

La Gazette des Tritons n°54



Bulletin d'information

Mars 2009

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

**Clan des
TRITONS**

Clan des Tritons

7 Place Théodose Morel
69780 Saint-Pierre-de-Chandieu
☎ 04 72 48 03 33

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

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

Directeur de publication : Jean Philippe Grandcolas

jean-philippe.grandcolas@wanadoo.fr

Comité de rédaction :

Laurent Cadilhac - Fabien Darne - Thierry Flon - Jean Philippe Grandcolas -
Bertrand Houdeau - Odile Penot - Claude Schaan - Laurence Tanguille -
Christophe Tscherter

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^{er} 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 8
• Les sorties à programmer	page 8
• Le coin des stages 2008	page 8
• Les nouveaux adhérents 2008	page 8
• Changement d'adresse - ☎ - nouveau mél	page 8
• Publications	page 9
• Divers	page 9

Editorial

Depuis la nouvelle loi supprimant la pub à la télé à partir d'une certaine heure, il en sera de même sur la Gazette des Tritons, plus de pub pour des substances liquides sois-disantes énergisantes !! L'A.R.G. (Autorité de Réglementation de la Gazette) a lancée cet arrêté lors de la dernière assemblée générale du Clan des Tritons ! Nous avons terminé l'année spéléo dans le Jura à l'occasion de l'AG Tritons ; pour commencer 2009, nous avons profité du manteau neigeux pour gambader en raquettes ! Profités aussi d'un week-end froid pour réussir l'interclubs du CDS 69 à la Diau, et pour les plus courageux, poursuivre en Lozère la désobstruction hivernale de la perte de la Sagnette et la colorer ! Puis nous changeons de cap, en allant en Haute-Saône, pour poursuivre la topographie du Réseau du Chaland et faire quelques photographies avec « Maître » Serge Caillault !



Jean Philippe Grandcolas

Le compte-rendu des sorties

Vendredi 5 décembre 2008
Assemblée Générale du CDS Rhône
Lyon 7ème

Part. : Fabien Darne – J.P. Grandcolas – Bertrand Houdeau – Guy Lamure.

Apéritif offert pour les 50 ans des Vulcains.

J.P.G. ne se représente pas comme président, 14 ans ça suffit ! Plus de Tritons au sein du comité directeur du CDS. Fabien reste conseiller technique SSF. Bertrand et Guy sont vérificateurs aux comptes. J.P.G. à la com. Environnement avec Marcel Meyssonier + suivi des échanges et ventes de Spéléo-Dossiers.

Mon CV au sein du CDS :

Secrétaire-adjoint en 1986

Secrétaire en 1987

Président de 1988 à 1992

Vice-président en 1996 et 1997

Président de 1998 à 2008

14 ans de « mandature » ! C'est à dire 3 mandats et demi de présidence ! un record !

+ les postes de responsable de la com Enseignement

+ conseiller technique SSF 69 adjoint

+ com. Publications, interclubs et matériel d'initiation

Samedi 6 et dimanche 7 décembre 2008

Rassemblement Tritons

Les Planches-près-Arbois - Jura

Séverine Andriot + Emma et Romane

Brigitte Bussière + Louise et Tim

Laurent Cadilhac + Véronique Guastavi + Zoé et Nathan

Didier Desfetes

Isabelle et Thierry Flon + Gabriel et Léa

Joel et Muriel Gailhard + Solen et Milena

Jean Philippe Grandcolas

Bertrand Hamm

Bertrand Houdeau

Benjamin et Guy Lamure

Alex Pont

Annick Raoux

Claude Schaan

Laurence Tanguille

Fabien et Matéo Darne

Christophe Tscherter

Olivier Venaut et Héloïse

Léo Cappuccio
Benjamin Meiller

Arrivée au gîte pour une majorité le samedi entre 12 et 13H.
Excepté les Flon-Ganglof arrivés la veille.



Dole (Jura) – cliché : Thierry Flon.

Samedi 6 décembre 2008
Rivière de la Baume – Poligny – Jura
(Dével. : 3600 m ; dén. : -5 ; +27)

Equipe spéléologues :

Part. : Séverine Andriot - Véronique Guastavi - Jean Philippe Grandcolas - Bertrand Hamm - Guy Lamure - Annick Raoux - Laurence Tanguille - Fabien et Matéo Darne - Christophe Tscherter - Olivier Venaut et Héloïse - Léo Cappuccio - Benjamin Meiller.

Premier constat : Séverine a du matos pourri (maillon delta coupé à la scie à métaux !) – Véronique, gâchette de poignée bloquée – Héloïse n'a pas d'assurance fédérale !

Nous perdons Bébert mais il nous retrouvera !

La cavité est sympa et sans difficulté. Nous visitons une bonne partie de la « Galerie de la Rivière », soit 2 bons kilomètres aller-retour.

T.P.S.T. : 3 à 4H environ.

Fiche d'équipement :

Obstacles	Cordes	Amarrages	Observations
Toboggan	40 m	Anneau en place + 1 spit + arbre	Porche d'entrée glissant
Coulée	15 m	3 spits	Facultatif : shunt par boyau
Vire + ressaut	25 m	AN + 1 spit + AN + 2 spits	Conseillé car glissant !
	80 m	7 spits + 1 dynema	

Bibliographie :

Spéléologie en Franche-Comté – Topoguide 1 – 1990.

Spéléologie dans le Jura – Tome 1 – 1999 – CDS Jura.

Jura Spéleo – La spéléologie dans le Jura – Topoguide (extrait du site de JC Frachon).

Les reculées du Jura lédonien – Etude géomorphologique – 2004 – JC Frachon.

Samedi 6 décembre 2008
Lapiaz de Malrocher – Besain - Jura

Equipe karstologues :

Alex Pont + Emma et Romane - Brigitte Bussière + Louise et Tim - Thierry Flon + Isabelle + Gabriel et Léa - Benjamin - Laurent Cadilhac + Zoé et Nathan.

Dégustation et achat de produits locaux à la coopérative d'Arbois.

Equipe intendance à Arbois :

Bertrand Houdeau - Claude Schaan

Dimanche 7 décembre 2008
Assemblée Générale Clan des Tritons

En matinée, balade rapide à la grotte des Planches pour certains.

Rapport d'activités

Rapport financier

Débat sur le blog, la Pierre, élection CD.

Comité directeur 2009-2012 : Brigitte BUSSIERE - Laurent CADILHAC - Fabien DARNE - Joël GAILHARD - Jean Philippe GRANDCOLAS - Bertrand HOUDEAU - Guy LAMURE - Odile PENOT - Alexandre PONT - Claude SCHAAN.

Pas de changement dans la composition du bureau.

Président	GRANDCOLAS Jean Philippe
Président-adjoint	DARNE Fabien
Trésorier	PONT Alexandre
Secrétaire	BUSSIÈRE Brigitte
Secrétaire adjoint	CADILHAC Laurent
Trésorier-adjoint	LAMURE Guy

Remise de La Gazette des Tritons n°53 et de l'Index des Spéleo-Dossiers du CDS 69.

Après le casse-croûte familial et le rangement du gîte par du personnel efficace, promenade aux cascades de tufs et à la source sud de la Cuisance. Cette dernière possède donc 2 sources, celle du cirque du Fer à Cheval et celle de la grotte des Planches (ou source de la Cuisance (dével. 4885 m). Il y a du débit.

A noter que les cordes de la sortie de la veille sont nettoyées par Olivier.

La majorité quitte Les Planches vers 16H.

Valerie Depierre et Denis Marcelin
1 rue de la Cuisance
39600 Les Planches près Arbois
03.84.66.29.64.
03.84.66.03.12. (V. Depierre)
06.30.78.38.39. (D. Marcelin)
gitedesplanches.com
32 places - un bon équipement - chambres de toute taille - 300 euros le WE. Une bonne adresse !

Marc Gillet - Truites du Jura
03.84.66.00.91.
06.85.90.30.30.
Gîtes de 8 et 10 places (48 et 54 euros)



Pendant le WE de l'AG, nous avons mangé des papillotes, moment culturel... avec ces citations :

« Celui qui pose une question risque cinq minutes d'avoir l'air bête. Celui qui ne pose pas de questions restera bête toute sa vie ». Proverbe chinois.

« Parole. Si l'on ne disait que des choses utiles, il se ferait un grand silence dans le monde ». Alvare Sanchez de Moncades.

« L'erreur n'annule pas la valeur de l'effort accompli ». Proverbe africain.

« On s'étonne trop de ce qu'on voit rarement et pas assez de ce qu'on voit tous les jours ». Madame de Genlis.

« Rien n'est jamais fermé, sinon tes propres yeux ». Proverbe persan.

Compte-rendu de J.P. Grandcolas.

