

SPELEO Ile de France

Feuille d'information et de liaison du Comité Spéléologique d'Ile de France
n° 57 - Septembre 2002

EDITORIAL

Spéléo Ile de France se porte bien. Nous avons beaucoup de choses à transmettre dans ce copieux numéro, dont des informations associatives et fédérales importantes mais de dernière minute – Cela explique ce léger retard dont nous nous excusons. Il y a également beaucoup concernant l'exploration, parce que la saison y fut propice et conformément aux souhaits de la rédaction. En espérant contribuer à fédérer tous les spéléologues de la région A et d'ailleurs, que toutes les personnes qui ont contribué à ce numéro soient remerciées.

Pour la rédaction - Pierre Boudinet

COSIF

Stage Vie Associative :

Il est annulé pour cette année.

Changement d'adresse :

Marc HERVE :

22 rue du 14 juillet 93310 LE PRE SAINT GERVAIS

Domicile: 01 41 71 33 41 Port: 06 61 79 42 03

E-mail: identique (m_hervé@club-internet.fr)

Prochaine réunion du COSIF :

Le 21 Octobre 2002 à 20H00 au lieu habituel (130 Rue Saint-Maur à Paris).

Le président, Marc Hervé, démissionne pour raisons personnelles. L'ordre du jour comporte donc un **appel à candidature pour la présidence du COSIF** – Toute personne intéressée étant appelée à se manifester rapidement.

Spéléo Secours:

?? La convention nationale entre le SSF et l'administration a été abrogée. Les conséquences sont importantes pour tous les spéléos – Voir l'article de Jean-Paul Couturier en dernières pages. **Son bon conseil : Si vous avez un problème, surtout appelez directement vos conseillers techniques.**

?? Contre-ordre : L'exercice national prévu le week-end du 11 Novembre 2002 est annulé en raison des problèmes qui se posent avec le ministère de l'intérieur. Afin de faire le point sur les secours, le SSF National et le SSF Régional, les CT d'Ile de France vous invitent à une réunion le mercredi 16 Octobre 2002 au 5 Avenue Jean Bouin à Issy Les Moulineaux (salle au premier étage en montant par l'escalier extérieur).

Plongée :

Stage de perfectionnement du 01 au 04 Novembre dans le Doubs. CDepin@free.fr.



Photographie Pierre Boudinet

Papou 2003 :

Pour la Papouasie : les inscriptions sont quasiment closes avec la commande des billets d'avions.

Les 21 inscrits sont :

- Marc Boureau, Lubin Chantrelle, Daniel Besnard, Marie Noëlle Bertrand, Laurent Savariaud du CSPA (91).
- Sophie Hafner, Vincent Biot du CSM (91).
- Antoine Rouillard, Jean Paul Couturier de l'Abimes (92).
- Tristan Godet de Terre et Eau (92).
- Sébastien Delmas du SCM (93).
- Bertrand Valentin du MAPS (94).
- Christophe Depin de l'AVENS (94).
- Florence Guillot, Philippe Bence de l'Ariège.
- Barnabé Fougous, Emmanuel Gondras de l'Isère.
- Franck Tessier, Bernard Già-Checa des Alpes Maritimes.
- Jacques Chambard de Savoie.
- Benoît Magrina du Canada.

Canyon :

Journées d'étude de l'EFC les 12 et 13 Octobre 2002 à Malakoff. lubin@free.fr

DÉPARTEMENTS

CDS 94

Le 23 novembre aura lieu le 15ème **Festival de Spéléologie en Ile de France**, organisé par le Chlorophylle Club d'Ormesson sur Marne et le CDS94.
Voir en dernières pages.

CDS 92

Camps d'été :

Trois camps différents pour ABIMES, dans le Doubs, à la Pierre St Martin et en Ariège.

Pour le MMS, une sortie canyon en Isère.

Pour Terre et Eau et ASTH, spéléo classique dans l'arrière pays cannois et une semaine dans le Lot (prospection dans Beauregard) et un petit ménage dans le puits d'entrée de l'igüe de Goudou qui a permis de déboucher, de l'autre côté de la galerie dans 5 petites salles.

