



# La Gazette des Tritons n°27

## Bulletin d'information du Clan des Tritons Juin 2002

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

**Clan des Tritons 7 Place Théodose Morel 69780 Saint-Pierre-de-Chandieu**

☎ 04 72 48 03 33

Directeur de publication : Jean Philippe Grandcolas

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

Comité de rédaction : Séverine Andriot - Laurent Cadilhac - Emmanuel Collod - Fabien Darne - Joël Gailhard - Jean Philippe Grandcolas - Guy Lamure - Claude Schaan

Comité de lecture et de censure : Brigitte Bussièrre

Créée en septembre 1995.

Parution pluriannuelle à caractère trimestriel.

Tirage : 60 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 du club le mardi à 21H00  
au local du C.D.S. Rhône

28 Quai Saint-Vincent 69001 LYON.  
Réunion principale le 1<sup>er</sup> mardi du mois.

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

### Sommaire :

- Editorial page 1
- Le compte-rendu des sorties page 1 à 6
- Dates à retenir page 6
- Les sorties programmées page 6



- Le coin des stages 2002
- Les nouveaux adhérents 2002
- Changement d'adresse - ☎ - nouveau mél
- Publications
- Divers

### Editorial

Pour certains, l'hibernation n'est pas terminée ? Après une période active notamment au TA28, aucun projet actuel ne nous fédère, et l'absence de réunion hebdomadaire a son impact, le mél ne fait pas tout, peut-être qu'une soirée autour d'un barbecue pourra décoincer la situation ! ?

*Jean Philippe Grandcolas.*



### Le compte-rendu des sorties

### Stage Formation et perfectionnement technique du C.D.S. 69.

Part. stagiaire Tritons : Emmanuel Collod.

Pour le 1er W.E (23/24 février), je ne suis arrivé que le dimanche. Nous sommes allés à l'Aven Despeysse, mais n'ayant rien noté, ni mémorisé de particulier, je serais bien en peine d'en faire une chronique lucide et impartiale. Pour le prochain W.E, je m'améliore promis.

Samedi 9 mars : **Trou d'Ira (Vercors - Isère)**

(état de neige de Lans-en-Vercors).

Stagiaires : Nathalie (Vulcain), Emmanuel (Triton), Greg (SCV), cadre : Fred (Vulcain).

L'entrée est en partie bouchée par la neige et le 1er amarrage est posé sur un arbre. A quelques mètres avant la fin d'un puits, vers -90, une plateforme accueillante incite à aller voir plus loin. Cela commence à devenir vraiment étroit avec de petits puits. Nous nous apercevrons plus tard que nous sommes dans un réseau non indiqué sur la topo mais récemment équipé. Nous nous arrêtons vers -120 alors que cela continue. Je remercie Greg pour m'avoir propulsé dans une étroiture verticale qui refusait toujours au bout 1/4 d'accepter mon impressionnant gabarit. Retour à l'auberge pile à l'heure. TPST 7h30.

Dimanche 10 mars : **Trou Qui Souffle (Vercors - Isère).**

Stagiaires : Nathalie, Emmanuel, Laurence, Xavier, Marie-Jo.

Cadres : Stéphane, Grand-Nico.

Au niveau dimension, cela change du trou d'Ira. Peu d'énergie pour descendre d'autant qu'il y a les championnats de France de chien de traîneau qui passent par là.

Beaucoup d'eau et peu de temps. On ne descend donc pas loin. Exercice d'équipement en hors crue, plantage de spits. Nous avons croisé au retour tout un groupe d'Annonay qui donnait l'impression d'être là par erreur. Sortie tôt. TPST environ 6h

### **Samedi 23 mars : Aven Autran sur le plateau d'Albion (Vaucluse).**

A l'équipement : Manu et Nathalie (Vulcains), Tanguy (Scout SCV), cadre: Steph (SCV).

Au déséquipement : Hubert (Kerfidus), Sylvain (Vulcain), Emmanuel (Triton), cadre: Patrick (SCV).

Hébergement à Saint Christol.

La grasse matinée espérée est un peu perturbée par l'équipe d'équipement qui part vers 9h. Départ vers 11h pour manger à côté de l'entrée. Entrée vers 12h30.

Succession de puits P10, P2, P4, P11, P22, P6, P10, P19, P6, P4, P5 équipés, mais aux entrées et donc futures sorties un peu étroites. Nous rejoignons en 1h30 la 1ère équipe avant le grand méandre de 700m et les doublons pour aller équiper le P103 pendant qu'ils se restaurent. Gymnastique sympa et aqueuse dans le méandre. Bien penser à quitter le méandre par le haut pour l'arrivée au P103 à -231. L'arrivée sur le puits est impressionnante (Spéléo: sous-terre de contrastes). Hubert descend équiper (il lui manquera 8m pour toucher le fond). Tout le monde ne pouvant descendre, Stéphane nous incite à remonter, Nathalie et Manu semblant très déterminés à continuer. Re-méandre et point tiède à la sortie de la partie aquatique pour 1h45 d'attente.

Sortie bien chargée, le dernier à minuit et demi après avoir déséquipé les puits de sortie à partir du P19.

Température extérieure de 2° par une splendide nuit étoilée.

Saucisses-lentilles à 2h du matin (une 1ère) et des rumeurs sur une affaire de défécation qui laissera peut être des traces.

TPST: 12h.

### **Dimanche 24 mars :**

Lavage !!! de cordes dans le déversoir d'un plan d'eau dont les abords grouillent de week-endistes.

Démonstration de récupération de quelqu'un inerte sur corde. Cela me semble plus sûr de s'exercer à l'extrême-onction...

*Compte-rendu d'Emmanuel Collod.*



Joël Gailhard dans le passage dit « la mine des enfants boliviens »  
Cliché : **Thierry Flon** - 31 Mars 2002.

### **Dimanche 10 mars 2002 Scialet TA28 – Corrençon - Isère**

Part. : Hélène Tanguille – Guy Lamure – Jean-Philippe Grandcolas.

Le rituel dominical est figé pour les éternels désobeurs-mineurs du TA28, excepté la présence d'une fille qui gèrera la popotte ! j'exagère, elle verra en théorie la technique évolutive pour progresser en méandre « moucherollesque » et maniera quelque peu le « martin-bureau » !

Poursuite du chantier du 24 février : 2 tirs très efficaces dans le petit méandre permettront de retrouver un méandre amont-aval accrocheur, puis dynamitage quelques mètres plus loin d'un passage que seul Guy avait pu franchir. La suite est de belles tailles : petit puits remontant, méandre et naturellement un rétrécissement ponctuel ! Un écho relativement proche laisse présager d'un considérable élargissement !

T.P.S.T. : 7H30.

Sur la route du retour, il y a énormément de circulation.

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

### **Samedi 16 et dimanche 17 mars 2002 Jura**

Part. : les Bussière-Grandcolas : Brigitte - Louise – Tim et J.P.  
Week-end touristique dans la « Petite Montagne » jurassienne. Visite de différents phénomènes karstiques, source du Suran, résurgence de la Toreigne, vers Arinthod. Avec Louise, nous mesurons le cheminement d'accès au Trou Bip-Bip (La Balme-d'Epy). Nuit au gîte de Civria – Bourcia. Balade à la grotte de Villechantria : exutoire des eaux du réseau de la Balme-d'Epy. Visite à la Caborne du Bœuf à Saint-Hymetière.

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

### **Sentier de la Caborne à Saint-Hymetière – Jura**

Caborne = grotte en patois jurassien.

Circuit à thème karstique : balade d'une heure, incursion dans la Caborne du Bœuf (dével. : 176 m) (éclairage avec cellule, mais prévoir une lampe). Panneau explicatif vers l'église romane.

### **Samedi 23 mars 2002 Scialet TA28 – Corrençon - Isère**

Part. : Fabien Darne – Greg Guillaume – Christophe Tschertter (Césame).

6h40 - le radio-réveil me déverse son flot d'informations catastrophiques dans l'oreille, Laurence ronfle, il est temps de sauter du lit.

6h42 - je réveille Greg et quelques voisins en tambourinant gentiment sur son camping-car négligemment posé sur la place Eugène Chavant, Ina aboie.

6h46 - on déjeune tranquillement dans la cuisine, je pète un coup.

7h02 - il est temps de finir de se préparer, Greg, bien sûr n'a pas de bouffe, je lui file ce qu'il reste dans le placard.

7h13 - alors que je suis en train de déchauler tranquillement aux toilettes, Christophe arrive en hurlant « du café ! Ou j'tue l'chien ! ». Nous on aime bien Ina, alors on lui fait du café.

