



N°ISSN : 0755.813

Prix : 10 Euros

Comité Départemental de Spéléologie du Rhône

Spéleo-dossiers n°37



Spéleo-dossiers n°37

Lyon 2012

**Comité Départemental de
Spéléologie du Rhône**



28 quai Saint-Vincent
69001 LYON

Organisme décentralisé de la
Fédération Française de
Spéléologie
<http://cds69.free.fr>

Distribution :

- ❖ Centre de Documentation de l'Union Internationale de Spéléologie - La Chaux-de-Fonds, SUISSE
- ❖ Commission Documentation de la Fédération Française de Spéléologie
- ❖ Bibliothèque du Comité Départemental de Spéléologie du Rhône
- ❖ Clubs et membres affiliés au Comité Départemental de Spéléologie du Rhône

Et conformément à la législation en vigueur, la régie du dépôt légal :

- ❖ Bibliothèque Nationale (4 exemplaires)
- ❖ Bibliothèque Régionale de Lyon (2 exemplaires)
- ❖ Préfecture du Rhône (1 exemplaire)

Distribution à tous les clubs spéléos acceptant une politique d'échange.

Responsable de la Publication :

Yvan ROBIN
Véronique SCHAEFFER

Relecture :

Yvan ROBIN.

Photographie de couverture :

1^{ère} de couv. : Grotte du Clot d'Aspres (Isère) - Clan des tritons
4^{ème} de couv. : Grotte de Jujurieux (AIN) - G.U.S

Nombre d'exemplaires : 400
Dépôt légal : 3^{ème} trimestre 2012
Prix de vente : 10 Euros
à commander au C.D.S. :
28 quai Saint-Vincent
69001 LYON

N° I.S.S.N. : 0755.8813
LYON 2003

SPELEO-DOSSIERS N° 37 ACTIVITES 2008-2009-2010

Bulletin périodique du Comité Départemental de Spéléologie du Rhône

SOMMAIRE

SOMMAIRE

ACTIVITÉS DES CLUBS 2008-2009-2010	p.2
LA GROTTÉ DU DOUBLE MÈTRE (Torcieu, Ain). Gilbert Bertin (Equipe d'Explorations Spéléologiques de Villefranche-sur-Saône)	p.23
AVANT QUE LES SPÉLÉOS NE NETTOIENT PLUS BLANC QUE BLANC ! Nathalie DUVERLIE (G.S. Vulcains) Fred MEIGNIN (G.S.B.R.)	p.30
TROU DES TROIS, TROU DU TIBLOC (Innimond, Ain) Patrick PELOUX (A.S.N.E.)	p.32
DATATION PAR LE RADIOCARBONE D'OSSEMENTS DE MARMOTTE RECUEILLIS DANS LES CAVITÉS DU BUGÉY (département de l'Ain) Daniel ARIAGNO (G.S. Vulcain) et Michel PHILIPPE (S. C. Villeurbanne)	p.35
GROTTE FORTIFIÉE DE PIERRE-CHÂTEL (Virignin, Ain) Paul COURBON (Spéléo Club Sanarien) Philippe DROUIN (Groupe Ulysse Spéléo)	p.38
COMPLÉMENTS À L'INVENTAIRE DE LA MOUCHEROLLE (Communes de Château-Bernard, Corrençon-en-Vercors et Villard-de-Lans, Isère) Guy LAMURE (Clan des Tritons)	p.44
LA GROTTÉ DU CLOT D'ASPRES (Villard de Lans, Isère) Guy LAMURE (Clan des Tritons)	p.55
SYNTHÈSE 2008 - 2010 DES EXPLORATIONS À SAMOËNS (Haute-Savoie) Xavier Robert, Stéphane Lips, Bernard Lips (G.S. Vulcains) David Parrot (U.S.A.N.)	p.60
EXPÉDITION SUR LA PARTIE INDONÉSIENNE DE L'ÎLE DE BORNEO (28 JUILLET - 30 AOÛT 2010) Bernard LIPS et Xavier ROBERT (G.S. Vulcain)	p.79
COMPTE RENDU CHRONOLOGIQUE DE L'EXPÉDITION "CHINE 2009" (26 JUILLET - 30 AOÛT 2009) Bernard LIPS (G.S. Vulcain)	p.81
EXPÉDITION AU COSTA RICA (DU 07 AU 26 AOÛT 2008) Bernard LIPS (G.S. Vulcain)	p.86
HAWAII, VISITE DE TUNNELS DE LAVE Nathalie DUVERLIE (G.S. Vulcain)	p.88
VISITE DE TUNNELS DE LAVE EN ISLANDE Nathalie DUVERLIE (G.S. Vulcain)	p.91
EXPÉDITION PAMIR 2010 Jean-Pierre GRUAT (Alpina Millau) Jean-Philippe GRANDCOLAS (Clan des Tritons)	p.94
ACTIVITÉS DU C.D.S. RHÔNE :	p.99



