
LETTRE D'INFO DU CDS 06

No 2-00 Mars / avril 2000

Rédacteur : X. Pennec
Res. Les Magnolias, 481 Rte de Nice, 06600 Antibes
Tél. (D) 04 93 95 28 07 (Tr) 04 92 38 76 64 (P) 06 70 63 74 49
Email : Xavier.Pennec@sophia.inria.fr



Agenda région

- **Du 15 au 18 avril 2000** : stage pré-initiateur. Contacter David Youyou.
 - **6, 7 et 8 mai 2000** : stage initiation / perfectionnement multi-niveau régional. Contacter David Youyou.
 - **13 et 14 mai 2000** : week-end équipier secours à la nouvelle doline sur Caussols. Hébergement probable à Andon. Contact : B. Barbier.
 - **15 mai 2000** : prochaine réunion CDS.
 - **20 et 21 mai 2000** : stage thématique "environnement et géologie en canyon". Organisation : G. Charles.
 - **27 et 28 mai 2000** : stage topographie, à l'IFESEC, St Vallier. Le prix est de 150 FF pour l'hébergement et le repas du soir. Inscription auprès de J.L. Guilleman.
 - **Du 1^{er} au 10 septembre 2000** : Camp des SophiTaupes au gouffre Berger ouvert au membres du CDS.
 - **Octobre 2000** : stage d'initiation à la plongée souterraine. Contact : Bernard Gai-Checa.
 - **Deuxième semestre** : week-end scientifique. Contact : Michel Isnard et Ghislain Perret.
-

Agenda national

- **Du 22 au 24 avril 2000** : Congrès international de Dijon : plongée souterraine, prévention et secours.
 - **Du 29 avril au 1 mai 2000** : 4^e congrès européen de spéléologie d'expédition à Profondeville (Belgique).
 - **3 et 4 juin 2000** : Congrès Franco-Belge de spéléologie à Sedan (08).
 - **Du 10 au 12 juin 2000** : congrès national de la FFS à Tarascon sur Ariège.
-

CDS 06 : annuaire 2000

Comité directeur

Président	Eric Madelaine	10 chemin de Cambarnier Nord, 06 650 Opio Eric.Madelaine@sophia.inria.fr	04 93 42 15 42 06 87 47 99 80
Vice président	Jean-Claude Marie	18 rue de l'Abbé Grégoire, 06 000 Nice	04 93 88 29 28
Trésorier	Ghislain Perret	3 montée de la chapelle, 06610 La Gaude	04 92 11 05 25 06 03 41 78 63
Secrétaire	Xavier Pennec	Les Magnolias, 481 Rte de Nice, 06 600 Antibes Xavier.Pennec@sophia.inria.fr	04 93 95 28 07 06 70 63 74 49
	Bernard Barbier	La Gaete, 83440 Tanneron,	04 93 60 69 88 06 83 20 15 98
	Audrey Canis	2bis rue Emmanuel Philibert, 06300 Nice	04 93 55 72 50
	Renaud Carassou-Maillan	Le St Jean, 10 avenue Gay, 06 000 Nice RCarassou@aol.com	04 93 97 54 02 06 19 92 23 94
	Daniel Cavani	1217 chemin de Sainte Colombe, 06140 Vence	04 93 58 19 55
	Andreas Frank	6739 route de Cagnes sur Mer, 06610 La Gaude	04 93 24 46 81
	Brigitte Gimenez	Le Prado, Res. Altissimo, Bat. B, 1 Bd Clemenceau, 06 130 Grasse	04 93 36 50 59

Commissions

Bibliothèque	Renaud Carassou-Maillan	Le St Jean, 10 avenue Gay, 06 000 Nice RCarassou@aol.com	04 93 97 54 02 06 19 92 23 94
Canyon	Bernard Barbier	La Gaete, 83440 Tanneron,	04 93 60 69 88 06 83 20 15 98
Environnement	Brigitte Gimenez	Le Prado, Res. Altissimo, Bat. B, 1 Bd Clemenceau, 06 130 Grasse	04 93 36 50 59
Fichier	Jean-Claude Marie	18 rue de l'Abbé Grégoire, 06 000 Nice	04 93 88 29 28
Informatique	François Gaspard	153 chemin des prés, 06140 Biot Francois.Gaspard@sophia.inria.fr	06 71 72 90 57
Matériel	Eric Bessaguet	55 rue Spinelli, 06430 La Brigue	04 93 04 65 02
Plongée	Bernard Gaii-Checa	599 chemin du puits du plan, 06370 Mouans Sartoux	04 92 28 01 30
Professionnelle	Vacant		
Promotion	Vacant		
Publication	Xavier Pennec	Les Magnolias, 481 Rte de Nice, 06 600 Antibes Xavier.Pennec@sophia.inria.fr	04 93 95 28 07 06 70 63 74 49
Secours	Bernard Barbier	La Gaete, 83440 Tanneron,	04 93 60 69 88
Stages	Michel Isnard	15 rue Vaugrenier, 06620 Bar sur Loup	04 93 09 40 13

Conseillers techniques

J & S région	Jean-Louis Guilleman	8 Allée des Platanes, 06800 Cagnes	04 93 73 07 01
Secours (CTD)	Bernard Barbier	La Gaete, 83440 Tanneron,	04 93 60 69 88 06 83 20 15 98
Secours (CTA)	Raoul Romagnoli	23 rue des Orchidées 98 000 Monaco	00377 93 25 13 80

Messages importants

Prochaine réunion CDS le 15 mai 2000

Étant donné la position des ponts du mois de mai cette année, la règle du premier lundi non férié s'applique : la prochaine réunion CDS est le 15 mai.

Le CDS 06 recherche un cadre technique emploi jeune

Profil : Spéléologue, si possible initiateur FFS, intéressé par l'enseignement et l'organisation de la spéléologie. Il (ou elle) devra organiser et encadrer des stages techniques et pédagogiques de spéléologie, participer au suivi et à la gestion des grands dossiers du CDS 06 (contacts avec les administrations, fichier départemental, publications, site Web), assurer une permanence et participer au secrétariat du CDS.

Conditions : Grande disponibilité (temps plein dont WE, stages, etc), rémunération d'embauche au

SMIC (CDI), formation B.E. spéléo pris en charge par le CDS, début si possible en juin 2000.

Contacts :

- Courrier : CDS 06, Boulevard Montel, Immeuble "l'Alsace", 06200 NICE.
- Téléphone : 06 87 47 99 80 (Eric Madelaine),
- Email : Eric.Madelaine@sophia.inria.fr.

