

LA LETTRE D'INFO DU CDS-06

N° 2-2005

Juin-Octobre 2005

Comité de Spéléologie des Alpes-Maritimes

Maison Régionale des Sports

Esterel Gallerie, 809 Bd des Ecoreuils

06210 Mandelieu

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

Editeur en chef : Eric Madelaine

Responsable : Pascal Zaoui

Renseignements & Contributions :



pascal.speleo@neuf.fr



06-77-14-75-20

Sommaire

- ANNUAIRES : CDS ET CLUBS p.2
- LES NEWS DES CLUBS p.4
- LES NEWS DU CDS 06 :
 - News de l'EDS p.6
 - News des Commissions p.7
 - Natura p.8
 - Les Conventions p.8
 - Les Réunions p.9
 - Les Manifestations p.11
 - Divers p.12
 - BRGM p.16

Dossiers

- BES-COURMES p.17
- L'ECHO DES KARSTO p.18
- STAGE CHEF D'EQUIPE p.22
- INFOS SUR MATERIEL SPELEO p.24
- NOUVEAUTES BIBLIOTHEQUE p.25
- SPELEO DANS LE 06 p.27

L'Edito...



In Memorandum
Jean-Claude Frachon

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 - 2004

Consulter le site web pour une version plus à jour.

<http://cbs06.free.fr/clubs.html>

LES NEWS DES CLUBS

par notre secrétaire Fred Bonacossa

Séance du Juin 2005

ASBTP (René, Britt): les jeunes ont fait un peu de visites, les vieux sont allés à la Quine (sous l'Abbé). Déblaiements sur 4 mètres, trou soufflant très froid, mais craignos. Si ça va plus bas il faudra de gros moyens. Future sortie des handicapés mentaux jeudi 19 juin.

Magnan (Jeff, Laetitia): pas mal d'initiations, sorties, canyon, visites, congrès de Narbonne avec de la spéléo à la clef.

Vence (dada): Bois de la Malle, repérages/prospections avec Alain Bellavia sur la zone ouest du haut Montet. Canyon, vallon de Malavant sur la Fou (Vence) : résurgences pérennes, visites, *Casteiou 3*, *Baume Obscure*, fin équipement partie haute de la Cagne, l'équipement sera fait jusqu'avant la cascade de 40m, vallon de la Lubiane : une rivière disparaît (50l/s), demande d'autorisation en cours, fête du sport à Vence (samedi 4 juin).

Garagah (Christian): dernier bulletin du club, congrès, plongeurs au congrès international à Bourg St Andéol (07), travail sur la Coccinelle, avec un sérieux retard. Contacts avec la Mairie pour les déchets du *Cresp*. L'accord est donné mais il faudra formaliser par une date. Nouvelle petite résurgence à Escragnoles, à suivre. Il y a un gros problème de pollution à St Vallier avec la station d'épuration qui pollue la Baume Obscure et tous les réseaux.

Cannes / Le Cannet (Bernard): Ras

SophiTaupes (Eric): *Pinée*, les escalades se continuent, avec une remontée de -120 à -70 dans le réseau du petit Pierre, 1300m de développement au total. *Beget 2*: ça continue lentement aussi. Pleins de classiques, déséquipement de *l'Air Froid*, une autre tentative au *Claude*, prospections sur le haut Montet. Sortie jeunes enfants au *Trou de la Begude* (Opio). Projection publique à la mairie annexe de Valbonne des explos de *Beget* plus d'autres projections.

CAF St Laurent du Var (Loïc): 4 seances sur la *Grenouille* (Calern), un petit P10, fond à -30 avec une trémie et de l'air. Grande sale de 8 mètres par 3. Topographie à faire et suite à trouver. Visite à *l'Abel*, Audrey sortie EDS collègue. Congrès.

ACG (serge): post-siphon de *l'Air Chaud* par l'aval (KKG), plongée dans le siphon le plus évident (le bas ?), ça passe pas (étroit/boueux). 200m de premières dans les diverticules.

Séance du Juillet 2005 :

ASBTP (Chouca): travail au petit trou un peu plus bas que l'Abbé (La Clime), pas probant, sortie handicapés ASBTP, sortie du bulletin sur l'expédition en Macédoine, participation à l'exercice secours.

Magnan (Bruno): il y a eut plein de choses mais Bruno n'a pas les détails.

Vence (dada): visites: Aven du Danger, *Glacière*, encadrement pour la sortie handicapés de l'ASBTP, travail sur la perte de la Lubiane (perte totale), avec demande des autorisations pour passer dans les propriétés. Un sondage à la barre mine a été fait mais on observe que des fissures. La Cagne et la Lubiane sont très polluées.

Garagah (Christian): repas du club, toujours du travail à la *Coccinelle*, vidéo à la slt, préparation des JNS.

ACG (serge): RAS, un peu de canyon.

SophiTaupes (Gilbert): *Beget 2*, grotte *Noémie* en cours de "construction" (perçement), avec un "fort courant" d'air pour Valbonne, participation à l'exercice secours, visite à *l'Air chaud*.

CAF St Laurent (Audrey): première au fond du *Moustique* (derrière Audra's door, + 700m de développement, ça ressemble à la rivière du Pythagore, mais en plus large... Opération fumigène dans l'autre branche, ça serait sorti pas loin de la bergerie. Alex et Audrey sont maintenant moniteur de canyon.

CRESPE (Jean-Claude D'ANTONI-NOBECOURT): sortie canyon (une des rares sorties club : 4 personnes au lieu des 3,5 habituelles ;-). Travail technique sur corde. Un père et son fils ont été secouru dans le vallon de *Guiou*, cause pas de matériel.

AGEFIIS (Patrick, Christian): Une réunion à eut lieu avec la direction de la communication de la mairie pour la partie communication, Eric réclame que Michel Beghin qui s'est proposé pour coordonner les animations spéléos soit présent pour mettre le pied à l'étrier. Administrativement,

l'AGEFIIS est maintenant reconnu par la fédé, et donc reconnu J&S. **Chouca** : toujours les travaux sur le canal de la Siagne, petite cavité avec résurgence captée peu connue entre les Tuves et l'ancien bélier de St Cezaire qui pompait dans le canal. Petit article en page 1 & 4 de couverture la Baume Obscure, dans "Le Pays des Alpes Maritimes" (ancienne "Vie Agricole": journal départemental).

Séance du 3 Septembre 2005 :

Martel (Catoche, Jo) + CAF St Laurent (Audrey): Margua, margua et encore le margua. Fin des explos dans la branche remontante du *Téléphérique*, ça remonte jusqu'en haut (-10m). *Penthotal* : nouveau réseau pas encore totalement exploré. *Cruella* et *Scarasson* : ça continue toujours. Redémarrages des explos au *Valemar*, mais il va falloir recalibrer pour passer. Une séance au sommet du puits du saumon à l'*Ail*. Sur le plateau de Calern (Aven du *Moustique*), les explos continuent aussi, les escalades ont été faites, elles donnent sur un gros réseau fossile : 1,7km de galeries nouvelles, avec encore des arrêts sur rien. Le développement *Moustique* + *Baoudillouns* se porte à plus de 11 km maintenant. Vers l'ouest les explos butent sur une grosse étendue d'eau. Une ouverture plus proche est probable. La carte de synthèse du réseau a été montrée en réunion. Des essais de radio TPS Nicola ont été faits à -400, ça marchait très bien dans le sens descendant mais pas dans l'autre sens. Hormis l'hypothèse d'une panne, les parasites ambiants extérieurs masquent le signal souterrain. La solution classique est la suivante : installer le TPS de surface quelques dizaines de mètres dans la grotte.

ASBTP (René, Britt): *La Quine* (en dessous de l'*Abbé*): 5 m de gagnés (-30 maintenant). Une semaine au Margua. Film sur le glacier avec Michel Siffre (en mémoire du film sur l'expérience).

A noter que depuis 84 le glacier a fondu de moitié. Les italiens ont fait plusieurs dépollutions. **Vence (Dada)**: *Moustique* et séances photo.. Explos dans le *10-T* (Bois de la malle) avec topo, arrêt sur faille pleine de blocs. Il pourrait jonctionner avec *la Malle*. Idem pour le *10-U* qui a été repris. Plus des sorties à *la Pinée* + séances photos.

Garagalh (Christian): Canyon. Initiation en plongée (5). Initiations à la grotte de *Pâques*. Christian est aussi en contact avec des bio-spéléos allemands qui ont travaillé sur St Vallier. Au cours d'une ballade sur le sentier karstique, un sac de seringues a été trouvé dans un petit trou. Deux nouveaux trous ont été trouvés sur Escragnoles et St Vallier.

Cannes / Le Cannet (Bernard, Claude): un Aven est toujours en construction sous la cuisine ;-)
Un trou a été repris d'il y a 30 ans, avec auroch, loup, bouquetin. Claude cherche quelqu'un car il y a de la désob. en perspective : arrêt à l'époque sur méandre avec courant d'air.

SophiTaupes (Chouca, Fred, Eric): Margua, *grotte de Mons*. Déséquipement de l'*Air Froid* (en rive gauche de la Siagne). Premières en Siphon à *St Marcel* d'Ardèche. Embut de *la Pinée* : escalades. Certains points d'interrogation ont été effacés, mais il en reste. Margua : équipement de l'*aven des Trois*, désob avec fort courant d'air à continuer. Retrouvailles de trous perdus, topos, etc.

Séance du 3 Octobre :

Martel (Jo, Blondinet): prospections sur Calern, un petit P7 qui queue, toujours du travail à *La Mouche Noire*, pointages divers. La jonction *Moustique* - *Calernaum* est toujours en attente. Trois sorties au Margua : *Scarasson* (arrivée presque au puits), *Valmar*, *C6 Belucci* : 400m de pointe et ça continue, mais 28 heures aller-retour quand même...

ASBTP (René): une sortie jeune au *Pascal*, tentative avortée au *XI* pour reprendre le déblayage, pour cause de battue au sanglier. Du coup prospection dans le coin. Le film du *Scarasson* est terminé : 28 minutes en tout. Après mesures par René, il s'avère que le glacier a bien été divisé par deux.

Magnan (Laetitia, Bruno): Margua, initiations et quelques sorties sur St Vallier.

Vence (Dada): sortie à la Malle, toujours des explos sur les trous autour : *10T 10U 10V*. Forum des associations sur Vence, suivi d'une sortie initiation à la *Mescla*. Sortie aux *Primevères*. Nouveau petit -3 en dessous du col de Vence + prospections dans le coin.