Le géoblog de quaternaire

<http://quaternaire.unblog.fr/tag/jura/>

[Les reculées du plateau lédonien : présentation et hypothèse de formation.](#)

Posté par [quaternaire](#) le 27 juin 2008 | Dans : [Jura](#)

Le département du Jura se subdivise en plusieurs régions géomorpho-tectoniques. La première à l'ouest, constituant le premier relief lorsqu'on vient de la Bresse voisine est celle du plateau de Lons le Saunier ou plateau lédonien. Celui-ci présente donc un relief tabulaire situé à environs 550 m ou aucun écoulement de surface se produit, comme le caractérise les régions karstiques, seules çà et là de petite dépression de dolines et de vallées sèches sont présentes.

Le plateau est constitué de calcaires du jurassique moyen, plus précisément de calcaires bajocien et bathonien, reposant sur les calcaires gréseux aalénien et les marnes toarciennes.

Cependant, à la transition avec l'unité morpho-tectonique de la Bresse, le plateau a la particularité d'être entaillé par de profondes vallées se terminant en "bout du monde" appelées reculées. On citera la plus connue, celle de Baume ou plutôt de la Seille, mais également les reculées de Poligny, de la Vallière, etc...

Ces reculées ont la particularité de présenter un réseau hydrographique pérenne, à contrario du plateau. En effet, ici, l'eau s'écoule en "sortie" de l'aquifère karstique du plateau à l'interface des calcaires jurassiques et des terrains plus imperméables marneux du Lias. Souvent grottes et tufières sont également présentes.

L'origine des reculées a été maintes fois débattues, couramment on évoque l'érosion régressive du cours d'eau, mais dans ce cas l'eau n'arrive pas du haut du plateau en cascades mais de grottes dans la partie inférieure, cette hypothèse ne semble pas réaliste... quoique...

En effet, Jean-Claude Frachon, spéléologue et géographe jurassien proposa l'hypothèse suivante, qui à mes yeux semble la plus réaliste.

L'érosion régressive liée à un cours d'eau a bien eu lieu, malgré la nature karstique du plateau. En effet, il ne faut pas oublier que au cours du quaternaire, le Jura était soumis aux glaciations. A cet époque, le sol gelé appelé permafrost permettait l'imperméabilisation de la surface et donc l'élaboration d'un réseau de drains superficiels. Ceci se confirme par les données de terrains qui nous montre que de nombreuses vallées sèches actuellement débouchent au niveaux des reculées.

Donc, un cours d'eau superficiel circulait sur le plateau et franchissait celui-ci en cascade. Peu à peu il s'encaissait dans le plateau alors que la zone des cascades en amont subissait une érosion régressive intense, plus rapide que l'érosion des versants latéraux donnant à la vallée son aspect de canyon. Par suite de réchauffement climatique post glaciaire, le réseau de drains superficiels disparu sous terre avec le permafrost. Il ne aujourd'hui reste que des vallées sèches témoin "fossile" de ce passé.

Pour en savoir plus:

<http://juraspéleo.ffspéleo.fr/docu/reculees/reculees.htm>

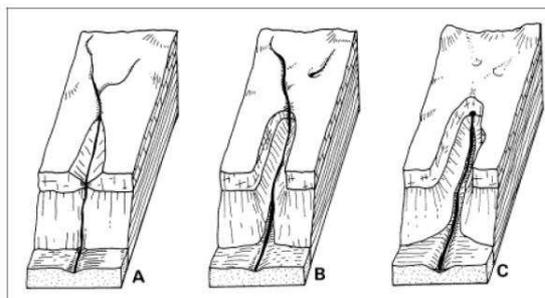
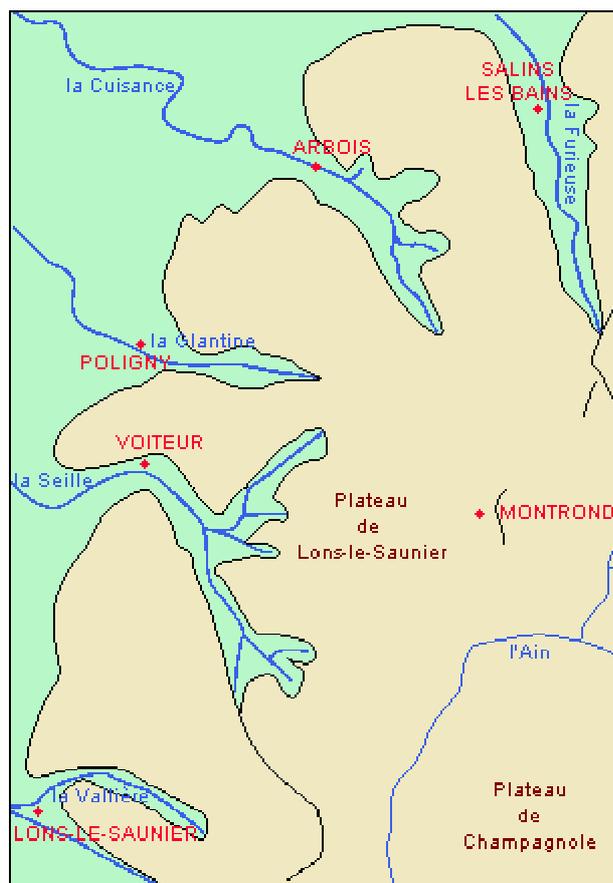


Fig. 68 – Évolution théorique d'une reculée

Evolution théorique d'une reculée



- Plaine
- Plateau
- Rivière

Schéma simplifié des reculées de la région

Samedi 13 décembre 2008
Raquettes – Les Ecogues - Vercors

Part. : Odile Penot – Olivier Venaut – Jean Philippe Grandcolas.

A Pont Chabert, nous abandonnons le 4x4 (il sera récupéré le lendemain) sur un parking très enneigé. Le paysage est magnifique, les arbres sont recouverts d'une épaisse neige de poudreuse et le temps est superbe ! C'est la bonne journée du WE !

Olivier est en ski nordique, Jean-Phi et Odile sont en raquettes. Il y a une bonne couche de neige fraîche sur la piste, plus de 0,60 cm ; la trace à raquettes n'est pas facile et devient vite sportive ! Quant à Olivier, il reste très léger sur ses skis et apprécie d'autant plus de les avoir pris pour la descente !

Au-dessus du Rivet, nous entamons la descente pour la Rivière, soit plus de 950m de dénivelé ; la vue est plongeante et certains passages sont exposés !

Nous avons aperçu 2 chamois et de nombreuses traces, mais aucun randonneur ! Le site garde sa réputation d'être sauvage. Jean-Phi est content de sa première sortie en raquettes de la saison !

Itinéraire : Pont Chabert (882 m) – Oratoire du Passage du Versoud – Le Rivet (1158 m) – Pied Frais (700m) – La Rivière (205 m).

Temps passé en raquettes : 5H environ et 1/2H de casse – croûte au Rivet.

Le soir, nous apprécierons la tartiflette et le dessert d'Héloïse.

Compte-rendu de J.P. Grandcolas et Odile Penot.

Dimanche 21 décembre 2008

Raquettes – Innimond – Ain

Part. : Anne Martelat – Yvan Robin (tous 2 du GUS) – Jean Philippe Grandcolas.

Entre une sortie raquettes en Chartreuse avec Guy et un lever tardif, la décision d'aller en Bugey est prise tardivement ; coup de fil à Yvan qui se trouve en famille à Villebois. Vers 12H j'y suis. Rapidement nous sommes à pied d'œuvre au bord de la route entre Ordonnaz et Innimond. Il fait beau. Il reste suffisamment de neige pour préférer l'option raquettes. Nous longeons le ruisseau de la Brune qui alimente le réseau des Mongols (4,5 km environ – entrée bouchée actuellement). Repérage du Trou du Potier (ancienne perte désobstruée par APARS et GUS). Nous faisons le tour du massif Tre La Cha – Le Couard jusqu'au col du Grand Pertuis. Redescente et remontée sur les Aillards, où Yvan retrouve le gouffre des Aillards (laminoir et salle avec trémie à courant d'air – long. 80 m environ). Retour à la voiture. Halte à Chosas (commune de Seillonnaz) au gîte de la SCI GUS. Thé et tarte à Villebois.

Compte-rendu de J.P. Grandcolas.

2009



Dessin d'Annette Van Houtte – S.C. Avalon - Belgique

27 décembre 2008 au 3 janvier 2009

Désert Blanc - Egypte

Part. : Isabelle Ganglof – Thierry Flon.

Géologie du désert blanc (résumé emprunté dans la brochure de Club Aventure). « Au crétacé la mer envahit la région de l'actuel désert blanc et dépose une couche d'alluvions calcaires sur le grès préexistant.

