

# La Gazette des Tritons n°50



## Bulletin d'information

### Mars 2008

« Si ce n'est pas dans la Gazette, c'est que ce n'est pas net ! »



Clan des Tritons

7 Place Théodose Morel  
69780 Saint-Pierre-de-Chandieu

☎ 04 72 48 03 33

Site : <http://clan.des.tritons.free.fr>

Directeur de publication : Jean Philippe Grandcolas

Comité de rédaction :

Laurent Cadilhac - Fabien Darne - Jean Philippe Grandcolas - Vincent Lignier  
(GUS) - Xavier Robert (Vulcain) - Claude Schaan

Créée en septembre 1995.  
Parution pluriannuelle à caractère  
trimestriel.  
Tirage : 40 exemplaires.

Diffusion : membres + sympathisants +  
bibliothèque F.F.S. et C.D.S. Rhône.  
Diffusion par mél et sur site Tritons.  
Abonnement par courrier : 3 Euros/an.

Reprographie F.F.S. - Monique Rouchon  
28 Rue Delandine 69002 LYON.  
Réunion principale et aléatoire  
le 1<sup>er</sup> mardi du mois.

*Les colonnes de cette gazette sont ouvertes à tous.*

## Sommaire :

• Editorial	page 1
• Le compte-rendu des sorties	page 1
• Dates à retenir	page 9
• Les sorties à programmer	page 9
• Le coin des stages 2008	page 9
• Les nouveaux adhérents 2008	page 9
• Changement d'adresse - ☎ - nouveau mél	page 9
• Publications	page 9
• Divers	page 9

- Vulcains : B. Lips, J. Lips, S. Lips, P. Evrard, X. Robert, L. Tarazona, P. Rias, V. Routhieau, F. Delègue
- GUS : Y. Robin, C. Maire, V. Lignier
- GESASSP : L. Senot
- Ursus : E. Murino, C. Placido

**Objectifs** : réunir les effectifs actuels des équipes 1 et 2 du SSF69, pour l'entraînement annuel, la formation des équipes et faire le point sur le potentiel humain et le matériel.

### Samedi 8 décembre

Les premiers arrivent vers 9h30 sur la route forestière du bois de la Morgne et commencent à sortir et préparer le matériel. L'essentiel de la troupe arrive vers 10h-10h30. Explication des objectifs de la journée par les CTDS et constitution des équipes, attribution des objectifs. 11h, Les équipes préparent leur matériel tandis que JP. Grandcolas et F. Delègue partent équiper la cavité pour la progression, Josiane et Pauline les accompagnent pour baliser l'accès au trou. Vers 12h, pique-nique et arrivée des dernières troupes fraîches (les Troglodytes et Pierrot Rias). Jean-Phi et Frédéric ressortent du trou vers 12h40.

### Les équipes et leurs objectifs sont les suivants :

- ◆ CTDS : Bernard, Fabien, Vincent, Jean-Phi. ; Organisation, suivit de l'ensemble, participation comme équipier pour la remontée de la civière.
- ◆ En surface : Laurence, Vincent, Fabien, puis Bertrand : installation TPS, communication PC surface vers le fond pour les différentes équipes.
- ◆ Equipe 1 : Tilips (CE pour l'exercice), Murin (CE superviseur), Pierrot (porteur de VHF1), Laurent S., Fred et Catherine. Objectifs : Equiper de la zone d'entrée à la base des puits d'entrée (P25) et faire la jonction dans la salle avec l'équipe 2.
- ◆ Equipe 2 : Xavier (CE pour l'exercice), Carlos (CE superviseur), Laurent T., Y. Robin (CE), Pierrot (VHF2). Objectifs : Equiper le P16, les ressauts dans la salle et jonction avec l'équipe 1 dans l'ébouillement amont de la salle.
- ◆ Equipe 3 : Fred M. (CE pour l'exercice), Jean-Phi (superviseur), Raphaël, Benjamin, Josiane (ASV), Pauline. Objectifs : préparer point chaud avant départ civière, installer TPS dans la salle du fond,

## Editorial

Ci-gît La Gazette n°50 pour 13 années de compte-rendus et plus de 400 pages ! Ceci est le fruit de tous ceux qui prennent le temps de rédiger quelques lignes de leur sortie, il est ainsi facile de respecter la périodicité de cette « feuille de chou ». Les compte-rendus arrivent « en temps et en heure », il faut de temps en temps relancer le retardataire, ça fait partie du jeu ! Merci à tous ceux qui jouent ! Il reste 13 années de compte-rendus à mettre au propre, depuis 1982, année à laquelle fut ouvert le premier cahier de compte-rendus des sorties, ininterrompus jusqu'à juin 1995. Peut-être prendrons nous le temps de le faire ! Pour l'heure, dans ce trimestre, le Bas-Bugey nous aura souvent ouvert ses « portes » ! Et d'autres s'envoleront vers Cuba, pour une 3<sup>ème</sup> expédition...



Jean Philippe Grandcolas

## Le compte-rendu des sorties

**EXERCICE SECOURS SSF 69  
GOUFFRE DE LA MORGNE (LOMPNAZ, AIN)  
8-9 DECEMBRE 2007**

### 21 Participants :

- Troglodytes : F. Martin, R. Bacconnier, L. Bacconnier, B. Souny
- Tritons : J. P. Grandcolas, F. Darne, B. Houdeau

équiper « l'étroiture » et le ressaut au sortir de la salle ; faire la jonction avec l'équipe 2.

- ◆ assurance / traction
- ◆ Circulation matériel
- ◆ Définition des missions

#### Principales phases du déroulement de l'exercice :

- 13h30 et 13h40 : entrée des premières équipes vers le fond.
- 14h : installation du TPS en surface et contact avec VHF1
- 14h10 : contact avec TPS salle 1, la VHF ne passe pas au-delà de la salle. Pierrot rejoint l'équipe 2 avec la VHF2
- 14h22 : Jean Phi remonte du fond, l'équipe 3 installe un point chaud
- 14h 30 : l'équipe 1 et l'équipe 2 ont conçu leur équipement et s'attèlent à les mettre en place, l'équipe 3 a fini l'équipement du r3.
- 14h50 : l'équipe 3 démonte et déplace le point chaud dans la salle.
- 15h32 : Equipe 1 prête dans 20 minutes, Equipe 2 dans 10 minutes, objectif départ civière à 16h00.
- Catherine rejoint la salle du fond pour faire office de victime.
- Descente de Vincent et Fabien pour voir l'état d'avancement des ateliers et rejoindre le fond pour l'évacuation de la civière.
- 15h50 : préparation de la victime pour la mise en civière
- 16h21 : départ de la civière du fond
- 16h30 : la civière a franchi le R3
- 16h45 : fin de la communication TPS avec le fond ; Josiane déséquipe le fond avec François, la civière est en bas du P16
- 17h24 : la civière a franchi le P16 et arrive sur la tyrolienne dans la salle principale
- 17h46 : la civière est en bas de l'éboulis
- 18h00 : début de remontée de la base du P25
- 18h23 : sortie de la civière
- 19h10 : sortie des derniers équipiers
- Xavier et Laurent T. et Jean-Phi nous quittent.



Mais que font-ils ? - Cliché : J.P.G.

Tout le reste de la troupe se retrouve à Innimont (Gîtes de l'ASNE) vers 19h30. Pasta alla Carbonara per tutti façon Murin, visualisation des photos de la journée. Débriefing et bilan de la journée.

#### Les principaux problèmes :

- ◆ Décision
- ◆ consignes
- ◆ mise en civière
- ◆ point chaud
- ◆ attente victime
- ◆ info / communication (VHF/TPS)
- ◆ chefs d'équipe / qui est à la manoeuvre ?
- ◆ Zone de noman's land / jonction équipes

#### Dimanche 9 décembre

- Pré-réveil par Tiago (mini murin) à 6h00...
- Lever 8h00 : petit déjeuner jusqu'à 9h00.
- 9h00-10h30 : diaporama, exposé, discussion sur quelques techniques secours. Puis Exposé sur le rôle du chef d'équipe
- 10h30 - 11h30 : F. Martin présente et anime la discussion sur les techniques, les lois, et la constitution d'une équipe désobstruction SS69
- 11h30-12h30 : Travail en équipe sur 2 thèmes : la remise en état du stock de matériel SSF et la constitution du lot de l'équipe ASV.
- 12h30-14h : repas et rangement du Gîte
- 14h30-16h00 : lavage du matériel dans le lac d'Ambléon.

Quelques uns vont voir la crue du Groin de Marchamp (Pertuis) avant le retour sur Lyon.

Le rendez vous est donné pour le prochain WE de formation SSF69 en Ardèche le 1<sup>er</sup> de Février 2008.

*Compte-rendu Vincent Lignier et Fabien Darne  
10 décembre 2007*

Les photos et vidéo sont disponibles à l'adresse suivante : <http://dl.free.fr/hTJxIxGja/PhotosMorgne2007.zip> (attention ça fait 810 MO !!). Merci aux photographes : Laurence, Parnard, JPG, Fabien.

La liste secours a été mise à jour. Elles est toujours lisible en .xls ou .pdf à l'adresse suivante : <http://cfs69.free.fr/archives/ssf69/espacesauveteurs/> (codes d'accès à demander au CTDS)

#### Dimanche 9 décembre 2007

##### Grotte de Crêt Perdrix - Prémillieu - Ain

Part. : Benjamin et Guy Lamure – J.P. Grandcolas.  
Temps d'automne très humide. Nous passons au gîte d'Innimont pour régler quelques points d'intendance dans le cadre de l'exercice-secours. Et nous redescendons dans la Cluse des Hôpitaux ; le Golet Drugan, les Grandes Raies, la grotte de la Burbanche, crachent bien. Nous montons en face à la grotte de Crêt-Perdrix pour poursuivre la désobstruction. Même dans cette cavité fossile, il y a de l'eau ! nous poursuivons le « creusage » en évitant de se vautrer dans la flaque d'eau ! après le casse-croûte, nous creusons encore une petite heure avant d'abandonner le chantier. En voiture, nous poussons jusqu'au col du Ballon pour essayer de repérer le gouffre des Ravières (-25), mais vu la météo...  
Redescente dans la cluse, où nous tentons une 2<sup>ème</sup> montée à la grotte du Pontet ou des Hôpitaux (La Burbanche), la montée dans les pierriers est pénible, Guy poussera le plus haut avant de redescendre – il existe une sente d'accès mais il doit bien exister un accès plus commode. Retour.

*Compte-rendu de J.P. Grandcolas.*

#### Samedi 15 et Dimanche 16 décembre 2007

##### Rassemblement Tritons - Vassieux-en-Vercors - Drôme

Part. : Séverine Andriot – Brigitte Bussière – Laurent Cadilhac – Fabien Darne – Matéo Darne – Joël Gailhard – J.P. Grandcolas – Bertrand Hamm – Bertrand Houdeau – Benjamin Lamure – Guy Lamure – Odile Penot – Alexandre Pont – Annick Raoux – Claude Schaan – Christophe Tschertter – Olivier Venaut  
+ Véronique Guastavi – Muriel Gailhard – Héloïse – Emma – Romane – Louise – Tim – Zoé – Nathan – Milena – Solene.

**Samedi 15 décembre 2007**  
**Scialet Michellier (-100 ; 1000 m environ)**  
**- Vassieux-en-Vercors - Drôme**

Participants : Benjamin - Guy - Annick - Bertrand - Claude.  
En prélude à l'assemblée générale des Tritons, ce petit groupe a visité ce ravissant scialet, idéal pour une initiation. L'entrée située dans un champ à environ 20m de la route et bien que recouverte de neige a été facilement localisée grâce à un petit piquet de bois planté sur le talus. Un dégagement rapide et voilà l'équipe engagée, il fait plus chaud dedans que dehors. Bertrand équipe comme un chef tandis qu'Annick sagement préfère regagner la voiture. Bertrand termine l'équipement et regagne rapidement la surface pour rejoindre Annick. A la base des puits d'entrée (-60m), les trois autres compères visitent les belles et grandes galeries, puis c'est le retour. Claude puis Guy déséquipent et à 18H00, tout le monde est dehors pour être à l'heure pour l'apéritif offert par notre sérénissime président pour son anniversaire ( l'âge ne sera pas précisé ).  
TPST : environ 3 heures.