Garagalh (Christian, Philippe): le -14 du mois dernier est terminé. Un petit travail sur les

sources d'Escragnoles (cf. bulletin à paraître). Une reconnaissance des dégâts à *Baume Robert* a été faite : le tableau électrique a été noyé. Quelques plongées sur le cap d'Antibes pour trouver de nouveaux phénomènes karstiques en mer. Un puits donnant dans une grande salle a été trouvé, ainsi que 5 ou 6 grottes qui s'arrêtent. Le tout dans la zone des 70/80 mètres et jusqu'à 100m pour Eric E. Il y aurait un canyon très profond à la sortie de la Siagne en baie de Cannes. Quelques autres plongées sont prévues en dehors du département. Futur participation aux plongées de Sylvain R. JNS St Vallier : La foue est toujours très polluée: sale odeur, détergents, huile. Il faudrait finir l'équipement à la Mescla pour l'accès plongeur.

ACG (Serge): prospections dans les gorges du Loup : 2 nouvelles grottes, expé canyon en Grèce, recherche de nouveaux canyons dans le département.

SophiTaupes (Gilbert, Eric, Fred, Michel): fin de la topo du *Patrice* (-47 sur Caussol), désob au *Béget* et *grotte Noémie*, ça avance tout doucement. Un week-end au Margua sur un -6 prometteur : le *POD*, pointages/gravages divers. Initiation à la *Mescla*. Topo à la pinée, quelques escalades. Pompage de l'*Embut* : le projet est en très bonne voie. Possibilité de pompage début 2007.

CAF St Laurent (Audrey, Olivier): tourisme au *Sauvage*, un petit nouveau au club (qui fait des travaux accro), il reste du matériel au fond du sauvage.

Ecole Départementale de Spéléo

▪ **Les sorties clubs de formation technique :** Malgré ma blessure au genou survenue dans le Rio sec (à vouloir éviter une eau croupie lors d'un rappel, le pendule s'est terminé par un magnifique « emplâtre » sur la paroi...) et les 4 semaines d'absence du stage BE (12/20 au stage Technique et Sécurité, 18/20 au stage Canyon), l'EDS conserve ses fidèles plus 4 nouveaux ! Voici le tableau des sorties réalisées. Je rappelle que l'EDS est ouverte à tous les spéléos(tes) désireux de se perfectionner dans les techniques de progression, d'équipement et de réchappe !

Date	Lieu	Thème
24 Avril	Vallon du Rio Sec / Vésubie	Technique d'équipement canyon sec
21 Mai	Clue de Cramassouri / Tinée	Technique d'équipement canyon aquatique
26 Mai	Morghé-Maglia / Roya	Canyon d'envergure - Grands rappels
11 Septembre	Doline 37-L / Caussols	Journée réchappe

▪ **Programme des sorties clubs**

Dimanche 30 Octobre Sortie canyoning - Equipement grands rappels
La Peira

Dimanche 27 Novembre Sortie Spéléo - Technique d'équipement grand puits et concrétions
Aven du Petit Renard St Vallier

Samedi 10 Décembre Sortie Spéléo - Technique d'équipement - Grosse explo de l'hiver
Aven des Primevères Moulière

Dimanche 18 Octobre Sortie Spéléo - Technique d'équipement - Peu connu mais vaut l'détour...
Aven Sauvage sur Cavillone

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 / pascal.speleo@neuf.fr

▪ **Le site Web de l'Ecole Départementale de Spéléo :** <http://cds06.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....

▪ **Activités lucratives :** une cinquantaine de sorties entre le canyon, la spéléo et le parcours accrobranches. Les boîtes professionnelles pour lesquelles j'ai travaillé sont : Canyon Forest, Roya Evasion, Fun Trip, AET et Lou Pais.

Pascal

Les News des Commissions

Bibliothèque : Liste des Nouveautés 2000-2004

Pascal a réactualisé la bibliothèque du CDS. Ainsi, tous les ouvrages (revues, livres, CR, magazine,) reçus depuis 4 ans ont été recensés avec leur sommaire (Cf liste p.25)

Commission Fichier

Une réunion a eu lieu. A ce jour une seule personne saisi au fichier et donne les numéros: Pierre Mazoué... Incorporation du troisième tome du Margua.

Commission Scientifique

Comme il reste des exemplaires du CR du stage archéo, un exemplaire sera donné à chaque club, distribution en réunion du CDS. Une étude des mousquetons oxydés a eu lieu. Gilbert collecte toujours les vieux mousquetons. Il faut aussi lui donner un maximum de détails sur les mousquetons et les conditions.

SSF 06

Un chien dans une mine près de Mandelieu ainsi qu'une alerte pour retard en Juin. Exercice secours régional : le CT du 13 a démissionné (remplacé par Michael Roman), il a été décidé de repousser le barnum au week-end du 15/16 octobre. CR dans la prochaine Lettre d'info.

Pascal est allé faire le stage « Chef d'Equipe » dans les Pyrénées Atlantique durant une semaine. Programme très chargé avec des grosses sorties spéléos et simulations de déclenchement en pleine nuit ! Voir CR détaillé page 22.



Aven de l'Infernet – Les Ferres (06)

NATURA 2000

Manque CR Daluis !

Compte rendu de réunion Natura 2000 : Mercantour, 8 Septembre 2005

Beaucoup d'élus représentés ainsi que les bergers, en masse. Pas de structure sportive présente. Présentation du site avec un exposé très réussi sur la faune et la flore du lieu. Intervention politiquement correcte d'un spécialiste sur la présence du Loup et sa cohabitation « possible » avec le bétail présent l'été. Les débats se sont essentiellement portés sur l'organisation du document d'objectifs : aménagement des sites pastoraux, protections des troupeaux et protections des habitats. La spéléo (protection de grottes, de chiroptères) n'est pas concernée par le Doc Ob. Fin de réunion très sympathique autour d'un buffet...

Pascal

Compte rendu de réunion Natura 2000 : Rivière de la Siagne et ses Gorges, 12/10/2005

Réunion pluvieuse à St Cézaire/Siagne dans laquelle toutes les Mairies du Site sont représentées ainsi que la préfecture 06. La présidence du comité de pilotage devait changer pour être représenté dorénavant par une collectivité territoriale (à la place du SIIVU), mais le quorum d'élus n'étant pas réuni, l'élection n'a pu se faire et aura lieu lors de la prochaine réunion.

La réunion commence par une présentation du SIIVU et continue par le rappel des volets A et B du document d'objectifs. On rentre dans le vif du sujet avec la présentation du dernier volet « C » concernant les mesures de gestion du site. Présentation un à un des 45 enjeux et objectifs...

J'ai pris la parole pour annoncer l'inquiétude du CDS au sujet des financements (très faibles) attribués aux actions (1000 euros/an pour réaliser un inventaire coléoptère par exemple, 500 euros/an pour une étude de pollution des eaux souterraines...). On m'a rassuré sur le fait que les chiffres annoncés étaient un canevas qui allait s'affiner après la réception des premiers devis. La contractualisation devrait se faire par des subventions mensualisées. On sait ce qui nous reste à faire, au plus vite : des devis ! J'ai également insisté sur le fait que nous n'étions pas favorables à l'aménagement d'une éventuelle grotte touristique/via souterrata sur le site.

Le document d'objectifs, après les remarques de chacun a été soumis au vote et validé à l'unanimité moins 2 abstentions (Mons et Tourettes). Le Doc Ob final va donc être bientôt rédigé puis soumis au Préfet qui après validation, le transmettra au Ministère de l'Environnement. Les choix des prestataires et la signature des premiers contrats se feront alors ; compter début 2006.

En fin de séance, discussion intéressante avec les gardes du Conseil Supérieur de la Pêche sur la suspicion d'empoisonnement des eaux de la Siagne avec de la Javel, ce qui expliquerait la présence de poissons morts sur les berges du canyon...

Pascal

CONVENTIONS

VALBONNE

La convention de « gestion des cavités naturelles de la commune » a été signée. Elle prévoit la fourniture d'un extrait du fichier cavités, la production de tirage de cartes de positionnement par la mairie, et une collaboration très étroite entre spéléos et services municipaux.

Journées de l'environnement de Valbonne, participation des SophiTaupes (2 journées pour les scolaires de Valbonne et d'autres communes, jusqu'à Vence, et une demi-journée grand public, sans financement). Projet d'action CDS en convention avec la commune de Valbonne (incluant camp d'une semaine pour des ados). Les projets ont été envoyés en septembre.

Eric

AVEN CRESP SUR CAUSSOLS

Il a été obtenu (C. Mellot) la gratuité de la décharge pour la dépollution du Cresp. Reste à relancer la signature de la convention. A noter que l'étude de l'Aven Cresp est désormais consultable dans la

bibliothèque du CDS à Mandelieu. Ce travail réalisé à l'occasion du Brevet d'Etat de Pascal, permet de mieux comprendre la genèse de cette grotte mais également de découvrir tous ses secrets !

TRAVERSEE YVON-JURASSIEN

Pas de nouvelles de la convention, il faut relancer la mairie de Caille.

Nous avons par contre reçu une copie de l'étude d'impact sur la faune souterraine réalisée après l'équipement du site.

PARC DE LA GRANDE CORNICHE

▪ **Les animations spéléo du dimanche :** la communication a beaucoup de mal à se mettre en place coté Conseil Général ; du coup nous n'avons toujours pas aujourd'hui de dépliant de présentations de nos activités de découverte de la spéléologie sur le parc départemental. Malgré ça, la Maison de la Nature a enfin ouvert ses portes et l'accueil du public se fait dorénavant dans des locaux tout neuf...

Du fait du manque d'information, le nombre de visites grand public dans l'aven Gilli reste très faible. Eric et Michel ont participé à une journée spéciale, dimanche 5 juin, de rencontres des partenaires du Parc (nous, LPO, Planète-Sciences). Excellents contacts avec les 2 autres associations, et avec les gardes du parc. Stand, expo, visites de l'Aven Gilli. Il reste énormément de travail à faire pour enrichir notre stand, en particulier sur des informations spécifiques sur le karst local du coin (géol., topos, photos, circulations hydre, faune, etc). La maquette faite par Planète Science très intéressante.

• **Nos contacts :**

LPO : Michaël Jardin – lpopaca-migration@wanadoo.fr – 04 93 79 70 77 – 06 70 70 00 15

Planète Sciences : Beata Tarrin – beata-mat@yahoo.fr – 06 17 72 53 21

Gardes Nature : Yvan Lez Galliot – Yvan.le.galliot@wanadoo.fr – 04 93 77 88 80

Service des Parcs Naturels Départementaux, La Revèze – 06360 Eze

Tél général 7 jours / 7 : 06 64 05 21 07 Tél maison forestière de La Revèze : 06 64 05 21 08

Et pour la suite : Nous avons rencontré Yann Streibler, notre contact au service des parcs, et parlé:

▪ -- du bilan (intermédiaire) de la convention grande corniche: toujours des problèmes importants d'organisation et surtout de communication du coté du CG. Pour l'an prochain, un programme global avec une page pour nos animations sera disponible et distribué des le début d'année (50000 exemplaires)

▪ -- de la convention pour 2006. Nous partons sur le principe du même nombre d'interventions (12 sur l'année), mais avec systématiquement 2 animateurs.(donc doublement du coût = 6000 euros). Voir entre nous si nous embauchons un pro, ce qui n'est peut-être pas simple le dimanche ou si nous payons un brevet fédéral, sous une forme à définir (vacations + défraiement ?)

