA la forêt 18600 Mornay sur Allier téléphone.02.48.74.58.54

Internet:phberchula@club-internet.fr

### **Editorial**

Le 13 mars 2004, l'Assemblée Générale de la Ligue Spéléologique a élu un nouveau Comité Directeur. Le 26 mars, celuici se réunissait à Autun, d'une part pour permettre la transmission des dossiers entre l'ancienne équipe et la nouvelle, d'autre part pour faire le point sur le fonctionnement de la Ligue – et par-là même – sur celui de la spéléologie bourguignonne. Comme chacun le sait, le constat n'est pas encourageant : notre activité est grevée par des querelles intestines qui ne favorisent pas le rassemblement de tous.

Pourtant, ce n'est pas faute de projets, ni faute de volontaires! De plus, malgré les divergences apparentes, on ne peut que constater que ces projets rassemblent des spéléos de clubs et de départements différents. Alors, comment peut se positionner la Ligue au milieu de tout cela? La réponse n'est pas simple. Dans un premier temps, je propose qu'elle devienne, et qu'elle soit considérée comme un partenaire des projets qu'elle soutient : son rôle doit aller au-delà qu'une simple tirelire dans laquelle on pioche tant que cela est encore possible...

Parallèlement – et ce fut les termes de la première réunion du nouveau Comité Directeur – il faut redonner à la Ligue la place qu'elle avait et qu'elle doit avoir au cœur de la spéléologie bourguignonne. Cela commence par une remise à plat de son propre fonctionnement : publication, bibliothèque, commissions, mode de financement des projets, et ce, quel qu'ils soient...

En 2005, nous serons certainement conduit à faire une mise à niveau de nos statuts, réclamée une nouvelle fois par le Ministère de la Jeunesse et des Sports. Ce sera l'occasion de nous interroger sur les buts que la Ligue s'est fixés et les moyens pour leur mise en œuvre. D'ici là, la Ligue soutiendra les projets qui lui ont été présentés lors de l'Assemblé Générale.

Ce qu'elle a toujours fait, et qu'elle continuera encore à faire durant de longues années.

## Bruno Bouchard

#### **Sommaire** P 2 - Assemblée Générale de la FFS.Le nouveau Président Bernard LIPS P 3 samedi 12 juin 2004 au creux percé à Pasques (Côte d'or) P 4 à 10 -Compte rendu de l'assemblée générale de la Ligue de Bourgogne à Louhans le 13 mars 2004 P 11 à 12 -Intervention de Christian PRAT à l'AG P 12 -Chiroptéres P 13 à 14 -Réunion du Comité Directeur de la Ligue P 14 -Sous le Plancher – Commissions Ligue P 15 à 16 -Bilan de Francheville - Méga-Bivouac Souterrain à la Combe aux Prêtres. Les 23 et 24 octobre 2004 P 16 -des nouvelles des **Rhinolophes** (Club Spéléo de Bourgogne) P 17 à 21 -Sommaire de la revue-Sous Le Plancher



# ASSEMBLEE GENERALE de la FFS

# l'Assemblée Générale de la FFS s'est déroulé le 15 mai 2004 à LYON.

# Un nouveau Comité Directeur et un nouveau Bureau ont été élu :

Président :	Bernard LIPS	04 78 93 32 18	lips@genserver.insa-lyon.fr
Président Adjoint : Vice-Président :	Bernard TOURTE Annick MENIER	05 34 60 95 63 05 53 35 30 33	btourte@wanadoo.fr annick.menier@wanadoo.fr
Vice-Président :	Claude MOURET	05 59 13 90 17	claude.mouret@wanadoo.fr
Trésorier :	Laurent GALMICHE	03 84 49 09 50	Lgalmche@aol.com
Trésorier Adjoint :	Henri LAVICTOIRE	03 89 81 47 80	henri.lavictoire@laposte.net
Secrétaire Générale :	Delphine MOLAS		model@magic.fr
Secrétaire Adjoint :	Philippe KERNEIS	01 41 90 08 11	kerneis.magic.fr

# A noter:

Les nouveaux statuts de la fédération ont été adoptés après quelques petits aménagements, ainsi que les statuts types des Comités Régionaux et Comités Départementaux.

En théorie, toutes ces instances devront avoir mis à jour leurs statuts avant le 31 mars 2005.



Spéléo-Secours de la Côte d'Or

Commission technique du Comité Départemental de Spéléologie de la Côte d'Or

# JOURNEES DE FORMATION REGIONALE

# Bonjour

Tous les spéléos de Bourgogne sont invités à participer à une journée de

# formation, actualisation et mise à niveau des techniques secours

Le samedi 12 juin 2004 au Creux Percé à Pasques ( Côte d'or )

Le rendez vous est fixé à 8 h 30 sur place, repas tiré du sac.

Les CT ou CTA désireux de s'investir sur un atelier particulier sont les bien venus et doivent le signaler à temps pour parfaire l'organisation de cette journée.

Vous avez à votre charge la diffusion de cette info aux clubs et aux spéléos de votre département.

Une réponse à votre participation ou non et celle de vos spéléos est souhaitable (nombre approximatif).

Un contact: Patrick Sologny 03 80 51 49 18 / 06 84 79 11 91

# FEDERATION FRANCAISE DE SPELEOLOGIE LIGUE SPELEOLOGIQUE DE BOURGOGNE

# COMPTE RENDU DE L'ASSEMBLEE GENERALE 13 MARS 2004 à LOUHANS (71)

Ouverture de la séance par le Président à 15 h 30 en remerciant les spéléos qui sont présents.

24 participants et 10 pouvoirs se répartissant ainsi :

Côte d'Or : 8 présents et 4 pouvoirs Nièvre : 4 présents et 2 pouvoirs

Saône-et-Loire : 7 présents et 3 pouvoirs

Yonne : 5 présents et 1 pouvoir

Le président et les participants déplorent le petit nombre de spéléos présents.

# Ordre du jour :

Rapport d'activités Ligue et commissions Rapport Financier Election des membres du Comité Directeur et du Bureau Actions pour 2004 et budget 2004 Rapport d'activités des CDS Election des 3 Grands Electeurs pour l'AG Nationale Questions diverses

# **Quotas des Grands Electeurs par Département :**

Côte d'Or : 12 Nièvre : 6 Saône et Loire : 10 Yonne : 6

# Activités 2003:

Les actions ligue, qui sont toutes réalisées par des clubs ou CDS bourguignons, aidées financièrement par la Ligue, sont :

- Les exercices secours dont celui de la Combe aux Prêtres organisés par le CDS 21;
- Le stage initiateur canyon organisé par le CDS 71;
- L'aide individualisée pour deux candidats au stage pré-initiateur et un pour le préposé au tir (2002);
- Comptage des chiroptères pilotés par Terre et Nature sur de nombreux sites bourguignons;
- La réunion des présidents de région à Nevers.

# ⇒ COMMISSION SECOURS

# Présenté par Robert Rouvidant suite à un envoi par mail de Patrick Sologny

# Activités

L'année 2003 restera marquée par la signature d'une nouvelle convention nationale entre la FFS et le Ministère de l'Intérieur (DDSC. Le SSF, contraint et forcé sous la pression du bureau fédéral (national), se doit d'accepter ce mauvais texte qui ouvre beaucoup trop la porte aux pompiers en matière de secours en milieu souterrain.

Les multiples dysfonctionnements et dangereux dérapages qui ont entachés les derniers secours (Lot, Lozère, Aveyron) illustrent bien la mainmise que les pompiers entendent avoir dorénavant sur la direction et la réalisation des interventions souterraines. Ces constats répétitifs obligent à chaque fois le président de la FFS à ré-interpeller la DDSC et dénoncer le non-respect de la convention nationale, le non-déclenchement du plan de secours, la non-alerte des CT, la réquisition individuelle des sauveteurs SSF, l'éviction des CT du dispositif d'intervention...

De nombreuses préfectures proposent actuellement aux CDS de signer des conventions basées sur le modèle national, mais, bien pire, un certain nombre d'entre elles tentent, sous la pression des SDIS, d'imposer des conventions et des plans de secours non-conformes à l'esprit de la convention nationale. Le président de la FFS vient d'adresser un courrier en ce sens aux présidents de CDS, les mettant en garde contre ces agissements :

<sup>&</sup>quot;Si nous ne réagissons pas rapidement, cette brèche risque de s'agrandir..."

<sup>&</sup>quot;Il vous appartient de mener les négociations, de façon constructive mais sans concession..."

<sup>&</sup>quot;L'enjeu est important, nous n'avons pas le droit à l'erreur..."

Le projet de loi de modernisation de la Sécurité Civile devrait rétablir une situation plus acceptable pour nous. Le texte vient d'être présenté en conseil des ministres, la loi sera votée cet automne et les décrets d'application sont prévus pour le printemps 2005.

"La place et le rôle des associations, très importants dans notre organisation des secours, seront mieux définis. La participation des bénévoles des associations de Sécurité Civile à l'organisation des secours sera facilitée par un dispositif d'agrément et de conventionnement. C'est la première fois qu'une loi mentionnera leur rôle opérationnel." (Nicolas SARKOSY)

Le texte réaffirme sans ambiguïté que le préfet et les services de préfecture sont les décideurs et maîtres d'œuvre en matière de secours, le SDIS assumera les frais de secours publics et privés (*en l'occurrence : le SSF*. Ce principe de mutualisation des frais de secours au niveau départemental introduit une contradiction dans l'application de l'article 54 (secours payants.

Le SSF a su, depuis plus d'un an, mobiliser et convaincre un groupe de parlementaires (sénateurs et députés) dont nous attendons qu'ils interviennent en notre faveur lors des discussions et du vote de la loi.