*Compte-rendu de Claude Schaan.*

**Samedi 15 décembre 2007**  
**Scialet Robin (-231 m ; 4114 m) - Bouvante - Drôme**

\* D'après Gilles Montoux, le développement serait supérieur suite à nouvelles explors. Le traçage offre un potentiel de plusieurs km de développement, avec peu de profondeur...

Part. : Bertrand Hamm - Christophe Tschertter - Olivier Venaut - Laurent Cadilhac.

Nous rejoignons la forêt de Lente par Combe Laval et le col de la Machine, matin frisquet, de gros glaçons se sont formés qui décorent les tunnels. Sur le plateau la neige est épaisse et nous retrouvons Olivier et son 4X4 à 10h45 au bord de la route du col de Carry. Le RDV était au parking de la parcelle 19 - pas d'indication du chiffre 19 sur aucun arbre mais nous sommes confiants : les valentinois du GSV qui connaissent et que nous devons retrouver dans le gouffre sont garés à côté. Nous nous équipons dans le froid, quelques voies retentissent de temps en temps dans la forêt qui nous entoure - tiens un spéléo, tiens un deuxième ! nous voyons bientôt apparaître entre les arbres les mines déconfitées de nos 3 collègues valentinois (Marielle, X et Baps avec son matériel vidéo - 15 ans que je ne l'avais pas vu mais pas changé) : ils n'ont rien trouvé - pas de gouffre visible ... aurait-il disparu sous l'épaisse couche de neige ? Une fois équipés nous allons à la chasse à notre tour mais pour Christophe et Bébert les lieux ne semblent pas coller ... (eux aussi sont déjà venus, sans neige, comme ceux du GSV). Après un moment à brasser pour rien nous décidons de remonter plus haut la route - le bon parking est là et l'inscription 19 bien visible - nous trouvons enfin le gouffre qui se présente sous la forme d'un joli porche sans doute à moins de 150 m de la route. Il est midi quand nous entrons sous terre. Après le petit goulet qui fait suite au porche j'équipe les 50 m des puits de l'entrée. Au delà tout est déjà en place, descente grand luxe dans un suite magnifique de puits entrecoupés de vire qui s'enchaînent sur 140 m. Au bas de la dernière longueur dans un puits très vaste on récupère une lucarne qui donne dans un petit vestibule. Après avoir cassé la croûte dans le dit vestibule, nous partons visiter le reste de la cavité : de très beaux conduits fossiles vraiment atypiques du Vercors - on se croirait plutôt dans les Causses. Après une salle bien concrétionnée (la salle blanche) la suite se présente sous la forme d'une galerie basse et tortueuse dans des faciès qui évoquent les dolomies. Ce réseau du labyrinthe avec en son milieu le gour "des soldats" permet de déboucher au pied d'une escalade qui donne sur la gauche dans un méandre surcreusé de marmites tapissé d'efflorescences de gypse et d'aragonite encore plus développées que précédemment - Christophe est très excité les flashes crépitent. Nous prenons ensuite à droite pour déboucher dans un vaste collecteur fossile - nombreuses photos là encore - nous partons d'abord visiter l'aval jusqu'à la Cathédrale puis l'amont très riche en concrétions. Petite incursion ensuite dans la "rivière de calcite", les cristaux sont omniprésents au sol (la rivière) et sur les parois (bouquets d'aragonites) déchaussage obligatoire ! Nous fouillons ensuite pour essayer de retrouver

directement le réseau du labyrinthe mais sans succès. En revenant sur nos pas nous nous demandons où en sont les copains du GSV, nous les retrouvons bientôt occupés à filmer au gour des soldats mais en route vers le fond : le déséquipement prévu (à la demande de Gilles du CAF Romans) sera pour eux... Nous pensons à l'apéro qui nous attends à Vassieux pour l'AG du club ce qui nous motive pour remonter sans traîner ! Dehors le froid est vif et en quelques minutes le gel fige nos combines fumantes. Déshabillage d'enfer aux voitures par -9°C avant de retrouver l'ambiance chaleureuse du gîte : notre président vénéré fête ses ? combien d'années déjà ? Il reste encore quelques gouttes de punch mais il était temps !

*Compte-rendu de Laurent Cadilhac.*

**Samedi 22 décembre 2007**  
**Côte d'Or**

En fin d'après-midi, repérage rapide du Puits de la Combe Rochotte - Réseau de la Combe aux Prêtres - Francheville. Jonctionne à -89. Accès facile. Des parisiens (de l'Essonne) y sont en explo. Ballade à l'entrée du Creux du Soucy en amont du réseau. Avec Christian Bussière.

Topo : <http://scdijon.online.fr/pdf/2007/rochette.pdf>

Photos : <http://sccm.karawin.net/content/view/37/37/>

Diaporama :

[http://speleocaf73.canalblog.com/albums/reseau\\_de\\_francheville/index.html](http://speleocaf73.canalblog.com/albums/reseau_de_francheville/index.html)

Autres sites :

[gersm.ifrance.com/mardelle/mardelle\\_14\\_mai\\_2007.pdf](http://gersm.ifrance.com/mardelle/mardelle_14_mai_2007.pdf)

[gmco.free.fr/html/modules/myalbum/photo.php](http://gmco.free.fr/html/modules/myalbum/photo.php)

*Compte-rendu de J.P. Grandcolas.*

**Mardi 25 décembre 2007**  
**Côte d'Or**

« Ballade prospective » avec Christian Bussière à Barbirey-sur-Ouche : Trou Qui Fume (L : 30 m ; -7), un courant d'air chaud en sort par ce temps froid et sec !

Grotte de Rochechèvre, vaste grotte (Dév. 100 m environ ; -25). Cavité occupée du néolithique au 19<sup>ème</sup> siècle : important dépôt du bronze final.

Bibliographie : ASCO n°2 p.17 + ASCO n°12-1978, Inventaire des cavités de Côte d'Or. P.5.

La Côte d'Or de long en large - A. & D. Beuchot. 872 curiosités naturelles et historiques classées par commune. Editions de L'Aléï, Dijon. 1989. P.29.

*Compte-rendu de J.P. Grandcolas.*

**Dimanche 30 décembre 2007**  
**Randonnée raquettes Chartreuse**

Part. : Christiane - Loïc - Guy Lamure - Claude Schann - J.P. Grandcolas.

Randonnée de 4H jusqu'au col de la Ruchère via le habert du Billon - depuis le Pont St Pierre sur la route de St Pierre de Chartreuse.

**Nuit de la Saint Sylvestre**

De cinq le dimanche 30/12, nous nous retrouvons finalement 14 lundi soir chez Claude à St Didier au Mont d'Or. Chaud ambiance jusqu'à 3h et demi du matin, heure à laquelle quelques quadras et quinquas jettent l'éponge après avoir tenté vainement de faire revivre les années disco sur des refrains de radio Nostalgie.

Notre président dans sa grande sagesse a inventé, à une heure avancée de la nuit, une nouvelle maxime, je cite :

« Merde mais c'est de l'eau » expression signifiant sa profonde aversion pour ce liquide insipide.

Une étude sérieuse a mis en évidence le recensement de 14 cadavres pour 8 adultes, n'ont pas été prise en compte les évaporations des alcools forts.

Part. : Laurent - Véronique - Zoé - Nathan - Fabien - Matéo - JPG - Bertrand - Annick - Guy - Christiane - Odile P. - Héloïse - Claude.

*Compte-rendu de Claude Schaan.*

# 2008

## Mercredi 2 janvier 2008 Approche karstologique du Bas-Bugey

### Participants :

GUS : Anne Martelat – Yvan Robin

Clan des Tritons : Laurent Cadilhac – Fabien Darne – Jean Philippe Grandcolas.

*Suite à notre rencontre avec Yvan à l'exercice-secours début décembre 2007 au gouffre de la Morgne, nous décidons d'une excursion autour du massif du Bas-Bugey. L'objectif de notre promenade « karstique » est d'avoir un aperçu des différents systèmes en cours d'étude et d'exploration dans ce coin du Bas-Bugey.*

*Restent à établir une cartographie avec les différents bassins et les réseaux connus*

*+ un inventaire spéléo complet du massif.*

Notre circuit débute par Villebois vers 9H30.

Station 1 : secteur La Rivoire en bordure D32 en direction d'Ordonnaz.

Station 2 : Trou des Mongols, dans la plaine du Bief, entre Ordonnaz et Innimond.

Station 3 : Grotte Moilda – Trous du Serpent – Trou Niquet, dans la plaine de Chanoux.

Station 4 : Gouffre du Biolet – Lompnas, secteur la Gravière. Exploration en cours du GUS (-100).

Station 5 : Exsurgence du Perthuis à Marchamp. Trou des Copines en falaise - domine le Perthuis. Carrière paléontologique de Cerin-Marchamp (non visitée).

Station 6 : Lac d'Ambléon (pique-nique).

Station 7 : panorama dans la descente vers Ambléon.

Station 8 : source du Setrin à Ambléon (captage).

Station 9 : sources du Gland à Conzieu (captage).

Station 10 : source et grotte préhistorique des Hoteaux à Rossillon (côté Haut-Bugey).

Station 11 : en bord N.504 sous la Tuffière à La Burbanche – secteur grotte sous les Sangles et golet Drugan.

Station 12 : en bordure ancienne route (D.5) avant Torcieu, face au site de la grotte du Crochet.

+ quelques haltes rapides.

*Compte-rendu de J.P. Grandcolas.*

**Compte-rendu complet avec photos et cartes sur demande – 12 pages (1.8 mo en pdf) + 6 pages photos (1.3 mo en .pdf).**



Trou des Mongols - Cliché : J.P.G.

## Mardi 8 & Mercredi 9 janvier 2008 Secours spéléo gouffre des Biefs-Boussets – Déservillers – Doubs

**Secours au gouffre des Biefs-Boussets**  
Biefs Bousset, Deservillers (Doubs)

Equipe Rhône : Stephane Lips, Laurent Tarazona, Gaetan Poschman, Xavier Robert (Vulcains), Vincent Lignier (Gus), Carlos Placido, Eric Murino, Benjamin Richard (Ursus), Fabien Darne (Tritons) et Stephane Guillard (SCV).

### Mardi 8 janvier

03 h 30, soit 2 h après m'être couché. Plusieurs coups de téléphone. Je mets du temps à comprendre et à réagir. C'est Pernard qui me demande de préparer mon matos spéléo pour monter au secours. Je dois être sur Lyon à 6 h 30 pour retrouver le reste de l'équipe. 7 h passé, nous partons de Lyon, faisons un arrêt à Ambérieu pour récupérer du matériel stocké chez Gilou, et arrivons sur le site à 11 h. Nous sommes immédiatement mis au courant : Les 6 spéléos n'ont toujours pas été retrouvés, une équipe est à l'aval (grotte Baudin) et remonte la cavité tant qu'elle peut, une équipe de 2 plongeurs (Jean-Michel Vallon et Olivier Lanet) sont partis par les Biefs Boussets passer le tube en U qui siphonne et voir si les victimes ne sont pas derrière. Nous, nous devons immédiatement préparer notre matos pour porter du matériel à deux autres plongeurs (Laurent et Steph) pour qu'ils fassent passer les victimes si le contact est établi par les premiers plongeurs, et si elles sont capables de passer le siphon. Bien entendu, avant de partir, nous devons attendre la nouvelle du contact, nous ne pouvons rien faire sans avoir plus de nouvelles. Nous attendons donc. Autour du PC, autour de nous, il y a une nuée de journalistes qui essayent tant bien que mal de faire des photos, du film et de nous tirer les vers du nez. Avec notre équipe, transformés en vrais clowns déchainés, ils sont servis... C'est pesant. D'un autre côté, gendarmerie et pompiers marchent avec le SSF sans aucun problème, tout ce passe très bien, hormis l'éternel problème de la remontée d'infos.