GROUPE SPELEO DE DARDILLY



COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2008

Adhérents : 7
Fédérés : 7
Nombre de sorties :
- Sous terre : 15
- Canyon : 8

Cavités visitées :

Ain : Conche, Double Mètre, Morgne
Isère : Faux gours / Gours Fumant, Marco Polo
Gard : Cèdres / Champclos
Savoie : Creux du Grand Tétras, Le Malitou
Lyon : 1 " souterrains "

Initiation : Jujurieux (3 fois)
JNS samedi et dimanche à Jujurieux pour 3 membres - 29 personnes sous terre

Canyon : Chaley (01), Treffond Pernaz (01), Eglantine (30), Furon (38)

Activité Fédérale :

- Congrès Rhône Alpes pour trois membres à Aillon
- Congrès international pour quatre membres à Aillon

Divers :

- Via Ferrata : 3 sorties
- Ski de rando - Rando Népal , Cap Vert
- Parapente - Raid 4x4
- Journée des assos.....etc...

Contact : 04.78.91.22.92
06.59.78.81.40

e.mail: remi.stransky@orange.fr
stephanegiroud@club-internet.fr

COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2009

Adhérents : 7
Fédérés : 7
Nombre de sorties :
- Sous terre : 32
- Canyon : 1

Cavités visitées :

Ain : Conche, Charabotte
Ardèche : Event Foussoubi, Peyrejal, Nouvelle, Pascaloune, Marteau, Deyspesse, Deves de Reynaud, Fontaine de Champclos
Isère : Dent de Crolles
Gard : Traversée Claire, La Buse, Decamagne
Savoie : Diau, BBS 60
Lyon : 2 " souterrains "

Bolivie : Grotte Galaxie, Mine de Potosie

Explorations / Prospections :

Camps Ardéchois dans le Vercors pour 3 membres
- Zakapouet - Fleur de pays
- E55 - Trou de la Tortue

Initiation : 32 licences fédérales

- Jujurieux (5 fois)
- Grotte Claire et La Buse 30
JNS samedi et dimanche à Jujurieux pour 3 membres
23 personnes sous terre

Canyon : 2 licences fédérales

- Le Groin (01)

Activité Fédérale :

- Stage formation perfectionnement pour 2 membres
- Congrès Rhône Alpes pour quatre membres à Samoëns
- Les 60 ans du SCV
- Les 50 ans du SSF - Ardèche
- Réunions du CDS69

Divers :

- Via Ferrata : 3 sorties
- Rando Montagne, Mont Aiguille, GR20
- Parapente - La Saintélyon
- Journée des assos.....etc...

COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2010

Adhérents : 10
Fédérés : 9
Nombre de sorties :
- Sous terre : 28
- Canyon : 4

Cavités visitées :

Ain : Jujurieux, Conche, Moilda, Préoux
Ardèche : Nouvelle, 2 Avens, Marteau Grande Combe, Rochas
Côte d'Or : Traversée Combe au Prêtre
Gard : Armédia, Grégoire ➔ Fées
Isère : - Marco Polo, Berger
Pyrénées : Pene Blaque, Gouffre

Raymonde, Pt Gerbaud
Savoie : BBS 60, Gaulois
Var : Aven des Ténèbres
Vaucluse : Aven Joly (2), Aven du Rousti, Trou de Laze, Aven Jean Nouveau, Aven Marquisan, Aven Rousti - Aven Autran

Canyon : Le Groin, Challey, Comane (26), Sapey

Initiation : 30 licences fédérales - 6 sorties : Jujurieux (4 fois), Morgne (2 fois)
12 licences fédérales en canyon
- Treffond-Pernaz

Activité Fédérale :

- Formation initiateur pour 1 membre
- Congrès national pour quatre personnes à Sault
- Sports en fête
- OSEE avec 2 membres
- Réunions du CDS69
- une formation pré-BE
JNS samedi et dimanche à la Grotte de la Balme pour 6 membres

Divers :

- Via Ferrata : 4 sorties
- Rando Montagne, Mont Aiguille, GR20
- Parapente - La Saintélyon
- Journée des assos.....etc...



