

# La Gazette des Tritons n°58



## Bulletin d'information

### Mars 2010

« 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](mailto:jean-philippe.grandcolas@wanadoo.fr)

Comité de rédaction :

David Cantalupi - Laurent Cadilhac - Fabien Darne - Jean Philippe Grandcolas - Eric Revolles (Vulcains) - Héloïse Venaut

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 le site Tritons.  
Abonnement par courrier : 3 Euros/an.

Reprographie F.F.S. - Monique Rouchon  
28 Rue Delandine 69002 LYON.  
Réunion du club pluriannuelle à caractère irrégulier.

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

## Sommaire :

• Editorial	page 1
• Le compte-rendu des sorties	page 1
• Dates à retenir	page 6
• Les sorties à programmer	page 6
• Le coin des stages 2010	page 6
• Les nouveaux adhérents 2010	page 6
• Changement d'adresse - ☎ - nouveau mél	page 6
• Publications	page 6
• Divers	page 6

## Editorial

Ce trimestre aura été neigeux, certains en ont profité, Bugey et Chartreuse, même depuis Saint-Pierre-de-Chandieu, nous avons fait de la raquette ! Ce fut un petit trimestre de visites de classiques entre le Vercors, le Bugey et la Haute-Savoie.

Jean Philippe Grandcolas



## Le compte-rendu des sorties

**Samedi 28 novembre 2009**  
**Scialet Graille – Forêt de Lente –**  
**Saint-Laurent-en-Royans – Drôme**  
**(-28 ; 152 m)**

Part. : Adultes Laurent Cadilhac, Véronique Guastavi, André, Bernadette, Enfants : Zoé, Nathan, Clément.

Visite du Scialet Graille, au-dessus de la combe de l'Oscence à La Chapelle, avec les enfants. Très bien en initiation : puits de 10 m bien adapté et 3 belles salles concrétionnées à la suite. Une petite escalade et un petit ramping ludique agrémentent le parcours. TPST : 3h.

**Biblio** : Premiers pas sous terre en Vercors et Chartreuse, Vignon M. et Kanapa J., Ed. Didier Richard (1996).

**Vendredi 4 décembre 2009**

**Assemblée Générale du C.D.S. 69 - Lyon**

L'AG du CDS69 se déroule au siège de la FFS.

Petite assemblée d'une trentaine de personnes.

Part. Tritons : Fabien Darne – Jean Philippe Grandcolas – Bertrand Houdeau – Guy Lamure.

Annick Raoux nous rejoint en fin de soirée.

**Dimanche 6 décembre 2009**

**Chartreuse**

Part. : Annick Raoux – Bertrand Houdeau – Guy Lamure – Jean Philippe Grandcolas.

Départ randonnée à raquettes de La Ruchère – col de la Sarriette – belvédère d'Arpison – Pré de la Morte. Nous avons localisé au GPS le secteur de 2 cavités (YB3 et une cavité explorée par le GS Dardilly) – à revoir. Temps de rando : 5 heures.

**Samedi 12 et Dimanche 13 décembre 2009**

**Rassemblement Tritons – Vercors**  
**Grotte Roche et grotte de la Luire**

Part. : Séverine Andriot – Brigitte Bussière – Laurent Cadilhac – Anouk Darne – Fabien Darne – Joël Gailhard – Jean Philippe Grandcolas – Bertrand Hamm – Bertrand Houdeau – Benjamin Lamure – Guy Lamure – Odile Penot – Alexandre Pont – Annick Raoux – Claude Schaan – Laurence Tanguille – Christophe Tschertter – Olivier Venaut – Denis Verstraete.

+ Muriel Gailhard – Emma – Romane – Louise – Tim – Zoé – Milena – Solène – Héloïse – Manon – Lucie.

RDV à 12H à la Ferme du Pré ou 13H à la grotte Roche ou à la grotte de la Luire.

**Grotte Roche** – Gorges de la Bourne – Villard-de-Lans – Isère (1558 mètres ; +71, -13).

Part. : Joël Gailhard - Benjamin Lamure - Guy Lamure - Claude Schaan - Alexandre Pont.

**Bibliographie** : Scialet 37 – 2008.



Grotte Roche – cliché : Alex Pont.

**Grotte de la Luire** – Saint-Agnan-en-Vercors – Drôme (47 km ; -/+581 m).

Part. : Laurent Cadilhac – Anouk Darne – Fabien Darne – Jean Philippe Grandcolas – Bertrand Hamm – Odile Penot – Christophe Tschertter – Olivier Venaut – Denis Verstraete – Héloïse Venaut – Lucie Cadoret – Manon Tschertter.

Entrée vers 15H – sortie vers 18H pour les derniers. Visite dispersée de l'« Aval 1952 » jusqu'au lac temporaire (-210), jusqu'au siphon du grand scialet (-208) et de l'« amont 1952 » au-delà du puits « Crève-Cœur » (65m). T.P.S.T. max. : 3H. Un record de profondeur pour Héloïse et Lucie !

Le gérance de la grotte est tenue par Cyril Brun (G.S. Valence).  
Courriel : [grotte-luire@orange.fr](mailto:grotte-luire@orange.fr) - tél : 04.75.48.19.74.

Retour nocturne par des routes enneigées.

**Bibliographie :** **Grotte de la Luire 1896-1996** un siècle d'explorations. Jean-Jacques Garnier et le Groupe Spéléo Valentinois. 1997. 384 pages + topo hors texte.

**Rédition complétée 2008**

Parution : août 2008 - 520 pages dont 150 inédites  
Couverture cartonnée quadrichromie  
Topographie générale du réseau format 100 X 65  
Plus de 160 photographies noir et blanc  
Cahier couleur de 8 pages  
Plus de 110 croquis étayant les récits  
Abstract anglais détaillé

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



Grotte de la Luire – cliché : Christophe Tschertter.

Le dimanche 13 décembre, assemblée générale des membres Tritons. Durée de la séance : 2 heures.  
Nous quittons les lieux vers 14 heures.

Compte-rendu de J.P. Grandcolas.

Thomas et Marion Ottenheimer

La Ferme du Pré - (2 gîtes de 26 et 32 places)

26420 Vassieux en Vercors

04 75 48 27 66 - 06 16 50 83 22

[contact@ferme-du-pre.com](mailto:contact@ferme-du-pre.com)

[www.ferme-du-pre.com](http://www.ferme-du-pre.com)

Groupes, individuels, fêtes, colonies de vacances, classes découverte : La Ferme du Pré vous reçoit toute l'année en gestion libre, demi-pension ou pension complète.

### La grotte de la Luire du samedi 12 décembre 2009

Il est 14H30 quand nous commençons à nous équiper sur le parking, une fine neige commence à tomber, le retour promet d'être froid !

Malgré le fait que je sois la fille de spéléos, je crois n'avoir fait que 4 ou 5 grottes dans ma vie.

Résultat : la galère pour m'équiper, je ne sais pas comment faire. « Maman, regarde il y a 1 trou à l'entrejambe de la sous-combine, c'est pour les mecs ! Je ne vais tout de même pas mettre ça ? Combien met-on de polaires, 2 ou 3 ? Comment met-on une combine ? ». Bref, je vous passe les détails.

Nous rejoignons l'équipe composée de Christophe, Manon, Anouk et son amie, Fabien, Béberr, Jean-Phi, Odile et Olivier.

L'entrée est très grande et il y a de nombreux panneaux qui racontent l'histoire des résistants durant la guerre de 1939-1945.

Après avoir traversés une grande galerie, nous tombons sur un énorme puits équipés d'échelles, c'est ici que nous descendons. Mis à part une léger replat au début, tout le reste n'est qu'une descente en verticale. De solides échelles en métal, larges et épaisses sont accrochées pendant toute la descente des puits.

Ce n'est pas très pratique car on ne peut pas descendre avec le descendeur mais sur l'échelle et forcément ça va moins vite. Néanmoins, mon père eut une brillante idée pour rectifier ce problème : il suffit de se tenir en arrière sur le descendeur, les pieds calés sur le bord de l'échelle et on se laisse glisser, sensations assurées !

Après 200m de puits, nous arrivons au fond dans une sorte de vasque remplie de petits galets ronds comme des billes. Après la grotte continue dans une série de petits réseaux, parfois remplis d'eau. N'ayant pas l'équipement adéquat, je remonte avec Manon, Jean-Phi et Odile.

La montée est plus rapide que la descente (à moins que ce soit moi qui ait moins traîné...) et nous arrivons dans la nuit au paysage blanchi de neige.

J'ai un très bon souvenir de cette sortie et la Luire est un très bon entraînement à l'utilisation du descendeur et de la poignée. J'irai presque à dire que la spéléo n'est pas si nulle que ça...

Héloïse Venaut

## 2010

**Samedi 2 janvier 2010**  
**Haut-Bugey - Ain**

Part. : Jean Philippe Grandcolas.

