

# LA LETTRE D'INFO DU CDS-06

N° 1-2006

Janvier - Novembre 2006

## Comité de Spéléologie des Alpes-Maritimes

Maison Régionale des Sports  
Esterel Gallerie, 809 Bd des Ecureuils  
06210 Mandelieu

<http://www.ffspeleo.fr/cds/06>

Editeur : Eric Madelaine  
Responsable : Pascal Zaoui  
Renseignements & Contributions :



[pascalzaoui@yahoo.fr](mailto:pascalzaoui@yahoo.fr)



06-77-14-75-20

### Sommaire

- ANNUAIRES : CDS ET CLUBS p.2
  - LES NEWS DES CLUBS p.4
  - LES NEWS DU CDS 06 :
    - Bruits de fond p.8
    - Bruits de fond d'ailleurs p.9
    - News de l'EDS p.10
    - News des Commissions p.12
  - LES MANIFESTATIONS p.16
  - LES CONVENTIONS p.17
    - Aven Cresp p.17
    - Parc de la Grande corniche p.19
    - Service « Eau » du CG06 p.19
  - LES REUNIONS p.21
    - Rencontre Nationales des EDS p.21
    - Réunion CSR p.22
    - CDESI p.23
    - CD CDS p.23
    - Divers p.24
- Dossiers*
- La poignée « Ascension » Petzl p.26
  - L'écho des Karsto p.28

### L'Edito...

## Vérifier vos poignées !!



### OK ! - A garder

La came poussée à pleine ouverture, s'ouvre beaucoup moins. Une partie de la came reste cachée par le corps de la poignée. On ne peut pas passer une feuille de carton.



### Danger ! - A Renvoyer

La came poussée à pleine ouverture est entièrement visible. On peut passer une feuille de carton entre la came et le corps de la poignée.

**Voir : "Le Dossier de la Lettre"**

**Grande soirée projection**  
**Lundi 8 janvier**  
Salle municipale de Vence  
à 20h

## **ANNUAIRE DU CDS 06**

N'hésitez pas à nous signaler les erreurs et les changements !

Consulter le site web pour une version plus à jour.

<http://cds06.free.fr/annuaire.html>

## **ANNUAIRE DES CLUBS 06 ET MONACO - 2006**

Consulter le site web pour une version plus à jour.

<http://cds06.free.fr/clubs.html>

## Les News des clubs

par notre secrétaire Fred Bonacossa

### Réunion du CDS le lundi 4 janvier 2006

-----  
**Vence (Dada):** 15 sorties en tout. 2 sorties au 10-T et fin de la topo (-60,16 et dev. 106 m). Une visite au Sans Pascal. Roquefort : réouverture d'un aven au Chemin des Tours. Une petite salle à -6 de 10m par 6. 8 sorties sur l'Aven des Hauts (-15). Une nouvelle cavité sur les Blaquières avec un beau courant d'air.

**Garagalh (Christian, Philippe):** 4 sorties : Baume Obscure, Pâques (sortie découverte, 5 personnes), Orgnac, initiation sur corde pour 2 nouveaux.

**ACG (Serge):** quelques désobs sur Cavillone

**Cannes / Le Cannet (Bernard):** RAS

**SophiTaupes (Gilbert):** sortie au Cresp avec 2 jeunes, 2 sorties à la Pinée (1405 m de dev. maintenant), un repas section. Mini sortie en Estonie en carrière de phosphorite par Michel B.

**CAF St Laurent (Audrey):** Audrey n'a rien fait, les autres, peut-être ?

**ASBTP (Chouca) :** repas fait pour le départ de M. Siffre pour le Guatemala. Britt et René en Macédoine pour dresser un inventaire en hivernal.

### Réunion du CDS le lundi 6 février 2006

-----  
**ASBTP (René):** une semaine en Macédoine en janvier, avec des conditions météo pas terribles, mais idéales pour voir les réseaux en activité.

**Magnan (Bruno):** ils vont bien ;- ) initiation aux Baragnes et une sortie au Vignerone.

**Garagalh (Philippe):** quatre nouveaux jeunes et trois plongeurs.

**Cannes / Le Cannet (Bernard):** AG, pas de sorties car tout le club est éclopé hormis Lamoureux qui travaille sur le puits sous chez lui.

**SophiTaupes (Gilbert):** relevé des bilborupts à la Pinée -> mise en charge jusqu'à -140 (le même niveau que le Loup en face). Réalisation d'une belle pré-étude hydrologique de la Pinée par J-C Nobecourt. Pompage mi-mars prévu à Béget. Visite à la Glacière : le bouchon de glace était bien fermé, il a fallu taper pendant un quart d'heure ; le câble n'a toujours pas été changé, mais le Martel a équipé en double avec une corde. Une visite et un tir pour clore un point d'interrogation vers le réseau IV de Calernaum.

### Réunion du CDS le lundi 3 avril 2006

-----  
**ASBTP (Chouca):** RAS si ce n'est le retour de Michel Siffre.

**Vence (Dada, Pierre):** pas grand chose en février: 2 sorties Bois de la Malle : un mini tir puis constatation du résultat. Initiation à La Foux : initiation ratée. 6 sorties aux Blaquières. Grotte du Nouvel An: une salle en pente + prospecs dans le secteur Nord, avec des choses à finir et d'autres finies. Une sortie au Cataphote. Participation au pompage du Béget, une sortie au Capuccino avec un auto-secours.

**Garagalh (Christian):** Mise à jour du site, initiation au Cresp, une initiation topo, un nouveau trou à St Vallier (-15) avec de l'air, continuation de la Coccinelle.

**ACG (Serge):** gratouilles sur Calern et Cavillone.

**SophiTaupes (Eric, Chouca, Fred):** Pompage Béget avec une trentaine de spéléos, une dizaine de spéléos visiteurs, vidage des S1 et S2, plongée S3, positionnement au barreau magnétique aux deux extrémités de la zone intéressante, erreurs de topos assez importantes (40m). 2 nouveaux trous dans la zone, qui devraient permettre de shunter les 2 premiers siphons. Retrait de tout l'équipement en fixe (tuyaux). Optimisation des temps de pompages pour le S1 et le S2. 2 km de câbles tout confondu. 350 mètres de tuyaux.

Plongées au Mexique pour Fred avec premières et vidéo. Initiation verticale à la Glacière, pour les grimpeurs du COV. Prévision de pompage sur le Rai (Cipièrre). Une plongée de reco doit être faite avant.

Gros problème à la Pinée : grosse mise en charge en cours de journée alors que la météo était nickel. En fait le champ gelé a dégelé dans la journée, devenant poreux et laissant passer l'eau, alors que cette partie du champ n'était pas enneigée. C'est un phénomène habituellement alpin. Topo à la Balma de Arena. Participation au stage scientifique (grotte du Chat et St Benoit).

**CAF St Laurent (Olivier, Loïc):** quelques séances à la Grenouille (Calern), y'a encore du boulot! Quelques visites pour les jeunes. Une visite à la Glacière.

**AGEFIIS (Patrick, Christian):** voyage de Patrick en Arizona et Utah, mais annulation des visites de canyons secs pour cause de mauvaise météo. Quelques sorties dans des cavités de type désertiques. Visite de 2 cavités touristiques, dont une avec une reconstitution grandeur nature et franchissable par le public d'une chatière. L'accueil des handicapés est la règle là-bas. Les commentaires sont de très grande qualité et le public très intéressant. Plongés en Ardèche au Goul du Pont, participation à l'exercice secours plongée. Plongée à la Mescla. Projet de tyrolienne de portage pour l'équipement de plongée au dessus de la poutrelle. Projet de grosse plongée à la Mescla.

#### *Réunion du CDS le lundi 2 mai 2006*

-----  
**Martel (Jo):** 3 sorties dans le nouveau trou de David Tainton, 4 sorties au Capuccino et une à Piaggia Bella.

**ASBTP (René, Britt):** qq sorties sur Calern dans un trou peu prometteur, quelques séances à la Quine encore, quelques sorties débutants avec des verticales, une équipe est partie en expé canyon sur Madère.

**Vence (Dada) :** 1 sortie au Bois de la Malle pour changer les cordes et l'itinéraire, afin de passer tout droit au lieu de traverser la trémie. Des sorties aux Blaquières, à l'aven de la corde No3. Un week-end hors département pour visiter le Lachambre, Engormer, la traversée Canalettes - Sierra.

**Garagalh (Philippe, Didou, Patrick):** une sortie à la Coque, 2 sur Pâques, une à La Foux (coquillages de gastéropodes trouvés), 3 dans la Mescla. La tyrolienne ainsi que des barreaux et poignées supplémentaires ont été installés. 4 sorties pour la mise en place et une topo réalisée par F. Vasseur. Les topos des S1 et S2 vont être refaites. 4 heures dans le S3. Sortie avec le SC Vence sur En Gornier. Photos avec Daniel Chailloux. Grande inter-club : Gilles Colin, des marseillais et le ptd de la région Langudeoc

**ACG (Serge):** calern + sortie dans le Tarn (Aveyron)

**SophiTaupes (Gilbert):** grattage du Béget IV, accompagnement de nouveaux chiroptérologues au Revest où le lac avait disparu et le réseau a été trouvé très sec. La Frache, ça avance petit à petit. Camp d'une semaine avec Eric et Xav pour un camp d'archéologie minière médiévale à St Laurent le Minier, beaucoup de topos ont été faites (700m), dont de la "première".

**CAF St Laurent (Audrey):** 2 nouveaux initiateurs, une sortie à la Sierra de Guara et un petit nouveau trou - 5 qui queuent.

**CRESPE (Jean-Claude):** stage équipier scientifique : hydro-thermalisme, corrosion. Belle édition du compte-rendu à suivre dans un mois. Ph. Audra cherche des plongeurs pour le Trou du Boeuf sur St Benoit (04). Aix les bains : 2 trous avec de l'actif à 40 degrés : hydrothermalisme. Gouffre Chevalet situé dans l'établissement thermal, qui communique avec la grotte des Serpents (le traçage a été fait).

#### *Réunion du CDS le mardi 6 juin 2006*

-----  
**Martel (Jo):** 3 sorties au Capuccino, 2 au Fourchu pour casser les étroitures dans l'amont de l'œil, il y a toujours du courant d'air, mais ça devient assez loin maintenant. Topographies au Capuccino et aux Primevères. Le rassemblement spéléo du CAF aura lieu dans les Cévennes. Le rassemblement 2007 se fera dans les Alpes Maritimes, mais le lieu n'est pas encore défini.

**Vence (Dada) :** sortie au Bois de la Malle, descente dans le 10-V, qui passe maintenant de -40 à -52. Le 10-S a été retrouvé, il s'agit de l'Aven de l'arbre mort, un début de réouverture à été entrepris, jusqu'avant le P8. A suivre, car il se situe sur l'amont de La Malle, dans la même diaclase. La Balise a aussi été retrouvée mais ça ne passe pas vraiment. Une grosse Initiation à la grotte de Pâques (25 pers), avec le passage des gours de Tony, presque à secs. Visite au bois de la Malle pour refaire des parties peu connues, mais rien de nouveau à signaler même si il reste encore quelques petits points à vérifier. Organisation de la traditionnelle attraction pour la Fête du Sport le 3 juin sur Vence.

**ACG (Serge):** canyon + participation à une sortie EDS.

**SophiTaupes (Eric, Fred, Michel, Chouca, Pierre):** la mairie de Cipères souhaite vivement que nous reprenions les explorations sur le Rai, coté logistique, la mairie possède une belle salle et un gîte. Il souhaiterait de plus être tenu au courant des découvertes sur Caussols. 2 sorties à la Pinée, 1 sortie à l'Air Chaud, à noter que pas mal de plaquettes ont disparues et qu'un fix a perdu son boulon. Toujours des sorties désob aux Bégets 3 et 4. Un week-end rallongé hors département pour visiter le Lachambre, Engormer et les Canalettes. Plusieurs sorties d'inventaires (Cheiron, Roquefort), montraie de l'entrée de la grotte

Noémie aux gens du parc départemental de la Brague. Explorations en plongée spéléo sur St Marcel d'Ardèche.

**CRESPE (Jean-Claude):** RAS

### *Réunion du CDS le lundi 3 juillet 2006*

-----  
**Martel (Jo):** deux sorties au Capuccino, une sortie à Labassa avec les italiens pour le fond et une sortie au Scarasson. Sortie prévue au 14 juillet pour voir le fond de l'Ail, le vrai : celui avec 600 de dénivelée totale.

**Vence (Dada):** une sortie encadrement avec l'ASBTP pour la sortie handicapés annuelle habituelle, une sortie au Petit Renard, une sortie au chardon Bleu et la sortie aux Ténèbres, jusqu'à -405, avec sept participants pour onze heures de T.P.S.T. et arrêt sur baignoire sévère juste avant le siphon.

**Garagalh (Patrick):** repas annuel du club avec entre quinze et vingt personnes, suite au diverses déconvenues de Christian, Garagalh un peu en sommeil et il n'y a donc pas eu d'autres sorties. Il y a toujours un projet pour aller plonger à Pâques. L'idée de faire le fameux sentier karstique autour de Baume Obscure à été remise à l'ordre du jour, d'autant que la mairie à un projet de sentier botanique dans le coin.

**SophiTaupes (Gilbert, Fred, Michel, Pierre):** les traditionnelles sorties aux Begets, ça avance lentement mais sûrement, la sortie aux Ténèbres avec Dada, une sortie au Moustique avec Blondinet, une sortie Ardèche EDS, une sortie « Baby Taupes » à la grotte de Mons, des prospections sur les sources dans le Loup et des gravages et re-pointages sur Valbonne.

**CRESPE (Jean-Claude):** une sortie entraînement falaise à la Turbie, pour préparer une sortie de bon niveau en Via-Ferrata en Italie.

**AGEFIIS (Patrick):** le festival aura lieu du 8 au 12 novembre au parc Phoenix. L'AGEFIIS est dans le lent cortège des demandes de subventions et des réponses. Le souci habituel étant d'aller chercher des sous. La municipalité de Nice est un peu timide cette année car ils subventionnent déjà beaucoup en valorisation avec le parc Arenas, et compte tenu des dernières affaires niçoises cela ferait trop par rapport au budget total s'ils devaient accorder des subventions supplémentaires. Mais il y a déjà un budget assuré entre le Conseil Général et le Conseil Régional. Donc le festival s'oriente vers la même formule que l'an dernier. Une nouveauté cependant : une société s'occuperait des animations extérieures : RAID Organisation (subventionné par ANDROS). Cette société est spécialisée pour faire découvrir les sports extérieurs pour les jeunes et très jeunes. Ils ont des formules de parcours aventures tout prêts dans des semi-remorques. Reste à assurer que cela n'aura pas d'impact sur les coûts. Il y aura aussi un magazine, mais beaucoup plus simple et cette-fois ci entièrement maîtrisé par nous. La traditionnelle participation des spéléos est attendue, reste aussi à voir comment l'articuler avec les activités extérieures envisagées.