7h34 - on part tous les 3 dans la voiture de Donald de Christophe, il nous faut trouver de la nourriture à voiture et à perfo.

7h44 - c'est chose faite, les Tritons me doivent 4 euros...

9h03 - on est à pied d'œuvre, je marque mon territoire en pissant contre l'immeuble habituel. Je redescends chercher du thé, l'expé est à la limite de foirer...

9h43 - les 3 tickets blancs « spécial spéléo flemmard » achetés, nous nous présentons à l'accueil du télésiège des Lattes.

9h46 - deux supplétifs de la SEVLC refusent de laisser monter Greg avec son chien. Moi j'lui avais dit que les chiens c'était pas forcément toujours mieux que les gamins.

9h51 - Christophe et moi sommes arrivés en haut du télésiège, Greg est dans le premier mur...

9h80 - nous sommes à l'entrée en train de deviser joyeusement sur les progrès de la technique et sur les animaux de compagnie.  
 10h32 - je m'ouvre le crâne contre une branche virtuelle, j'ai bobo.  
 10h58- on s'enfile sous terre, c'est beau ! Greg attaque le troisième mur.  
 11h21 - Christophe reconnaît n'être jamais descendu dans ce trou, c'est pour ça qu'il trouvait que ça avait vachement changé depuis nos aménagements.  
 11h39 - j'attaque le premier trou de la série I-23-03-02, le perfo ratatouille, l'eau coule le long de mes c...oudes.  
 12h13 - tout est en place pour un 6 trous, ça va hougner !  
 12h21 - Greg, remonté voir sa fille et chercher le thé est là ; ma pile est suffisante, le bruit aussi.  
 12h46 - on y retourne, on commence à le connaître ce petit bout de méandre accrocheur, les culs de combine également. Greg s'y met, Christophe et moi partons fouiner.  
 12h48 - pendant que Greg se fait un petit narghilé de CO, on fait de la première au-dessus du méandre. On remonte une quarantaine de mètres dans des toboggans mondmilcheux de plus en plus larges au fur et à mesure. On trouve aussi de quoi manger dans des vasques : Niphargus et isopodes ou collemboles (à revoir). Arrêt sur puits remontant avec vue à 20 mètres.  
 13h27 - un Greg mouillé en vaut deux, les acétos sont soufflées et il est l'heure de manger.  
 14h14 - bon faut y retourner, c'est pas comme ça que le grand va nous valider notre journée !  
 14h23 - je perce gourmand dans le virage d'arrêt de Guy (je n'ai pas dit d'arête d'anguille !), ça va faire du gros c'est sûr. Les autres gros se sont barrés, ils ont froid, il faut que je me démerde tout seul, mais bon.  
 15h18 - je les retrouve frigorifiés, prêts à souffler les bougies. On s'habitue à tout, comme disait Klaus Barbie à Jean Moulin.  
 16h35 - deux roulées plus tard, on y retourne. Certains commencent à penser à des lieux plus douillits...  
 16h38 - j'ai légèrement exagéré, le trou est bouché ! Après quelques acrobaties pour évacuer des blocs, il faut se résigner à tirer dans le tas. Encore 3 trous de pétrolette qui recommence à carburer du tonnerre suite au changement de nourriture.  
 17h02 - on teste une dernière fois ma pile et on plie bagage. Les couettes moelleuses de nos compagnes nous attendent !  
 17h31 - tout le monde est dehors, Ina est contente et nous aussi. Jean-Phi est informé en temps réel afin de diffuser les infos sur Canal Tritons, la télé des spéléos qui n'ont pas mal au f...  
 18h03 - on glisse sur les traces de Greg dans les murs, la descente c'est cool.  
 18h34 - la cassette de Font et Val s'enfile dans le radio cassette de la voiture de Donald de Christophe, nous entrons en phase spirituelle avec ces deux poètes (pouet devrais-je écrire).  
 19h52 - ça sent l'écurie et le cassoulet place Eugène Chavant. Christophe s'en va rejoindre ses pénates, Greg et moi restons faire le plein de flatulences.  
 21h30 - dodo.

*Compte-rendu de Fabien.*

**Dimanche 24 mars 2002  
Scialet TA28 – Corrençon - Isère**

Participants : G. Lamure, P.J. Borel, L. Cadilhac.  
 Départ de St Pierre 7h35 pour Gu y et Laurent  
 Arrivée à Corrençon - Clos de la Balme à 8h45, où nous attend Pierre-Jean. Montée tranquille en télésiège (tarif spécial spéléo = 3 euros).  
 Equipement puis descente sur les cordes encore chaudes du passage de nos prédécesseurs de la veille.  
 10h45 : arrivée sur le chantier à -70 m. Nettoyage des déblais du dernier tir de la veille dans un coude du méandre. Fonçage (4 trous/1 déto) (sous une pissotte ! ça mouille) et tir efficace. Déblaiement re-fonçage (3 trous/1 déto) et re-tir. Casse-croute au pied du dernier puits. Nettoyage des déblais, descente d'un ressaut de 2 m. On arrive au dessus d'un puits de 5 m au départ étroit. Fonçage (5 trous/1 déto) et tir pour dégager passage satisfaisant. Un gros pan de paroi a été décollé à

droite (2mx1m maxi), qu'il faut achever de faire tomber ... à force de taper et d'exploiter les multiples fractures de la roche nous parvenons à décélérer le bloc - malheureusement il vient se coincer en travers du départ du puits. Après avoir tapé une bonne quinzaine de minutes, la pointerolle fini par tomber dans le puits ... (!) il ne reste plus qu'à faire parler la poudre. Un trou (1déto) au milieu du bloc a raison de lui, il se volatilise littéralement. Il ne reste plus qu'à équiper et à descendre (IAN + 1 spit) - à noter que le diamètre de la mèche du Ryobi ne correspond visiblement pas à celui d'un spit, en dépit de certaines croyances ! En bas du puits, galerie de taille acceptable : - une descente de 6 m en oppo dans le méandre permet de prendre pied au confluent d'une petite arrivée venant de la droite - cette arrivée se remonte vers l'amont sur quelques mètres, à l'aval, la galerie se poursuit sur 10 m mais devient rapidement trop exigüe - sur la gauche un passage permet d'arriver à la base éboulée d'un grand puits (5x4m) - ce puits remonte apparemment sur une trentaine de mètres (il semble donner également sur un autre puits latéral) - au bas de ce puits et vers l'aval un passage dans des blocs permet de descendre de 4 m (corde sur sangle et renvoi dynema) et de retrouver un méandre avec l'écoulement perdu au fond de la galerie précédente - l'eau file en aval, pendage dans des strates aux arêtes vives, le passage peut être forcé, mais 5 m plus loin l'écoulement, grossi par d'autres arrivées coté droit fini dans un pas sage rectiligne assez bas et pas assez large pour être forcé (au moins 7 à 10 m) - au dessus il semble que le méandre fossile soit de taille plus respectable, mais nous n'avons pas tenté le passage - remontée avec pause casse-croûte - sortie vers 18h puis descente vers les voitures - retour St-Pierre : 20h35.

**Nota : la corde du P26 aurait une tonche en son milieu.**

**Bilan :**

- environ 20 m de mieux en profondeur
- 50 m de mieux en progression
- 2 objectifs principaux pour les prochains :  
 1/ essayer de prendre pied dans le méandre fossile (prévoir d'effectuer 1 tir pour accéder en haut du méandre),  
 2/ tenter l'escalade du puits remontant et vérifier si puits adjacents ne permettent pas de déboucher plus loin ou ailleurs (prévoir de rééquiper verticale de 4 m après les blocs au pied du grand puits).



*Compte-rendu de Laurent Cadilhac et Guy Lamure.*

**Samedi 30 - Dimanche 31 mars et Lundi 1<sup>er</sup> avril 2002  
Congrès Régional de Spéléologie - Méaudre - Isère**

Part. Tritons : Séverine Andriot – Brigitte Bussière – Fabien Darne – Thierry Flon – J.P. Grandcolas – Bertrand Hamm – Bertrand Houdeau – Guy Lamure – Alex Pont – Laurence Tanguille + Isabelle Gangloff et Léa – Louise et Tim – Anouk et Matéo – Monique Grandcolas et Mario Rivoli.  
 Le samedi : Famille Kalliatakis - Hélène Tanguille et ses deux gaillards.  
 Le dimanche et lundi : Christiane et Benjamin Lamure.  
 Le dimanche au TA28 et en soirée : Joël Gailhard.