Vers 15 h, le PC nous prend à part pour nous donner des nouvelles à l'abri des journalistes trop curieux. Un contact a été établi dans la grotte Baudin. Les 2 secouristes ont croisé 2 victimes, Pierre et Mouloud. Ils sont en forme et se dirigent vers la sortie aval par leur propre moyen. Les 2 secouristes continuent vers l'amont pour rechercher les 4 autres victimes. Une équipe a été envoyée au contact des deux rescapés pour les accompagner. Nous apprenons aussi pourquoi il n'y en a que 2. Ils ont tenté de franchir une salle avec beaucoup d'eau, et ont été emportés par le courant. C'est par leur très bonne connaissance de la cavité qu'ils ont pu s'en tirer. Nous imaginons l'état d'esprit des 4 autres s'ils sont toujours en vie... Chez les journalistes, c'est le rush, tout le monde court dans tous les sens, s'engueulent, posent des questions indiscrettes, puis filent à Nans sous Ste Anne (grotte Baudin) en faisant crisser les pneus !

16 h. Nous en avons marre d'attendre. Le PC n'arrive pas à avoir de contacts avec l'équipe plongeur. Nous prenons nos karrimats, et essayons de dormir un peu. Pour ma part, je ne fais que fermer un peu les yeux, mais c'est déjà ça de gagné. 17 h, nous sommes réveillés par les CT. Nous sommes dans le gaz, et entre deux nuages, nous comprenons que ça y est, le contact avec les plongeurs a été fait : les 4 autres bloqués ont été retrouvés juste derrière le siphon en U, et le niveau baisse rapidement. Il vont pouvoir bientôt le passer en voûte rasante. Du coup, plus besoin de plongeurs, mais d'accompagnateurs et de porteurs pour remonter tout le matos. Ce sera le rôle de notre équipe (N°31). Nous avons 30 min pour nous préparer. Un 4x4 des pompiers nous monte au trou, nous pointons au PC, et entrons sous terre, quasiment à vide. Nous avançons vite, et avons chaud, très chaud. Faut dire, nous nous sommes équipés en savoyard qui se doute qu'il va attendre un bon moment dans le courant d'air et dans le froid humide... Nous nous signalons à chaque téléphone, qui nous donnent au fur et à mesure un peu plus d'infos. Nous croisons les 4 victimes en train de remonter à un bon rythme, chacune avec un bon kit... Les Fab, Vinc', Benj' et Steph' remontent avec eux. Ils sortent vers 22 h, assaillis par les caméras, les micros, et les membres du GRIMP habillés de leur combinaisons toutes neuves, propre, brillantes. Ces derniers poussent les membres du SSF pour prendre leur place auprès des blessés pour être sur les films et les photos (dixit Fab). Nous (Murin, Mowgli, Bernard [un spéléo de Haute Saône], Gae et moi) continuons à descendre à la recherche du tas de matos. Nous retrouvons l'équipe 27

(5 personnes) qui commencent à remonter les kits dans les puits. Nous ramenons tout au point phone 3, demandons du renfort, puis prenons un gros kit chacun et commençons à remonter. Il est 22 h. Tiens, arrivé en vire dans une salle boueuse, je dis aux autres : "Ces bandes de c\*\*, ils auraient pu équiper ce passage, c'est craignos !". Dernier pas avant d'attaquer le méandre, mon sac touche légèrement la paroi, et ça va très vite : étant sur des prises instables et glissantes, je suis déséquilibré. Je tente de me raccrocher à un bitard. La prise est fuyante, et je chute de 2 m sur le dos, rebondis, puis repars en glissade au fond du méandre, 3 bons mètres plus bas, en tapant les parois. Plus de peur que de mal, la palme entre mon dos et la bouteille que je porte a protégé ma colonne, et m'a évité un accident grave. Et lors de la fin de la chute, j'ai essayé de me raccrocher à tous ce qui me passait à portée de main, et je me suis cogné violemment mon avant-bras droit. J'en serais quitte pour remonter en utilisant un minimum ce bras, ce qui n'a pas été chose facile dans ce P\*\* de méandre de M\*\* (oppo glissante en sommet de méandre). Bernard fait aussi une chute sans gravité un peu plus loin. Toujours dans la série pots cassés, 2 sangles lâchent (noeuds qui ont glissés ?) sur 2 obstacles équipés. Au cours de la remontée, nous croisons l'équipe de l'Ain qui va finir le déséquipement. A 01 h du matin, nous sortons dehors, sous les projecteurs. Il ne reste presque plus rien : le PC, le camion groupe électrogène, et une tente chauffée (ouais !). Et 5 bonhommes. Ça paraît calme après le rush de la journée. Nous nous signalons au PC, buvons un thé chaud sous la tente, puis sommes rapatriés au village.

Au village, au PC principal, je signale ma chute. Je suis aussitôt pris en charge par un médecin pour faire un check-up. Visiblement, rien de grave, il me faut juste être patient. Nous nous retrouvons tous à la cuisine avec le cuistot pour manger (ça fait quand même plus de 24 h que nous n'avons pas mangé un vrai repas chaud !), et nous couchons sur le plancher du réfectoire un peu après 03 h 30.

### Mercredi 9 janvier

Ils sont fous, la partie de notre équipe qui est remontée avec les victimes a mis le réveil à 6 h du mat ! Arrggghhh, ils veulent nous achever ! Le cuistot a déjà préparé le café, et les croissants arrivent tout juste, ils sont chauds. Ouah ! A 07 h 30, nous reprenons les voitures, et sommes vers 10 h à Lyon. Il ne me reste plus qu'à tout transférer dans ma voiture, et rentrer sur Grenoble. Arrivée un peu avant 12 h. Bon après 4 h de sommeil depuis lundi matin, la sieste va être la bienvenue...

*Compte-rendu de Xavier Robert.*

Voir aussi compte rendu de la sortie du 8 Janvier 2008 (Gouffre des Biefs Boussets) par Olivier Lanet – S.C. Mont-Blanc. <http://scmb.free.fr/page.php?no=307>

### Samedi 12 janvier 2008 Gouffre de la Conche – La Burbanche – Ain Réseau de la Falconette

Dévl. provisoire (2007) : 10330 m ; déniv. : 288 m (-72 ; +216), 1<sup>ère</sup> cavité de l'Ain. Biblio : Spéléo 01 n°24 – 2006.

Part. : Laurent Cadilhac – Fabien Darne – Joël Gailhard – J.P. Grandcolas – Bertrand Houdeau – Guy Lamure – Claude Schaan – Christophe Tschertter – Olivier Venaut – Didier Desfêtes (S.C. Louhans – 71) – Didier Pascalon (en initiation). 10 prévus, 11 à l'arrivée !!

RDV 9H à St Pierre de Chandieu.

Ca c'est une grande sortie ! une grande partie de la « fine fleur » des Tritons était présente, les sections grenobloise et de Haute-Loire présentes également, manquait la section féminine !

La météo n'était pas au top, il a neigé très bas ! la route d'accès en direction d'Ordonnaz est limite ; avec nos petits bras musclés, les 3 véhicules arrivent presque à bon port – nous les abandonnons au carrefour de la route du Fays, restera 2 petits kilomètres à parcourir à pied ! Une fois équipés, nous partons gaiement dans la neige en direction du trou, le paysage est superbe. Nous avons juste une petite appréhension quant à toute à cette neige, ne déciderait elle

pas de fondre pendant notre visite ? Les galeries que nous visitons ne sont elles pas fossiles ? Certains crédules doutent !

Après un rapide casse-croûte et des « avalanches » de neige tombant des arbres (!), nous enquillons à midi passé la descente des puits de la Conche. Une fois tous regroupés à la base des puits à -140, nous allons jeter un œil au siphon aval, passage obligé pour faire la traversée avec la grotte de la Falconette, le niveau d'eau est plus haut qu'en octobre ! Nous repartons vers l'amont dans la galerie d'Ordonnaz – la première partie n'est pas la plus passionnante à parcourir : une première équipe (Didier P. et Christophe, notre photographe) nous abandonne. Puis avant la petite remontée avec les marchepieds scellés, un passage avec un peu d'eau et sous prétexte de ne pas se mouiller les pieds !, une deuxième équipe (Bertrand et Claude) font demi-tour. C'est donc à 7 que nous poursuivons la visite, avant la passage bas de la bâche, Fabien a tenté de nous quitter suite à un mal de genou ! un peu de psychologie et il poursuit... Nous admirons la galerie du sabre et les instruments qu'on y trouve ! nous nous arrêtons au puits de la Lessive. Remontons la galerie de la Farine, redescende par le beau méandre des Quadras, ça frotte par moment pour certains gros ! passage du puits de singe arrosé (tiens !) et retour... Dans les puits, nous rattrapons nos coéquipiers – la remontée pour eux est lente car séance photos oblige et Didier est en initiation. Les puits sont légèrement arrosés et le courant d'air aspirant nous refroidit.

Nous mettons 2 heures pour le retour depuis notre terminus.

Puits : 11 – 8 – 9 – 15 – 27 – 8 – 6 – 5 – 3 – 3 – 6 – 3 – 15.

TPST : 5H max.

Au retour, la route de descente est dégagée.

*Compte-rendu de J.P. Grandcolas.*



Cliché : Christophe Tschertter.

### Dimanche 13 janvier 2008 Verna – Isère

Part. : J.P. Grandcolas.

Après une vaine recherche de pierres à cupules vers Colombier-Saugnieu, balade vers le château de Verna. Beaucoup d'eau sourd de la grotte de la Serve (Dév. 240 m), fermée pour cause de captage. Du chemin, repérage d'une cavité, peut-être grotte de la falaise (à voir avec du matos). Visite à l'entrée de la grotte de la Fontaine Saint-Joseph.

Biblio : GUS Informations n°56 – décembre 1990.

### Samedi 26 janvier 2008 Exsurgence des Grandes Raies – La Burbanche – Ain

Part. : Guy Lamure – Claude Schaan.

Participants : G.Lamure – C.Schaan

RDV à 8H30 chez Guy et nous arrivons à 10H00 au bord du lac des Hôpitaux. Au cours de la montée, nous remarquons très bas dans le lit du torrent, la présence de nombreux débris de rochers provenant de nos extractions, preuve de la puissance des crues. A 10H30, nous sommes à pied d'œuvre. Nous commençons par purger le conduit et attaquons le chantier. Un accus, le n°2 nous fait défaut, réduisant de ce

fait l'amplitude de notre activité. Un passage de train et nous quittons le chantier.

**NB** : il n'y a pas de ligne et il faut changer la gamelle qui donne des signes de faiblesse (voir Bertrand pour ce matériel).

Nous allons ensuite pique-niquer sur le plateau, beau temps, puis nous décidons de partir à la recherche de la Grotte du Pontet ou des Hôpitaux à partir du plateau. Après 2 heures de « bartassage », nous abandonnons sans avoir pu la rejoindre. Au retour, nous nous arrêtons le long de la route dans la vallée face à la grotte. En fait nous étions très près et tout n'est pas perdu puisque nous avons repéré le chemin d'accès par le plateau.

*Compte-rendu de Claude Schaan.*

### **Samedi 2 et dimanche 3 février 2008 Formation techniques secours - Ardèche**

Part. Tritons : Fabien Darne – Bertrand Houdeau.  
Entraînement aux falaises de Salavas le samedi.  
Hébergement au Césame à Vallon Pont d'Arc.  
Exercice à la grotte de Cayre-Crêt le dimanche.  
Une quarantaine de spéléos présents.