Face à ces constats, le SSF recommande aux structures départementales (CDS et CT) d'éviter de s'engager et d'attendre, autant que faire se peut, la promulgation de la loi avant de signer de nouvelles conventions départementales.

En ce qui concerne plus précisément la Côte d'Or, nous n'avons eu aucune négociation, concertation, voire même contact, avec la préfecture et le SDIS durant l'année 2003.

Récemment (janvier 04), et sur l'initiative de la préfecture, les dirigeants du SSF 21 ont rencontré le Sous-Préfet Directeur de Cabinet du Préfet de Côte d'Or. La préfecture souhaite :

- L'élaboration et la signature d'une nouvelle convention basée sur le modèle national,
- Le "toilettage" du plan de secours en conformité avec l'esprit de la convention nationale,
- La re-nomination par arrêté préfectoral des CT (démissionnaires.

Pour sa part, le SSF 21 a réaffirmé clairement :

- Que le préalable incontournable à toute signature de convention était l'attribution d'un financement pérenne et conventionné par et avec le SDIS,
- Que les termes de la convention nationale ne nous satisfaisaient pas au niveau local,
- Qu'il nous semblait préférable, dans le contexte actuel, d'attendre la promulgation de la loi de modernisation de la Sécurité Civile.

Cette réunion a fait l'objet de deux comptes rendus, globalement conformes, l'un par le SSF 21, l'autre par la préfecture.

Le SSF 21 n'ayant touché aucune subvention de la part des pouvoirs publics au cours des deux dernières années, sa situation financière est à ce jour plus que critique, les réserves de trésorerie étant épuisées.

La Commission Secours sollicite une aide exceptionnelle du CDS d'un montant d'au moins 200 euros, pour faire face à ses charges incompressibles : la location du garage secours pour le second semestre 2004.

# Matériel: recherche et innovation

A travers le SSDB, l'opérationnel du SSF 21 s'est doté de nouveaux matériels performants, notamment en matière de communication au sens large.

- Un ensemble téléphonique souterrain conçu, mis au point et réalisé par François Beaucaire. Simple, robuste, économe en énergie, fiable et peu onéreux, il comprend 2 postes "maîtres" destinés plutôt à l'usage en surface et 6 postes "esclaves" à utiliser sous terre, conditionnés en bidons étanches et kits spécifiques, avec actuellement 3 km environ de ligne "enkitée". Enfin un système performant et efficace, à la place de notre vieux matériel obsolète et désuet, et qui a donné toute satisfaction lors de l'exercice à la CAP en octobre.
- Un ensemble de 3 TPS "Nicola", système de communication sans fil, transmission par le sol.
- La balise Syclos (système compact de localisation souterraine), conçue et mise au point par JL Mérelle (ADRASEC), permet le pointage en surface avec une précision décimétrique de l'émetteur positionné dans la cavité (dans l'hypothèse d'un forage en usage secours)
  - Le prototype Syclos 1 d'une portée utile inférieure à 100m, a été testé avec succès au Contard, Rivière de Roche-Chèvre, Mine de Mâlain, CAP, Neuvon...
  - La Syclos HP 100, 300 à 400m de portée utile, est quasiment achevée, premiers essais souterrains le 14 mars au Neuvon puis le 04 avril à la Baume St Anne.
- Un autre projet, bien avancé, est dirigé par nos collègues des Rhinolophes qui ont mis au point un ensemble de matériel destiné à l'utilisation de cartouches pour la désobstruction : un percuteur de conception très originale une technique très élaborée d'une redoutable efficacité.
  - Une technique utilisable en secours avec en particulier la possibilité de désobstruer à proximité d'un blessé sans émanation de gaz.

# **Intervention Secours**

# Gouffre de la Combe aux Prêtres (21 – Francheville) – 12.04.2003

Lors d'une sortie de débutants, 2 jeunes filles (16 et 14 ans) non fédérées sont bloquées derrière un passage étroit qu'elles n'arrivent pas à repasser. Le cadre qui les accompagne les laisse après leur avoir donné les consignes de mise en attente. Il ressort, prévient le SSF et redescend avec du matériel. Les 2 jeunes filles passent la difficulté avec l'aide de membres du SSF et ressortent par leurs propres moyens. Le SSF-21 est intervenu sans prévenir la préfecture ou les pompiers.

D'après INFO SSF 69

5 sauveteurs SSF 21 engagés sous terre,

5 en surface,

1 CTDA mobilisé en base arrière,

1 médecin SAMU en pré-alerte.

# **Formation**

#### → 25 JANVIER

Téléphone souterrain (SSF 21 F Beaucaire) et TPS (système souterrain de communication sans fil)

Essais et formation des équipes au Gouffre de la Combe aux Prêtres (Francheville)

20 participants

### → 07 AVRIL

Civière plongée,

Test nouveau sac étanche,

Entraînement et formation de nouveaux plongeurs "civière" à la Douix de Châtillon (Châtillon / Seine)

16 participants

# → 04 MAI

Civière plongée,

Entraînement et formation de nouveaux plongeurs "civière" à la piscine de Châtillon / Seine

18 participants

## → 28 JUIN

Exercices techniques Secours (en falaise)

Entraînement et formation aux Falaises de Bouilland

28 participants (côte d'or et Yonne)

#### → 26 et 27 JUILLET, 30 AOUT, 07 SEPTEMBRE

TPS et balise Syclos (système de localisation souterrain) en partenariat avec l'ADRASEC 21

Essais, entraînement, formation aux Grottes du Contard (Plombières les Dijon) (1 séance) et du Neuvon (Plombières les Dijon) 8, 13, 19, 14 participants

### → 29 SEPTEMBRE

Préparation exercice secours au Gouffre de la Combe aux Prêtres (Francheville) 9 participants.

#### → 12 OCTOBRE

Préparation exercice secours au Gouffre de la Combe aux Prêtres (Francheville)

4 participants

## → 17, 18 et 19 OCTOBRE

EXERCICE SECOURS national au Gouffre de la Combe aux Prêtres (Francheville)

Formation et entraînement

66 participants (Bourgogne, Ile de France, Belgique)

# → 11 NOVEMBRE

Formation technique secours à la Grotte du Contard

3 participants

## → 22 NOVEMBRE

Essais et formation balise et TPS à la Mine de Mâlain

11 participants

# Actions de prévention

# → 01 JUIN et 05 JUILLET

Grotte de Neuvon (Plombières les Dijon)

Sécurisation du siphon d'entrée, pose de corde fixe (en guise de fil d'Ariane)

9 et 12 participants.

# → 22 SEPTEMBRE

Suite à l'opération de secours du 12/04/03 : Elargissement de l'étroiture de la Galerie Nord

Prévention et formation à la technique "percuteur" au Gouffre de la Combe aux Prêtres (Francheville)

5 participants

# ⇒ COMMISSION ECOLE FRANÇAISE DE SPELEOLOGIE

L'assemblée déplore l'absence d'un représentant et d'un compte rendu d'activité de l'Ecole Française de Spéléologie à l'échelon régional. Il existe pourtant 2 écoles départementales de spéléologie sur la région.

# **⇒ COMMISSION PUBLICATIONS**

Présenté par Guy Simonnot

Guy Simonnot présente les comptes de la commission publication (voir ci-dessous dans bilan financier.

Les ventes se font encore par correspondance. En l'absence de parution récente, il y a très peu de commandes.

Il est demandé aux auteurs de faire parvenir le CR des CDS pour le LSB info à Philippe Berchula qui le mettra en page et en ligne.

# $\Rightarrow$ BILAN FINANCIER

Présenté par Serge Wilmo

Etant donné l'impossibilité de trouver le détenteur de la caisse, et ce depuis au moins 5 ans, Robert Rorato demande que la disparition du montant correspondant, soit 55,23 € soit entérinée par vote.

1 voix contre; 9 abstentions; 15 voix pour.

Le montant de la caisse ne figurera plus sur les comptes.

# Bilan de l'année 2003 :

Compte de résultat 2003

	Ligue	Bulletins	Total
60 – Achats	-		
6040 – Stages	1666.50 €		1666.50 €
6050 – Matériel	500.00 €		500.00 €
6064 – Fournitures administratives	85.07 €	35.63 €	120.40 €
61/62 - Autres charges			
6185 – Frais assemblées	54.00 €		54.00 €
6251 – Voyages et déplacements	397.00 €		397.00 €
6256 – Frais de mission	346.65 €		346.65 €
6257 – Frais de réception	420.00 €		420.00 €
6260 – Frais postaux	105.88 €	30.00 €	135.88 €
6281 – Cotisations	115.00 €		115.00 €
67 - Charges exceptionnelles			
6780 – Perte caisse	55.23 €		55.23 €
TOTAL	3745.33 €	65.63 €	3810.96 €
Résultat bénéficiaire	2.78 €	131.81 €	134.59 €
TOTAL GENERAL	3748.11 €	197.44 €	3945.55 €

		Ligue	Bulletins	Total
74 – Subventions		1929.00 €		1929.00 €
Conseil Régional	460.00			
FNDS	1000.00			
Formation	469.00			
75 – Produits de gesti	on courante			
7510 – Redevance FFS sur licenc	es	571.52 €		571.52 €
7580 – Produits divers		757.00 €		757.00 €
Rbt par FFS frais de déplacemen	t 337.00			
Rbt participants repas de l'AG 420.00				
76 - Produits fin	anciers			135.80 €
7620 – Intérêts livret bleu		93.59 €		
7620 – Intérêts compte sur livret			42.24 €	
77 - Produits exce	ptionnels			
7713 – Frais déplacement laissés	à la Ligue	397.00 €		397.00 €
7011 - Vente de k	oulletins		155.23 €	155.23 €
TOTAL		3748.11 €	197.44 €	3945.55 €
TOTAL GENERAL		3748.11 €	197.44 €	3945.55 €

#### Bilan 2003

ACTIF PASSIF

110111		1 /10011	
44 – Etats subvention à recevoir	•	11 – Report à n	ouveau
4417 – Subvention	469,00 €	1190 - débiteur	7 150,58 €
51 - Banques & Etablissements Finar	ıciers		
COMPTES COURANTS			
5121 – Ligue	719,54 €		
5122 – Publications Ligue	898,88 €		
LIVRETS			
5125 – Ligue	3 578,67 €		
5126 – Publications Ligue	1 614,49 €		
53 – CAISSE			
5311 – Ligue	0,00 €		
5312 – Publications Ligue	4,59 €		
TOTAL	7 285,17 €	TOTAL	7 150,58 €
		Résultat bénéficiaire	134,59 €
	7 285,17 €		7 285,17 €

# Etat de rapprochement bancaire

Etat compte livres	1 188,54 €	Etat compte banque	1 869,54 €
Chèques émis non encaissés			
Chèque 2691400 du 20/12/03 à CDS 89	500,00 €	Subvention à recevoir	469,00 €
Chèque 2691401 du 31/12/03 à CDS 71	650,00 €		
	2 338,54 €		2 338,54 €

Malgré quelques imperfections (justifications de dépenses) Robert Rorato, vérificateur aux comptes, demande à l'AG de donner son quitus pour les comptes présentés.