Pour la section jeunes de Terre & Eau, une première semaine passée au festival Spéléovision et une deuxième semaine de spéléo sur le Vercors.

Stages :

- Le stage prévention et auto-secours, organisé par Christophe Emiel pour le CDS 92 les 02 et 03 Juin s'est très bien déroulé, avec 14 stagiaires.

- Un stage équipier de club aura lieu sur deux WE. Un premier W.E. en falaise au Puiset (Fontainebleau) le 28/29 septembre puis une deuxième W.E. de "mise en pratique" le 12/13 octobre dans le Lot. A noter qu'il est possible de n'aller qu'au premier W.E. en falaise (même si bien sûr c'est toujours plus intéressant et motivant de faire les deux). Christian Boudsocq : auto-liss@wanadoo.fr

Interclub au Réseau de l'Alpe (Savoie) organisé par Benoit Mouy : Prévu le 13, 14, 15 Septembre et annulé faute de participants et de météo suffisamment sure. Un week-end plus classique a rassemblé les participants dans le Doubs.

Aides à la formation :

Tous les membres du CDS 92 qui ont participé à des stages peuvent faire une demande de subvention auprès

du Trésorier (Antoine Rouillard) ou du secrétaire (Florence Barjou). La subvention est en règle générale d'environ 1/3 du coût du stage.

Expédition PAPOU 2003 :

L'ensemble des participants du CDS à l'expédition Papou 2003 ont déposé une demande de subvention auprès du CDS92 à hauteur de 1 500 Euros pour 2002 et de 1 500 Euros pour 2003.

Félicitations :

A JEAN-PAUL COUTURIER, qui, sur demande du CDS 92 a reçu la médaille de bronze de la Jeunesse et des Sports pour son engagement dans la vie associative depuis de longues années.

Dans un autre registre, on peut aussi féliciter Tristan Godet (T&E), champion de France et du Vercors de parcours à travers des Palettes au festival Spéléovision !

Matériel d'aide à l'exploration :

J'ai fabriqué une petite caméra vidéo 12v (avec 50m de câble mais facilement rallongeable). Prêt possible.

Jean-Paul.Couturier@wanadoo.fr

CDS95

Le CDS 95 organise une manifestation à l'occasion des Journées Nationales de la Spéléologie :

Cave des Moineaux
Place des Moineaux 95300 – PONTOISE
Samedi 6 Octobre de 14H à 18H
Dimanche 7 Octobre de 10H à 18H00

Exposition photo sur :

- Alfred-Edouard Martel (Né à Pontoise).

- Expéditions et activités des clubs du département.

Visite du site de la Cave des Moineaux, site archéologique situé sous le cœur de Pontoise et remis en valeur par le Clan Spéléo Pontoisien.

Initiation de jeunes à la descente sur corde dans un puits.

Pierre Bancel

EXPLORATIONS

Igüe de Goudou :

L'éboulis au pied du puits d'entrée a été creusé à l'opposé de la galerie Martel. De belles concrétions et de beaux os ont été trouvés. La datation des os indiquera la date de comblement de l'accès à cette Galerie.

Denis Arnal (Terre et Eau – 92)

Massif de la Pierre Saint-Martin :

Un interclub APARS(94)-Alès-Le Vigan a été le grand bénéficiaire des explorations de l'été à la Pierre-Saint-Martin. Alors que le groupe était allé sur le célèbre massif pour faire de la visite de classique, une rapide vérification sur une zone déjà explorée, puis une aussi rapide désobstruction a permis à l'APARS de

trouver une série de puits dont un P150 jusqu'à -250. La suite, ce sera pour l'an prochain mais ça se dirige tout droit vers une nouvelle entrée de la PSM au niveau du réseau de l'Utopie (proche de la salle Navarre).

Ardèche:

Depuis 1994, les explorations ont principalement porté sur le réseau noyé. Les premières et topographies réalisées en siphon et post siphon par les plongeurs d'AVENS dans le système « Saint Marcel, et les pertes et résurgences proches, représentent à ce jour près de 13 km, dont 7 km pour ce qui devient le réseau 5, c'est à dire l'actuel de Saint Marcel. Les terminus de 6 siphons: perte de la Cadière, grotte Deloly, source du Bateau et P70 de St

Marcel sont à moins de 500 mètres les uns des autres, parfois à moins de 100 m et à des profondeurs proches. En 2002, l'exploration s'est poursuivie d'une part aux pertes de la Cadière qui alimentent en partie les réseaux noyés de Saint Marcel d'Ardèche et d'autre part aux siphons du « P70 » situé à l'ouest du réseau de Saint Marcel.