Randonnée prospective et digestive, histoire de se « détoxiner » après cette période de fêtes sans grand abus ! Le soleil brille sur une petite couche de neige. Vain repérage du gouffre de la Grange Ratelier (-44) (gouffre exploré par le Clan de la Verna en 1951) à L'Abergement-de-Varey.

Repérage (presque par hasard) du gouffre des Narcisses (-79 ; 457 mètres) à Evosges, cavité explorée entre 2003 et 2007 par le GUS, jolie entrée.

**Bibliographie : Spéléo-dossiers n°36, 2008**, activités 2006-2007. Pages 45-55, le système karstique du Val d'Aranc et du plateau de Jargoy.

**Samedi 16 janvier 2010**  
**Massif de l'Alpe - Chartreuse**

C.S. Montgeron (Essonne) : Sophie Biot - Vincent Biot - Jean Louis Guettard

AVENS (Val de Marne) et Abîmes (Hauts de Seine) : Gaël Monvoisin.

Spéléo Club des 4 Jeudis (Seine-Saint-Denis) : Franck Humbert et Cédric Legat.

Assoc. Spéléo. Villefontaine (Isère) : Emmanuel Cazot - Erwan Barach

Club Spéléo Vulcain (Rhône) : Eric Revolle.

Clan des Tritons (Rhône) : Jean Philippe Grandcolas - Guy Lamure.

Objectif : guider une équipe motivée de spéléos à l'entrée du Golin du Tabouret ou gouffre du Berger (entrée la plus méridionale du réseau de l'Alpe). Leur objectif est d'atteindre la rivière de Jade à -320 m.

Départ 7H15 de St-Pierre de Chandieu – arrivée La Plagne à Entremont-le-Vieux (Savoie) à 8H45. L'équipe est installée depuis la veille à la Ferme de l'Ours.

Départ montée à 9H30. Arrivée au golin à 12H45, soit 3H15 de marche d'approche en raquettes, avec 1/3 du parcours à faire la trace. Casse-croûte. Vers 14H45, Vincent attaque l'équipement de la vire...

A 15H, nous entamons le retour accompagné de Manu Cazot et de Cédric. Retour plus rapide, sommes vers 17H à la voiture. Nous posons Manu à Bourgoin – temps humide sur les terres froides. Retour St-Pierre vers 18H30.

Coordonnées à 3m de l'entrée : 879,782 - 3352,072 – 1633.

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

**Fiche d'équipement** : par Vincent Biot

- vire : 2S + 1 AN (barre et 1 piton + 1 piton + 1 piton + 1S + 2S = C 28

- R4 : CP + AN et 1S = C15

- P6 : 2S + 2 S - P18 : 2S + dev/S + pendule 2S + 2S (en remontant) + 1S + 2S (fin de vire) = P6+P18 = C54 (de préférence de la 9 car ça frotte pour le pendule). Une vieille corde est en fixe pour équiper le pendule.

- P28 : 2S + 2S (dont 1 à tarauder ou à replanter) = C40 ?

Arrêt vers -60.

En tout cas, très jolie ambiance dans la glace et une température sous terre en-dessous de 0° (-1° ?) car l'eau gèle ! On revient prendre la T° au beau jour !

**Golin du Tabouret** - Massif de la Grande Chartreuse. 16 et 17 Janvier 2010

Participants : Gaël Monvoisin (AVENS - 94), Emmanuel Cazot et Erwan Barach ( AS Villefontaine - 38 ), Jean Louis Guettard, Sophie et Vincent Biot (CS Montgeron), Franck Humbert et Cedric Legat (SC des 4 jeudis - 93), J.Philippe Grandcolas et Guy Lamure ( GS Tritons - 69), Eric Revolle (GS Vulcain - 69).

Départ vendredi en fin d'après midi pour Bourgoin-Jallieu ou je rejoins Sophie, Vincent et Emmanuel vers 19 heures. Petite course. Chargement à ras la gueule de la Kangoo et direction le gîte d'étape de la ferme de l'Ours à la Plagne au pied du Granier en Chartreuse. Arrivée à la Plagne vers 21 h30 sans trop de difficultés juste devant la voiture de Gaël, Jean Louis

et Franck qui arrive de Paris. Déchargement de tout le matériel les pieds dans la neige. Apéro. Dîner convivial. Arrivée d'Erwan. Au menu une tartiflette pantagruélique. Préparation des 11 kits que nous monterons le lendemain. Dispersion du matériel dans les chambres. Et là angoisse. Je constate que mon sac à dos de sapes est resté à Lyon. Je suis donc en tenue de ville. Même pas une brosse à dent. Et presque à poil pour faire de la spel hivernal. Pas de panique. Extinction des feux à 1h 30 du matin.

Samedi. levée 7 h 30. 8h30. Jean-Philippe, Guy, Cédric arrivent pour étoffer l'équipe. J'entame le tour des popotes : Sophie me prête une cagoule et un sous-vêtement technique, Franck une paire de gant et Gaël une veste polaire et un pantalon de survêtement. Sympathique. je vais pouvoir participer aux festivités du jour sans trop me les cailler. Départ 9 h30 du gîte raquettes aux pieds pour toute l'équipe sauf Cédric qui monte en ski de rando. Temps calme mais qui se couvre progressivement. Montée sans problème dans un magnifique décor enneigé et sur une belle trace au col de l'Alpette. Nous voilà partis sur le Gr en direction de la cabane de l'Alpe guidés par Guy et J. Philippe qui une fois passé la forêt font la trace et nous commentent les différentes entrées des réseaux du quartier (Source Vieille, Petit et Grand Ragne, Vache Enragée tous enterrées ou presque sous une belle couche de neige). Emmanuel trace une route avec des relevés sur son GPS et prend des points de repère pour l'accès au gouffre du grand glacier. Nous arrivons au chalet de l'alpe. Les GPS de Guy et Emmanuel donne une direction en contrebas à 200 mètres à l'ouest dans une combe. Guy et Jean Philippe arrivent devant une entrée. C'est la bonne. Il est 13 h. Tout le monde s'engouffre sous terre . Jolie petite salle avec lucarnes latérales, dalle de glace et un léger courant d'air aspirant. L'ambiance est frigorifique. Toute l'équipe décide de se restaurer à l'extérieur. Le soleil fait une timide apparition. 15 heures Gaël, Jean Louis et Vincent commencent la descente. L'objectif est les -320 de la Rivière de Jade, 15 heures sous terre en technique légère. Cédric à un genou en vrac et Emmanuel ne se sent pas à enchaîner. Ils repartent avec Guy et J. Philippe. De 11 nous passons à 7. Sophie, Franck, Erwan et moi, nous nous équipons une heure plus tard pour suivre l'équipe de tête. Jean Louis est encore à portée de voix. La consigne est passée de ne pas descendre les deux kits de fond de trou. Tout est vitrifié par la glace et notamment la vire de départ. Nous rejoignons Jean Louis qui attend au pied du premier puits. Courant d'air glacial dans le conduit qui donne sur le P45. Jean Louis et Franck finissent de planter un spit en tête de celui-ci. Tandis que Vincent et Gaël font de même un peu plus bas car l'équipement en place est sommaire. Long temps d'attente. Tout le monde se refroidit à la vitesse grand V. Nous les rejoignons finalement. Ils viennent de se frayer un passage au travers d'un bouchon de glace. Ils en sont à leur cinquième plantage de spit. La tête du P28 qui suit à un spit à moitié planté. L'autre refuse l'As de service. Le taraud embarqué est inutilisable. Conciliabule. La progression a été trop lente et il est 19 heures. Décision est prise de faire demi tour. La rivière de Jade sera pour cet été. Petite bouffe au pied du premier puits. Je teste le rechol. Dix cassettes, deux cafés et un thé chaud plus tard nous nous retrouvons tous à l'entrée à 21 heures. TPST : 6 heures. Rangement et répartitions des charges et c'est le retour par un vent du Nord d'enfer avec de la neige qui tombe à l'horizontale. Nous perdons à plusieurs reprises la trace du matin. La visibilité est limitée. Mais nous retrouvons les balisages du GR sans utiliser le GPS que nous a laissé Emmanuel. Nous rentrons dans la forêt. Le vent cesse. Il neige. Lumière tamisée derrière la fenêtre de la cabane de l'Alpette. Nous arrivons au gîte à 23h30. Apéro. Ravioles, sauce, St Marcellin concoctés par Sophie. Deux ou trois bouteilles plus tard, fin des festivités. Deux heures et demi du matin. Extinctions des feux.

Dimanche il pleut et il neige des cordes. Rangement du matos. Chargement des voitures. Direction la fromagerie d'Épernay. Il est midi. Gaël, Jean-Louis et Franck rentrent sur Paris, Erwan sur Morestel, Vincent, Sophie et moi sur Bourgoin-Jallieu où nous retrouverons Emmanuel qui récupérera son matériel sous un soleil radieux.

Compte-rendu de Eric Revolte.