### *Séance de Septembre 2006 :*

-----  
**ASBTP (René):** tournage d'un film pro au Scarasson. L'expé en Macédoine a eu lieu, malgré le faible potentiel restant en théorie. En fait il y a eu de bonnes surprises, avec un -200, 800 m de développement, un -100 avec 250 m de développement et un troisième trou en réserve pour l'an prochain. Bref beaucoup de chiffre. Et bien sur pas mal de canyons pour les autres membres du club.

**Vence (Dada):** juillet : sorties à l'Ollivier et au Fourchu. Août : plusieurs sorties au Bois de la Malle pour élargir et essayer de réaliser un raccourci appréciable, mais ça ne passe toujours pas. Travail sur le 10-S et sur l'aven de la Balise (trou du SC Vallauris). Une sortie à l'embut de Rouaine

**Martel (Jo):** la liste exhaustive serait trop longue, car il y a eu des sorties tous les jours. A noter une plongée d'un siphon à Labassa.

**Garagalh (Didou, Christian):** apprentissage recycleur pour Didou et Philippe, pointe à la Grotte des Fées pour Eric E, avec Frank et Jean-Marc, prospections en mer sur toutes les grottes marines, sorties principalement individuelles, une sortie initiation à St Cézaire

**ACG (Serge):** pas de nouvelles spéléo hormis les activités d'été comme canyon, montagne, pêche.

**SophiTaupes (Gilbert, Flo, Fred, Chouca, Eric, Pierre, Michel, Bernard):** camp Margua, creusement des diverses petites désobs du moment, un nouveau trou dans le Parc Départemental de la Valmasque.

**CAF St Laurent (Audrey):** Calern, Calern et toujours Calern dans les puits remontants du Moustique vers la surface en direction de La Mouche Noire (une trentaine de mètres), 3 jours au Margua.

**CRESPE (Jean-Claude):** petit camp d'une semaine en Ariège, avec les classiques du coin, + le gouffre des Charentais en haute Garonne. Un peu de désob dans un griffon de la Grotte du Chat.

## Séance d'Octobre 2006

-----

**ASBTP (René, Britt):** beaucoup de mises au propre de topos et de rédaction de CRs, deux séances à la Quine, un nouveau trou dans les Bois de Gourdon.

**CRESPE (Jean-Claude):** initiation à la Mescla, visites Aven du Mt Marcoux et Grotte Aldene dans l'Hérault, et Grotte des Crêtes de Vaas dans le Valais Suisse.

**Magnan (Renaud est de retour):** 2 séances de desob au Taupinaum.

**Vence (Dada):** retour à la Valise (10-S), sortie au Beaulieu (5 personnes, 3 kits, -306, TPST 9h), le 9 sept forum des associations à Vence, le 1 oct participation aux JNS à Cabris, et en particulier à la grotte de Mons.

**Garagalh (Christian, Maude, Patrick):** Fête du Canal de la Siagne, JNS à Cabris (détail plus bas), retrouvé la grotte de Ardisson à Speracedes (datant de 1905, aujourd'hui dans un vide sanitaire).

**SophiTaupes (Pierre, Michel, Eric):** 2 gros trous retrouvés (>40 ans, pas au fichier) dans la vallée de la Siagne sur Escragnoles: Aven de l'Eouviere N1, dev 60m, prof -29/+5, N2, dev 48m, prof -35m. Initiation plongée à la Mescla pour 4 membres du club. Escalade et Première à la Pinee: nouvel affluent a -150, dev 70 m, à revoir.

**CAF St Laurent (Audrey):** Opération "Cow-boy et Indiens" dans le réseau du fumigène au Moustique. Rien n'est sorti en surface, mais résultats intéressants à l'intérieur: les fumigènes ont été mis à la cote -24 (par rapport à l'entrée du trou); ensuite une desob a donné dans une salle, puis une escalade dans cette salle et dans une deuxième plus haut permet d'atteindre la cote -5, au dessus de laquelle il reste une cheminée d'au moins 5m... A revoir !!!

**CG (Serge) :** prospections sur Calern, Caussols

**SCC (Bernard):** plus de spéléo depuis 2 mois pour Bernard (pb d'oreilles bientôt guéris), ni pour le club (plus que du canyon)

**Pascal:** reprise des animations à la Grande corniche (deux dimanches en septembre). Les flyers/calendriers 2006 sont enfin sortis (!). Du coup 7 personnes en visite dans l'aven Gilli.

## Séance de Novembre 2006

-----

**CAF St Laurent (Loïc, Audrey, Blondinet):** l'opération repérage surface Moustique a été annulée cause météo, reprogrammée pour le 18 nov. Prospections, ouverture du Tique, du Yucca (en fait 7 trous sur 50m2 dans cette zone). Une grande première aussi : Blondi est devenu pépé. Une séance à la Baume à Calern, ça avance petit à petit. Une prospection au dessus de Carros, des trous soufflants indiqués par un propriétaire, à prospecter très prochainement. Participation au rassemblement italien à Cassola. L'an prochain le rassemblement à Corquia (Pise - Florence) du 27 oct. au 4 nov.

**ASBTP (René):** réunion CSR-Q au siège du club. Une séance initiation à la carrière, une sortie visite au fond de la glacière, travail au Ricounaum (-6), 2 séances à la Quine, mais toujours -50, ça ne bouge pas.

**Magnan (Bruno):** 2 sorties au Moustique et au Calernaum.

**Vence (Dada):** 2 sorties sur Gréolières (sous les barres du Cheiron), continuation de la première faille à coté du GR (-6), découverte d'une autre faille (-12) dans le coin, mais avec le fond complètement bouché. Avens-faille en dessous : -12. Sortie au fond du Bois de la Malle, mais arrêt sur étroiture qui semble pincer.

**Garagalh (Philippe):** rangement matos JNS, trou en desob sur la RN85 à Escragnoles ainsi qu'une autre sur la même commune, Visite au St Jo + desob et 10m de première, préparation du festival Explorimages. Plongées : entraînement recycleur, Ardèche, Vaucluse, -96 à Baume des Anges, continuation du trou du Bœuf dans le Var. Continuation de la topo de La Mescla.

**ACG (Serge):** formation SSF, une sortie à l'aven Obscur et la grotte de Méailles. Prospections vers Calern.

**SophiTaupes (Pierre, Eric, Fred):** initiation au Cresp, repérages/sorties fichier, mesures de températures dans Béget 4 (période de transition : le patient ne respire plus ;-), du travail sur un trou dans le parc Départemental de la Brague.

**CRESPE (Jean-Claude):** une sortie spéléo à Aix les Bains dans le fameux Gouffre hydrothermal Chevalet, un poil de première avec une petite salle derrière la voûte mouillante suite à l'étiage du moment.

## Bruits du fond du 06

- **Petit renard à mobylette** ; A l'entrée juste après la grille à gauche, une strate s'est décroché ; on a essayé de la faire tomber mais sans succès. Elle menace de sauter dans le puits... Méfiance donc !
- **Cappuccino** ; Blocs tombés dans le grand puits ; blessures légères à la tête, le casque quand à lui a pris son compte....
- **Aven du Danger** sur Caussols; risques de chutes de pierre dans les grands puits
- **Aven Kéops sur Caussols** ; Attention, l'entrée s'est effondrée. A présent, de la surface on aperçoit le fond du puits 15 m plus bas... mais les abords ne sont pas sécurisés. Risques de chutes de blocs. Des spéléos se sont déjà proposé pour aller « faire du ménage »...

- **Plongée à la Mescla** – Nouveau record de profondeur... -137m !

*Par Didier Quartiano*

Installation d'une tyrolienne au-dessus de la poutre pour faciliter le passage des scooters et installation de quelques marches supplémentaires pour descendre sur la poutre.

A 13H08 nous disparaissions dans le S1.20' après, harnachés de toutes les bouteilles nécessaires. Frank et moi traversons le S2 au propulseur en un peu moins de 50'.

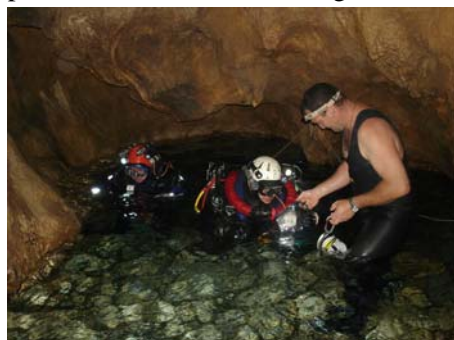
Il nous faudra 1H35 pour passer le matériel nécessaire et me préparer à replonger, temps pendant lequel nous avons analysé la teneur en O2 de la zone exondée avec la sonde connectée au VR3, le résultat trouvé (17%) n'a qu'une valeur indicative et n'est en aucun cas à prendre pour argent comptant.



15H50 départ au propulseur dans le S3, sur surox 41% (35% VR3). En bas du puit de départ à -15 un bloc obstrue partiellement la galerie et m'oblige à négocier, ça racle mais ça passe et je reprends ma chevauchée dans une galerie de belle dimension mais entièrement recouverte d'argile (sol et parois).

A environ 200 m du départ voulant mettre au clair les fils d'Ariane (1 cassé et 1 retiré par J. Volanthen) je m'emmêle et perd quelques minutes à jouer du sécateur pour me sortir de là. Je passe mon temps à sortir le fil de l'argile et cherche en vain des points d'attache en hauteur. La galerie oscille sur un peu plus de 250 m entre - 24 et - 8. Arrivé à -35 (env. 400 m) la pente

s'accroît et je laisse mon surox 41% sur un épais tapis d'argile solidement attaché au fil pour ne pas le voir descendre. Passage sur trimix 21/40 (18/42 VR3), la galerie s'incline à 45 %, - 65 terminus Leguen et départ du fil jaune de Rick Stanton. - 80 aucun point d'attache pour mon dernier relais, je le garderai donc sur moi. Passage sur 11/70 (9/72 VR3). A - 102 terminus de Rick, le puits devient vertical. Je profite de l'attache du fil pour laisser là mon propulseur. Je continue la descente sur le fil de J. V. et arrivé au terminus (-119) y attache le mien et me plaçant au centre du puits et je continue la descente. Vers -137 au VR3 (-139 au timer) un bloc coincé en paroi me sert de reposoir et de point de vue. Le puits fait un bon 8 m de diamètre et ses parois sont recouvertes d'argile.



Sous moi le vide, aucun signe du fond en vue. En amarrant le fil, mon dévidoir m'échappe et plonge, cela fait 42' que je suis parti et je me dis qu'il est temps d'attaquer le retour. En remontant au 1<sup>er</sup> palier à -102 voilà qu'il se met à neiger de bon gros flocons d'argile décrochés par mes bulles. Le retour se fait au rythme des paliers et des changements de gaz (1' de 102 à 51m). Arrivé vers - 28 je vois les lumières de Frank qui tranquillement fait de la topo, il m'aperçoit et vient prendre de mes nouvelles avant de repartir. Il est 17 H30 et il me reste encore 2H30 de paliers dont la plus part à plus de 200 m de l'entrée.

A - 15 passage sur surox 74% (68% VR3). Au bout de 163' j'arrive enfin au palier de -6 dans le puits d'entrée. Et 80' plus tard j'émerge et reste encore 10' sous oxy en surface pendant que Frank commence à transférer le matériel au S2. Après 1 heure de repos et un petit casse croûte



improvisé nous commençons à nous rééquiper pour le retour. Surtout que Frank commence à avoir un peu mal au crâne.



Il est 21H36 quand nous repartons. Et là mauvaise surprise, tous les sédiments soulevés au départ du S3 ont complètement touillé les 200 premiers mètres du S2 et il est impossible de « scootériser ». Et c'est le fil gentiment caressé de la main que nous progressons jusqu'à ce que la visibilité soit suffisante pour pouvoir lâcher le fil et enclencher les propulseurs. Vers 22H30 Fred nous rejoint au palier de -12 et me débarrasse des bouteilles inutiles ainsi que du propulseur. 20' plus tard nous sortons du S2 et qq minutes + tard, nous franchissons le S1. Dès ma mise à l'eau dans le dernier siphon le VR3 m'indiqua 10' de palier sous O2 à -6. Ne voulant pas le contrarier je les fis sans

rechigner. Sortie du S1 à 23H15.

En attendant l'équipe surface a déjà attaqué le portage retour. Après m'être déséquipé, je sors de l'eau, me change et après une bonne soupe chaude (merci Alex) et un peu de rangement sort de la cavité. L'équipe termina la sortie du matériel à 1H20.

TPST : 16 H00 - Frank : ECCR Budy Inspiration redondance ouvert - Fred : double SCR RS3 - Eric : Double SCR EDO 04 - **Un grand merci à tous ceux qui ont rendu possible cette expo** : Philippe Assailly, Alexandra et François Beluche, Claude Hurey, Erwann Levray, Frédéric Martin, Sébastien de Poli, Didier Quartiano et Frank Vasseur et au CDS 06 pour l'autorisation d'accès.

## Bruits du fond d'ailleurs

- **GOUFFRE VORONIA** ; Compte rendu d'exploration du lundi 15 mai 2006. Une information vient de nous parvenir du CAVEX TEAM, une équipe Russe actuellement sur le massif de l'Arabika qui achève une nouvelle expédition sur le gouffre de Voronya côté -2080m.

La quatrième phase de cette expédition « Zazerkal'ye 2005 » (« A travers le miroir 2005 ») vient de s'achever. Celle-ci consistait à poursuivre les explorations post siphon depuis la cote -1980m où disparaissait l'actif de la branche de -2080m découverte et explorée en 2004.

Cette équipe qui a de nouveau franchi le siphon "Tsvetochki" a découvert et franchi deux nouveaux siphons respectivement appelés "Podnyr" et "Unitaz". L'exploration s'est ensuite achevée à l'entrée d'un nouveau siphon (soit le S-5 depuis l'entrée du gouffre).

La dénivelée de cette nouvelle partie avoisinerait les 174m depuis le siphon "Tsvetochki", soit une nouvelle cote finale pour Voronya qui semblerait maintenant atteindre les - 2160m. Ce nouveau record n'est cependant pas encore rendu officiel, il convient donc d'attendre l'examen complet des données topographiques pour en connaître son exactitude.

Ce jour, c'est l'Association Ukrainienne de spéléologie qui reprend la suite des explorations avec un nouveau camp qui débute.... résultats à venir.

*Info trouvée sur la Liste de diffusion Spéléo France – Mai 2006*

- **ACCÈS LA PIERRE ST MARTIN** ; A partir du mois de février 2006, des travaux vont être entrepris au niveau de la salle de la Verna (Pierre St martin) afin d'effectuer un captage de la rivière arrivant au sommet de la salle. La piste va être prolongée jusqu'au tunnel dans un premier temps, le tunnel EDF sera ensuite renforcé puis enfin les travaux proprement dit du captage commenceront. Pour des raisons de sécurité évidente, l'accès à la salle de la Verna va être interdit jusqu'à la fin des travaux (été 2007).

