



## EDITORIAL

Sous toutes ses formes, la spéléologie est et reste une activité de liberté, donc de responsabilité, se déroulant dans un environnement variable. Cette caractéristique spécifique se retrouve même dans notre fonctionnement fédéral, les choses étant beaucoup plus évolutives qu'ailleurs :

Nous apprenons la signature d'une nouvelle convention entre nos représentants et ceux de l'état concernant les secours spéléologiques. Nous formulons le vœu que les choses pourront évoluer de façon positive concernant « l'article 54 », relatif à la non-gratuité des secours en cas d'accident lié entre autre à la pratique de notre passion.

La convention relative à la gestion de la plongée en siphon et qui liait notre fédération à la FFESSM a été dénoncée par cette dernière, il faut donc repartir sur de nouvelles bases : Nous formulons des vœux relatifs à un devenir serein de cette discipline. Notamment un système de brevets de cadre efficace et facilement intégrable, ainsi qu'un petit nombre de pratiquants discrets, très motivés et désintéressés.

D'autres domaines de la spéléologie sont plus adaptés pour transmettre à des publics non-spéléologues une image positive de notre activité, comme ceci :



VUE IMPRENABLE Devant le porche de la grotte, Loana surplombe la Méditerranée  
(Transmis par M. Genoux)

La FFS est, et doit rester délégataire de ce qui concerne la spéléologie sous toutes ses formes, y compris en milieu noyé. C'est l'indispensable condition première de notre liberté et c'est ce qui chez nous donne tant de force au mot « Fédéré ».

*Pour la rédaction – Pierre Boudinet*

## FFS

- Le texte complet de la nouvelle convention relative aux secours est consultable sur le site fédéral

(<http://www.ffspeleo.fr>). Deux extraits importants :

- « Le milieu souterrain comprend les cavités souterraines, naturelles ou artificielles, qu'elles soient noyées ou à l'air libre ».
- « Le concours du Spéléo Secours Français se traduit par la mise à disposition du directeur des opérations de secours D.O.S. .../...sous l'autorité du C.O.S. (Officier de sapeur pompier) de conseillers, d'intervenants, de documents cartographiques et de matériels.../... »
- Comme indiqué plus haut, la Fédération Française d'Etudes et Sports Sous-Marins (FFESSM) a dénoncé la convention qui la liait à notre fédération

notamment pour l'enseignement de la plongée souterraine. Une réunion entre différents représentants des deux fédérations avait eu lieu le 26 Avril dernier afin de tenter de concilier des points de vue qui se révèlent fondamentalement divergents :

- Qui est délégataire de quoi ?
- L'exploration doit-elle primer ?
- Brevets de pratiquant ou seulement de cadre ?
- Habilitation des cadres ?

**Les initiateurs et moniteurs de plongée souterraine fédérés à la FFS et qui souhaitent être agréés pour 2003 doivent contacter l'EFPS et sa présidente Joëlle Locatelli (Joelle.Locatelli@wanadoo.fr).**

## COSIF

- **Réunions du COSIF:**

**19 Juin** : Réunion de bureau.

**11 Septembre** : Réunion de bureau avec les Responsables de Commissions. Suivi des actions FNDS et bilans des commissions, préparation des Journées Nationales de la Spéléologie. **Réunion importante, merci de la réserver dans votre agenda.**

- **Commission plongée :**

Un stage d'initiation à la plongée souterraine a eu lieu les 14 et 15 Juin 2003 (Châtillon sur Seine). Responsable : Philippe Brunet [ph.brunet@free.fr](mailto:ph.brunet@free.fr) ou 01 46 72 03 62.

- **SSF-A :**

- Les 14 et 15 juin, un exercice était prévu à la Baume des Crêtes par le SSF-A. (Responsable des inscriptions Alain Valeix, formateurs Denis Langlois (CT) et Benoît Mouy (CT adjoint). Malheureusement,

le faible nombre de participants (11 en tout dont seulement 6 ayant un grand besoin de formation) a contraint à annuler à nouveau cet exercice. Cette « mauvaise passe », souhaitée passagère, touche également d'autres spécialités spéléo en région A.