Malgré les conditions de plongées très difficiles (il ne s'agit que de plongées de pertes et les pluies abondantes ont rendu les eaux turbides) 993 mètres de premières et 1097 mètres de topographie ont été réalisés. L'actif s'avère effectivement très complexe à l'image de la partie exondée baptisée "le labyrinthe".

Le P70 (série de puits totalisant un dénivelé de près de 70 m) débouche sur une rivière exondée de 110 m de longueur donnant accès à des siphons amont (205m, -19) et un aval (415 m, -35 m). L'accès délicat (3 km dont 400 m de ramping) et la mise à l'eau à partir d'un ressaut glaiseux situé 7 m au dessus de la rivière complique l'exploration.

Les pertes de la Cadière sont atteintes en remontant l'Ardèche. Le premier siphon ayant été totalement comblé par les crues, nous sommes passé par le diverticule découvert en 2001. Malheureusement cet accès est plus long, impose 500 m de ramping dans une zone comportant des poissons morts. Le terminus est à 1166 m pour une profondeur maximum de -15m. Deux galeries exondées ont été découvertes. L'une est une galerie parallèle, l'autre un affluent remontant d'une longueur de 150 m alternant des boyaux étroits et de vastes salles de décantation (16 m x L20 m x h 6m). La crue exceptionnelle du lundi 9 Août 2002 a permis d'observer la résurgence des eaux de saint Marcel par la sortie historique en excavant le remplissage en place. Ce phénomène n'avait jamais été décrit. La mise en charge dans le réseau a atteint au moins 40 mètres. Il est certain que les siphons et les galeries d'accès auront été fortement modifiés par cette crue. Les plongées prévues le 7 et 8 septembre ont du être ajournées malgré la présence du matériel dans la grotte à 7 m au dessus de l'eau au fond du réseau 3. Plongeurs Philippe Brunet, Christophe Depin et Frédéric Bonacossa. Merci aux nombreux amis qui nous ont aidé pour les portages délicats.

Philippe Brunet – AVENS (94)

Grèce :

Du 27 avril au 5 mai dernier, Gaël Monvoisin (AVENS 94), Rémy Boudon (06) et Nikos Mitsakis (Grec) ont organisé une expédition, agréée par la CREI, sur le massif du Ghiona. Cette zone paraissait favorable mais le terrain avait déjà été prospecté sans qu'aucun écrit ne le mentionne et tous les trous explorés étaient de taille très limitée (faible profondeur et peu de développement).

Fontaine Noire du Cozon (Savoie) :

Les explorations précédentes dans cette cavité datent de 1984 (Bertrand Léger). Principalement durant les étés 1999, 2000, et 2001, j'ai repris en solo les explorations de cette cavité. Désireux de plonger en première le siphon N°6, ce qui fut fait en juillet 2001, je m'étais également fixé comme objectif la réalisation d'une topographie en plan complète de la cavité, les références bibliographiques disponibles ne la

mentionnant pas. De surcroît, je me suis intéressé à son étude morphologique et hydrologique. L'incursion dans cette cavité présente différentes difficultés :

- Nécessité de passer du matériel dans l'étranglement noyé et possiblement instable de l'entrée (siphon N°1), puis de négocier la sortie de celui-ci et la descente au niveau du siphon N°2(ressaut très argileux).
- Présence de plusieurs siphons peu profonds mais séparés par des passages à dominante verticale (équipés par l'auteur) ou rampante exigeant d'y convoier le matériel de plongée.
- La nécessité d'être amphibie pendant plusieurs heures accroît l'impact du froid, la température des siphons étant de 08C° et la combinaison néoprène humide de plongée moins efficace au sec qu'une souris de spéléo.