▪ -- d'un appel d'offre que le service des parcs va émettre pour une expo temporaire de 6 mois, a la maison de la nature de la grande corniche, sur le thème du monde souterrain (karsto, hydro, bio, pratique spéléo, etc)

▪ C'est une grosse organisation, destinée à occuper 2 salles de 75 m², avec panneaux, mannequin, maquettes, expo de matériel, etc. Plus 20 jours d'animations autour de l'expo. Tout ça EN PLUS de notre convention, et avec un budget bien plus important.

Eric et Pascal

LES REUNIONS 2005

CONGRES DE NARBONNE

Garagalh, ASBTP (Michel Siffre), Magnans, Taupes, Jo/Cathy, CMS, quelques Marteliens, une quinzaine de représentant du 06 en tout. Participation, stand CDS, projection du film de l'explo de Beget, le film a été nominé au titre de l'animation au festival.

Réunion des présidents de CDS (Eric) : discussion intéressante sur les relations FFS – structures locales.

Assemblée Générale (Audrey, Eric, Renaud) : encore les statuts..., point financier (interminable...), discussion sur BRGM, mais aussi l'inventaire "RES" (Recensement des Espaces de pratique Sportive de pleine Nature) du MJS. la région Midi-Py a négocié avec sa DRJS la fourniture de données basée sur une notion de massifs: fourniture d'une cartographie structurelle par commune avec statistique; si besoins spécifiques plus précis, négocier avec les structures locales. Une inventaire (liste) de cavités ne suffit pas, l'inconnu est aussi important, tant en terme d'activité (prospection/exploration) qu'en termes de risques.

Une approche similaire sera proposée au BRGM (sous-traitant du MEDD, ministère de l'écologie et du développement durable, dans le cadre de la Loi sur la sécurité civile de 2004 sur les risques d'effondrement, plus recensement des cavités), ainsi qu'au SDIS (demande d'inventaire National).

Une réponse est en cours de la fédé, en particulier au MEDD et au BRGM. Le message est toujours : on attend.

Eric

REUNION CSR - 14 juin 2005

L'ordre du jour concernait avant tout les allégations circulant sur le département du 06. Après moult discussions et tournage autour du pot, il s'avère qu'il y a eu beaucoup de bruit pour rien. Il conviendrait de ne pas colporter trop vite ce type de rumeurs avant vérification. Bien que le CDS ait été soupçonné de forfaiture, nous déplorons hélas que des réponses tranchées n'aient pas été apportées au cours de cette réunion. Par ailleurs, il s'avère que certaines personnes interfèrent avec les dossiers en cours et gérés par le CDS06. Il a été rappelé que les réunions du CDS06 sont régulières et publiques et que toute personne qui souhaite faire avancer nos dossiers est la bienvenu, mais qu'il est hors de question de laisser certains faire cavaliers seuls et en particulier sérieusement perturber nos travaux.

- Discussions sur la Commission canyon régionale qui redémarre.

- Présentation par Patrick Bessueille du centenaire de la descente des gorges du Verdon par Martel. Une exposition complémentaire pour présenter Martel comme spéléologue est en cours de réalisation par Patrick. Cette exposition sera reprise pour Explorimage.

- Point sur les finances. A noter que Fondation Nicolas Hulot peut apporter des Coups de Pouces à certains projets spéléos.

Eric

CROS

Rencontre avec le président Cambréal du Comité Régional Olympique et Sportif

Objet : *le devenir de notre emploi et les subventionnements possibles.*

Cambréal est impressionnant, par ses contacts locaux (académie, rectorat, CG, DDJS...) et nationaux (CNOSF, ministères, il a le portable du ministre des sports dans son agenda, mais il n'est pas allé jusqu'à l'appeler pendant notre entretien ;))

Les pistes intéressantes:

-- Utilisation de fonds "FON JEP" gérés directement par les ministères, à travers une commission dont il fait partie, et qui pourrait convenir à nos activités d'éducation à l'environnement. Dossiers à déposer à la DDJS.

-- à terme, la relève de nos aides "emploi-jeune" par des contrats Sport-emploi, plus des aides région (voir pour 2008)

-- Partenariat avec l'UNSS pour développer nos actions collèges/lycées sous un angle plus sportif (ça existe par exemple en escalade)

-- Existence d'une association des directeurs de sports des municipalités du département. Nous allons les contacter.

Les mauvaises nouvelles:

-- Il a rencontré récemment l'inspecteur d'académie, lui a parlé de nous, et s'est vu confirmé l'interdiction totale d'activité spéléo en maternelle/primaire.

-- il a appelé F. Gil au CG (service des sports) pendant notre réunion, et ce dernier l'a informé que cette interdiction aurait été étendue récemment aux collèges ! Ceci concerne les activités durant le

temps scolaire, donc a priori les sorties SVT des classes de 5-ieme. Conseil: on attend une éventuelle note officielle (via les profs)

-- le recteur vient de changer, il ne connaît pas le nouveau. L'IPR au rectorat chargé de l'éducation physique n'est pas le bon contact pour nous, et bloque systématiquement tout un tas de projets de sports de nature.

Eric et Pascal

CDESI

Les grandes manœuvres en vue de la constitution de la Commission Départementale des Espaces Sites et Itinéraires de pleine nature est lancé dans notre département. La commission, sous la présidence du conseil général, est constituée par tiers d'institutionnels, de professionnels, et des fédés sportives. Le CDS fera tout ce qui est en son pouvoir pour être une des fédés sportives (sans doute 10) à y siéger. Ce sera l'espace de conciliation départemental concernant les espaces de pratique des sports de nature. Ce comité sera lourd. Il faut des personnes du CD ou en dehors pour aider. Comme dans les avant-projets concernant les inventaires (BRGM par exemple), l'idée est que les spéléos travaillent sur des MASSIFS, et que les données que nous pouvons communiquer sont : la liste de ces massifs, le nombre de leurs cavités et les sommes des spéléométries correspondantes. Si plus de détails sont souhaités, il est alors recommandé de contacter les clubs compétents. La première réunion se tiendra le 22 septembre.

Eric

MANIFESTATIONS

FESTIVAL EXPLORIMAGES (Week end 11 Novembre 2005)

Dans le cadre de la re-édition de la première descente des gorges, une expo sur le vie de Martel a été faite. En fait, devant l'engouement des spectateurs, c'est tout le film de 60 minutes qui été projeté. Cette expo sera présentée aussi au festival et aux JNS. L'animation spéléo sera discutée lors de la réunion à venir. La partie exposition doit aussi être discutée. Il est souhaitable qu'il y ait le plus de matériaux en provenance de la région. Un magazine de 64 pages (numéro spécial de Carnets d'Aventures) est sorti en partenariat avec la ville de Nice. Les photos et articles sur la spéléo sont les bienvenus !

Réunion (mi Octobre) pour la préparation et sur l'animation spéléo du Festival (expos, projections, stands, tyrolienne, parcours spéléo, etc.). Pascal se charge de la coordination spéléo du Festival. Eric Madelaine, Philippe Assailly et Pascal Zaoui ont contribué par des textes, au numéro spécial de Carnets d'Aventure.

Bilan des JNS à Explorimages, pour le CDS :

-1 journée de préparation pour le musée (Chouca, Alexis, JP Coche,...), l'expo des panneaux (Var, club Martel, Garagalh), le montage de la tyro (Pascal et Alexis) et le montage spéléo-palettes (Britt, René, Dada, Alexis, Michel B, Eric, JP Coche, Audrey ainsi que l'aimable aide du Baron des Magnans pour les palettes et Laetitia pour les bouteilles !!).

-3 jours de festival avec 100 pers/jour sur la tyro, une centaine de gamins dans le spéléo-palettes le Vendredi, 0 le Samedi cause pluie et des fous le Dimanche dans un champs de boue !! Merci à Anaïs ; Olivier, Sébastien des Magnans, à Audrey et Ingrid du Caf St Laurent, à Serge de l'ACG, à Michel B et Claire et Guillaume des Taupes pour leur présence et leur aide sur les ateliers !!

-0 inscriptions pour le moment à la sortie d'initiation du week-end prochain malgré les 200 prospectus tirés pour l'occasion.

-1 demi journée pour tout démonter, sans compter les nombreux allers-retours pour rendre le matériel à tous les bénévoles qui ont joué le jeu...

MERCI A TOUS POUR VOTRE PARTICIPATION ACTIVE !!!

Pascal

JNS - ST VALLIER

49 personnes inscrites pour la parcours accro branche, mais 70 en fait, le samedi. Remerciements (Eric et Guillaume Madelaine). Il y a eu 18 personnes au souteroscope avec V. Kulesza, 8 personnes à Pâques. Ca n'a pas été la foule dans la salle : seulement 220 personnes sur les 2 jours. Pour la Foux il n'y a eut que 5 personnes, qui en plus n'étaient plus là à la sortie de l'eau ! L'autre club de St Vallier à peut-être fait une animation dans le coin. Bref, rifici sur St Vallier ;-) Bilan : 3 inscriptions potentielles.

Christian

DIVERS

Le Forum pour l'Eau Réunion publique le 11 Octobre 2005, Palais Europa à Mandelieu

L'objectif de ce forum est de consulter le public sur les questions importantes à résoudre pour améliorer la qualité de l'eau et des milieux aquatiques. Très peu de monde dans la salle, essentiellement des élus (une trentaine de personnes). Rappels de la nouvelle « directive cadre sur l'eau » qui engage les pays de l'Union Européenne dans une reconquête de la qualité de l'eau d'ici 2015. En France, elle s'est traduit par la loi sur l'eau du 21 Avril 2004. Pour mener à bien cette loi, la directive préconise de travailler à l'échelle des grands bassins hydrographiques nationaux (le Rhône en ce qui nous concerne). 13 questions importantes, retenues par le Comité de Bassin ont été abordées avec le public présent. Remarques, précisions, interrogations sous forme d'un débat intéressant avec les protagonistes. Un calendrier de programme de travail est élaboré : 2005, consultation nationale du public et synthèse des réponses aux 13 questions importantes. 2006, mise en place du programme de surveillance, 2008 projet du SDAGE (Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux), 2009, adoption du SDAGE révisé par les assemblées locales et Comité de bassin, 2015, échéance pour la réalisation des objectifs du premier plan de gestion.

Rencontre en fin de réunion avec Mme Giuge de l'Agence de l'eau avec Elle a pris nos coordonnées et nos attentes pour les transmettre à Laurence Errecade, notre contact au sein de l'ADE, pour nos actions d'Education à l'environnement karstique.