Le dimanche : explo au TA28 – part. : Fabien Darne – Thierry Flon – Joël Gailhard - Bertrand Hamm – Alex Pont - et traversée TQS – Saints de Glace : Bertrand Houdeau avec Marinou et Maixent Lacas.  
 Le dimanche matin : Assemblée Générale du Comité Régional – part. Tritons : Brigitte Bussière (secrétaire) – Laurence Tanguille (CD et com. Secours pour Fab) – J.P.G. (CDS 69 et com. Enseignement) – Guy Lamure (en pointillé).  
 Le dimanche soir : repas crêperie – débat sur l'appellation du scialet TA28 – de nombreuses propositions faites par de

versatiles personnes émergent des flots de cidre ! Rien n'est arrêté !

Lundi 1<sup>er</sup> avril :

**Saints de Glace – Part.** : Séverine Andriot – Laurence Tanguille – Emmanuel Collod (voir compte-rendu page suivante).

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

**Dimanche 31 mars 2002**  
**Scialet TA28 – Corrençon - Isère**

Part. : Fabien Darne – Thierry Flon – Joël Gailhard - Bertrand Hamm – Alex Pont.

Voici ma contribution au CR de la sortie au TA28 (dit aussi scialet du Grand Gousier, scialet des Gougnafiers, scialet des Badigoignes, scialet de la Synonymie, etc.) Au point où l'on en est, on peut aussi l'appeler Scialet de la Discorde (ou Scialet de la corde de 10...), bon je rigole. Je me contente de faire court sachant qu'il a été convenu à l'unanimité moins une voix que c'était Alex qui faisait le CR. Voici comment s'est passé la journée pour moi :

Départ de Claix vers 11h30.

Petit détour par Noyarey pour aller chercher les "SerFlex" oubliés par Alex. Séverine n'étant pas là (sûrement partie avec un voisin) je repars aussitôt. Arrivée à Corrençon vers 12h30. Télésiège + piste + sous-bois : arrivée au TA28 vers 13h. Après une rapide collation, je descends retrouver le gros des troupes. Justement c'est Fab que je rencontre en 1er peu après le méandre Bolivien, au niveau de la future ex-étroiture dite de ... (trop tard elle n'aura pas eu le temps d'avoir un nom). Nous rejoignons ensemble le gros des troupes (l'autre)... qui s'apprête à démarrer son escalade, assuré par Thierry. Après avoir pourtant dépensé son énergie à râler copieusement. Alex enlève joliment l'escalade d'un beau jeté sur prise glissouillante. Pas de suite intéressante (si ce n'est puits remontant et lucarne vers l'aval). Alex redescend en bougonnant toujours autant. Pendant ce temps Fab et Bebert équipent le ressaut suivant et s'attaquent aux blocs coincés qui encombrant l'étroiture en aval de la petite salle. Alex étant redescendu de son escalade, les 4 compères font une pause casse-croûte tandis que je fais une pointe vers l'aval. Après l'étroiture des "blocs coincés" (franchie par le passage haut) le méandre (bas et étroit) suit une partie rectiligne en pente (micro-vasques successives), puis continue par une partie plus sinueuse (notamment un coude à droite) et globalement plus basse et plus étroite. Après une dernière petite étroiture descendante on tombe sur un élargissement confortable. L'actif s'infiltré dans du franchement impénétrable (aucune visibilité, vague ressaut d'1 ou 2 mètres) tandis que le méandre continue sur une partie haute et étroite. Retour vers la "salle à manger" où Fab s'est remis au boulot.

Après quelques efforts les blocs coincés sont dégagés (encore une étroiture de moins). Retour vers la surface. Tir de l'étroiture au passage. Sortie du trou vers 17h30.

Pour la suite :

- vérifier les différentes jonctions (cf. croquis).
- continuer le chantier (directement à l'aval ou plus haut ?)

PS : Pour le nom voici mes préférences : Scialet des rencontres (clin d'oeil au gouffre des partages + ma rencontre avec les Tritons + les différents affluents que l'on croise). Scialet des "Tustemols" (Tuster = cogner en occitan, mol = mou), ou tout autre nom faisant référence aux différents "élargissements" qu'à vu le trou. (Scialet du déto fumant, Scialet Potosi (célèbre mine de Bolivie), etc.).

*Compte-rendu de Joël Gailhard.*

**Lundi 1er avril 2002**  
**Saints de Glace – Méaudre - Isère**

Participants : Emmanuel Collod, Laurence Tanguille, Séverine Andriot.

Dernier jour du Congrès Régional de Spéléologie à Méaudre (Vercors), tout le monde est sur le départ. Laurence n'a pas encore pu profiter du we pour faire une petite sortie. Moi, non plus, et c'est un peu frustrant d'entendre parler de spéléo pendant tout le we et de ne rien faire. Alors départ pour les Saints de Glace, on laisse hommes et enfants à la surface. Ils nous attendrons, ça changera un peu...

Emmanuel quitte un repas avec des amis pour nous rejoindre et après quelques temps passés à chercher l'entrée du trou dans la forêt, on s'équipe et on s'engouffre.

Le rythme est rapide. Le but est de faire l'aller retour jusqu'à la salle Hydrokarst en 2 heures et demi. Chose faite, après la rencontre de deux ou trois groupes, on remonte et ressort sans traîner. Emmanuel doit partir rapidement. Nos hommes par contre nous attendent sagement. On boit la dernière bière du we devant eux, sans qu'ils bronchent. C'est gagné, à partir de maintenant, c'est nous qui portons la culotte à la maison...

Cette sortie rapide (TPST : 2 h ½) n'a pas été inutile. Des projets de sortie « entre filles » pour faire de belles classiques n'attendent plus qu'une occasion pour se concrétiser. (Scialet Neuf ?).

*Compte-rendu de Séverine Andriot.*

**Vendredi 5 avril 2002**  
**Réunion GDP - Lyon**

Réunion de préparation au camp « Gouffre des Partages 2002 » au pôle fédéral de Lyon.

Part. : Fabien – J.P.G. – Bébert – Bertrand Houdeau – Guy Lamure et Benjamin – Alex – Olivier Venaut.  
CR : Alex et Fab.

**Samedi 6 avril 2002**  
**Scialet TA28 – Corrençon - Isère**

Part. : Fabien Darne – Joël Gailhard – Christophe Tschertter.

Compte rendu de la sortie Topo-Bio-Spéléo au TA28.

Ca y est c'est vraiment le Printemps !

Tout est calme ce matin à la station de Corrençon et je profite doucement de la fraîcheur du matin en attendant l'arrivée de Christophe et Fabien. J'entends venir la voiture de loin et je me dirige vers le parking pour les accueillir. Le temps est légèrement frais, il va faire une belle journée, et nous nous préparons tranquillement à notre marche d'approche. Eh oui, autre symptôme du Printemps, il va falloir monter à pied ! Qu'à cela ne tienne, c'est d'un bon pas que nous attaquons la montée, tout heureux de cette tranquillité enfin retrouvée.

Fabien nous fait la visite des lieux (Scialet des Lattes, scialet Karl) et c'est vers 10h30 environ que nous arrivons au TA28. Aujourd'hui, au programme Topo-Bio-Spéléo, ce qui nécessite un équipement tout à fait particulier : carnet, décimètre, proto Houdeau, pinceaux, flacons, et autre massue (pour attraper les grosses bêtes). Vers 11h, nous attaquons la descente. Dans le méandre, après le puits d'entrée, la stalagmite de glace est en train de fondre : c'est le dégel et le TA28 va s'avérer plus actif qu'à l'accoutumée. Nous attaquons la topo à la base du P15 : Christophe au déca et vernis à ongle, Fabien aux notes-dessin, tandis que je me fais expliquer le principe du Houdomètre à laser. Dans le méandre, au niveau de l'ex-étroiture sans nom, nous remontons l'amont prolifique (moult ossements de chauves souris et autres bêtêtes) déjà exploré par Christophe et Fabien lors d'une précédente sortie (cf. CR du 23 mars

2002). Après cette première séance Topo-Cueillette c'est l'heure du repas. Comme il ne fait pas très chaud (l'humidité), nous nous remettons rapidement au boulot. Arrivés à la base du puits remontant (arrosé), nous commençons par topographier la E4 (escalade d'Alex) et faisons une pause pour explorer les lieux : le puits remontant nous semble beaucoup plus intéressant qu'il n'était apparu à Alex : il semblerait qu'il y ait un puits parallèle côté rive droite / Est, avec une possibilité d'escalade. De plus Christophe s'est déjà faufilé dans le méandre amont (le puits principal recoupe un méandre dans sa partie rive gauche / Ouest) et nous annonce un autre puits remontant, avec possibilité d'escalade (prévoir une corde). Topo dans la foulée. Nous redescendons pour finir la topo et examiner le tir proposé par Guy dans le méandre aval. Cependant, à tout prendre, nous préférons opter pour l'escalade et nous nous redirigeons vers la zone des puits (au pluriel !). Re-E4, Re-méandre amont, et nous arrivons à la base du puits remontant. L'escalade, d'une dizaine de mètres, mène à une petite salle. De là on devine vaguement le puits qui continue de remonter (la roche est sombre !) mais surtout on accède à une lucarne qui redonne sur le puits principal, environ 20 m au-dessus de sa base. Cette position devrait permettre de traverser le puits principal en pendulant et d'accéder au 2ème puits parallèle sur l'autre rive, puits idéalement placé par rapport à la suite (convergence des méandres dans la zone aval). Le coeur léger, ravis d'avoir trouvé un objectif motivant pour la prochaine sortie nous attaquons la remontée. Sortie du TA28 à 19h. TPST 8h.