# L'assemblée vote pour l'approbation des comptes :

Approuvé par 14 voix pour, 10 abstentions, 1 contre.

Les comptes sont approuvés.

<u>A noter</u> :

Les comptes intègrent ceux des publications présentées à part par Guy Simonnot.

## ELECTIONS DU COMITE DIRECTEUR ET DU BUREAU

12 candidats se présentent pour les élections au Comité Directeur. Le vote se fait par bulletin secret.

Nombre de voix obtenues pour sur 34 votants (avec les procurations) :

Bouchard Bruno	(89 – SC Chablis)	→ 25 voix
Dassonville Dominique	(71 – Argilons)	→ 34 voix
Guillon Alain	(89 – SC Chablis)	→ 23 voix
Guillot Ludovic	(71 – Argilons)	→ 30 voix
Kosciolek Pascal	(89 – SC Chablis)	→ 23 voix
Laureau Pierre	(21 – SC Dijon)	→ 27 voix
Lavoignat Robert	(21 – SC Dijon)	→ 25 voix
Millet Vincent	(71 – Argilons)	→ 30 voix
Nykiel Chantal	(71 – Argilons)	→ 33 voix
Rouvidant Robert	(58 – GRESN)	→ 28 voix
Simonnot Guy	(71 – Musaraignes)	→ 32 voix
Wilmo Serge	(89 – Yonne-Spéléo)	→ 21 voix

Les 12 candidats sont donc déclarés élus au Comité Directeur de la Ligue.

Le CD se réunit immédiatement. **Bruno Bouchard** est choisi comme <u>président</u>. Conformément aux statuts, cette candidature est proposée à l'Assemblée Générale.

### L'AG vote à l'unanimité.

Le CD élit comme <u>président-adjoint</u> Ludovic Guillot, <u>trésorier</u> Alain Guillon et <u>trésorier-adjoint</u> Guy Simonnot, <u>secrétaire</u> Robert Rouvidant et <u>secrétaire-adjointe</u> Chantal Nykiel.

Le nouveau président présente les grandes lignes des quatre années à venir : conscient que La Ligue n'est pas aujourd'hui un moteur des activités bourguignonnes, elle peut par contre soutenir et devenir partenaire des activités qui fédèrent encore les spéléos. Cela concerne évidemment le Spéléo-Secours, mais aussi les activités de pompages ou de recherche, ainsi que le Centenaire de la descente d'Edouard-Alfred Martel au Soucy en 2004. Les discussions lors de cette réunion ont mis en évidence d'autres idées, comme celle d'un inventaire bourguignon ou un nouveau bulletin Sous-le-Plancher.

# **PROJETS et BUDGET 2004**

Chacun présente les projets pour lesquels une aide de la Ligue est demandée.

# Projets en collaboration avec les comités départementaux :

	Saône et Loire		
_	Décapage à la pelleteuse	200 €	
_	Stage canyon		150 €
	Yonne		
_	Projet avancé de la spéléo icaunaise de 1800 à nos jours	500 €	
	Nièvre		
_	Portique pour treuil électrique	300 €	
	Côte d'Or		
_	Centenaire descente du Soucy par Martel	300 €	
_	Décapage source des Bains rive droite de l'Ouche	300 €	
itres	projets		

Publication d'une partie de l'inventaire de la Saône-et-Loire

1500 €

L'ensemble de ces projets reste évidemment subordonné aux subventions qui nous seront attribuées, tout ou partie sera réalisable en fonction des montants obtenus.

Le budget prévisionnel pour 2004 est créé d'après ces projets et les prévisions des recettes escomptées pour cette année.

# **DEPENSES PREVUES**

Projets 2004			
Côte d'Or	600,00 €		
Nièvre	300,00 €		
Saône-et-Loire	350,00 €		
Yonne	500,00 €		
Publications	1 500,00 €		
Administratif	500,00 €		
TOTAL	3 750,00 €		

## RECETTES PREVUES

TOTAL	2 490,00 €		
FFS Redevance licences	570,00 €		
CR autres	460,00 €		
CR formation	460,00 €		
FNDS	1 000,00 €		
Subvention			

Le déficit est de 1260 € mais il est compensé par la trésorerie disponible sur les comptes de la Ligue.

D'autres dépenses et recettes n'apparaissent pas dans ce budget, mais elles s'équilibrent (déplacement AG FFS et remboursement FFS par exemple.

# Le budget prévisionnel est soumis au vote de l'assemblée générale.

25 votants: 24 pour, 1 abstention, 0 contre.

Le budget prévisionnel est approuvé.

#### A noter:

La demande du SSF21 pour 2004 n'a pas été présentée lors de l'AG. Elle a été discutée lors de la réunion du CD le 26 mars. Le SSF21 demande 600 €, comme les années précédentes, pour un programme de formation/exercice secours.

# Inventaire du matériel de la Ligue

Robert Rouvidant demande une nouvelle fois que soit fait un inventaire sérieux du matériel de la ligue de bourgogne.

## LSB Info

Le prochain LSB Info contiendra le compte-rendu de l'AG. Il est demandé à chaque CDS d'envoyer un compte-rendu de leurs activités mais pas le compte-rendu complet de leur AG.

Une discussion s'engage sur le contenu du LSB. Il est également demandé que des informations diverses parviennent, par exemple des travaux en cours, les résultats ou les méthodes employées lors des journées de la spéléologie en octobre, etc.

# Election des 3 Grands Electeurs pour l'AG Nationale

Se présentent et sont élus à l'unanimité :

Philippe Berchula

Evelyne Berchula

Robert Rouvidant

Robert Rorato demande au président s'il ira à l'AG de la fédération. Il confirme sa présence mais pas en tant que Grand Electeur.

# **Questions diverses**

Robert Lavoignat soulève le problème des protections des chauves-souris et demande l'avis du nouveau président.

Celui-ci admet que les rapports avec les naturalistes ne sont pas toujours aisés. Dans l'impossibilité d'empêcher la pose d'une grille, il faut faire en sorte celle-ci gêne le moins possible notre activité. En l'état actuel des rapports, il faut rester prudent concernant la fourniture d'informations sur les chauves-souris si cela doit conduire à des interdictions!

Il ressort de la discussion un problème de communication entre spéléos et naturalistes bourguignons.

Christian Pratt présente alors le résultat des comptages chiroptères en Bourgogne.

L'Assemblée Générale est close à 19 h 45.

Le CDS de Saône et Loire offre l'apéritif aux participants.

Le Secrétaire de séance Robert Rouvidant Le Président Bruno Bouchard

# Intervention de Christian PRAT en fin d'Assemblée Générale de la LIGUE SPELEOLOGIQUE DE BOURGOGNE à Louhans le samedi 13 mars 2004

\* \* \* \* \* \*

# SPELEOLOGUES & CHIROPTERES DE BOURGOGNE

# Spéléologues et chiroptères : rappel de quelques dates récentes.

La Fédération Française de Spéléologie a souhaité faire de 2002, l'année de la chauve-souris. Dans ce cadre là, s'est tenu à Monteton, dans le Lot-et-Garonne (47) le premier **colloque national FFS** sur ce thème. Ces rencontres s'adressaient principalement aux membres et dirigeants de la Fédération, soucieux d'une meilleure connaissance des espèces chiroptères troglophyles et sensibilisés par des actions de protection sur le terrain.

L'ensemble des communications, ateliers et posters de ce colloque, est récapitulé dans un **Spelunca-Mémoires spécial** (n°26 – année 2002) qu'il est possible de vous procurer au siège de la FFS, à Lyon.

Toujours en 2002, l'association Terre & Nature et les dirigeants du CDS 71, ont voulu marquer cette année des chauves-souris en organisant un stage « découverte des chiroptères » à l'intention des spéléos bourguignons. Ce Stage s'est déroulé au cours des premières Journées Nationales de la Spéléologie, sur le site des grottes d'Azé, en Saône-et-Loire.

Une douzaine de spéléos et naturalistes de 4 structures différentes ont suivi assidûment ce stage d'une bonne demi-journée.

A la demande du SC Dijon, une conférence sur les chiroptères a été donnée au cours de l'hiver 2002-2003 à l'intention des spéléologues de Côte d'Or en réutilisant les documents du stage d'Azé. Cette soirée allait de paire avec 2 jours de comptage dans des cavités proches de Dijon.