Gouffre Berger

Les **SophiTaupes** ont réservé le Berger du 1^{er} au 10 septembre 2000 et proposent aux spéléos du CDS 06 intéressés de participer. Prenez contact tous les jeudis soir au Club Omnisports de Valbonne ou lors des réunions CDS. La date limite stricte pour les inscriptions est fin juin.

Réunion CDS 06 du 6 mars 2000

Environnement

Il faut fixer une date pour la réunion avec les chiroptérologues au sujet de l'arrêté de biotope de Haute Siagne. Il faudra faire cette réunion avec les Varois pour la grotte aux peintures et bien sûr le 06 pour la grotte au Guano.

Projet d'inventaire sur les sources de pollution en milieu karstique : J.L. Guilleman s'est renseigné auprès de Denise Soulié pour l'inventaire effectué en Midi-Pyrénées. L'idée est de faire redescendre l'info par le haut. Cet inventaire était cosigné par l'agence de l'eau et la DIREN. Sur un budget de 120 000 FF, 20 000 ont été financés par la région (équivalent temps de travail spéléo) et le reste par le Conseil Général, le Conseil Régional et l'agence de l'eau. Le budget a aussi servi à indemniser les clubs qui ont contribué. Il faudra faire tout d'abord une charte pour assurer les spéléos fournissant l'information que ça ne leur retombe pas tout de suite sur le coin de la figure.

Magali n'est plus d'accord pour continuer à bosser comme ça avec Brigitte. Une réunion de la commission environnement est nécessaire.

Secours

Il a été décidé d'adresser une lettre de remerciement du CDS 06 (et de tous ceux qui voudront s'y joindre) à Bernard Hof pour les services rendus en temps que CT pendant de très nombreuses années.

La liste secours est prête et a été envoyée avec B. Barbier comme CTA. Dès qu'il sera nommé par le préfet, la liste sera réactualisée.

Discussion sur les points à avancer :

- stages diplômant (CPT...),
- faire partager les connaissances (téléphone...),
- formation équipier les 13 et 14 mai 2000,
- réactivation des accords France-Italie.

Les remboursements de la Mescla devraient être partis.

Gaston propose de faire un exercice de désobsecours réel à l'automne.

Festival de l'image souterraine

Gérard Cappa propose de faire un prix CDS 06 au festival de l'image souterraine : cette idée est chaudement reçue par tous. Reste à voir le montant que le CDS peut y mettre.

Réunion CDS du 3 avril 2000

Commission plongée

Tournage d'un reportage sur la plongée souterraine dans les Alpes Maritimes. 2 heures ont été tournées à la Foux de St Cézaire par un cameraman privé qui vend aux télévisions. La prochaine séance sera mi-mai pour un 3 mn pour les infos régionales et un 15-20 mn dont le format et le scénario ne sont pas encore déterminés. Il faudra établir un contrat avec le CDS.

Projet de subventionnement des projets plongée : en échange d'un financement CDS à déterminer, le plongeur s'engage à fournir un rapport d'explo. Vu que les finances du CDS ne sont pas au plus haut (on comptait sur un financement bien supérieur du Conseil Général, voir CR des activités du bureau), il faudrait monter un dossier Jeunesse et Sport. Des contrats de film peuvent également servir à subventionner ce genre de projets.

Un stage d'initiation à la plongée souterraine est prévu pour mi-octobre avec le CDS 83 (niveau 2 minimum).

Commission stages

Notre nouveau responsable de commission (Michel Isnard) recherche des compétences pour enseigner (topo, karsto...). Que les incompetents se fassent connaître.

Projets de stage :

- initiation à la plongée spéléo pour les plongeurs (voir commission plongée ci-dessus),
- week-end scientifique au deuxième semestre,
- formation équipier secours (voir secours),
- journée progression et équipement d'agrès en plus de la réchappe,
- stage environnement scientifique (voir le compte rendu de la réunion de la commission environnement),
- stage topo les 27 et 28 mai à St Vallier,
- stage perfectionnement, pré-initiateur ou initiateur en 2001.

Environnement

Le compte rendu de la réunion de la commission environnement sera communiqué dès qu'il sera dis-

ponible.

Il ressort la proposition d'un stage environnement scientifique avec une sensibilisation aux thèmes suivants : eau, karsto, géol, géomorpho, entomologie, paléo, chiroptères...

Secours

Entrevue avec le responsable de la protection civile : l'affaire de la réglementation des cavités dangereuses n'est pas close et suit son cours... Le courrier de C. Dodelin (Président du SSF) pour la demande de nomination de B. Barbier comme CT étant parti ce matin, ça devrait bientôt se régulariser. Plein de projets sont envisagés :

- formation équipier les 13 et 14 mai : 60 personnes ont dit vouloir participer sur les fiches secours ; le week-end sera limité à 40/45 personnes maxi ;
- projet d'exercice désob secours à la rentrée ;
- trouver des subventions ;
- achat d'un barreau magnétique (localisation de points clés en prévention) et d'un système Nicolas?

Emploi jeune

Le dossier est accepté : on n'a plus qu'à trouver le candidat.

AG FFS à Tarascon (Pentecôte)

Les Varois et les Marseillais se louent un bus pour y aller. Suivant le nombre de personnes partant de Nice, il y a deux possibilités : à plus de 15, le bus partirait à 1h du matin de Nice le vendredi soir. A moins de 15, il partira à 4h de Toulon. Ca reviendrait à 300 FF par personne. Le retour se fera le lundi en début d'après midi. Transmettre très rapidement les inscriptions à Eric ou Blondinet.

Divers

Un grand merci à Audrey pour la nouvelle photocopieuse du CDS. Dans la foulée Eric fait un appel pour trouver un présentoir mural ou l'on puisse entreposer les divers comptes rendus et papiers divers qui encombrant habituellement la table.

Compte-rendu d'activités du bureau

16 Mars : Comité de pilotage Natura 2000, PR74

Brigitte, Magali, Eric.

Exposé des travaux d'inventaire des habitats et des espèces recensées sur le site (pelouses à bromes, à euphorbes, dalles à orpin, chênaies, frênes, genévriers de Phénicie, hêtres, vipères d'orsini, couleuvres annelée et d'esculape, 17 espèces de chauves-souris, salamandres, grands capricornes, chats sauvages, lamberts, reinettes méridionales, magiciennes dentelées...)

Compte rendu des travaux du groupe de travail "Pastoralisme" (très animé...). Le groupe "Loisir et Tourisme" n'est pas encore commencé. La prochaine étape est le début de rédaction des orientations de gestion. Quelques pistes ont été mentionnées :

- Lutter contre l'enfrichement : conforter le pastoralisme. Travaux sur les structures foncières, projet d'impluvium sur Calern (!!!), autres actions associées ?
- Règles d'exploitation sur certains espaces forestiers (hêtraies).
- Chauves-souris : données exceptionnelles et très récentes. Pas assez complètes pour dégager des règles de gestion. Reconnaissance du phénomène des crues du Revest. Importance de la collaboration avec les spéléos.