### Dimanche 24 janvier 2010 « Fort du Villars » - Tenay - Ain

Part. Jean Philippe Grandcolas – Guy Lamure.  
RDV à 9H à St Pierre de Chandieu. Temps grisâtre de saison pour une journée de découverte du patrimoine bugiste. 3<sup>ème</sup> tentative pour accéder aux ruines du « Fort de Villars » dans les falaises entre Argis et Tenay (pointée sur la carte IGN Top25 - 3231 OT Ambérieu-en-Bugey), dominant la N.504. Cette fois nous accédons au couloir qui nous permettra de passer le cran vertical, celui-ci est équipé en plaquettes et corde nylon de petit diamètre. La suite en vire n'est qu'une formalité pour accéder aux ruines convoitées. Accès en 40 minutes. Nous poursuivons la vire en taillant les buis à coup de serpe. Arrêt sur couloir se jetant dans la falaise, la partie ascendante de ce couloir pourrait conduire au plateau sus-jacent. Séance photos dans les ruines. Le rôle de ces bâtiments n'est pas défini : point de surveillance, refuge ou dépendances agricoles, ils datent de la fin du Moyen Âge.

A la descente, nous doublons l'équipement en place avec une corde escalade réformée. Retour direct dans la pente.

Pique-nique à Thézillieu, au bord du plan d'eau de Genevray. Puis vaine recherche dans la neige du gouffre de Ravière (-25m) dans la forêt du même nom, commune de Armix ou Prémillieu (coordonnées imprécises : 853,4 – 100,25 – 1050 m environ), départ du col de Ballon. Retour par la Cluse des Hôpitaux.

#### Bibliographie orientée :

**De la spelunca à la roca :** l'habitat troglodytique au Moyen Âge. 2006. Actes du 1<sup>er</sup> colloque de Saint-Martin-le-Vieil (2005). Amicale Laïque de Carcassonne – Association Les Cruzels de Saint Martin-le-Vieil. 192 pages. Pages 70-86, *Premières observations sur les habitats rupestres et troglodytes médiévaux dans le nord rhône-alpin*, Matthieu de la Corbière.

**La rubrique des patrimoines de Savoie.** Conseil Général Savoie – Conservation Départementale du Patrimoine. N°19 Juillet 2007. Pages 18-20, *L'habitat troglodytique au Moyen Âge dans l'Ain et la Haute-Savoie*, Matthieu de la Corbière  
Autres références notamment dans, *bulletin de la Société des Naturalistes et des Archéologues de l'Ain*.

Compte-rendu de J.P. Grandcolas.

### Dimanche 31 janvier 2010 Grotte de Sous les Sangles – La Burbanche - Ain

Spéléométrie depuis les dernières plongées en 2009 : 3987 mètres ; -22 ; +218 m.

Part. A.S.N.E. (Rhône) : Nicole Jonard.

Part. Spéléo Club de Villeurbanne (Rhône) : Jacques Romestan.

Part. Clan des Tritons : Jean Philippe Grandcolas.

Rendez-vous à Verna pour 10H. Le temps est froid mais superbement ensoleillé.

Halte en bordure de la N.504 vers le lac des Hôpitaux. Nous trouvons des traces dans la neige et nous les suivons, celles-ci nous mène à deux nouvelles désobstructions (G.S.H.L.) vers la source de la Tuffière. Je bartasse quelque peu pour retrouver un accès vers les Sangles d'après mes souvenirs vieux d'un an. Et je finis par trouver un sentier, entre temps j'ai croisé une corde ! Retour vers mes coéquipiers. En fait ce sentier est un nouvel accès à la grotte des Sangles, plus facile que celui que nous avons emprunté l'an dernier avec Guy. Il y a de la glace

dans le soupirail d'entrée de la cavité, nous cassons un peu. Visite contemplative de la galerie principale, puis de la galerie d'accès au siphon. Il fait bon sous terre, à l'extérieur il fait -3/-4°. T.P.S.T. : 2H.

Redescente et casse-croûte vers Ordonnaz après avoir rendu visite à la fromagerie.

Puis nous laissons la voiture et Nicole au départ de la route enneigée du Fays, et à pied, nous allons à l'entrée du Puits de la Conche. Au retour nous saluons Monsieur Carotte. Retour à Verna vers 18H.

Compte-rendu de J.P. Grandcolas.

### Samedi 6 février 2010 Grotte de la Diau – Thorens-Glières – Haute-Savoie Développement : environ 40 km

Part. : Manon Tschertter (Césame) – Christophe Tschertter (Césame – Tritons) – David Cantalupi (S.C. Mont-Blanc – Césame – Tritons) – Thierry Marsille (S.C. Mont-Blanc – Haute-Savoie) – Jean Philippe Grandcolas (Tritons).

**Objectif :** Balade dans la rivière de la Diau pour faire plein de photos !



Grotte de la Diau – cliché : David Cantalupi.

Et bien ça alors, une visite « tritonesque » hivernale des sous sols de la Haute-Savoie ! Bon d'accord, ils ne sont pas nombreux, mais comme on dit, « c'est l'intention qui compte ! ». Et puis, est présente l'ancienne génération, mais aussi la future. On ajoute deux photographes et un «taupe» modèle. Ce qui est la moindre des choses pour faire des photos sous terre.

On se retrouve sur la place de Thorens-les-Glières pour aller se jeter un petit café au troquet du coin. Ce qu'il faut savoir, c'est que en ce premier WE de vacances scolaires et avec la neige de la veille, il faut autant de temps pour venir de Morzine que de St Pierre de Chandieu...

Quel bonheur de trouver l'accès au parking fraîchement déneigé du matin. Ce n'est pourtant qu'un cul de sac, mais il y a déjà deux voitures de garées. Certainement des grimpeurs, les falaises qui ceinturent l'entrée de la Diau aussi que son porche est un spot prisé des adeptes du dry tooling. <http://fr.wikipedia.org/wiki/Dry-tooling>.

La montée est toujours aussi raide, surtout que nos prédécesseurs devaient être pressés d'arriver, ils ont choisi la version « dré dans l'pentu ». Ça réchauffe ! Effectivement, en arrivant devant le cirque où se trouve l'entrée, il y a bien quelqu'un d'accroché à une stalactite de glace, à une trentaine de mètres du sol, en train de suer, jurer, grogner, forcer et serrer les fesses pour essayer de sortir les derniers mètres de

la voie « Les maquisards » coté Il M8 d'une longueur de 42m. Ce qui n'est pas rien...

Nous, on préfère se changer à l'abri des chutes de glaçons et de grimpeur, bien à l'abri sous le porche. Depuis notre départ du parking, la neige c'est mise à tomber en gros paquet cotonneux.

Il est presque midi quant nous pénétrons dans l'obscurité de la montagne, il n'y a pas d'eau si ce n'est la première cascade venu du plafond peu avant les premières échelles. Attention, ça glisse !! Le courant d'air aspiré par le porche, a transformé les alentours en patinoire, forment ainsi de jolies stalagmites de glace un peu boulottes.

Nous traversons le lac du rocher à pied sec, et nous enchaînons par la chaîne du ressaut de la carène. Puis vient la fameuse vire de la carène avec son échelle inox « Swiss made ».

C'est l'heure du premier bain, nous avons une ponto et quatre néoprènes, personne n'a mis les pieds dans la grande marmite. Que se soit ponto ou néo, la technique est la même, moins l'eau monte haut, mieux le spéléo se porte !!

Vient la salle des piliers puis les pertes et l'opéra, pour le moment pas de photos, l'objectif est plus loin dans la rivière. Jusqu'ici, il est possible d'y venir à sec une grande partie de l'année, nous profitons de l'étiage pour aller batifoler dans les parties actives du réseau.

Re-baignade au lac de la tortue, puis nous voilà devant le siphon (fonfon !) Qui se shunte facilement par un réseau de petite conduite forcée, la soufflerie. Ce qui après ces bains est bien la moindre des choses pour se sécher un peu. Oui, mais alors un tout petit peu, parce que si l'air est sec, il n'en demeure pas moins très froid. Blizzard, vous avez dit blizzard ??? Comme c'est blizzard !!!

On retrouve la rivière juste après la savonnette, qui ne savonne pas trop, enfin ça dépend où l'on met les pieds... On se remet à l'eau pour franchir la cascade Bocquet, c'est là que stoppent Christophe et Manon et où commence la séance photo. En rebroussant chemin pour les premiers et en poussant plus en amont pour les trois autres jusqu'à la cascade Trémeau.

Mais ce n'est pas le tout, il commence à faire faim, il faut dire aussi que le repas de midi, va finir par être le goûté de quatre heures si on attend encore un peu. On se retrouve donc tous les cinq comme les trois mousquetaires au bas de la savonnette, dans un recoin délaissé par le courant d'air afin de nous sustenter. Le froid qui nous gagne, facilite grandement la mastication, on continue à mâcher même la bouche vide, ce phénomène s'appelle : claquer des dents...