Activités des clubs



GROUPE SPELEOLOGIQUE « Les DOLOMITES »

COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2008

Réunion mensuelle.
14 membres fédérés.
Visite de cavités classiques: 68%
Initiation auprès de jeunes ou d'adultes: 18%
Participation à des actions fédérales: 14%

Cavités visitées dans:

l'Ain: Falconnette, Golet aux Loups, Jujurieux, Morgne, Vincent.
la Drôme: Fée Anglaise, Jouflu.

l'Isère: Bournillon, Goule Verte, Roche Chalve, TQS-Saints de Glace.
Savoie : Grand Glacier, Grand Tétrass
en Slovénie: camp d'une semaine de visites classiques près de Laze: Golobina, Logatec, Karlovica, Talka Jama, Vhrana Jama, Zelske Jama.

20 personnes initiés au cours de l'année.
5 participants au Congrès Régional en

Savoie.
5 participants au Congrès Européen à Lans-en-Vercors.

Divers: déménagement du local de Saint Loup et arrivée de 4 nouveaux membres.

COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2009

Réunion mensuelle.
14 membres fédérés
Visite de cavités classiques: 52%
Initiation et formation auprès de jeunes ou d'adultes: 31%
Participation à des actions fédérales: 17%

Cavités visitées dans:

l'Ain : Anthona, Crochet Sup., Golet aux Loups, Moilda, Morgne, Préou, Vaulx-Saint Sulpice, Ventilo.
l'Ardèche: CotePATière, St Marcel.
le Doubs : Baume des crêtes, Borne aux Cassots, Biefs Boussets.
le gard : Arva-Grotte Claire, Camelié,

Crapaud, Trével, Trois trous.
l'Isère : Glas-Guiers, Gour Fumant, Pot du Loup, P106.
Savoie : Grand Glacier, Grand Tétrass.

Participation au JNS au Ventilo.

COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2010

Réunion mensuelle.
13 membres fédérés.
Visite de cavités classiques: 48%
Initiation et formation auprès jeunes et adultes: 26%
Participation à des activités fédérales: 26%
pour 132 journées d'activités

Cavités visitées dans :

l'Ain : Cornelle de la Bauche, Jujurieux, Préoux (traversée).
l'Ardèche : CotePATière, Fontaine de Champclos, Deux Avens.
le Gard : traversée Arva-Grotte Claire
l'Isère : la Balme, Berger, Grotte roche, Roche chalve, Saints de Glace.
la Lozère : Baume Rousse, Malaval.

Savoie : Cuvée des Ours.
le Vaucluse : Aurel, Jean Nouveau.

Participation au Congrès Régional à Autrans.
Participation au Congrès National à Sault.
Participation au JNS aux grottes de la Balme.



LES PLUTONS

c/o Thierry SECLIER, 34 Rue de Condé, 69 002 LYON



COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2008

Réunion : 1 fois par trimestre afin d'établir ensemble un calendrier prévisionnel des sorties. Ces réunions se déroulent chez l'un des adhérents.

En 2008, elles ont eu lieu

Le vendredi 4 avril

Le samedi 28 juin

Le vendredi 26 septembre

Le vendredi 19 décembre (AG)

Effectifs en 2008

- 8 Inscrits.

- 8 fédérés.

- 8 "CDS-isés".

Élection du bureau

Le bureau reste inchangé, et Daniel entame sa 27^{ème} année de présidence

Bilan de l'activité.

En règle générale, nos activités sont

planifiées en moyenne un week-end sur deux. Et comme à l'accoutumée, notre président reste le plus actif de tous.

Pour cette année, nous avons fait

- 12 sorties spéléo classiques:

Dans le Bugey

Grotte saint Sulpice, La Falconnette, Le chemin neuf, gouffre d'Antona, Jujurieux, Thièrè & Plomb, Crochet Supérieur.