*Compte-rendu de Joël Gailhard.*

**Samedi 13 avril 2002**  
**Trou à La Balme de Rencurel - Isère**

Sortie au « Trou sans Nom » (ou sans suite, ou sans espoir, ou sans mort du moins pour l'instant).

Participants : Alexandre Pont, Séverine Andriot.

Le temps est maussade. Destination, notre trou dans le Vercors vers la Balme de Rencurel.

Arrivée midi et après un petit casse-croûte, on entame la marche d'approche. Le trou n'a pas changé de place, il ne s'est pas écroulé (une chance) et personne nous a piqué nos cailloux qui bouchent l'entrée. Alex s'équipe, j'ai oublié mes gants à la voiture. Un petit aller retour me fera le plus grand bien. A mon retour, je trouve Alex, ou plutôt les jambes d'Alex en train de gesticuler dans un autre trou à lapin... Alex avoue que la suite de notre trou est « au plafond fragile »... le moral est au plus bas. On ne peut pas abandonner comme ça. Je fais un tour du rocher, j'envoie Alex vérifier toutes les fissures, les trous de souris du coin... On reste bredouilles ! Finalement, le nom « Trou au plafond fragile » convient bien.

*Compte-rendu de Séverine Andriot.*

**Dimanche 14 avril 2002**  
**Grotte Favot - Rencurel - Isère**

Participants : Bénédicte Bouchet, Laurent Ponsinet, Karine Vassal, Cédric Lacroix, Alexandre Pont, Séverine Andriot.

Sortie initiation en cette journée maussade. Départ à 11h00 de Grenoble. Arrivée à 12h15 à l'entrée de la grotte et après une pause casse croûte, on démarre. L'entrée de la grotte est vraiment impressionnante. On dirait une bouche de métro, ou l'entrée d'un œsophage. En bas de cette conduite forcée, on commence par la galerie des Ours. Alex complique en passant dans des endroits scabreux. Arrive le moment suprême, le baptême de l'eau : passer au dessus d'une flaque d'eau avec

un plafond bas pour aller dans un endroit sans suite. En somme, rien que pour le fun. Les appareils photo sont de sortie, prêts à immortaliser l'instant suprême : la chute dans l'eau, les fesses en arrière, d'un maladroït. Bilan un peu décevant. Personne ne tombe, seul le pied de Karine se retrouve dans l'eau. Mais ruse oblige, elle a retiré ces chaussures auparavant. Le retour se fait sans encombre. Après un petit thé et des biscuits, on rentre car certains ont des trains à prendre et une petite douche sera appréciable.

*Compte-rendu de Séverine Andriot.*

**Vendredi 19 avril 2002**  
**Rivière de Saint-Christophe-sur-Roc - Deux-Sèvres**

Traversée de la rivière de Saint Christophe sur Roc (5000m environ) dans les Deux-Sèvres près de Saint Maixent l'Ecole, pour Laurence Tanguille et Fabien Darne avec des spéléos du cru : Gilles et Romain Thurné (Spit Club Saint-Maixentais) ainsi que ? ? fille du propriétaire de l'entrée supérieure. Jolie rivière que l'on suit sur 2 km dans des galeries confortables, propres et plutôt jolies quoiqu'un peu monotones. On sort par une voûte mouillante très mouillante dans le lavoir du village, ça vaut le coup d'œil ! TPST : 2 heures. Qui a dit qu'il n'y avait pas de spéléo au nord d'une ligne (brisée) Bordeaux - Lyon - Strasbourg ?

*Compte-rendu de Fabien Darne.*

**Vendredi 26 - samedi 27 et dimanche 28 avril 2002**  
**WE G.P.S. - Bidon - Ardèche**

Part. Tritons : Bertrand Houdeau - Guy Lamure - Thierry Flon - J.P. Grandcolas - Claude Schaan.

Les 4 premiers sus-nommés partirent le vendredi matin.

Balade VTT excepté pour Bertrand - responsable de la bouffe, va à l'intermarché de Vallon. Hébergement au gîte équestre du Mazet. Beau week-end ensoleillé.

Autres participants : Carlos des Ursus - Isabelle du S.C.V. - Jean Pierre et Christian des Troglos - Daniel, Rémy et Thierry des Plutons - Jacques R. du S.C.Villeurbanne.

Pointage de nombreux avens du plateau de St-Remèze : Varade - Reynaud - Centura - Vigne Close - Rosa - Chèvre - Richard - Fontlongue - Noël - Courtinen - Cadet - Gauthier - Fontlongue. Travail en salle.

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

**Mercredi 8 mai 2002**  
**Massif de la Moucherolle - Vercors**

Participant : Guy Lamure

Journée repérage GPS avec les pieds dans la neige à partir de 1200m. Recherche du scialet de Perrette pointé sur la carte IGN, mais sur le terrain il n'y a aucun trou dans ce secteur. Ensuite je monte dans le secteur de Combeaueux en passant par le sentier qui passe par les voies d'escalade ; je retrouve les TA67, TA68, T95-2 et une petite grotte de 3m marquée M31.

**Samedi 11 mai 2002**  
**Massif de la Moucherolle - Vercors**

Participant : Guy Lamure

Autre journée repérage GPS avec des bâtons de ski mais la neige a fondu jusqu'à 1500m. Repérage du scialet du Lauzet et recherche infructueuse du GSC85-6 ; mais découverte de 2 trous : le premier de 2m de diamètre en bord de barre rocheuse

( R3 + R3 ) , le second à une vingtaine de mètres : puits de 8m à descendre (juste 1 bloc à enlever pour dégager l'entrée).

*Compte-rendu de Guy Lamure.*

**Lundi 20 mai 2002**  
**Scialet TA28 – Corrençon - Isère**

**Participants** : Laurence - Fabien.

On est arrivé au trou vers 11h45. Bouffe, descente. Il ne reste que quelques lambeaux de glace par ci par là.

Objectif : penduler au dessus du puits des douches pour voir la lucarne.

2 goujons, je me lance, pendule, 1 nouveau goujon, pendule, j'arrive sur la margelle : devant moi le puits des douches, derrière un P5 qui redonne dans le précédent. Laurence m'assure virtuellement et je grimpe quelques mètres. Margelle, ça continue, il faudrait faire encore 5, 6 m d'escalade pour voir si c'est un puits remontant ou un départ de méandre... On opterait plutôt pour la deuxième solution... Il n'y a plus d'accus donc on laisse. Retour tranquille en rééquipant le P12 fait la dernière fois par Christophe, Joël et moi, c'est mieux. Sortie à 16h30.

Reste sous terre : la corde de 52 en place (il reste quelques mètres, suffisamment pour faire l'escalade), pas de trousse à spit ni d'amarrages. Il reste un peu d'eau juste avant (1/4 L). Il reste une C22 (en 8 mm) + C27 + carnet et stylo pense-bête + trousse de réparation Rioby + bite (pour 1,5 recharge) en bas du P15. Il reste le nécessaire à désobstruction + bite à carbure (5 recharges) + boîte de maïs vers le puits des douches. Au fond : ??