Les traversées seront toujours possibles. A l'issue des travaux, l'accès sera de nouveau possible.

- **NOUVEAU SITE WEB** : Le site d'infos spéléo mondiales français vient de naître ! Venez découvrir sur ces nouvelles pages des informations spéléo françaises ou internationales triées en rubriques et sous-rubriques <http://speleoclpa.free.fr/infos-speleos-mondiales/>

Si vous désirez faire connaître une information d'ordre spéléologique à la communauté des amateurs et explorateurs de gouffres, n'hésitez pas à publier un article directement en ligne. La publication de photographies pour illustrer les articles est également possible.

## Ecole Départementale de Spéléo

- **L'EDS clubs** : ces sorties ont pour triple objectifs :

-Equiper vite et de façon sécuritaire pour soit et pour le groupe.  
-Progresser au sol et sur corde de façon rapide et économique.  
-Réviser les techniques d'auto-secours et de réchappe.

- **Sorties clubs passées et à venir :**

Date	Lieu	Thème	Stagiaires
17/12/2006	Explo dans le Var	Equipement/Progression spéléo	
24/11/2006	Aven Calernaum (La Clue)	Grande Explo d'hiver	
03/09/06	Falaise de la Turbie	Grande journée réchappe	10
17-18/06/06	Aven Noel/Aven Cordier	Grande Explo de Printemps	6
07/05/2006	Aven Chardons bleus	Equipement/Progression canyon	3
23/04/2006	Canyon Rio Sec	Equipement/Progression canyon	5
02/04/2006	Aven de la Glacière	Equipement/Progression spéléo	3
24/01/2006	Falaises de la Turbie	Journée Réchappe spéléo/canyon	10
26/02/2006	Plateau de Caussols	Orientation	7
11-12/02/06	Aven Jean Nouveau	Grande explo d'Hiver	11
18/12/2005	Plateau de Caussols	Les remontées aux bloqueurs	4
27/10/2005	Aven Calernaum (Ali Baba)	Grande explo d'Automne	3
27/10/2005	Aven Sauvage	Equipement/Progression	3

Possibilité d'organiser des sorties spéléo/canyon en semaine pour les clubs et les individuels

Modifications possibles en cours d'année... Sortie spéléo: 7 € Sortie canyoning : 10€  
Réservation/Renseignements (Pascal) : 06-77-14-75-20 / pascalzaoui@yahoo.fr

- **Le site Web de l'Ecole Départementale de Spéléo** : <http://cde06.free.fr/actions/eds>

Réactualisé chaque semaine, on y retrouve bien entendu les comptes rendus des sorties du week-end enrichis de compléments techniques, de liens utiles, de photos, d'un concours, etc....

- **L'EDS collège** : nos actions avec les collèges et lycées du 06 continuent. Notre partenariat avec les établissements scolaires de Villeneuve Loubet, Grasse et Valbonne continue ; 160 élèves et profs vont encore cette année pouvoir explorer et comprendre un système karstique ! La Fontonne d'Antibes, Canteperdrix de Grasse et la Colle sur Loup sont dans les starting blocks pour nous rejoindre...

- **Activités lucratives** : Pascal a travaillé à « Canyon Forest » sur la construction d'un nouveau parcours, violet. Un parcours de niveau intermédiaire entre le Rouge et le Noir. Il a également travaillé au Labyrinthe de l'Aventure de Villeneuve Loubet qui a ouvert ses portes le 15 Avril. Canyoning et spéléo cet été pour l'EDS Groupes et avec les professionnels du 06 (Fun Trip, AET, Roya Evasion, Canyon Forest).

*Pascal*

**Et pour le plaisir de la lecture, le CR de la dernière sortie EDS :**

**Objectif** : connaître son corps et ses limites, gestion de l'effort - Siphon en bas de la clue (-350)

**Lieu** : Calernaum

**1er départ** vendredi 24 novembre à 19h, Julien, Pierre Yves (Tic), Florent, Robin (Tac)

RDV à Gourdon pour faire les kits sous les lampadaires municipaux, mais aussi sous une pluie battante et un brouillard épais... Direction le Cerga à 10 à l'heure, on choppe la piste; personne pour nous dire que la circulation est interdite, tu m'étonnes!

Le brouillard devient si épais que je ne vois plus le capot de ma voiture; on a roulé sur la piste que nous avons fini par perdre... puis retrouvé par hasard! Un vent à décorner les bœufs et une pluie apocalyptique. Dans ces conditions impossible de retrouver l'entrée du Calernaum, malgré les 2h passées sur plateau à tourner entre les dolines. On a en tout cas retrouvé la piste trempée et gelée et on est rentrés frustrés mais quand même heureux de ne pas avoir passé la nuit sur Calern...

**Second départ**, lundi 27 à 16h. Robin (Tac) et Pierre Yves (Tic)

Il fait beau et sec, aahh!! On retrouve facilement l'entrée du Calernaum cette fois, aidé par les 3 cairns qui ressemblent d'ailleurs plus à des bories par leur hauteur et leur construction... Beau travail architectural de Sylvi et Jean Paul!

Robin équipe la première longueur de corde jusqu'au boyau. C'est rapide et juste, de la graine de champion ce petit jeune! Pierre-Yves continue les 2 puits suivant. Aucune erreur technique, c'est bien, il faut continuer à brasser encore et encore pour acquérir vitesse et confiance. Robin équipe le P80 et petit repas mérité à la base des puits.

Galerie de l'Odyssée, avec un plafond miroir d'une superbe platitude. On descend pour arriver au niveau d'un petit méandre actif; on s'y enquille puis repérons la galerie qui monte vers Alibaba. Superbes concrétions d'une blancheur éclatante; on se faufile entre les stalagmites pour arriver un petit carrefour rubalisé que je n'avais encore jamais remarqué! Tiens c'est beau, on va voir? Et nous voilà à nous extasier devant des fistuleuses de 2m de longueur, magnifique! De passages bas en passages bas nous nous retrouvons dans le petit méandre actif en dessous d'AliBaba! Rigolo cette petite boucle. Les 2 garnements rebroussent chemin, quand à moi, je remonte vers AliBaba histoire de voir quel est le chemin le plus court pour retrouver le carrefour rubalisé. Problème, on s'est mal mis d'accord sur le point de rendez vous... 15mn de perdu à s'attendre!

En route vers Mammouth Galerie avec une pause déchausage. Enorme les dimensions (10x20) avec une ambiance aquatique prononcée grâce à la petite rivière bruyante et résonnante qui coule en son milieu. La trémie suivante est une formalité pour arriver au Bivouac, qui nous réserve la surprise d'une superbe cascade.

Grandes glissades sur de l'argile lisse, yahooou! Puis nous voilà dans la Clue. C'est superbe. Un canyon souterrain qui serpente avec une eau limpide et froide qui remonte parfois jusqu'au genoux. Oppositions acrobatiques pour éviter des trous d'eau profond, passage à l'égyptienne pour quelques passages étroits et nous voilà arrivés au bout du voyage, -345m, le siphon. Petit film, escalade de Tac pour faire des photos, interview de Tic pour avoir ses impressions et demi tour avec une pause dans le canyon pour grignoter une barre. Bien-être absolu de se sentir si loin du monde et en totale liberté et communion avec les lieux.

Tout se passe bien pour le retour jusqu'à la trémie de Mammouth Galerie; là on se perd lamentablement; on quitte sans s'en rendre compte le réseau 2 pour atterrir sans trop savoir comment dans le réseau 3. Je pense qu'on a ensuite du prendre Eléphant Galerie, pensant être dans Mammouth Galerie, puis sommes arrivés dans le Dédale, d'après la topo (que nous avons perdu dans les puits à l'aller...).

Pendant presque 1h30 nous avons cherché notre itinéraire dans tous les moindres diverticules de cette partie de la cavité. On a fait de la 1ere j'en suis sûr! En gardant calme et concentration nous avons méticuleusement cherché la suite en faisant un nombre de demi-tours impressionnant! Pas bon pour le moral les demi-tours...

Robin me sauve la vie en me tendant une main salvatrice alors que j'étais en train de glisser le long d'une corde argileuse (R5) et Pierre Yves sauve le groupe en découvrant une lucarne qui nous propulsera vers les scotchs jaunes "Sortie". Encore 1h de crapahut et nous voilà dans la galerie de l'Odyssée. Ouf!

Remontée des puits sans pb, la fatigue se fait sentir, enfin surtout le sommeil vers 5h du matin... Pierre Yves file devant avec le kits de bouffe+poubelles. Robin et moi déséquillons les presque 300 m de cordes... On sort à 7h00 pile, juste avant le lever du soleil! Objectif atteint!

Les rayons du soleil nous réchauffent un peu mais la température reste fraîche. Dans la voiture au retour, Tic et Tac luttent pour ne pas s'endormir. Vaillant, ils sont en cours à 9h! Ils avaient prévenu leur prof de français qu'ils risquaient de piquer du nez pendant le cours suite à la grande explo spéléo. A 9h45 ils auront la tête sur le bureau, dans les bras de Morphée et sans doute aussi un peu dans le Calernaum... Bravo les jeunes, de la vraie graine de spéléo!

De mon côté, après avoir déposé Tic et Tac, je suis rentré en voiture tranquillement en gardant derrière la tête que la plus grosse partie des accidents en spéléo, c'est le chemin retour en voiture.

Superbe nuit en tout cas, la spéléo, c'est vraiment chouette....

*Pascal*

## Les News des Commissions

### **Commission Fichier, réunion du 13 juin 2006**

Projet de publication d'un inventaire des cavités du karst littoral provençal du département. Personnes présentes : Gilbert Fernandes, Bernard Hof, Eric Madelaine et Pierre Mazoué.

Les limites de la zone des cavités à publier ont été précisément définies :

- limite est : le lit du Var
- limite ouest : limite ouest du département 06
- limite nord : le canal de la Siagne, le lit du Loup entre Chateaufort de Grasse et Roquefort, limite Nord de la commune de La Gaude
- limite sud : l'inventaire inclue les possibles cavités sous-marines du plateau continental sous la mer

En tout, cela concerne environ 220 cavités dans le fichier actuel.

Il a été décidé lors de cette réunion que les spéléos intéressés commenceraient les opérations de vérification et de complément du fichier sur ces communes, puis que le projet serait présenté à la prochaine AG du CDS 06, et soumis au vote de l'AG.

### **Commission Fichier – inventaire des karst littoraux, 15 novembre 2006**

Participants : Pierre, Dada, Blondinet et Loïc

Inventaire des zones, état d'avancement, distribution du travail.

*Pierre*

Signature d'une convention spécifique pour 90 cavités dans des communes peu ou pas du tout karstiques

*J.C. Nobecourt*

### **Commission Scientifique**

Je vais recevoir en test un échantillon de marqueur radio RFID ( [http://www.bealplanet.com/portail-2006/index.php?page=outils\\_traca&lang=fr](http://www.bealplanet.com/portail-2006/index.php?page=outils_traca&lang=fr) ) à insérer dans les cordes pour le suivi de celles-ci, ainsi que le lecteur associé.

Ce petit transpondeur à la forme d'un cylindre de 1 à 2 mm de diamètre et 5 ou 8 mm de long : c'est à dire minuscule ! Il est commercialisé par Beal et conçu pour les cordes. Vu sa taille, il devrait aussi trouver sa place sur un baudard ...

Je dois pouvoir négocier les prix sévèrement avec le Vieux Campeur, mon partenaire de toujours. Je pense qu'on pourrait faire une opération groupée pour les SophiTaupes, le CDS/EDS et les autres clubs intéressés, on pourrait alors avoir une bonne réduction, vu le nombre de puces à acheter !!!

Finalement on pourrait aussi en sceller une sous chaque tiret de marquage de tous les trous du département ! Mais il serait sage d'attendre la version qui serait lisible à plus de 1m voire 10m ...

*Fred*

Jean Claude nous a apporté à la réunion d'Octobre, de la part de Ph. Audra, 20 exemplaires de la carte des traçages des AM, accompagnés d'un livret explicatif. Distribution aux clubs présents, les autres peuvent demander leur exemplaire!

JC a fait deux communications au nom de la commission. scientifique du CDS06, aux journées d'octobre à Méaudre:

- une sur le stage scientifique de mars 2006 (creusements hypogènes de la grotte du Chat)
- une sur la fractalisation des parois de la grotte de Paques.

Mise en place de la formation "karstologie pour les nuls" : une série d'interventions d'un niveau plus abordable que les classiques stages Equipiers Scientifiques. Les dates seront bientôt en lignes sur le site de l'EDS. La promotion de cette formation sera importante.

*Jean-Claude et Pascal*

## SSF 06

- **Programme de formation des sauveteurs du Spéléo Secours Français 06**

Les formations sont gratuites et ouvertes à tous les spéléos fédérés, quelques soit leur niveau technique. Inscriptions obligatoires

	THEME	DATES	LIEUX	RESPONSABLE
Module 0	Gestion de Surface	<b>A définir</b>	Mandelieu	B.Barbier/A.Canis
Module 1	Techniques d'évacuation (Initiation)	10-11/Juin 7-8/Octobre	Caussols	Pascal Zaoui
Module 2	Techniques d'évacuation (Perfectionnement.)			
Module 3	Préparation à la fonction de Chef d'Equipe			
Module 4	Sensibilisation/Perfectionnement ASV	8 Avril 22 Octobre	Mandelieu Mescla	Alexandra Pacaud
Module 5	Communications	16 Sept	Caussols	Gilbert Fernandes

- **Nouvelle mailing-list des sauveteurs spéléo, pour discuter sur Internet et se tenir au courant des stages et exercices (ouverte à tout les spéléo !):**

Pour s'inscrire : [mailinglist\\_SSF06-subscribe@yahoogroupes.fr](mailto:mailinglist_SSF06-subscribe@yahoogroupes.fr)

Pou envoyer un message : [mailinglist\\_SSF06@yahoogroupes.fr](mailto:mailinglist_SSF06@yahoogroupes.fr)

Pour se désinscrire : [mailinglist\\_SSF06-unsubscribe@yahoogroupes.fr](mailto:mailinglist_SSF06-unsubscribe@yahoogroupes.fr)

*Pascal*

- **Bilan du week-end « Evacuation civière » 10/11 Juin 2006 sur Caussols**

***Samedi, travail en forêt et falaise :***

- le choix des arbres été très judicieux tout en conservant l'éthique des 3 amarrages différents.
- bcp d'informations, peut être trop mais c'est pourtant le minimum à connaître pour pouvoir fonctionner !
- l'exercice de la civière volante dans la doline a été très formateur, surtout avec une vraie victime (merci Audrey d'avoir insisté) ; le fait qu'un spit est explosé lors de la 3ème manip a également permis de toucher du doigt l'importance du triple amarrage + répartiteur, pas vrai Pierre Yves ?!!
- nous avons vu l'importance de maîtriser parfaitement la conversion montée/descente qui à 3 reprises a fait perdre 5mn, soit 15mn sur une manip' qui en à pris 45 au total !