La mer se retire peu à peu, les dernières eaux s'évaporent laissant derrière elles une roche proche de la craie. Les formes originales des rochers résultent de l'érosion due au vent chargé de sable. D'autres sont dues à des recompositions plus récentes : la craie se dissout lors de pluies diluviennes puis se repose sous forme de boue et se resolidifie lors de périodes plus sèches, créant ainsi des nêvés de pierre. »

Voilà, pour ce nouvel an nous avons crapahuté 5 jours dans le sable à raison de 5 heures de marche cool par jour.

Dans ce désert qui se situe donc à 500 km au sud-ouest du Caire. Mais pendant cette période de fête, il n'était pas si désert que ça !

La nuit il faisait bon environ 6/7 degré – Le jour environ 20/25 degré mais avec une petite brise fraîche.

Compte-rendu de Thierry Flon.



Désert Blanc égyptien – Cliché : Thierry Flon.

3 semaines après, Thierry était au Canada, -29° le premier jour (photo à l'appui !), un choc thermique !! Ensuite ça oscillait entre -25 et -15, mais il n'a jamais eu froid.

Jeudi 1^{er} janvier 2009

Raquettes – Plateau du Retord – Les Plans d'Hotonnes – Ain

Part. : Yvan Robin (GUS) – Jean Philippe Grandcolas.

Histoire d'éliminer les toxines et après une très courte nuit, je suis à Villebois à 10H chez les parents Robin. Anne pas très en forme ne nous accompagnera pas cette fois. Direction le soleil et le plateau du Retord, Yvan qui l'a parcouru quelques jours avant avec Anne, souhaite reperspecter le coin. Sur la route menant à Hauteville, nous nous arrêtons dans le cirque de Charabotte, où la cascade et plusieurs exutoires sous l'ancien tunnel, crachent fort ! Nous démarrons de la chapelle du Retord et allons plein Sud, nous jetons un œil à l'entrée d'un trou marqué SCA (Spéléo Club Ambarrois certainement !), qu'Yvan avec un œil de géologue, souhaite revoir. Cette cavité s'ouvre sur le flanc d'une belle dépression où se perd un ruisseau ! Nous poursuivons la rando à travers bois et plateau, beaucoup d'empreintes de bêtes. Une zone de lapiaz à revoir avec des ouvertures dégagées. Superbe vue sur les massifs du Mont-Blanc et ses satellites.

A l'issue de notre balade, le GPS flamant neuf d'Yvan, nous indique que nous avons parcouru un peu plus de 10 km en moins de 4H. Au bord de la route en quittant la chapelle du Retord, halte à un trou marqué aussi SCA – RB – 2006.

Compte-rendu de J.P. Grandcolas.

Dimanche 4 janvier 2009

Raquettes – Chartreuse

Part. : Christiane Buissonet-Lamure – Odile Penot – Annick Raoux – Guy Lamure – Bertrand Houdeau – Jean Philippe Grandcolas.

RDV à St Pierre de Chandieu à 9H – à 10H15, RDV avec Odile au bar des Boules de St Christophe sur Guiers. Petite boucle d'environ 4H au départ du Col du Granier (alt. 1134 m) – Mont Joigny (1556 m) – Pointe de la Gorgeat (1486 m) – Granges de Joigny. De la neige et du soleil – on pouvait se passer des raquettes, sentier tracé et dur de neige !

Halte à la fromagerie d'Entremont-le-Vieux pour achat de produits laitiers et vinicoles !

Compte-rendu de J.P. Grandcolas.

Samedi 10 janvier 2009
Interclubs CDS 69 – Grotte de la Diau –
Thorens-Glières – Haute-Savoie

C'est la première sortie spéléo de l'année pour les Tritons ! C'est la troisième tentative pour effectuer cet interclubs, les 2 premières fois, le redoux trop important à une période où il est censé faire du froid, nous oblige à annuler la sortie, une petite crue dans la Diau est à voir, mais il ne faut pas dépasser les limites !!

Donc ce samedi 10 janvier 2009, les conditions sont idéales, il fait froid voire très froid depuis plusieurs jours ; -8 degrés ce samedi matin au parking à La Verrerie. Le raidillon terminal du chemin d'accès posera problème à certains automobilistes !

L'accès à la grotte se fera sans problème, les raquettes sont inutiles, par contre la présence de glace occasionnera quelques chutes !

Le début des hostilités cavernicoles débute vers midi. La séance photos commence quand j'équipe la vire de la Carène, puis la troupe s'égayé. Certains foncent vers le fond (lac de la Banane), d'autres s'arrêtent, certains se croisent. L'eau est froide. A 18H, les derniers arriveront après avoir déséquipés. Les corps fument. La soupe chaude réchauffe ! L'apéro, un petit blanc de Saône-et-Loire, est offert par Serge. Les plus pressés repartent rapidement... Ceux qui n'ont pas de chaussettes sèches aussi !!

Aller-retour jusqu'au lac Banane : environ 5 kilomètres.

Les participants :

Laurent SENOT	GESSASP
Rémy STRANSKY	GS Dardilly
Arnaud POUJADE	GS Dardilly
Serge CAILLAULT	GS Montagne - Isère
Jacques ROMESTAN	Spéléo Club de Villeurbanne
Marcel MEYSSONNIER	Spéléo Club de Villeurbanne
Valérie PLICHON	Spéléo Club de Villeurbanne
Sébastien MONTEBAULT	Spéléo Club de Villeurbanne
Annick RAOUX	Tritons
Bertrand HOUDEAU	Tritons
Claude SCHAAN	Tritons
Jean Philippe GRANDCOLAS	Tritons
Laurence TANGUILLE	Tritons
Benjamin SOUNY	Troglodytes
Fred DELEGUE	Vulcains
Nathalie DUVERLIE	Vulcains
Pauline EVRARD-GUESPIN	Vulcains
Vincent ROUTHIAU	Vulcains
Anne-Claire SARGOS	Vulcains
Boris SARGOS	Vulcains
Jaroslav PRZEWSKI	CAF Lyon

Commune de Thorens-Glières – Massif du Parmelan – Haute-Savoie
 Le réseau de la Diau :
 Dénivelé : -700
 Développement : 33 000 mètres (1^{er} réseau haut-savoyard)
Les 11 entrées du plateau du Parmelan :
 Le Bel Espoir
 La Tanne du Tordu
 Les Météores
 La Tanne aux Pommes
 Les Trois Bêtas
 La Limande

L'Abélian
 Gouffre du Creux du Loup
 Gouffre du Grand Massacre
 Gouffre de la Bonne Etoile
 Le Souffleur des Vocalises

L'exutoire : la grotte de la Diau (altitude : 962 mètres).

Compte-rendu de J.P. Grandcolas.

Un compte-rendu avec photos est rédigé – envoi sur demande sous forme de fichier pdf.



Grotte de la Diau (Haute-Savoie) – Cliché : Serge Caillaud.

Samedi 10 janvier 2009
Sortie préparatoire au tracé de la rivière du Pré de
Neyrac - Lozère

Part. : Christophe Tschertter – Didier et Daniel Pascallon.
 Nous quittons Saint Hostien sur le coup de 10H00, le véhicule chargé du matériel nécessaire à notre séance. Arrivée à la résurgence vers 11H30. Nous nous attaquons à recalibrer la rivière afin d'établir un profil stable qui nous permettra de faire une mesure de débit par la méthode dite de l'exploration des champs de vitesse. Le matériel de mesures est ensuite déployé et le traitement des données donnera en ce 10 janvier 2009 Q=58l/s. Une sonde pression mesurant les variations des hauteurs d'eau au niveau du seuil, ainsi qu'un enregistreur et un pluviomètre sont installés sur le site.

Nous montons ensuite jusqu'à la perte de la Sagnette, chargé comme des mulets avec environ 20cm de neige sous les pattes. Alors que Didier et Daniel restent en surface, je m'engage sous terre pour une petite séance de désobstruction. Après 20 minutes et que le nécessaire à faire ait été fait, nous mettons en place au niveau de la perte un seuil jaugeur portatif. Lui aussi sera équipé d'une mesure de pression en continue. Q= 0,42 l/s.

En repartant nous nous arrêtons chez Hubert Boutry pour éteindre la soif. RDV est pris pour la coloration (d'ici une quinzaine de jours, si la météo est favorable).

Info de M. Beys : des renards ont trouvé refuge dans la grotte.... ça risque de sentir fort au printemps...

Compte-rendu de Christophe Tschertter.

Samedi 17 janvier 2009
Exsurgence des Grands Raies – La Burbanche – Ain
Grotte sous Crêt Perdrix – Prémillieu – Ain

Part. : Guy Lamure - Claude Schaan.
 Départ de Corbas à 9H00 après croissants arrosés d'un bon café, direction Les Grands Raies pour constater l'effet du dernier tir.