- Une invitation pour une participation à un exercice secours en collaboration avec le SSF-38, nous a été faite par ce dernier. Elle est envisagée dans la région de l'Alpes d'Huez (Grotte Théophile) le week-end du 22 Septembre – Tous les niveaux de pratique pourront être intégrés.
- Exercice secours en siphon en collaboration avec le CDS94, voir plus bas.

- **AG Nationale :**

Différentes informations sont disponibles sur le site fédéral pour ceux qui souhaitent avoir un

retour de ce qui s'est dit, passé, durant l'assemblée générale de la FFS.

<http://www.ffspeleo.fr>

## EXPLORATIONS

- **Grotte de Saint-Marcel (Ardèche) :**

43 km et une nouvelle entrée pour Saint Marcel Le 9 mai 2003, la grotte Deloly a été jonctionnée avec le réseau 3 de la grotte de Saint Marcel d'Ardèche par Philippe Brunet du groupe spéléo AVENS. Ceci forme la deuxième entrée naturelle du réseau. La grotte Deloly s'ouvre à environ 200 mètres et 30 mètres en contrebas de l'entrée naturelle de la grotte de Saint Marcel (Bidon 07 700 Ardèche) et 10 mètres au dessus de la rivière. Cette résurgence temporaire coule lors des crues de l'Ardèche ou de fortes pluies sur le plateau. La jonction se fait après 1700 mètres de progression dont 1000 mètres de plongée pour une profondeur maximum de 25 mètres, en 4 siphons. Le collecteur atteint, débute au bas d'une cheminée exondée de 55 mètres aboutissant au réseau 3. Cette plongée est compliquée par les départs de siphon débutant systématiquement en pleine eau en bas de puits exondés, par la turbidité de l'eau qui provient en partie de l'Ardèche et par l'absence de point d'attache du fil d'Ariane, la voûte étant formée de vastes cupules de corrosion et le sol d'une vase onctueuse. En 10 ans, les plongeurs spéléo d'AVENS ont exploré et topographié dans le réseau de Saint Marcel plus de 13 km de galeries, dont 7500 m noyées et 6650 post siphon qui forment le réseau actif ou réseau 5. Ce

réseau actif est aujourd'hui d'un seul tenant et se raccorde aux réseaux 1, 2 et 3 en plusieurs points. Il représente presque un tiers du réseau de Saint Marcel qui totalise aujourd'hui plus de 43 km. Au nord, à l'est et à l'ouest, les siphons se poursuivent souvent à des profondeurs dépassant les 60 mètres. La découverte de galeries parcourues par de l'eau chaude permettent d'espérer de nouvelles jonctions avec des pertes de l'Ardèche. Les explorations sont toujours en cours, un article de synthèse est en préparation pour l'automne dans Spélunca. Ces plongées ont été permises par l'aide de 70 spéléos environ, dont un noyau d'une vingtaine de fidèles, indispensables pour les portages lointains, par l'hospitalité d'Annie Flahaut dont la maison est peu à peu envahie par notre matériel et notre présence, et par l'aide financière du CG du 94, de la FFESSM, de Jeunesse et Sport et surtout de tous les participants.

Plongeurs de pointe : Philippe Brunet avec Christophe Depin,

Plongeurs d'assistance : Frédéric Bonacossa, Frédéric Roux, Philippe Imbert, Christophe Sohier et Gael Monvoisin.

Un article de synthèse est prévu pour l'automne.

Philippe Brunet (AVENS)

## CDS

- **CDS 92** : Retour d'expédition au Laos (Janvier et Février 2003) pour certains fédérés. Nouvelle expédition prévue à la

même période en 2004. Contacter François Chaut (Abîmes).

- **CDS 94** :

- Exercice secours plongée les 28 et 29 septembre. Dans le Doubs (sous réserve). Objectifs : Travail sur l'organisation des opérations de fouille en siphon en France ou à l'étranger et entraînement des plongeurs du

94 ou de la région A pouvant participer à une telle opération.