Pascal

Dates

- Gilles Charles souhaite faire un stage initiateur au printemps. Il cherche un cadre moniteur.
- Les Etats Généraux de la spéléologie auront lieu du 11 au 13 Novembre 2005

News de Madagascar (mail envoyé de notre envoyé spécial dans l'expédition Makai 05)

Salut à tous, quelques nouvelles de Madagascar !

Nous avons bien débarqué après 11 h d'avion. Dépaysement total dès l'aéroport, imaginez un comptoir en bois avec douze douaniers en uniforme armés de tampons ; l'administration malgache ressemble à la nôtre...

Mardi matin on embarque les 600 kg de matos dans trois 4x4 qui dépassent le million de km. La réalité doit être le double. Direction Diego à 1300 km de piste à 25 km de moyenne : 40 h de brousse, traversées de villages sortis tout droit du moyen âge. Population extraordinaire et souriante malgré la misère. Village de tôle et de bois, tout est utilisé, réutilisé ad vitam eternam ! Transformation d'une 504 Peugeot en bateau, de la tour Eiffel en machine à battre le grain. Le boucher est aussi le coiffeur et les taxis sont surchargés. Record battu 18 personnes dans une 4 L réformée de la Poste. Avion, 4x4, marche, il nous manquait le bateau... Embarquez donc moussaillons ! Direction Nosy Hara, une île avec un potentiel spéléo à 1h30 de mer mais à peine 5 km... Sable blanc, karst fabuleux et massif de coraux somptueux ; les poissons sont multicolores. Deux petites grottes en première sont une avec un beau P30 et sortie en falaise. Le meilleur reste à venir avec les pêcheurs qui nous accompagnent, digne du roman Robinson Crusoé. Poissons pêchés le matin même par le capitaine, poulpe grillé au feu de bois et riz coco à même le sable, dessert mangue et papaye.

Voilà déjà 6 jours et on en prend plein les yeux. Bien amicalement à tous !

Nicolas Mayet, club Aquilemon

Rumeurs

Aménagement en via ferrata du St Joseph. Il y a eut mi-juin une réunion du CD de la région Q, pour tirer au clair cette histoire et demander aux principaux intervenants de s'expliquer. Il ressort de cette réunion que ce n'était qu'une rumeur non fondée. Par contre le CD n'a pas pris de position claire quant aux décisions et mesures à prendre pour responsabiliser les auteurs des incessantes rumeurs qui circulent dans le 06. Le CDS n'étant toujours pas blanchi des graves accusations dont il était suspecté, une lettre avec AR a été envoyée au président de la région Q pour que celle-ci prenne une fois pour toutes les mesures nécessaires.

Eric

CLAIE (accompagnement de l'emploi jeune)

Le prestataire sera l'Agence Régionale pour l'Environnement (ARPE). Le CROS qui était aussi consulté sera intervenant en direct.

De nombreux contacts ont été pris pour développer notre projet d'Education à l'Environnement karstique :

-les classes noires, qui sont des séjours de découverte de la spéléo avec les collèges (comme les classe blanche au ski) – Contact Marie-Pascale Zugaj du Rectorat, responsable science, technique et environnement

-Spéléo à l'UNSS ; un dossier a été envoyé au responsable 06, mais en stand by pour l'instant car la spéléo n'est pas considéré comme activité dite de compétition... (no coment !)

-Inspection Régionale des Sciences et vie de la Terre afin de leur présenter notre projet

-Maison Régionale de l'eau, qui monte des projets autour du cycle de l'eau. Possibilité d'association.

-DDJS et le service Environnement afin d'obtenir des subventions pour le fonctionnement de l'EDS.

-Le réseau GRAINE Paca qui met en relation toutes les structures associatives sur le thème de l'éducation à l'environnement.

L'ARPE va également nous aider sur plusieurs points :

- aide à la réalisation de la note d'opportunité et du budget prévisionnel du dossier de subvention Région pour 2006, définissant les actions d'éducation à l'environnement dans le programme de l'EDS du CDS 06 .

-mise en place d'un outil de budgétisation du bénévolat valorisé et de calcul du coût réel d'une prestation "spéleo".

-un document informatif sur les modes de partenariat financier entre collectivités et associations.

-construction d'un rétroplanning de mise en oeuvre d'un programme éducatif en milieu scolaire.

-réflexion sur une stratégie de communication sur les activités éducatives du CDS 06.

-optimiser l'organisation du travail en perspective des activités actuelles et à venir du CDS 06 au regard des moyens humains disponibles.

Une nouvelle réunion avec J.M Picazzo de l'ARPE est prévue mi-novembre.

Pascal

FNDS

Début mai : dernière réunion de commission paritaire du FNDS, demandes : ASBTP, Garagailh, COV, AGEFIIS, Aqualéon

L'an prochain ça s'appelle CNDS, mais surtout c'est géré par le CROS. Les financements seront maintenant liés à des projets, et plus sur des logiques de subvention de fonctionnement...

Vallée de la Siagne

(Info Chouca) Etude en cours sur toutes les pollutions au dessus du canal de la Siagne. L'idée serait d'éviter le bétonnage de tout le canal (10% actuellement approx.).

Publication

Le CR du stage équipier scientifique organisé par M. Isnard, et édité par J.C. Nobecourt est paru. Il a été fait un retraitage en urgence des tomes 3 et 1 de l'inventaire du Margua. Entre 15 et 20 inventaires complets sont donc disponibles à la vente. Quelques corrections ont été faites dans le tome 3 : 3 fiches manquantes, des fiches erronées, et 20% des coordonnées UTM sont fausses. Un errata est disponible au CDS.

Brevet d'Etat

A noter la réussite de Pascal au Final du BE spéléos après 2 années de formation... Un petit apéro a eu lieu pour fêter ça lors de la réunion CDS d'Octobre.

Réflexion

Petit texte offert à la réflexion de tous avant les EGS, un peu trop long pour rentrer le questionnaire du printemps dernier. Par Michel WIENIN

NOUS NE SOMMES PAS GARANTIS PUR SPORT

La spéléologie n'est pas un sport, pas une science d'ailleurs non plus. Le seul fait qu'on parle de spéléologie sportive ou de spéléologie scientifique indique bien que notre discipline ne se réduit pas à l'une ou l'autre de ces composantes, ni à aucune autre d'ailleurs, esthétique ou environnementale, par exemple.

Depuis son origine, c'est d'abord une activité d'exploration, de découverte ce qui l'apparente à une recherche de type scientifique- et il suffit de voir comment le moindre espoir de première nous excite tous, y compris les collègues dont la pratique est à dominante de classiques.

C'est bien sûr aussi une activité qui demande un engagement physique certain(et que nous aimons, sinon nous ne serions pas ici !), ce qui la rapproche d'activités de « sports-nature » comme l'alpinisme.

Cette pluralité de facettes de la spéléologie est une de nos grandes richesses, une source d'échanges et d'enrichissement mutuels. J'y vois des pôles variés d'une discipline riche de sa diversité et non des clivages qui devraient nous conduire à un éclatement : je sais parfaitement que les « scientifiques » ne dédaignent pas l'effort et la boue mais aussi apprécient une belle classique, j'ai souvent l'expérience de « sportifs » efficaces en désob et en escalade, volontaires pour participer à une topo et bien efficaces pour remonter de lourds échantillons, sans oublier les artistes photographes et les protecteurs des chauves-souris qui ont leur place partout. Cette complémentarité, cette collaboration où chacun apporte ce qu'il sait et ce qu'il sait faire, ce qu'il peut et ce qu'il peut faire presque sans distinction d'âge, de sexe ou de capacités physiques, où un(e) à peine ado de 13 ou 14 ans peut participer à une vraie première et donc à la grande aventure de la découverte du monde à côté d'un « vieux » de plus de 60 me paraît quelque chose d'extraordinaire et que nous devons nous efforcer de conserver sous peine de perdre notre âme.

Une différence fondamentale entre la spéléologie et les « vrais » sports est que notre activité possède un but objectif, réel, externe, la découverte d'un espace réel et encore inconnu tandis que les sports ont leur fin en eux-mêmes (le but d'un match de foot, c'est de gagner au foot, celui d'une escalade, d'arriver jusqu'en haut) et, bien sûr, des objectifs humains individuels (développement physique) ou collectifs (fournir une occupation qui consomme le trop-plein d'énergie de certains jeunes, un calmant, voire un anesthésiant social : rôle bien connu des sports spectacles, version moderne des jeux de cirque antiques).

Beaucoup plus proches de nous sont l'alpinisme des débuts ou la plongée sous-marine.

On assiste actuellement à une double dérive liée à l'évolution générale de la société et à la pression de ses structures :

- un glissement du concept de spéléo vers une notion d'activité sportive,
- un dérapage du concept de sport vers un fonctionnement commercial..

Cette marchandisation, largement promue par le ministère, d'un domaine naguère encore aux mains d'amoureux passionnés est comparable à la commercialisation des « services » dans un autre domaine où seule la passion devrait régner : l'amour avec son inséparable corollaire, la sexualité. Le changement lexical entre une fédération à laquelle on adhérerait pour devenir membre, c'est à dire participant et une fédération qui, maintenant, vend des licences, c'est à dire des droits de faire ou d'utiliser (faire ou utiliser quoi au fait ?) en dit plus long que bien des discours sur le mal qui nous ronge. Irions-nous vers une fédération de moins en moins libre porte-parole d'individus libres qui devient de plus en plus porte-parole d'un ministère fait de gens qui n'ont jamais mis un orteil sous terre et ne s'intéressent guère à nous au vu de notre « poids » socio-économique. Allons-nous continuer à évoluer vers la structure verticale, autoritaire et bien tenue en laisse des organisations sportives ?

A un moment où de nombreux explorateurs se posent des questions, doutent, ont parfois même déjà quitté la structure, on nous conseille la vente forcée desdites « licences » à tout participant. C'est sans doute un moyen de faire un peu de fric, mais aussi de déguster plus d'un nouvel arrivant de s'engager de manière « militante » dans un organisme qui apparaîtra plus prestataire de services que rassembleur.

Le jour où tous les accompagnateurs en milieu souterrain, pompeusement autoqualifiés de « spéléologues professionnels » et dont certains, pas tous, heureusement, loin de là ! font du promène-couillons avec des touristes sans leur faire voir, comprendre et essayer d'aimer les richesses du monde de la nuit, imposeront l'acquisition de la licence fédérale avant d'aller pique-niquer dans des bauges d'ours (sans les montrer ni peut-être les voir), il y aura sans doute quelques milliers de lignes supplémentaires sur le fichier de la rue Delandine mais ceux qui ont ça dans le sang, ceux qui désobent à longueur de week-ends et qui ont des choses à publier iront gratter ailleurs. Favoriser systématiquement la masse sur l'engagement personnel (la matière sur l'esprit !), c'est suivre la voie des machines à sous des grandes fédérations footbalesques ou tennistiques qu'on nous donne en exemple. J'espère, je suis persuadé qu'il n'y a pas assez de fric à gratter chez nous pour que ça nous arrive !