La réalisation d'un lever topographique correct en solo est compliquée par la nature des passages étudiés, Bien que la qualité globale reste faible (degré 3), certaines sorties ont été purement consacrées à la reprise de données antérieures erronées.

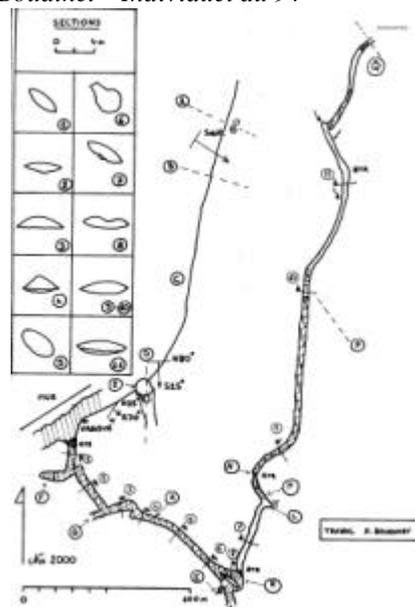
La topographie indique un développement selon la même direction que l'écoulement de surface (Cozon), mais le régime des crues, les mesures chimiques effectuées, indiquent que la Fontaine Noire n'est pas un sous écoulement du Cozon, plutôt un affluent.

Les variations d'altitude selon les différentes parties de la cavité, différents dépôts sédimentaires, ainsi que des traces probables d'écoulement en régime exondé dans des parties actuellement siphonnantes, indiquent une histoire complexe : Il y a eu des variations du niveau de base local, certainement en relation avec des variations climatiques.

Le siphon N°6 stoppe au bout de 40m, sans suite évidente. Les explorations continuent toutefois dans d'autres parties de la cavité, notamment dans une branche siphonnante et encombrée de vieux fils d'Ariane, et où la visibilité n'est pas bonne.

Je remercie Jean Bottazzi (Spéléo Club de Savoie) pour les aimables renseignements qu'il m'a fournis.

Pierre Boudinet – Individuel du 94



Voici une partie de la topographie, suite dans les prochains numéros.

DIVERS

Crue

Une crue importante vient de se produire en Ardèche. Je plonge depuis 10 ans dans cette région et plusieurs points méritent d'être diffusés.

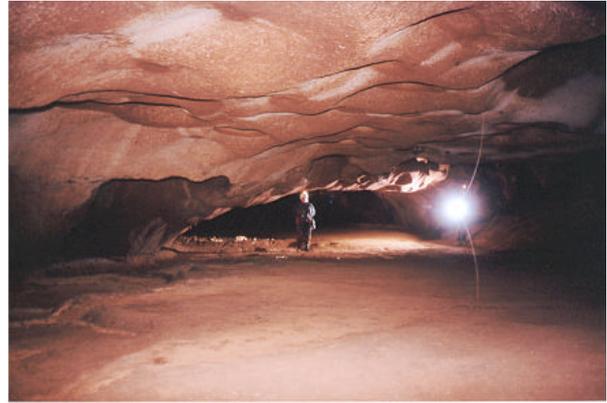
Dimanche le centre de veille indiquait « pas de crues prévues sur l'Ardèche ». Un crue d'1 m avait eu lieu le Mardi puis de nouveau le Mercredi, l'eau de l'Ardèche étant verte, les sources du bateau et de l'écluse montant en crue avec une eau cristalline. Le niveau était redescendu samedi et dimanche a + 50 cm, l'eau des résurgences restant toujours cristalline. Dimanche, il a commencé de pleuvoir vers midi, j'explorais avec un collègue depuis 11h du matin, les pertes de la Cadière qui se développent à 1 m au dessus du niveau d'étiage de la rivière. Sortis à 16 heures pour "assurer" sans avoir fini d'explorer. L'Ardèche est stable, voir en légère décrue. L'orage se déclare vers 18 heures puis s'accroît. Toute la nuit il pleut très fort sur le plateau de Gras. L'Ardèche est calme vers minuit, les sources du Bateau et de l'écluse commencent à couler très fort et marron.