- Journées Nationales de la Spéléologie les 05 et 06 Octobre 2003 : Organisation d'une manifestation, très vraisemblablement dans un des parcs départementaux du 94.

## DIVERS

- **Cartographie (information Ch. Prévot) :** Pour ceux qui veulent en apprendre un plus sur les diverses projections utilisées en cartographie, voici un cours de 26 pages (bon niveau mathématique pour comprendre ; sinon des yeux pour voir les différents exemples de projection de la Terre, c'est très rigolo !) : <http://www.eleves.ens.fr:8080/home/madore/math/carto.pdf>
- **Poésie :** Tiré de "bouleversements intérieurs" de Pierre d'Ursel (spéléologue)

### TES YEUX

Tes yeux  
Sont des gouffres  
Noirs,  
Insondables,  
Envoûtants,  
Terrifiants,  
Pleins de mystères  
Dont on veut connaître  
Le secret,  
Le trésor,  
La joie,

Tes yeux  
Fascinants et merveilleux  
Sont des abîmes de tendresse,  
Des lacs de désespoir,  
Des sources de plaisirs.  
Tes yeux... tes yeux...

### Bien mystérieux.

*in: Bouleversements intérieurs, Pierre d'Ursel. - Bruxelles, Les Cahiers de la Tour de Babel (ed CELF), 1960.-49p: 25 poèmes. La grotte est absente de ces textes, sinon par allusion de vocabulaire: gouffre, abîme... (Information J.M.Mattlet)*

- **Humour :** Dans le sud aussi il y a des partisans de techniques spéciales en exploration.  
Ci joint 1 moniteur et 2 initiateurs :



- **Science :** Sous le CERN, une caverne géante s'apprête à accueillir le détecteur Atlas: GENEVE, 27 mars (AFP) - A cent mètres sous terre, à la frontière franco-suisse près de Genève, des ouvriers s'affairent pour aménager une gigantesque caverne de béton: c'est le repaire d'Atlas, un détecteur qui doit percer les mystères du "big bang" et de l'antimatière.  
A la surface, le CERN (organisation européenne pour la recherche nucléaire) bruisse de vie, véritable cité dans la cité,

avec ses 2.500 employés. Les travailleurs frontaliers qui passent en voiture le long de ses grilles sont loin de soupçonner l'existence de cette caverne, digne des romans de Jules Verne.../...La caverne -30 mètres de largeur, 35 mètres de hauteur, 55 mètres de longueur- est une des plus grandes du monde à être construite dans la mollasse (marnes et grès). Elle sera livrée fin avril au CERN par un consortium de sociétés, pour un coût d'environ cent millions de francs suisses (68 M EUR), explique l'ingénieur autrichien Hubert Rammer.

- **Décès** : Nous utilisons quasiment tous des appareils fabriqués par la société Petzl, à commencer par le célèbre Croll. Fernand Petzl est décédé le samedi 31 mai 2003 des suites d'une longue maladie à l'âge de 91 ans. Il était né dans la Nièvre en 1913. Avec Pierre Chevalier et Charles Petit-Didier, il était un des premiers explorateurs de la Dent de Crolles. Il s'impliqua également dans la structuration de différents organes fédéraux (SSF notamment). Nous exprimons nos sincères condoléances à tous ses proches.
- **Topographie** : Un site intéressant, <http://esibert.free.fr/speleo/cybertpo.htm>
- **Modèles numériques de terrain** : La version 2.0 de KartoMNT est maintenant disponible sur le site web de karto : <http://karto.free.fr> KartoMNT permet de réaliser un modèle en 3 dimensions du terrain à partir de cartes de randonnées (IGN) ayant des courbes de niveau. Cette nouvelle version intègre une visualisation 3 D du terrain que l'on a généré. Plusieurs format de données sont générée ( format pour Vtopo, Visual DEM). Il est également possible d'écrire ses propres formats de données (via une petite programmation en Java) – Information G. Fernandes.