Bon résultat et nous nous employons à extraire de gros blocs durant 2 heures.

Attention : la gamelle donne des signes de fatigue, prévoir son changement pour la prochaine fois (voir notre fournisseur, B.Houdeau).

Pique-nique dans les prés vers Grand Tare et en route pour le deuxième chantier.

L'entrée de la grotte est ornée de stalagmites de glace et ce n'est pas la pataugeoire que nous craignons. Le chantier n'est pas facile, un piton rocher au milieu de la galerie sur

lequel s'échine en vain Guy, nous contraint à des contorsions acrobatiques pour continuer à creuser. La séance devient pénible et après plusieurs gamelles nous arrêtons vers 17H00. Au retour, nous nous arrêtons au Petit Tare chez un vieux agriculteur en retraite qui nous avait hélé. Il y aurait d'autres cavités... à suivre.
Retour sur Corbas vers 19H00.

Compte-rendu de Claude Schaan.

Dimanche 25 janvier 2009 Bas-Bugey – Ain

Je décline l'invitation de Guy à « raquetter » en Chartreuse. Et je prend la direction du Bugey, le temps est superbe à la différence de la veille. A St-Rambert-en-Bugey, 1^{ère} halte à la grotte de la Doua (Dév. 729 m) en crue. Puis halte au bord de l'Albarine, entre Tenay et Hauteville, montée pénible à la grotte de la Violette (Dév. 300 m), en crue aussi naturellement ; il a beaucoup plu + petite couche de neige + soleil. Tourisme au moulin de Charabotte à Chaley, plusieurs exutoires crachent.

Les deux exurgences (temporaires) de la grotte de l'homme mort (Dév. 130 m) crachent bien, tout comme la cascade de Charabotte. Pour terminer, petite promenade dans la neige, au-dessus de Lacoux (commune d'Hauteville-Lompnès), vers le gouffre des Eglises Sourdes (-18), la grotte du Chemin-Neuf (-84 ; 300 m), le gouffre Caché ou faille du Grand Plat (-119 ; 300 m) et belvédère du Grand Sangle.

Compte-rendu de J.P. Grandcolas.

Samedi 31 janvier et dimanche 1^{er} février 2009 Formation aux techniques secours – Grotte des Huguenots - Vallon-Pont-d'Arc - Ardèche

Participants Tritons : Bertrand Houdeau et Fabien Darne avec 22 autres spéléos du Rhône et autres départements et la visite de David Cantalupi (SSF 74) et de Judicaël Arnaud (SSF 07).

Clubs participants : SCV, Vulcain, Troglodytes, ASNE, GUS, Ursus, Tritons + CESAME, SCMB, SCAubenas, SC. Metz.

Nous devons initialement nous retrouver à la grotte de l'Ours (Cayre Crêt)... mais une rapide reconnaissance nous indique qu'une dizaine de chauves-souris sont en hibernation dans la galerie, certaines juste sous les ancrages ! Même si nous ne partageons pas toujours les positions de certains "naturalistes" sur des mesures radicales et inefficaces qui stigmatisent les spéléos (exemple récent du Déroc), nous tenons à rester cohérent en tant qu'usagers et protecteurs du milieu souterrain.

Nous nous installons donc dans le porche de la grotte des Huguenots qui n'accueille plus depuis 2008 l'exposition Spéléologie et Préhistoire du CESAME. Il est nécessaire de trouver un "second souffle" à ce site exceptionnel (c'est le plus beau porche de la région, avec habitat préhistorique, utilisation historique et colonie de chauve-souris...) pour éviter qu'il ne devienne un dépotoir. L'idée d'un site école pour la spéléo et d'un lieu d'animations et de spectacle fait son chemin...

Le samedi est consacré à la mise en place de nombreuses cordes dans le porche, planté de spit, exercices de dégagement et de conversion, point chaud, etc.

Le site se prête finalement très bien à ces exercices et nous sommes loin d'en avoir épuisé toutes les possibilités. Et puis, surtout, nous sommes à l'abri de la pluie... mais encore au jour, c'est très appréciable.

Nous passons la soirée et la nuit au refuge du CESAME dans une ambiance de franche camaraderie... Merci à Jacques et Nicole pour l'intendance et leurs petites attentions de chaque instant.

Dimanche, retour sur le même site. La matinée est mise à profit pour installer un parcours avec trois tyroliennes et quelques autres obstacles. Après le casse-croûte, parcours du brancard en environ 1h20, avec Bernard Lips dans le rôle de la victime. L'équipe ASV, dotée de son nouveau matériel flambant neuf, a pu travailler durant ces 2 jours dans de

bonnes conditions et peaufiner son fonctionnement et le lot de matériel. Rangement et tri du matériel et nous quittons le site peu avant 18 h.

Compte-rendu de Fabien Darne - CTDS 69.

Samedi 31 janvier 2009 Perte de la Sagnette – Cubières – Lozère

Part. : Michel Tscherter (Césame) – Christophe Tscherter – J.P. Grandcolas.

RDV donné à Saint-Hostien chez Christophe – départ vers 10H passé. La Lozère est sous la neige, Christophe commence par stresser ! c'est beau la neige. Avec les 4 pneus contact, Christophe maîtrise la voiture de Caro ! Nous arrivons au Pré de Neyrac dans le brouillard et sous la bruine. On déballe le matos du parfait petit hydrogéologue – mesures de débit et étalonnages – pose du fluorimètre pour la coloration à la résurgence du Rieutord. Michel assure la couverture photos.

Tous les restos du coin sont fermés – nous squattons chez M. Beys à Neyrac. Puis nous montons à la perte pour y effectuer un tir, c'est humide, 3 trous sont percés, un bruit de cascade se fait entendre au-delà ! nous ressortons. Hubert est venu à notre rencontre avec son gros berger des Pyrénées, heureux dans la neige. Nous effectuons la coloration en balançant 150 grammes de fluo, c'est beau ! Redescente vers 16H. Bières et thé chez Hubert. Et retour sur St-Hostien.

Compte-rendu de J.P. Grandcolas.

Q perte= 0,70 litre/seconde.

Q résurgence =70 litres/seconde.

Dimanche 1^{er} février 2009 Habitats troglodytes – Haute-Loire

Part. : Michel Tscherter (Césame) – Christophe Tscherter – J.P. Grandcolas + Manon et Amandine.

Visite des grottes troglodytiques de Peylenc, près de Saint-Pierre-Eynac, site aérien et de toute beauté, creusées dans les basaltes.

Puis visite du village troglodytique de Couteaux, près de Lantriac : bel ensemble.

Puis en solo dans l'après-midi, visite du site du Villaret au-dessus de La Terrasse, commune d'Arsac-en-Velay : l'orifice est visible depuis la route D.535 (et pointé sur carte Michelin !). Accès par le hameau de Villaret. Approche aérienne pour atteindre une unique salle de 8 m².

Tour du château de Bouzols et retour par les gorges de la Loire.



Epilogue au Pré de Neyrac : la fluo serait sortie dans la nuit de samedi à dimanche.

Compte-rendu de J.P. Grandcolas.

Dimanche 8 février 2009 Résurgence du Rieutord - Perte de la Sagnette – Cubières – Lozère

Part. : Christophe Tscherter – Hubert et Romain Boutry (S.C. Chanac – Lozère).

Je retrouve Hubert et Romain au Bleymard vers 10H30. Nous nous dirigeons vers la résurgence de Neyrac, afin de relever l'ensemble des appareils de mesures installés sur le site depuis les 10 et 31 janvier (fluorimètre, capteur de pression et pluviomètre). Le temps est glacial (-6°C), la neige (environ 40cm) est au RDV. Le débit de la rivière est beaucoup plus important que ce qu'il était une semaine auparavant (>150l/s le 8/02 pour 70l/s le 31/01).

Pas de CA à l'entrée de la grotte de Neyrac, ni au fond de la perte de la Sagnette.

En fin de séance, nous gagnons avec Romain le fond de la perte, alors qu'Hubert se bat avec la canalisation de

dérivation, afin de poursuivre le chantier de désobstruction (argument à deux trous afin de dégager un gros bloc). Comme on a bien bossé, on a droit à un petit apéro chez Raymond. Avant de regagner le Bleymard, pour repas sympathique et au chaud préparé par Marie Odile, mon oeil est attiré depuis mon siège de passager par un petit trou sans neige, en bordure de la route montant de Neyrac au col des Tribes. En quelques minutes, deux orifices fortement ventilés existent notre curiosité (CA environ 2m/s - T° environ 8°C alors qu'il fait -3°C à -5°C dehors). Je prends quelques photos, histoire de partager mon excitation, avec les copains adeptes de la spéléo virtuelle sur ordinateur (!).