A 5 h du matin, l'eau est montée de 4 à 5 mètres. A 8 heures l'eau est montée de 6 m de plus (2 m par heure) puis cela se ralentit sur le dernier mètre. La grotte Deloly située environ 17 m au dessus de l'étiage vomit un flot d'eau boueuse (début à ??). Plusieurs m³/s. A 8 heures, le mur fermant l'entrée naturelle de St Marcel se sous mine par une excavation qui fera 5 m par 0,5 m. Un torrent furieux en sort et monte à plus de 2 m de haut. (les grilles des fouilles sont arrachées). A 10 heures cette rivière coule, A 11 heures Frédéric Bonacossa et Philippe Brunet évaluent le débit à 5 m³/s. Le torrent se tarie vers midi, avec certitude cela ne coule plus à 18 heures. Le fond du trou est visible. Pour info, le samedi la rivière des Gras nouvellement découverte à l'ouest du réseau ne subissait (comme l'Ardèche) qu'une crue de + 1 m environ. Les lacs et voûtes mouillantes temporaires du réseau 3 étaient totalement remplis. (le dimanche précédent tout était sec!).

Enfin, à Bourg st Andeol, les Gouls étaient encore en crue à 15 heures, l'eau allant de la tannerie au mur du parking. L'eau était montée de 1 m dans le lavoir, soit à mi-parapet du pont. Le Petit Goul coulant dans la totalité du vallon jusqu'en haut de la balustrade de la passerelle et dans le square du dieu Mithra pour 1 m. Le mur de clôture effondré permettait à l'eau de rejoindre le pont. Le grand Goul était à 15 heures rempli jusqu'à la voûte.

Cette info est surtout destinée à montrer la vitesse de la montée des eaux et l'absence de certitude obtenu par le centre de veille anti-crues. Il semble que seule la cote d'alerte de + 10 m (il est interdit de camper dans cette zone) soit réellement prise en compte. Autre élément, le renforcement du courant dans les pertes, et la fermeture des accès spéléos même si cela reste exceptionnel.

Philippe Brunet (AVENS 94).



Photographie Pierre Boudinet

Cette partie de la grotte était parcourue par un flot de plusieurs mètres cubes par seconde, formant voûte mouillante !

Vu sur Internet et sur les listes :

Un cimetière de marsupiaux géants découvert en Australie

PERTH - Des ossements de kangourous géants, de wombats et de marsupiaux carnivores remontant peut-être à 1,6 million d'années ont été découverts par hasard dans des failles profondes de l'arrière-pays australien.

Sans le vouloir, des spéléologues sont tombés sur un trésor: le squelette presque intact d'un lion marsupial, également appelé *Thylacoleo Carnifex*, espèce qui se serait éteinte il y a 46.000 ans, au moment où les premiers humains passent pour s'être installés sur le continent australien.

Ces os ont été découverts dans de profondes cavernes de la plaine de Nullarbor, région reculée de l'Ouest australien. Toute la zone a été bouclée et le lieu de la découverte est tenu secret pendant que les paléontologistes se préparent à descendre en rappel sur le site pour y chercher de nouveaux ossements.

Des os de sept autres espèces animales disparues, notamment un wombat - gros marsupial herbivore - de la taille d'un poney, et les restes exceptionnels d'un kangourou de plus de 4,80m, ont aussi été découverts.

La région du Nullarbor compte de nombreuses failles et grottes, dont certaines sont riches en fossiles. Ces failles étaient devenues des pièges pour les animaux qui y tombaient et y mouraient.

L'obscurité qui règne dans ces replis terrestres a permis une bonne conservation des restes. Les scientifiques ont pu extraire de l'ADN détecté sur des morceaux de cuir et de poils ainsi que des restes de mouches, qui leur ont permis de dater ce qu'ils avaient trouvé.

D'après James Regan Via la Liste Spéléo.

Résultats de l'expédition interclubs Anialarra 2002

Le texte en anglais, avec quelques photos, peut être lu ici:

<http://users.skynet.be/avalon/avalonuk/psm/anial2002.htm>

Paul de Bie Via la Liste Spéléo.

Timbres postaux

Les USA vont lancer le 13 septembre une série de 4 timbres avec des chauves-souris. Vous pouvez les voir

sur :

http://www.usps.com/news/2001/philatelic/sr01_076.htm#2002s

Nathalie Thaïs-Uomini Via la Liste Spéléo.