***Dimanche, exercice dans l'aven Cresp (départ -80m) :***

- mise en place un peu longue des ateliers, mais tout à fait normale qu'il y ait de la masturbation psychologique au départ !! Quels amarrages ? Quelles techniques ? Où ? Comment ça marche déjà ? etc..
- évacuation rapide, objectif atteint donc. Ne pas oublier que la personne qui annonce les ordres doit le faire de façon forte et claire afin que tout le monde puisse l'entendre !! Les ordres sont : « Traction » - « Stop » - « Civière accrochée, traction ! » - « Civière décollée ! »
- On a trop vu : « Traction ! » « Quoi, on peut y aller ? » « Vas-y, tire ! » etc... Ou encore « Attends 2s » « Quoi ? » « Bon, vas y mais pas trop ! » etc...

Je pense que tous les équipiers ont du ressentir l'adrénaline monter quand le portage de la civière a commencé. La concentration et l'attention maximales, l'envie de bien faire, l'impatience de voir son atelier

fonctionner, le souhait de coller à l'objectif fixé, la notion de travail d'équipe, de camaraderie et de solidarité exacerbée au service de la même cause, remontée cette P^[@ ~ de civière !! Bref des sentiments que lon rencontre rarement dans la vie de tous les jours et que seule la spéléo et plus encore le SSF peuvent nous amener à vivre.

Merci à Jean Paul, Fred, Christelle, Thierry, Robin, Pierre Yves, Olivier, Manu, Serge, Ludo, Anaïs, Benoît, Stéphane, Audrey, Lolo, les 2 Alain et Shirley !

Message subliminal : durant ce stage, je n'ai jamais eu la prétention de révolutionner le SSF, juste m'attacher très scolairement à utiliser les techniques du référentiel national, le NOUVEAU !. Mon seul objectif annoncé depuis longtemps est que nous ayons tous le même discours technique dans le 06. Un travail de fond est engagé avec le SSF13 et le SSF83 pour justement avoir avec eux, ce même discours ; je suis allé faire les exercices dans ces 2 départements et me suis porté volontaire pour être le vecteur de ce discours technique unique (le DTU) ; d'abord pour être cohérent en cas de gros pépin interdépartemental, mais aussi pour pas perdre la face devant les corps constitués in situ!

*Pascal*

▪ **Bilan de la journée « Communication en secours »**, grotte de Mons (83) le 16 Septembre 2006

Participants : Bernard Barbier & Fils (Cannes), Serge (ACG), Loic (StLaurent), Denis (St Laurent), Olivier (Garagah) et des taupes Pierre K, Lionel, Florence et Gilbert

Arrivée vers 10h sur site où tout le monde se retrouve sous le porche pour se mettre à l'habit sous le porche de la grotte.

Petit préambule de Bernard qui présente comment se passent les secours, qui commande, etc ...

Puis nous passons à la présentation du matériel : téléphone filaire et TPS. Tout le lot téléphone SSF a été monté par Serge (un grand merci à lui). Explication des contraintes de pose du téléphone (filaire ou non), de la théorie, comment et où le poser : loin du passage, si possible en hauteur, 1 ou 2 mètres au dessus de la tête des spéléos, hors de portée. Toujours bien accroché (légèrement tendu) pour qu'il ne risque pas de tomber.

Pose repas, puis passage à la pratique. 3 binômes téléphone sont organisés pour chacun dérouler un peu de ligne et poser une pastille. Les premiers problèmes de où passer le fils, et comment l'accrocher se présentent. Problèmes aussi sur des kits de fils qui ont perdu leurs connecteurs. Bref : la pratique. La pose se passe bien, les problèmes sont résolus. Dans les innovations du jour, les perches télescopiques semblent bien fonctionner pour les parties aériennes.

Le filaire marche bien, même si le protocole de communication au téléphone laisse parfois un peu à désirer (faire des phrases courtes). Mais il faut dire que la qualité du son est impeccable.

Le TPS posera beaucoup plus de problème. Après le test de 2 tps défectueux, nous arrivons à la conclusion que c'est un problème de piles. Heureusement la sortie est proche et nous pouvons faire de multiples allers-retours. La batterie 12V est vide, et ne permet pas l'émission, ni même la réception. Il faudra prévoir dans la procédure opérationnelle de tester la batterie et le TPS avant de caler sous terre (comme pour le filaire d'ailleurs).

Tous les tests ayant été concluant, nous plions le matériel vers 15h30. Puis, profitant de l'heure, nous attaquons avec une petite équipe à changer toutes les cosses de connexion sur les kits de fils pour mettre des connecteurs neuf soudés. Ainsi il y aura moins de problème pour la mise en oeuvre.

Remarque : le seul point qui n'a pas été testé, c'est la pose du fils dans les puits. Ici encore la règle est toujours la même : loin du passage, hors de portée de la ligne de progression des spéléo (faire des pendules dans les puits).

Un grand merci à tous les participants, jeunes et moins jeunes. Et spécialement pour Serge qui est allé récupérer les 2 caisses de matériel pour les amener au stage.

Point sur le matériel

- les 3 TPS sont OK mais attention aux batteries 12 V. Il y a aussi un boîtier de pile R6 défectueux
- nous avons 6 kits de fils opérationnels avec 200 à 300m de fils par kit. Les fils sont métrés tous les 20m
- 7 pastilles téléphones opérationnelles.
- et dans les innovations techniques du jour, 4 perches télescopiques de 2m de long permettant d'accrocher ou poser le câble en hauteur dans des grandes galeries, sans faire des acrobaties.

*Gilbert*

- Agreement sécurité civile. Opération en cours, via une déclinaison locale de l'accord du SSF national. Du coup on a un peu de retard sur l'application du décret (on aurait dû être agréé avant la fin septembre pour avoir le droit d'intervenir !).

*Audrey*

▪ **Bilan de la formation « Evacuation civile » des 7/8 octobre du SSF06** : samedi journée technique à Caussols, et dimanche exercice sous terre dans l'aven des chardons bleus. 20 personnes présentes en falaise, 12 sous terre. Belle évacuation avec 2 sorties très étroites bien gérées par les stagiaires. Une belle équipe de sauveteurs est en train de naître, motivés et solides. Je vous invite à nous rejoindre aux prochaines sessions !! Compte rendu et photo sur le site de l'EDS :

<http://cds06.free.fr/actions/eds/les%20photos/Galerie%20des%20photos.htm>

*Pascal*

**Les rencontres nationales du SSF** 21/22 octobre à Méjannes le Clap : la FFS a enfin reçu l'Agrément National (et international) de Sécurité Civile. Cet agrément vise à certifier les qualifications et les compétences du SSF pour garantir la sécurité de ses intervenants et l'efficacité de ses actions. Il a une valeur de label «qualité-confiance» auprès des pouvoirs publics.

Il a été reconnu au SSF les 6 points suivants permettant de recevoir l'Agrément :

- aptitude à exercer nos missions dans plusieurs départements,
- être doté de moyens adaptés à nos missions,
- disposer d'une équipe nationale permanente et de responsables opérationnels mobilisables à tout instant,
- disposer de moyens d'évaluation et de contrôle des actions conduites dans les départements,
- disposer d'un système de gestion d'alerte et d'un dispositif d'identification pour chaque sauveteur,
- disposer d'un effectif et de matériel suffisants et en conformité avec le référentiel national.

L'agrément permet de participer aux opérations de secours, mais aussi d'utiliser le logo de la Sécurité Civile sur les vestes, les entêtes, le marquage, etc. Mais il ouvre aussi d'autres horizons en matière de subventions nationales. L'état d'esprit change : plus de subventions de fonctionnement, mais une demande annuelle ciblée (déposée avant le 31 mars) concernant du matériel, une opération particulière ponctuelle et de grande ampleur (rencontres internationales par exemple). Nous allons pouvoir demander des aides conséquentes, pour équiper les zones de défense, d'un lot de matériel complet conditionné (les départements par exemple d'un analyseur de gaz, de radio, d'éclairage, de civières), tout ce qui concourt à accroître notre efficacité et qui est cohérent avec notre référentiel.

Enfin, cet agrément indique que SEULS les membres de la fédération française de spéléologie pourront être réquisitionnés lors d'un secours en site souterrain.

*Audrey*

## **MATERIEL**

▪ Il nous reste des combinaisons spéléo Altura (Prix : 62€) et des kits cordes Altura (25€), voir Pascal pour les tailles encore disponibles.

▪ Un lot de kit spéléo taille normal-court a été acheté par le CDS auprès du GUS. Ils sont proposés à prix coûtant de 25€ Les Taupes en utilisent depuis des années, le rapport qualité/prix est supérieur aux kits vendus dans le commerce. Il en reste à Mandelieu.

▪ Chez Jules, le magasin de mode pour homme (zone piétonne à Nice, cap 3000,...), vous trouverez des sacs design et très tendance pour 5€; Certains spéléos en ont acheté, non pas pour sortir en boîte, mais pour se faire des trousseaux à spits et mini kit de ceinture. Toile super costaud et couleur flashy.

▪ Si votre poignée fait partie des poignées à mettre au rebut (voir l'Édito en 1<sup>ère</sup> page et son article en page 26), contactez Pascal qui fera un envoi groupé à Petzl pour les faire changer.

▪ Les nouveaux T-shirts du CDS sont enfin en vente !! Gris chiné avec un dessin humoristique dans le dos, en couleur s'il vous plaît ! 8€ pour les spéléos, 10€ pour les autres...

▪ Le stock de cordes de l'EDS et du SSF est en train d'être remis au neuf. 600m de cordes en 9.4 et 9.6 seront bientôt achetés avec de la quincaillerie et du matériel de progression.

▪ 7 nouveaux équipements complets vont être achetés grâce à une subvention de Jeunesse et Sport. Les clubs affiliés au CDS peuvent en bénéficier pour leur sortie !

*Pascal*

### ***Subvention matériel***

Nous avons déposé au Conseil Général 06 une demande de subvention d'investissement, pour du matériel EDS, des cordes pour la comm secours, du matériel de topo et de mesure hydro, du logiciel...

Il faut savoir que ces demandes sont financées à 25%, peuvent être co-financées par le conseil régional (mais il faut faire une demande séparée). Après acceptation, elles sont valables 2 ans, et sont payées uniquement sur factures, donc après achat.

Utilisable par les clubs aussi !

*Eric*

### **ENSEIGNEMENT**

Pascal, dans le cadre de la validation de son Monitorat fédéral, a encadré un stage Initiateur en Ariège durant les vacances de la Toussaint 2006.

Un autre stage Initiateur/Perfectionnement aura lieu dans le 06 durant les vacances de Pâques 2007.

## **LES MANIFESTATIONS**

### **Journées de l'Environnement - Valbonne**

Les 31 mai, 1<sup>er</sup>, 2 Juin 2006

Le premier jour était consacré à la visite de la grotte de la Begude avec la Mairie de Valbonne (enfants de 10-12 ans) mais les conditions cataclysmiques ce jour là ont dissuadé les responsables !

Le lendemain, Jeudi 1<sup>er</sup> Juin, Eric et moi avons installé un grand stand d'une dizaine de mètres en utilisant les panneaux de la Grande Corniche. Visuellement réussi, notre stand a vu passer 12 groupes de 10 gamins des écoles primaires alentours, pour des animations de 45mn et de nombreux autres visiteurs.

Le bilan est très positif :

- au niveau de l'organisation générale de ces journées qui se sont déroulées dans une ambiance chaleureuse avec les exposants et enrichissante avec les enfants.
- au niveau des retours sur la qualité tant de nos panneaux que de nos interventions,
- sur l'expérience que nous commençons à avoir sur la gestion de notre expo et sur la façon de l'animer (film, maquette, expérience, mannequin,...)
- sur la promotion réalisée tant sur l'activité spéléologique fédérale, que sur le stage de 5 jours organisé par l'Ecole Départementale de Spéléologie 06 à Valbonne en Juillet prochain..

*Pascal*

### **Fête du canal de la Siagne**

Autour de l'étang de Mougins: stand expo sur le thème "d'où vient l'eau de vos sources". 6 panneaux de présentation de notre activité, notre mannequin, une maquette sur le karst, les binoculaires pour observer des coléoptères cavernicoles, pas mal de documentation à emporter et à consulter sur place. Beaucoup de contacts avec des gens de passage, d'autres exposants, des profs, des gens du Sicasil.

*Pascal*

### **Les Journées Nationale de la Spéléologie à Cabris**

Montage tout le vendredi d'un spéléopalettes et d'un petit accrobranches avec une grande tyrolienne par Pascal, Alexis et Robin. Une cinquantaine de personnes y ont évolué durant le week-end avec l'aide de Pierrot, Tonio, Juju, et Audrey. Visite de la grotte de Pâques pour une quarantaine de novices et visite au dolmen pour une quinzaine de personnes.

Fréquentation de l'exposition durant le week-end à la salle (expo et films): 158 visiteurs dont 45 spéléos. Total 325 sur 3 jours.

*Christian et Audrey et Pascal*

### **JNS à St-Vallier**

Présentation d'un film sur le KKG d'A. Gomez et Y. Leonard, 45' montrant bien la speleo typique des Alpes-Maritimes. Visites à la grotte des Audides.



## AGEFIIS – Festival Explorimages

Le parc Phoenix a cette année encore accueilli le Festival Explorimages, du 9 au 12 novembre 2006. Comme d'habitude, le CDS était présent sur site avec son stand (panneaux, prospectus, T-shirt,...) et la non moins réputée « Tyrolienne de la Grande Serre » le Samedi. 200 personnes différentes ont pu la tester. Opération réussie, merci aux jeunes qui ont prêté main forte à l'équipement du public: Claire, Lucie, Guillaume, Pierre Yves (Tic) et Robin (Tac). Merci également aux « anciens » pour leur aide au stand et à la tyro : Serge Santantonio, Christian Starck, Alexis Cacciardi, Eric Madelaine et Michel Beghin.

Pascal

## Grande Soirée films, diaporamas, conférences – Lundi 8 Janvier à 20h

Organisé par le CDS, elle aura lieu à Vence, à la salle municipale, collée à la caserne des pompiers. Plongée spéléo, SSF, diapo 3D, intervention sur la karstologie du 06, etc... Venez nombreux, entrée bien évidemment gratuite et ouverte à tous (spéléo et néophytes !).

Cette soirée sera sans doute la première d'une série appelée à devenir régulière, si ça marche bien. Les prochaines « Grandes soirées du CDS » auront lieu vraisemblablement les 2 avril et 2 juillet. Préparez vos films ou diaporama et venez les présenter !!

Renseignements : Pascal au 06-77-14-75-20

Pascal

## CONVENTIONS

### AVEN CRESP SUR CAUSSOLS

Ca y est ! La convention est signée avec la propriétaire du terrain de l'aven CRESP ; pour lire la convention complète aller sur : <http://cds06.free.fr/Textes/Convention-Cresp-2006.html>

(Noter que pour des raisons de discrétion, le nom de la propriétaire n'apparaît pas sur le site web).