1. RESULTATS DE LA COLORATION :

Le fluorimètre, après dépouillement des données, confirmera les observations faites par Raymond Bey et Hubert Boutry en début de semaine. La fluorescéine est bien ressortie par la résurgence et ceci environ 10H00 après l'injection des 150g de fluo dans la perte de la Sagnette. C'est au père Cadilhac de bosser maintenant pour nous interpréter toutes ces données, place au pro !.

2. TURBIDITE ET TEMPERATURE :

L'enregistrement de la turbidité met en évidence l'existence d'un épisode de crue (fonte de neige et pluie sur neige), ayant entraîné une forte augmentation de la turbidité des eaux de la résurgence de Neyrac. Dans le même temps, on mesure une augmentation de la température. Rappel : température de l'eau mesurée ponctuellement à la perte 3,3°C ce même jour.

3. EVOLUTION DES DEBITS :

Bien que durant toute cette période nous ayons également enregistré la pluviométrie locale (installation d'un pluviomètre enregistreur sur le site), les épisodes de neige et de fonte ne neige ne sont pas exploitables par le pluviomètre (décalages et interférences).

2.1 Mesures des débits à la résurgence de Neyrac :

L'évolution des débits, mesurée à la perte de Neyrac, vient confirmer les enregistrements de la turbidité faits par le fluorimètre. A partir du 31/01 vers 12H00, on assiste à une montée brutale du débit de la résurgence, qui, en l'espace de quelques heures, passe de 40l/s à 70l/s. On atteindra même environ 150l/s le 6/02 en début de matinée. La durée de cet épisode de crue met indéniablement en évidence un phénomène de fonte de neige.

2.2 Mesures des débits à la perte de la Sagnette :

Contrairement à ce qui est observé à la résurgence, le débit de la perte varie peu durant toute la période des mesures. La perte contribue à l'alimentation de la résurgence pour environ 1% des apports et l'épisode de fonte de neige observé à partir du 31/01 sur le débit de la résurgence, ne se traduit pas par une augmentation importante du débit de la perte. Les apports sont diffus et sans doute le fruit d'autres pertes plus importantes que celle de la Sagnette.

(Graphiques sur demande).

Compte-rendu de Christophe Tschertter.

Commentaire de l'hydrogéologue (Laurent Cadilhac) :

1er pic aigu = faible dispersion du traceur = le nuage de colorant est resté groupé tout au long du transit = système de drainage bien hiérarchisé, le volume d'eau en liaison avec le drain tracé semble limité - on voit un 2ème pic toutefois env 30 h après le 1er = on interprète ça classiquement comme le signe d'une diffluence = une partie du colorant a suivi un autre cheminement que la circulation principale mais ça peut être dû aussi à un réessuyage du traceur stocké quelque part suite à une montée des débits (est-il constaté des infos à partir de des mesures de Q ?) - sinon quels sont les calculs du taux de restitution ? (quantité de traceur restitué par rapport à la masse injectée ?) - pour la turbidité des unités c'est des NTU ? à 4 c'est pas trop chargé - vu le

couvert sur le bassin d'alimentation, la présence d'intercalaires argileux dans les calcaires et les dépôts qu'on trouve dans la grotte, il y'a des moments où ça doit monter largement plus haut (on atteint parfois à 15 ou 20 sur certaines sources karstiques en crue) en + de la bactérie c'est souvent ce paramètre qui pose de gros soucis pour l'exploitation des eaux d'origine karstique pour l'usage AEP - sinon je suis un peu étonné par le temps de parcours 70m/h ça me paraît lent par rapport au contexte avec une injection depuis la perte active très proche de la localisation connue du drain avec distance de parcours courte et un dénivelé tout de même conséquent.

Dimanche 15 février 2009

Perte de la Sagnette - Cubières - Lozère

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

Départ de St-Hostien vers 8H30. Les routes secondaires de Lozère sont bien enneigées. Pause café chez Hubert au Bleymard. Arrêt rapide en bordure de route en descendant vers le vallon de Neyrac (Valat de Charrau : altitude inférieure à 1100 m) pour « sniffer » 2 trous à courant d'air chaud. Puis halte à Neyrac. Nous montons à la perte de la Sagnette avec 2 étais (que nous n'utiliserons pas). Nous dégageons les débris de la dernière séance ; et commençons un forfait à 3 trous. Retour vers la surface où nous attend Hubert. Nous testons le boîtier magique de Christophe, mission accomplie ! En tentant de dégager le tuyau d'évacuation, celui-ci tombe dans le trou ! (Hubert et Romain viendront le sortir mardi en allant faire une reco dans la perte). Apéro chez Raymond Bey. Et retour au Bleymard où Marie Odile (Mme Boutry) nous a concocté un bon repas, au chaud ! Avec Hubert, retour au nouveau chantier en bordure de route, Christophe repère rapidement un 3^{ème} trou souffleur, dont l'entrée est rapidement dégagée. Une belle diaclase méandrique fait suite, nous descendons à la verticale (5 m), arrêt sur une suite descendante mais pas très large. Observations de restes de renard (2 crânes) ainsi que d'un petit rhinolophe, venu profité de l'air chaud de la cavité pour sa sieste hivernale. Remontée physique, à 3 nous nous assistons ! une corde est utile. La topo reste à faire. Nous attaquons ensuite la désobstruction manuelle des 2 autres trous souffleurs. Christophe est fin énervé ! il creuse comme un forcené, nous le regardons ! Romain nous rejoint. Les suites sont verticales mais nécessite un aménagement musclé et prévoir le passage d'une caméra portable pour la prochaine séance.

Mesures des températures, section et vitesses des CA des trois trous découverts (T° extérieure 0 à 3°C) :

Trou N°1 (celui descendu sur 5m pour environ 10m de développement : Section = 0,50m X 0,30m - T° CA = 8,6°C - Vitesse CA = 1,3m/s.

Trou N°2 (visibilité <1m) : Section = 0,70m X 0,40m - T° CA = 8,4°C - Vitesse CA = 1,1 m/s.

Trou N°3 (visibilité <1m) : Section = 0,50m X 0,30m - T° CA = 9,4°C - Vitesse CA = 3,0m/s !

Bref en cumulé, les 3 orifices distants chacun d'une trentaine de mètres, soufflent fort, vraiment très fort ! Nos observations laissent supposer que tous appartiennent à un même système de failles (même direction). Pourquoi ne pas rêver à l'existence d'un vaste réseau en dessous (laissez nous le droit de fantasmer !!).

Le soleil chute derrière le Mont Lozère et la température aussi. Nous quittons Hubert et Romain et avant de nous en retourner, nous allons prospecter rapidement le coteau sous-jacent (rive gauche du Rieutord) où émergent quelques affleurements rocheux et sourdent quelques ruisseaux. Une prospection en règle est à prévoir. Nous quittons le coin à la tombée de la nuit.

Compte-rendu de J.P. Grandcolas et Christophe Tschertter.

Nota : je me suis replongé dans les 2 ouvrages de Baudouin Lismonde : **Vent des Ténèbres & Aérologie des systèmes karstiques & Climatologie du Monde Souterrain.**

Info Hubert Boutry : « Effectivement, avec Romain nous sommes retournés à la perte mardi dernier et avons ressorti le tuyau tombé dans la perte. Nous n'avons pas été plus loin que le 1er ressaut déjà bien arrosé. »

Info Laurence Tanguille :

une petite curiosité en provenance de nos amis belges, j'ai eu l'occasion de visiter le site le week end dernier (14/15 février), c'est assez spectaculaire ils ont aménagé une salle d'entraînement spéléo dans le sous-sol de la basilique et de temps en temps partent à l'assaut de cette bâtisse impressionnante.

<http://www.youtube.com/watch?v=qbsxQPKEkaU>

j'ai aussi découvert la grotte du Père Noël dans le réseau de Han sur Lesse, très atypique des grottes belges puisque il n'y a aucun passage bas, aucune étroite étroiture et de grandes concrétions.



Grotte du Père Noël dans le réseau de Han sur Lesse - Belgique
Cliché : José Prévost.

Mercredi 18 février 2009 Raquettes – Chartreuse

Part. : Guy Lamure – Jean Philippe Grandcolas.
Les filles (Christiane et Odile P) nous ont fait faux bond. Départ au tunnel de la Cambise dans les gorges du Guiers Mort – sentier d'accès à la grotte de la Cambise puis Chartroussette – col d'Arpison – prairie d'Arpison – habert du Billon et retour. Temps passé sur les raquettes : environ 5 heures. Météo : brouillard puis soleil.