16 Mars : Préfecture, rencontre Mr Demai, Directeur de la protection civile (successeur de Mr Marco)

E. Madelaine, B. Barbier et R. Romagnoli.

- Changement de CTD (nous attendons la lettre du SSF pour effectuer la passation officielle et la diffusion de la nouvelle liste).
- Manque de CTD adjoint nommé. Demai insiste sur l'urgence de compléter l'équipe ; nous expliquons qu'on peut fonctionner comme ça en attendant.
- Information sur les opérations récentes, et sur les aspects secours en plongée mer.
- L'enquête préfectorale sur les "cavités dangereuses" suit toujours son cours. Ce n'est pas encore fini...

22 Mars : Concertation sur la Hte Siagne, à Fréjus avec le CDS 83 et l'ACP

Eric Madelaine, Jean-Louis Guilleman, Brigitte Gimenez, Rocky, Ghislain Perret, Magali Lemercier, Philippe Favre (chiro + ONF), Daniel Demontoux (Chiro), Alexandre Haquart (Chiro Var), E. Causson (Chiro), Chantal (Var), Xavier Penneec, Jean-Claude Marie, Hervé Tinton (Var), Alain Franco (Var), Le Belge (Var).

Mise au point "énergique" de certains spéléos sur les termes à ne pas employer ("la fréquentation des spéléos..."). Demande des références scientifiques des chiroptérologues de l'Association des Chiroptères de Provence.

Exposé des chiroptérologues sur ce qu'ils veulent faire et explication de leur rôle dans la genèse de l'arrêté de biotope : ça s'est résumé à une consultation officielle par téléphone de la part du SIIVU et plus de nouvelles... jusqu'au projet d'arrêté.

Pour finir, discussion plus calme et plus constructive sur les actions à entreprendre vis-à-vis de l'arrêté.

Conclusions : nous demanderons au SIIVU une modification de l'article "spéléo" pour remplacer l'interdiction sèche d'accès au Guano par une période d'étude de deux ans, avec observation par les chiroptérologues de l'évolution de la colonie, et extension à la grotte des Peintures. Un rendez-vous est pris le 6 avril (E. Madelaine, Rocky, D. Demontoux) avec le président du SIIVU.

Pour améliorer les relations spéléos / chiros et faire passer l'information, un petit article sur les chauves-souris de notre région serait le bienvenu dans le bulletin de CDS (Alex?).



25 Mars : Rencontre avec Mr Mangiapan, conseiller général, président de la commission sports au C.G.

Eric, Jean-Louis.

Informations intéressantes sur les subventions complémentaires du C.G. pour les emplois-jeunes : 20000 Frs sont attribués automatiquement à la signature en complément à la subvention d'état, puis 15 % du salaire la seconde année, 10 % la troisième et 5 % la quatrième. A partir du moment où le salarié est BE, le complément de subvention est établi à 20 %.

Subvention de Fonctionnement 2000 : nous n'aurons que 5000 Frs. Les attributions étant automatiques (dans les Alpes Maritimes : moins de 500 adhérents égal 5000 Frs), ce n'est pas la peine de s'embêter à motiver nos demandes !

Retard sur l'opération "Maison des sports" : pas avant 2 ans (en tout cas après les élections)...

Possibilité de subvention spécifique pour le bouquin sur les grandes cavités.

28 Mars : Commission Environnement, en présence du bureau

Voir CR de la commission. Je reprends quand même ici les questions à poser auprès du SIIUV de la Hte Siagne, listées lors de cette réunion (certaines reprennent les remarques déjà transmises dans notre réponse à l'administration).

- Faiblesse de la concertation : nos remarques seront-elles prises en compte ?
- Définition exacte de la zone ; peut-on avoir les cartes ?
- Activités d'eau vive : l'exigence d'un "guide" est choquante. Mesure discriminatoire ? Il faut une reconnaissance des capacités fédérales.
- Réglementation sur les grottes à chauve-souris : période d'étude avant des mesures de réglementation adaptées.
- Comment peut-on mettre en place une véritable surveillance des pollutions souterraines ?
- La notion de *manifestation* sportive est à préciser.
- Prélèvement minéraux (art 6). Prévoir, comme pour d'autres sujets, une exception pour études scientifiques (géologues).

29 Mars : Rencontre avec Jean-Pierre Serra, Président du CDOS¹

Eric, Jean-Louis.

Rappel : c'est le CDOS qui gère les subventions FNDS.

- Le CDOS aimerait que le CDS 06 communique à travers le web et le journal du CDOS.
- Le CDOS peut nous aider, à travers son service de PAO et de conception de brochures, et peut mettre à notre disposition certains moyens en cas de manifestations (bof).
- Peut-être aussi quelques pistes en termes de locaux, en attendant la Maison des Sports...
- Fête du Sport à Cannes, le 23 septembre, notre présence est souhaitée par le CDOS (un club peut-il s'en charger?)

Dossier subvention FNDS en cours (à rendre pour le 20 avril). Les clubs (agréés) qui ne l'ont pas encore fait doivent aller chercher leurs dossiers à la DDJS.

6 avril : rencontre avec Mr Vizié, adjoint au maire de Montauroux, Président du SIIUV de la Haute Siagne.

Eric Madelaine pour le CDS 06, Philippe Mauvel, dit Rocky, pour le CDS83, Daniel Demontoux et Alexandre Haquart pour l'association des Chiroptères de Provence.

Le SIIUV regroupe 8 communes riveraines de la Siagne : Escragnolles, St Vallier, St Cézaire, Le Tignet pour le 06, et Mons, Caillan, Montauroux, Tanneron pour le 83. Ses missions sont la protection, l'aménagement et la promotion de la vallée de la Hte Siagne, avec un accent très net sur la protection.

La présidence tourne entre les communes concernées (St Cézaire, Mons, et depuis peu Montauroux). Ils ont une "maison de la découverte de la Hte Siagne"; ils éditent une plaquette et ont à disposition une brigade verte pour l'entretien... Évidemment, difficile de prévoir au delà des élections municipales !

Nous avons expliqué que l'activité spéléo est beaucoup plus qu'un sport (Rocky est très fort sur ce sujet), expliqué comment fonctionne un karst, mentionné les actions passées des spéléos sur les deux rives de la Siagne, insisté sur l'importance spéléologique de ce secteur et sur le rôle des spéléos comme observateurs et spécialistes du milieu souterrain.