# Actions en cours.

□ En Saône-et-Loire, 8 à 10 spéléologues du S. C. Argilon et 2 spéléos de la Société d'Histoire Naturelle du Creusot, collaborent étroitement et apportent un appui appréciable à leurs homologues de Terre & Nature lors des comptages hivernaux. Ceuxci durent environ un mois sur ce département assez vaste.

Certains spéléos participant depuis plusieurs années ont acquis de bonnes bases dans la reconnaissance des espèces les plus fréquentes sous terre.

- Il en est de même pour deux autres spéléos bourguignons qui travaillent sur un vaste réseau artificiel en sud Côte d'Or.
- Pour la Nièvre, quelques comptages hivernaux ont permis de rassembler des spéléos du GRESN, du Nivernibou et de Terre & Nature. Mais, jusqu'à ce jour, le milieu spéléologique n'a pu mettre en place un comptage suivi et régulier sur un nombre défini de cavités.

En résumé, et sur une bonne partie de la Bourgogne, les spéléologues se sont investis de manière croissante dans cette nouvelle activité. Une activité très fédérative pour notre milieu spéléo.



# Le protocole et l'intérêt de la chose

La procédure appliquée pour les comptages chiroptérologiques en milieu souterrain est connue de tous ceux qui en font. Celle-ci est détaillée avec précision dans un document nommé **Plan Cadre Chiroptères** et plus précisément dans le feuillet de **l'Action « ch.1 »** de ce programme.

Des exemplaires partiels de ce Plan Cadre sont distribués en fin d'AG.

- Quant à l'intérêt présenté par cette activité, il est en fait multiple :
  - Apprendre à connaître les différentes espèces de chiroptères peuplant nos cavités,
  - Apprendre à préserver les individus et populations en hibernation ou en repos diurne (lors d'explorations par exemple),

- Reconnaissance du patrimoine souterrain notamment celui des mines et carrières, et suivi de son évolution (effondrements...),
- Préparer des inventaires et atlas futurs de répartition par espèce (publications, bases de données propres aux spéléologues),
- Mettre en place des mesures de protections et de préservations en accord avec d'autres utilisateurs du milieu souterrain... Etc.

# Propositions formulées pour l'avenir.

Toujours sous couvert d'une évolution positive et attendue de l'investigation chiroptérologique au sein de notre Fédération Française de Spéléologie,

- ☐ Je propose que nous poursuivions le travail de parfaite collaboration qui existe entre spéléos de différents groupes, voire départements, pour les comptages hivernaux récurrents.
- ☐ Il est souhaitable que soit mis en place ce type d'opérations dans le maximum de petites régions naturelles ou « Pays » (karstiques ou non) de Bourgogne, Notamment là où les comptages n'existent pas.
- On peut penser que **des outils de communication** en direction du grand public (expositions, vidéo-projections), développés par les groupes spéléos, les CDS ou la LSB, intègrent une partie très pédagogique sur les chiroptères du milieu souterrain.
- ☐ Il peut être envisagé de renforcer la connaissance des chiroptères par les spéléologues, par la mise en oeuvre d'un stage type <u>« initiation et découverte des chauves-souris »</u> sur 2 ou 3 jours, qui serait inscrit au calendrier de la FFS, qui comprendrait de la théorie, de la pratique, du terrain et qui pourrait se faire en 2005 ou 2006 par exemple.

Ce stage pourrait être ouvert à tous les spéléos français et étrangers : une belle promo pour notre région.

- Bien entendu, il est prévu la rédaction d'un ou de plusieurs **articles** de synthèse, spécifiques sur les chiroptères troglophyles de notre région, dans le bulletin « **Sous le plancher.** »
- □ Enfin, n'oublions pas non plus qu'au sein de la FFS existe un **Conservatoire du Milieu Souterrain** a qui nous pourrions proposer l'acquisition d'une cavité ou d'un complexe de cavités sensibles du point de vue minéralogique, faune, intérêt géomorphologique.

# **Remerciements**

Aux responsables et membres des groupes spéléologiques de Bourgogne et plus particulièrement au SC Argilon, à la SHN le Creusot, au GRESN, au SC. Nivernibou, à l'ASCO, au SC. les Rhinolophes et ceux de Terre & Nature pour leur collaboration et leur participation importante aux recensements hivernaux.

Que ça dure!

**Christian PRAT** 

Pratique la spéléo en Bourgogne depuis 1970.

Il est l'un des fondateurs du Spéléo-Club Argilon (en 1974), le groupe spéléo le plus important de Saône-et-Loire, et de l'association Terre & Nature (en 1986) dont il est aujourd'hui le permanent

Son intérêt pour les chiroptères date d'un stage FFS-FRAPNA en 1985. Depuis, il développe parallèlement ces 2 activités sur les régions Bourgogne, Rhône-Alpes et Auvergne.

# **CHIROPTERES**

Pour information, je crois qu'il est important de signaler les travaux effectués depuis plusieurs années sur les chiroptères (chauves-souris) par les **Naturalistes de la Société d'Histoire Naturelle d'Autun** (SHNA). Ce groupe mammalogique et herpétologique de Bourgogne a son siège à la Maison du Parc, 58230 SAINT-BRISSON.

Ceux-ci travaillent sous le patronage de la Communauté Européenne, de la Direction Régionale de l'Environnement en Bourgogne, du Parc Naturel Régional du Morvan, etc., depuis mars 1995.

Une étroite collaboration existe avec les autres groupes d'Alsace, Champagne-Ardennes, Franche-Comté, Lorraine. Trois rencontres chiroptères Grand-Est ont déjà été organisées (2002, 2003, 2004).

Depuis 1999, leurs travaux sont publiés dans le Plan Régional d'Action Chauves-Souris Bourgogne.

Un excellent travail auquel je convie tous les spéléologues Bourguignons à collaborer.

**Robert Lavoignat** 

# REUNION du COMITE DIRECTEUR de la LIGUE

# 26 mars à AUTUN

<u>Présents</u>: B. BOUCHARD D. DASSONVILLE A. GUILLON L. GUILLOT

P. KOSCIOLEK V. MILLET C. NYKIEL R. ROUVIDANT

G. SIMMONOT S. WILMO

Invités : P. BERCHULA

Excusés: P. LAUREAU R. LAVOIGNAT

# Echange et transmission des archives entre l'équipe sortante et la nouvelle équipe :

#### - TRESORERIE:

L'intégration des comptes de la commission publication est dans les comptes de résultats 2003 de la Ligue. Un document est distribué à tous les membres présents. Les frais et remboursements de restaurant (AG de Ligue) apparaîtront dans les comptes 2004. Serge WILMO demande une facture pour justifier cette dépense à Sébastien COLLET.

#### - PRESIDENCE:

Robert ROUVIDANT remet à Bruno BOUCHARD tous les documents en sa possession : demandes de subventions des années antérieures (4 ans), courriers, Journaux Officiels, premiers statuts.

Où sont les derniers statuts de la Ligue ? Le mystère reste entier...voir avec la FFS, la préfecture ?

Bruno se renseignera.

# Partage du travail:

- CROS: Comité Régional Olympique Sportif.

Ce sont des interlocuteurs incontournables pour les contacts avec la DRJS et le Conseil Régional. Le lieu de l'AG du CROS change de département tous les ans ; il serait souhaitable que les spéléos locaux élus s'engagent à y représenter la Ligue.

Le CROS a créé une Commission Activités de Pleine Nature. Elle a élaboré une charte environnement dont la Ligue est signataire. Le regroupement d'une vingtaine de Comités Régionaux permettra de mieux se défendre (accès aux sites) et de faire connaître notre savoir-faire en matière d'environnement.

Robert R. continue à suivre le dossier.

# Etat des travaux administratifs en cours :

- Changement de bureau : *Bruno BOUCHARD fera les démarches*.
- Compte-rendu AG de Ligue : *Robert ROUVIDANT* ; y intégrer les comptes-rendus concernant les chiroptères (Christian PRAT), le canyon (J-J BONDOUX) et le secours (Patrick SOLOGNY).
- Les comptes-rendus d'Activités de CDS sont à faire passer à *Philippe BERCHULA*.

# <u>Liste des commissions et responsables</u>:

- Commission Canyon : Jean-Jacques BONDOUX.
- Commission Secours : Patrick SOLOGNY.
- Commission Publication : Guy SIMONNOT.

La bibliothèque doit-elle être intégrée à la Commission Publication ? Guy SIMONNOT ne le souhaite pas dans l'état actuel des choses (accès très difficile, pas de responsable officiel...). Il serait nécessaire de nommer un responsable résidant sur place qui disposerait d'un accès libre et qui pourrait faciliter la fréquentation de la bibliothèque par les spéléos bourguignons. Nicolas BONDON serait partant. Une réunion sera proposée entre les responsables du SCD, les personnes intéressées et les membres du bureau pour discuter des modalités d'accès à la bibliothèque. *Bruno prendra contact*.

# - Commission Formation :

Est-il nécessaire de conserver cette commission en sommeil ? Combien y a-t-il des spéléos sur la région susceptibles d'encadrer des stages ? Il est suggéré de contacter les initiateurs de la région (voir liste EFS) pour leur demander leur avis. Possibilité de relancer un stage initiateur s'il y a suffisamment de personnes intéressées : les présidents de CDS pourraient faire un « sondage » sur leur département.

# <u>Subventions</u>:

- Subvention FNDS 2004 : Date limite : 09-04-04.

Il faut fournir le compte-rendu d'AG de Ligue 2003 pour justifier la demande. Les projets retenus concernent les demandes pour l'investissement en matériel et la formation.

- Conseil Régional : deux subventions de 500 €(formation et fonctionnement) pour 2004.