Vendredi 27 – samedi 28 février et dimanche 1^{er} mars 2009

Réseau du Chaland – Arbecy – Haute-Saône Dével. topog. : 9700 mètres – estimé +10 km

Part. Spéléo Club Avalon – Belgique : Paul De Bie - Annette Van Houtte - Bart Saey - Mark Michiels - Annemie Lambert - Frank Saenen - Jan Everaert - Koen Everaert.

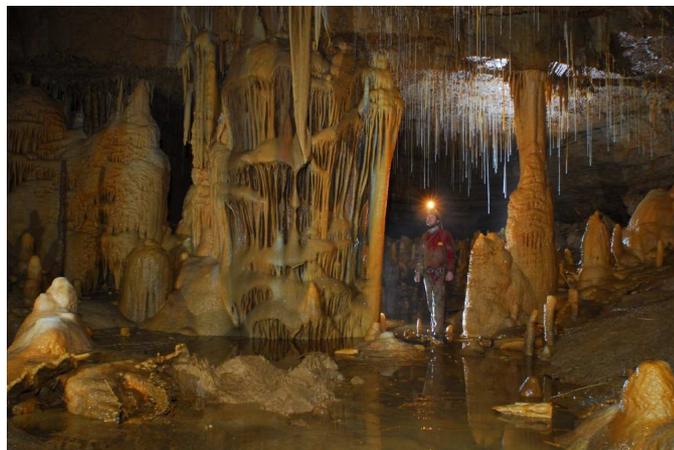
Part. Groupe Spéléo Montagne – Fontaine – Isère : Serge Caillault.

Part. Ass. Spéléo. des Hauts du Val de Saône – Haute-Saône : Damien et Antonin Grandcolas – Denis et Stéphane Chaffaut.

Part. Césame – Loire (1) : Thomas Cornillon.

Part. Tritons – Lyon : Laurent Cadilhac - Léo Cappuccio - Thierry Flon - Jean Philippe Grandcolas - Bertrand Hamm (1) - Guy Lamure - Jean-Yves Molinaro - Alexandre Pont - Laurence Tanguille - Christophe Tschertter (1) - Olivier Venaut.

C'est la première grosse sortie Tritons de l'année ! Topographie et photographie sont les thèmes de cette sortie haute-saônoise, partagée notamment avec les belges du SC Avalon, des habitués du Massif de la Pierre-Saint-Martin. Compte-rendu dans la prochaine Gazette des Tritons.



Réseau du Chaland (Haute-Saône) – Cliché : Serge Caillault.

Date(s) à retenir - Date(s) à retenir

21/22 mars 2009 : spéléo préhistoire karsto - Vallon Pont d'Arc - Ardèche.

11/12/13 avril 2009 : classiques dans le Lot.

25 & 26 avril 2009 : Congrès Régional de Spéléo à Samoens (Haute-Savoie). <http://congres-cds74.org>

30-31 mai et 1^{er} juin 2009 : Congrès National de Spéléologie à Melle (Deux-Sèvres).

12-13 septembre 2009 : rassemblement caussenard - Lozère (lieu à définir).

Les sorties à programmer

Outre tous nos travaux en cours..., certaines classiques sont à programmer :

- Lozère
 - Gouffre Vincent à Dortan (Ain)
 - Grotte de la Cambise (Chartreuse), nouveau réseau
 - Gouffre de Pourpevelle à Soye (Doubs)
 - Grotte du Crotot à Romain la Roche (Doubs)
- ... entre autres.

Le coin des stages 2008

Le calendrier des stages 2009 est consultable :

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

Les nouveaux adhérents 2009

Léo Cappuccio - 19 ans - 263 route de la Rivière 69250 Poleymieux au Mont d'Or.

Véronique Guastavi (« Madame Cadilhac ») - 43 ans - renouvelle sa cotisation !

Changement d'adresse - téléphone - nouveau mél

Néant

Publications - Publications - Publications

* **L'atelier de Courbet.** Jorge Coli. Editions Hazan, 2007. 144 pages. « Un enterrement à Ornans » est un des classiques de Gustave Courbet. Dans cet ouvrage, on découvre des toiles peintes dans l'environnement d'Ornans et plusieurs de ses paysages calcaires :

- **La Source de la Loue**, 1863, huile sur toile (0,84 x 1,05 m), Zurich, Kunsthaus.
- **Paysage fantastique aux rochers anthropomorphes**, vers 1865, huile sur toile (0,93 x 0,87 m), Amiens, musée de Picardie.
- **Les Vendanges à Ornans**, 1849, huile sur toile (0,71 x 0,97 m), Wintherthur, collection Reinhart.
- **Le Vieux Moulin**, 1875, huile sur toile (0,65 x 0,81 m), collection particulière.
- **La Pauvre du village, Ornans**, 1866, huile sur toile (0,86 x 1,26 m), collection particulière.
- **La Roche pourrie**, 1864, huile sur toile (0,60 x 0,73 m), Salins-les-Bains, musée Max Claudet.
- **Les Tréfileries de la Loue**, vers 1860, huile sur toile (0,55 x 0,66 m), Copenhague, Ordrupgaard.
- **Claude-Antoine Beau, Vue d'Ornans**, vers 1835, huile sur toile, Ornans, musée départemental Gustave Courbet.
- **Environs d'Ornans**, 1848, huile sur toile (0,80 x 1 m), Chicago, The Art Institute.
- **Les Demoiselles du village**, Salon de 1852, huile sur toile (1,95 x 2,61 m), New York, The Metropolitan Museum of Art.
- **Un Enterrement à Ornans**, 1849-1850, Salon de 1850-1851, Huile sur toile (3,15 x 6,68 m), Paris, musée d'Orsay.
- **Le Château d'Ornans**, daté de 1855, vers 1849 (0,816 x 1,168 m), Minneapolis, The Minneapolis Institute of Art.
- **Etude pour le Retour de la conférence**, 1862, huile sur toile (0,73 x 0,92 m), C+Bâle, musée.

Dans *Karstologia* 50 - 2^e semestre 2007. Pages 49-51. **Courbet, peintre du calcaire**, par Gilles Fumey, Université Paris-Sorbonne.

Gustave Courbet (10 juin 1819 à Ornans, Doubs - 31 décembre 1877 à La Tour-de-Peilz en Suisse) est un peintre français chef de file du courant réaliste. Engagé dans les mouvements politiques de son temps, il a été l'un des élus de la Commune de 1871.

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/accueilgazette.s.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://mastroc.free.fr/>

NOUVEAU : un blog sur le site Tritons :

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

Dernières infos du gouffre de la Muraille de Chine - Flaine - Haute-Savoie : <http://scmb74.fr/>

« -819 m topo

Descendu à -837 m

Vu à -845 m environ ».



site : www.bdcavite.net/

L'ensemble des cavités inventoriées sur ce site peut présenter des dangers liés à leur instabilité, à la présence possible de "poches" de gaz ainsi qu'à la montée très rapide des eaux lorsqu'il s'agit de cavités naturelles. Y pénétrer, comme s'en approcher, peut être grave de conséquence.

Banque de données nationale des Cavités souterraines abandonnées en France métropolitaine "hors mines".



Les 30-31 mai & 1 juin 2009 à MELLE (Deux Sèvres)

Le comité d'organisation

<http://congres2009.ffspeleo.fr/>

Les contacts :

Gilles Jolit

(secrétaire du comité d'organisation et chargé des relations avec les partenaires)

46 rue Montaigne

79000 NIORT

06 09 78 01 31

e-mail gilles.jolit@wanadoo.fr

Dominique Dorez (Co-Président du comité d'organisation)

06 83 26 76 58 -

e-mail d.dorez@wanadoo.fr

Gilles Turgné (Co-Président du comité d'organisation)

05 49 29 57 08 -

e-mail gilles.turgne@wanadoo.fr

Lors de l'assemblée générale du CDS Isère, **Clémentine EYMERIE** a été élue présidente de cette instance.

Voici les statistiques annuelles du site, ce qui ressort c'est que :

- nous avons eu 12 373 visites cette année pour 133 079 clics - on a entre 8 000 et 32 000 "clics" (hits) par mois, pour 600 à 1900

visites et 1000 à 10 000 pages vues

- le trafic est du en grande majorité aux Gazettes

- gros mois de novembre (double ou triple de d'habitude du fait du blog)
- les visiteurs viennent du monde entier (France, USA et Europe essentiellement)
- les mots clés qui nous ramènent du monde sont : clan des tritons et salle de la Verna, puis des noms de cavités citées sur le site.

En néerlandais il y a un dicton qui dit : « Celui qui n'apprécie pas les petites choses ne mérite pas les grandes ! »
Communiqué par Annette Van Houtte - S.C. Avalon - Belgique.