Le jour où un diplôme universitaire et un microscope seront exigés pour aller rêver sous les macaronis ne vaudra d'ailleurs, licence ou pas, guère mieux.

J'irai plus loin : si la FFS devenait un organisme purement sportif, Spelunca un clone de Cheval ou de Montagne Magazine, elle n'aurait plus de raison d'être. Dédaigneuse de la mission de connaissance qui a justifié sa création, repliée sur la gestion des assurances ou des classiques brochées, son faible poids numérique -malgré la présence des canyonistes qui ont bien compris que créer une micro-fédération de plus était un travail inutile- ne justifierait plus sa survie. Une simple commission « grottes » de la FFME suffirait amplement. Pour faire bonne mesure, je dirai aussi sans hésitation qu'un simple sous-groupe « domaine hypokarstique » de l'AFK (Association Française de Karstologie) suffirait à assumer la tâche d'une FFS devenue purement scientifique. C'est notre spécificité interdisciplinaire qui justifie notre existence, pas notre nombre !

Propositions :

La chose vraiment importante, c'est que la FFS garde sa spécificité et sa polyvalence. Le fait qu'elle ait une délégation pour encadrer l'activité de type « sport nature » en milieu souterrain ne la réduit pas ipso facto au rôle d'une simple fédération sportive. Ce serait bien dommage. Elle doit défendre et promouvoir ses autres vocations.

Nous sommes divers, restons-le ! Plutôt qu'une pseudo-démocratie formelle susceptible de donner à un groupe trop de place dans nos instances dirigeantes et d'entraîner un éclatement, sachons y placer des représentants des diverses tendances.

Il y a un problème dans nos publications, en particulier pour Spelunca qui a du mal à trouver sa forme et sa place. Ce doit rester et même redevenir le miroir international de notre activité d'exploration (les bulletins de clubs et de CDS, quelle que soit leur qualité, n'ont pas la même audience). Il faut que la petite spéléo, toutes ces « petites premières » qui se font tout au long de l'année y retrouvent leur place comme au bon vieux temps de de Joly.

Il y a aussi une demande de plus en plus importante pour la diffusion des infos sur les classiques brochées ou semi-équipées, les canyons ; Pour le moment, on ne connaît que des réponses locales, d'individus (type « Spéléo sportive en ... »), club, parfois CDS. Il nous faut réfléchir pour savoir comment nous devons réagir pour satisfaire le maximum de membres.

Bonnes réflexions à tous

BRGM

15 septembre 2005 :

J'ai eu un coup de fil de B. Lips, ce soir qui sortait d'une réunion au ministère (MEDD) sur le dossier BRGM. Les choses semblent avancer dans le sens souhaité par la fédé, c'est à dire pas de listes de trous, mais des cartes de massifs...

Plutôt que de pondre une convention cadre nationale, Lips et ses interlocuteurs souhaitent faire une expérimentation sur un département, et il a pensé à nous... Nous parce qu'on a déjà eu pas mal de contacts sur ce dossier, et parce qu'on a des données complètes dans le fichier, donc que le boulot sur l'ensemble du département serait faisable avec un effort raisonnable. Parcequ'il est de notoriété publique aussi que les spéléos du 06 ont déjà beaucoup débattu sur les questions d'inventaires, et ont des idées qui semblent refléter une position assez fréquente chez les spéléos.

Il me demande donc notre avis. Je dois reprendre contact avec lui avant la réunion du bureau FFS, ce WE.

L'idée serait, sur le modèle de la convention passée avec Jeunesse et Sport (on en a parlé à la réunion de septembre), de donner au BRGM au lieu d'une liste de trous, une liste de communes étant en zone "karstique", c'est à dire présentant au moins une cavité ou un phénomène karstique.

Puis pour chacune de ces communes, une idée générale de l'ampleur des phénomènes karstiques, nombre de cavités, développement total par exemple.

Ensuite (à négocier avec le représentant du BRGM), les infos complémentaires que nous voulons bien leur donner (par exemple les données publiées... ?) plus (mais ça c'est la loi !) les cavités en milieu bâti, susceptible de présenter un risque pour les immeubles.

L'idée de base reste que les mairies en zone karstique prennent l'habitude de venir discuter avec les spéléos pour avoir plus d'infos par exemple à l'occasion de découverte fortuite, de travaux, etc...

Discussion en Comité Directeur et en réunion publique. Accord donné à B. Lips début Octobre. Réunion avec le représentant du BRGM programmée pour début novembre.

Eric.

LES DOSSIERS DE LA LETTRE

ARRETE DE BES DE COURMES

ATTENTION : le Bes de Courmes toujours interdit. Il y a 2 arrêtés bien distincts:

Le 1er arrêté du 24 juin 2002 :

24 juin 2002 : la commune de Courmes adopte un arrêté municipale d'interdiction de l'escalade et du canyoning sur l'ensemble formé par la cascade de Courmes.

07 août 2002 : Un recours gracieux est tenté mais refusé par Madame le Maire de Courmes.

23 septembre 2002 : Le syndicat national des AMM (SNAM), la FFS et Syndicat National des Professionnels de la Spéléologie et du Canyon (SNPSC) déposent une requête d'annulation et demande le versement d'une sommes de 3000 euros par la communes, auprès du tribunal administratif de Nice.

07 octobre 2002 : Dépôt d'un mémoire par la commune de Courmes.

10 octobre 2002 : Le tribunal de Nice ordonne en référé l'exécution de l'arrêté municipale. L'intérêt à agir des 3 requérants (de niveau national) est remis en question.

08 janvier 2003 : Dépôt par les requérants d'un mémoire ampliatif auprès du tribunal administratif de Nice.

28 janvier 2003 : Le tribunal administratif de Nice prononce sur le fond l'annulation de l'arrêté du Maire de Courmes. Seul l'intérêt à agir du SNAM n'est plus remis en question.

02 avril 2003 : La commune de Courmes dépose une requête auprès de la cour administrative d'appel de Marseille.

05 juin 2003 : Notification par la Cour Administrative d'Appel de Marseille de l'appel interjeté par la communes de Courmes du jugement du tribunal administratif de Nice.

04 août 2003 : Dépôt d'un mémoire en défense par le SNAM, la FFS et le SNPSC.

04 juillet 2005 : La Cour administrative de Marseille rejette à nouveau la requête de la commune de Courmes.

Maintenant nous pouvons considérer que l'arrêté du 24 juin 2002 est définitivement annulé. Mais il y en a un second.

Le 2ème du 08 avril 2003 :

08 avril 2003 : La commune de Courmes adopte un arrêté d'interdiction des activités sportives et de baignade sur l'ensemble formé par la cascade de Courmes et le vallon de Bès.

04 juin 2003 : La FFME, la FFS, le club FFME AZUR Aventure, le CDS 06, le SNAM 06, la société Lou Pais et Mr Eric MARTINEZ se regroupent et exercent un recours gracieux auprès de la commune de Courmes.

19 août 2003 : Les requérants cités ci dessus envoient au tribunal administratif de Nice un recours pour excès de pouvoir.

A ce jour le tribunal administratif de Nice n'a toujours notifié sa décision. La pratique de la descente de Canyon sur la cascade de Courmes et le Vallon de Bès est toujours interdite par l'arrêté du 08 avril 2003.

Cette affaire est suivie pour les requérants par Olivier de la Robertie avocat à la Cour d'Appel de Paris.

Cette affaire est intéressante car la cour d'appel a confirmé qu'un maire n'est PAS compétent pour des prendre des arrêtés en matière d'environnement. Choucas nous informe par contre que la fédération de pêche travaille sur une interdiction par le biais d'un arrêté de biotope. A suivre...

Eric

Commission scientifique C.D.S. 06
L'ECHO DES KARSTO 1 :

Pour faire suite au texte consacré aux creusements hypogènes publié dans le dernier bulletin du CDS 06, tout ceux qui ont reçu peu de jours après le dernier Karstologia ont pu remarquer :

- en page, 56, le compte-rendu d'une conférence internationale tenue à Budapest et consacrée à la formation des cavités hydrothermales ;
- en page 57, le compte-rendu de la table ronde internationale organisée à Valsassina, en Italie, par l'Association Française de Karstologie, où S. Galdenzi a déroulé une communication sur les grottes hypogènes de Frassassi et du Monte Cucco, où A. Bini et L. Zuccoli ont parlé des karsts hydrothermaux de Tremezzo, et où P. Audra a communiqué sur les cavités hypogènes associées aux sulfures métalliques ; au cours d'une sortie de terrain sur le massif du Moncodeno, Alfredo Bini a montré des géodes remplies de scalénoèdres de calcite marquant une activité hydrothermale datant des phases précoces de karstification ; enfin, dans la grotte du Bucone di Tremezzo, les karstologues ont relevé des indices du creusement hypogène initial ;
- enfin en page 64 une brève référence aux processus de minéralisation hydrothermale dans les calcaires carbonifères du Derbyshire, en Angleterre.

Quand on vous dit que les creusements hydrothermaux dans les karsts c'est d'actualité...

Jean-Claude d'A-N - Le 10 Mai 2005

Commission scientifique C.D.S. 06
L'ECHO DES KARSTO 2 :
„Fantomisation“

Nous avons évoqué dans un bulletin précédent l'hydrothermalisme comme cause non karstique (au sens strict du terme) de creusement de cavités en milieu karstique. Mais ce n'est pas la seule raison pour laquelle on trouve dans le calcaire des trous qui ne doivent en réalité pas grand chose au bon vieux modèle épikarst-endokarst-niveau de base : en effet, le creusement « traditionnel » est également bousculé depuis une dizaine d'années par un processus mis en évidence dans les calcaires du Hainaut, en Belgique, par le karstologue Yves Quinif, et qui depuis ne cesse de se révéler dans d'autres karsts en France et en Europe : la fantômisation.

La fantômisation est un phénomène d'altération des calcaires sans transport des matières insolubles : la roche garde une apparente intégrité, ses structures (stratification, diaclases, éventuellement fossiles) restent visibles, les rognons, chailles, silex, restent en place ; c'est pourquoi le processus est dit isovolumique. Mais en réalité le carbonate de calcium en a presque totalement disparu et son taux de porosité atteint 60% : la roche est complètement « pourrie », elle se démolit au moindre toucher comme un vulgaire limon.