Lu Pour vous :

Climatologie du Monde Souterrain

Tome 1 – Vent des Ténèbres

Baudoin Lismonde

Éditions du CDS38

Au contraire de second tome, difficilement accessible sans connaissances scientifiques – mathématiques et autres- préalables, cet ouvrage est accessible à tous, avec un intérêt double :

- ?? Acquérir la compréhension, développer l'intuition (les nombreux cas exposés y aident beaucoup) des courants d'air souterrains.
- ?? Montrer que si l'étude des courants d'air souterrains peut être un but en soi, elle est également un important moyen de la spéléologie et permet souvent de « trouver la suite ».

Pierre Boudinet

Coups de Marteau

Edouard Kierlik

Pour La Science N° 299 – Septembre 2002

Nous sommes tous amenés à taper un jour, par exemple pour planter un spit, ou casser une lame rocheuse qui entrave notre progression. Cet article en expose les principes mécaniques, et les conséquences : Choix de la masse et de la forme de l'instrument en fonction des effets à obtenir (sur ce qui est frappé) ou à éviter (sur la main qui tient l'instrument).

A noter également dans le N° 298 – Août 2002 un article sur le café, pour les explorations de longue durée ou les retours de nuit...

Philippe Kerneis.

Rencontres d'Octobre :

5 et 6 octobre, organisée par le Spéléo-Club de Paris et le CDS 24, à la Bachelierie en Dordogne. Voir site internet fédéral.

ARSPAN :

1 et 2 novembre : Colloque Protection du milieu souterrain, organ.Flahaout@club-internet.fr isé par l'ARSPAN, à Saint Marcel d'Ardèche. *cflahaout@club-internet.fr*

SPELEO Ile de France

N° 57 – Septembre 2002

COSIF 130 Rue Saint Maur 75011 PARIS

Président : Marc Hervé – 22 rue du 14 Juillet 93310 Le Pré Saint Gervais – *m_herve@club-internet.fr*

Abonnement :

- par courrier 3.5 Euros pour 5 numéros
- par courrier électronique (fichier PDF) gratuitement
- sur le web (<http://www.ffspeleo.fr/csr/cosif>)

Tirage : 117 exemplaires papier, 27 gratuits par email, consultations sur le web non disponibles.

Diffusion : abonnés, correspondants des clubs, responsables COSIF, présidents des CDS d'IdF et tous les CSR.

Rédaction : Pierre Boudinet – 1 Rue Jean Renoir, 91080 Courcouronnes - 01 60 79 49 30 – Pier_bdt@club-internet.fr avec l'aide des différents responsables CoSIF, départementaux, clubs ou autres.

Corrections : Delphine Molas, J-Paul Couturier

Distribution : Pierre Boudinet

Mise à jour du site web : Christophe Depin

Prochain numéro : informations à envoyer de préférence sous forme électronique pour parution vers le 15 Novembre 2002

NUAGES SUR LE SPELEO-SECOURS

Depuis de nombreuses années, nous faisons évoluer la convention nationale qui lie la FFS au ministère de l'Intérieur (DDSC). 1979 puis 1985 furent les deux grandes étapes permettant de formaliser l'apport de la FFS aux besoins de l'État en matière de secours souterrain. Mais les lois évoluent et il faut en permanence faire des mises à jour. Depuis presque 10 ans, la DDSC (Direction de la Défense et de la Sécurité Civiles, l'un des 7 grandes directions du ministère de l'Intérieur) - nous présentait alternativement des propositions très intéressantes, mais jamais sans aller jusqu'à l'accord final, ou bien au contraire des propositions tout à fait inacceptables, que les spéléos ne pouvaient ratifier. Pourquoi ces revirements ? Y aurait-il des conflits d'intérêts au sein du ministère ?

Mais en décembre 2001, la FFS et le SSF rencontrent le directeur de la DDSC. En réponse, le ministère nous a intimé l'ordre de signer sans discussion leur projet. C'était inacceptable pour le SSF : nous devons tout donner et rien recevoir en échange, aucune contrepartie, vraiment aucune !