*Compte-rendu de Fabien.*

**Voyage du 07/02/02 au 27/02/02 au Chili :**  
**Marie-Isabel et Claude SCHAAN.**

Départ de Lyon le 07/02/02 à 20H00 de Lyon-Saint-Exupéry, arrivée à Santiago à 14H00 locales soit 18H00 françaises, nuit dans la capitale puis le lendemain envol à 9H00 pour Balmaceda (11<sup>ème</sup> Région - AYSÉN - Patagonie Chilienne), arrivée à 11H30 où nous attendait le frère de Marie-Isabel. Après des retrouvailles émouvantes, nous avons filé vers Coyhaique (ville où a grandi Marie-Isabel située pas très loin de l'Argentine). De ce point de chute, nous avons rayonné en direction de Comodoro-Rivadavia sur la côte argentine après avoir parcouru en bus (20h00) 450km de pistes à travers l'immensité de la pampa où nous avons croisé des cuanacos et des nandus sauvages. Puis nos excursions se sont déplacées en direction de la pointe du Chili : Porto Natales point de départ pour la grotte du Milodon (mammifère ayant disparu il y a 10000 ans et ayant défié la chronique scientifique au début du 20<sup>e</sup> siècle) et le magnifique Parc de Torres del Paine (splendeur naturelle classée au patrimoine mondial), Punta Arenas et l'observation des pingouins dans le Détroit de Magellan. Notre séjour a été principalement orienté sur les retrouvailles de Marie-Isabel et de sa famille, ce qui a donné lieu à de joyeuses fêtes agrémentées de pisco, de tinto vina, de gigantesques barbecues typiquement chiliens aux rythmes endiablés de la cueca et des musiques sud-américaines. Mes tentatives de pêche au saumon selon les techniques indiennes se sont révélées très décevantes (heureusement qu'il y avait un poissonnier). Pour les photos, grosse déception, 2 pellicules n'ont pas été développées (achetées sur place !!!)

Voilà quelques brefs extraits de notre carnet de route, amicalement.

*Compte-rendu de Claude Schaan.*

Le **scialet TA28** qui attend toujours un beau nom, avec tous les soins que nous lui apportons régulièrement, cote -93 et développe 320 mètres. En fonction de l'exactitude des coordonnées, le TA28 est 100 m au-dessus du fond du scialet des Lattes et à 80 m en plan (calculs Fabien). Le 6 avril 2002, Christophe Tschertter y a prélevé

des échantillons osseux dont 5 crânes de chauves souris et quelques cavernicoles à déterminer.

**Date(s) à retenir**

- « Planète Associations » à Saint-Pierre-de-Chandieu le **samedi 7 septembre 2002 – de 10 à 18H.**
- **Journée nationale de la spéléologie** - de partout en France : **les 5 et 6 octobre 2002.**
- **Journées d'Etudes E.F.S.** **les 9-10-11 novembre 2002** en Haute-Saône.

**Les sorties programmées**

- **Samedi 29 juin 2002** : rééquipement de la traversée **grotte des Masques – Mort-Rû (Chartreuse).**

**Le coin des stages 2002**

- Journées de formation artificier spéléo désobstruction les 22 et 23 juin 2002 - CDS Drôme.
- Consulter le calendrier des stages fédéraux - 2002.

**Les nouveaux adhérents 2002 (suite)**

- **Christophe TSCHERTTER**  
Le Bourg 43 260 SAINT HOSTIEN  
☎ 04 71 57 68 32  
[christophe.tschertter@wanadoo.fr](mailto:christophe.tschertter@wanadoo.fr)  
né le 18/05/1971 à ST ETIENNE (Loire) – membre fédéré Césame – Loire - Responsable de la Commission Environnement F.F.S.

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

- **Bertrand Hamm** Le Village 38 780 SEPTEME  
☎ 04 74 59 63 81.
- **Claude Schaan** : les coordonnées de La Burbanche sont périmées - pour tout contact, mél et téléphone professionnels.
- **Jean-Philippe Grandcolas** : à partir du 24 avril 2002, nouveau numéro ☎ bureau : 04 78 63 82 54.
- **Grégory Guillaume** : [guillaume.gregory@free.fr](mailto:guillaume.gregory@free.fr)



Bertrand Houdeau dans la rivière de la Diau  
Cliché : Laurent Cadilhac - 12 Janvier 2002.

## Publications

☞ Le journal de la Pierre-Saint-Martin, **ARSIP info n°67** – février 2002 est paru. Le club est abonné.

☞ **CANYONS de l'AIN** : Topo-guide de 28 canyons dans l'Ain.  
Prix de vente : 20 euros.

Contacteur : [Thiethie-Manon@wanadoo.fr](mailto:Thiethie-Manon@wanadoo.fr) pour plus de renseignements.

☞ Le dernier ouvrage de B. Lismonde - édition par le CDS Isère :

### **Climatologie du monde souterrain**

**tome 1- Vent des Ténèbres - 168 pages**

**tome 2- Aérologie des systèmes karstiques - 362 pages**

Cet ouvrage de format A4 a été tiré sur papier couché de 115 g, dos carré, 1930 g. Il comporte 452 figures ou illustrations, 359 références bibliographiques et un index alphabétique fourni. L'ouvrage constitue un panorama des phénomènes relatifs à l'air des cavernes.

#### **Tome 1 : Vent des Ténèbres**

Il présente un ensemble d'observations de phénomènes climatiques observables dans les cavités naturelles. Il fait le tour des questions qu'on peut se poser sur les courants d'air, la composition de l'air, le climat ou l'aéragé naturel des cavités. Il étudie en détail les problèmes liés à l'aération des galeries au cours d'un sauvetage spéléo et propose des solutions. Il examine les moyens d'études et les thèmes de recherches expérimentales qu'offre le karst.

Quelques dessins humoristiques (de Régine Landry) agrémentent le texte. Ce premier tome n'exige pas de connaissances mathématiques.

#### **Tome 2 : Aérologie des systèmes karstiques**

Le deuxième tome constitue une sorte de théorie de l'air et du climat souterrain avec des développements mathématiques ou numériques. Le mot aérologie est ici pris comme le pendant du mot hydrologie. Il veut englober l'air dans toutes ses relations avec le karst. Le climat souterrain est caractérisé par le rôle important joué par le milieu qui entoure l'air. La roche et l'eau apportent une grande inertie thermique

aux modifications, source de phénomènes de mémoire et d'hystérésis. L'air qui parcourt le karst modifie (comme l'eau) les températures du milieu et transporte le dioxyde de carbone à l'origine du creusement des cavernes. Une analyse détaillée du système karstique dans son ensemble est présentée dans la partie 4. Elle intéressera les spéléos et les karstologues. Ce deuxième tome pourra paraître difficile dans certains de ses développements, mais une grande partie du texte est lisible tel quel.

L'ouvrage s'adresse à un public spéléo averti et à un public scientifique. Il pourra intéresser le spéléo confronté aux problèmes des gaz de dynamitage au cours de ses explorations ou des sauvetages, le géographe (pas trop rebuté par les mathématiques pour la modélisation, ou intéressé par les résultats de celle-ci), l'archéologue curieux de l'aéragé des mines anciennes, l'architecte intéressé par les questions climatiques des milieux souterrains, le mineur désireux de comprendre la complexité des cavités naturelles, le climatologue plus habitué au système très ouvert de l'atmosphère terrestre, mais qui verra à l'oeuvre une rétroaction négative fondamentale du monde souterrain et une mise en mémoire par inertie thermique de quelques centaines d'années, le géophysicien ou l'hydrogéologue confronté à des problèmes de description topologique voisins.

Il a sa place dans une bibliothèque de club spéléo ou de CDS.

Le niveau mathématique est d'un premier cycle universitaire, le niveau physique est celui d'un deuxième cycle, mais les résultats sont traduits sous une forme compréhensible pour un naturaliste.

#### **- Commandes**

Prix de lancement pour l'ensemble des deux tomes 33 euros (+ 5 euros de port, ou 7 euros en colissimo). Ensuite, le prix sera de 41 euros (+ port). Il est possible d'acquiescer seulement le tome 1 au prix de lancement de 15 euros (+ 5 euros de port). Ensuite le prix sera de 18 euros. Les commandes sont à adresser à : **Jean-Pierre Méric au CDS Isère 6 boulevard Foch 38000 Grenoble**. Renseignements auprès de l'auteur par mail à [baudouin.lismonde@wanadoo.fr](mailto:baudouin.lismonde@wanadoo.fr)

D'autres renseignements comme la table des matières ou les photos de couverture seront accessibles très prochainement sur le site de Laurent Bruxelles [www.karstologie.com](http://www.karstologie.com)

*Le Clan des Tritons le possède dans sa bibliothèque - il est vraiment très intéressant, le tome 1 est à la portée de tout spéléo dit « basic ». Il répond à de nombreuses questions, vous en faire une synthèse me paraît difficile, vu la densité d'informations !*

## Divers

Via Le Progrès du 28 mai 2002, Maurice Chazalet nous apprend le décès de **Jean Paul DOTTO** ; avec son épouse, il avait participé aux 50 ans Verna – Tritons à Autrans en septembre 1997. Début mars de cette année, il m'avait retourné le trombinoscope Verna –Tritons que j'avais envoyé à tous les « anciens ».