De la part de Ch. Tschertter, président de la Com. Environnement de la FFS : « pour info, promis j'y suis pour rien le journaliste de Marianne a dû tomber sur Spelunca
http://marianne2.fr/La-neige-est-plus-blanche-quand-on-y-met-du-vert_a94181.html

« putain si un jour on m'avait dit que ma modeste personne serait citée dans un journal gauchiste... Ma carrière en tant que militant de l'UMP vient de s'arrêter brusquement !!! ».

Premier gouffre de 1000 de profondeur en Chine

Octobre 2008, un mois mémorable pour la spéléo au pays du soleil levant. Une jonction a été réalisée entre le gouffre de Qikeng Dong et celui de Dong Ba près du village de Tian Xing, dans la municipalité de Chongqing.

Grâce à cette connexion, la profondeur de 1026 m est atteinte pour la première fois dans ce pays.

La première expédition sur la zone date de 2001 et Qikeng Dong avait été exploré en 2002 jusqu'à un large collecteur à - 700 m.

Le système comprend la belle verticale de "Miao Keng", 506 m de vide.

<http://www.explos.org/blog/2008/11/premier-1000-en-chine.html>

L'éaudyssée

Action !

Un clip qui nous montre de manière ludique et sportive le cycle de l'eau à travers le karst. Il a été présenté lors du Festival Explos 2008 et des Bobines de l'extrême au Festival d'Autrans. Comme il est dit à la fin : ne pas imiter David sans un entraînement préalable.

Un film de Thierry Lamarque, Philippe Maurel et Robert Nicod - Une production SpéléH2o.

http://www.dailymotion.com/SPELE-EAU/video/x7ifd8_leaudysse_sport

« Plus c'est gras, mieux ça descend. »
citation comtoise.

Du bon vieux film spéléo ! des vrais stages avec M. Letrône ! du Baptizet, du Siffre...

<http://www.europeana.eu/portal/brief-doc.html?start=1&view=table&query=sp%C3%A9l%C3%A9ologie>

Un site intéressant - les fiches cavités sont très bien faites - cela mérite qu'il y en ait plus !

<http://www.speleo-vacluse.fr/>

La revue bi-mensuelle **MASSIF CENTRAL** de Janvier-Février 2009 a un article de 3 pages, avec photos couleurs, sur une sortie à la grotte du Pré de Mazel.

Le **FIGARO-MAZAZINE** a sorti en fin d'année un NUMERO SPECIAL HORS-SERIE consacré exclusivement aux grottes ornées (plus de 100 pages) et toujours en vente.

Info Gérard Kalliatakis.

Un cerveau humain fossilisé vieux de 6000 ans découvert dans une grotte en Arménie.

Dans une grotte surplombant les rives sud-orientales de l'Akhourian, à un jet de pierre de la frontière iranienne, des scientifiques ont découvert ce qui ... La suite ci-dessous et à <http://france-armenie.net/spip.php?article204>

SAINT-GERMAIN-ET-MONS.

La grotte de Lascaux, un pouvoir de fascination intact Sud Ouest - Bordeaux, France. La grotte de Lascaux garde un pouvoir de fascination intact pour ceux qui s'intéressent de près ou de loin à la préhistoire. C'est donc à la «Chapelle ... La suite ci-dessous et à

<http://www.sudouest.com/dordogne/actualite/bergerac/article/474349/mil/4038956.html?L=0%3D382335ad3a&chash=13130b410f>



Cordes Courant

36 Bd De L'industrie, Angers, Maine-et-Loire 49000

Tél.: (02) 4127 2800 Fax: (02) 4127 2809

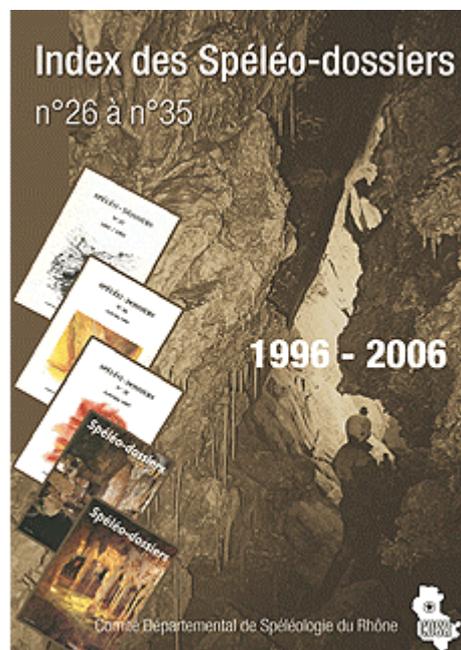
<http://www.cordescourant.com>

vidéos de la tyrolienne Pierrot Rias

Sous les tentes parisiennes, les grottes chinoises.

Une double exposition au Musée Guimet et au Centre culturel de Chine présente des répliques de sites rupestres.

« Trésors de Dunhuang, mille ans d'art bouddhique » au musée Guimet à Paris - l'exposition se termine le 28 février 2009. L'impressionnant ensemble de sites rupestres chinois, comprenant principalement les 492 grottes de Mogao, à 25 km de la ville de Dunhuang (nord-ouest de la Chine), et les 43 grottes peintes recensées à Yulin, ... Article dans Le Monde, samedi 17 janvier 2009.



L'Index des Spéléo-dossiers n° 26 à n° 35 - 1996 - 2006 + en annexe table des matières des n° 1 à n° 25 est disponible - en vente 5 euros + 3 euros de frais de port. 80 pages - couverture couleur.

Commande : jean-philippe.grandcolas@wanadoo.fr

Pour ceux qui souhaitent découvrir la région... Le Nord-Isère en dates et en cartes.... Collection Des Territoires qui

racontent l'Histoire - EMCE. 132 pages couleur. Lyon 2008. 15 euros.

Dans le prochain Spelunca, apparaîtront dans l'Echo des Profondeurs - les activités 1997 à 2008 du Clan des Tritons, mais pour des raisons techniques de maquette, ces activités seront découpées en plusieurs morceaux et réparties sur le Spelunca suivant !

... naissance d'un site internet galerie de photos : www.philippe-crochet.com

* **L'évolution du karst en Ardèche**, sous l'influence de la Crise messinienne et de la remontée de niveau de base au Pliocène*. Dans cet article, nous montrons non seulement l'influence de l'incision messinienne sur le développement des réseaux souterrains, mais également le rôle de la remontée du niveau de base au Pliocène par :

1/ l'ennoyage des réseaux profonds messiniens,
2/ par le développement d'étages horizontaux à chaque étape de la remontée pliocène du niveau de base, principalement sous la forme de recoupements souterrains de méandres. Cet article est disponible en ligne, et sera publié sous peu dans la revue /Geomorphology/, dans le n° spécial /Karst Geomorphology./

Ludovic Mocochain & Philippe Audra

Dans les gorges du Tarn, en amont du Rozier (3 km avant), une intrusion *basaltique* importante est survenue il y a 13 Ma au cœur des ... (en montant vers les *habitations troglodytes*) ... http://pluton1.club.fr/basalte_2006.htm

Dans *Sciences et Avenir* n° 742 - Décembre 2008. **Les eaux souterraines enfin cartographiées.** Travail mené par le Programme hydrologique international de l'Unesco durant 8 années. A retenir, selon les régions, de la moitié à la totalité de l'eau consommée est puisée dans le sol pour être utilisée à 65% par l'agriculture, à 25% par les ménages et 10% par l'industrie.

Avec *Terre Sauvage* n° 239 - Juin 2008, un supplément sur les **Bauges** (Savoie). **Genèse Naissance d'un bastion**, coupes géologiques.

Grotto-Center : un nouvel outil pour les spéléologues. WWW.GROTTOCENTER.ORG
Administrateur : Vincent Routhieu.

Réunion « Spécial topo » à Nivolas-Vermelle, le 06-02-2009. Participants : Alex - Severine - Jean-Phi - Guy - Bertrand - Annick. Absent (qu'a dit que y viendrait !) : Fabien. De cette réunion, il ressort :

1 - On n'abandonne pas les méthodes classiques : remise en état de la boussole du proto 2, voir son remplacement si cette "put..." de bulle persiste.

2 - Achat du matériel pour un DistoX : Alex essaie de son côté (d'autres peuvent l'aider) de trouver un disto A3 en occasion pour pas cher ; échéance au mercredi 11-02. Passé ce délai, Bertrand commande un disto A3 chez SDMO.quinou et le module à Beat Heeb.