La dépollution du CRESPE est donc enfin possible Elle est prévue au printemps 2007 en dehors des vacances scolaire, le week-end pourrait être celui du 7-8 avril (coordination Bruno).

Quelques extraits importants :

#### **Article 5 - UTILISATION DES CAVITÉS, DES TERRAINS ET DES ÉQUIPEMENTS**

##### **Article 5.1 - PUBLIC**

*Le terrain est ouvert aux membres licenciés de la FFS ou d'une fédération spéléologique de l'union Européenne, ainsi qu'aux membres licenciés des sections spéléologiques du CAF et de la FSGT.*

*Les spéléologues d'autres fédérations ou associations, ne répondant pas aux conditions du paragraphe ci-dessus, devront obtenir au préalable l'autorisation écrite du CDS.*

##### **Article 5.2 - ACTIVITES**

###### **5.2.1 - Activités normales**

*Il s'agit de :*

- la prospection de surface en vue de la découverte de cavités naturelles ;*
- l'exploration des cavités existantes ou nouvellement découvertes ;*
- l'accès au milieu souterrain pour y pratiquer la spéléologie et les activités sportives, scientifiques et pédagogiques qui s'y rapportent, et les activités proposées dans un cadre scolaire ou associatif couvertes par une licence fédérale temporaire.*

*L'utilisation du terme " spéléologie" dans le texte répondra chaque fois à cette définition.*

###### **5.2.2 - Activités particulières**

*1. Le camping et les feux de campagne sont interdits sauf avec l'autorisation exceptionnelle accordée par le propriétaire, sur demande du CDS.*

*2. L'organisation de manifestations publiques collectives dans le cadre des activités de spéléologie sur les terrains et autour des cavités autorisées ne pourra se faire qu'avec l'autorisation accordée par le*

propriétaire, sur demande du CDS qui devra apporter la preuve de l'intérêt de telles manifestations et obtenir du maire de la commune de Caussols ainsi que du responsable de la brigade de Gendarmerie, les autorisations nécessaires compte tenu du caractère "public" que revêtent de telles manifestations.

### **5.2.3 - Modalités**

§ La pratique de la spéléologie est autorisée sans conditions particulières aux personnes répondant aux conditions précisées à l'Article 5.1.

§ L'encadrement sera conforme aux réglementations en vigueur (la loi n°84-610 du 16 juillet 1984, article 43, modifiée par la loi n°2000-627 du 6 juillet 2000, et l'arrêté ministériel MENJS du 20 juin 2003) et aux pratiques préconisées par la Fédération Française de Spéléologie. Dans tous les cas, les groupes de spéléologues n'excéderont pas 8 personnes, dans la limite de 4 groupes par jour.

§ Concernant les activités liées à l'exploration et à la découverte, le CDS demandera aux clubs de sa juridiction travaillant sur l'ensemble des terrains mis à disposition d'informer le propriétaire de l'évolution de leurs recherches.

§ Toute publication liée à ces travaux sera communiquée au propriétaire.

### **Article 5.3 - ACCÈS**

#### **5.3.1 - Délimitation des zones autorisées**

L'accès des personnes pratiquant la spéléologie est limité aux parties non cultivées.

Les véhicules stationneront obligatoirement à l'extérieur des terrains visés, et l'accès aux cavités se fera exclusivement à pied, sauf autorisation exceptionnelle donnée par le propriétaire.

#### **5.3.2 - Période autorisée**

Les activités de spéléologie pourront se pratiquer en toute saison de jour comme de nuit, sauf dans les cas spéciaux prévus à l'Article 5.3.3

### **Article 6 – GESTION DE LA CAVITE**

#### **6.1 - Dépollution**

Une action de dépollution sera mise en place par le CDS, pour évacuer les matériaux résultant de l'exploitation de la cavité par l'Observatoire de la Cote d'Azur (OCA) pour ses campagnes de mesures sismiques à partir de 1965.

L'ensemble des matériaux restant à ce jour dans la cavité sera évacué, y compris :

- les ferrailles, câbles, fils de fer et les déchets de bois dans la grande galerie et dans la salle terminale,
- les restes de ferrailles scellés dans les parois des puits,
- les échelles, à l'exception des tronçons facilitant le passage des ressauts de la grande galerie.

Le CDS s'assurera de l'aide des partenaires nécessaires à cette opération, y compris l'OCA, la commune de Caussols, le Conseil Général des Alpes-Maritimes.

#### **6.2 – Gestion Environnementale**

Les terrains visés font partie du périmètre du site Natura 2000 FR 930 1570 « Préalpes de Grasse », et la cavité Aven Cresp apparaît comme un champ d'étude particulièrement intéressant pour l'observation et la conservation du milieu souterrain.

Le CDS a notamment l'intention de mener des actions scientifiques et environnementales dans cette cavité, en particulier pour :

- un inventaire de la faune troglodyte (en particulier des invertébrés)
- une étude d'impact de la fréquentation spéléologique sur cette faune
- des stages de formation scientifique (biospéologie, karstologie, cristallographie, liste non limitative) et des actions de sensibilisation des spéléologues.

En accord avec le document de gestion du site, le CDS pourra installer :

- une porte de protection de l'entrée permettant le libre passage des chiroptères
- des protections des zones de la cavité présentant un intérêt spécifique quant à la préservation de la faune.

#### **6.4 – Protection du public**

Le CDS mettra en place à l'entrée principale de la cavité une porte, munie d'un système de fermeture permettant l'accès des spéléos, mais assurant la protection du public par rapport aux dangers du puits d'entrée. Cette porte sera conforme aux préconisations de gestion environnementale du site, en particulier pour permettre le passage des chauves-souris.

Une clef sera mise à disposition du propriétaire.

Une protection adéquate de l'entrée secondaire sera réalisée.

### **Article 7 - SÉCURITÉ ET SECOURS**

*Le CDS mettra en place un panneau d'information et d'avertissement à l'intérieur de la cavité, sur la plateforme d'accès au premier puits.*

*Le CDS en collaboration avec les clubs installera les protections extérieures indispensables à la sécurité des personnes et du bétail.*

*Cette fermeture devra permettre de la même manière l'ouverture et la fermeture de l'extérieur comme de l'intérieur, assurant ainsi une sécurité permanente. Elle sera réalisée en accord avec les objectifs de protection de l'article 6.4.*

*[...]*

### **Article 8 - ENTRETIEN ET ÉQUIPEMENTS**

#### **Article 8.1 - MODIFICATION DES ÉQUIPEMENTS**

*Le CDS, en collaboration avec les clubs, mettra en place les équipements nécessaires à la pratique de la spéléologie. Ceci exclue formellement tout équipement de type « via ferrata souterraine », et plus généralement tout équipement permanent destiné au passage du grand public.*

*Les seuls équipements permanents autorisés sont les ancrages (chevilles ou broches) nécessaires à l'équipement de la cavité, ainsi que les cordes permettant l'accès dans les zones remontantes (Puits du Lapin, Réseau supérieur).*

*Toute modification ou équipement altérant visiblement ou durablement l'état du site ne pourra se faire qu'avec l'accord du propriétaire et, le cas échéant, des autres autorités ayant compétence en matière d'aménagement et de protection des sites.*

#### **Article 8.2 - ENTRETIEN ET MAINTENANCE**

*Le CDS doit maintenir les terrains et la (les) cavité(s) en bon état de propreté. Il évacue les déchets et détritiques de toutes sortes résultant de son activité (résidus de carbure en particulier). Le cas des apports clandestins, qui ne seraient pas le fait des spéléologues concernés par la présente convention, sera traité comme une opération de simple police à la diligence du propriétaire, après concertation avec le CDS.*

*Le CDS assure l'entretien courant et la maintenance des équipements de progression et de sécurité, conformément aux techniques et usages en matière de spéléologie, ainsi que des panneaux d'information.*

## **PARC DE LA GRANDE CORNICHE**

Le CDS en collaboration avec l'AGEFIISA, a mis en place une exposition concernant la vie en pays calcaire ; Les thèmes de la faune, la flore, le karst, les sources marines et bien entendu la spéléo sont abordés. Cette expo s'est tenue de mi Avril à mi-Juin dans la Maison de la nature sur le parc Départemental de la Grande Corniche au col d'Eze, sous le Fort de la Revere. Le Conseil Général finance entièrement cette action qui vise le grand public, mais également 6 collèges du département par le biais d'intervention pédagogique sur site : expérience scientifique sur le calcaire, projection de film, observation d'animaux cavernicole, visite guidée de l'expo...

Le bilan de cette expo est mitigé :

- à cette occasion, le CDS a conçu et fait fabriquer 6 panneaux d'exposition de 2m de haut sur 90cm de large sur les thèmes suivant : « La progression du spéléologue », « L'équipement du spéléologue », « L'Ecole départementale de spéléologie », « L'Histoire de la spéléologie », « La topographie souterraine » et « Les sources marines du 06 ». Nous avons également pu acheter notre mannequin, enfin ! Il s'appelle Robert, il est superbement habillé en spéléo mais il cherche toujours une paire de bottes !! L'appel est lancé !

- 4 collèges ont pu bénéficier de nos interventions pédagogiques ; nous en avons profité pour faire la promotion de nos actions d'éducation à l'environnement karstique de l'EDS college.

- hélas le parc de la grande corniche draine peu de monde (microclimat exécrationnel, froid, brouillard et vent quasi permanent), l'entrée de la Maison de la Nature est cachée derrière un superbe olivier centenaire, et le service « communication » du CG n'a pas édité les brochures de promotion de cette expo.

*Si ça y est, c'est fait, en novembre !!!*

Enfin, assez peu de monde a pu profiter de cette belle exposition et c'est dommage vu le travail et l'investissement qu'elle a demandée...

Une nouveauté depuis fin Octobre 2006, la présence d'une animatrice à la Maison de la Nature les Mercredi, Samedi et Dimanche qui accueille, renseigne et anime les expo en cours, dont la notre.

*Pascal*

## SERVICE « EAU » DU CONSEIL GENERAL

Nous avons pu monter cette année une action en partenariat avec le service des eaux du Conseil Général 06, pour des actions scientifiques sur l'hydrologie souterraine. Ces actions ont été votées dans le programme du service des eaux, par l'assemblée départementale début 2006, et concrétisées par une première convention d'études, démarrant au 1<sup>er</sup> juillet 2006 pour un an.

Il s'agit dans un premier temps de réaliser une synthèse des informations hydrogéologiques résultant des découvertes récentes des spéléos (10 dernières années en gros), sur l'ensemble du secteur à l'ouest du Var. Notre travail est situé dans le cadre d'une étude visant à une meilleure gestion des ressources en eaux, et vient en complément de travaux confiés à un bureau d'études pour la partie eaux extérieures, et à C. Mangan pour la partie souterraine. Il est important de noter qu'il ne s'agit pas d'apporter ces informations à une société privée qui les exploiteraient pour son compte, mais à un service public chargé de réguler les activités des compagnies des eaux... Et aussi de conseiller les élus départementaux dans leurs choix à moyen et long terme sur la gestion de la ressource en eau.

Dans un deuxième temps (premier semestre 2007), nous réaliserons une opération de traçage sur l'embut de la Pinée et l'aven de l'Abbé, en collaboration avec le CG et les hydrogéologues. Ce sera une très grosse opération en termes du nombre de résurgences surveillées...

Sur ces deux volets, nous avons trouvé un étudiant en maîtrise de géographie physique (chez Ph. Audra) pour nous donner un coup de main.

La convention en cours de signature avec le CG06 comporte à la fois ce volet hydro, et aussi nos activités d'éducation à l'environnement, pour un montant de 15000€. Ce financement doit être complété par l'agence de l'eau et par la direction de l'environnement du CR Paca. Si ce partenariat fonctionne bien, il sera renouvelable !

*Réunion préparatoire avec Christian Mangan le 18 Juillet 2006.*

Participants: Xavier, Jean-Claude, Pascal, Gilbert, Eric, Viktor.

Rappel:

Sur les 6 premiers mois, nous travaillerons en collaboration avec Mangan, en lui communiquant des informations spéléo qu'il n'a pas encore (résultats récents, ou peu publiés), et en parallèle en rédigeant notre propre synthèse à destination du service des eaux d'une part, et de l'ensemble des spéléos d'autre part.

Le calendrier est serré, Mangan doit faire une première présentation au CG courant septembre, et le dossier final est attendu pour janvier. En parallèle il faudra préparer (et chiffrer) une opération de traçage qui sera réalisée au premier semestre 2007.

Infos communiquées ce jour:

- Topographie du Trou de Beget + dossier de détail
- Topo du réseau Revest/Caranques, et publi synthèse de Cavillone(bulletin N3 des Taupes)
- Topo de l'Abbe (et info altimétriques / geol)
- Topo de l'Embut de la Pinee, et dossier détaillé en vue du traçage

Discussion très informelle sur les structures géologiques de la zone, sur les niveaux de nappes, etc.

Discussion sur les modalités d'un traçage double Pinée/Abbé, examen des sources intéressantes, difficultés d'accès, etc.

Infos à étudier ou rechercher pour la suite (à discuter avec les spéléos concernés) :

- Infos géol sur l'Abbe (X. Pennec)
- Infos sur l'Abel et le KKA
- Cote altimétriques des siphons du Moustique et topo (Blondinet)

Tout spéléo désirant apporter son concours à cette opération peut s'adresser à l'un des membres du groupe de travail (Pascal, Jean-Claude, Gilbert Fernandes, Pierre Mazoué, Blondinet, Dada, ..., ainsi que l'étudiant de géologie qui va travailler avec nous sur la synthèse et sur le futur traçage: Viktor Manoïlov <sloncho2003@yahoo.com>).

*Deuxième réunion de travail avec C. Mangan, mercredi 15 nov.*

Participants : Xavier, Jean-Claude, Blondinet, Pascal, Eric, Pierre Mazoué

Beaucoup d'échanges informels sur la synthèse en cours de réalisation par C. Mangan pour le compte du CG 06 (dont nous auront copie).

Christian nous communique les éléments qu'il compte donner en recommandations au conseil général, pour la première phase de recherches complémentaires sur la zone concernée :

- traçage triple sur la zone Pinée – Abel – Embut de la Combe pour améliorer la délimitation des bassins Loup/Siagne
- traçage sur les zones Mardaric (Valbonne – Rocquefort), pour délimiter les relations entre les bassins du Loup et de la Brague
- traçage sur les hauts de Cannes
- recherches de pertes dans la haute vallée de la Siagne, et dans la basse vallée de la Cagne.
- Prospections spéléologiques sur la partie est du massif du Cheiron : bassin des sources (non exploitées) des Fontaniers de Gilette.
- Etc...