Après encore deux ou trois photos de l'envers du siphon (fonfon) ou l'endroit, ça dépend de quel côté on se place, repassage par la soufflerie (glagla). C'est dingue, une fois sortis de ce satané courant d'air, on a l'impression de gagner plusieurs degrés. Pour fêter ça on ressort les flashes et on joue les stars à tour de rôle, ça crépite tellement que l'on va finir bronzé !

Après encore deux plombes de ce régime, on finit par se lasser (moi j'veus pas être une star, j' préfère être une vedette !) Alors direction la sortie.

Mais le chemin vers la lumière est long et souvent tortueux, parfois semé de tentation. Par exemple, ces jolies stalagmites de glace, ça doit donner en photo, et sans le flash et avec le flash, et avec le flash mais comme ça et pas comme ça t'a essayé...

Ou encore des idées comme : - Et si on allait voir la galerie des ostréas (nom latin = huîtres) il faut en profiter, y'a peu d'eau c'est l'étiage...

Bref, on y passe encore une heure. Tant et si bien que six du soir approche à grand pas quant nous retrouvons la pâle lumière du jour qui se meurt dans la blancheur hivernale (Wouha qu'c'est beau). La neige a cessé sa dégringolade cotonneuse. Deux belles glissades sur les blocs du porche nous rappelle que la gravité, peut ne pas être sans gravité. Et c'est avec trente six leds (faut vivre avec son époque...) l'arrière train bleuit que l'on fini de se changer.

Retour voiture, puis retour au troquet, la boucle est bouclée, reste à chacun de retrouver ses pénates.

Merci aux « taupes » modèles de leurs patiences.

A refaire quant vous voulez !

Compte-rendu de David Cantalupi.



Grotte de la Diau – cliché : Christophe Tschertter.

Bibliographie orientée :

- Grotte de la Diau – collectif – 60 pages.
- Nombreuses références dans Scialet (CDS 38), Spéléalpes (CDS 74) et Hypogées (Suisse).

Session dry tooling à la grotte de la Diau !

[http://www.dailymotion.com/video/x86kk1\\_session-drytooling-a-la-grotte-de-l\\_sport](http://www.dailymotion.com/video/x86kk1_session-drytooling-a-la-grotte-de-l_sport)

### Samedi 6 et dimanche 7 février 2010 Formation aux techniques secours - Ardèche

Part. Tritons : Bertrand Houdeau - Fabien Darne.

32 participants du Rhône et de la Loire.

Fin de semaine de formation aux techniques secours dans le porche de la grotte des Huguenots, pour la deuxième année consécutive. Le site se prête bien à la manœuvre si l'on fait exception des nuisances pigeonniers et des conditions pas toujours assez spéléo (ce qui peut avoir un impact sur les choix techniques et le déroulement de l'évacuation).

Tout le monde arrive entre 12h et 13h. Tous les chefs d'équipe "en titre" ayant fait faux bond, c'est l'occasion pour de nouvelles têtes d'émerger et de s'affirmer.

Samedi après-midi, mise en place des cordes de progression et de quelques ateliers techniques.

Soirée bruyante, arrosée et très sympa au refuge spéléo du Césame.

Dimanche matin, mise en place du parcours de la civière (5 ateliers) puis en début d'après-midi, exercice d'évacuation qui se déroule plutôt très bien.

L'équipe est en grande partie renouvelée, 5 nouveaux chefs d'équipes et un nouveau CT adjoint (Bertrand !), viennent renforcer le SSF 69.  
TPDP (temps passé dans le porche : 12 h.

Compte-rendu de Fabien Darne – C.T.D.S. 69.

Photos de Vincent Routhiau (Vulcains)

<http://picasaweb.google.fr/vrouthiau/201002FDSExoSecours?authkey=Gv1sRqCISAYNr2v4qLXq&feat=directlink>

### Dimanche 28 février 2010

#### Cluse des Hôpitaux - Ain

Part. Jean Philippe Grandcolas – Guy Lamure.

Avec Guy, au vu de l'amélioration de la météo, nous nous décidons en matinée et prenons la direction du proche Bugey. Nous montons sur Hostias par une route soi-disant barrée, à cause de nombreuses chutes de pierres. Nous passons vers le célèbre **gouffre du Lépigieux**, puis prenons une première vire sans issue ou plutôt issue verticale. Redescendons un peu pour accéder à une vire confortable, passons sous les **grottes 1 et 2 de la Rivoire** (biblio : Contribution à l'inventaire spéléo de l'Ain, 1985, B. Chirol, p.379, pour la grotte de la Rivoire ; et Spéléo-Dossiers 21 / 1989, G. Lamure, p.16 & 17, grotte n°2 de la Rivoire, explorations 1975 du Clan des Tritons).

L'accès à ces deux cavités nécessite une escalade d'environ 5 mètres, la n°1 est équipée de 4 plaquettes en place avec maillons ou mousquetons.

Nous poursuivons sur la vire, malgré un souvenir vieux de 35 ans, Guy pense que nous sommes allés trop loin ; en passant à 2 passages différents, je tombe effectivement sur la cavité (on peut passer 3 m au-dessus sans voir l'entrée), le **Gave aux Clercs** ou **des Eaux Claires**, l'objectif de notre virée (commune de Tenay ; développ. : 100 mètres, +6) (biblio : Contribution à l'inventaire spéléo de l'Ain, 1985, B. Chirol, p.379). Equipé chacun d'une combinaison et d'un casque, nous visitons cette jolie grotte, l'orifice en arc mesure 1 m de haut sur 1,5 m de large. La galerie principale est creusée à la faveur d'une fracture orientée Nord-Sud, la largeur moyenne est de 1,5 à 2 m pour une hauteur d'environ 6/7 m ; un petit plan d'eau est à traverser sur des cailloux pour éviter de faire trempette des pieds, ensuite par un passage surbaissé, on découvre de beaux gours fossiles et concrétions brisées, une petite rotonde fut le terminus pour nombre de visiteurs, la signature parfois stylisée marque leur venue, la plus ancienne relevée date de 1881. Guy force un soupirail pour parcourir quelques mètres – arrêt sur colmatage. Nous dénombrons 3 rhinolophes en hibernation. Retour et prise de coordonnées. Remontée à la voiture.

Après avoir doublé deux chevreaux, descente via Tare et Grand Tare sur La Burbanche. La grotte du même nom crache. Après s'être garé au bord de la N.504, nous montons à l'**exsurgence de la Tuffière**, les deux désobstructions du G.S.H.L. (vues le 31 janvier) sont noyées, ça dégueule d'une pour se jeter dans la 2<sup>ème</sup> et ressortir un peu plus bas derrière une lame. Nous poussons jusqu'au **golet Drugan**, une centaine de mètres plus loin, celui-ci dégueule aussi ! Retour et montée rapide pour terminer à la **grotte de Sous les Sangles**. Descente à la voiture et remontons la Cluse des Hôpitaux en direction d'Ambérieu-en-Bugey, l'exsurgence des Grandes Raies crache, la neige a bien fondu et les débits ont dû être bien supérieurs les jours précédents. Retour sur St-Pierre-de-Chandieu.

Compte-rendu de J.P. Grandcolas.

**Gave aux Clercs** : X : 847.343 - Y : 2104.687 - Z : 668m

**Gouffre Lépigieux** : X : 847.422 - Y : 2104.703 - Z : 711.5m

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

**Pâques 3/4/5 avril 2010** : Causse de Sauveterre – Lozère (complet).

**24 et 25 avril 2010** : Congrès Régional de Spéléo à Autrans – Isère.

**22-24 mai 2010** : 44<sup>ème</sup> congrès national de spéléologie et canyon – Sault – Vaucluse.

**31 juillet – 15 août 2010** : Camp à la Pierre-Saint-Martin.

## Les sorties à programmer

Outre tous nos travaux en cours (Clot d'Aspres, Perte de la Sagnette, grotte de Sainte-Hélène, ...), certaines classiques sont à programmer :

- Grotte de la Cambise (Chartreuse), nouveau réseau
- Gouffre de Pourpeville à Soye (Doubs)
- Grotte du Crotot à Romain la Roche (Doubs)
- ... entre autres.

Demander le programme.

## Le coin des stages 2010

le calendrier des stages est en ligne sur le site de l'EFS

([http://efs.ffspeleo.fr/stages/stg\\_2010/cal\\_ffs\\_2010.htm](http://efs.ffspeleo.fr/stages/stg_2010/cal_ffs_2010.htm))

et la version papier est à votre disposition dans les locaux de Lyon

## Les nouveaux adhérents 2010

- Héloïse Venaut – section iséroise  
Née le 9 juillet 1995.

## Changement d'adresse – téléphone – nouveau mél

[alexandre.pont@yahoo.fr](mailto:alexandre.pont@yahoo.fr)

## Publications – Publications – Publications

 **Manuel technique** de l'Ecole Française de Spéléologie – nouvelle édition. Parution prévue au printemps 2010. 24 euros.