*(Info Bertrand Houdeau).*

### **Dimanche 3 février 2008 Grotte Sous Les Sangles (1000 m) – La Burbanche – Ain**

Part. : Guy Lamure – J.P. Grandcolas.  
Projet tardif de sortie fixé le vendredi soir ! RDV comme d'hab vers 8H30 à St Pierre de Chandieu et direction le Bas-Bugey. Vers les 10H nous sommes dans la Cluse des Hôpitaux. Nous trouvons sans trop de difficulté le sentier d'accès à la cavité – sentier assez aérien par endroits. L'entrée est un bas soupirail humide – les 100 premiers mètres sont larges mais bas. L'intérêt de cette cavité est la portion de belle galerie avec des dépôts varvés. Nous nous arrêtons au quasi-terminus de la cavité : boyau de sable et laminoir humide. Au retour, nous passons dans la désob da la Plage pour aller voir le siphon (-20), la conduite forcée qui plonge est superbe.  
TPST : 1 bonne heure.

En tout cas, c'est une cavité à connaître !  
Puis laissant les sacs dans le coin, nous prenons un sentier spécial « spéléo », qui nous mènera successivement à l'exutoire de la Tuffière (impénétrable – exutoire pérenne, capté par une conduite forcée pour production électrique), puis quelques mètres plus loin, la diaclase à zef (trop plein) et ensuite le Golet Drugan (dévelop. 200 m) (trop-plein également du système Sangles-Tuffière) – il y a quelque chose à trouver sur le massif sus-jacent !  
Dans le « delta » de la Tuffière, nous croisons le cadavre d'un sanglier, que nous n'avons pas déclaré en gendarmerie !

**Accès grotte des Sangles** : en venant de Ambérieu, 1 km avant La Burbanche, au niveau de la petite centrale de la Tuffière, prendre le chemin à droite et se garer au bord de la ligne de chemin de fer, au niveau du pont sous la N.504. Repérer un sentier qui monte raide dans un pierrier – un passage dans une fente du rocher permet de poursuivre (passage exposé – prévoir corde en initiation) – un 2<sup>e</sup> passage avec une barre de fer (prévoir corde en initiation) permet d'accéder rapidement à la cavité, qui s'ouvre à la base d'une belle dalle.

La Tuffière ou Tuffière ou Touvière : un éboulement de 100000 m<sup>3</sup> de rochers le 18 octobre 1896 fit 4 victimes. De 1915 à 1936, l'usine en bord de la R.N. 504 a alimenté 9 communes et 662 abonnés, grâce à la Société Hydro-Electrique de La Burbanche. Remis en service en 1984, elle produit l'équivalent de 100 tonnes/pétrole annuel (source : Richesses touristiques et archéologiques du Canton de Virieu-le-Grand. Pré-inventaire.1989).



Cliché : J.P.G.

Redescente à la voiture et remontons via La Burbanche, pour pique-niquer au soleil, au lieudit « Les Grandes Raies », avant Grand Tare. Puis nous décidons de finir le repérage de la **grotte des Hôpitaux ou du Pontet** (95 m ; +20), accès depuis Tare (lieudit La Rivoire) – la localisation ayant été bien faite le samedi précédent par Claude et Guy, nous accédons à cette cavité sans trop de difficulté, quelques marquages et cairns resteront derrière nous pour affiner l'itinéraire. Cette cavité fut occupée du Bronze final I (1250 à 1150 av. J.C. (traces de cabanes) à la période gallo-romaine (III<sup>e</sup> et IV<sup>e</sup> siècles) (four). Des céramiques néolithiques et du Bronze moyen recueillies hors stratigraphie, témoignant d'une occupation antérieure (4000 ans environ). Après avoir rempli les objectifs de notre journée, nous prenons le chemin du retour.

#### Bibliographie :

**Carte archéologique de la Gaule**, Département de l'Ain, André Buisson, 1990, p.153.  
**Cluse, toujours tu m'intéresses**, Bernard Chirol, 2007. Pp. 186-192, la curieuse grotte du Pontet à La Burbanche.  
**Spéleo-Dossiers n°22**, 1990, P. Drouin. Pp. 33-40, la grotte des Hôpitaux (topographie).

Pour visiter la suite de la cavité, prévoir une corde d'une trentaine de mètres et une ½ douzaine de plaquettes – goujons et spits en place.

*Compte-rendu de J.P. Grandcolas.*



Dépôts varvés, grotte Sous les Sangles - Cliché : J.P.G.

### Quelques références bibliographiques :

- Les remplissages karstiques de la grotte Sous-les-Sangles: sédimentologie et évolution spéléomorphologique d'une grotte du Jura méridional (France).

SBAI A. <sup>(1)</sup> ; EK C. ; DROUIN P. <sup>(2)</sup> ; CHIROL B. <sup>(3)</sup> ; ARIAGNO J.-C. <sup>(2)</sup> ; PELISSON A. <sup>(3)</sup> ; QUINIF Y. ;

(1) Univ. sci. technologies Lille, lab. géomorphologie étude Quaternaire, 59655 Villeneuve d'Ascq, France

(2) Comité dép. spéléologie Rhône, groupe Ulysse spéléo, 69001 Lyon, France

(3) Groupe spéléologique Hauteville-Lompnès, 01110 Hauteville, FRANCE

- La grotte Sous-les-Sangles se développe dans les calcaires compacts à grains fins du Kimméridgien dans la cluse des Hôpitaux, coté Bas- Bugey. Sa morphologie actuelle, essentiellement due à l'eau courante, est cependant influencée par endroits par des effondrements de plafond. La galerie principale est une conduite forcée suivant les joints de stratification. Dans cette galerie, des dépôts morainiques comportant des cailloux alpins sont surmontés de dépôts varves d'une épaisseur de 5-6 m; ces varves sont uniques pour le moment, dans l'Ain, de par leur volumes Quaternaire (Quaternaire) ISSN 1142-2904 1995, vol. 6, n°1, pp. 35-45 (13 ref.).

Association française pour l'étude du quaternaire, Paris, FRANCE (1990) (Revue).

- LIGNIER V., DESMET M, GERBAUD G., BECK C., MENARD G., DELANNOY J.J. et QUINIF Y., 1999. Contrôle climatique et tectonique d'un dépôt rythmé endokarstique quaternaire : la grotte sous les Sangles- Ain. Publication A.S.F. , Paris, 33, p. 217

- Les archives sédimentaires quaternaires de la grotte sous les Sangles (Bas-Bugey, Jura méridional, France). Indices paléoclimatiques et sismo-tectoniques. Vincent Lignier\* et Marc Desmet\*\*. *Karstologia* n°39 – 1<sup>er</sup> semestre 2002, pp.27-46.

\* Laboratoire des Sciences de la Terre – UMR 8515 – ENS Lyon.

\*\* Laboratoire de Géodynamique des Chaînes Alpines – UMR 5025 – Université de Savoie – Le Bourget du Lac (Savoie).

### **Samedi 9 février 2008 Bas-Bugey**

Encore une belle journée à rester enfermer ! Je décide de partir vers le proche Bas-Bugey dont le moindre recoin recèle de richesses ! Cette fois je me pose dans le bois de la Morgne, dans le triangle Ordonnaz – Lompnas – Bénonces ; mon objectif est de trouver la Balme à Roland, connu pour son olifant de Roland (je vous conterai l'histoire plus tard), les vagues indications d'Yvan Robin me seront toutefois précieuses, je n'aurai même pas à utiliser le GPS que je garde dans le sac ! Cette cavité est de dimension modeste de par son développement (50 m maxi.), mais le porche d'entrée, doublé par une esthétique 2<sup>ème</sup> entrée est de belle taille. Cette cavité s'ouvre dans le site de la cascade de Luizet. Quelques sondages ont permis de déceler un niveau du Bronze final III (céramiques) et gallo-romain. Repéré grosse désob dans le bois....

Puis redescende en voiture à Onglas, hameau proche de Bénonces. A pied je parcours les 3 km qui me mène à la base de la belle cascade du Luizet, depuis le sentier je repère une cavité qui doit cracher en crue, j'y monte par le pierrier – la cavité s'ouvre dans un petit redan rocheux à quelques mètres de haut, on devine une broche dans l'ouverture (= grotte de la Baignoire – Lompnas ; 121 m ; -11).

Retour par la Correrie et la Chartreuse de Portes – le panorama depuis le belvédère est magnifique : de l'Aiguille Verte – Mont Blanc, en passant par la Grande Casse, le Pic de l'Etendard le Taillefer, la Moucherolle.... Retour par Charvieux, Conand, la vallée de la Câline, puis l'Albarine....

*Compte-rendu de J.P. Grandcolas.*

Nota d'Yvan Robin : la grosse désobstruction sur le chemin en allant à la Balme à Roland, dans une grosse doline rocheuse : c'est le gouffre du Guétioux fait par le GUS l'année passée (dév=100 m dén=-66 avec un beau P40) c'est encore équipé et c'est à finir.

La source temporaire dans le cirque du Luizet c'est la grotte de la Baignoire (publiée par le GUS dans SD n°25-1994) (arrêt sur siphon très étroit à pomper d'ailleurs car en crue ça crache grave).



Cocalière - Cliché : Christophe Tschertter.

### **Samedi 16 et dimanche 17 février 2008 Séance photos - Ardèche**

Part. : Christophe Tschertter – J.P. Grandcolas.

Arrivée de JPG à St Hostien vers 21H30. Départ le lendemain vers 8H30 – direction Les Vans par Le Puy – après les routes sinueuses et enneigées du massif du Tanargue, nous retrouvons le climat ensoleillé ardéchois.

Après avoir tourné quelque peu dans Les Vans pour trouver la bonne direction, nous arrivons au village médiéval de Naves – pique-nique au soleil alors qu'un couple accompagné d'un BE de Villefort se prépare. L'accès à la Fontaine de Champclos étant trop simple, nous bartassons avant de nous décider à prendre le bon accès ! Après une raide montée à l'entrée artificielle, nous retrouvons nos 3 prédécesseurs.

**Fontaine de Champclos – Commune Les Vans.** Dével. : 1738 m ; Déniv. : -133. Trois entrées : Fontaine – exutoire du réseau (alt. 305 m) – entrée artificielle 1974 (alt. 362 m) – aven des Cèdres (alt. 438 m).

La principale curiosité de cette cavité est sa fameuse salle du Mont-Blanc taillée dans l'Oxfordien.

Nous équipons le P6 de l'entrée artificielle qui se fait en désescalade – après 2 passages équipés en fixe de main-courante, on accède en hauteur dans la salle du Mont-Blanc. Nous remontons vers l'amont : salle des blocs, nous nous fourvoyons dans la rivière ... retour - visite et photos dans la salle Elie Bernard. La rivière coule vers l'extérieur dans une galerie basse et peu engageante ! Séance photos dans la salle du Mont-Blanc. TPST : 4H.

[http://www.speleomag.com/actus/diap\\_champclos\\_07.php](http://www.speleomag.com/actus/diap_champclos_07.php)

Depuis Naves, nous prenons un sentier en espérant repérer l'entrée de l'aven des Cèdres, 1<sup>ère</sup> impasse ! puis après être passé à l'étage supérieur, nous abandonnons notre recherche à l'approche supposée de la ferme des Alauzas – l'indice du grand cèdre à repérer n'est pas très clair, on y reviendra ! Visite de Naves. Achat de vins à Vallon Pont d'Arc, pizzeria et nuit au gîte de La Combe.

Quelques photos de Naves et alentours : <http://randonnee.cevenole.free.fr/index.php5?modele=SerreBarre&vue=topo>

<http://jpdehaut.dnsalias.org/trekpict.asp?tk=124>

**Bibliographie sommaire:**

**Spéleo Magazine n°57** - Mars 2007. Fontaine de Champclos la perle de l'oxfordien. Pages 14 à 21 - Michel Chabaud - topo hors-texte et photos de Serge Caillault.

**A travers le karst** - Les traversées spéléologiques françaises - F. Darne & P. Tordjman - Abymes éditeur 2002. Pages 39-40.