Dans le Gard

Gde Salamandre, les concluses de Lussan, les oublis, la grotte du Barry

- 1 sortie de découverte à la spéléologie lors de la JNS 2008 Jujurieux

- 1 Randonnée dans le Maconnais

Information initiation

Nous avons utilisé :

09 assurances d'un jour et

03 de trois jours qui ont permis à 09 personnes de s'initier aux joies de la spéléologie.

Divers

L'année écoulée s'est bien passée avec néanmoins une baisse du nombre de sortie et aussi une baisse des membres du club (2 départs cette année avec Claire et Catherine). Il faudrait refaire le plein de nouveaux membres et cela passe par de l'initiation de " recrues motivées "

Les faits marquants de cette année ont été le stage secours déroulé en Ardèche, le week-end spéléo dans le Gard et les JNS 2008

COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2009

Réunion :

1 fois par trimestre afin d'établir ensemble un calendrier prévisionnel des sorties. Ces réunions se déroulent chez l'un des adhérents.

En 2009, elles ont eu lieu

Le vendredi 17 avril

Le dimanche 28 juin (pique nique) en septembre

Le vendredi 11 décembre (AG)

Effectifs en 2009

- 7 Inscrits.

- 7 fédérés.

- 7 "CDS-isés".

Élection du bureau

Le bureau reste inchangé, et Daniel entame sa 28^{ème} année de présidence

Bilan de l'activité.

En règle générale, nos activités sont planifiées lors des réunions trimestrielles. Et comme à l'accoutumée,

notre président reste le plus actif de tous.

Pour cette année, nous avons fait

- 9 sorties spéléo classiques:

Dans le Bugey

Grotte saint Sulpice, , Jujurieux, Thièrè & Plomb, La morgne.

Sur le Vercors

Le gours fumand

- 1 sortie de découverte à la spéléologie lors de la JNS 2008 Jujurieux

- 1 Via ferrata avec les enfants à Planfoy (42)

Information initiation

Nous avons utilisé :

18 assurances d'un jour.



* photo canyon du groin

Divers

L'année écoulée s'est bien passée avec néanmoins une baisse du nombre de sortie



Activités des clubs

EQUIPE D'EXPLORATIONS SPELEOLOGIQUES de VILLEFRANCHE



COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2008

Réunion principale le premier jeudi du mois

Inscrits club : 13

Nombre de membres fédérés : 6

Nombre d'initiés : 18

Total sorties club : 47

INITIATION : Jujurieux, Déroc.

CLASSIQUES VISITEES :

AIN : Clovieux, Conche

ARDECHE : Louby

RHONE : Sarrasine, Charmont, Joux.

Longefay, Bansillon

PROSPECTION :

Dans le Bugey, en Ardèche et dans le Rhône.

EXPLORATION :

Beaujolais : Mines de Vallosières, Saint-Clément,

Bugey : Double Mètre, Rochette, Serpent, Petit Lapin Blanc.

Grand Colombier : Santory, Ceyserieu.

DESOBSTRUCTION :

Bugey : Perte de Pré Riondet, Misère,

Petit Lapin Blanc, Rochette, Grande Combe, Double Mètre.

Rhône : Vallosières.

TOPOGRAPHIE :

Ain : Double Mètre, Santory.

Rhône : Mines de Vallosières, Légnay.

DECOUVERTE : Rochette, Double Mètre, Santory, Viognier ainsi que plusieurs petites cavités sur le massif du Grand Colombier avec des membres du SCBBB.

COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2009

Inscrits : 15

Nombre de membres fédérés : 7

Nombre d'initiés : 34

Total de sorties : 54

Initiation : 4 sorties à Jujurieux et 2 au Crochet Sup.1 à Corbière.

Classiques visitées : Corbière, Crochet sup, Charmont, Chasserou, Déroc, Jonquille, Louby, Clovieux.

Prospection : Beaujolais, Lyonnais, Bugey.

Désobstruction : Perte de Pré Riondet, Double Mètre, le Gland.

Topographie : Cette année un suivi topographique a eu lieu sur le site Natura 2000 des mines de Vallosières en haute vallée d'Azergues, Rhône. Mais également sur d'autres carrières souterraines et mines du secteur du Beaujolais dans le cadre de l'étude archéominière.