 **Karstologia Mémoires n°17** - "Le karst, indicateur performant des environnements passés et actuels". Consacré en partie au massif de la Pierre-Saint-Martin.

## Divers – Divers – Divers – Divers - Divers

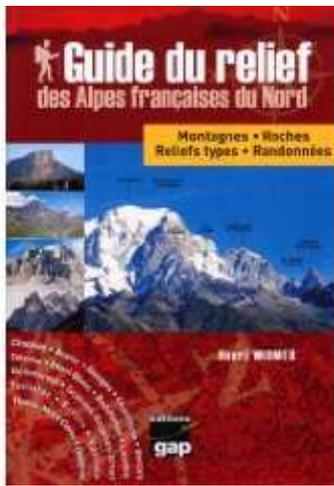
### Guide du relief des Alpes françaises du Nord

Henri WIDMER - Editions GAP juin 2009

Format 16,5 x 24 - 224 pages couleur - plus de 500 photos, nombreux croquis couleurs - très belle présentation

Comment s'appelle cette montagne ? De quelle roche est-elle constituée ? Comment a-t-elle été formée ? D'où vient son nom ? Que voir ? Où aller se promener ? Ce sont les questions auxquelles Henri Widmer répond dans ce guide abondamment illustré, original et très utile pour lire et comprendre les paysages des Alpes à travers lesquelles nous traçons nos randonnées.

Le Guide du relief des Alpes françaises du Nord permet d'identifier les grands sommets, de reconnaître les roches principales. Le texte accessible pour tous, aide à comprendre le lien entre les roches et les formes des montagnes, de reconnaître les reliefs types : val perché ou verrou glaciaire, etc. C'est aussi une banque d'idées pour choisir des randonnées découvertes, riches en curiosités géologiques à ne pas manquer.



La première partie du livre fournit les notions générales nécessaires pour comprendre la formation du relief. Dans la seconde partie sont décrits les 16 massifs constituant les Alpes françaises du Nord : du Chablais au Nord, jusqu'au Vercors, Dévoluy, Écrins et Queyras au Sud. Des photographies selon différents angles permettent d'identifier facilement les principaux sommets. Le concept du livre rend le Guide du relief des Alpes françaises du Nord, vite indispensable à tous les amoureux de la montagne.

Maurice Gidon, professeur honoraire de géologie de l'Université de Grenoble, auteur et éditeur du site [geol-alp.com](http://geol-alp.com), a accepté de répondre aux maintes questions d'Henri Widmer et l'a autorisé à reprendre de nombreuses figures tirées de son site. Il a aussi bien voulu relire le manuscrit et faire part de ses observations. C'est une référence !

Le Guide du relief des Alpes françaises du Nord devient vite indispensable, dommage qu'il soit un peu lourd dans le sac à dos...

Le [Guide du relief des Alpes françaises du Nord](http://www.editions-gap.fr/) est édité par les Éditions GAP à Challes-les-Eaux.

<http://www.editions-gap.fr/>

#### Sports aventure

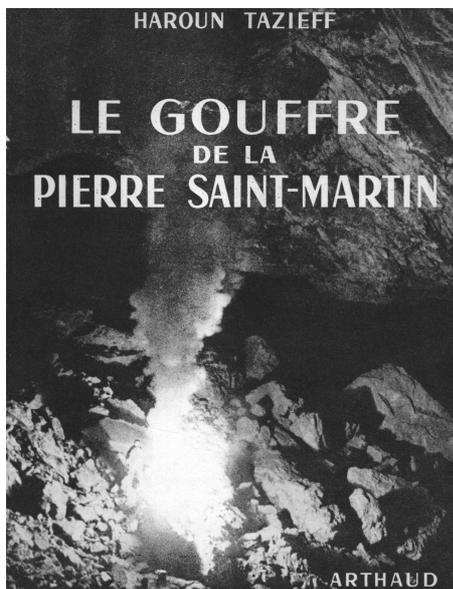
découvrir, partager, aller plus loin

Le site de Phil Bence – à consulter

<http://www.explos.org/blog/>

Le site de l'Association Spéléo du Vercors

<http://association-speleo-vercors.over-blog.com/>



Édition originale : ARTHAUD, 1952

Numérisation : © ARSIP, 2005 - Tous droits réservés.

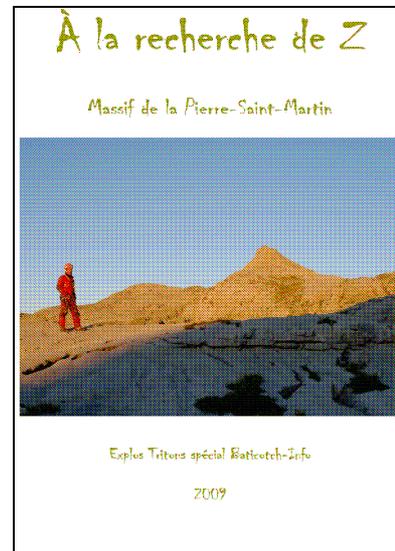
<http://arsip.free.fr>

Grâce au travail de numérisation de Jacques BON , à l'autorisation des éditions Arthaud et surtout de France TAZIEFF, vous pouvez maintenant télécharger gratuitement au format PDF le livre d'Haroun TAZIEFF : "[Le gouffre de la Pierre St Martin](#)" !

Un site à consulter :

[Tchorski - Patrimoine industriel et souterrain](#)

Photos de patrimoine industriel, souterrain, civil et religieux en Belgique entre autres.



#### A la recherche de Z,

Massif de la Pierre-Saint-Martin. – Explos Tritons spécial Baticotch-Info 2009. Les compte-rendus des camps à la Pierre-Saint-Martin de 2002 à 2009. Jonction gouffre M.31 – Gouffre des Partages. Exploration au gouffre L.5 et prospection. 80 pages.

Il en reste 3 tirages papier – envoi sur demande ou en pdf.

#### Camp spéléo Causse de Gramat - Lot

Pâques 2009



Clan des Tritons - Lyon

Compte-rendu du **camp spéléo sur le Causse de Gramat** – Lot à Pâques 2009. Généralités sur le Lot et la géologie du Quercy. 44 pages. Envoi en pdf sur demande.

**Études de Géographie Physique** : Revue gratuite en ligne de géographie physique et sur les problèmes d'environnement  
[www.physio-geo.fr](http://www.physio-geo.fr)

**Le Karst** - Le blog d'Artaban

<http://artaban630.over-blog.fr/article-le-karst-42542968.html>

## Cartes postales ARSIP

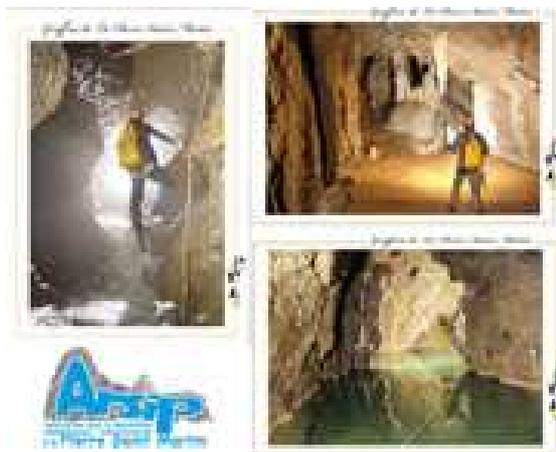
**Nouveau !** L'ARSIP édite depuis la fin de l'année 2009 une série de 3 cartes postales sur le thème : "Les gouffres de la Pierre St Martin".

**Prix : 1,50 euros** Poids: 17g pour la série de trois.

Afin de mieux faire découvrir le massif de la Pierre St Martin au grand public, l'ARSIP publie 3 cartes postales. Le monde souterrain de la Pierre St Martin.

Ces cartes sont également disponibles dans les différents commerces de Ste-Engrâce et Arette.

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



Dans le dernier **Spéléo Magazine n°68**, décembre 2009, une interview de PYB relate le secours au scialet des Chuats, dans la Drôme, en octobre 2009.

Un tout nouveau blog en Haute-Savoie, celui du GSTN (Annecy-le-Vieux) : photos, topos, inventaires, comptes rendus, etc.... <http://gstin74.blogspot.com/>

Quelques infos spéléométriques (collectées dans Spelunca n°116, décembre 2009 ou Spéléo Magazine n°68, décembre 2009) :

Suite à une dernière jonction, le **Réseau Trombe**, en Haute-Garonne, atteint -1001 m entre l'entrée supérieure et l'entrée inférieure (point bas -1020 m au siphon JYG), pour un développement de 114,410 km. C'est le 5<sup>e</sup> réseau européen et totalise 52 entrées. 15<sup>e</sup> au niveau mondial, pour mémoire, **Mammoth cave system** (U.S.A.) développe 590 km.