Comment cela se produit-il ? Indépendamment de facteurs connexes qui pour l'heure sont à peine entrevus (par exemple le rôle probable d'agents bactériens spécifiques), cette altération se produit par migration des carbonates dans des calcaires imbibés, en raison d'une faible circulation d'eau non compétente. Ces conditions sont rassemblées si le gradient hydraulique est réduit ou nul, et sous couverture pédologique formant une « compresse humide », conditions que l'on peut trouver par exemple dans un grand bassin sédimentaire ou un vaste plateau de basse altitude. Là, à travers le réseau interstitiel peut s'installer une très lente circulation d'eau sans énergie potentielle, incapable donc de mobiliser les particules, mais capable en revanche de solubiliser et de faire migrer les carbonates ; la fantômisation se développe alors très lentement dans l'encaissant, en progressant à partir des discontinuités (fissures, diaclases, joints de strates) par un « front d'altération » qui va y déterminer des volumes fantômisés calqués sur le maillage des diaclases : ainsi peuvent se constituer

des « couloirs fantômés » de plusieurs dizaines ou centaines de mètres de longueur sur plusieurs mètres de hauteur, adoptant des morphologies remarquablement proches de celles d'un classique creusement syngénétique dans le fonctionnement fluviokarstique habituel, sauf que les fantômes sont, eux, absolument pleins. Ainsi, lorsque le fantôme est observable, par exemple lorsqu'il est recoupé par un front de taille (carrière, BTP), il a souvent l'apparence d'un conduit karstique totalement colmaté, mais en l'examinant de près on constate qu'il y a continuité des structures internes de la roche entre l'encaissant sain et le pseudo-remplissage : il ne s'agit donc effectivement pas de remplissage mais d'un produit d'altération strictement en place, et le « conduit » n'a en réalité jamais été vide.

Tant qu'on est devant un fantôme en état initial dans son contexte structural originel, il n'y a pas trop d'ambiguïté. Le problème, c'est que, lorsqu'un bassin sédimentaire ou un plateau de basse altitude se retrouve perché par un épisode tectonique majeur, il se crée un gradient hydraulique : des drainages se mettent alors en place, dont les écoulements devenus compétents empruntent préférentiellement les axes hydrologiquement conductifs que constituent les fantômes, qui sont de ce fait rapidement vidangés ; dès lors, il n'en reste plus qu'un vide inclus dans un système de drainage karstique vrai, dont il est évidemment difficile de le distinguer...

Or, les massifs calcaires ont connu une histoire géologique souvent compliquée, débutant parfois à l'ère primaire (au Jurassique inférieur chez nous), traversant plusieurs orogénèses majeures (hercynienne quelquefois mais pas chez nous, pyrénéenne, alpine...) : il est donc impossible, dans des massifs actuellement karstifiés, et même s'ils ne sont absolument pas aujourd'hui dans des conditions structurales de nature à permettre le développement de processus de fantômisations, d'exclure de très anciens héritages de cette nature réintégrés dans des drainages karstiques vrais. En deux mots, nos arides karsts d'altitudes pleins de puits et de lapiaz ont peut-être été un jour de gras plateaux développant sous des sols épais de nombreux fantômes de roche, réintégrés dans les creusements karstiques plus récents, et que nous étiquetons naïvement comme réseaux hydrologiques fossiles.

Quelques indices peuvent révéler cette antécédence : contrairement au creusement fluviokarstique qui, commandé par le gradient hydraulique, tend à suivre une direction préférentielle vers l'exutoire (le « chemin de drainage »), le processus de fantômisations suit le maillage tectonique de façon non préférentielle car il se développe indépendamment d'un gradient hydraulique, ce qui aboutit à une morphologie de cavité assez caractéristique, en « plan de ville », avec une organisation en « quadrillage » ; de plus, les fantômes ne sont heureusement pas toujours totalement évidés, et dans ce cas les galeries butent sur ce qui semble être à première vue un colmatage du conduit, mais qui est en fait l'encaissant fantômé. Ce qui ne trompe pas l'observateur averti.

Le phénomène n'est pas si rare et le propos n'est pas si léger ; des fantômes, évidés ou non, ont été observés un peu partout en France et en Europe, y compris dans des karsts d'altitude (par exemple travaux de Bini dans le massif de la Grigna, Alpes de l'Italie du Nord), et leur part dans la spéléogénèse semble de moins en moins anecdotique. Au point que parfois, la connaissance de la fantômisations devient un véritable et efficace outil de prospection spéléologique : dans la grotte de Trabuc par exemple, certaines galeries se sont révélées être d'anciens fantômes évidés, ce qui a permis, en se fondant sur le maillage de diaclases, de deviner l'existence, derrière un bouchon de pseudo-remplissage, d'un autre fantôme déterminant un réseau pénétrable sur plusieurs centaines de mètres.

Un autre exemple, qui fait rêver : depuis peu d'années, dans les garrigues du Languedoc, un groupe de spéléos prospecte méthodiquement l'intersection d'un certain faisceau de failles (disons X) et d'un niveau stratigraphique précis (appelons-le Y, je n'en dirai pas plus...), à l'intersection desquels des fantômes ont systématiquement été observés, dont certains sont évidés : un nombre conséquent de cavités nouvelles a été découvert par cette méthode de prospection, dont une, photographiée mais actuellement confidentielle, recèle un exceptionnel concrétionnement d'aragonites, qui en fait (pour ce que j'en ai vu) une grotte-géode de la peinture de certaines sections de l'Aguzou ou d'Orgnac. Vu le site où l'entrée a été désobstruée (et réobstruée), il est pratiquement certain que cette grotte n'aurait jamais été découverte si les spéléos n'avaient pas eu la quasi-certitude de l'existence de vides à cet endroit précis, c'est-à-dire en dehors d'une méthodologie de prospection ciblée basée sur la connaissance du processus de fantômisations.

Alors, si d'aventure vous voyez par chez nous un ensemble de conduits qui ne suivent pas le chemin de drainage de façon très cohérente et qui butent brutalement sur des colmatages complets, regardez bien la morphologie du remplissage... Croire aux fantômes n'est peut-être pas si stupide que cela !

Jean-Claude d'A-N - Le 6 Juin 2005

Commission scientifique C.D.S. 06
L'ECHO DES KARSTO 3 :
Journées de Karstologie

La tradition de l'Association Française de Karstologie veut que les réunions en soient organisées dans une région significative du point de vue karstique, de sorte que les participants en profitent pour découvrir sur le terrain des contextes variés et des problématiques locales : c'est pourtant dans les interminables et monotones plaines de labours betteraviers et céréalières de l'Est du Bassin Parisien, d'apparence bien peu karstique, que se sont réunis les membres de l'A.F.K. les 15, 16 et 17 Septembre dernier pour tenir leur assemblée générale.

L'épicentre de la réunion était la Maison Lorraine de la Spéléologie à Lisle en Rigault, superbe gîte parfaitement équipé et de tout confort pouvant accueillir une trentaine de personnes. La M.L.S. est gérée sous forme associative sur la base d'un local (une ancienne école) fourni par la municipalité de Lisle en Rigault, rénové et équipé grâce à des subventions de collectivités locales, mais surtout grâce à plusieurs années de travail bénévole des spéléos meusois : une belle réalisation qui fait rêver...

Indépendamment du renouvellement statutaire du bureau qui a vu l'élection de Nathalie Vanara au poste de Présidente, de Jean-Yves Bigot au poste de Trésorier et de Ludovic MocoCHAIN au poste de Secrétaire, le thème directeur de ces trois journées était la relation entre les grandes vallées lorraines et la karstification ; c'est dire qu'une large place a été dévolue aux géographes et aux géomorphologues qui ont largement détaillé la conformation des côtes de l'Est du Bassin Parisien, avec leur surface structurale doucement inclinée, leur surface sommitale d'érosion probablement anté-crétacée, et les revers de cuestas signant les plus vigoureux (sic) escarpements régionaux, les dénivelées atteignant parfois jusqu'à presque cent mètres (re-sic !). Les revers de cuestas sont aussi quasiment les seuls points, en dehors des grands ouvrages de B.T.P., où on peut voir du calcaire affleurer par endroits...

La connexion avec l'hydrologie a été réalisée par Alain Devos, qui a exposé sur le terrain les échanges entre les aquifères et les drainages de surface au gré des ondulations structurales qu'ils recoupent de façon cataclinale : dans les anticlinaux, des zones de pertes diffuses qui rechargent les nappes, alternant dans les synclinaux, de façon spectaculaire en cette période d'étiage, avec des zones de vidange des aquifères recoupés qui réalimentent le cours d'eau aérien (voir article dans Karstologia récent).

La connexion avec la karstologie s'est opérée dans la vallée de la Moselle, initialement tributaire de la Meuse mais capturée par la Meurthe au Pléistocène : en fait, à une époque très discutée dans le détail selon qu'on se réfère aux arguments sédimentologiques fournis par les terrasses fluviales que Stéphane Cordier a exposés, ou bien à des datations absolues issues de remplissages des grottes de Pierre la Treiche que Benoît Losson intègre dans un schéma de pertes de la paléo-Moselle au profit du bassin subséquent de la Meurthe.

Le point d'orgue spéléo-karstologique de la réunion a été la visite sous la houlette de Stéphane Jaillot des carrières souterraines de Savonnières en Perthois et du gouffre de la Sonnette. Dans ces carrières où était exploité en galeries un niveau subhorizontal puissant de quelques mètres d'une oolithe dite « pierre de Savonnières », les fronts de taille ont recoupé un karst sous couverture comportant un niveau de drains subhorizontaux souvent pénétrables que les carriers appelaient « viailles », certains actifs et coulant parfois quelques décimètres au-dessus des galeries d'exploitation sans que le moindre

suintement ne le trahisse : on constate à Savonnières que dans un calcaire parfaitement karstifiable, pour peu que le facteur tectonique soit absent ou négligeable, des actifs peuvent couler au-dessus de galeries vadoses sans que le mécanisme de transfert vertical se mette nécessairement en place de façon strictement académique. Ces actifs cascadedent sur une soixantaine de mètres dans des puits aveugles, jusqu'à un niveau de calcaire un peu marneux (dit « pierre Chaline ») matérialisant le niveau de base local une quinzaine de mètres seulement au dessus de l'émergence prouvée (source de la Cousance). Le gouffre de la Sonnette, que nous avons exploré jusqu'à ce niveau-écran, s'ouvre dans les galeries d'exploitation même par un P30 assez actif qui atteint immédiatement sous la lèvre une section de plus de 10 par 20 mètres ; les formes d'érosion y sont extrêmement juvéniles, et en quelques mètres de rappel on se trouve transporté dans un gouffre de type absolument alpin, alors qu'en surface les vaches broutent dans de grasses prairies et les tracteurs labourent les limons sur un bon demi-mètre...

Ce qui rend sans doute le site de Savonnières particulièrement suggestif, c'est que dans un contexte de gradients hydrauliques très faibles conditionnés par des potentiels limités à quelques dizaines de mètres, sous un épais couvert pédologique de l'ordre de la dizaine de mètres, en résumé dans des conditions paraissant peu dynamiques du point de vue de l'érosion karstique (et en l'absence même de formes extérieures la révélant), on constate que celle-ci est loin de se limiter à de vagues altérations et autres crypto-corrosions : il apparaît que le karst couvert et de faible potentiel, loin de se limiter au système embryonnaire ou léthargique auquel il est tentant de le réduire, peut développer, sous ses étendues monotones et empâtées de limons, des vides d'ampleur et de morphologie qu'on penserait réservées aux karsts à infiltration rapide et forts potentiels.