**Spéleo Sportive en Ardèche** - P. Drouin & T. Marchand - Edisud 1989. Pages 66-68.

<http://www.gsv07.com/GSV.html>

Le réseau de Champclos se développe à proximité d'un accident tectonique important de la région : terminaison orientale de la faille d'Orcières ou faille nord du Mont Lozère, celle-là même que nous côtoyons à la grotte de Pré-Neyrac !

Ce secteur de Champclos est un magnifique site de paléontologie animale, on y trouve notamment des ammonites - en 1998 y fut découvert partiellement un *Machimosaurus*, l'un des deux grands crocodiles du jurassique, atteignant 10 m !



Crâne de *Machimosaurus*

2000 **GAGNAISON C., DUVAL M., FUCCI D. & GUTIERREZ T.** - Découverte d'un squelette partiel de *Machimosaurus* sp. à Naves (Ardèche). *Minéraux & Fossiles* n° 283, avril 2000. p. 21-24.



*Machimosaurus* (*Madrimosaurus*) H.v. Meyer, 1837  
Europe (France, Angleterre, Portugal) Jurass. sup. - créat. inf.

L'**Oxfordien** est le premier étage stratigraphique du Jurassique supérieur (Malm). Il s'étend de -161,2 ± 4 à 155,7 ± 4 millions d'années.

Stratotype : L'Oxfordien doit son nom à la ville d'Oxford.  
Gisements : La carrière de Liesberg dans le Jura suisse présente une couche d'une quarantaine de mètres datant de l'oxfordien. On y trouve de nombreux fossiles d'ammonites. Un autre gisement mondialement connu se trouve en Basse-Normandie à Villers-sur-Mer où l'on peut trouver entre autres des ammonites en pyrite et des gastéropodes.

Le dimanche, nous prenons la direction de la cuvette de St-André de Cruzières pour une visite partielle de la Claysse

souterraine. Arrêt au Peyrol ou Peyraou du Moulin, bel exutoire du système sous forme vauclusien à gros débit.

Nous commençons par une séance photos dans l'**Event de Peyrejal** (L = 300 m ; siphon) - arrêt sur bassin, le pas est osé sans corde ! Il existe une entrée artificielle qui permet de shunter le siphon (Dével. : 8000 m environ) - ce réseau est célèbre pour ces belles conduites forcées.

Puis nous entamons la visite de la Cocalière en entrant par la Cotepatière. Nous parcourons la galerie sans difficulté sur plus de 2 km jusqu'à la portion de galerie avec un remplissage argileux, ente le chaos et le lac Gaupillat. Plusieurs séances photos sont effectuées au retour. Casse-croûte à la sortie.

**Réseau Sauvas - Cocalière - communes de Saint-André-de-Cruzières - Saint-Paul-le-Jeune = 14500 m.**  
Avec une partie aménagée.

Les cavités de la commune de Saint-André-de-Cruzières :

Réseau Sauvas - Cocalière : 14500 m

Event de Peyrejal : 8000 m

Baume de Chazelles : 6200 m

Peyraou de Chadouillet : 2023 m

Aven du Nielou : 1470 m

**Biblio : Spelunca Mémoires n°27 - 2004.** JY Bigot. Spéléométrie de la France.

**Bibliographie sommaire:**

**Spéleo Magazine n°21** - Janvier-Mars 1996. La Claysse souterraine - Grotte de la Cocalière. Pages 14 à 18 - Michel Chabaud - topo hors-texte + plan d'ensemble de la Claysse souterraine.

**A travers le karst** - Les traversées spéléologiques françaises - F. Darne & P. Tordjman - Abymes éditeur 2002. Pages 41-42.

**Spéleo Sportive en Ardèche** - P. Drouin & T. Marchand - Edisud 1989. Pages 69-75 (Goule de Sauvas - Event de Peyrejal).

Une « promenade karstologique » sur ce site Saint-André-de-Cruzières est fort intéressant pour les différents phénomènes que l'on y rencontre. Carte IGN 1/25000 n°2839 est - St-Paul-le-Jeune.

Nous remontons par les Vans - croisons une zone d'Hettangien (comme à Cubières - Lozère) à la limite Ardèche - Gard (avant le col du Mas de l'Ayre), puis Villefort - Langogne - Le Puy ...

Un bon WE et une centaine de photos !

*Compte-rendu de J.P. Grandcolas.*



Cocalière - Cliché : Christophe Tschertter.

**Dimanche 24 février 2008**  
**Rhône**

Repérage du tracé de l'aqueduc gallo-romain de la Brévenne à Montromant. Quelques photos du site des mines de Joux.



Compte-rendu de J.P. Grandcolas.

Longueur de l'ouvrage = 70 km.  
Distance à vol d'oiseau entre les extrémités = 26 km.  
Altitude au départ = 627 m. ( L' Orjolle, à AVEIZE )  
Altitude à l'arrivée = 282 ou 284 m. ( LYON - Fourvière )  
Pente moyenne du canal : 1.3 m par kilomètre, puis 0.90 m.  
Débit estimé potentiel : 28000 m3 par jour ; effectif : 10000 m3 par jour .

Il existe de nombreuses références bibliographiques concernant les 4 aqueducs gallo-romains alimentant Lyon.  
A noter : **Guide des Aqueducs Romains de Lyon**, Circuits le long des aqueducs du Gier, du Mont d'Or, de la Brévenne, de l'Yzeron. Editions lyonnaises d'art et d'histoire. Jean Burdy, 1999. 95 pages.  
**Carte archéologique de la Gaule - Le Rhône 69/1** - 2006 Odile Faure-Brac. 611 pages.

### L'Aqueduc de la Brévenne:

L'aqueduc de la Brévenne collecte les eaux de l'étroit vallon d'Orjeolles à Aveize, cote 627, et de celui du Bois de La Verrière à Courzieu, cote 570. Long de 71 kms pour un trajet tendu de 20 kms, il traverse 16 communes : Aveize, Duerne, Saint Genis l'Argentière, Montromand, Courzieu, Chevinay, Saint Pierre-la-Palud, Sourcieux-les-Mines, Lentilly, La Tour de Salvagny, Dardilly, Limonest, Champagne, Ecully, et Tassin-la-Demi-Lune. Il dispense ses eaux à Lyon, au-delà de Saint Irénée, où le dernier point connu, cote 282, laisse penser qu'il traversait le vallon de Trion afin de pourvoir en eau les édifices du rebord du plateau de Fourvière (de la Croix Rousse, Flachéron 1840-?).

Essentiellement construit en tranchée, enterré, épousant les circonvolutions du relief, d'une pente de 0,9 à 1,4%, il est constitué d'une branche initiale à specus de petite section (55x140 cm) de 18 kms puis d'une branche principale à specus de grande section (75x160 cm), cunette renforcée par un "U" en béton de caillasse, de 52 kms.

De nombreux ouvrages d'art, 4 ou 5 ponts et 5 ou 6 ponceaux, 5 chutes à pleine pente (Courzieu La Verrière 45 m, Chevinay Le Pleinet 87 m, Saint Pierre La Palud Le Petit St Bonnet 31 m, Lentilly Le Guérêt 32 m et En Rua 34 m, 3 autres à flan de versant (Sourcieux, Aux Ronces 5 m, Croix Blanche 5 m, et Au Mollon 5 m); 4 tunnels (Courzieu Noyeraie 120 m, Le Banchet 90 m, Byperrain 100 m; Saint Pierre La Palud La Joanna 140m) et autant de tranchées profondes ; 2 lignes d'arches (Lentilly -La Tour de Salvagny: En Rua-Le Creux Du Lac-Le Mur, 500 m, 55 arches et 1650 m, 180 arches; Lyon Le Point du Jour, 1950 m, 200 et 80 arches), 2 siphons, l'un entre Ecully Le Rafour, "des Planches": et Tassin Les Massues, long de 3500 m, perte de charge 14 m (pont L.308 m l.9,2 m h.22 m), l'autre probable à Trion, long 500 m, prt chrg, 2 m.

Cette adduction devait acheminer autour de 10/11000 m3 d'eau à pleine charge (potentiel 18/19000 m3) suivant le régime de ses sources.

Peut-être est-il le dernier en date, II<sup>e</sup> siècle ap. JC, et ne semble pas avoir fonctionné au-delà fin 4<sup>e</sup> siècle (Dardilly Noyeraies 91).

Cet article a été écrit par Damien GERBOUD.

Consultant SRA (services régional archéologique).

[http://www.lugdunum.com/index.php?fid=3\\_2\\_4&lid=FR](http://www.lugdunum.com/index.php?fid=3_2_4&lid=FR)

### Expé Cuba 17 février - 4 mars 2008

**Participants** : Fabien Darne - Didier Desfêtes - Joël Gailhard - Bertrand Houdeau - Benjamin Lamure - Guy Lamure - Odile Penot - Alexandre Pont - Annick Raoux - Olivier Venaut - Emmanuelle (GUS) - Vincent Lignier (GUS).

**Info Alex** : « tout c'est bien passé, très bonne équipe franco-cubaine d'environ 24 spéléo ... quasiment 3 équipes par jour pendant 10 jours sur le massif.

Principales réalisations :

**Ojo del Agua** : env. 11,8 Km et une traversée intégrale  
**Rio Blanco** : 2,8 Km

**Autres** : le reste pour faire **6,2 km de topo**.

Retour avec 2 jours à la Havane et 21 heures de retard pour la première équipe.

PS : Chiffres à confirmer par la saisie des chiffres ».

Compte-rendu dans la prochaine Gazette.

\*\*\*\*\*

### Date(s) à retenir - Date(s) à retenir

- \* 22/23/24 mars 2008 - Causse de Blandas - Gard.
- \* 29 et 30 mars 2008 - Congrès Régional à Aillon le Jeune - Savoie.  
<http://pagesperso-orange.fr/congres08>
- \* 1-4 mai 2008 - Camp canyon Pyrénées-Orientales.
- \* Samedi 17 mai 2008 - Assemblée Générale FFS à Lyon.

### Les sorties à programmer

- \* Traversée Puits des Cartusiens - Guiers Mort. Chartreuse.
  - \* Les arches de Chartreuse - randonnée.
  - \* Perte du Grand Pré - Coiron - Ardèche.
- Entre autres ...

### Le coin des stages 2008

Stage formation technique et perfectionnement CDS 69  
les 8/9 mars - 15/16 mars - 5/6 avril

Lieux : Ardèche et Vercors.

Responsable : Fred Chambat.

Le calendrier des stages 2008 est consultable :

<http://www.ecole-francaise-de-speleologie.com>

### Les nouveaux adhérents 2008

Didier DESFETES - fédéré au Spéléo Club de Louhans (Saône-et-Loire).

### Changement d'adresse - téléphone - nouveau mél

Claude SCHAAN - ☎ idem  
4 avenue Gambetta 69450 Saint Cyr au Mont d'Or.

### Publications - Publications - Publications

**Histoire de Frotey-lès-Vesoul et des environs** - Pascal Collot - 2006 - 200 exemplaires numérotés.  
Volume 1 : le Réseau Frais-Puits  
Volume 2 : le site de Champdamoy  
Volume 3 : Dans la prairie de Frotey-lès-Vesoul...

### Divers - Divers - Divers - Divers - Divers

**Site Tritons - Webmestre** : Fabien Darne.

<http://clan.des.tritons.free.fr/>

\* Accès direct aux Gazettes :

<http://clan.des.tritons.free.fr/publications/gazettes/accueilgazettes.html>

\* Accès direct aux CR annuels :

<http://clan.des.tritons.free.fr/publications/accueilpubli.html>

## La spéléo sur la Pierre St Martin:

[www.arsip.org](http://www.arsip.org)

<http://mastroc.free.fr/>

## GÉOLOGIE DES PYRÉNÉES

<http://www.alpesgeo2003.fr/2%20cr%20cours/cf-pyrenees/conference-pyrenees.htm>

### Découverte d'un trésor dans le Doubs

C'est de nouveau l'archéologue de service des « Cèdres » qui vient vous donner quelques nouvelles fraîches. Et quelles nouvelles, jugez-en plutôt.