*Réunion du groupe de travail Hydro du Conseil Général, Vendredi 24 nov.*

Sous la présidence du député L. Lucas, avec des représentants de la DDA, des collectivités locales et des syndicats des eaux du secteur Ouest Var, du service des eaux du CG 06, des bureaux d'études, et des spéléos.

*Eric*

## **AGENCE DE L'EAU RHONE MEDITERRANEE CORSE**

En complément à la convention du conseil général, nous avons obtenu sur les deux volets « Synthèse et Etude Hydrologique », et « Education à l'Environnement », une importante subvention de l'agence de l'eau. Ceci nous permet d'envisager avec un peu plus de confiance la pérennisation de l'activité de Pascal sur 2007, mais en contrepartie constituera une partie significative de son activité.

## **LES REUNIONS**

### **1ère Rencontres Nationales des Responsables d'EDS**

Les 18/19 mars 2006, Saint Bazille (34), de nos envoyés spéciaux, Pascal Zaoui et Eric Madeleine

#### ***Rappels sur qu'est ce qu'une EDS ?***

L'EDS est une structure destinée à favoriser la pratique de la spéléologie et du canyon pour les jeunes, mineurs.

La structure support doit être capable de répondre aux besoins des clubs et de mettre en œuvre une stratégie adaptée.

L'EDS peut aussi créer un besoin, avoir un rôle d'observation, utilisation de l'outil pour aider les clubs et dynamiser les actions, être un outil de développement

Il ne faut pas créer un déséquilibre entre le CDS et les clubs.

- l'EDS correspond à la tranche d'âge 10 –18 ans. Autant que faire se peut il est recommandé de scinder le groupe (si le nombre le permet) en tenant compte des catégories d'âge, des capacités physiques des participants et du projet pédagogique.
- La co-Jeunes doit être la suite et le complément des EDS pour la tranche d'âge supérieure (18-26 ans)
- On peut admettre que certaines demandes en dehors du cadre défini puissent être intégrées dans l'EDS (exemple : l'adulte qui souhaite participer pour se former avant de rejoindre un club).
- Les jeunes doivent être obligatoirement licenciés à la FFS.

- L'EDS n'est pas une identité isolée. Elle doit accueillir pour former et réorienter vers les clubs. Elle a un rôle fédérateur.
- 600 €/ an d'aide fédérale aux EDS labellisées

### **Les actions décidées lors de la rencontre, finalisées en 2007 :**

- 1) Création d'un passeport EDS (livret de formation individuelle)
- 2) Réalisation d'un logo, voire d'une chartre graphique EDS
- 3) Création d'un document de présentation des EDS pour les administrations

Pour le compte de notre EDS06, nous y avons appris que:

- 1- Le 06 n'a pas d'école départementale (au sens de la définition fédérale) parce qu'on ne peut y compter que les jeunes (10-20 ans). C'est positif, ça veut dire qu'on va pouvoir en créer une !!!!
  - 2- Tout le reste de nos activités "EDS 06" tombe en fait sous les appellations « Commission Enseignement », « Commission Jeunes », « activités extra-fédérales », ou "activités connexes"...
  - 3- Que la problématique de pérennisation de notre salarié (cadre technique) est bien séparée de la création et structuration de l'école départementale (évidemment, voir le point 1-), et se retrouve de manière très similaire en Ardèche, dans l'Ain, ou ailleurs.
- On a bien sur aussi récoltées plein d'idées que l'on pourra discuter au CDS...

*Eric et Pascal*

### **Réunion CSR – juin 2006, La Seyne sur Mer**

Beaucoup de discussions autour du budget. En attendant le CNDS région, la région nous a avancé 1000 € pour les actions d'éducation de l'EDS.

### **Réunion CSR – octobre 2006, Nice**

**Réunions du Comité régional nouvelle formule :** les réunions (3 par an) seront accueillies par un club, alternativement dans le 06 et le 83, pour améliorer la communication avec les élus du CSR. Les représentants des clubs locaux sont les bienvenus.

**Projets club 2006, dernière tranche :** Gilles rappelle la procédure et les recommandations de dépôt de demande, en particulier en terme de prévisions budgétaires ; les demandes pour des actions déjà réalisées ne sont pas acceptées. Formulaire disponible sur le site de la région : [http:// csrca.free.fr](http://csrca.free.fr)

Financements acceptés :

Stage moniteur module 1 de Niels Dessante => 114 €

Aide JNS St-Vallier pour le club Etoile

Par contre le CSR demandera remboursement de la sub accordée en juin au club CMS pour l'organisation d'un camp sur la zone des O au Margua, puisque cette action n'a pas eu lieu.

**Autres actions :**

Sur un dossier CNDS région, 2000 € accordés par le CROS, et reversés au CDS06, sur les actions de formation des licenciés (EDS club) et d'éducation à l'environnement (EDS collègues).

Plaquette « promotion de la spéléologie » de la région Côte-d'Azur : 1000 € accordés à la comm promotion (P. Bessueille). La plaquette sera tirée à temps pour le festival Explorimages.

**Stages 2007, infos M. Isnard :**

Initiateur, région, du 14 au 21 avril 2007

Chauves-souris, organisé par le CDS 06, mai/juin à préciser.

**Divers :**

Jugement du tribunal de Nice rendu dans l'affaire de la grotte du Pistolet à Gorbio. Peines d'amende avec sursis uniquement.

Nouvelle législation sur les camps des clubs sportifs, qui impose des règles similaires à celles des centres de vacances... à surveiller !

La mairie de la Brigue a pris un délibéré en faveur de la construction d'un refuge sur le Marguareis. Les spéléos seront inviter à collaborer au projet, mais le refuge sera municipal.

Il y aura un rassemblement spéléo Provençal (régions D et Q), dans le Var, au printemps 2007, peut-être en Mars.

## CDESI extrait du communiqué officiel :

"Nouvelle CDESI et innovations dans les Alpes Maritimes (23/02/2006):

Le 27 janvier 2006, l'Assemblée Départementale du Conseil Général des Alpes Maritimes a adopté à l'unanimité la création de la CDESI 06. Cette commission est née du fruit d'un travail réalisé par un comité de pilotage (conseil général, DDJS, experts) qui a en amont, recensé l'ensemble des activités de pleine nature concernées par une gestion maîtrisée des sites de pratique en s'appuyant sur les spécificités propres au département des Alpes

Maritimes. Trois grandes catégories des disciplines ont ainsi pu être dégagées : aériennes, terrestres et nautiques et aquatiques.

Fort du potentiel Mer et Montagne qu'offre le département, la CDESI 06 sera composée de 27 membres (plus le Président) répartis en trois collèges :

1 - les utilisateurs (9 membres) regroupant les CDOS, les comités départementaux des fédérations sportives des trois catégories de disciplines recensées + Handisports

2 - des gestionnaires /propriétaires de sites et des associations liées à l'environnement, au tourisme et à l'économie locale (8 membres)

3 - Les collectivités territoriales et l'Etat (10 membres)

La CDESI 06 innove dans sa composition en constituant un comité technique autour des compétences exprimées dans le comité de pilotage, qui viendra lui fournir un appui dans son fonctionnement, dans l'application de ses décisions et pour l'élaboration du PDESI 06. Autre idée nouvelle, la CDESI 06 s'est attachée une liste d'experts qui seront consultés en fonction des thématiques abordées au fur et à mesure de l'avancement de ses travaux.

La coordination sera assurée par la sous direction des sports et de la jeunesse du conseil général avec un conseiller territorial des APS spécialement recruté pour l'occasion.

## Comité Directeur élargi, le lundi 11 octobre 2006

Présents: E. Madelaine, F. Bonacossa, M. Beghin, A. Canis, M. Isnard, B. Scanu, P. Zaoui, G. Fernandes

Rappel :Un projet "club" est un projet concernant la spéléologie et ses domaines connexes (canyon, etc), présenté par un club, un membre d'un club, un individuel ou une association partenaire, du département, à jour de sa cotisation CDS. Sous réserve d'accord donné par le CDS, le demandeur peut ne pas être en relation avec le département, mais le projet doit alors concerner le département. Dans le cas d'un demandeur du département, le projet peut ne pas nécessairement concerner le département. Le projet doit être un projet en passe d'être réalisé ou avec un planning parfaitement défini et non une simple idée. Il doit avoir un budget bien ficelé qui en fonction de l'ampleur ou de la zone concerné doit vraisemblablement faire appel à d'autres partenaires comme la fédé (FAAL, région), le département, le CG, etc. Les projets précédents faisant l'objet d'une subvention du CDS doivent être soldés avec un rapport remis au CDS, ou bien d'un rapport d'avancement. Bref, un projet "club" n'est pas une simple redistribution d'argent.

Voici la liste des projets clubs et des financements accordés sous conditions :

- ASBTP: « *Expédition Macédoine 2007* »

Budget 2500€, demandé ?, **accordé 400€**(rapport 2006 déjà parvenu)

- MARTEL-CAF de Nice: « *Rassemblement CAF 2007 à Andon* »

Budget ?, demande en matériel, **accordé 500€**, sous réserve que les rapports des années précédentes soient envoyés, en effet les rapports sont la mémoire du CDS, la majorité des porteurs de projets le font bien, il n'y a aucune raison objective à ce que ce club ne le fasse pas. Précisément pour les 3 projets 2005 financés, il est facile de fournir 15 à 20 lignes expliquant l'exécution du projet, les résultats, des factures, etc. Pour le perfo collectif Margua, il n'a pas été vu cet été, à qui a t'il servi ?

- MARTEL-CAF de Nice: « *Panneaux solaires pour le refuge* »

Budget 35 à 40000 Euros, demandé 20%, **non accordé**

Nous n'avons que 2000 Euros à "distribuer" . Le projet bien qu'intéressant, semble aussi fumeux que le projet groupe électrogène à gaz, aucune mention de demande de subvention faite ailleurs (c'est donc d'ors et déjà

râpé pour 2007). Un tel projet nécessite de nombreux partenaires (CG06, CR-PACA, etc) et un dossier en béton.

- CAF St-Laurent: « *Equipement fixe d'une nouvelle entrée au Moustique* »

Budget : 524€ demandé 200€ **accordé 200€**(sous réserve que l'entrée soit bien créée).

- SophiTaupes: « *Eolienne pour camp d'altitude* »

Budget 1200€, demandé 400€, **accordé 400€** sous réserve de bien vérifier le retour des rapports des années précédentes.

- G.S.Vence: « *Panneaux d'exposition* »

Budget 340€ demandé 200€ **accordé 200€**

De plus nous proposons que Pascal s'occupe de la réalisation informatique que ne prendra pas en charge l'imprimeur. Il faudra aussi veiller à ce qu'une charte graphique commune soit mise en place compte tenu des autres projets de panneaux en cours ou à venir. Les panneaux devront pouvoir être prêtés au CDS ou aux autres clubs membres du CDS.

- D. Bataglini: « *Diaporama pédagogique en 3D* »

Budget 2430€ demandé 600€ **accordé 300€** sous conditions

Daniel (GSEM) souhaite voir ses productions revenir dans le circuit spéléo fédéral. Il serait souhaitable de pouvoir négocier une version Cdrom du diaporama (lunettes rouge/vert) pour la vidéothèque du CDS.

**Total accordé : 2000€**

Hors concours :

Amis des Sources: édition du bouquin "*Tectonique et Eaux souterraines des Alpes de Nice*", prévue 2007. 126 pages couleur; nous avons pu voir et relire la maquette de grand qualité. Mais attention, il s'agit-là d'un inventaire, un ouvrage de référence, pas un roman à poser sur sa table de nuit. Cette demande passe donc sur le budget de la commission publication, montant accordé : **400 Euros**. Pour information, cette association cotise déjà au CDS et 2 exemplaires seront donnés pour la bibliothèque du CDS.

A noter la parution en 2006 de "*Aquifères et eaux souterraines en France*", par le comité français d'hydrologie. L'association Les amis des Sources en a rédigé le chapitre Mercantour, et une partie du chapitre Provence. Prix public 195 euros. On doit pouvoir bénéficier de 5% de réduction, parce que le CDS06 a réciproquement adhéré à l'association.

Questions en suspens : trouver un moyen légal pour redistribuer le matériel CDS avec date EPI dépassée.

Projets en panne/stand by : Baume Robert, Convention Caille, Bulletin CDS

Agitation locale : des courriers ont été envoyés par nos opposants habituels à la direction nationale de la FFS et au maire du Rouret. La crédibilité et l'éthique des spéléologues viennent encore d'en prendre un sacré coup. Le CDS va devoir une fois de plus consacrer du temps à répondre officiellement aux amalgames et contrevérités présentés.

## DIVERS

### CLAIE

L'aide de la CLAIE pour une meilleure organisation du travail de Pascal, une meilleure rentabilité, une aide sur la communication avec nos partenaires ainsi que des pistes pour une pérennisation du poste a pris fin cette année. Le bilan reste mitigé malgré toute la bonne volonté de Jean Michel Picazzo, notre interlocuteur de l'ARPE (Agence Régionale Pour l'Environnement)... La spéléo reste tellement spécifique qu'elle a du mal à rentrer dans les cases pré-remplies !

Nous y avons quand même gagné quelques contacts, une influence sans doute sur nos relations avec l'agence de l'eau, et des outils de suivi pour mieux organiser le travail de Pascal.

*Eric*



## CNDS

J'ai participé le 6 juin à la réunion « paritaire » au CDOS pour l'instruction des dossiers de demande de subvention CNDS. Je rappelle que c'est la nouvelle formule qui a remplacé l'ancien FNDS, et qui est maintenant géré directement par le CDOS, et plus par la DDJS. La forme reste similaire, et j'ai été amené au titre du CDS à donner mon avis sur les projets présentés par les différents clubs.

Il apparaît que les dossiers ne sont pas tous complets, et que souvent les budgets sont mal présentés (voir absents !). Pour les prochaines années, je ne peux qu'inciter les clubs à venir me présenter leur dossier avant de le remettre... Cela me permettra de les conseiller si nécessaire, et de mieux pouvoir les défendre ensuite en commission.

La commission ne prend pas directement de décision budgétaire... Les membres du CDOS présents n'avaient d'ailleurs pas d'infos sur l'enveloppe globale disponible pour la spéléo.

La lettre de notification envoyée par la DDJS ne mentionne qu'un lien vers la page d'accueil de leur site web... Et certains ont eu du mal à y trouver le bon document.

Un avantage de cette méthode, pour ceux qui réussissent le parcours d'orientation, est que l'on a accès à l'ensemble du tableau (tous sports confondus...); c'est la première fois qu'on peut comparer la spéléo aux autres disciplines !

Lien direct: <http://www.mjspaca.jeunesse-sports.gouv.fr/index.php?ID=318&RID=140>

Attributions financière pour les spéléos:

CDS: 3300€ ASBPT: 1900€ AGEFIISA: 1100€ Aqua Lemon: 800€ CMS: 800€ COV: 2000€ Garagalh: 600€  
Dernière minute : le GS. Vence avait déposé une demande, qui n'a pu aboutir par que ses papiers d'agrément DDJS ne sont pas en règle...