Les chiros ont dit que la vallée de la Siagne était le site à chauves-souris le plus important des deux

1. Comité Départemental Olympique et Sportif

départements, et aussi qu'ils trouvaient important d'agir en accord avec les spéléos.

L'équivalent Varois du projet d'arrêté dont nous avons le texte n'existe pas encore : la procédure n'a pas commencé dans le Var. Sur celui du 06, j'ai répété les points figurant dans notre courrier officiel de décembre, et ajouté ceux listés lors de la dernière réunion de la commission environnement. Quelques réponses :

- il n'a pas pu nous montrer de carte précisant les deux zones définies par l'arrêté (mais a noté que nous la réclamions), seulement une carte de la zone d'action du SIIVU, qui pourrait vaguement correspondre à la zone externe de l'APB ;
- il a pris note de ma protestation sur l'exclusivité attribuée aux "guides" en matière d'activités d'eaux vives ;
- concernant l'interdiction des "manifestations

sportives", il a précisé qu'il s'agissait de manifestation de grande ampleur (courses, fêtes, barbecues géants, hordes de touristes...) ayant un impact sur l'environnement.

Prochaines étapes :

- prise en compte de nos remarques dans la prochaine version du texte,
- relance de la procédure dans le Var,
- passage en commission des sites dans les AM,
- candidature de SIIVU pour être opérateur du site Natura 2000 sur la Hte Siagne (on comprend mieux maintenant pourquoi l'ONF râlait contre le projet d'APB),
- une fois l'arrêté paru, organisation commune de campagnes d'information (avec les chiroptérologues et les spéléos), à destination des autochtones.

Nouvelles des commissions

Commission informatique

Dans le cadre de la mise à jour du site internet du CDS, les responsables de commission qui le souhaitent peuvent me faire parvenir un texte présentant leur commission (objectifs, buts...). Les photos (papiers ou numérisées) seront les bienvenues. Par ailleurs, si vous souhaitez compléter ce site, n'hésitez pas à me faire vos suggestions.

Commissions qui n'ont pas encore de page sur le serveur :

- bibliothèque,
- environnement,
- matériel,
- plongée,
- professionnelle,
- publication,
- stages.

Commission dont la page est "un peu ancienne" (en gros toutes celles qui existent) :

- informatique,
- fichier (datée 1996, rien sur le fichier Filemaker),
- promotion (signée Lubrano),
- secours (CR 1996).

Le barbare

Stage topo

Il aura lieu le dernier week-end de février à l'IFE-SEC, St Vallier. Le gîte est réservé pour 15 personnes. Le prix est de 150 FF pour l'hébergement et le repas du soir. Pensez à amener les repas du midi. Appeler d'urgence J.L. Guilleman au 04 93 73 07 01.

J.L. Guilleman

Pour bien préparer ce stage, vous trouverez la toute nouvelle liste des symboles UIS (Union Internationale de Spéléologie) en annexe de cette lettre.

Xavier

Festival de l'image souterraine

Afin de se mettre en conformité avec ses statuts, l'AGEFIIS (Association pour la Gestion du Festival International de l'Image Souterraine) recherche un vice-président pour compléter le bureau déjà constitué de Gérard Cappa (Président), Myriam Nicolas (secrétaire), Eva Moreau (candidate au poste de trésorière) et Jocelyne Rocca (trésorière adjointe).

La prochaine réunion aura lieu le mardi 25 avril à 20h à la Basse Pinède à Mandelieu.

Myriam

Les spéléos parlent aux spéléos

ASBTP

Le feuillet de la **chaînette** (Cipières) prend fin à -40 : abandon de la désob et déséquipement.

Tentative de désob au **trou d'Anne**, mais c'est un trou pour Gaston.

Topographie du fond -72 découvert par Blondinet au **41-S** (180 m de topo).

ACG

Pompage au **Fourchu** (ACG, GUS). Choucas s'est fait voler sa voiture avec le groupe de secours, des pompes, le matos spéléo... Divers explo ont eu lieu du samedi soir au mardi : 700 m de topo ont été rajoutés aux 400 m de l'an dernier dans des galeries "attachantes" : 3 réseaux fossiles se terminent sur colmatage ou trémie et la suite n'a pu être trouvée à l'aval (malgré l'audition inattendue d'un bruit de désob caractéristique). La décision à été prise d'arrêter les explorations. Les pompes ont été ressorties.

CAF Nice

L'élargissement de la zone des puits de **Moustique** est terminée. L'équipement en amarrages permanents (une centaine de broche) est quasiment fini. Il y a même un pont de singe au dessus des escalades. Plongée de Fred Robert (**SC Cannes / Le Cannet**) le week-end du 18 et 19 mars : arrêt à -42 au plafond d'un collecteur de 25 m de large et de 15 m de haut, avec des vagues sur le sable en bas (signe d'un courant important non sensible en plafond). 100 m ont été parcourus à l'aval et un peu à l'amont pour un total de 230 m de fil. 13 porteurs ont été présents le samedi (descente) et 11 le dimanche pour la remontée.

Retopographie des **Baoudillouins** : encore un mètre de gagné en profondeur. Il reste 6 m de différence en altitude au niveau de la jonction.

Le **Clos de Douor** avance toujours.

Un chantier de désobstruction a été commencé à l'**Aven de la Baume** (41-N2) en collaboration avec l'**ACG** (Gaston, Léon et Cie).

CAF Nice + SophiTaupes

L'**Aven Abel** a été équipé en câble électrique (3 participants **CAF**, 3 participants **SophiTaupes**) : 15 heures pour tirer le câble jusqu'au boyau. Un séance désob a été réalisée depuis par les Sophi-Taupes pour éliminer la voûte mouillante de Mal-

passet et une autre par le CAF au départ des boyaux.

SophiTaupes

Une plongée de reconnaissance du grand siphon de la **grotte de Pâques** a été effectuée le 26 février (plongeur Bernard Gaii-Checa, porteurs SophiTaupes, Var, Vercors). Arrêt à 500 m sur pleins de fils cassés, crampe et limite d'air. Une plongée de rééquipement a suivi le 25 mars (plongeur Bernard Gaii-Checa, 17 porteurs SophiTaupes, CAF, CRESPE, Magnan, Var, Vercors...). L'objectif a été atteint : le siphon est rééquipé en fil d'ariane jusqu'à la salle Goliath en restant à moins de 32 mètres de profondeur. Il reste 100 m à faire pour sortir la prochaine fois. La plongée de pointe avec Michel Guis se fera vraisemblablement mi-juin. Il y aura 2 bi-20, 4 bouteilles de décompression, un bi-4 pour la plongée du lac/siphon terminal et un kit de matériel d'escalade pour le post-siphon, ainsi que 13 kits de matériel de plongée. Michel Guis venant avec ses porteurs du Var, il faudrait 15 à 20 porteurs du 06.