En Chartreuse (Isère), le **Réseau de la Dent de Crolles** avec une 10<sup>e</sup> entrée, le gouffre Bob Vouay, développe les 57 km.

Le **Réseau de l'Alpe** (Isère et Savoie) approche les 71 km.

Dans le Lot, le **gouffre de Padirac** développe plus de 40 km.

Le **complexe Pierre-Saint-Martin – gouffre des Partages** développe 80200 m pour -1408 m.

La **Tanne à Carret**, une classique du Margérian, est explorée sur 1400 m jusqu'à un siphon à -320 m.

Le **Réseau de la Diau** (Haute-Savoie), suite à jonction en plongée, atteint les 40 km.

Damien, un ami photographe, spéléologue, hydrologue nous invite à partager encore un grand moment dans une marnière du pays d'auge: à voir absolument <http://www.rapsodia.fr/forum/index.php?topic=1451.0>. Bonne promenade. ... communiqué par J.-L. Rouy.

Sur le site de Centre Terre, vous pouvez suivre quasiment au jour le jour l'expédition des copains d'**Ultima Patagonia**... voir : <http://www.centre-terre.fr>

**Calcaire et crayon** par Catherine Gout. Le blog qui croustille sous la dent : spéléologie, illustrations, images, croquis. Site Web : <http://calcairecrayon.canalblog.com/>



Merci à Catherine pour la libre utilisation de ce dessin ! Elle en a plein d'autres dans son carton à dessins, et je vais me servir !

A consulter : [http://www.planete-powershot.net/members/infos\\_id\\_16104.html](http://www.planete-powershot.net/members/infos_id_16104.html)

Le **44<sup>ème</sup> Congrès National de Spéléologie et de Canyon** aura lieu à SAULT sur le Plateau d'Albion en Vaucluse les **22, 23 et 24 Mai 2010**.

[www.congressspeleo2010.org](http://www.congressspeleo2010.org)

Nous sommes en Provence, pensez à réserver votre hébergement au plus tôt !

**Jean-Claude BOUTIN**

**77, Route de Caderousse**

**Quartier "les Graves"**

**84100 ORANGE**

**0683366383**

**0490342629**

[jean-claude.boutin4@wanadoo.fr](mailto:jean-claude.boutin4@wanadoo.fr)

Le journal du CNRS :

<http://www2.cnrs.fr/presse/journal/4657.htm>

Marcel LACAS est décédé cette nuit, 25 janvier 2010.

« Humblement et modestement il avait pas mal participé à la connaissance du sous-sol caussenard.

La sépulture aura lieu le Mercredi 27 Janvier 2010 à 14h en l'église de LIAUCOUS, gorge du TARN au pied du causse de SAUVETERRE, lieu de pas mal de nos pérégrinations actuelles. »

Maixent, son fils.

Le site pour **découvrir** et aimer la Lozère  
<http://www.amilo.net/index.html>

## MANIFESTATIONS POUR 2010 CLUBS, C.D.S, C.S.R et COMMISSIONS

Chers collègues,  
Si vous avez des manifestations diverses et variées et que vous souhaitez profiter du site fédéral pour passer vos annonces, Vous avez un espace presse, Vous avez l'agenda national et régional, La page actualité,  
Ces différentes pages vous permettent d'informer l'ensemble de la communauté spéléologique de façon simple et efficace. Lorsque vous le souhaitez, vous transmettez au secrétariat ([secretariat@ffspeleo.fr](mailto:secretariat@ffspeleo.fr)) et à Laurent MANGEL ([lorenzo@ffspeleo.fr](mailto:lorenzo@ffspeleo.fr)) les informations concernant vos actions ou vos manifestations.  
En vous souhaitant une bonne année dans vos activités spéléologiques et la réussite de vos manifestations, sincères salutations.  
VAUMORON Henri  
Secrétaire général



### PAMIR 2010 : expédition au

**Tadjikistan** organisé du 9 juillet au 7 août (dont une semaine en **Ouzbékistan**).

Chef d'expédition : Jean Pierre Gruat (Alpina Millau)

#### Participants :

Laurence Tanguille (Clan des Tritons)  
Jean Philippe Grandcolas (Clan des Tritons)  
Damien Grandcolas (Ass. Spéleo. des Hauts du Val de Saône)  
Olivier Galibert (S.C.M.J.C. Rodez)  
Gilles Conne (Aragonite Caussenarde Millau)  
Karine Alibert (Aragonite Caussenarde Millau)  
Jean-Paul Hérel (Spéléos Grenoblois C.A.F.)

<http://nbart.art.officelive.com/default.aspx>. Site de Nadine Douvry, dessinatrice et spéléo, qui habite aux Echelles (Savoie)  
[nadine.douvry@laposte.net](mailto:nadine.douvry@laposte.net) et [nb.art@ifrance.fr](mailto:nb.art@ifrance.fr), ses réalisations sont dans "le monde N" (info Vincent Biot).

Le site du Comité Départemental de Spéléologie du Doubs :  
[www.speleo-doubs.com](http://www.speleo-doubs.com)

Du nouveau sur le site <http://www.ligue-speleo-fc.com/>  
le site des spéléos franc-comtois

### Quelques articles du dernier Kartologia 53 – 1<sup>er</sup> semestre 2009 :

- \* Analyse spatiale et morphologique d'une forêt de stalagmites par modélisation 3D dans le réseau d'Orgnac (Ardèche).
- \* La fréquentation des sites naturels de canyoning : une approche socio-culturelle – Etude réalisée dans le département des Pyrénées-Orientales.
- \* Carte des karst autour de la Méditerranée et en Europe moyenne – Essai de présentation synoptique.
- \* Un exemple d'exploitation des ressources en eau du karst : la production de neige à Villard-de-Lans – Corrençon-en-Vercors (Isère).



A consulter, le Syndicat Mixte des Monts d'Or  
<http://www.montsdor.com/>

### 1910 – 2010 : Il y a 1 siècle une crue exceptionnelle...

Quelques sites parmi tant d'autres !

[http://pagesperso-orange.fr/syndicat.mixte.saone.doubs/DOC/Livret\\_1910.pdf](http://pagesperso-orange.fr/syndicat.mixte.saone.doubs/DOC/Livret_1910.pdf)  
[http://www.rdbmrc-travaux.com/catalogue\\_crues/histoire/](http://www.rdbmrc-travaux.com/catalogue_crues/histoire/)  
<http://www.ecologie-et-progres.com/crue.htm>  
<http://www.grandlyon.com/Lyon-et-ses-fleuves.1252.0.html>



Le Pont de la Guillotière (Gravure du XVIII<sup>ème</sup> siècle)  
Collection Musée Gadagne - Lyon

## Nouveau projet d'exploration du Trou de Jardelle

**Une nouvelle étude de ce gouffre du Haut-Doubs dans lequel ont été déversés des milliers de tonnes d'obus a été décidée.**

C'est à l'issue d'une nouvelle réunion avec le président de la commission locale de l'eau et le maire de la commune de Chaffois sur le territoire de laquelle se trouve le gouffre que le sous-préfet de Pontarlier, dans le Haut-Doubs, vient de décider une nouvelle exploration par des spéléos du Trou de Jardelle.

Ce Trou de Jardelle est une cavité naturelle proche de la capitale du Haut-Doubs et de la source secondaire de la Loue qui fait partie d'un complexe géologique karstique. Ce gouffre, interdit depuis 1978, doit sa réputation au fait qu'y ont été déversées, à l'issue de la Grande Guerre 1914-1918, 3000 tonnes d'obus provenant de l'artillerie française et qui reposent à 135 mètres de profondeur. Il s'agit de savoir si les eaux qui transitent dans le secteur en direction de la résurgence naturelle de la Loue "exceptionnelle au niveau national" ne sont pas polluées par ces obus. Ces eaux alimentent en effet en eau potable une partie du département du Doubs.

De précédentes études ont eu lieu en 1982, en 1987 et en 1995, toutes négatives, mais elles sont aujourd'hui sujettes à caution dans la mesure où elle ont analysé les eaux aboutissant à la source de la Loue et non à la deuxième résurgence.

L'on sait que s'il fallait nettoyer le Trou de Jardelle et le débarrasser des obus qui y sont entreposés, ce sont plus de dix ans de travaux qui seraient nécessaires.

Info Franche-Comté – 16 décembre 2009

Le riche blog du **GES** (Grupo de Exploraciones Subterráneas) de la SEM (Sociedad Excursionista de Málaga) comporte une page de réflexions signées de Loreto Wallace Moreno intitulée « Espeleo-grafismo y Mujer », soit à peu près « La femme dans l'illustration spéléologique » à l'adresse : [http://www.espeleomalaga.com/portal/index.php?option=com\\_content&task=view&id=416&Itemid=68](http://www.espeleomalaga.com/portal/index.php?option=com_content&task=view&id=416&Itemid=68). A lire.