Né le 22 février 1943 à Lyon 3<sup>ème</sup>, marié, père (un garçon) et grand-père, il habitait à Bron. Il avait effectué sa première sortie spéléo en mai 1958 à la grotte du Crochet à Torcieu (Ain), a pratiqué à la M.J.C. Villeurbanne de 1959 à 1960, puis au Spéléo Club de Lyon de 1961 à 1965, il rentre chez les Tritons en 1966 pour suivre l'équipe dissidente. Il a notamment participé aux explorations dans le Réseau de la Dent de Crolles entre 1960 et 1967. Il a participé aux secours à la Goule de Foussoubie en 1963 et à la Tanne aux Enfers en 1965.

Il a cessé toute activité spéléo en 1969. Il était instructeur spéléo au sein des Eclaireurs de France et équipier de spéléologie F<sup>r</sup> degré délivré par la FFS le 31/03/1963.

J.P.G.

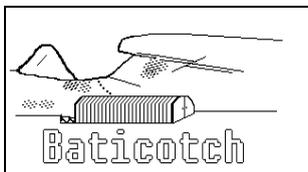
- Le **Musée Barthélémy d'Amplepuis** accueillera l'exposition du Pré-Inventaire : « **Glacières et caves à neige du Rhône** » du 15 septembre au 15 novembre 2002.

- **Carriers et Carrières dans le Mont d'Or lyonnais, par Michel Garnier.**  
Le tome 2 : « **De la pierre des carrières aux ouvrages pour les hommes et pour les eaux** », et le tome 3 : « **La civilisation du symbole : de la pierre terrestre à l'édifice céleste** », sont disponibles depuis décembre 2001.  
Rappelons le premier tome édité en décembre 1999 : « **De l'extraction de la pierre à la transfiguration des sites** ». Ces trois ouvrages édités par l'association : *Connaissance du Mont d'Or*, sont à commander à l'association, 26 avenue de la République 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or. Tome 1 : 38 euros – tome 2 : 35 euros – tome 3 : 25 euros. Pour plus de renseignements - tel. 04 78 35 86 27.

(Infos dans **Nouvelles du Pré-Inventaire** – bulletin d'information et de liaison – Edité par les Amis du Pré-inventaire des monuments et richesses artistiques du Rhône 8 chemin de Montauban, 69005 Lyon. Tél. 04 78 30 43 47 – fax : 04 78 28 78 20 – E-mail : [mlavigne@cg69.fr](mailto:mlavigne@cg69.fr)

Le gros « nonos » ressorti d'un scialet du Massif de la Moucherolle en 2001 serait, d'après **Michel PHILIPPE** du Museum d'Histoire Naturelle de Lyon, un fémur d'herbivore (cerf ?). Détermination d'après photo. Personnellement, je pensais que c'était un Ursus Arctos ! (J.P.G.).

## Camp Pierre-Saint-Martin 2002



En parallèle des expés au fond du gouffre des Partages, pour les adorateurs du dieu « Soleil » un camp de surface aura lieu à la Pierre.

Les dates : **3 au 17 août 2002.**

Les objectifs : des explos de courte durée dans le GDP - de la prospection et autres activités en fonction de l'humeur du moment !

Faites part de vos dates de présence rapidement. – voir coupon ci-joint.

Contact pour le camp de surface : **Laurence et Fabien.**

Contact pour les expés dans le GDP : **Alex Pont.**

### Etat civil des Tritons 2001 - 2002 - Corrections

- **Maurice Chazalet** est né le 19 février 1939 et non pas 1934 à Lyon 4<sup>ème</sup>

### Extra-sortie

Dimanche 21 avril, 19h : Départ de la maison.

Dimanche 21 avril, 20h : Rapide marche d'approche vers la salle dite salle "Detravail" (du nom du découvreur ?).

Lundi 22 avril, 3h : Sortie au grand jour de **Solène**, 2,7 kg.

*Compte-rendu de Joël Gailhard*

### Soirées à thème – C.D.S. Rhône - 2002

Date	Thème
Mardi 2 octobre 2002	Exploration en Chine Ursus and Co



« Pour les filles »



Que vous gagnez des millions d'euros ou des cents d'euros, le Ministère de la Jeunesse et des Sports a décidé de sortir les femmes de leur cuisine (comme si elles attendaient cela ! !) en leur remboursant 50% de toute participation financière à un stage E.F.S.

### AIDES AUX STAGIAIRES 2002 – RECAPITULATIF

Communiqué par Rémy Limagne (président-adjoint E.F.S.)  
et Philippe Kerneis (président E.F.S.)

	"2 initiateurs par club"	"jeunes initiateurs"	"femmes"	"Label jeunes"
Conditions	1 stagiaire pour un club sans breveté / 2 si 15 fédérés ou plus	Stagiaire – de 26 ans, fédéré	Stagiaire fédérée	Stagiaire – de 26 ans, fédéré
Montant	50 %	50 %	50 %	30 euros
Stage Découverte	NON	NON	OUI	OUI
Stage Technique	NON	NON	OUI	OUI
Stage Initiateur	OUI	OUI	OUI	NON
Modules Moniteur	NON	NON	OUI	NON

### AIDES NON CUMULABLES

Exemples : (Prix normal fédéré de la journée-stage = 50 euros)

- Stagiaire homme + 26 ans, stage Initiateur, pas de breveté dans le club :  
7 jours x 50 € = 350 € - 50 % = 175 €

- Stagiaire femme + 26 ans fédérée, stage Découverte :  
5 jours x 50 € = 250 € - 50 % = 125 €

- Stagiaire femme – 26 ans fédérée, stage Initiateur :  
7 jours x 50 € = 350 € - 50 % = 175 €

- Stagiaire femme – 26 ans fédérée, stage technique  
7 jours x 50 € = 350 € - 50 % - 30 € = 145 €

NB = le stagiaire ne paye à l'inscription que la somme due ; c'est l'EFS qui réglera le complément à l'organisateur, à réception d'une facture.

Dans tous les cas, la demande doit être faite à l'EFS avant le stage : s'adresser directement à Rémy Limagne

- Tel = 03.84.51.62.08

- Fax = 03.84.51.63.88

- E-mail = [limagne@club-internet.fr](mailto:limagne@club-internet.fr)

### Statistiques fédérales / Rhône-Alpes – 2001

#### Nombre de fédérés par département

Dép	01	07	26	38	42	69	73	74
	161	155	124	250	107	272	68	163

**La Feuille de C n°33**, feuille d'info du C.S.R.R.A., est parue pour le Congrès Régional de Spéléo – elle a été « travaillée » en grande partie par Brigitte, nous vous faisons passer cette feuille d'info si souhaitée !

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

Le site du Clan a migré !

Les adresses de renvoi sont inchangées :

<http://clan-des-tritons.fr.st>

<http://lestritons.sont-ici.org>

Le site est hébergé chez FREE :

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

Le nouvel agenda Tritons est sur : <http://clan-des-tritons.fr.st>  
rubrique rendez-vous.  
La revue de presse GDP a été mise à jour sur <http://legouffredespartages.est-ici.org>  
Le C.D.S. est désormais hébergé à Saint-Pierre-de-Chandieu !  
sur le site Tritons :  
<http://clandestritons.multimania.com/sitecds69/indexcds.html>

Pour bien préparer vos explorations sur la PSM de cet été, vous pouvez aller consulter les nouveautés du WWW.  
A la « crèmerie » de l'A.R.S.I.P. : <http://arsip.org> - au rayon synthèse, la mise à jour de la synthèse numérique, et une carte de surface des entrées. A la crèmerie <http://perso.club-internet.fr/alexandre.pont/>, la topo du gouffre des Partages version 2001.  
(Info Alex Pont).

Dans la bibliothèque Tritons, vous trouverez le CD Carto Explorer – 38 Sud – Isère – Partie Sud – fichiers BYO 28 - données IGN issus de la numérisation des cartes IGN 1:25000 IGN Paris 2000. Distribué par la Sté Bayo – Aéroport d'Auxerre-Branches 89380 Appoigny – [www.bayo.com](http://www.bayo.com) – en vente dans magasins de sport et autres librairies.

**Principaux problèmes d'accès aux sites spéléos du Vercors**  
O. Kergomard – Association des guides spéléo canyon du Vercors – 28 place des Martyrs 38250 Villard-de-Lans – tel/fax : 04.76.95.19.41.