L'équipement en amarrages permanents du **Calernaum** est fini (60 broches). J.L. Lopez propose une retopographie de la zone des puits. Il a fait une demande de budget supplémentaire pour la colle et la remontée vers le réseau III.

Découverte de l'**aven des Troughionautes** sur le Cheiron : une désob de 3 m à l'entrée a donnée sur un R7 se jetant dans un P10. A sa base, un puits parallèle remonte presque jusqu'en surface tandis que de l'autre côté, une désobstruction a donné sur un P7 permettant d'atteindre environ -27. Ce dernier puits est surmonté d'une escalade remontant jusque vers -5. C'est le troisième puits parallèle axé sur la même fracture. Un courant d'air aspirant très motivant vient s'enfiler au fond dans une désob à continuer.

Le 2 avril, une plongée était prévue au siphon du P70 du Revest. Devant la météo pour le moins inquiétante et la perspective de passer quelques semaines derrière le point bas (pseudo-siphon), l'équipe s'est dégonflée et est montée sur Calern. Tout près du Calernaum, une désob a été entreprise au vu d'un courant d'air pour le moins surprenant. A 3 m de profondeur, celle-ci a donnée sur une étroiture en tête d'un magnifique P25. Le trou a été baptisé **Taupinaum** (41-Q3) et pourrait donner sur l'amont de Mammouth Galerie.

Monaco

Désob en cours au **Noce** et revisite de tout le secteur. Lors d'une visite du Noce pour tourner un film avec FR3, une corde supplémentaire a été remarquée. Le GMRS voudrait connaître l'identité des spéléos l'ayant installé.

Par ailleurs, le GMRS projette d'équiper le Sanson en amarrage permanents.

Le coin des grands

Italie

Le 7^e-1000 italien est né sous le Canin (versant italien). Un petit pas si petit que ça puisqu'il fait parti d'un très grand système (le **Foran del Muss**) en cours d'exploration par des spéléos de Trieste et Polonais. L'entrée se nomme **Dobra Picka** et accuse -1120 m. La pointe décisive a été menés par 2 spéléos de Trieste et 2 florentins (dont Gianni Guidotti alias E.T. pour les colistiers étant passés au Saragato) la semaine dernière.

Marc Faverjon, CREI Italie

Philippines

L'année 2000 a bien commencée pour les 6 membres de l'expédition Suribao 2000, qui s'est déroulée du 31/01 au 26/02 sur l'île de Samar (Philippines). C'est après les reconnaissances de parcours du raid de l'Elf Authentique Aventure que Jean-Paul Soumier a eu l'idée de ce projet. L'équipe était composée de Tristan Despaigne, Arnaud Guyot, Monika Kozłowska, William Michel, Jean-Paul Soumier (responsable du projet), Christian Tamisier. Malgré un régime de mousson du Nord-est encore en activité, qui nous a valu 2 crues mémorables (en surface) et des conditions plus qu'humides, l'équipe a exploré 5 cavités qui totalisent plus de 12 km de première (11 761 m topographiés), dont 10251 m dans l'immense **grotte de CAN-YAWA (grotte du Diable)** qui devient le deuxième plus long réseau des Philippines. Cette grotte géante possède 7 entrées connues et traverse le massif d'est en ouest. La traversée mesure 5,2 km et les galeries qui la constituent sont gigantesques (25 par 25 m). La cavité est très joliment décorée. Une partie de l'actif a été explorée; nous nous sommes arrêtés dans une galerie de 25 m de haut pour 3 à 10 m de large, parcourue par une rivière au débit d'environ 5 m³/sec qui crée

Club spéléologique de la Brigade

Naissance d'un nouveau club dont le président est Serge Griffon et Raoul Romagnoli est trésorier.

Divers

Un vide de 50m aurait été trouvé sur un chantier de construction à Vence.

une ambiance très "Papouasie". Le débit de la resurgence étant de 30 à 40 m³/sec, nous n'avons en fait exploré qu'une petite partie du réseau qui possède un potentiel de plus de 20 km de développement et ainsi devenir la plus longue cavité des Philippines. C'est pour aller dans ce sens qu'une prochaine expédition est prévue pour l'année prochaine.

L'équipe de l'expé SURIBAO 2000

Autriche

La **Feichtner Schachthöhle (grotte-gouffre Feichtner)** est une cavité située en Autriche, dans les Hohe Tauern. Elle recèle une double particularité: elle s'ouvre au pied du glacier du Kitzsteinhorn à 2500 m d'altitude, et se développe dans des calcschistes métamorphiques. Explorée l'hiver 98 jusqu'à -630 par les spéléos polonais, une nouvelle expédition hivernale a permis de nouvelles découvertes. La désobstruction, durant 4 jours, d'un boyau ensablé très ventilé situé à -500 a permis de découvrir 1 km de galerie de belle taille, bien concrétionnée. Elle est recoupée par plusieurs réseaux verticaux. L'un d'eux a été suivi jusqu'à -702 (arrêt topo), au delà un méandre mène à un puits non descendu. Les explorations ont été menées à partir d'un bivouac installé à -450. La source du Kesselfall, dans la vallée de Kaprun est à 1050 m d'altitude, soit un potentiel total d'environ 1450 m. L'ensemble des réseaux exploré est noyé durant la fonte glaciaire estivale, jusqu'à la cote -350! Des études sont en cours...

Grand merci à mes amis Polonais, guidés par Andrzej Ciszewski, pour leur invitation, ainsi qu'à Richard Feichtner pour son aide précieuse sur le terrain et Walter Klappacher pour les démarches administratives d'autorisation.

Philippe Audra

Nouvelles de la Fédé

Quelques nouvelles toutes chaudes du Comité Directeur

Bon après un CD bien mouvementé qui s'est terminé en eau de boudin voici quelques infos (personnelles)...