La semaine dernière, j'ai « déserté », pour trois jours le Foyer. Motif ? un ami de longue date m'appelait en renfort dans le Haut-Doubs, exactement à Saint-Hippolyte, pour expertiser ses découvertes effectuées trois jours plus tôt dans la grotte de la commune, grotte où j'avais conduit des fouilles archéologiques en 1976 et 1977.

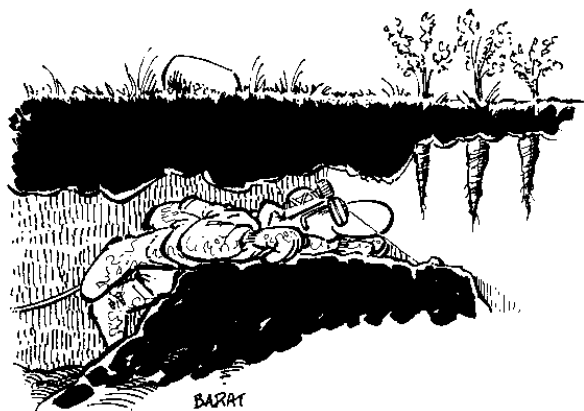
Cet ami venait de découvrir, dans un secteur non fouillé, un authentique trésor. Sur plusieurs couches sédimentaires, de bas en haut, une hache néolithique polie du Néolithique moyen (vers - 3500 av. J.-C.), un superbe couteau en bronze ciselé du Bronze final III (entre 1100 et 750 av. J.-C.), des perles en verre multicolores du Ier Age du Fer (entre - 750 et - 450 av. J.-C.), une impressionnante collection de monnaies gauloises en bronze, argent et or, et des monnaies romaines des Ier et IIème siècles, là encore en bronze, argent et or. Les monnaies de tous les empereurs du Ier siècle et de ceux du début du IIème siècle sont présentes, ce qui dénote une occupation continue de l'an I à 130 ap. J.-C. : une étonnante durée. Pour l'essentiel, la grotte était un sanctuaire, avec de petits temples aménagés (des *fana*).

La valeur historique des découvertes est considérable. Le propriétaire de la grotte et l'auteur des découvertes, rémunéré par lui, ne s'y sont pas trompés. Une seule monnaie est cotée 3200 \$. Il y en a 90 ! Ce trésor n'est pas pour moi. Je ne revendique pas un centime. Je n'ai eu, et c'est bien, que le droit d'identifier la collection qui, avec les bijoux, peut être estimée à au moins 50 000 \$. La lutte est rude entre le découvreur et le propriétaire. Leur problème n'est pas le mien. J'ai pu dessiner (et je publie) la collection. Au seul nom de la recherche archéologique, la seule qui m'intéresse.

Amicalement.

Gérard Aimé, Les Cèdres, Besançon.

### Stalactites



Galerie de dessins humoristiques sur le thème de la spéléologie.  
[alain.dessins.9online.fr/humour/dessins\\_speleo.htm](http://alain.dessins.9online.fr/humour/dessins_speleo.htm)

**Les ressources en eau des karsts du sud-est se sont formées il y a plusieurs millions d'années 12/11/2007 18:21 (Par Michel DEPROST)**

La convention signée le 9 novembre par l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée et Corse et le BRGM, permettra le financement d'études sur les ressources en eau des massifs karstiques du bassin. En effet le bassin Rhône-Méditerranée et Corse comprend de vastes zones karstiques, du nom du Karst, région de Slovénie où ces formations sont nombreuses. Des zones karstiques se trouvent dans les Préalpes (Chartreuse, Vercors) mais aussi en Ardèche pour ce qui concerne Rhône-Alpes.

Ces formations géologiques sont formées par les eaux de pluie qui s'infiltrent dans les roches en les dissolvant, puis circulent de la manière souterraine où elles sont souvent stockées, sous forme de rivières. Ces cavités et conduits, dits « karstiques », peuvent localement avoir une grande taille et être parfois visitables en spéléologie ou en plongée spéléologique.

### Evaporation de la Méditerranée

La proximité du littoral méditerranéen confère aux aquifères karstiques des propriétés singulières découvertes récemment par les hydrogéologues. La fermeture du Déroit de Gibraltar il y a 6 millions d'années environ au cours de l'épisode dit "messinien" a tari les apports d'eau de l'océan Atlantique. La fin de ces apports n'a pas été compensé par les fleuves qui se déversaient dans la mer. Cette dernière s'est quasiment entièrement évaporée. Son niveau a été abaissé jusqu'à environ -1500 m par rapport au niveau actuel. Pour la rejoindre tous les fleuves côtiers ont creusé de profonds canyons. Le canyon du Rhône avait près de 1000 mètres de profondeur en Camargue et remontait jusqu'en amont de Lyon.

### Sources recouvertes

Lors de la fermeture du Déroit de Gibraltar, les cavités et galeries karstiques ont pu se développer jusqu'aux points les plus bas de ces canyons. D'importantes sources karstiques coulaient alors au débouché de ces galeries pour se déverser dans les fleuves situés très en contrebas.

Quand le niveau de la Méditerranée est remonté, avec une réouverture du Déroit de Gibraltar ces canyons et ces sources karstiques ont été recouverts et comblés de sédiments. Ils sont maintenant profondément enfouis sous les plaines littorales et les sédiments du fond de la mer. En revanche, les réseaux karstiques développés au sein des roches calcaires y ont été préservés tant à terre qu'en mer. Du fait de leur grande profondeur par rapport à la surface actuelle du sol, ils confèrent à la partie de ces aquifères karstiques périméditerranéens « sous couverture » située à terre un potentiel tout à fait exceptionnel en terme de ressource en eau.

Les études cofinancées par l'Agence de l'Eau et par le BRGM auront pour but de mieux connaître ces aquifères, de connaître les canyons et les aquifères karstiques qui leur étaient associés. Cette méthodologie sera développée à l'échelle de la partie nord du golfe du Lion et de son arrière-pays.

Elle s'appuiera notamment sur la réinterprétation, de données géophysiques recueillies lors des prospections pétrolières réalisées à terre et en mer au cours des dernières décennies et des forages profonds qui les ont accompagnées. Ces résultats seront utilisés pour la réévaluation de la ressource en eau des aquifères karstiques déjà exploités. C'est le cas de l'aquifère de la source du Lez qui alimente en eau la ville de Montpellier. Mieux connues, les ressources pourront ainsi faire l'objet de pompages plus importants qu'actuellement, dont le débit sera déterminé en fonction de la profondeur de leur karstification.

Les résultats permettront la mise en exploitation de nouvelles ressources en eau au sein d'aquifères karstiques encore non exploités et la caractérisation du risque de crues sur les bassins versants karstiques. Par ailleurs, ils permettront de définir les conditions d'une protection efficace de ces ressources en eau, notamment contre les contaminations d'origine humaine.

Je viens d'apprendre le décès de Marie Casteret, Soeur Marie, la plus jeune fille de Norbert. Une longue et pénible maladie (comme on dit) l'a emportée après de très longs mois de résistance. Née dans une famille très croyante, Soeur Marie a consacré sa vie à Dieu. Néanmoins, vu la passion de son père, elle a connu la spéléologie au biberon: les enfants accompagnaient leur père très souvent et l'aidaient le cas échéant lorsqu'il dessinait des gravures notamment. Après le décès de Norbert, Marie s'est occupée des archives de son père et a tout trié, classé, et même retranscrit toutes les lettres manuscrites (reçues) difficiles à la lecture. Un travail de bénédictin - possible pour une religieuse. Grâce à elle, toute la documentation issue de son père est accessible et utilisable, puisque lisible et classée. On la voyait à quelques congrès proches de Lectoure, où se trouve son couvent, lui-même proche de Saint Gaudens. Avec humour et simplicité, elle perpétuait le souvenir de son père. Elle est toujours restée en contact avec le milieu spéléo, et quelques uns ont veillé à garder le contact, lui écrire, la visiter pendant ses derniers mois de vie. Une galerie porte son nom dans le Gouffre du Charentais. Elle la voulait petite; tant pis, elle est grande! Voilà, une page de la spéléologie se tourne. Une grande dame n'est plus. Elle a trouvé le monde auquel elle a consacré sa vie! *Jean Marc Mattlet*

#### ENTREPRISES RHONE-ALPES

Octobre 2007 - N° 1490

#### DANS L'AIR !

##### La grotte Chauvet va sortir de l'obscurité

<[http://www.brefonline.com/numeroERA\\_affichearticle.asp?idA=3270](http://www.brefonline.com/numeroERA_affichearticle.asp?idA=3270)>

La plus riche et plus ancienne grotte ornée au monde, découverte en 1994, n'est pas visitable par le grand public. Mais ce dernier va pouvoir en découvrir les richesses à travers l'Espace de Restitution que l'Ardèche et la Région veulent ouvrir près de Vallon-Pont-d'Arc en 2013. Pour ce faire, ils ont constitué, en étroite partenariat avec l'État, un Syndicat Mixte chargé de mener le projet à son terme. Un projet organisé autour d'une anamorphose de la grotte, d'un centre de découverte, d'espaces d'accueil, de restauration et de commerces. Le choix définitif du lieu d'implantation sera arrêté à l'automne 2008. Le coût du projet, dont l'exploitation sera confiée à un opérateur privé, est estimé à 45 millions d'euros sur lesquels, d'ores et déjà, le Département, la Région et l'État se sont engagés pour 10 millions chacun. Mais ils n'entendent pas s'arrêter en si bon chemin et veulent créer autour de la grotte et de son Espace de Restitution un véritable pôle de développement profitant de la manne des 300000 visiteurs attendus. Une enveloppe de quelque 25 millions d'euros est prévue autour de ce site retenu parmi les huit grands projets d'enjeu régional. Patrick-Michel Vercesi.

##### EGYPTE . Nageurs en péril au Sahara

[http://www.courrierinternational.com/article.asp?obj\\_id=80313](http://www.courrierinternational.com/article.asp?obj_id=80313) Dans l'extrême sud-ouest du pays, au beau milieu du désert, une grotte ornée de fresques préhistoriques représentant de mystérieux nageurs est menacée par la multiplication des touristes, explique le quotidien libanais L'Orient-Le Jour. AFP.