# Cotisation CROS = 115 €

### Projets 2004:

- Secours:

Le SSF21 demande : 600 € pour 2 exercices secours et un stage TPS ouvert à la région. Ces projets n'ont pas été exposés lors de l'AG du 16 mars. Le Bureau demande que la demande soit présentée avec plus de détails. *Bruno prendra contact avec Sologny* 

200 €pour aide à la location du garage où est stocké le matériel : cette dépense n'est pas du ressort de la Ligue. Il ressort des discussions que la place des secours dans la Ligue n'est pas très bien définie, une réunion entre les responsables du SSF des départements bourguignons et des membres du CD de la Ligue est suggérée. *Bruno prendra contact*.

- Rappel: Centenaire de la descente d'E.A. MARTEL dans le Soucy: 9 mai. Responsable: Bernard *Le Bihan*.
- « Sous le Plancher » :

Il existe un potentiel d'articles mais il faut motiver et relancer. Les CDS feront le relais au niveau des départements. Une personne est désignée dans chaque département pour la centralisation : **B. Bouchard** pour l'Yonne ; **D. Bruchon** pour la Côte d'Or ; **R. Rouvidant** pour la Nièvre et **L. Guillot** pour la Saône et Loire. **G. Simonnot centralisera au niveau régional** et P. DEGOUVE s'occupera de la mise en page. Autant que possible, un Sous le Plancher est prévu pour fin 2004/début 2005

La Ligue de Franche Comté sera informée du projet par Guy Simonnot.

#### LSB Info:

Faire passer les comptes-rendus d'activités des CDS, d'AG de Ligue et celui concernant les chiroptères.

# Projets futurs:

- Un camp spéléo en Espagne ou ailleurs est suggéré.

La prochaine réunion du CD se tiendra à l'automne prochain.

Fin de la réunion: 22h40

Rapport établi par Chantal Nykiel et Robert Rouvidant.

# Sous Le Plancher

Depuis 2000, aucun bulletin n'a été édité. L'année 2004 verra la parution d'un inventaire du Maconnais. Mais il y a également matière à réaliser un Sous Le Plancher, relatant les diverses explorations de ces dernières années en Bourgogne. Il est donc demandé au CDS de relayer les informations de leur département. La centralisation des articles se fait auprès de : *B. Bouchard* pour l'Yonne ; *D. Bruchon* pour la Côte d'Or ; *R. Rouvidant* pour la Nièvre et *L. Guillot* pour la Saône et Loire. Ensuite, *Guy Simonnot* centralise le tout !

# **Commissions Ligue**

# Responsables des commissions régionales :

Commission Secours

Commission Canyon

Commission Publication

Commission Bibliothèque

Patrick Sologny

Jean-Jacques Bondoux

Guy Simonnot

non encore trouvé.

Le CD de la Ligue rencontrera les responsables du SCDijon pour discuter de la bibliothèque.

Commission **Formation** non encore trouvé

Appel au volontaire! Il existe une trentaine de brevetés en Bourgogne, dont le tiers depuis moins de 10 ans.

Le règlement intérieur de l'EFS précise que le correspondant régional EFS doit être breveté fédéral et résidant en Bourgogne. Il a un rôle de liaison entre l'EFS et la région. Il doit notamment transmettre les idées émanant de sa région. Il est également tenu de faire le bilan annuel écrit de son activité et de toutes les actions d'enseignement menées en Bourgogne...

Ce n'est pas un gros travail, mais il faut vouloir le faire...

Si quelqu'un veut prendre ce dossier en charge, qu'il le signale auprès de :

Bruno Bouchard – 20 rue des Etangs – 89113 charbuy – mail bruno.bouchard@laposte.net

Merci d'avance.

# BILAN FÊTE du BOIS et de la FORÊT

# Francheville

Le dimanche 9 mai dernier, la municipalité de Francheville , (<a href="http://www.mairie-francheville21.fr">http://www.mairie-francheville21.fr</a>)) organisait la "fête du bois et de la forêt".

Cette manifestation se tenant entre le gouffre de la Combe aux Prêtres et le gouffre du Soucy le comité des fêtes de Francheville associa les spéléos bourguignons à sa manifestation, l'année 2004 se présentant comme l'année du centenaire de la première descente au Gouffre du Soucy (EA Marte). Pour les puristes il faut plutôt dire descente et remontée du gouffre, car avant cette date, quelques personnes y étaient descendues, de leurs propres initiatives ou poussées par quelques mains innocentes mais aucun de ces visiteurs d'infortune ne ressortit pour conter son aventure....

Revenons à la manifestation :

# Le temps ne fut pas de la partie...

Le samedi après midi, sous une pluie incessante, nous entreprîmes des travaux d'embellissement des abords du gouffre du Soucy ;

- accès au gouffre plus convivial (marches égravillonnées...)
- débroussaillage du sentier d'accès.
- pose de barrières de sécurités autour du gouffre (ne laissant qu'un accès réduit sur la grille d'entrée du gouffre)
- éclairage du gouffre. (deux spots de forte puissance sont descendus dans le gouffre, l'un est placé à une dizaine de mètres du dessus du puits et le deuxième juste au-dessus du premier palier)

Le type de lampe (lampe à décharge à vapeur de mercure (type éclairage public) illumine le puits d'entrée de façon spectaculaire.

En fin d'après midi, la pluie n'ayant cessé de l'après midi, nous regagnons l'emplacement où doit se tenir notre exposition. Les organisateurs ont été obligés de modifier la disposition de tous les stands : avec le vent violent qui accompagne la pluie, les stands en sont à leur deuxième retournement complet... Autant dire que le moral n'est pas au beau fixe ! Surtout que les engins agricoles, aidant au montage des structures, commencent à transformer le terrain en un infâme bourbier...

Nous montons, avant de clôturer ce magnifique samedi, notre propre structure. Nous la fixons solidement au sol avec des cordes. Nous y entreposons notre matériel pour l'expo du lendemain (tables, chaise, panneaux grilles, etc.)

Rendez-vous est pris pour dimanche matin 9h30.....

Pendant toute la nuit, le vent et la pluie ne cessèrent pendant une minute.....

# Dimanche matin 9 h30 : le champ n'est plus qu'un immense cloaque....

La manifestation ne pouvant se tenir dans ces lieux, un repli improvisé se fait sous un immense hangar agricole, dans le village de Francheville. Ainsi, totalement intégré au milieu des autres exposants (entre stand de fromage de chèvre, stand tronçonneuse et stand cacahuètes...), l'expo spéléo fut (en partie) montée.

Nous avons donc pu présenter une série de posters sur :

- le centenaire de la première descente par E.A. Martel au Creux du Soucy
- le Réseau de Francheville (topo, coupe, etc..)
- la spéléologie en générale...

Cela représente une petite dizaine de posters. Inédits (en grandes parties) tant par leurs contenus que par leur conception originale (feuille plastifiée), ils furent très remarqués et attentivement consultés tout au long de la journée.

Les spéléos bourguignons présents sur place, répondaient aux interrogations des visiteurs.

# Malgré le temps fort désagréable, un nombre important de visiteurs se pressa tout au long de la journée.

Nous avons eu le plaisir de voir, parmi eux, quelques « vieux » spéléos.... Notre Président de ligue, Bruno Bouchard, également présent en fin de matinée, s'attarda longuement sur les panneaux...

Vers les 18h30 après que les lauréats du concours du sciage de bille de bois au passe-partout furent récompensés, la fête se termina.

#### Premier bilan (à chaud) de cette manifestation :

- Malgré un temps pourri, de nombreux visiteurs se sont déplacés.
- Intégrés dans une structure festive de ce type nous touchons (nous les spéléos) beaucoup plus de personnes que si nous organisons nous même quelque chose.

- Le type de panneaux (qui, rappelons-le, est de renouveler en grande partie l'expo de la ligue, est une bonne formule. Panneaux plastifiés, tenant dans des lieux humides, nettoyables à l'éponge, et surtout facilement transportables (trois posters tiennent dans un rouleau de 1m de long pour 8 cm de diamètre).
- Ce type de posters est facilement réalisable (si on maîtrise un petit peu l'outils power-point)
- Nous renouvellerons cette opération dans le lavoir de Francheville pour les journées de la spéléologie en octobre (la totalité des posters sera sans doute réalisé à cette date).
- Par cette action, nous avons entretenu nos excellentes relations avec les habitants et les autorités de tout l'arrondissement du pays de Saint-Seine / Val Suzon
- Dernier bon point, nous pouvons accéder au gouffre du Soucy, facilement et de nouveau en voiture, (il est à noter également que le champ menant au gouffre du Soucy est devenu un terrain communal).

Bernard Le Bihan

# Les 23 et 24 octobre 2004

Date anniversaire de la première descente au Soucy par E.A. Martel (le 24 octobre 1904).

Les Spéléos se doivent de fêter dignement et spéléologiquement ce Centenaire.

Aussi, profitant également du trente cinquième anniversaire de la découverte de la Combe aux Prêtres

nous convions tous les Spéléos à un Méga-Bivouac Souterrain à la Combe aux Prêtres.

Pour tous contacts et renseignements une seule adresse:

centenaire\_soucy\_2004@yahoo.fr

distribué largement cette info aux personnes oubliées ou ne recevant pas le mail.

Bernard Le Bihan

# LES RHINOLOPHES.

Voici un aperçu des activités 2003.

90 comptes rendus d'activités sont consignés dans notre Rhinos tory 2003. Nous avons effectué 15 sorties d'Initiation représentant environ 42 personnes.

Nous pouvons aussi noter:

- -- Le camp dans le Vercors.
- -- Le stage Pré Initiateur. (Simon)
- -- La feuille de Chou (feuille de liaison mensuelle des Rhinolophes et Autres..)
- -- Le Rhinos tory 2003. (CR explo 2003)
- -- Le perfectionnement du percuteur.
- -- La collaboration sur l'ouverture à tous du Neuvon.
- -- La poursuite des explorations sur Santenay.
- -- Le Comptage Chiro avec Terre&Nature.
- -- La création du site des Rhinolophes. (http://lesrhinolophes.fr.st)

9 personnes ont été fédérées aux Rhinolophes en 2003.