En espagnol (et tant pis pour les incultes qui ne connaissent un peu que le français ou l'html étendu). Traduction possible si demandes suffisamment nombreuses. Paiement en nature comme d'habitude.

A noter que les dossiers « Últimas noticias » et « Apuntes técnicos » abondent en articles riches de nombreuses informations scientifiques et techniques et en réflexions sur des tas de sujets intéressants.

Vetus Reptator alias Michel Wienin.

Les 9, 10 et 11 avril 2010, l'Ariège accueillera le **Congrès Régional de Spéléologie Midi-Pyrénées** dans le cadre prestigieux du Mas d'Azil. Toutes les informations utiles sur le site du congrès <http://www.cds09.com/congres/>. C'est gratuit et ouvert à tous. Amis spéléos de toutes régions, profitez de cette manifestation pour venir visiter notre département. Info de Nicole Ravaïau <http://www.cds09.com/>

## JEAN CORBEL

### Explorateur lyonnais du Bugey au Spitsberg

Le nouveau livre de Bernard Chirol

Format 17 x 25 cm à la française

Environ 180 pages avec cahier couleur

4 pages, couverture quadrichromie.

Sortie : début 2010

Au prix de 25 euros.

Mots-clés de la biographie : Jean Corbel, Lyon, Ain, Spitsberg, sciences, géographie, calcaire, karstologie, spéléologie, histoire des sciences, explorations.

Originaire de Tréguidel (Côtes d'Armor) par son père et de la Dombes (Ain) par sa mère, Jean Corbel est né à Lyon en 1920. Instituteur, puis professeur-chercheur au CNRS, il fut un « coureur de karsts », ces paysages calcaires si attachants renfermant le monde souterrain, qu'on retrouve aux quatre coins de la planète. Cet ouvrage tente de suivre le parcours d'un homme pressé, ignoré du grand public, presque oublié par ses pairs. Son nom a été donné en 2001 à une minuscule base scientifique française en Arctique qu'il a fondée en 1963 au Spitsberg, principale île du Svalbard (Norvège). Cette course contre le temps (Corbel est décédé sur la route en Espagne à 50 ans) retrace la carrière scientifique et le parcours humain d'un géographe français peu ordinaire, explorateur au cœur du XX<sup>ème</sup> siècle, dont la carrière a débuté dans les monts du Bugey.

### Jean CORBEL 1920-1970

Né à Lyon le 8 février 1920, Jean CORBEL y fait de solides études primaires dans des conditions souvent difficiles. En 1937, il entre comme élève-maître à l'Ecole Normale d'Instituteurs et obtient son Brevet Supérieur. Fait prisonnier en 1940, il s'évade peu après et regagne Lyon où il commence à enseigner. Il entreprend alors une licence d'Histoire et Géographie qu'il obtient avec six certificats dont un d'Ethnologie. Il soutient un D.E.S. sur la Géographie physique et

humaine des Dombes. Pendant toute l'occupation, réfractaire au S.T.O., il mène ainsi de front son métier d'enseignant et ses études supérieures à la faculté. En 1945, il est professeur au collège de Châtillon-sur-Chalaronne (Ain), réussit le concours du professorat des Ecoles Normales Nationales d'Apprentissage et, dès décembre 1945, enseigne la Géographie et l'Histoire à l'E.N.N.A. de Lyon. Il commence à s'orienter vers l'étude des phénomènes karstiques en régions froides. Ses premiers voyages en Laponie et au Spitsberg s'effectuent en 1951 et 1952. Très vite, il s'attache non seulement à décrire les paysages et la géomorphologie des lieux visités mais également à effectuer des mesures physico-chimiques exactes sur les eaux des résurgences et des rivières. Il peut ainsi évaluer les vitesses d'érosion des calcaires en fonction des conditions climatiques. Les résultats, comparés à ceux obtenus par d'autres auteurs dans les régions intertropicales mettent en évidence la très forte ablation des calcaires dans les zones à climat froid et humide. Cette conclusion est tout à fait originale puisqu'on admettait jusque-là que la karstification évoluait rapidement dans les climats tropicaux. Ces recherches devaient aboutir à la rédaction d'une thèse de doctorat soutenue en 1955 : « Les karsts du Nord-Ouest de l'Europe et de quelques régions de comparaisons. Etude sur le rôle du climat dans l'érosion des calcaires » (Mémoires et Documents, n° 12, 1957).

Il entre au C.N.R.S. en 1954. En 1955-1956, il est Senior Fellow à l'Institut Arctique d'Amérique du Nord puis revient en France et poursuit ses recherches sur les karsts de l'Europe occidentale. Malgré tout l'intérêt et la nouveauté de ces recherches, Jean CORBEL ne se cantonna pas au domaine ainsi défriché. Sa spécialisation ne fut jamais étroite. Doué d'une imagination très vive et possédant une culture étendue, il choisit de continuer sa carrière au C.N.R.S. où, dès 1958, il était Maître de Recherche.

En premier lieu, il poursuit une étude comparative de la géomorphologie des karsts et détermine systématiquement leur vitesse d'érosion en fonction des climats. Conscient de l'intérêt de méthodes de disciplines scientifiques telles que l'Hydrologie, la Chimie, la Physique, la Géologie, il sollicite la collaboration de chercheurs spécialisés et fonde une équipe de recherche pluridisciplinaire de Géohydrologie et Karstologie qu'il dirige depuis 1967. Avec ses collègues ou les membres de cette équipe, il organise de très nombreuses expéditions karstologiques et spéléologiques dans les républiques populaires d'Europe de l'Est, en Grande Bretagne et en Afrique du Nord. Il participe aussi à des missions dans les karsts tropicaux (Mexique, Jamaïque, Cuba).

D'autre part, il s'intéresse vivement aux problèmes de la morphologie périglaciaire dans l'Arctique et effectue de nombreux travaux sur ce sujet. Passionné par le monde polaire, sachant combien ce domaine reste mal connu et peu étudié, il attire l'attention sur les avantages d'expéditions groupant des spécialistes de différentes disciplines. Ses nombreuses démarches auprès du C.N.R.S. aboutissent enfin à la création officielle au 1er janvier 1964 d'une Recherche Coopérative sur Programme (R.C.P. 42) dont il est responsable. Dès le mois de juillet de cette année, 18 personnes, chercheurs et techniciens, sont installés au Spitsberg à quelques kilomètres de Ny-Aalesund, dans le Kongsfjord. Ils sont géologues, géographes ou géophysiciens. Pendant 4 ans, une base en dur accueille l'été des chercheurs de disciplines diverses (37 personnes en 1966). Parallèlement, 3 expéditions plus légères sont organisées en Laponie, en 1962, 1966 et 1967. Elles groupent surtout des géographes et des biologistes.

Après de laborieuses démarches et grâce à une obstination qu'il devait peut-être à ses ancêtres bretons, il parvint, enfin, à implanter dans la banlieue lyonnaise une base lui permettant

de grouper outre quelques bureaux, un laboratoire de Karstochimie, une bibliothèque spécialisée, des entrepôts pour le matériel et quelques chambres d'accueil pour les chercheurs intéressés par les karsts du Vercors ou du Buguey. L'existence de ces bâtiments et la direction d'une équipe de recherche lui donnaient cette indépendance qu'il méritait depuis longtemps. L'accident qui lui a coûté la vie l'a surpris en Espagne, au soir d'une journée de travail bien remplie. Il n'est pas donné à beaucoup d'entre nous de disparaître au cours d'une mission, ayant accompli l'essentiel de sa tâche et sans connaître l'amertume de n'être plus à la pointe de la recherche.

La personnalité complexe de Jean CORBEL ne laissait pas indifférent. Il a suscité de profondes amitiés, des antipathies aussi. Il fut souvent déçu, rarement amer. Ses coéquipiers garderont de lui l'image d'un homme essentiellement bon, toujours prêt à comprendre et à aider. Ils savent aussi qu'une des forces de Jean CORBEL était la présence à ses côtés de sa femme, aide morale et matérielle à laquelle il avait recours en toutes circonstances et qui le déchargeait de beaucoup de tâches administratives. Mal à l'aise au point de paraître maladroit dans les commissions, les réunions officielles, il donnait sa pleine mesure sur le terrain. Entre 1947 et 1970, il effectua 34 missions à l'étranger et fit deux longs séjours en Amérique du Nord (Canada et Arizona). Il aimait enseigner et possédait des dons pédagogiques qu'il exerça dans de nombreuses occasions : 3e cycle de Géologie du Quaternaire à la Faculté de Lyon, initiations à la karstologie dans divers groupes spéléologiques. Les méthodes qu'il mit au point intéresser les jeunes ouvriers à l'Histoire et à la Géographie

sont encore utilisées à l'École Normale d'Apprentissage de Lyon. Il était d'une résistance physique peu commune malgré les séquelles d'un très grave accident survenu au cours d'une mission dans le grand Nord canadien. C'était aussi un chef d'équipe toujours prêt à épauler les débutants et orienter discrètement leurs travaux même si ses propres recherches devaient en pâtir. Son rôle lui semblait être d'ouvrir des voies, d'élargir l'éventail des connaissances, de suggérer des idées tout autant que de creuser un problème particulier.