- **Gouffre Berger** : interdit du 1<sup>er</sup> novembre au 31 mai de chaque année, cette interdiction pourra éventuellement être levée.
- **Labyrinthe de Méandre** : la propriétaire a bouché l'entrée !
- **Trou de l'Aygue** : entrées supérieures et inférieure fermées - pas d'autorisation d'accès pour l'instant.
- **Grotte du Brudour** : interdite et close par grille.
- **Scialet de l'Appel** : porte mais non fermée !
- **Goule Blanche** : E.D.F. demande à la mairie de Villard la fermeture du site avec arrêté d'interdiction d'accès.
- **Grotte de Gournier** : problème de parking avec les propriétaires de la grotte de Choranche – projet de captage pour alimenter Presles est à l'étude.
- **Grotte de Couffin-Chevaline** : explorations réservées au G.S. Valence – interdit aux guides spéléos – accès autorisé avec personne habilitée du G.S.V.
- **Plateau d'Herbouilly** : menace d'interdiction de fréquentation des cavités du bassin de l'Adouin pour captage des eaux.
- **Glacière de Corrençon** : interdiction d'accès pour question de sécurité.

## Calendrier des principales manifestations régionales et nationales prévues – 2002 – 2003

Par **Marcel Meyssonnier**

- **Stage international (initiation et perfectionnement) de plongée souterraine** - Centre des Amis du Célé, Cabrerets (Lot) : 27 juillet - 3 août 2002

Contact : F.F.S., E.F.P.S., Ecole française de plongée souterraine, c/o : Joëlle Locatelli, 4 rue Cl. Bernard, F- 01810 Balignat (Tél. 04.74.73.42.43 / Mél.: [joelle.locatelli@wanadoo.fr](mailto:joelle.locatelli@wanadoo.fr))

- **Spéléovision 2002 : Festival international du film de spéléologie et canyonisme.** - La Chapelle-en-Vercors (Drôme) : 21 au 25 août 2002.

Contact : site <http://www.speleovision.com>.

- **7<sup>ème</sup> Nuit européenne de la Chauve-souris.**

De partout en France et en Europe : 24-25 août 2002

Contacts : Associations naturalistes et groupes Chiroptères régionaux en France. Au niveau national : Marjorie Wertz, Société française pour l'étude et la protection des Mammifères, c/o Muséum d'histoire naturelle, parc Saint-Paul - F 18000 Bourges (Tél. : 02 48 70 40 03, Mél : [sfepm@wanadoo.fr](mailto:sfepm@wanadoo.fr) / site : [www.mnhn.fr/sfepm](http://www.mnhn.fr/sfepm)).

- **11<sup>ème</sup> Rassemblement des spéléos caussenards** - La Vacquerie (Hérault) : 14 - 15 septembre 2002

Contact : Comité départemental de spéléologie de l'Hérault, c/o Jean-Michel Salmon, Maison départementale des sports, 200 avenue du père Soulas, F - 34094 Montpellier cedex 5 (Mél.: [jmsalmon@ensam.inra.fr](mailto:jmsalmon@ensam.inra.fr)).

- **6<sup>ème</sup> Rassemblement national jeunes spéléos** - Saint-Christol (Vaucluse) : 5 - 6 octobre 2002.

Contact : F.F.S., Commission Jeunes, c/o : Romain Pagès, 270 tr. du ravin de l'Angelier F - 13160 Chateaufort (Tél. : 06.70.17.52.07 / Mél : [romain.pa@wanadoo.fr](mailto:romain.pa@wanadoo.fr))

- **Journée nationale de la spéléologie** - de partout en France : 6 octobre 2002.

Contact : Fédération française de spéléologie, 130 rue Saint-Maur F 75011 Paris / F.F. Spéléologie / pôle fédéral de Lyon, 28 rue Delandine F - 69002 Lyon (00-33-4-72-56-09-63). Mél : [ffs.paris@wanadoo.fr](mailto:ffs.paris@wanadoo.fr) / [ffs.lyon@wanadoo.fr](mailto:ffs.lyon@wanadoo.fr).

- **12<sup>e</sup> Rencontre d'Octobre (thème : Décompression des versants et parois des vides karstiques).** - Montignac sur Vézère (Dordogne) : 1<sup>er</sup> ou 2<sup>ème</sup> week-end d'octobre 2002.

Contact : Spéléo-Club de Paris (Rencontre d'octobre), Club Alpin Français, 24 avenue de Laumière F-75019 Paris (Tel. : 01.53.72.88.88 / site [www.multimania.com/scp](http://www.multimania.com/scp)).

- « **Echanges d'expériences sur la protection du milieu souterrain** » - St Marcel d'Ardèche (Ardèche) : 1<sup>er</sup> et 2 novembre 2002.

Contact : ARSPAN – C. Flahaut 10 Avenue Général d'Andigné 49500 Segré – [arspan@chez.com](mailto:arspan@chez.com) – site [www.chez.com/arspan/](http://www.chez.com/arspan/)

- **15<sup>ème</sup> Rassemblement national de la Fédération française de spéléologie** – Alpes-Maritimes : 7 - 9 juin 2003.

Contact : Fédération française de spéléologie, 130 rue Saint-Maur, F- 75011 Paris (Tel. 01-43-57-56-54 / Fax : 01-49-23-00- 95 / Mél : : [ffs.paris@wanadoo.fr](mailto:ffs.paris@wanadoo.fr) / [ffs.lyon@wanadoo.fr](mailto:ffs.lyon@wanadoo.fr)).

- **6<sup>ème</sup> stage national d'équipier scientifique** - Pierre-Saint-Martin (Pyrénées Atlantiques) : juillet 2003.

Contact : F.F.S., Commission scientifique, c/o : Stéphane Jaillet GEO-Karst, 3 voie des Mares F- 55000 Ville-sur-Saulx (Tel. 03.29.71.33.49 / Mél : [stephane-corinne.jaillet@wanadoo.fr](mailto:stephane-corinne.jaillet@wanadoo.fr)).

*Le calendrier des manifestations nationales et internationales, organisées tant en France qu'à l'étranger est diffusé régulièrement dans les revues fédérales Spelunca et Karstologia. Merci de signaler tout complément au rectificatif par courrier à : F.F. Spéléologie / pôle fédéral de Lyon (à l'attention de Marcel Meyssonnier) 28 rue Delandine F - 69002 Lyon (00-33-4-72-56-09-63 ou par télécopie au n° suivant : 00-33 -4-78-42-15-98. Mél : [ffs.lyon@wanadoo.fr](mailto:ffs.lyon@wanadoo.fr)).*

*Un calendrier des manifestations internationales (The UIS International Events Calendar) peut être consulté également sur le site <http://rubens.its.unimelb.edu.au/~pgm/uis/events.html>.*

## Notre éclairage est-il toxique ?

Donald Accorsi

*Notre éclairage à acétylène produit-il du CO lors de la combustion? Dans l'affirmative les quantités produites sont-elles dangereuses ?*

En 1998 un exercice spéléo Ardèche était interrompu d'oxyde de carbone (CO) concentrations inquiétantes. La question était alors posée de la formation de ce gaz très dangereux par nos lampes à carbure.



Bien sûr, lors de cet exercice secours il y avait de nombreux spéléos dans la cavité et celle-ci n'était parcourue par aucun courant d'air car elle était barrée par un siphon, but du secours.

Dans une exploration habituelle une telle affluence n'est pas vraisemblable. Mais, d'un autre côté, il nous arrive de nous réchauffer au-dessus de la flamme de notre casque et même de nous réfugier sous notre couverture de survie pour conserver au maximum cette précieuse chaleur. La production de CO par la flamme pourrait alors nous empoisonner peu à peu, le CO se fixant sur l'hémoglobine du sang à la place de l'oxygène, faisant de la carboxyhémoglobine (COHb) et amoindrissant notre capacité à faire des efforts.

La question mérite donc que l'on s'y intéresse.

En octobre 1999, à la suite de discussions avec B. Lismonde et B. Lips, je me penche sur le problème ; B. Lips était porteur du détecteur de CO lors de l'exercice-secours et c'est lui qui avait arrêté l'opération.

### Fonctionnement d'un détecteur de CO

Avant toute chose, il faut comprendre comment fonctionne un détecteur de CO. Ces petits appareils utilisent une cellule électrochimique qui oxyde les gaz qui l'atteignent, transformant une réaction chimique en courant. La mesure de celui-ci permet assez facilement de calculer la concentration en gaz dans l'atmosphère.

Cette oxydation n'est pas sélective : plusieurs gaz peuvent donner lieu à oxydation, ce qui est effectivement le cas avec les cellules prévues pour le CO.

Ainsi, les vapeurs d'essence ou d'alcool donnent une réaction avec ce type de détecteur. Même en l'absence de CO l'appareil indique une concentration, induisant donc l'utilisateur en erreur. Pour comprendre si c'est le cas dans notre problème il faut savoir quels gaz sont émis par nos lampes.