Aujourd'hui, en 2004, nous sommes 14 (dont 11 fédérés)

**Didier VERMOT DESROCHES** 

# Sommaires de la revue Sous Le Plancher (1986-2000, nouvelle série)

Amélioration en cours ! Sommaires des anciennes séries en projet

Frais d'envoi : moins de 500 g ajouter 2,5 euros, jusqu'à 1000 g ajouter 3,5 euros, jusqu'à 2000 g ajouter 4,5 euros, jusqu'à 3000 g ajouter 5 euros

Réductions pour achats groupés

Commandes chez

Guy Simonnot, 7 rue de Bellevue, 71400 Saint-Pantaléon, Autun

guy.simonnot@wanadoo.fr

Chèques à l'ordre de Ligue Spéléologique de Bourgogne Publications

Factures sur demande

# Sous le Plancher 1986 n°1 : 9 €, 421 g

- Puits des Taupes, trou des Faches, source de Chaume (21). 5 pages Section d'Is/Tille du SCDijon
- Recherches spéléologiques sur le réseau de la fontaine aux Oiseaux (Velars 21). 5 pages *Patrick Degouve*
- La source du Rui Blanc (Bordes Pillot Côte d'Or); 4 pages *Patrick Degouve*
- Le Trou de la Roche (4,5 km) à Quemigny sur Seine (Côte d'Or); 17 pages + topographie 1/4000 Patrick Degouve et Pierre Laureau
- La source de la Douée (St-Aubin-les-Forges Nièvre). 5 pages *Alain Couturaud*
- Complément à l'inventaire karstique de Saône-et-Loire. 5 pages FALCluny
- Les exurgences des Tranquioux (Saône et Loire), 8 pages Serge Guillaumin
- Principaux résultats des travaux spéléologiques réalisés dans le département de l'Yonne en 1985. 9 pages Bruno Bouchard, Thierry Orgel, Claude Poête
- ➤ Prospection dans les Aravis (Haute-Savoie). 20 pages Marc Barbier, Patrick Degouve et Serge Guillaumin
- Les cavités du massif de la Porra (-312 m, Arredondo, Cantabria, Espagne). 20 pages + topographie ht Patrick Degouve et Guy Simonnot

# Sous le Plancher 1987 n°2 : 8 € 380 g

- Les plongées de Bertrand Léger en Côte d'Or. 2 pages Pierre Laureau
- ➤ Le Creux Tombain (21 Ternant). 5 pages *Pierre*
- Le gouffre de la Rente Neuve. 2 pages *Laurent Garnier*
- ➤ Grotte de la Bretelle H6. 2 pages *Marc Barbier*
- Nouvelles découvertes sur le réseau de la Source aux Oiseaux (21 Velars/Ouche). 6 pages *Patrick Degouve*
- Réflexions sur le rôle du correspondant départemental du fichier FFS. 5 pages *Jean Morel*
- L'Aven Cave ou Beutte Chaude (Vergisson Saône-et-Loire). 2 pages *Didier Accary*

- > Siphons icaunais (89). 3 pages Bruno Bouchard
- ➤ La Source du Moulin Blanc (89 St-Martin sur Ouanne). 6 pages *Bruno Bouchard*
- Le gouffre du Pré Clos (Chaux les Passavant Doubs). 5 pages *Patrick Degouve*
- Résultats des prospections sur le Bois des Essarteaux (Corrençon en Vercors Isère). 6 pages *Didier Accary*
- Recherches sur le massif de la Pierre Saint-Martin (64). 8 pages *Patrick Degouve*
- ➤ A chacun sa cote : le système Garma Ciega Sumidero de Cellagua (Soba, Cantabria Espagne). 3 pages Patrick Pouillot, Didier de Moliner
- Les grottes du Barranco de la Sota (Arredondo et Soba, Cantabria – Espagne). 9 pages + 2 topographies A3 *Guy Simonnot*
- Le réseau souterrain du massif de Punta Pena (Castro-Urdiales, Cantabria – Espagne). 5 pages + 1 topographie A3 Patrick Degouve et Guy Simonnot

# Sous le Plancher 1988 n°3 : 10 € 394 g

- ➤ La grotte de Neuvon (19 km, Plombières-les-Dijon, Côte d'Or), 60 pages + 1 plan au 1/10 000 sur fond de carte IGN + 1 grand plan détaillé hors texte au 1/5000 (1 m de long) Patrick Degouve et Pierre Laureau ( avec expérience de coloration menée par le SRAEB, Dany Lévêque)
- Contribution à la connaissance des chauves-souris en Côte d'Or, 10 pages Jean-Michel Prost
- La source de la Doue (Vers Saône-et-Loire), 8 pages Serge Guillaumin
- Captages et découvertes spéléologiques : l'exemple de la Nièvre, 4 pages Alain Couturaud
- Le Père Leleu (1870-1912, Yonne), 3 pages Didier de Moliner
- Contribution à l'inventaire spéléologique de Haute Marne, 4 pages *Christophe Durlet et Bruno Pernot*
- La cueva de los Enanos Blancos (Soba, Cantabria, Espagne), 3 pages *Guy Simonnot*

# Sous le Plancher 1989 n°4 : 8 € 320 g

- Les grottes de la Serrée (Prâlon Côte d'Or), 6 pages Patrick Degouve
- ➤ La grotte de Sainte Radegonde (Vennes Doubs), 3 pages Christophe Durlet
- Le gouffre de la Vieille Herbe (-152 m; L'Hôpital du Grosbois Doubs), 7 pages + 2 planches A3 *Patrick Degouve, Eric Leglaye*
- Recherches du SC Dijon au nord d'Arredondo (Cantabria, Espagne), 11 pages Patrick Degouve et Guy Simonnot
- ➤ A l'ouest du nouveau...recherches du SC Dijon au Picon del Fraile (Soba, Cantabria, Espagne), 18 pages + 2 planches A3 *Patrick Degouve et Guy Simonnot*
- La torca de Mota en Cabera (Soba, Cantabria, Espagne) 2 pages *Carlos Puch*
- Explorations au dessus de la source du Rio Gandara (Soba, Cantabria, Espagne), 14 pages *Carlos Puch*
- Secours spéléo au Maroc Février 1988, 6 pages *Jean-François Dusz*
- Spéléologie minière, 2 pages Jean Morel,

# Sous le Plancher 1990 n°5 : 8 € 230 g

- ➤ Le gouffre du Paradis(-215 m; Trépot Doubs), 13 pages + 1 topographie A3 Jean-Yves Renard, Jean-François Balacey, Patrick Degouve
- ➤ la torca Olvidada (Soba, Cantabria, Espagne), 7 pages Patrick Degouve et Guy Simonnot
- Anciennes explorations du réseau de la Punta Pena (Castro Urdiales, Cantabria, Espagne), 2 pages Jacques et Brigitte Choppy
- Las cuevas de las Cabanas de Lunada (Espinosa de los Monteros, Burgos, Espagne), 4 pages + 1 topographie A3 Patrick Degouve et Guy Simonnot
- Contribution à l'étude du comportement du Grand Murin,
   3 pages Claude Besset
- Un logiciel de calcul de topographie souterraine, 9 pages Pierre Lecocq

# Sous le Plancher 1991 $n^{\circ}6$ :

#### 9 € 294 g

- La grotte d'Arfond (603 m; Biches Nièvre), 3 pages François Billon
- Redécouverte de la plus grande grotte de Saône-et-Loire (Mazenay), 2 pages Jean Morel
- L'abbé Parat, sa vie, son œuvre (1843-1931), 6 pages Hervé Chevrier
- La rivière souterraine des Fourneaux (200 m; Venizy Yonne), 10 pages *Guy Treffot*
- Le gouffre du Mont Ratey (-238 m; Arc-sous-Cicon Doubs), 9 pages + 2 topographies A3 Patrick Degouve et Pierre Laureau
- La cueva del Lobo et le karst de Pena Lusa (13 km; Soba, Cantabria, Espagne), 34 pages + 4 planches A3 Patrick Degouve et Guy Simonnot

# Sous le Plancher 1992 n°7 : 9 € 204 g

- Le gouffre de la Combe Belle Fille (-64 m; Messigny et Vantoux Côte d'Or), 4 pages *Marc Barbier*
- La grotte de Gemeaux (180 m, Côte d'Or), 3 pages Pierre Laureau
- La source de Lantilly (1768 m; Cervon Nièvre), 6 pages + topographie A3 Guy Simonnot
- La grotte des fées (1216 m; Poiseux Nièvre), 4 pages + topographie A3 François Billon
- La grotte du Tranquiou (1130 m; Cruzille Saône-et-Loire), 4 pages + topographie A3 *Guy Simonnot et CDS* 71
- La cueva del Jabato (-301 m, Soba, Cantabria, Espagne), 6 pages + 2 topographies A3 *Patrick Degouve*

# Sous le Plancher 1993 n°8 : 9 € 270 g

- La grotte du Trou du Diable (fouilles archéologiques, Mâlain Côte d'Or), 6 pages *Pierre Buvot*
- Prospection dans les forêts du Prince et de Mignovillard (Jura), 17 pages Patrick Degouve, Christophe Durlet, Pierre Laureau, Didier Lefebvre et Patrick Sologny
- Nouvelles découvertes préhistoriques à la grotte d'Arfond (Biches – Nièvre), 2 pages Michel Billard et François Billon
- ➤ La mine des Terres Blanches (Champvert Nièvre), 2 pages *François Billon*
- ➤ La grotte de la Founetière (146 m, Pousseaux Nièvre), 3 pages *François Billon*
- Le Trou des Forts (Saint-Aubin-les-Forges Nièvre), 3 pages *François Billon*