- Le nouveau DTN Claude Roche a pris ses fonctions aujourd'hui.
- La demande de démission du CD n'a pas été suivie
- Affaire Drouin/Boislaigue : le procureur (?) aurait demandé à P. Drouin et P. Vautier de verser à la FFS 10 000 FF chacun (info donnée par P. Vautier mais encore pas très claire...)
- Il a été voté par 5 voix contre et 11 pour de faire réaliser un audit financier de la fédération par un cabinet indépendant après appel d'offre. Cette mesure inutile (on va nous dire ce qu'on sait déjà) va nous coûter entre 60 et 80 000 FF...
- Accrobranche : rencontre avec 3 de ses représentants. Moment sans doute difficile pour eux... Il ressort qu'il s'agit d'une poignée de professionnels très soucieux de protection et d'écologie, qui souhaite trouver dans la FFS une reconnaissance officielle pour créer des diplômes (et inversement) et démocratiser l'activité (peut être vers le bénévolat et des clubs, mais bon c'est du rêve pour l'instant). Ils ont donc une démarche un peu inversée. Pour l'instant ça semble pas trop coller et leur dossier ne pourra être présenté à l'AG prochaine mais à celle de 2001 !! (honnêtement on se fout un peu de leur gueule en les faisant attendre 1 an de plus !)
- Personnel : afin d'aider Mme Harm au pôle de Paris, surchargée de travail (?), il a été voté (5 contre et 13 pour) l'emploi d'un "emploi-jeune" contrairement à toute logique de maîtrise de la masse salariale !
- Il a été voté (8 abstentions et 10 pour) la création d'un poste emploi jeune à Lyon !!
- La proposition du trésorier de soumettre la désignation des trésoriers de commission a été rejetée.
- Concernant les locaux : il y en a actuellement pour 996 000 FF de travaux (1^{re} tranche : 587 000 FF et 2^e tranche : 325 000 FF + 60 000 FF d'honoraires de l'architecte). Pour l'instant il n'y a pas de subvention du Conseil Régional Rhône Alpes pour l'aménagement du sous-sol qui risque d'attendre encore longtemps... Le bureau souhaite attendre la fin des travaux pour l'inauguration.
- Le trésorier n'a pas été en mesure de nous présenter de bilan financier 1999 !! Nous n'avons eu que le compte de résultat comptable. Le résultat est enfin positif de 396 KF mais il faut continuer notre effort pour se faire une épargne solide
- Les commissions ont commencé à faire le compte-rendu annuel et bilan financier mais nous n'avons pu terminer faute de temps... Nous avons appris que la commission environnement était à la recherche d'un correspondant chiroptères et d'un correspondant relations internationales (faites suivre). De plus, Fabrice ROZIER tient à disposition la liste des sites français retenus par la France pour Nature 2000 (fabrice.rozier@wanadoo.fr). La commission assurance invite les président de clubs à bien proposer les 3 options de l'assurance et à inciter ceux dont les activités sortent un peu plus de l'ordinaire (plongée, travaux acro, etc) à prendre l'option 3 (attention au défaut d'information : plusieurs litiges judiciaires à cause de ça !). Cette année, il n'y a pas de résultat financier à cause d'un litige de ce genre...
- A la reprise, de nombreux membres ont demandé instamment d'aborder le budget prévisionnel 2000 qui n'avait toujours pas été vu ! Après moult tergiversations et circonvolutions, après quelques discussions sur des points inscrits dans le rapport d'orientation, nous avons enfin pu traiter de cette cruciale question... Est apparue à cette occasion une dépense imprévue de 110 000 FF d'honoraires de notre conseiller juridique Jean Michel Darolles !! Il avait été décidé de ne pas renouveler son contrat à l'échéance du premier (4 ans signé par D. Delanghe le 1er janvier 1996) au dernier CD mais P. Vautier l'a tout de même renouvelé pour 1 an... Son contrat stipule qu'il doit effectuer 12 interventions par an. N'ayant pas effectué le total sur les 4 années, C. Viala alors président proposa de lui faire réaliser un dossier juridique sur la législation de l'environnement pour le milieu souterrain. En fait chaque chapitre "coûte" 1 intervention et il y en a beaucoup (des chapitres !) Moralité : 110 000 Francs de plus ! Le trésorier de l'époque croyait que ça serait gratuit !

Revenons en au budget prévisionnel : le nombre de cotisations a été augmenté de 6 % par rapport à 1999 (soit 107 KF) ; une ligne sponsor/mécénat a été rajoutée à hauteur de 300 KF sans que rien ne le justifie ; plusieurs reprise sur bénéfices ont

été inscrites; le budget est en augmentation de 26 % !!! En l'état actuel le budget est déficitaire de près de 500 KF... Il n'a absolument pas pu ni être voté ni être amendé (il était 17h30!).

Moralité, après mise en cause du trésorier et du bureau, chacun est parti de son côté... Un nouveau

budget sera présenté au CD juste avant l'AG...

*Fabien DARNE,
Conseiller Fédéral qui a souvent l'impression que la
majorité du CD marche sur la tête!*

Évènements à venir

Congrès international de Dijon : plongée souterraine, prévention et secours

Comme prévu le congrès se déroulera à Dijon les 22, 23 et 24 Avril 2000.

Début du congrès samedi 22 avril à 14h, fin du congrès lundi 24 à 15h. L'accueil est possible dès le vendredi 21 à partir de 18h, au Centre de Rencontre International, 1 Bd. Champollion Dijon².

Il est fortement recommandé de s'inscrire (définitivement!...) pour assurer les réservations d'hébergement et de repas auprès de:

J. MICHEL

30, rue Clément Janin 21000 Dijon.

Tel: 03.80.63.81.63 / 06.87.75.45.33

jmichel@pasteur-cerba.com

Afin de vous offrir une prestation de qualité, nous avons réussi à rassembler les personnes les mieux qualifiées à ce jour pour débattre de la plongée souterraine. Aux côtés des plongeurs de "haut niveau" et de réputation internationale figurent également certains acteurs des principaux secours en siphons de ces dernières années. De plus, afin de décloisonner cette activité très spécifique, certains spécialistes viennent nous apporter leur concours: médecins hyperbar spécialistes de physiologie en plongée, ingénieurs et techniciens travaillant dans la conception du matériel, représentants des pouvoirs publics, professionnels de la plongée industrielle, pompiers, marins, gendarmes, fournisseurs d'équipements, etc...

Communications Afin que tous puissent être présents à la totalité des débats, nous avons pris la décision de les organiser en réunion plénière. Chaque sujet sera (si possible) traité en un exposé de 20 minutes plus un débat questions-réponses sur chaque exposé. Le résumé et les interventions seront traduites (traducteurs "maison" mis à la disposition de nos collègues étrangers).

Au programme une vingtaine de communications pour faire le point des possibilités et des "impos-

sibilités" dans le domaine des interventions et des explorations actuelles.