3 - Tarifs :

- Disto A3 = 360 Euros TTC + port
- Module = 180 Euros + port

Total = 540 Euros

Pour ceux qui n'ont pas tout suivi : FAQ DistoX
1- C'est quoi un DistoX :
il s'agit de l'implémentation d'un module électronique dans un télémètre laser Disto A3 de chez Leica. Ce module apporte en

plus de la distance calculée par le laser, la mesure est l'affichage de l'azimut et de la pente : en une seule visée, on peut lire sur l'écran du Disto l'azimut, la pente et la distance, données qui reste affichée jusqu'à la prochaine visée.

2 - Précision :

il n'existe pas à ma connaissance de chiffre fiable sur la précision de cet appareil. Leica assure la mesure de distance à + ou - 1,5 mm sur 50m. Le module affiche le 1/10e de degré sur les pentes et l'orientation mais la précision est inconnue. Toutefois, les comparatifs de visée avec un compas Chaix et un Suunto à Lans en Vercors montrent que sur 3 opérateurs, les lectures classiques diffèrent de +- 3 degrés, tandis que les mesures DistoX sont à +- 0,5 degrés. D'après son concepteur, la précision est estimée à +- 0,5°. La vérification de ces chiffres ne pouvant se faire qu'avec du matériel au moins dix fois plus précis, il faudrait se rapprocher d'un géomètre convenablement équipé (est complaisant) pour aller plus loin dans la qualification de ce système.

3 - Etalonnage :

Du fait de la présence de masses métalliques à l'intérieur du boîtier (notamment les piles), un étalonnage est à faire lors de la mise en service du disto avec un nouveau jeu de piles. Cette opération est simple mais nécessite une connexion (bluetooth) entre un calculateur (ordi ou Palm ou PDA) pour le calcul des corrections.

4 - Autonomie :

Munie d'un jeu de piles au Lithium, on peut faire une douzaine de séance topo de 5 heures. Beat Heeb déconseille l'emploi de batterie rechargeable, car celles-ci changent de magnétisme lors de leur décharge. La bonne autonomie avec des piles au lithium font que l'auteur n'a pas cherché à déporter l'alimentation du Disto comme cela et fait sur le Proto Houdeau.

5 - Robustesse :

Le DistoX est un appareil électronique. A ce titre, celui-ci n'apprécie pas les immersions ni les chutes ! Toutefois, le DistoX est avant tout un télémètre Laser et l'expérience Tritons montre que ceux ci ont très bien résisté aux Partages, à Cuba et autres trou alpins ou franc-comtois.

6 - Interactivité :

Le DistoX intègre un émetteur Bluetooth qui lui permet d'envoyer les données d'une visée vers un récepteur type Palm ou PDA. Beat Heeb a développé sa propre interface sur base Windows CE. Luc Leblanc, de son côté, a implémenter son logiciel Auriga pour saisir automatiquement les données azimut pente et distance d'une première visée, et des données gauche/droite/haut/bas des 4 suivantes.

7 - Evolution :

Le Disto A3 n'étant plus produit par Leica, il reste à trouver des fins de stock ou des appareils en occasion. Beat Heeb n'a pas encore réussi à adapter son module sur les remplaçants (Disto D2 ou D3) et ne peut confirmer de date de disponibilité d'un futur module.

CONCLUSION :

Peu de club français disposent de ce matériel. Aussi, les retours d'expérience manquent un peu sur le sujet. Toutefois, c'est le moment d'acquérir un Disto A3 pendant qu'on en trouve encore quelques exemplaires car la prochaine version n'est pas pour demain et ne sera pas moins chère. Pour info, voir sites <http://paperless.bheeb.ch/> et <http://www.speleo.qc.ca/auriga/>

Compte-rendu de Bertrand Houdeau.



«Pourquoi les grottes ornées résonnent-elles si bien ? »
Libération - Paris, France « C'est à la fois par passion et par hasard que je me suis intéressé à l'acoustique des grottes ornées. Bien que professeur dans un département de ... La suite plus bas ou à <http://www.liberation.fr/sciences/0101318282-pourquoi-les-grottes-ornees-resonnent-elles-si-bien>

Le retour en grâce de l'homme de Neanderthal
Un article sur le sujet :
<http://www.levif.be/actualite/sciences-et-decouvertes/72-64-29264/le-retour-en-grace-de-l-homme-de-neandertal.html>

Quelques dates de manifestations :

- Colloque international de géomorphologie
«Géomorphosites 2009 : imagerie, inventaire, mise en valeur et vulgarisation du patrimoine géomorphologique».
Paris (France) : 10 - 12 juin 2009.
Contact : site internet <http://www.gfg.cnrs.fr/spip.php?article12/> (Mél. : christian.giusti@paris-sorbonne.fr).
 - Journées annuelles de l'Association française de karstologie (A.F.K.) 2009.
(Thème abordé : La crise messinienne de salinité et ses impacts dans le karst).
Ardèche : 10 - 13 septembre 2009.
Contact : Ludovic Mocochain, 4 rue de l'Ecole F- 05000 Gap (Tél. : 04 92 53 87 28 / 06 77 60 67 93 / Mél. : ludomocochain@gmail.com).
 - 18ème Rassemblement des spéléos caussenards.
En Lozère : 12 - 13 septembre 2009.
Contact : Comité départemental de spéléologie de la Lozère (site internet www.speleo-lozere.com).
 - 8èmes Journées nationales de la spéléologie et du canyon.
De partout en France : 3 - 4 octobre 2009.
Contact : Fédération française de spéléologie, 28 rue Delandine F - 69002 Lyon Tél. : 33 (0)4 72 56 09 63 / Mél. : secretariat@ffspeleo.fr / site internet fédéral : <http://www.ffspeleo.fr>).
 - 19èmes Rencontres d'Octobre (Spéléo-club de Paris - Club alpin français). Thème: Les écoulements et les drains noyés.
Saint-Laurent-en-Royans (Drôme) : 10-11 octobre 2009.
Contact: François LANDRY, Le séchoir à noix F-26190 Saint-Laurent-en-Royans (Tél. : 06 73 13 75 98 / Mél. : gampaloup@orange.fr).
 - Journées d'études nationales de l'Ecole française de spéléologie (50 années de stages)
Non défini (Rhône-Alpes) : 14 - 15 novembre 2009.
Contact : F.F.S., Ecole française de spéléologie, 28 rue Delandine F 69002 Lyon / Mél. : ffs.lyon@wanadoo.fr / site internet : <http://www.ecole-francaise-de-speleologie.com>).
- Informations regroupées par Marcel Meyssonnier (mise à jour le 15 février 2009) (extraits).

Agenda des explos sur le site Arsip

En 2008, nous avons fait un essai concluant pour faire passer sur le site ARSIP l'agenda des classiques et d'une partie des explos au moyen de Google Agenda. En 2009 nous souhaitons généraliser l'agenda des explos et ne plus se contenter du prévisionnel, mais y faire figurer aussi les brèves des résultats des explos. Pour visualiser tout ça il faut aller dans la page CLASSIQUES et cliquer sur Détail, mais Brice va sans doute nous arranger un peu ça pour qu'on y accède plus directement.

COMMENT FAIRE ?

Vous pouvez déposer vos prévisions d'explos et plus tard les résultats dans l'espace CONTACT du site Arsip ou envoyer vos infos à Mickey ou Joël qui s'occupent de la coordination des explos :

mcm.douat@wanadoo.fr
joel.danflos@wanadoo.fr

Brice, le gestionnaire du site ou les 2 autres compères les feront ensuite passer dans l'agenda.

INFO PREVISIONNEL EXPLO (ou topo, désob, travaux scientifiques)

Nous disposons de 4 rubriques

Objet : nom du club ou interclubs - objectif résumé à quelques mots

Dates : date début et fin d'explo

Lieu : situation des points d'explo dans la cavité

Description : détailler éventuellement l'objectif + coordonnées du contact qui organise l'explo

Au retour de l'explo, envoyer aux mêmes les résultats.

INFO RESULTAT EXPLO (ou topo, désob, travaux scientifiques)

On utilise les 4 mêmes rubriques

Objet, Dates et Lieu : rappeler les infos pour qu'on s'y retrouve. S'il y a eu modifications le signaler

Description : 10 lignes maxi sur les résultats. Nom d'un contact ou lien internet pour résultats détaillés

Voilà, on commence comme ça, on fait un bilan cet été pour voir si on continue, si on améliore ou si on abandonne. Allez voir sur l'agenda du site quelques explos 2009 qui y figurent déjà.

Michel DOUAT

coordination explos ARSIP

05 59 21 37 39

06 86 78 45 85

www.giteshvelzas.com

site web du Groupe d'Etude de Biospéologie -

<http://environnement.ffspeleo.fr/biospeologie/>

Un lien vers un article sur la grotte Chauvet

<http://pagesperso-orange.fr/regardsnouveaux/chauvet.html>



Réseau du Chaland (Haute-Saône) – Cliché : Serge Caillaud.