- ➤ Pompage à la Fontaine de Cortevaix (Saône-et-Loire), 4 pages *Guy Jacrot*
- Explorations souterraines à l'île Maurice, 21 pages François Billon et Philippe Chojnacki

# Sous le Plancher 1994 n°9 : 12 € 595 g

- Activités des clubs dans le département de la Côte d'Or, 2 pages
- La Douix de Châtillon (Châtillon/Seine Côte d'Or), 11 pages *Patrick Degouve et Pierre Laureau*
- Hydrologie de la Douix de Châtillon, 4 pages Dany Lévêque
- Interprétation de l'essai de pompage de la Douix de Châtillon, 2 pages *Yvan Rossier*
- La Douix de Châtillon/Seine : découvertes archéologiques, 3 pages *Pierre Buvot*
- Bibliographie de la Douix de Châtillon, 3 pages Pierre Laureau
- Les grandes cavités du Doubs, 3 pages Benoît Decreuse
- Activités des clubs dans le département du Doubs, 7 pages
- ➤ La résurgence de Gourdeval (Soye Doubs), 4 pages Dominique Jacquemin
- ➤ La grotte de la Goulue (Cussey-sur-Lison Doubs), 3 pages *Thierry Tissot*
- ➤ Gouffre perte du Moulin Boulet (Tarcenay Doubs), 3 pages *Thierry Tissot*
- Le décollement du porche de la source du Pontet et la grotte des Faux Monnayeurs (Mouthier-Hautepierre Doubs), 2 pages *Thierry Tissot*
- Plongée à la source de la Moulière (-51) (Besançon Doubs), 1 page *Jérome Moine*
- ➤ Gouffre des Essarlottes (Gévresin Doubs), 3 pages Thierry Tissot
- Gouffre du Trou Perdu (Villars-les-blamont Doubs), 5 pages Didier Cailhol
- ➤ La grotte de la Fontaine de la Roche à Courchapon (2506m, Courchapon Doubs), 21 pages *Gérard Chorvot* et Florent Tissot
- Le gouffre Férréol (-130 m ; Fournet-Luisans Doubs), 5 pages *Christophe Rognon*
- La source Bleue de Cusance (3,5 km; Cusance Doubs), 5 pages + topographie hors texte 1/2000 British Cave Diving Group
- Les grandes cavités du Jura, 2 pages Jean-Claude Frachon
- La source de l'Ain (Conte Jura), 15 pages Jean-Claude
- Le gouffre du Sapin (Cerniébaud Jura), 2 pages *Pascale Lafosse*
- Les grandes cacités de la Haute-Marne, 1 page *Pierre Laureau*
- Voyage aux boues de L'enfer : l'exploration en plongée du Creux Jannin (1720 m de siphon ; Cusey – Haute-Marne), 4 pages Francis Le Guen
- Contribution à l'étude du Creux Jannin (Cusey Haute-Marne), 5 pages *Pierre Laureau*
- La rivière souterraine du Castade (1100 m, Chancenay Haute-Marne), 2 pages + 1 topographie A3 *Thierry Blandin*
- Activités des plongeurs belges en Meuse et Haute-Marne, 1987-1993, exsurgence de la Bézerne (1600m de siphon), exsurgence de Clefmonts (2300m de siphon en Hte

- Marne), 7 pages + 1 topographie A3 *L. Funckens et M. Panwels*
- Les grandes cavités de la Nièvre, 1 page François Billon
- Activités dans le département de la Nièvre, 6 pages
- ➤ Perte de la Tuilerie (670 m, Panneçot Nièvre), 3 pages François Billon
- ➤ La source de Grand Pré (Panneçot Nièvre), 2 pages François Billon
- Les grandes cavités de la Haute-Saône, 1 page Damien Grandcolas et Pierre Laureau
- Activités des clubs dans le département de la Haute-Saône, 8 pages Damien Grandcolas, Jérôme Moine et Sylvain Redoutey
- ➤ La perte du ruisseau de l'Etang (1205 m, Cerre-les-Noroy Haute-Saône), 3 pages *Yonnel Mussot et Thierry Vircondelet*
- Recherches spéléonautiques sur le réseau du Frais-Puits (Quincey Haute-Saône), 6 pages Francis le Guen
- Les grandes cavités de Saône-et-Loire, 2 pages *Jean Morel et Guy Simonnot*
- Les grandes cavités de l'Yonne, 1 page Bruno Bouchard
- Activités des clubs dans le département de l'Yonne, 3 pages *Jean-Luc Thiney*
- Activités des clubs à l'étranger, Autriche et Espagne, 2 pages
- Améliorations du spéléophone du S.C. San Claudien, 5 pages Laurent Galmiche

# Sous le Plancher 1995 $n^{\circ}10$ :

# 11 €, 382 g

- Activités des clubs dans le département de la Côte d'Or, 1 page *Patrick Degouve*
- Les grandes cavités de Côte d'Or, 2 pages Pierre Laureau
- ➤ Inventaire des plongées souterraines de la Côte d'Or, 22 pages *Pierre Laureau*
- Compléments d'information sur la grotte de Roche-Chèvre (4800 m) et son bassin d'alimentation (Prenois -21), 4 pages *Pierre Laureau*
- Creux-Percé de Pasques ou l'art de s'accommoder avec les restes (Pasques – Côte d'Or), 1 page Pierre Buvot et G. Depierre
- Activités des clubs dans le département de Saône-et-Loire, 1 page
- Opération de pompage à Sennecé-les-Mâcon (Saône-et-Loire), 3 pages Guy Jacrot
- Activités des clubs dans le département de l'Yonne, 7 pages *Jean-Luc Thiney*
- Activités des clubs dans le département du Doubs, 15 pages
- ➤ Le point sur le plateau de Montrond (25), 17 pages Benoît Decreuse
- ➤ Le gouffre des Bergers (Levier Doubs), 2 pages Groupe des Spiteurs Fous
- ➤ La perte des Ravières ou Folavoir (Bolandoz Doubs), 2 pages *Groupe des Spiteurs Fous*
- Le réseau de la Sapoie : du Creux aux Chiens à la Font de Lougres (Lougres Doubs), 3 pages Laurent Caillère, Lucien Ciesielski et Frédéric Gillard
- ➤ L'émergence du Gouron (siphon –54, Lods 25), 3 pages Philippe Schneider
- Activités des clubs dans le département du Jura, 4 pages
- Les grandes cavités du Jura, 2 pages Jean-Claude Frachon

- La grotte des Planches (3215 m, Les Planches-près-Arbois, 39), 3 pages *Frédéric Poggia*
- ➤ Le gouffre Lachat (Villers-le-sec Haute-Saône), 2 pages Yonnel Mussot et Thierry Vircondelet
- ➤ Le gouffre de la Goutte (Scey sur Saône Haute-Saône), 2 pages *Yonnel Mussot et Thierry Vircondelet*
- ➤ Une source vauclusienne encore vierge : l'exurgence de la Font de Baignes (420 m, -30, Haute-Saône), 3 pages Jean-Marc Lebel
- Le gouffre du Frais-Puits (70), 2 pages Jérôme Moine, Sylvain Redoutey et George Grime
- Classement des grandes cavités de l'Ain, 2 pages Philippe Drouin
- Les périodiques spéléologiques du département de l'Ain, 3 pages *Philippe Drouin*
- Recherches spéléologiques sur le massif de Grenier de Commune (Sixt-Fer-à-Cheval, Haute Savoie), 11 pages Patrick Degouve et Alain Guillon
- Activité des clubs dans la province de Santander (Espagne), 1 page

# Sous le Plancher 1996 n°11 :

# 10 € 268 g

- Activités des clubs dans le département de la Côte d'Or, 3 pages
- Les cavités des falaises de la Grande Roche (Jailly-les-Moulins - 21), 5 pages *Patrick Degouve*
- Activités des clubs dans le département de Saône-et-Loire, 1 page
- La grotte de Solutré (Solutré-Pouilly -71), 4 pages *Philippe Drouin*
- La grotte de Jocelyn (Bussières -71), 3 pages *Philippe Drouin*
- ➤ la rivière souterraine de Côme Noire (Bierry-les-Belles-Fontaines 89), 4 pages *Spéléologue-club de Chablis*
- ➤ De la source du Moulinot vers le réseau des Fées... un exutoire du système d'Arcy (Arcy-sur-Cure - 89), 5 pages Alain Couturaud
- Activités des clubs dans le département du Doubs, 2 pages
- Les grandes cavités du Doubs, 3 pages *Benoît Decreuse*
- Historique de la découverte du réseau souterrain de la rivière de la Thaverote (Guillon-les-Bains 25), 5 pages *Thierry Degret*
- Expédition à la Doye-Gabet (Morez 39), 3 pages Jérôme Moine
- Activités des clubs dans le département de la Haute-Saône, 2 pages
- Les grandes cavités de la Haute-Saône, 1 page *Damien Grandcolas*
- Le plateau karstique d'Arbecey Scey-sur-Saône (70), 3 pages *Damien Grandcolas*
- Vallée de la Saône : Arbecey et ses dessous (70), 1 page Agnès Rogelet
- Le gouffre du 11 novembre (Confracourt 70), 2 pages Damien Grandcolas
- ➤ Inventaire des siphons de Lorraine et de Champagne-Ardennes, 4 pages *Dominique Jacquemin*
- Activités des clubs à l'étranger, 2 pages
- ➤ La traversée de Los Santos (Soba Cantabria Espagne), 3 pages *Patrick et Sandrine Degouve*
- ➤ La grotte de la Charogne (Soba Cantabria Espagne), 4 pages *Patrick et Sandrine Degouve*
- ➤ De l'autre côté de la civière : deux regards sur un secours souterrain 6 pages *Patrick et Sandrine Degouve*