Thèmes et Intervenants

- Accidents de plongée en siphon / Évaluation du caractère d'urgence / Engagement des bons moyens au bon moment / Les interventions en siphon sont du ressort du SSF. [Ch. DODELIN]
- Organisation des secours en France. [Ch. DODELIN / F. POGGIA (SSF)]
- 10 ans de bilan d'existence de brevets de cadres. [J-P. STEFANATO]
- Contribution pour plus d'efficacité dans les secours en plongée souterraine. [C. TOULOUMDIAN]
- Formation et information du spéléonaute. [P. MUGNIER]
- Réglementation européenne sur le matériel de plongée (EPI). [W. ROWNAN (RCH)]
- Responsabilité des différents acteurs dans une campagne de plongée souterraine. [M. DOUCHET]
- En amont d'une intervention, prévenir l'organisation d'une opération impliquant des plongeurs souterrains. [F. VASSEUR]
- Le sexe de la plongée. [J-J. BOLANZ (SSS & UIS)]
- Évolution de la plongée au recycleur. [O. ISLER]
- Plongée profonde et réflexion sur le comportement humain. [L. CASATI (IT)]
- Évolution de la plongée profonde, vitesse de compression et effets néfastes. [S. REDOUTEY]
- Marquage des blocs et des mélanges gazeux en opération de secours plongée complexe. [Ph. BIGEARD (SSF)]
- Recommandations pour la plongée aux mélanges en plongée souterraine. [M. DOUCHET]
- La civière étanche d'évacuation. [SSF21]
- La décompression: nouveau projet de modélisation. [J-P. IMBERT (IANTD)]

2. Voir accès sur : <http://www.multimania.com/ssfdijon/indicri.htm>

- Les compresseurs et la qualité de l'air respirable. [M. LE BRUN / F. CAEN]
- Le point sur les recycleurs. [C. THOMAS]
- Formation à la plongée profonde au mélange en scaphandre autonome dans le cadre d'une organisation opérationnelle. [P. GAVARRY (Directeur de l'INPP)]
- Apport et limite de l'enseignement de la plongée souterraine. [Ph. BRUNET / J. LOCATELLI].
- Le matériel de communication subaquatique. [W. ROWNAN (RCH)]

En soirée, présentations d'expéditions au Mexique, en Croatie, en France. Bourse au matériel d'occasion. Présence de fournisseurs avec du matériel: Subchangers, RCH, Tek-ée, Bauer. Stands pour les bibliophiles [J-M. MATTLET / F. VASSEUR]. Réunions des commissions représentatives de l'activité:

- Union Internationale de Spéléologie. [J-J. BOLANZ]
- Commission Nationale de Plongée Souterraine de la FFESSM. [C. TOULOUMDJIAN]
- Confédération Mondiale des Activités Subaquatiques. [C. TOULOUMDJIAN]
- Spéléo Secours Français et Correspondant Plongée Inter-Régional. [F. POGGIA]
- Accès au gouffre Berger pour les explorations du siphon terminal. [F. POGGIA]

22 intervenants, 21 communications plus des présentations de films, diapos et récits d'expé et les réunions de commissions. Un week-end de Pâques chargé! N'arrivez pas trop tard.....

A ce jour et à cette heure 139 participants.

A bientôt,

Bernard Le Bihan (lebihan@dijon.inra.fr)

Explo 2000: 4^e Congrès Européen de Spéléo d'Expédition

Nous vous en avons déjà parlé dans les différentes revues à caractère international, mais l'importance de l'événement nous pousse à vous le rappeler: fin avril, c'est en Belgique et organisé par la Commission Explo de l'Union Belge de Spéléologie que se tiendra le 4^e Congrès Européen de Spéléo d'Expédition. Pendant ces trois jours, ce qui se fait de mieux en explo sera à Profondeville, et se serait dommage de rater ça!

Le programme s'étoffe de jour en jour, mais nous pouvons déjà vous dire qu'une douzaine de nations

seront représentées et que les sujets devraient passionner tout spéléo un peu curieux. Jugez-en:

- des présentations d'expé pour fantasmer: Chine, Vietnam, Mexique, Cuba, Nigeria, Caucase, Iran;
- des expés plus proches pour avoir des idées lors de vos prochaines vacances: Slovénie, Suisse, Autriche, Picos ou Pyrénées;
- des découvertes à quelques heures avec la présentation de Béron-Ry et du Bois de Waerimont, ce qui, même si on ne peut pas parler de spéléo d'expédition est bel et bien de la spéléo d'exploration à l'échelle de notre karst;
- les plongeurs ne seront pas en reste avec les résultats de plongées en Croatie, par exemple.

Seront aussi organisés des ateliers et tables-rondes aux sujets techniques et théoriques:

- topo d'expé,
- GPS et cartographie,
- sécurité en plongée d'explo,
- secours avec matos léger,
- désob: techniques et éthique,
- enseignement: quelle formation pour l'explo?

Sans oublier bien sûr, les discussions informelles et les contacts qui ne manqueront pas de se nouer autour d'un verre et qui sait, décideront peut-être de votre prochaine expé! Parce que c'est ça aussi que nous voulons: un grand bol d'enthousiasme et d'enivres d'ailleurs.

Ce sera l'occasion aussi, par les retombées médiatiques que nous espérons avoir, de donner une image positive de notre activité: les spéléos n'ont pas que de coûteux cartons à leur actif, ils participent à leur modeste mesure à une meilleure connaissance du monde qui nous entoure.

Tout est mis en œuvre pour que l'organisation de cette manifestation soit une réussite, le seul élément sur lequel nous n'avons que peu d'effet, c'est vous. Alors, vous avez compris, venez partager votre expérience au cours des tables-rondes, venez vous tenir au courant des nouveautés au sein des ateliers, ou venez tout simplement rêver devant des dias et des topos.

Au plaisir de se rencontrer entre rêveurs les 29/30 avril. Pour plus d'infos ou pour vous inscrire: <http://www.speleo.be/explo2000>

Pour la Commission Explo, Bernard Coeugnet

Congrès Franco-Belge de spéléologie à Sedan (08), les 3 et 4 juin 2000

L'édition 97, qui était une première a connue un certain succès, ainsi nous avons décidé que cette fête de la spéléologie et de la rencontre entre spéléos et scientifiques soit reconduit tous les deux ans. Pour l'année 99, sous le patronage de la Ligue Spéléologique Champagne Ardennes et de la Fédération Française de Spéléologie, c'est le Comité Départemental de Spéléologie des Ardennes qui organise ce rassemblement et ce congrès qui aura pour thème : **Le patrimoine souterrain et karstique : connaissance - exploration - protection.**

Les communications pourront donc porter sur :

- les travaux d'exploration,
- les études de spéléologie physique,
- les études de spéléologie humaine (histoire, archéologie, industrielle, cavités artificielles...),
- les études archéologiques,
- les cavités souterraines en tant qu'observatoires privilégiés de phénomène géologiques,
- les études et les bilans sur la faune souterraine,
- les problèmes de protection, mise en valeur, gestion et exploitation de ce patrimoine.

Si vous êtes intéressés pour faire une communication, tenir un stand, faire une présentation de posters ou de photographies, contactez José Prévôt pour lui demander des renseignements ou vous procurer la circulaire de pré-inscription. Pendant ces deux jours certaines cavités sportives seront proposées aux participants.