*Eric*

## Adhésion

2 nouvelles associations adhérentes au CDS et réciproquement :

Planète Science Méditerranée (en attente du versement), avec qui nous avons collaboré cette année sur l'exposition grande corniche (mise à dispo gratuite d'une maquette), et sur la journée de la Fête du Canal de la Siagne.

Les amis des Sources (voir plus haut subvention pour la publication du bouquin "*Tectonique et Eaux souterraines des Alpes de Nice*")

*Eric*

## Comptabilité du CDS

Compte tenu des nouvelles conventions, les recettes sont bien supérieures pour cette année. Par contre, compte tenu du caractère moins régulier, voire aléatoire des subventions concernant notre emploi-jeune, nous proposerons à la prochaine AG qu'une partie importante des recettes soit affectée en fond associatif pour provisionner ces fluctuations.

*Michel*

## Bibliothèque du CDS

Les nouveautés sont en prêt et en consultation à Mandelieu tous les 1<sup>er</sup> Lundis de chaque mois ; pour ceux qui ne peuvent se déplacer et qui sont aux alentours de Nice, appelez Pascal 06-77-14-75-20 pour qu'il vous ramène les ouvrages souhaités.

*Pascal*

## Dates à retenir

**-AG CDS** vendredi 2 mars, Centre de vie de Garbejaire 20h.

**-Réunions du Comité directeur FFS**

- 17 et 18 mars 2007 (régions invitées : F, G et H)
- 26 et 28 mai 2007
- 20 et 21 octobre 2007 (régions invitées : J, K et L)

**-Journées nationales de la spéléologie et du canyon (JNSC)**

- 6 et 7 octobre 2007

**-Congrès national de la FFS**

- 26 au 28 mai 2007 à Poligny (39)

# LES DOSSIERS DE LA LETTRE

## Attention :

### Des précautions à prendre avec certains modèles de Poignées et Basics Petzl.

Un accident heureusement sans gravité a mis à jour un dysfonctionnement de certains modèles de poignée et de basic Petzl.

Vendredi 10 mars 2006 : Grotte des Calles (Bez 30)

Le spéléo remontait un puit en escalade assuré par sa poignée reliée à la grande longe.

Comme la montée se fait sur des coulées de calcite les pieds en adhérence, le spéléo utilisait la poignée comme prise de main pour se hisser. La poignée n'a plus joué son rôle et a glissé sur 7 mètres, le long de la corde. Chute verticale de 7 mètres pour le spéléo. Comme c'est l'appui des mains qui a lâché, l'arrivée au sol s'est faite sur le dos. (Pas de lésions graves, contusions multiples)

Nous avons pris le temps de la réflexion et celui de faire quelques essais.

### Voici les conclusions :

1) La situation à risque qui a été celle de l'accident peut se définir comme suit :

Le spéléo remonte auto assuré par sa poignée en la tenant à la main. Si la poignée glisse un peu le réflexe du spéléo est de se tenir encore plus fermement.

Il suffit qu'il torde légèrement la main pour que la corde s'appuie sur le côté supérieur de la gâchette et l'amorce de l'accroche de la gâchette ne peut plus se faire. La corde coulisse le long de la partie supérieure, rien n'enclenche la rotation de la gâchette.

Voir Photo 1.

La solution pour supprimer ce phénomène serait de lâcher la poignée pour que la traction se fasse par la longe, mais il est incohérent d'imaginer que quelqu'un qui chute lâche sa seule prise! (une telle chute dure environ 1 seconde)

Ce phénomène est indépendant de l'usure de la poignée. De même il ne semble pas que le fait de passer la corde dans le mousqueton de la longe en aval de la poignée supprimerait systématiquement le risque.

2) Le problème ne concerne que la première série de bloqueurs Basics et poignées Ascension Petzl avec taquet de sécurité de la gâchette en plastique. (voir communiqué de Petzl) La conception de cette poignée avait été faite pour favoriser une manipulation et une descente facile, elle a vite été modifiée afin d'améliorer le blocage lorsque la poignée est tenue inclinée

**4) Si vous possédez une poignée Ascension ou un Basic de cette série ne les utilisez plus . Cette fois ci, la chance a été côté spéléo, ne jouons plus!!!!**

5) Comment identifier cette série:

Soit le numéro de série (gravé à l'arrière de l'appareil entre le trou du haut et le rivet axe de la came) est encore visible, et le problème concerne les séries suivantes :

Référence B17 R jusqu'au n° 99109

Référence B17 L jusqu'au n° 99091

Référence B18 jusqu'au n° 99112

Soit le numéro n'est plus visible et vous pouvez l'identifier en comparant avec les photos ci jointes.





Photos N°2 et 3 concernent la série incriminée : la came poussée à pleine ouverture est entièrement visible. On peut passer une feuille de carton entre la came et le corps de la poignée.

Photo N°4 série normale la came s'ouvre beaucoup moins, une partie est cachée par le corps de la poignée.

2) Toutes les séries plus anciennes avec gâchette et taquet métalliques ne sont pas concernées.

Attention cependant, si ce phénomène a été fortement réduit sur les produits actuels, il n'est pas pour autant totalement supprimé quelles que soient les conditions d'usage. (voir communiqué de Petzl)

**Vérifiez donc votre matériel spéléo et canyon, celui du club, du stock d'initiation, du SSF, des EDS.**

*Serge FULCRAND*

Suite à ces incidents, Petzl a rédigé un communiqué :

*Un accident est survenu avec la poignée « Ascension » sans conséquence grave.*

*ATTENTION, de part le principe même de fonctionnement et d'utilisation d'un bloqueur, les facteurs suivants peuvent empêcher ou retarder le blocage (voir notice technique) :*

- *Boue, doigts dans le bloqueur ou main sur la gâchette peuvent maintenir la gâchette en position écartée sans contact avec la corde,*
- *Traction oblique du bloqueur par rapport à la corde à cause d'une position trop relevée ou écartée de la main,*
- *Corde tendue, oblique ou rigide,*
- *Usure des dents.*

*Lorsque la poignée n'est pas sous charge, il est possible d'avoir des ouvertures ou débrayages de la gâchette. Par contre une fois le blocage amorcé et le bloqueur sous charge, nous ne connaissons aucun cas où le produit s'est débloqué. C'est pourquoi l'utilisation de deux bloqueurs en étant longé sur la poignée, est toujours recommandée. Seul le bloqueur en mouvement est susceptible d'avoir un blocage retardé.*

*Pour limiter ce risque*

*Veillez à :*

- *Garder une position correcte des mains*
- *Si vous ne pouvez éviter une traction oblique par rapport à la corde, selon la situation passer la corde dans le mousqueton de la longe et/ou mousquetonner les trous du haut en veillant à ce que la corde soit prise à l'intérieur du mousqueton.*

## **Commission scientifique C.D.S. 06**

### **L'ECHO DES KARSTO 6 :**

*Le 15 octobre 2005*

Les colloques scientifiques véhiculent souvent, en marge de leur objet principal, des informations importantes : parmi les communications exposées aux Rencontres d'Octobre des 10 et 11 Octobre 2005 (Corveissiat, Ain) consacrées au raccordement des réseaux karstiques aux vallées et aux journées Bernard Gèze des 1, 2 et 3 Octobre (Limogne en Quercy, Lot) consacrées aux paléokarsts à phosphorites du Quercy, quelques-unes ont, de façon inattendue, mis en avant des problématiques latentes qui risquent fort de passer au premier plan dans les années à venir. Par exemple, la communication d'Alain Mangin sur le Radon en milieu souterrain (journées Bernard Gèze) ne peut qu'interpeller le spéléo pratiquant.

#### ***Radon en milieu souterrain***

C'est dans des caves bretonnes que l'on a commencé à observer des accumulations de ce gaz rare radioactif, produit de fission des radionucléides naturels : de ce fait, on a longtemps cru qu'il était associé au granit ; lorsqu'on a commencé à en mesurer de fortes concentrations en milieu karstique, c'était dans le piémont calcaire du Massif Central, et on en a conclu que le Radon remontait du socle granitique. Mais Alain Mangin a fait ces dernières années un grand nombre de mesures dans l'atmosphère de cavités en contextes strictement calcaires : elles mettent en évidence que le Radon y est émis par les radionucléides présents naturellement dans les argiles, et indiquent des taux parfois réellement alarmants, comme dans la grotte de Niaux en Ariège où les valeurs mesurées atteignent 7500 Becquerels : or, la norme sanitaire en matière de radioactivité est de ... 40 Becquerels ! Dans de tels milieux, des cumuls de temps de séjour de plus de 200 heures par an présentent un risque sanitaire au sens légal du terme : toutes les grottes ne sont pas Niaux et on ne passe pas tous plus de 200 heures sous terre par an, mais, aussi dérangeante que puisse être cette idée et même si pour l'heure les DDASS ne sont pas saisies du dossier, il se révèlera probablement nécessaire à terme d'ajouter le dosimètre à l'équipement du guide touristique, et peut-être même au matos individuel de base du spéléo ...

#### ***Pollutions des eaux du Bugey***

Dans un autre registre de risque sanitaire, à Corveissiat, les analyses chimiques et bactériologiques des principales sources (captées ou non) du Bugey ont été exposées ; passons pudiquement sur les matières organiques et la bactériologie car, même si les valeurs réellement impressionnantes révèlent des épandages sur le karst d'effluents peu ou pas traités, cela demeure un problème facile à traiter avant distribution de l'eau... Bon, l'idée de boire une solution de purin retraité n'est pas bien plaisante, mais enfin...

Plus préoccupante déjà, la présence chronique (avec de nets pics annuels estivaux), dans les eaux captées autour d'Oyonnax, de solvants industriels, en particulier de la famille des chloroéthanes et chloroéthylènes. L'usage de certaines molécules de cette famille est interdit dans l'industrie depuis déjà plusieurs années...

Mais bien plus alarmante encore est la présence très significative dans les eaux de source du Bugey de désherbants dont certains sont interdits à la vente depuis une quinzaine d'années, et des produits de leur dégradation ; ces molécules, dont la toxicité n'était pas connue (enfin, pas officiellement) au moment où les collectivités locales aussi bien que les agriculteurs et les jardiniers du dimanche les épandaient par dizaines de tonnes, se trouvent manifestement absorbées dans les sols et captives dans les aquifères : il semble aujourd'hui bien établi qu'elles continueront à être lessivées et restituées aux sources pendant des années, peut-être même des dizaines d'années... Et la toxicité des sous-produits de leur altération est strictement inconnue ! Un vrai signal d'alarme révélant la vulnérabilité des réserves d'eau et la durabilité des pollutions chimiques.

#### ***Radiorepérages et exploitation des eaux souterraines***

Indépendamment de ce problème de pollution sur le long terme, un autre problème lié à la ressource en eau s'est trouvé mis en lumière après la communication de Daniel Chailloux sur les progrès du radiorepérage des cavités ; la précision atteinte par cette technique a, entre autres, permis d'indiquer à Daniel André avec une totale exactitude en quel point du causse des Bondons il fallait forer pour recouper « pile » un amont de la rivière de Malaval, à une cote permettant d'alimenter par simple gravité un élevage ovin ; située très loin des canalisations d'eau potable, la fromagerie était auparavant alimentée par une eau de surface dont les qualités

sanitaires n'étaient pas conformes aux normes européennes (alors que l'eau de Malaval l'est), et ce forage a donc permis de sauver l'exploitation.

De cette sympathique réussite technique est née l'idée de poser en surface, à l'aplomb de points-clé de grandes cavités classiques sujettes à mise en charge, des bornes permettant en cas de secours de forer immédiatement un puits d'accès en évitant les erreurs de reports cartographiques des topos qui posé tant de problèmes aux Vitarelles. A priori une bonne idée... Mais André Tarrisse, ingénieur hydrologue à la DDE. du Lot, a indiqué qu'il avait dans son service réalisé un certain nombre de tels pointages dans des drains captés à l'émergence pour des A.E.P., et qu'il s'était bien gardé de les marquer en surface et même de les publier : en effet, certains de ces drains passent exactement sous d'importantes exploitations agricoles, et il n'est que trop évident que, si l'information était connue, des forages seraient bien vite réalisés par les agriculteurs pour capter cette manne liquide et gratuite, au grand dam naturellement des exploitants des A.E.P...

Dans l'état actuel de la législation, pratiquement rien n'interdit ni ne limite l'exploitation de l'eau souterraine ; la technique du radiopérage permettrait aujourd'hui de réaliser très facilement (enfin, avec un petit coup de main de spéléos quand même) des captages privés prélevant directement dans les drains, épuisant les captages existants à l'aval... Manon des sources version Silicon Valley ! D'ores et déjà, dans certaines régions, le surforage rabat les nappes à tel point que les premiers forages se retrouvent taris ; dans la région de Fayence par exemple, la surface piézométrique est descendue parfois d'une centaine de mètres. En gros, celui qui fore en dernier pique (avec un grand n) l'eau aux autres...

A QUI appartient l'eau souterraine ? Quel droit possède le propriétaire de surface sur l'eau du sous-sol ? Quel droit s'assure le détenteur d'une ressource hydrologique ? On ne voit pas comment la technicité croissante, ouvrant à une surexploitation de la ressource sans contrôle aucun, peut s'accommoder durablement du vide juridique existant : même si les spéléos font sourde oreille et cachent leurs antennes de radiopérage, il y aura inévitablement à court terme des conflits d'exploitation de l'eau souterraine et des jurisprudences : on ne peut exclure un impact sur le droit du spéléo à accéder aux drains souterrains.

Et ça, ça serait bien embêtant.

Amitiés à tous les collègues spéléo,

Jean-Claude d'A-N

<p style="text-align:center"><b>Commission scientifique C.D.S. 06</b> <b>L'ECHO DES KARSTO 7 :</b> <b>Journées de l'AFK</b></p>
---

*Le 17 Janvier 2006*

Tous les ans en Janvier, l'Association Française de Karstologie tient une réunion hivernale au cours de laquelle chacun expose ses travaux récents ; c'est toujours prétexte à découvrir l'originalité et les spécificités géologiques (entres autres) d'une région karstique. Cette année, c'est le gîte du Lison, à Nans sous Sainte Anne dans le Doubs, qui a été choisi pour accueillir une douzaine d'universitaires, de chercheurs, de géologues venus de Paris, du Nord-Est, du Sud-Ouest et du Sud-Est.

Le Samedi est réservé aux communications libres, généralement appuyées sur une présentation Powerpoint. Après la description de paléokarsts sous couvertures d'altérites étudiés dans le Limousin par Laurent Bruxelles, Hubert Camus a décrit les implications de la crise de salinité messinienne dans le bassin d'alimentation de la source du Lez. Jean-Yves Bigot a relaté les résultats de l'expédition de prospection au Pérou dans la région des Chachapoyas, tandis que Philippe Audra exposait les résultats des premiers travaux sur le secteur de Daluis. Didier Cailhol a ensuite déroulé le compte-rendu du stage national « Equipier Scientifique » de 2005, avec des approches très discutées sur les estimations de débits de vitesses de flux à partir des calibres de galets dans la grotte de la Luire. En conclusion, Alain Couturaud a sorti de derrière les fagots deux paniers de diapositives datant de la grande époque de l'exploration du réseau du Verneau, dont l'émergence se trouve à un jet de pierre du gîte.