# Sous le Plancher 1997 n°12 : 10 € 317 g

- Les grandes cavités de Côte d'Or, 2 pages *Pierre*
- Activités des clubs dans le département du Doubs, 4 pages
- Le réseau souterrain de Verne-Fourbanne (9000 m, Luxiol - 25), 16 pages + 1 topographie A3 *Groupe* Spéléologique du Doubs
- Recherches spéléologiques sur le bassin d'alimentation de la source de l'Hermite et de la Baume du Rocher (25), 6 pages *Patrick Degouve*
- Quinze ans de campagne au Lomont (25), 5 pages Claude Paris
- Activités des clubs dans le département du Jura, 3 pages
- ➤ Le gouffre de la Fenêtre (plongée à −61, Foncine-le-Haut 39), 3 pages *Jean-Marc Lebel*
- ➤ La Fontaine Couverte (1743 m, Coublanc 70), 3 pages + 1 topographie A3 *Jean-Marc Lebel*
- Contribution à l'inventaire souterrain de Haute-Marne, 3 pages *Dominique Jacquemin*
- Explorations dans le département de la Nièvre, 6 pages Robert Rouvidant
- Le gouffre de Rougeterre (Fondremand 70), 3 pages Pierre Laureau
- Activités des clubs dans le département de Saône-et-Loire, 3 pages
- La source du Lavoir Chaud (Salornay-sur-Guye Saôneet-Loire), 3 pages *Ludovic Guyot et Guy Simonnot*
- La grotte de la Roche d'Aujoux (Etrigny Saône-et-Loire), 3 pages *Philippe Drouin*
- La grotte de la Grande Roche (Donzy-le-Perthuis 71), 2 pages *Philippe Drouin*
- ➤ Le Four de la Baume (Martailly-les-Brançion 71), 4 pages *Philippe Drouin*
- Activités du SC Dijon sur le massif de Porracolina (Cantabria, Espagne), 1 page *Patrick Degouve*
- Expédition Bela Krajina 96 en Slovénie, 10 pages Agnès et Laurent Galmiche, Fabrice Ponçot, Jean-Philippe et Damien Grandcolas

# Sous le Plancher 1998 n°13 :

#### 10 € 392 g

- Activités des clubs dans le département de la Côte d'Or, 1 page
- Les grandes cavités de Côte d'Or, 2 pages
- Pompage à la Fontaine d'Antigny (21), 3 pages *Pierre*
- Activités des clubs dans le département du Doubs, 2 pages *Rolland Brun*
- La Fontaine de la Roche à Auxon-Dessus (2602 m, Doubs), 2 pages + 1 topographie A3 *Jean-Marc Lebel*
- Le puits de la Brême (acte II) (950 m; -32, Maisièresnotre-Dame - 25), 3 pages *Jean-Marc Lebel*
- > Travaux sur le réseau d'Osselle (25), 4 pages *Jean-Marc Lebel*
- Inventaire des plongées souterraines réalisées dans le département de la Haute Saône, 16 pages Pierre Laureau
- La rivière souterraine de Deujeau (6200 m, Arbecey, 70), 8 pages + 1 topographie A3 Damien Grandcolas, Jean-Marc Lebel, Stéphane Guignard et Jean-Philippe Grandcolas
- Activités des clubs dans le département de Saône-et-Loire, 2 pages *Ludovic Guillot et Guy Simonnot*

- Les grottes du ravin des tranchées à Brancion (Martaillyles-Brançion - 71), 6 pages *Ludovic Guillot, Chantal Nykiel et Guy Simonnot*
- ➤ Grotte de Mazenay : état des travaux (71), 2 pages + topographie A3 *Pierre Laureau*
- Le gouffre du Mont Frilloux (1010 m, Bierry-les-Belles-Fontaines - Yonne), 2 pages + 1 topographie A3 *Jean-Luc Thiney*
- ➤ Deux plongées d'exploration dans le département de l'Yonne(Source d'Avrigny à Asnières-sous-Bois et source du Moulin Blanc -54 m à Saint-Martin-sur-Ouanne 89), 3 pages Jean-Marc Lebel
- La cueva del Hoyo Salcedillo (18030m, -532 m) (Soba, Cantabria, Espagne), 36 pages + 1 topographie hors-texte au 1/4000 *Patrick Degouve et Guy Simonnot*
- Etude des aptitudes, des motivations, des profils sociodémographiques des spéléologues (Présentation d'une thèse soutenue en avril 1997 à L'UFR.STAPS de Dijon), 2 pages *François Jovignot*

# Sous le Plancher 1999-2000 n°14 : 10 € 345 g

- > Activités des clubs en Bourgogne, 9 pages
- Les grandes cavités de Côte d'Or, 2 pages *Pierre*
- ➤ La fontaine d'Antigny le Château (230 m Côte d'Or), 3 pages *Pierre Laureau*
- ➤ Le paléokarst de l'abbaye de Fontenay (Marmagne Côte d'Or), 5 pages *Christophe et Pierre Durlet*
- ➤ Tebsima et les grottes de St Victor sur Ouche (Côte d'Or), 11 pages *Pierre Laureau*
- La source de la Goutteuse (1200 m, Saint-Boil Saône-et-Loire), 7 pages *Guy Simonnot*
- La grotte de la montagne de Cras (Milly-Lamartine Saône-et-Loire), 9 pages Jean-Jacque Lacharme et Pierre Raynard
- La grotte du Verdeau (Mancey Saône-et-Loire), 4 pages Ludovic Guillot
- Deux nouvelles grottes à Oyé (Saône-et-Loire), 4 pages Jean-Paul Thibaudier, Yvon Letrange, Ludovic Guillot, Fabrice Roccuzzo, Guy Simonnot
- Grotte de Mazenay : Etat des travaux 1998 (8090 m, Saône-et-Loire), 5 pages + topographie A3 Pierre Laureau
- Activités des clubs en Franche-Comté, 7 pages
- Les grandes cavités du Jura, 2 pages *Jean-Claude Frachon*
- Le gouffre Dauphin à Vellerot-les-Belvoir (-118 m, Doubs), 2 pages *Rolland Brun*
- ➤ Le gouffre des Grandes Louches, Le trou de Crotte (Champlitte et Percey Haute Saône), 4 pages *Pierre Laureau*
- Activités des clubs en Espagne, 1 page
- Expéditions de Dijon Spéléo dans le Val de Miera, 1994 à 1999, 12 pages Didier Bruchon, François Dieudonné et Jean-Paul Kieffer
- La torca de Rianon (3 km, -534 m, Calseca de Ruesga, Cantabria, Espagne), 10 pages + 2 topographies A3

  Patrick Degouve et Guy Simonnot

# Sous le Plancher Hors-série

# La Douix de Chatillon-sur-Seine (1997)

7.5 € 216 e

Spéléologie, Hydrologie, Archéologie, 76 pages *Pierre Buvot, Patrick Degouve, Pierre Laureau, Dany Levêque* 

La Douix : contexte géolologique et géographique La spéléologue en Côte d'Or et dans le Châtillonnais Les recherches spéléologiques sur la Douix et son alimentation

Les principales opérations de pompage réalisées en Bourgogne

Le projet « Douix 96 »

Opération « Douix 96 » ... ça roule

Etat des connaissances spéléologiques sur le bassin d'alimentation de la Douix

La source de la Douix, principale cavité du Châtillonnais Inventaire des cavités de la forêt de Châtillon

Carte de situation des principaux phénomènes karstiques L'apport à la connaissance hydrogéologique du massif

Répertoire des colorations

Ante pompage et archéologie

Approche historique

Approche archéologique

Le matériel

Les fibules et la Douix

Monnaies : identification générale Etude des monnaies gauloises La céramique et la Douix Les ex-voto de la Douix

#### Plongée Souterraine (2000)

11€ 334 g

Prévention et Secours

Actes du Congrès international de Dijon (avril 2000), 114 pages

FFS, FFESSM, SSF

Historique de la plongée souterraine (Ph. Moya)

Accidents de plongée en siphon (Ch. Dodelin)

Organisation des secours de la plongée souterraine (F. Poggia) Le groupe des spéléologues de la gendarmerie (B. Maestracci) Contribution pour plus d'efficacité dans les secours en plongée souterraine (C. Touloumdjian)

En amont d'une intervention : prévenir l'organisation d'une opération de secours impliquant des interventions en plongée souterraine (F. Vasseur)

Les brevets de cadres en plongée souterraine : bientôt 10 ans ! (J. P. Stefanato)

La prévention par l'information et la formation (P. Mugnier)

Ce que peut apporter l'enseignement (Ph. Brunet)

Le sexe de la plongée (J. J. Bolanz)

Les communications sous-marines (W. Rownan)

Plongées complexes : le système de marquage des blocs de plongée et de gaz (Ph. Bigeard)

La civière plongée et son évolution (R. Brunet)

Le point sur la civière plongée (J. Michel)

La qualité de l'air et les filtrations (M. Lebrun, F. Caen)

Sécurité de la plongée autonome aux mélanges (P. Gavarry)

Modèles de décompression : volume et diamètre de bulles (J. P. Imbert)

La compression rapide et ses effets néfastes (S. Redoutey)

Recommandations pour la pratique de la plongée souterraine aux mélanges (M. Douchet)

Les recycleurs (Ch. Thomas)

L'avenir des recycleurs (O. Isler)

Plongée profonde et comportement humain (L. Casati)

Les équipements de protection individuelle (E. P. I.) (W.

Rownan)

Compte rendu de la réunion de la commission plongée de

l'UIS (J. J. Bolanz)

Actes des rencontres précédentes

Adieu toubib... (P. Degouve)

Revue de presse

Grottes d'Azé, éléments de géologie (2003)

4 € port seul 2€ 160 g

Guy Simonnot