- **Chantiers de fouilles (information N. Thais)** : La liste dressée par le Ministère de la culture français "Chantiers de fouilles archéologiques pour bénévoles" a été mise à jour par eux. <http://www.culture.gouv.fr/fouilles>

- **Luirographes** : Le Luirographe est un appareil de mesure et d'enregistrement des hauteurs d'eau dans les cavités souterraines du karst. Il a été développé autour de la Luire (Drôme) par Laurent Morel (Association Recherche et Profondeur). Son faible poids, sa bonne autonomie, sa bonne résolution, son faible coût en fait actuellement une des meilleures centrales d'acquisition de données pour le karst profond. Après une période d'essai, l'association Recherche et Profondeur est à même de fournir à présent plus d'une dizaine de luirographes par an. Ceux-ci sont cédés, avec la connectique informatique, pour la somme de 600 E. La commission scientifique souhaite aider les structures fédérales dans l'acquisition de cet appareil et financera un quart (150 E) du coût du luirographe. Cette offre est soumise aux conditions suivantes :

- Elle est réservée aux membres ou aux structures de la FFS (Club,CDS, CSR).

- Elle doit se faire hors cadre d'une activité contractuelle (entre la structure et un tiers).

- La structure qui bénéficie de l'offre s'engage à publier une fois par an un court texte de 5 lignes et la courbe des hauteurs d'eau obtenue dans la revue Spéléoscope.

- Si la structure publie un article suite aux résultats, elle s'engage à citer la commission scientifique et le R.E.P comme partenaire. Pour tous renseignements concernant les aspects techniques et financiers de cette offre, contacter Stéphane JAILLET (Président commission scientifique

FFS) : [Stephane.Jaillet@univ-savoie.fr](mailto:Stephane.Jaillet@univ-savoie.fr)

(Information Laurent MOREL, Président association Recherche Et Profondeur)

- **Grotte Chauvet, toujours (Information Jacques Romestan) :** Un article consacré à la grotte Chauvet dans la revue actuellement en kiosque: "Ardèche Loisirs" n° 5 de l'été 2003.

## INTERETS DES SPELEOLOGUES

- **Carbure de calcium (information Delphine Molas) :** "Le Progrès - Les Dépêches", quotidien régional, du jeudi 24 avril 2003 (édition de l'Ain)  
On apprend la fermeture progressive de l'usine SKW (ex-Péchiney) de Bellegarde, la dernière en France à fabriquer du carbure de calcium. Fin février 2004, le site sera définitivement fermé. Et les CDS et CLUBS devront sans doute aller s'approvisionner dans les pays de l'Est...
- **Informatique et libertés (Information B. Thomachot) :** Pour les webmasters, secrétaires de club, gestionnaire des adhérents et autres

utilisateurs de fichiers de personnes, le projet de loi : "relatif à la protection des personnes physiques à l'égard des traitements de données à caractère personnel et modifiant la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés." (sic) suit son cours entre Assemblée Nationale (A.N.) et Sénat. Le Sénat ayant légèrement modifié le projet adopté par l'A.N, la loi ne peut être adoptée en l'état. Rappelons que cette future loi devrait transposer une Directive européenne. Pour plus d'information : <http://www.assemblee-nationale.fr/12/projets/pl0762.asp>

### **SPELEO ILE DE FRANCE N° 61 – Juin 2003**

COSIF – 130 Rue Saint-Maur 75011 Paris. Président : Alain Valeix.

#### **Abonnement :**

- Papier 3.50 Euros les cinq numéros.
- Courrier électronique : Gratuit (format \*.pdf).
- Ou site du COSIF <http://www.ffspeleo.fr/csr/cosif>.

**Tirage :** 115 exemplaires papier.

**Diffusion :** Abonnés, Présidents de club, responsables COSIF et CDS de la région A, CSR.

**Rédaction :** Pierre Boudinet avec l'aide des différents responsables régionaux, départementaux, club, et autres.

**Correction-Relecture :** Hervé Dumay. **Distribution :** Pierre Boudinet.

**Mise à jour du site Internet :** Christophe Depin.

**Prochain numéro :** Informations à envoyer de préférence sous forme électronique pour parution fin été 2003. [Pier\\_bdt@club-internet.fr](mailto:Pier_bdt@club-internet.fr)