Au fil des années, ses multiples travaux (170 publications dans les revues françaises et étrangères, un livre « Neiges et Glaciers » dans la collection Colin) et les contacts qu'il aimait prendre avec les enseignants et les chercheurs des Universités étrangères font rapidement grandir sa renommée qui dépasse très largement le cadre de nos frontières. Très vite, d'ailleurs, il fut encore plus connu et apprécié à l'étranger que dans son propre pays. Il laisse une œuvre importante qui était appelée à s'accroître encore. Jean CORBEL a marqué une étape essentielle dans l'étude des calcaires et, si les structures administratives ne lui ont pas permis d'avoir beaucoup d'élèves directs, son enthousiasme communicatif a fait naître de nombreuses vocations.

Marie-Charlotte SAINT-GIRONS - Roland MUXART

<http://www.mission-spitsberg.com/index.html>

# La fausse neige nous prend pour des flocons

*Déjà 20 % de la neige des stations de ski françaises est artificielle. Elle creuse dans la montagne et dans les budgets des trous bien réels.*

Mieussy fait la une du Canard Enchaîné !! communiqué par le Dav.

## Activités 2009 du Clan des Tritons

7 Place Théodose Morel 69780 Saint Pierre de Chandieu

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

Effectif : 32 personnes (+4 par rapport à 2008) dont 8 féminines (une non fédérée), 6 fédérés extérieurs du Rhône (Loire - Saône-et-Loire et Haute-Savoie), décomposé en trois « sections » :

la section parisienne (2 membres),  
la section iséroise (10 membres),  
la section lyonnaise (14 membres),  
la section héraultaise (1 membre),  
la section de la Loire (2 membres),  
la section auvergnate (1 membre),  
la section chalonnaise (1 membre),  
et la section haut-savoyarde (1 membre).

40% de l'effectif est titulaire d'un brevet fédéral.

### Principales cavités visitées :

#### Massif du Jura :

**Ain** : Vincent – Irmondiaux – Chemin Neuf

**Haute-Saône** : Chaland.

#### Massif des Préalpes :

**Chartreuse** : Grand Glacier – Grotte Perret (Réseau de Fontaine Noire).

**Savoie** : Verel de Montbel.

**Haute-Savoie** : Diau - Trou des Suisses.

#### Vercors :

**Ardèche** : Chasserou – traversée Despeyse/Saint-Marcel.

**Lozère** : Pré de Mazel

**Hérault – Montagne Noire** : Grotte des Ecossoises – PN77.

**Pierre-Saint-Martin** : salle de la Verna.

**Corrèze** : Puits des Jonquilles (Réseau de la Couze).

**Lot** : Saut de la Pucelle – Magic-Boy – Mude - Goudou.

Canyons en Ardèche et dans les Alpes-Maritimes.

#### Stages – exercices et secours :

- Timide participation au WE de formation technique secours en Ardèche.

#### Activités fédérales :

- Congrès Régional à Samoëns en Savoie.

- Congrès National FFS à Melle (Deux-Sèvres).

- 18<sup>ème</sup> Rassemblement Causseard à Chanac (Lozère).
- Timide participation au Trou du Ventilo (Ain) dans le cadre des Journées Nationales de la Spéléologie.
- 50 ans de l'E.F.S. à Salavas (Ardèche).
- Assemblée Générale du C.D.S. Rhône à Lyon.

#### Responsabilités fédérales :

- Présidente de la FFS : Laurence Tanguille.
- Christophe Tschertter : Président Commission Environnement FFS.
- Fabien Darne : Conseiller Technique Départemental Spéléo et correspondant CREI et grand électeur du Rhône.
- Jean Philippe Grandcolas : co-responsable commission Environnement C.D.S. Rhône et grand électeur du Rhône et de Rhône-Alpes.

#### Publications :

**La Gazette des Tritons**, journal interne et « intime » mais de notoriété nationale, voire internationale, continue de « sortir » trimestriellement, n°54-55-56-57 - 2009.

Jean Philippe Grandcolas - Décembre 2009

Après approbation par les membres du Clan des Tritons lors de leur assemblée générale du 13 décembre 2009 à Vassieux-en-Vercors (Drôme).

#### La Mare aux Tritons - Explorations 2009

**Lozère** : désobstruction de la perte de la Sagnette, coloration avec la grotte du Pré de Neyrac.

**Grotte du Pré de Neyrac**, radiolocalisation, topographie de la galerie supérieure, plongée par Jean Pierre Baudu et exploration après le passage de 3 siphons.  
Spéléométrie : 1972 mètres.

#### Massif de la Pierre-Saint-Martin – Camp du 29 juillet au 9 août 2009.

Prospection.

Visite de l'amont du gouffre des Partages.

Fouille dans le gouffre L.5.

**Sur le massif du Vercors (Moucherolle)**, poursuite des désobstructions du siphon de -100 et escalade dans l'amont de la grotte du Clot d'Aspres.

#### Sur les Rochers de Leschaux, en Haute-Savoie.

##### Trou des Suisses – Le Petit-Bornand-les-Glières.

Topographie et déséquipement. Spéléométrie : 317 mètres ; - 210 m.

**Haute-Saône – Réseau du Chaland - Arbecy** : poursuite de la topographie – 4371 mètres.

Toutes les explorations sont relatées dans **La Gazette des Tritons** n°54 à 57.

Deux compte-rendus ont vu le jour en 2009 :

- **Camp spéléo Causse de Gramat** – Lot – Pâques 2009, 43 pages.
- **A la recherche de Z** – Massif de la Pierre-Saint-Martin – Explos Tritons spécial Baticotch – Info 2009, 78 pages.
- **Echos des profondeurs, activités 1997 à 2008 du Clan des Tritons**, pages 3-6, Spelunca 113, 2009 et pages 6-7 et 9, Spelunca 114, 2009.

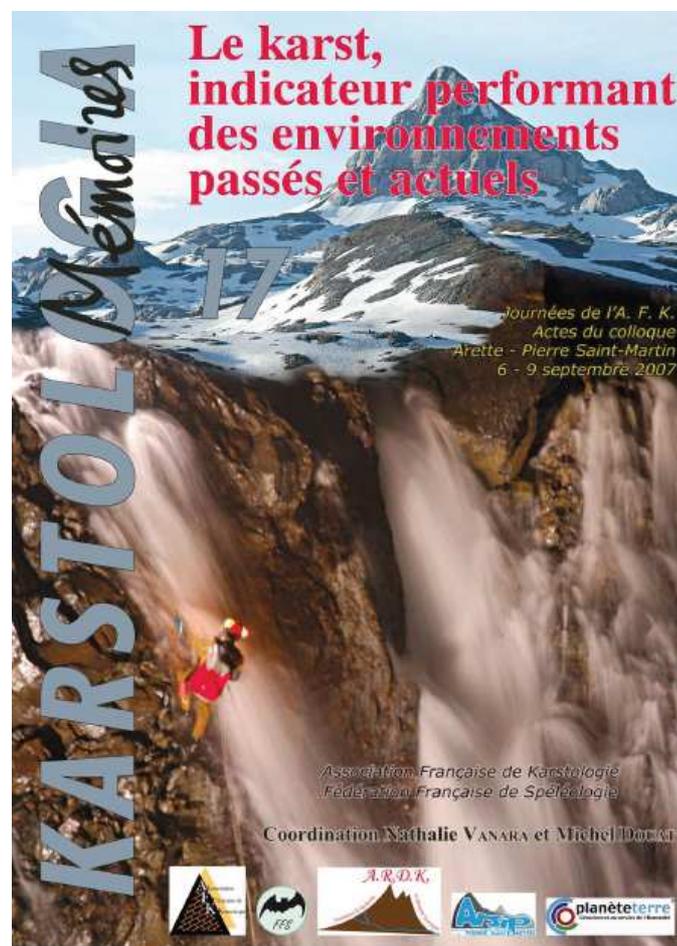


#### La bibliothèque de la LISPEL

Ligue Spéléo de Lorraine

<http://lispel.free.fr/?view=bibliotheque/biblio-liens.php>

Dans cette rubrique vous trouverez une sélection d'adresses internet de sites "spéléologiques" en relation avec la documentation (revues en ligne, centres documentaires, éditeurs, bases de données...)



Le 46<sup>ème</sup> Congrès Régional de Spéléologie Rhône-Alpes se déroulera à **Autrans (Isère)** les **24 et 25 avril 2010**.

Vous trouverez toutes les informations sur le site du congrès

<http://www.speleo-autrans2010.fr/>

Pascal Groseil : [infos@speleo-autrans2010.fr](mailto:infos@speleo-autrans2010.fr)