Le Dimanche est consacré au terrain : sous la houlette de Didier Cailhol, les karstologues sont allés sur la zone d'alimentation du Verneau pour en comprendre les impluviums segmentés au fur et à mesure de l'érosion de la couverture marneuse du plateau, bien illustrés au gouffre du Bief-Bousset. Ils se sont rendus également dans la vallée de la Loue pour visiter la grotte des Faux Monnayeurs et la Baume Arquée, trop-pleins de grosses émergences karstiques. Mais le site le plus spectaculaire est probablement, à Nans sous

sainte Anne même, l'excursus du Lison et la perte du Creux Billard, dont l'organisation illustre magnifiquement la dernière communication que nous ait offerte Jean-Claude Frachon aux Rencontres d'Octobre 2005 à Corveissiat (Ain).

Jean-Claude avait, magistralement et en vingt minutes, secoué la théorie couramment admise au sujet des reculées karstiques, qui sont souvent données comme résultant de l'effondrement d'une grosse galerie hypogée. Les points clés de sa communication : en premier lieu, les drains de nombreuses reculées sont largement perchés, ce qui ne cadre pas bien avec un simple écroulement de voûte ; ensuite, certains de ces drains sont désaxés par rapport à la reculée, ce qui ne plaide pas non plus en faveur de cette hypothèse ; enfin, certains drains sont absolument insignifiants au regard de la dimension de la reculée sur laquelle ils sont connectés, dont ils ne peuvent donc expliquer la dimension. Observant que la plupart des reculées sont calquées sur un réseau hydrologique de surface plus ou moins temporaire, Jean-Claude Frachon avait proposé un modèle de formation par une mécanique de pertes récessives du drain de surface au contact de la zone décomprimée du plateau, provoquant la sape de son rebord ; ainsi, les reculées ne se formeraient pas à cause de ce qui coule dessous, mais de ce qui coule au-dessus.

Ainsi, la source du Lison jaillit au fond d'une belle reculée jurassienne, mais perchée de six mètres environ ; en rive gauche, à quelques dizaines de mètres en aval, le spectaculaire porche de la grotte Sarrazine, trop-plein semi-fossile de l'actif, est en position très désaxée. Enfin, en franchissant un verrou rocheux situé en rive droite de la source, on accède à la perte du Creux Billard, qui est une sorte de gouffre ou de cirque de quelques dizaines de mètres de diamètre, alimenté par un système hydrologique étagé composé d'une petite émergence basale pérenne, d'une émergence temporaire perchée et d'un ruisseau aérien temporaire. L'eau va se perdre dans une vasque siphonnante qui communique avec le Lison souterrain. On a là tous les composants décrits par Frachon : le drain de surface (ruisseau temporaire aérien) qui perfore de pertes étagées (émergence basale et émergence temporaire perchée) la zone décomprimée du rebord du plateau, et qui le grignote progressivement. Vu sur le terrain à la lumière du modèle Frachon, il est lumineux que d'ici quelques temps (géologiques), l'érosion faisant son œuvre, le Creux Billard sera le bout-du-monde de la reculée jurassienne du Lison.

Jean-Claude, si tu nous entends...

Amitiés à tous les collègues spéléo,

*Jean-Claude d'A-N*

<p style="text-align:center"><b>Commission scientifique C.D.S. 06</b> <b>L'ECHO DES KARSTO 8</b> <b>LA COMMISSION SCIENTIFIQUE PREND LES EAUX</b></p>
---

*Le 16 avril 2006*

Jeudi 13 Avril, 14 heures, devant l'entrée du parking souterrain des thermes Chevalley, à Aix-les-bains près de Chambéry : nous arrivons pile à l'heure au rendez-vous avec Fabien Hobléa. Corrine Lacave, une karstologue helvète, est déjà là, et voilà Fabien qui sort du parking.

Sous l'égide du laboratoire Edytem (Université de Savoie), Fabien a organisé une séance de travail pluridisciplinaire dans le gouffre Chevalley. Il y a une dizaine d'années, cette cavité, recoupée lors des terrassements du chantier de construction de l'établissement thermal, avait été signalée à l'université de Chambéry, et rapidement explorée jusqu'à -25 où elle bute sur la nappe hydrothermale. Puis le trou avait été sommairement busé, et le bâtiment construit par-dessus

Dix ans après la construction, beaucoup d'eau a coulé dans les bains : les scientifiques avaient vu à l'époque l'entrée au milieu d'un décaissement en pleine roche avant même que les fondations du bâtiment soient commencées ; aujourd'hui, à cet emplacement, un très bel établissement thermal capable d'accueillir plusieurs centaines de curistes et un joli parc paysagé ; et dans l'équipe de direction actuelle, nommée après l'inauguration, personne ne savait qu'il existait un gouffre sous le bâtiment, encore moins s'il était accessible et où il se situait... Heureusement, il restait un agent d'entretien de la première heure, qui savait que le gouffre avait été fermé par une plaque en fonte et où elle se trouvait dans les vastes sous-sols.

Après le stage régional « Equipier scientifique » consacré à la corrosion sulfurique dans la grotte du Chat, nous ne pouvions pas manquer cette occasion d'observer les processus hydrothermaux en action dans une cavité hypogène active, et c'est pourquoi nous étions là, Philippe Audra, Jean-Yves Bigot et moi-même.

Nous garons la voiture proprement dans le parking souterrain, prenons nos kits et nos bottes, nous montons derrière Fabien le perron monumental des thermes et nous dirigeons vers l'entrée des curistes : voyant arriver vers elle un équipage aussi incongru en ce lieu plutôt classieux qu'un Margnat villages sur une table de Ducasse, la caissière reste bloquée sur son tiroir en bégayant des incohérences, mais Fabien la gère ; puis, kits dûment boueux au dos, nous passons décontractés sur le bord de la piscine où marinent une cinquantaine de curistes en maillot et bonnet de bain qui nous regardent passer comme ils regarderaient des chars soviétiques débouler sur la Moyenne Corniche.

Un couloir à travers les salles de douche, une porte marquée « réservé au personnel », puis un dédale de salles en béton nu, pleines de tuyaux, de vannes, de pompes, de filtres ; une ultime porte : c'est là. Ah bon ? Des tuyaux, des vannes, rien ne différencie cette pièce des autres, sauf, derrière deux énormes gaines de ventilation, un nœud Mickey qui pend du plafond. Nous nous changeons rapidement ; nous avons prévu des combi en tissu légères : il fait déjà au moins 20° dans la salle et nous allons en milieu thermal, je décide donc de la porter à même la peau. L'équipe du matin, des biologistes et des hydrogéologues, remonte et se change aussi : nous échangeons brièvement quelques propos et filons vers la corde.

Sous une bouche d'égoût, le puits d'entrée, busé sur quelques mètres, puis six ou huit mètres pleine roche : nous prenons pied dans une mini-salle où l'on tient à trois. Il ne fait pas plus frais ici qu'en haut. Nous inspectons une niche latérale aux parois couvertes de recristallisation de gypse et de « baragine », un enduit bactérien brun-rouge, puis nous nous enquillons dans la boîte aux lettres décline, au sol, qui donne accès à la suite ; au-delà de ce pertuis, ouh, il fait chaud... Mes lunettes se couvrent instantanément de buée, et durant presque toute l'explo je passerai mon temps à les essuyer avec les moyens du bord pour y voir.

On sent la chaleur remonter d'une étroiture verticale au sol, par laquelle il faut se faufiler. En dessous, c'est un peu plus large, on tient à deux, voire à trois, mais il fait carrément très chaud. Un petit pissou arrive ici de la surface, c'est vraisemblablement une fuite de la piscine : on n'hésite pas un instant à se mettre dessous pour se tremper et trouver un peu de fraîcheur, c'est surréaliste. Nous sommes dans un groupe de petits volumes de corrosion coalescents reliés par des événements, et nous prenons quelques notes sur les morphologies que nous y observons ; Fabien et les karstologues suisses sont déjà en bas au niveau de la nappe, et leurs voix passent à travers la seconde étroiture verticale. Ils commencent à remonter : nous les entendons escalader quelques mètres, puis l'un d'entre eux fait : « Ah ! Il fait plus frais ici ! ». Oh p..... ! La chaleur, en bas, c'est pire qu'ici ?

Nous les laissons remonter, puis passons la seconde étroiture pour descendre à la nappe. Ça racle pas mal à la descente, pour remonter, ça va être sportif... Derrière, on prend encore quelques degrés ; nous descendons en examinant soigneusement toutes les morphologies pariétales, et arrivons dans la salle où se trouve le regard sur l'aquifère hydrothermal. Il y fait 31°, et, au-dessus de la vasquette colorée par la fluo que l'équipe d'hydrogéologues y a injectée ce matin, on sent l'eau à 37° irradier la chaleur ; l'atmosphère est sursaturée, et, malgré la combinaison trempée qui ne rafraîchit rien du tout, on se sent dégouliner de transpiration. Nous faisons les observations pour lesquelles nous sommes venus dans cette étuve, puis remontons vers des zones plus tempérées, c'est-à-dire où il fait moins de 30°. Dans cette atmosphère, chaque effort est pénible : il faut négocier les étroitures verticales avec une économie d'efforts maximale pour éviter de partir en essoufflement et en hyperthermie : le cœur pédale, l'organisme s'épuise à conserver l'isothermie. C'est de la spéléo dans un autre monde.

Nous ressortons du gouffre Chevalley, nous nous remettons rapidement en tenue « normale » et, toujours aussi incongrus mais un peu plus sale, nous repassons à nouveau devant les curistes médusés. Nous sortons de l'établissement pour une courte marche d'approche sur les trottoirs d'Aix les bains, car notre second objectif est l'émergence naturelle de l'aquifère hydrothermal exploité par les thermes, la grotte des Serpents. Avant les aménagements modernes, les curistes descendaient dans cette grotte par un puits naturel d'une dizaine de mètres aujourd'hui fermé par une plaque en fonte, le puits de l'Enfer, et se retrouvaient dans le noir et dans l'eau thermale à 40° jusqu'à la taille, ce qui devait être limite angoissant. En 1855, une galerie

artificielle a été creusée pour capter l'eau, ce qui a exondé une partie de la grotte et l'a ouvert à l'accès piéton.

Contre la façade du Café de la Grotte, un escalier en béton mène à une porte métallique ; ça ressemble un peu à des toilettes publiques ou à une cabine EDF, mais en fait, passé la porte, un long tunnel en pleine roche éclairé de loin en loin par des plafonniers électriques mène à une salle fermée par une grande baie vitrée ; derrière la baie, une profonde vasque d'eau bleu-vert dégueule 17 litres par seconde dans une surverse : nous sommes dans la grotte des Serpents et c'est la source d'Alun. Deux étudiantes d'Edytem paramètrent un préleveur automatique installé derrière la baie. Il fait bon ici, 22° ; nous ouvrons la porte vitrée qui permet d'accéder à la vasque, et on prend une gifle : il fait 36° ici. Mes lunettes s'embrument instantanément, je les trempe dans l'eau à 37° pour les acclimater ; à contre-jour, la surface de la vasque pétille comme un verre de Coca : l'eau thermale dégaze activement.

Nous sortons le radiomètre infra-rouge pour mesurer les températures sur les parois : la roche encaissante est uniformément à 34° du sol au plafond. L'altération dans ces conditions est violente : sur les parois et la voûte, le calcaire est pourri, digéré, mondmilcheux, du gypse néoformé bourgeoine de partout. Philippe, en maillot de bain, se met à l'eau avec un flacon pour capturer des bulles de gaz : à 37°, l'immersion totale devient rapidement éprouvante, aux premiers symptômes de vertige il lui faut sortir au moins en partie de l'eau.

Des mécanismes de creusement totalement différents des processus « classiques », aboutissant à des cavités qui, in fine, ressemblent de loin à des trous classiques : la grotte du Chat, au Pliocène, ressemblait peut-être à tous les collègues spéléo,

*Jean-Claude d'A-N*

## **Gestion des Equipements de Protection individuelle (EPI) et des équipements similaires**

Voici ce que je tire des observations de fond que quelques clubs du 06 ont fait remonter :

-Les modes d'inventaire, de gestion et de suivi ne seront pas très difficiles à mettre en place pour les clubs qui gèrent déjà leur matériel... Les propositions diffusées ce printemps sont en très net progrès sur ce plan par rapport aux informations précédentes. Pour ceux qui ne gèrent rien ou très approximativement, à ce jour, évidemment, ça fait un choc !

-Les gestions de stocks de cordes, de skifs, etc, présentes dans le document FFS, en particulier tout ce qui va se gérer par lot, semble raisonnable, a quelques remarques (importantes) près, listées ci-dessous.

-Les contraintes sur les matos individuels (casques, baudards), sont par contre totalement inadaptées a nos modes de fonctionnement, parce que manifestement elles ont été faites pour des professionnels (guides ou loueurs) qui ont des rythmes de sortie du matos beaucoup plus rapides. Si j'ai aujourd'hui une petite dizaine de casques a LEDs (plutôt récents) dans le stock de mon club, il est évident que je n'ai pas le financement nécessaire pour les renouveler au rythme impose par la loi. Et j'ai aussi une dizaine de casques plus anciens, qui ne sortent que deux ou trois fois par an quand on a besoin de plus de volume (sorties découverte, sorties simultanées...) que je vais donc devoir jeter... On fait quoi, on ne fait plus de sorties découverte ? Je conçois qu'une définition prenant en compte le nombre de sorties est beaucoup plus difficile a mettre en œuvre, mais il y a quand même matière à réflexion. Une alternative serait de laisser le choix entre un suivi global (age seulement, plus simple à mettre en œuvre), et un suivi détaillé, plus rigoureux, mais plus permissif...

- Le CDS06 (et les clubs dans une certaine mesure) a investi dans une politique d'équipement en fixe pour des remontées de certains réseaux du département (cordes de 10,5, amarrages en acier ou inox...). Il me paraît totalement idiot de nous demander de les enlever, de les interdire, ou de les vérifier tous les ans...

- La durée de vie par défaut des connecteurs (mousquetons en particulier) est infinie. Mais on voit aujourd'hui des fabricants indiquer une durée de vie de 5 ans, voire de 3 ans dans certains cas, sur leurs notices. Il paraît indispensable que la fédé fasse le maximum pour faire pression contre ces pratiques ou que nous nous organisions pour boycotter ces fabricants.

- Petit détail (amusant ?). Un descendeur a une certaine durée de vie... Mais il ne semble pas être prévu dans la norme qu'on puisse lui changer ses poulies...

*Eric, juin 2006*