Indépendamment des perspectives que de telles cavités sous de plates étendues de grasses cultures ouvrent au spéléo-prospecteur – car il y a, hors des lapiés évidents, encore de vastes domaines vierges à ratisser -, cet ensemble laisse à réfléchir sur la variété des contextes envisageables pour la spéléogenèse de nos propres réseaux subalpins ; on suppose spontanément que les gradients hydrauliques importants et les épikarsts plus ou moins extrêmes (lapiés) que nous leur connaissons aujourd'hui sont impliqués voire à l'origine de leur creusement, mais l'aspect que présenterait un tout bête gouffre de la Sonnette après rabotage des premiers mètres de limons et de calcaires, rappellerait singulièrement, à l'orogénèse et à l'encaissement des vallées près, celui de nombre d'entrées d'avens de nos Préalpes sans que le moindre paroxysme climatique, hydrologique ou mécanique aie participé à son creusement.

Par exemple, le Capuccino supérieur avec son gros puits aveugle autrefois alimenté par un petit méandre cutané et avec son réseau de -100, ensemble aujourd'hui perché en position insolite au bord du plateau lapiaté de Cavillone, ne ressemble-t-il pas étrangement au gouffre de la Sonnette avec ses viailles cascadedent dans 60 mètres de puits jusqu'au niveau de base local ? L'exemple de Savonnières en Perthois prouve qu'un karst sous couverture et un faible gradient dans un contexte structural anté-orogénique suffiraient pour creuser ce gros machin... Simple convergence morphologique ? Peut-être, peut-être pas : après tout, l'histoire de nos gouffres pourrait tout aussi bien être écrite dans la pierre de Savonnières que dans le marbre de Carrare...

Pour plus de renseignements sur le karst de Savonnières en Perthois, voir l'article de Stéphane Jaillot dans un des derniers *Karstologia*.

Amitiés à tous les collègues spéléo, Jean-Claude d'A-N - Le 13 Octobre 2005

Stage Chef d'Equipe – SSF 64 (Pyrénées Atlantiques) 22 au 30 Octobre 2005
--

- **Samedi**

11 de voyage pour rejoindre le VVF qui nous accueille à Lanne en Baretous. Temps maussade mais bonne humeur générale avec les stagiaires. Apéro général, le stage commence !

- **Dimanche**

Journée : falaise pour révisions générales des bases techniques de l'équipier : répartiteur (1 sur 2 est mal réalisé, bien observer que chaque boucle serre un brin), code nœud, le palan, le frein de charge + passage de nœud, le contrepoids (et le rôle du régulateur), le balancier, les systèmes de renvois, la tyrolienne, les poulies largables et l brelage d'une victime dans la civière. La pluie diluvienne nous repousse dans une grange dans laquelle nous ferons faire un parcours à la civière, pari à la clef : « Si elle touche le sol, c'est l'apéro pour les cadres ! ». 6 ateliers sont mis en place : la civière quitte le sol par un contrepoids, reprise par un second contrepoids, puis par un 3eme situé plus haut dans le grenier ; elle est reprise par une tyro oblique freiné par un descendeur stop, récupérée par 6 sauveteurs. La civière, n'ayant toujours pas touché terre sera placé sur une tyro et remontera sur celle ci par balancier et ira finalement au sol par un frein de charge classique. Temps 30mn, pas mal pour une première !

Soirée : Présentation du rôle de l'Equipier et du Chef d'équipe.

- **Lundi**

Journée : Trou Lacoste - TPST 7h30 + 1h Md'App A/R – Equipe 2 : P37+R3+R4 – Départ civière : - 80m

Soirée : Fonctionnement du PC et du PCA

- **Mardi**

Journée : PT4 – TPST : 8h + 1h30 Md'App A/R – Equipe 2 : P5+P20+P4 – Départ de la civière : - 70m

Soirée : Les équipes spécialisées du SSF

- **Mercredi**

Journée : Petite Bidouze (Rivière souterraine en traversée) – TPST : 8h + 45mn Md'App A/R – Equipe 2, Chef d'équipe : C10+R5+C12 – Développement: 370m – 2 civières à évacuer...

Soirée : Alerte à 22h pour un réel au Gouffre Bixenca. Retard de 7h d'un spéléo. Les équipes sont constituées parmi les stagiaires pour reconnaissance, recherche et ASV. Dur de lutter contre la fatigue après la journée dans la rivière mais l'excitation d'un réel nous motive. TPST : 3h + 45mn Md'App A/R. Finalement nous retrouverons la victime, en fait un kit avec un message dedans disant : « Chute lors d'une escalade de 5m, douleurs dorsales ». Les TPS ont chauffé avec le PCA ! A 3h du matin, l'exercice est terminé...Couché très tard !

- **Jeudi**

Journée : Démonstration d'hélicoptère par le PGHM. Présentation du nouvel hélicoptère biturbine. Atelier dans les arbres avec les compléments sur des techniques spéciales : le STEF, passage de nœud dans un palan, passage de civière de tyro à tyro, civière mobile, contrepoids en milieu de tyro.

Soirée : Présentation du massif de la Pierre St Martin

- **Vendredi**

Barnum régional dans le réseau de la Pierre St Martin. Départ de la civière à + 400m. 8 équipes de sauveteurs comprenant entre 7 et 22 sauveteurs. TPST 10h, retour à 6h30 du matin.

- Samedi : Grasse matinée pour tout le monde. Débriefing, nettoyage du matos collectif et perso, inventaire du matériel. Fête le soir. Départ Dimanche matin.

Pascal, fatigué...



Barnum à la Pierre St Martin –30/31 Octobre 2005 – Stage Chef d'Equipe

INFOS TECHNOLOGIQUES SUR LE MATOS SPELEO

LES CORDES :

Fibres : Polyamides ou polyester, polypropylène pour les cordes canyon flottantes mais fragiles et sensibles à la chaleur, polyéthylène (Dyneema)

Gaine : 30% de la résistance d'une corde *Ame* : 70% de la résistance d'une corde

NORME : EN 1891				
	Type A	Type B	Type L	Dyneema
Diamètre	9,4mm à 12mm	8,1mm à 9mm	8mm	5mm
Poids	60g/m	50g/m	40g/m	14g/m
Résist. sans noeud	2200 daN	1800 daN	1600 daN	12daN(1B)-14daN(2B)
Résist. avec noeud 8	1500 daN	1200 daN	1100 daN	
Allongement	5%	5%	7%	

LES CONNECTEURS :

Différentes fermetures : *Vis*, *Automatique* (se verrouille automatiquement qd on lâche la bague), *Baïonnette* (action de verrouillage par pression sur bague + ¼ de tour)

NORME : EN 12275						
Code	Type	Verrouillage	Gd axe doigt fermé	Gd axe doigt ouvert	Petit axe	Ouverture mini du doigt
H	HMS	Obligatoire	20Kn	6Kn	7Kn	15mm
K	Via ferrata	Automatique	20Kn	-	7Kn	21mm
B	Courant	Non obligat	20Kn	7Kn	7Kn	15mm
Q	Maillons rapide	Non obligat	25Kn	-	10Kn	-
D	Directionnel	Non obligat	20Kn	7Kn		15mm
A	Amarrage	Non obligat	20Kn	7Kn	-	-
X	Ovoïde	Non obligat	16Kn	5Kn	7Kn	15mm

LES EPI (Equipement de Protection Individuels):

Norme CE (répond aux exigences de la Directive Européenne N° 89.686 de 1989)

Label UIAA (homologation par un regroupement de prof, gage d'une assurance de qualité)

Examen CE : vérif en labo 1 fois/an Garantie qualité CE : vérif. individuelle des produits

Classe EPI	Risque	Matériel	Auto certification	Marque CE sur produit	Année de fabrication	Examen CE	Garantie qualité CE
I	mineur	Lunettes,...	X	X			
II	grave	Casques,...	X	X	X	X	
III	mortel	Protège des chutes	X	X	X	X	X

Norme AFNOR XP-S72-70 sur la durée de vie des EPI :

Métallique (Bloqueur/Descendeur/ Connecteur/Poulie) : Illimité, sauf si usure.

Equipement (Casques/Cordes/Cuissards) : 10 ans (dont 5ans d'utilisation)

Textile (longes, sangles, dégaîne) : 5 ans (dont 3 ans d'utilisation)

ACTUALISATION DE LA BIBLIOTHEQUE DU CDS 06

Ci-dessous les nouveaux livres, magazines et autres comptes rendus à présent disponibles. Le prêt est gratuit et se fait tous les 1^{er} Lundi de chaque mois à partir de 14h au bureau du CDS de Mandelieu.

Magazines

France

Méandres N°52 – GUS – 2000

Méandres N°53 – GUS – 2003

Spélé'Oc N°105 – Spéléo du Grand Sud-Ouest – G. Lépineux, Femmes et spéléo, Le relais en canyon, Padirac

Belgique

Regards N°55 – Société Spéléo de Wallonie – Guatemala 2004, Trou du Coup du Lapin, Vallée de Lesve,...

Karstologia

Karstologia N°42 – 2^{ème} semestre 2003 – Les cavités glaciaires

Karstologia N°41 – 1^{er} semestre 2003 – Traçage sous les Dents du Midi, L'abîme de Maramoye (83)

Karstologia N°40 – 2^{ème} semestre 2002 – Karst dans le Barois

Karstologia N°39 – 1^{er} semestre 2002 – Fantôme de roche, Relations glaciers karst

Karstologia N°38 – 2^{ème} semestre 2001 – Formation du Larzac, Tracage dans les Alpes de Berchestgaden

Karstologia N°36 – 2^{ème} semestre 2000 – Massif des Arbailles

Karstologia N°34 – 2^{ème} semestre 1999 – Hydrologie du Yucatan + Stalagmite, climat et environnement

Karstologia N°32 – 2^{ème} semestre 1998 – Grotte ornée de Bornéo, Grotte de Blue Lagoon

Karstologia N°31 – 1^{er} semestre 1998 – Apport de l'endokarst dans la reconstitution morphogénique d'un karst

Karstologia N°30 – 2^{ème} semestre 1997 – Interprétation morphologique et spéléogénèse

Karstologia N°29 – 1^{er} semestre 1997 – Formation des réseaux karstiques et creusement des vallées

Karstologia N°28 – 2^{ème} semestre 1996 – Les « Forêt de Pierre » Chine

Karstologia N°27 – 1^{er} semestre 1996 – La grotte Cosquer et Calanques Marseillaise

Karstologia N°26 – 2^{ème} semestre 1995 – Le Rupt du Puits

Voconcie N°20 – Septembre 1999 – Spéléo dans le Dévoluy et les Hautes alpes

Voconcie N°21 – Septembre 2002 - Spéléo dans le Dévoluy et les Hautes alpes

Voconcie N°22 – Décembre 2004 - Spéléo dans le Dévoluy et les Hautes alpes

Karstologia N°24 – 2^{ème} semestre 1994 – Chartreuse, Chili, Coaraze, Belgique, Evolution de la spéléo