En plein Sahara oriental, le tourisme d'aventure menace un inestimable joyau de l'art rupestre. Dans cette contrée aride du Gilf al-Kabir, proche de la Libye et du Soudan, se trouve notamment la grotte des Nageurs, dont les magnifiques dessins préhistoriques ont été montrés en 1996 dans le film Le Patient anglais [adapté du roman L'Homme flambé, de Michael Ondaatje, qui s'est lui-même inspiré très librement de la vie de l'explorateur hongrois László Almásy,

découvreur de la grotte des Nageurs en 1933]. Ce lieu situé sur un immense plateau désertique, distant de quelque 1 100 kilomètres du Caire, a été préservé pendant des millénaires. Depuis l'afflux touristique, il n'a plus rien d'un sanctuaire pour ces chefs-d'oeuvre et d'autres merveilles géologiques, dont un cratère de 50 millions d'années. "Vous ne pouvez imaginer les dommages causés à la région", déplore Rudolph Kuper, un archéologue allemand qui se bat pour préserver un art remontant à l'époque où le désert était une vaste prairie, il y a 5 000 à 7 000 ans. "Les visiteurs mettent de l'eau ou de l'huile sur les peintures pour que les couleurs délavées apparaissent plus brillantes sur les photos, ce qui leur cause des dégâts irréparables", affirme-t-il. Les faits sont encore plus tragiques de l'autre côté de la frontière, en Libye, à Aïn Doua, où les délicats coups de pinceau qui ont dessiné des figures humaines semblent avoir essuyé les tirs de soldats en manque de sensations. Tout près, l'intérieur d'une cave peinte est rempli d'ordures, tandis qu'à l'extérieur un portrait géant de Bob Marley fait tache dans la clarté éblouissante du désert. Les voyageurs, qui paient jusqu'à 10 000 dollars pour une expédition de deux semaines, se ruent en 4 x 4 pour aller voir la grotte des Nageurs dans le Wadi Sora, au nord-ouest du Gilf al-Kabir. Jusqu'aux années 1980, seule une poignée d'initiés s'y étaient rendus. "En 2006, il y a eu probablement 800 visiteurs et cette année, le millier sera dépassé", note le professeur Kuper. Spécialiste en art rupestre, le professeur allemand Tilman Lenssen-Erz affirme que, pendant l'ère préhistorique, ces sites étaient célèbres sur des milliers de kilomètres carrés. "C'était un endroit chargé de symboles, et l'art rupestre y traduit toute une cosmogonie. Dans un contexte européen, ce serait l'équivalent d'une immense cathédrale", dit-il. Même des signes plus récents, comme les anciens hiéroglyphes connus sous le nom de rocher de Meri, au nord-est de Gilf al-Kabir, ne sont pas indemnes : l'an dernier, un visiteur y a gravé le torse dénudé d'une femme. Que faire ? "Il est impensable de poser du fil de fer barbelé autour du site, alors nous avons développé l'idée de "barrière mentale", explique le professeur Kuper, insistant sur l'éducation des guides et des touristes. Saad Ali, un jeune voyageur basé dans l'oasis de Farafra et qui dirige aussi l'ONG Farafra Development Institution, estime également que l'éducation est la seule solution viable. "Nous organisons des voyages pour nettoyer le désert, mais chaque année nous trouvons toujours plus de déchets. Nous avons fini par réaliser que s'adresser aux guides constituerait une meilleure solution, souligne-t-il. Et, en effet, les choses ont changé. L'année dernière, nous n'avons collecté que 4,5 tonnes d'ordures, contre 11 tonnes l'année précédente". Selon le professeur Kuper, ces programmes aident à éduquer de 70 à 80 % de ceux qui passent sur le site. Mais d'autres, comme les touristes occidentaux, ne sont pas faciles à gérer. Parallèlement à ces dégradations, amener l'Egypte, la Libye et le Soudan à s'accorder pour surveiller cette région militairement sensible est une gageure. Les experts espèrent un classement de la région au Patrimoine culturel de l'humanité. Mais cela nécessiterait au préalable que les trois pays déclarent individuellement leur zone "Parc national". Des responsables des trois nations doivent se réunir au Caire ce mois de décembre en vue de conclure un accord. *Communiqué par J-L Rouy.*

#### EXPLORATION :

\* Le nouveau site du "Speleogenesis Network" (<http://www.network.speleogenesis.info/>) a été lancé récemment. La nouvelle ressource incorporé dans le site est probablement la "KarstBase" avec plus de 9.000 références indexées. Tous les détails sur :

<http://fsue.ffspeleo.fr/forums/viewtopic.php?id=41>

\* 2190m : Voici le nouveau record de profondeur mondial aux confins de l'Europe (Massif Arabika, Caucase occidental). Toutes nos félicitations à l'équipe de l'Association Ukrainienne ! Tous les détails sur :

[http://www.network.speleogenesis.info/news.php?news\\_id=7](http://www.network.speleogenesis.info/news.php?news_id=7) et <http://fsue.ffspeleo.fr/forums/viewtopic.php?id=42>

\* Le 2nd gouffre le plus profond est maintenant le système Snezhnaja-Mezhennogo avec 1750m grâce à la connection de Illuzia Cave au système. Il est situé dans le Massif Bzybky non loin du Massif Arabika dans le Caucase occidental. Voir l'info sur

[http://www.zenas.gr/site/home/eng\\_detail.asp?iData=5972](http://www.zenas.gr/site/home/eng_detail.asp?iData=5972)

\* Une expédition internationale en Iran (ISEI) sous le patronnage de l'UIS est en cours de préparation. Plus d'info sur :

<http://fsue.ffspeleo.fr/forums/viewtopic.php?id=188>

\* Savez vous les faire tous ? Les noeuds spéléos n'auront bientôt plus de secrets pour vous. Cette animation à voir sur : <http://www.animatedknots.com/indexclimbing.php>?

\* Derniers tests sur les Longes. Très instructifs : Résultats complets des tests

sur <http://efs.ffspeleo.fr/get/longes/longes.pdf> et l'article

sur <http://efs.ffspeleo.fr/get/longes/Les%20longes%20-%20Spelunca%20107.pdf> .



Contribution à l'étude du système hydrogéologique du réseau de la Borne aux Cassots (Nevy sur Seille 39) :

- Traçage de la Mare du Chêne (Château Chalon 39) -

En vente au prix de 5€ ou en échange de travaux de coloration dans le Jura.

S'adresser à :

[Christian Vuillemin](#) ou [Jean-Pascal Grenier](#)

**Actes de 8<sup>ème</sup> colloque d'Hydrogéologie en Pays Calcaire** – Neuchâtel – Suisse, 21-23 septembre 2006. 268 pages. Presses Universitaires de Franche-Comté, Université de Franche-Comté. 15 euros.

Quelques articles nous intéresseront : entre autres

- Easytopo : appareil de topographie portatif.
- Les mises en charge du réseau de la Luire : enregistrements et implications géomorphologiques.
- Procédures de protection des captages d'alimentation en eau potable en milieu karstique en France : bilan et préconisations (L. Cadilhac entre autres !).
- Nouveaux traçages dans le karst de la Fontaine de Vaucluse, par un certain B. Ducluzaux !

Possibilité de télécharger la publication (10 MO).

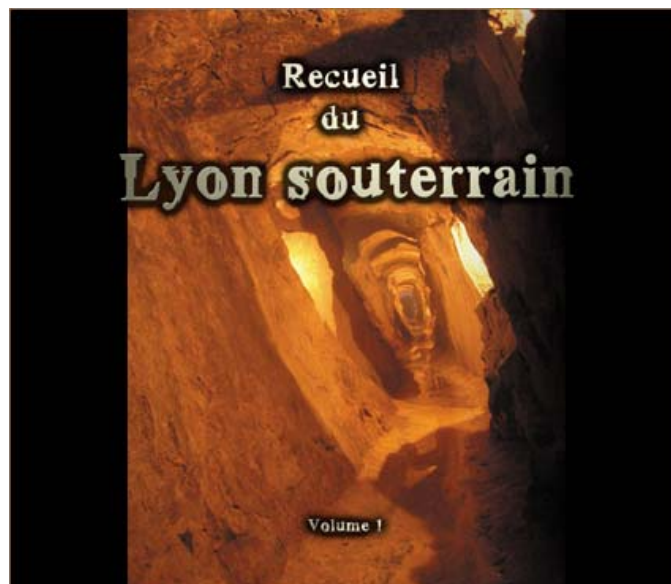
La version 5.9 de DPTopo vient de sortir.

Elle est disponible sur [www.speleologie.free.fr](http://www.speleologie.free.fr) ou via DPTopoUpdate.

Qu'apporte t'elle de nouveau par rapport à la précédente version :

- Elle corrige de nombreux bugs : plus de 20 bugs dans diverses catégories : 3D, calcul, 2D.....
- Elle apporte la notion d'angle limite : voir explication ci dessous : fonction présente dans les options de traçage.
- Elle apporte une fonction de calcul, de la meilleure coupe projetée. Cette fonction est présente sur la fiche de mise au net. C'est quoi cette nouvelle fonction ? Cette fonction est surtout utile pour les vues 2D. Elle calcule automatiquement l'angle avec lequel le développement sur l'axe des X sera maximum, ce qui permet d'afficher en 2D les coupes projetées (ou plan) directement calculées dans l'axe du plus grand développement.

Communiqué par David Pujol



... mémoire d'une ville

Le point sur les souterrains lyonnais en ce début du XXIème siècle – une trentaine de souterrains est abordé dans ce premier ouvrage. L'auteur Eric FUSTER fut inscrit aux Tritons dans les années 90 !

## Index des Scialets 1 à 20

Format de fichier: PDF/Adobe Acrobat - [Version HTML](#)  
[cds38.free.fr/docs/indexScialets1-20.pdf](http://cds38.free.fr/docs/indexScialets1-20.pdf)

Laboratoire

# EDYTEM

Environnements, Dynamiques et Territoires de la Montagne

**EDYTEM - Revue KARSTOLOGIA**  
**Sommaires 21-40 A consulter via internet**  
**KARSTOLOGIA : Table des Matières des numéros 21 à 49**

**CNRS** CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
**UMR 5204**

Après 5 ans de démarches, des kilos de dossiers, d'énergie..., la décision du Tribunal administratif de Grenoble vient de me parvenir: Notre requête en annulation de la décision d'interdiction de la spéléo dans le **trou de l'Aygue** vient d'être rejetée ; maigre consolation, la demande du Syndicat des Eaux que nous (CDS 26) soyons condamnés à lui verser les frais est aussi rejetée.

Ainsi, la pratique de la spéléo dans le trou de l'Aygue est interdite à tous aux fins de préservation du captage de l'eau.

*René Laidet – Président CDS Drôme.*

Dans **SPELEO Magazine n°60 – Décembre 2007**, un article sur la **traversée Puits des Cartusiens – Guiers Mort** – Réseau de la Dent de Crolles. Traversée de 450 m de dénivelé. Cette cavité qui débouche dans la Galerie du Solitaire, possède de très beaux puits et peu de passages étroits. On se la programme pour cet été !

L'obus de l'aven Chazot (Ardèche) a été découvert le lundi 8 janvier 2008.

<http://speleoressac.free.fr/cavites/chazot/20080108/index.htm>

Le site de **Spelunca-Librairie** est désormais fonctionnel et accessible à cette adresse : <http://librairie.ffspeleo.fr>

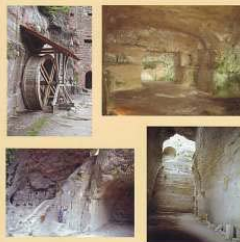
## RECONNAISSANCES GEOLOGIQUES TUNNEL FERROVIAIRE LYON TURIN

Gilles Ménard LGCA Chambéry UMR5025 CNRS  
<http://www.alpesgeo2003.fr/2%20cr%20cours/cr-tunnel-tgv/tunnel-tgv.htm>

**De la spelunca à la roca : l'habitat troglodytique au Moyen Age** : Actes du 1er colloque pluridisciplinaire de St Martin-le-Vieil, 11 et 12 juin 2005

L'Europe est riche de troglodytes dont nombre ont été étudiés à travers des préoccupations laissant finalement trop souvent de côté une approche scientifique concernant le Moyen Age. Néanmoins, les études particulières qui concernent ce milieu se multiplient depuis une vingtaine d'années. Elles sont l'œuvre de chercheurs d'optiques différentes : historiens, chartistes, géographes, spéléologues ou archéologues. Ces travaux ont mis en évidence l'utilisation fréquente des cavités dans l'habitat médiéval militaire ou civil. De leur confrontation commencent à poindre des problématiques originales enrichissant la question de l'évolution et des dynamiques de l'occupation souterraine au Moyen Age. Le colloque de Saint-Martin-le-Vieil a donc pour objectif de proposer un état actuel de cette question pour en souligner les problématiques originales et surtout permettre de renouveler la recherche sur ce secteur.

## De la spelunca à la roca : l'habitat troglodytique au Moyen Âge



a

Actes du 1<sup>er</sup> colloque  
de Saint-Martin-le-Vieil

AMICALE LAÏQUE DE CARCASSONNE  
ASSOCIATION LES CRUZZELS DE SAINT-MARTIN-LE-VIEIL

**Editeur :**

[Amicale laïque de Carcassonne](http://www.amicale-laïque-de-carcassonne.fr)

**Publié en :** 2006

**Pagination :** 192 p.

**Ill. :** Couv. coul., photos & schémas  
NB

**Taille :** 21 x 29,7 cm

**Poids :** 740 grammes

**Prix :** 30,00 € T.T.C

## Exclusif : des peintures rupestres fascinantes découvertes en Papouasie

Par Jean-Michel Chazine

Sur l'archipel de Misool, en Papouasie, d'étonnantes peintures ont été découvertes sur des falaises abruptes, accessibles uniquement en bateau. Elles en évoquent d'autres, présentes à Bornéo, et marquent visiblement des lieux rituels. Un chercheur qui les a étudiées nous les fait visiter de manière privilégiée...