### La lampe à acétylène produit divers gaz

La réaction de l'eau sur le carbure a fait l'objet d'un article dans notre bulletin 1996. Rappelons simplement qu'à côté de l'acétylène sont produits en petite quantité de l'ammoniac et de l'hydrogène sulfuré. Après la combustion incomplète de l'acétylène nous allons trouver surtout du gaz carbonique et probablement du CO. La combustion de l'ammoniac et de l'hydrogène sulfuré produira de petites quantités d'oxyde d'azote et de SO<sub>2</sub>.

Globalement les gaz les plus significativement présents seront le gaz carbonique, l'acétylène et peut-être le CO.

### Evaluons les quantités de CO produites par une lampe

**Appareillage :** Une enceinte en carton (40 cm x 40 cm x 60 cm) a été préparée, avec un crochet pour y suspendre un détecteur de CO (Toximètre TX 11 de OLDHAM). Un petit orifice refermable (3 cm x 3 cm) permet de lire l'indication de l'appareil.

Un casque spéléo y a été posé, la lampe (calbonde) restant à l'extérieur.

### Cinq essais furent effectués

Le détecteur de CO est mis en service, seul. Il indique une concentration de 1 à 2 ppm dans l'atmosphère.

La lampe fonctionne, non allumée. Placé à quelques centimètres du bec, le détecteur se met à couiner (alarme) en quelques secondes, affichant des valeurs qui atteignent 150 ppm.

Après aération de l'enceinte, allumage de la flamme et fermeture étanche de l'enceinte avec du scotch, à l'exception de la petite fenêtre, le détecteur indique des valeurs de 13 à 15 ppm.

En 5 à 10 minutes ces valeurs montent à 17 - 20 ppm puis se stabilisent à ce niveau. Le détecteur indique toujours ce niveau 40 minutes après le début de l'expérience. La température dans l'enceinte atteint 47 °C.

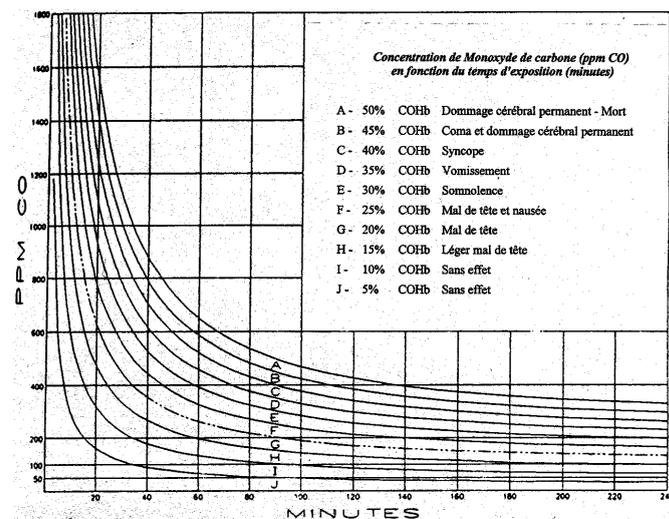
Arrêt de la flamme. En approchant le jet d'acétylène du détecteur celui-ci affiche une concentration de 1 000 ppm en moins de 2 secondes.

Quinze jours plus tard les essais reprennent avec la même lampe. La flamme est plus fumeuse et plus rouge bien que la lampe n'ait pas servi entre temps.

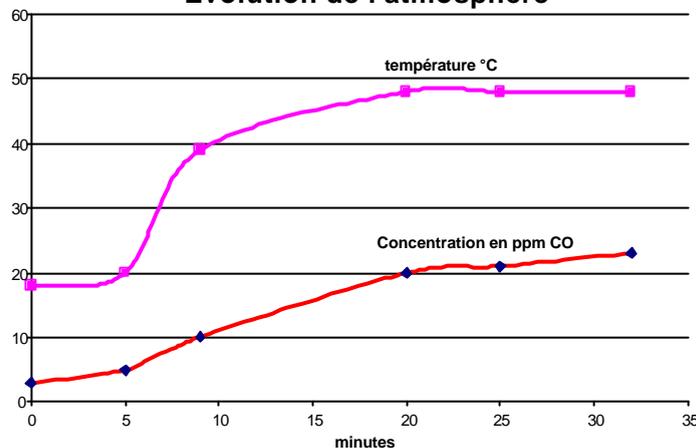
Les concentrations indiquées par le détecteur sont relevées au fil du temps. Les fumées qui finissent par sortir de l'enceinte en carton me font arrêter l'expérience au bout de 32 minutes. A ce moment l'appareil indique une concentration de 23 ppm et un prélèvement de l'atmosphère dans l'enceinte est fait à l'aide d'une ampoule en verre préalablement mise sous vide.

L'analyse par spectrométrie infrarouge de cette ampoule donne une concentration de 16.5 ppm. Cette méthode d'analyse donne des valeurs exactes, sans risque d'interférence d'autres gaz.

L'écart entre les deux valeurs 23 et 16.5 n'est pas nécessairement significatif car la manipulation de l'ampoule a pu introduire quelques perturbations avec arrivée d'air neuf.



### Evolution de l'atmosphère



### Conclusions (provisoires)

L'acétylène est un interférent fort sur ce type de détecteur.

En fonctionnement en milieu fermé pendant un temps limité (40 minutes) la concentration en CO n'atteint à coup sûr pas des valeurs critiques puisque 20 ppm au maximum ; la valeur moyenne d'exposition (VME) à ne pas dépasser pour une exposition de 8 heures est de 50 ppm. Nous pouvons donc continuer à faire la tortue sous nos couvertures de survie.

Lors du fonctionnement normal d'une lampe les indications données par le détecteur de CO paraissent fiables. Mais en cas d'extinction de la flamme, volontaire ou non (choc sur la lampe par exemple), ce qui s'est certainement passé lors de l'exercice secours, il y a tout lieu de penser que la présence d'acétylène vient perturber l'indication, exagérant la concentration en CO. Des essais plus détaillés sont à faire pour en évaluer l'importance.

Donald Accorsi - [nuit.minerale@free.fr](mailto:nuit.minerale@free.fr)

### Le schmilblick des Tritons

Fabien a « lancé » un concours sur le site Tritons, à savoir qu'elle était l'utilisation de l'engin ci-dessus : il s'agit d'un appareil à sertir les câbles d'échelles dans les barreaux (à l'aide des cônes dural visibles sur la photo). Le Clan des Tritons fabriquait les échelles en quantité dans les années 50/60 et les vendaient dans toute la France.

Cet appareil est resté longtemps stocké à la Fac grâce à Roger LAURENT, ensuite récupéré par Fabien et stocké au local du C.D.S. Redécouvert et nettoyé, il siège chez J.P.G.

Les réponses ont été rapides (la compétition a été très serrée - mêlés à quelques minutes près !). Le classement est le suivant :

- 1/ **Eric Sanson** – Grenoble - Isère
- 2/ **René Matteoli** – Ollioules - Var
- 3/ **Alain Franco** - Var
- 4/ **J.Ph. Aubert**
- 5/ **J.J. Bondoux**
- 6/ **Fabrice Faivre**
- 7/ **Daniel André** - Lozère
- 8/ **Ch. Bès** - Carcassonne

PS : un génial inventeur a dit que c'était pour redresser les spits usagés ! pour une éventuelle réutilisation.



Appareil à sertir les échelles « Made in Tritons »  
Cliché : **Fabien Darne** - Avril 2002

L'association « **Etude et Protection du Karst** » constituée de spéléos travaille en collaboration avec le Parc Naturel Régional du Haut-Jura sur des actions de sensibilisation à la fragilité de l'environnement karstique (colorations, nettoyages de cavités, production de documents pédagogiques...). Nous avons réalisé cette année un répertoire bibliographique des cavités polluées sur le territoire du Parc. En poursuite de ce travail, le Parc nous demande à présent d'aller vérifier sur le terrain un certain nombre de sites qui apparaissent sur notre répertoire. Le travail consistera à revisiter les cavités des bassins d'alimentation des sources du Flumen et des Foules (plateaux de la Pesse, Lamoura, Lajoux) qui servent à l'alimentation en eau potable de la ville de Saint-Claude. Pour chacune des cavités, il faudra la retrouver (c'est le plus difficile) en faire la topo, faire une évaluation des éventuelles pollutions, prendre des photos, etc. Ce travail sur le terrain sera aussi l'occasion de revisiter et faire un peu de désobstruction dans des petites cavités très peu visitées.

EPK propose de financer le gîte et le couvert à 6 spéléologues (2 équipes de 3) dans la semaine du 8 au 13 juillet 2002 dans le Haut-Jura. Nous fournirons le matériel collectif (cordes, matos topo etc.). Cette proposition est ouverte à tous. Il suffit d'être autonome sous terre. Pour toutes informations complémentaires : [florent.tissot@wanadoo.fr](mailto:florent.tissot@wanadoo.fr)