Malgré l'ultimatum de la DDSC, sur les conseils du SSF, l'AG de la FFS a décidé de ne pas signer à n'importe quel prix. Les points indispensables à une signature ont été confirmés. La DDSC ne voulant pas

nous comprendre, la convention nationale devait être dénoncée dès le 1 août.

La FFS vient de recevoir la lettre de dénonciation. MAIS les préfets avaient tous déjà reçu le 20 août un courrier indiquant que la convention nationale est abrogée et qu'en conséquence, toutes les conventions départementales le sont aussi !

De plus, la DDSC rappelle aux préfets :

- que le Commandant des Opérations de Secours - officier de sapeur-pompier - a compétence aussi dans le milieu souterrain. (Le SSF demande que les CT soient aux ordres du Préfet)
- que les spéléos seront réquisitionnés à titre individuels (et donc soumis aux ordres de personnes qui ne les connaissent pas et qui ne connaissent pas le milieu souterrain)
- que le règlement des dépenses des civils (nous) se fera aux frais réels (alors que nous demandons un règlement identique pour tout le monde, calculé sur le temps de présence).
- que les spéléos qui refuseraient d'obtempérer seront poursuivis pour non-assistance à personne en danger (mais rien ne nous

empêchera de refuser des ordres qui mettraient notre vie en danger !)

Pourtant, nous avons déjà reçu de nombreuses convocations des préfets qui veulent nous rencontrer, car eux qui sont les véritables responsables des secours sur leurs départements, savent qu'ils ont impérativement besoin de nous !

Au secours des Vitarelles, Michel Sappin, aujourd'hui directeur de la DDSC et à l'époque préfet du Lot, avait dit "il y a eu un avant Vitarelles, il y aura un après Vitarelles". Nous savons de quoi est fait "l'après" !

Le SSF réunit son comité directeur les 28 et 29 septembre et définira alors son positionnement face à cette nouvelle donne. Une réunion de l'ensemble des Conseillers Techniques est prévue les 12 et 13 octobre à Lyon.

D'ores et déjà, nous demandons à tous les spéléos de ne fournir aucun nom, aucune liste à quelque autorité. Renvoyez les demandeurs vers le SSF : les seuls noms que les autorités doivent connaître sont ceux des Conseillers Techniques du SSF. Ils sont les seuls à pouvoir trouver les bons spéléos pour résoudre le problème qui se pose.

De plus, si par malheur vous deviez déclencher une opération de secours, nous vous conseillons de vous adresser très vite à vos conseillers techniques. Ne laissez pas les autorités faire seules. Ayez dans votre casque la fiche d'alerte en cas d'accident à télécharger sur <http://www.ffspeleo.fr/csr/cosif> , commission secours.

Jean-Paul Couturier
Conseiller Technique Région A

15ème FESTIVAL DE SPÉLÉOLOGIE EN ÎLE DE FRANCE



23 novembre
2002

Amis spéléos,
Le Chlorophylle Club
d'Ormesson sur Marne et
le Comité Départemental
de Spéléologie du Val de
Mame (94) vous invitent à
participer au 15ème
Festival de Spéléologie en
Île de France le samedi 23
novembre 2002 au

Centre Culturel Wladimir d'Ormesson
14 avenue Wladimir d'Ormesson - 94490
ORMESSON SUR MARNE

ENTRÉE GRATUITE

Au programme, de midi à minuit :

Expositions de photographies, de topographies et de peintures, stand Spelunca Librairie, films, conférences, diaporamas en relief, **concours de sites Internet dédiés à la spéléologie**, projections sur grand écran, animations sous un chapiteau et beaucoup d'autres surprises.

Vous pouvez dès à présent retenir un emplacement de stand pour votre club.

Vous avez la possibilité de proposer au public les spécialités culinaires de votre région !

Vos contacts : Jeanine Baille - 01 6449 8338 - baille.bsa@wanadoo.fr
Christian Weber - 01 4984 2003 - info@festival-speleo.org

Et également **Cascade D'Image** - 12 Octobre à 20h30. Salle des fêtes Jean Jaurès, à Malakoff Hauts de Seine.
Entrée Gratuite. Métro le plus proche : Malakoff Plateau de Vanves. Contact : guy.roinel@free.fr