[http://www.futura-sciences.com/fr/sinformer/actualites/news/t/homme/d/exclusif-des-peintures-rupestres-fascinantes-decouvertes-en-papouasie\\_14195/](http://www.futura-sciences.com/fr/sinformer/actualites/news/t/homme/d/exclusif-des-peintures-rupestres-fascinantes-decouvertes-en-papouasie_14195/)

Sujet: [speleos-fr] Brochage du Berger

Date: Sat, 19 Jan 2008 00:09:18 +0100

De: Eric Sanson <[eric.sanson@speleologie.org](mailto:eric.sanson@speleologie.org)>

Pour: speleos-fr <[speleos-fr@sophia.inria.fr](mailto:speleos-fr@sophia.inria.fr)>

**Une opération de brochage dans le gouffre Berger est prévue en mai 2008**, elle doit être finie pour Vercors2008. Le projet actuellement prévu est de poser une centaine de broches entre -600 et le fond du Berger. Le Berger étant une cavité historique

connue mondialement, cette opération doit faire l'objet d'un large débat pour que tous les avis soient pris en compte lors de la réunion du CDS38 le 4 février 2008. Cette réunion déterminera concrètement ce qui sera fait. De nombreuses questions se posent :

- Faut-il brocher le Berger, si oui comment, broches ou autres ancrages ?
- Faut-il mettre des broches dans les concrétions de la Vire Tu Oses ?
- Faut-il faire un brochage systématique ou seulement aux endroits où la roche est pourrie ?
- La zone -600 vers fond est-elle appropriée ?
- Faut-il équiper une main courante au lac Cadoux pour ne plus avoir à apporter un bateau ?
- Qu'en est-il de l'étrique ?
- Comment brocher dans l'hauteur ?
- Quelles sont les alternatives au brochage si l'on veut des ancrages moins visibles ?
- Comment doit-on équiper l'Ouragan ?

Pour des points techniques précis, les croquis d'équipement sont ici :

[http://cds38.free.fr/speleo.php/505-berger\\_topo\\_croquis\\_fiche.html](http://cds38.free.fr/speleo.php/505-berger_topo_croquis_fiche.html)

Le projet est prévu mais les modalités d'application sont très largement ouvertes au débat. Pour conserver les éléments du débat, il serait intéressant je pense de poster les messages sur le forum CDS38 plutôt que sur la liste spéléo. Pour ceux qui n'ont accès qu'au mél, je recopierai les messages sur le forum CDS38. J'ai créé le sujet de discussion ici :

<<http://cds38.free.fr/forum/viewtopic.php?id=20>>

Ils dorment et cuisinent dans des grottes depuis 25 ans ! Le Matin Online - Lausanne, Switzerland  
[http://www.lematin.ch/pages/home/tendances/societe/tendances\\_societe\\_detail?contenu=363683](http://www.lematin.ch/pages/home/tendances/societe/tendances_societe_detail?contenu=363683)

C'est une histoire corse et suisse à la fois. Deux troglodytes installés au sud d'Ajaccio risquent de voir leur rêve brisé. La justice les considère aujourd'hui comme des squatters. Elle a donné raison à la propriétaire du terrain, une Genevoise. Sophie Roselli - 19/01/2008 Le Matin Dimanche C'est humide et froid. Le feu allumé dans l'âtre ne suffit pas à faire remonter la température au-dessus des dix degrés. Mais les deux lits en bois, les deux fauteuils en peaux de brebis, les fenêtres en plastique, les étagères improvisées sur un rocher couché, font presque oublier que l'on se trouve dans une \*grotte\*. C'est ici que tout a commencé, sous ce bloc de trois mètres de granit, posé au sommet d'une colline à l'entrée du village de Pianottoli-Caldarello, au sud de la Corse. Reinhard y a trouvé refuge avec sa femme et son fils en 1983, après avoir cherché pendant un an un lieu de vie en Corse. D'année en année, il a construit plusieurs cabanes, de pierres et de bois. Sa salle de bains et une partie de sa cuisine sont à ciel ouvert. Si l'on a la chance de faire la vaisselle par beau temps, on peut même voir un bout de la Sardaigne. Fin du rêve. Une Genevoise veut récupérer son terrain, ses cailloux, mais pas ses résidents... Portable allumé entre 20 h et 21 h «Ici, c'est notre paradis. C'est une île dans l'île». Ainsi parlent les troglodytes de leur «royaume» d'un autre temps. Voilà 25 ans que cela dure pour Reinhard et 13 ans, pour celle qui est devenue sa compagne, Michaela. Idéalistes mais pas sectaires, les «Robinson» allemands ont choisi de vivre sans autre contrainte que celle de travailler la terre et de faire de l'élevage. Un mode de vie post-soixante-huitard envié par une poignée de touristes venus régulièrement des quatre coins de l'Europe pour traire les brebis, faire du fromage ou encore couper l'herbe à la faux. Une femme a même choisi d'accoucher ici en septembre dernier. «On est une communauté avec des membres changeants. Sauf nous deux», sourit Michaela, occupée à sculpter une pièce de bois, à la lueur d'une bougie. Car ils n'ont besoin ni d'électricité, ni d'eau courante, encore moins de téléphone et d'Internet. «Pour moi, c'est un luxe de vivre comme ça.» Il faut pourtant faire «de plus en plus de compromis», en achetant une voiture, l'an dernier, et un portable, il y a un mois. Mais chez ces gens-là, on ne l'allume qu'entre 20 h et 21 h. Reinhard et Michaela ont fait de leur vie un conte de fées. Lui, prince longiline au torse nu par tous les temps. Une allure de «Jésus Christ», comme certains le surnomme au village. Elle, princesse aux yeux bleus

et au sourire timide. Leur cour ? Un âne, une jument, deux chiens, cinq canards, six chats, six chèvres, quinze brebis et trente poules. Mais voilà, tout ce petit monde doit partir, chassé par une Genevoise, employée des Nations Unies. Car l'héritière d'une partie du terrain, où vit le couple, a la justice pour elle. La Cour d'appel de Bastia a prononcé en octobre dernier l'expulsion des Allemands, considérés comme des squatters de \*grottes\*. Il n'y a plus de recours possible aujourd'hui. «Nous ne sommes pas des squatters» «Elle dit que nous sommes là sans titre ni droit. C'est absurde, explique très sereinement Reinhard. Nous ne sommes pas en tort. Nous avons eu le feu vert il y a 25 ans du propriétaire, Simon.» C'est bien le problème. L'accord n'était que verbal. «Il m'a dit que je pouvais y rester jusqu'à ma mort», répète Reinhard en se défendant: «Nous ne sommes pas des squatters, nous avons toujours payé les loyers.» Six cents francs français pour le premier. Après la mort du propriétaire en 1990, sa fille a bien continué de percevoir les chèques, selon Reinhard. L'histoire se répète pour lui. Né dans une ferme près de la mer Baltique, il fuit les Russes à la fin de la Seconde Guerre mondiale. Il a quatre ans. A 17 ans, il est une nouvelle fois expulsé de sa maison en Allemagne. Aujourd'hui, à 67 ans, il assure ne pas s'inquiéter. Mais sous l'oeil de «Simon» (pas le propriétaire... l'un de ses chats), il résume son drame : «Toute notre richesse est ici». José Bové à la rescousse? Pour éviter l'expulsion des troglodytes, deux pétitions ont été lancées en novembre. Une journée d'action sera même organisée prochainement. Car cette affaire pourrait bien dépasser le simple cadre privé. Le risque de spéculation immobilière a interpellé l'association Droit paysan, proche de José Bové. On envisage même de l'appeler à la rescousse si les choses se corsent. «Reinhard et Michaela deviennent des empêcheurs de construire en rond», résume un ami avocat. Loin des \*grottes\* corses, la propriétaire Genevoise du terrain veut rester discrète. Elle refuse de s'exprimer sur cette affaire, tout comme son avocate. Communiqué par J-L Rouy.

**"Paris souterrain"**: trésors cachés Carrières, catacombes, cryptes, égouts, tunnels... Visite en photos ! Paris est un gruyère. « Son sous-sol est miné de toute part de galeries de différentes natures », explique Emmanuel Gaffard, photographe, qui a réalisé l'ouvrage « Paris souterrain ». Le livre est riche de plus de 160 photos d'endroits plus insolites les uns que les autres, et où le lecteur n'aura probablement jamais mis les pieds. De la carrière du Val-de-Grâce aux dessous du Collège des Bernardins, en passant par les toiles souterraines des égouts, du métro, des circuits de distribution du gaz, de l'électricité, du téléphone.. voilà la doublure secrète de la capitale. 300 kilomètres de galeries « Depuis le Moyen Âge, le sous-sol a été exploité pour en extraire le calcaire et le gypse nécessaires à la construction de Paris », explique l'auteur. « Il reste des anciennes carrières près de 300 kilomètres de galeries soigneusement consolidées, essentiellement rive gauche ». Après avoir vu les dessous de la capitale, on ne pourra peut-être plus se promener dans Paris sans s'imaginer ses entrailles. Paris souterrain Auteur : Emmanuel Gaffard Editeur(s) : Parigramme Collection : GUIDES ILLUSTRÉS Présentation : 176 pages - 15 cm x 15 cm Prix 12€ ISBN: 2840964827 <http://www.orange.fr/bin/frame.cgi?u=http%3A//paris.ville.orange.fr/ensemble/reportage.html%3Fsouterrain>

La Fédération vient de mettre en ligne la nouvelle version de son site internet. Il est consultable à la même adresse : <http://ffspeleo.fr> Le plan, le graphisme et une grande partie des textes ont été rajeunis avec comme idée générale de rendre l'information rapidement accessible. C'est le cas notamment pour les adresses des clubs de la fédération que l'on atteint en deux clics de souris ! Les coordonnées qui y figurent sont extraites du logiciel de gestion des adhérents. Les responsables de club peuvent les mettre à jour eux-mêmes dans la base adhérents; la mise à jour du site FFS interviendra quelques jours après. Je vous rappelle que le correspondant, que vous pouvez désigner dans la base adhérents, est le destinataire des courriers adressés par la Fédération au club. Cette rubrique concerne donc essentiellement les clubs qui ne disposent pas de boîte aux lettres à leur siège social. Les coordonnées de ce correspondant ne figurent pas sur le site public de la Fédération. Ce site a été ouvert dans une version minimale. Il doit s'enrichir notablement dans les prochains mois. Des idées, des remarques, envie de participer au sein de l'équipe de rédaction ? Contactez Thomas Cabotiau : <mailto:thomas.cabotiau@ffspeleo.fr> Il

a conçu toute l'administration de ce site afin que des novices puissent y participer. Bon surf ! Delphine Molas



### Vitarelles : le retour !

Le CDS Lot a acheté fin janvier le terrain où se trouve le forage (diam 44 cm) qui avait permis la sortie des spéléos bloqués aux Vitarelles en novembre 99. La Dépêche du Midi ne manque pas de demander (une demi-page avec photos d'archives à l'appui) si c'est bien raisonnable de retourner dans "ces galeries inondables" ! C'est en tout cas l'accès à un superbe réseau encore mal connu qui redevient (dra) possible. Marc Pivaudran - SC Souillac - 14/02/2008.



**NOUS PARTAGEONS LES MÊMES PASSIONS  
CANYON, SPELEO, ESCALADE, ALPINISME...  
NOTRE SITE : [www.passYon.com](http://www.passYon.com)**