Karstologia N°16 – Spelunca N°63 – Sept 1996 – Mongolie, Karst d'Ile de France de Franche Compté et du Lot,

Karstologia N°15 – 1^{er} semestre 1990 – Le Karst, Chartreuse, Suisse, Classification du karst

Spelunca

Spelunca N°37 – Mars 1990 – Bolivie, Casteret, Trou Souffleur d'Albion, le Heat-Pack

Spelunca N°38 – Juin 1990 – Brésil, Pays Basque, Maroc, Namibie, Le Verneau (Doubs), le Ryobi, Canotage

Spelunca N°39 – Sept 1990 – Espagne, Scialet des Sarrasins, Afrique du Sud, Yougoslavie, RI2000

Spelunca N°57 – Avril 1995 – Les cordes,, Fosse Limousine, La caverne à rivière de St Nicolas

Spelunca N°59 – Sept 1995 – La Luire, Espagne, Nœud de jonction

Spelunca N°62 – Juin 1996 – Percuteur manuel, La Font de Dotz, Mines, Plongée dans la Vis et Gourneyras

Spelunca N°63 – Sept 1996 – Mongolie, Karst d'Ile de France de Franche Compté et du Lot, Padirac

Spelunca N°64 – Décembre 1996 – Spéléo en Marne et Meuse, Escandorgue, Philippines, Guadeloupe

Spelunca N°65 – Avril 1997 – Trou souffleur d'Albion, Bernard Géze,

Spelunca N°66 – Juin 1997 – La Réunion, Pyrénées Atlantique, Ardèche, Les Fractios et descendeurs

Spelunca N°67 – Sept 1997 – -1000 en Croatie, Source Marnade, Gironde, Lot, Charente, Thaïlande, MAVC

Spelunca N°68 – Décembre 1997 – Padirac, Le trou des Mongols, Les grands volume (photo)

Spelunca N°69 – Avril 1998 – Mirola -1610, Autosecours

Spelunca N°70 – 2ème trimestre 1998 – Patkov Gust (-553), Descendeur Stop, Lever géologique des karsts

Spelunca N°71 – 3ème trimestre 1998 – 12eme Congrès Intern, Grotte de Gournier, Dégagement, Aven Reich

Spelunca N°72 – 4ème trimestre 1998 – Ardèche, Haute-Marne, Indre, Gouffre Berger

Spelunca N°73 – 1er trimestre 1999– Patagonie, Phosphatière, Dordogne, Préhistoire du Regourdou

Spelunca N°74 – 2ème trimestre 1999 – Les Picos, karst dans le Gypse, Photo au magnésium

Spelunca N°75 – 3ème trimestre 1999 – Pierre St Martin, Etude des accidents en canyon, Les Fontanilles

Spelunca N°76 – 4ème trimestre 1999 – Baume Robert, Grotte de la Balme, Pelote de rejection

Spelunca N°77 – 1er trimestre 2000 - Nébélé, Muruk

Spelunca N°78 – 2ème trimestre 2000 - Croatie, Lot

Spelunca N°79 – 3ème trimestre 2000 - Ardèche, la Diau

Spelunca N°80 – 4ème trimestre 2000 - Casteret, Vietnam

Spelunca N°81 – 1er trimestre 2001– Grotte Aldéne, Casteret, Minitraxon, Cavité artificielle, stage initiateur

Spelunca N°82 – 2ème trimestre 2001– A la recherche du –2000, Dégagement sur corde, le Trou des fées

Spelunca N°83 – 3ème trimestre 2001 – Papouasie, L'acéthylène, Les GPS, L'aven Fourchu

Spelunca N°84 – 4ème trimestre 2001 – Laos, Petites Antilles, Stalagmites d'argile, Ardèche

Spelunca N°85 – 1er trimestre 2002– Chauves souris, Slovaquie, Trauma des membres, Le karst des Corbières

Spelunca N°86 – 2ème trimestre 2002– Jura, Etats-Unis, Circulation dans le karst, Gastéropodes aquatiques, ZIG

Spelunca N°87 – 3ème trimestre 2002 – Patagonie, Préhistoire, Réseau Garde-Cavale

Spelunca N°88 – 4ème trimestre 2002 – Ours des cavernes, Italie, Autriche, Initiateur canyon, Passage de vire

Spelunca N°89 – 1er trimestre 2003– Ardèche, Les leds, Trou de Fer, Marne, Symbole topo, Chine, Topographie

Spelunca N°90 – 2ème trimestre 2003– Fluorescéine, Remontée sur corde, Les leds, Lot, Lozère, Philippines

Spelunca N°91 – 3ème trimestre 2003 – Haute Pyrénées, Espagne, Mondmilch, Nakanai, Préhistoire, Karsto

Spelunca N°92 – 4ème trimestre 2003 – Conversion, Brésil, Aube, Corée du Sud

Spelunca N°93 – 1er trimestre 2004– Poulie du descendeur, Chine, Brésil, Haute Saône

Spelunca N°94 – 2ème trimestre 2004– Lozère, EDS (65), Réseau Garde Cavale, Peinture, Secours

Spelunca N°95 – 3ème trimestre 2004 – Norvège, Ardèche, Moniteur spéléo, Recycleur, Gps, Secours sur tyro

Spelunca N°96 – 4ème trimestre 2004 – 1^{er} – 2000, Lot, Hautes Pyrénées, Hérault, Laos, Accidents sans agrés

Etudes

Etudes Géologiques des Alpes Liguro-Piémontaise 1 – A. Guillaume - Faculté des Sciences de Lyon – 1969

Etudes Géologiques des Alpes Liguro-Piémontaise 2 – A. Guillaume - Faculté des Sciences de Lyon – 1969

Comptes rendus

Expé en Macédoine de 2001 à 2004 – ASBTP Nice

Stage archéologie en milieu karstique – CSR Q – 2005

Risque sismique à Nice – Ministère de l'équipement – Avril 2005

Livres

Atlante delle grotte et delle aree piemontesi – Assoc Groupe Speleo Piemont – 2005

Guida speleologica ligure – Soc Speleo Italiana – 1987

Fédération/CRS/CDS

Info SSF N°77 – Mars 2005

Info Jeunes N°25 – 1er trimestre 2005

Info Jeunes N°26 – 2ème trimestre 2005

Fiche Pratique : La Spéléologie dans le département des Alpes Maritimes

Article publié dans le numéro spécial « Explorimages – JNS » de la revue Carnets de l'Aventure

Un département très calcaire :

Paysages arides, vallées sèches, lapiés dénudés : une grande partie de notre département, depuis les Baous et les Préalpes de Grasse jusqu'au massif du Marguareis au dessus de Tende, en passant par les vallées de l'arrière-pays Niçois et Monégasque, est constitué de plateaux calcaires. Plus du tiers de la surface des Alpes-Maritimes est karstique. Si le paysage est sec en surface, c'est que l'eau s'y enfouit très vite. En compensation les sources sont nombreuses, et nous assurent un approvisionnement en eau important, assez peu sensible aux sécheresses.

Bien sûr ces massifs calcaires sont truffés de cavités. Les spéléos du département en ont inventorié plus de 2600. Si elles ne sont pas aussi profondes ni aussi longues que certains réseaux des Alpes du Nord ou des Pyrénées, les cavités explorées à ce jour cumulent quelques 180 kms de développement (voir encart). Et nul doute qu'il en reste encore beaucoup d'autres à découvrir : les grands réseaux des plateaux de Saint Vallier ou de Calern ont été pour la majorité explorés dans les 15 ou 20 dernières années. Même sur le littoral nos petits plateaux calcaires sont truffés de galeries, et de rivières souterraines : celle de Baume Robert, au Rouret, dépasse les 3 kilomètres ; et à Valbonne, près d'un kilomètre de rivière a été découvert en 2004 !

<i>Les plus longues grottes</i>		<i>Les plus profondes</i>	
Système Baoudillouns - Moustiques , Cipières	11102m	Aven de l'Ail , La Brigue	- 563m
Aven Calernaum , Cipières	9384m	Gouffre du Sanson , La Brigue	- 501m
Grotte de Paques , Saint Cézaire	7660m	Aven Penthotal , La Brigue	- 500m
Aven de l'Air Chaud , Saint Vallier de Thiey	6411m	Aven Calernaum , Cipières	- 481m
Aven du Fourchu , Gourdon	5650m	Baoudillouns - Moustiques , Cipières	- 475m
Aven Saint Joseph , St Vallier de Thiey	4717m	Aven Beaulieu , Caille	- 452m
Aven des Tenebres , Andon	4700m	Aven des Ténèbres , Andon	- 446m
Baume Robert , Le Rouret	4603m	Aven Joël , La Brigue	- 440m
Système Revest - Caranques , Gourdon	3998m	Le Trou Souffleur , La Brigue	- 425m
Aven Cappuccino , Gourdon	3720m	Trou des Parisiens , La Brigue	- 413m
Grotte de la Mescla , Malaussene	3269m	Aven Cappuccino , Gourdon	- 400m
Aven de l'Ail , La Brigue	3229m		

Découvrir et pratiquer la spéléologie :

Hors de question de vous essayer, même dans des cavités faciles, sans être accompagnés et aidés par des spéléos expérimentés. Les clubs vous apporteront leur connaissance des cavités et des techniques, ainsi que le matériel nécessaire. Un certain nombre d'entre eux vous proposeront des sorties de découverte, avec un encadrement adéquat, et vous prêteront l'équipement indispensable : un casque avec son éclairage, une combinaison pour vous protéger de la roche et de la boue, plus tard un baudrier et du matériel de progression sur corde.

Vous trouverez une vingtaine de clubs de spéléologie dans les Alpes-Maritimes, qui réunissent des pratiques très variées : visites de classiques plus ou moins sportives, exploration de nouvelles cavités, cartographie, photographie, études scientifiques (géologie, hydrologie, biologie souterraine, etc.), plongée souterraine, expéditions lointaines... Ces clubs sont coordonnés par le Comité Départemental de Spéléologie, et collaborent pour l'organisation de stages, la gestion de l'inventaire départemental, la publication de nos revues, mais aussi l'organisation des secours en milieu souterrain, et la protection du milieu souterrain.

L' Ecole Départementale de Spéléologie, enfin, propose des journées ou des séjours de découverte ou de formation, ou de sorties pédagogiques (avec des classes de collège et de lycée). L'éducation à l'environnement karstique, la découverte de la fragilité de ce milieu, de sa faune, de ses minéraux, l'importance de la protection de la qualité l'eau sont des thèmes d'une actualité de plus en plus évidente.

Sur le site Internet du Comité, vous trouverez les adresses de tous les clubs, de l'école départementale, ainsi que nos différentes activités, et les coordonnées où nous joindre :

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