Après le pot de l'amitié, la journée de samedi se clôturera par un repas.

Contact :

José Prévôt
5, rue de la Mal Tounée
08200 SEDAN
Tél : 03 24 29 21 73
E-mail : lardennaute@wanadoo.fr

Camp Jeunes Spéléo Européen : Fontrabieuse 2000

L'entente Spéléologique du Roussillon (ESR de Perpignan), en collaboration avec le CDS 66 et La Co Jeunes FFS et avec le parrainage par la Fédération Européenne FSCE, organise du 29 juillet au 20 août à Fontrabieuse (Pyrénées Orientales) un camp spéléo pour 35 jeunes (de 15 à 26 ans) venant de France et d'Europe. Au programme : exploration, désobstruction, pratiques des techniques verticales spéléo, échanges sur les pratiques de la spéléologie dans les différents pays de l'Union Européenne, découverte du Canyoning et de l'Accrobranches - nouvelle discipline à tenter ! Pendant ce camp sera également proposé la dépollution de la cavité d'Engorner et de sa rivière souterraine. Avis aux amateurs de la protection de l'écosystème souterrain, pour une B.A européenne collective !

Exploration de l'aven TQA (-320 m, entrée 1800 m) avec quelques verticales la plus grande de 25 m ! La cavité est en fait un affluent de la rivière principale que l'on retrouve (émergeant du siphon amont) dans les grandes galeries horizontales. Arrêt de l'exploration sur siphon, les dernières explos se sont portées sur des escalades de 100 m voir plus. Nous espérons trouver une autre entrée de la cavité à flanc de montagne qui permettrait d'accéder au siphon terminal par de grands puits en 20 minutes au lieu de 1h30 par le TQA (réseau tectonique sur -200 m : éboulis) pour se consacrer aux travaux qui permettraient de jonctionner avec la grotte de Fontrabieuse.

La grotte de Fontrabieuse (9 km de réseau sur 5 étages par endroits) est excessivement concrétionné (saloperies de concrétions!...) avec de très belles couleurs et de très belles formations. La rivière le parcours sur sa majeur longueur l'eau est à 4 ° C et l'air à 6 ° C l'entrée se situe a 1500 m.

L'hébergement se fait sur un champ communal, le club monte une grande tente marabout qui tiens lieu de salle commune (repas...) le captage d'une source nous permet de nous laver à l'eau chaude mais la vaisselle à l'eau froide ! Amenez votre tente.

Sébastien Henrion

Contacts :

- Sébastien Henrion : 05 61 47 36 92,
sebastien.henrion5@libertysurf.fr
- Olivier Vidal : 06.81.61.16.70,
vidal.olivier@wanadoo.fr
- ESR - 52 rue Mal Foch, 66000 Perpignan

1^{er} Festival des Sciences de la Terre de Bozouls (Aveyron) du 19 Août au 2 Septembre 2000

Basé à Bozouls, au nord de Rodez (Aveyron - France-), autour de son fameux site géologique, ce premier Festival rayonne en fait sur le territoire nord-Aveyronnais au sens géographique large ; l'une des particularités majeures de ce territoire étant bien une incroyable diversité géologique et géomorphologique, dans un périmètre restreint. Ce Festival préfigure les animations organisées autour du futur "Centre d'interprétation du site de Bozouls et de la Géomorphologie" (ouverture en 2002), et se veut d'emblée une manifestation pérenne. Il se décline sous forme d'animations accessibles au plus grand nombre, agrémentées par des expositions support.

Une animation comprend : une soirée conférence présentant le thème lié à la journée du lendemain, la remise d'un court document écrit synthétisant le contenu de l'animation, et une excursion sur le terrain, sous forme de circuit reliant les divers sites d'observation.

1^{re} semaine (du samedi 19 au samedi 26 Août 2000) : session découverte de la géologie et de la géomorphologie du nord-Aveyron, découverte par entités géographiques et géologiques.

- *Le Trou de Bozouls ; une histoire d'eau* (Ph. Abraham, A. Michelin),
- *L'Espalionnais ; un itinéraire géologique remarquable* (Ph. Abraham, A. Michelin),
- Le Causse Comtal et celui de Lanhac, ou *le Rouergue sous la mer* (Ph. Abraham, A. Michelin),
- Gorges du Lot et de la Truyère, ou *au cœur de la chaîne hercynienne* (Ph. Abraham, A. Michelin),
- *"Roquelaure, ou l'étonnante histoire d'une petite montagne* (B. Miquel, A. Michelin),
- *L'Aubrac, de feu et de glace* (Ph. Abraham, A. Michelin),
- *Sur les traces de la forêt carbonifère*, ou l'histoire géologique de la région de Decazeville, (B. Viargues, I. Guiral).

2^e semaine (du samedi 26 Août au samedi 2 Septembre 2000) : session à thèmes spécifiques,

présentant divers aspects des Sciences de la Terre, rattachés à des exemples locaux.

- *Géologie et terroir : l'environnement géologique et l'activité humaine* (R. Mignon),
- *Il y a 500 000 ans, les Paléo-Rouergats* (G. Bories),
- *Il y a 7 Ma, la rivière de Roquelaure* (R. Simon-Coinçon),
- *Géotechnique et génie civil* (C. Mentrel, L. Bertin),
- *Sédimentation carbonatée et évolution géodynamique du Déroit de Rodez, au Jurassique moyen* (R. Ciszak),
- *Mines et métallurgies, de l'antiquité au moyen-âge* (Ph. Abraham, D. Bargiel),
- *Quelques minéraux et cristallisations remarquables du Rouergue* (J.R. Eytier, R. Pecorini, R. Vernet).

Soirée de clôture : *Le monde merveilleux de la projection en relief* Robert Vernet, A.F.M.

Expositions :

- *Roches et Paysages du Rouergue ont une histoire* réalisée par Philippe Abraham, avec la Mission Départementale de la Culture L'échelle des temps géologiques sert de fil conducteur aux visiteurs, au travers de panneaux, maquettes, échantillons de roches ;
- *Synergies* exposition photographique réalisée par Sylvie Michelin illustrations artistiques des relations entre le monde inerte (eau, air, roches) et le vivant végétal.

Coordinateurs du festival :

Sylvie et Alain MICHELIN
"Environnement et Paysage"
"Riou del Prat", 12140 Golinhas
Tél : 05 65 44 64 47 Fax : 05 65 44 67 21
E-mail : alsymich@club-internet.fr

Renseignements et inscriptions :

Evelyne Batut, Office de Tourisme de Bozouls
Tél : 05 65 48 50 52 Fax : 05 65 51 28 01
http://members.xoom.com/glazig/vrac/fst_1.zip