Exploration : Les conditions météo, nous ont permis de reprendre le chantier au source du Gland (Trou du Proc)

et de pouvoir pénétrer une galerie très étroite non visitée proche de l'entrée et de forcer le premier passage bas (voûte mouillante) du siphon de la galerie basse.

De nombreuses cavités naturelles et artificielles du Beaujolais ont été visitée pendant la période d'hibernation des chiroptères : Crêt de l'heule, Joux, Vallosières, Bouillé, Lantignié, les Brosses, Longefay, Grandes Terres, Madone, Crêt Remont, Sarrazinière, Esses, Valtorte, Breté, Propière. Ainsi que dans la Drôme : Sadoux, Batie, Sourde, Piarroux.

COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2010

Inscrits : 15

Nombre de membres fédérés : 10

Nombre d'initiés : 42

Total de sorties : 59

Initiation : 6 sorties à Jujurieux et 1 au Crochet Sup.

Classiques visitées : Corbière, Crochet sup, Charmont, Varade, Louby.

Prospection : Beaujolais, Lyonnais, Bugey.

Désobstruction : secteur du Grand Colombier, Sudriez avec le SCBB. Sur le Bugey méridional : Le Gland (Trou du Proc), Perte de Pré Riondet,

Varquais. Œil Gauche et Œil Droit, Double Mètre. Ardèche : Aven Ronze (opération SSF)

En Savoie : Arcanière avec le SCBB sous l'impulsion de Hervé Marchand.

Exploration : Arcanière, Petit Lapin Blanc, Grande Faille.

Topographie : Suivi important dans les cavités naturelles et artificielles du Beaujolais et des Monts d'Or Lyonnais dans le cadre de l'inventaire du département du Rhône sous l'égide du Comité Départemental du Rhône.

Gros répertoire de cavités artificielles du Lyonnais et Beaujolais.

Reprise des topographies des cavités

naturelles des Monts d'Or Lyonnais avec en outre, la cavité naturelle la plus longue du Grand Lyon ainsi que du département du Rhône : 120m pour la grotte de la Grande Faille.

Découverte : 3 Premières intéressantes dans les nouveaux réseaux de l'Arcanière en Savoie avec le club du SCBB.

Pour fêter les quarante ans de l'association, le club sort un Styx spécial. Le " Styx 2010 " regroupe les grandes lignes de la vie du club depuis sa création 1970 à 2010. Les principales explorations de ces dernières années ainsi que les nombreuses orientations sur différentes régions.





GROUPE ULYSSE SPELEO (G.u.s.)

COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2008

Effectif : en 2008 le club comptait 24 adhérents, ont été réalisées 77 sorties Dont 54 sorties désob sur les cavités suivantes :

Gouffre du creux mort, Grotte de Roland, Résurgence du Pertuis, Gouffre de la Combe Chardon, Trou du Fragon, Trou des Plutons, Trou Moins sardines, Trou des Copines, Porche du Groin, Gouffre des Charmilles, Porche DomiPierre, Chourum des Flibustiers, Gouffre du Biolet, Gouffre du Guétieux, Trou du Potier, Trou de l'improbable.

6 plongées topo à Choranche, 1 plongée à Gournier

Participation à l'expé " Cuevas Cubanas 2008 "

7 sorties initiations pour un total de 54 initiés : au Crochet sup, Pot du Loup, Cocalière, Coteptière, Dérocs, + 2 initiations plongées à Bourg st Andéol .

L'activité principale est concentrée sur la désobstruction et en particulier sur le Gouffre du Biolet, le Trou des Copines, Porche du Groin.

Publication du GUS infos N°96-97

Les activités du GUS sont un peu moins dense qu'en 2007 mais toujours orientées explo, une moins grande disponibilité de certains d'entre nous a permis de concentrer les activités sur le Bugey et particulièrement sur le Gouffre du Biolet qui nous a mobilisé sur des désobstructions forcenées et apporté les joies de la première durement gagnée.

COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2009

Effectif : en 2009 le club comptait 24 adhérents, ont été réalisées 92 sorties Dont 51 sorties désob sur les cavités suivantes :

Gouffre du creux mort, , Résurgence du Pertuis, Résurgence du Creux de la Roche, Gouffre de la Combe Chardon, Trou des Copines, Porche du Groin, Gouffre des Charmilles, Gouffre du Biolet, Gouffre de la Herse, Gouffre Chambard , Gouffre de la Morgne, Trou du Gardon inf balme à Juliette , Trou du Gardon sup, Grotte Audard Chambard , Perte 701 , Perte 702 , Grotte de la Balme , Grotte du Cormoran .

5 plongées topo à Choranche, 2 à la Résurgence du Pertuis, 2 à la Résurgence du Creux de la Roche.

Camp en Dévoluy au Vallon des Narrites

8 sorties initiations pour un total de 56 initiés : au Crochet sup, Coteptière, Juju , Remène + 2 initiations plongées souterraine en piscine, Initiation plongée secours Goul du Pont et Goul de la Tannerie .

Publication du GUS infos N°98

Les activités du GUS se maintiennent et les principales activités sont tou-

jours orientées explo et désobstructions, elles sont concentrées sur le Bugey et dans le Dévoluy.

L'arrivée de nouveaux pratiquants permet d'envisager un certain avenir et une pérennité du GUS, cela va aussi permettre de relancer des activités nouvelles ou pas nombreuses, comme de faire des sorties classiques car il y a de la demande et de la formation à la clé.

Concernant les initiations, un effort soutenu a été réalisé cette année.

COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2010

Effectif : en 2010 le club comptait 26 adhérents, ont été réalisées 128 sorties, année exceptionnellement dense en activités particulièrement en initiation qui n'est pas la vocation principale du club.

Dont 95 sorties désob sur les cavités

suivantes :

Gouffre de la Herse, Trou du Gardon " Balme à Juliette ", Gouffre du Biolet , Tite Grotte (La Balme), Trou des Copines , Gouffre de Pra Serron , Grotte de l'épinglier , Grotte du château de St Germain, Trou du potier,

Porche du Groin, Gouffre des Charmilles, Pertes du Serpent, Trou de l'Improbable , Perte de Dorvan, Trou Petit Tuc, 2 grottes cotières (Finistère) Baie de trépassés, Plogoff



Activités des clubs

Explorations à l'étranger :

Sardaigne, Urzulei, Supramontes :
Camp international

" Quatre-vingt-neuf personnes de 11 nationalités sont inscrites au Camp, 56 Italiens dont 48 Sardes, 4 Vénètes, 1 Toscan, 1 pugliese, 1 Sicilienne et 1 ligure, 14 Hongrois, 5 Allemands, 3 Espagnols, 3 Roumains, 2 Français, 2 Ukrainiens, 1 hollandais, 1 Belge, 1 Autrichien et 1 Mexicaine ". Tous se sont succédés pour 1600 heures au total dans les grottes et dans les entrées et pertes pour une moyenne de 18 heures sous terre par personne.

Nouvelle Calédonie : Grottes de Lifou, explos plongées de Vincent Lignier

11 sorties initiations : pour un total de 56 initiés : au Crochet sup, Grotte du Gardon, Grotte d'en Pérucle Jujurieux, Grotte de Gournier

Prospections : 14 sorties en Bugey
Stages externes + Formations internes: 5 sorties, 29 participants

Formation à l'équipement en falaises de La Cra Innimond

Exercice secours Régional à la Falconette

Formation d'initiateur à l'EFS Août 2010 (Doubs)

Formation débutant et perf

Publication du GUS infos N°99

Les explos se sont concentrées sur :

Le Gouffre de la Herse (Lompnaz) avec une reprise de la désob commencé sous l'Egypte antique motivé par un gratouillage pirate le GUS se mobilise sur une désob exceptionnellement acharnée dans un méandre étroit sur plus de 10m avec un courant d'air bien présent, désescalade de puits, mais la suite s'annonce très difficile au vu de l'étroiture du méandre.

Le Trou du Gardon " Balme à Juliette " , là aussi de nombreuses désob dans un front de taille argileux dans une galerie trop bien remplie sans courant d'air, nous laisse penser que la suite est probablement dans une perte à proximité. Franchissement d'un des deux siphons en forme de laminoir large et très gras, la suite n'est pas évidente.

Ptite Grotte (La Balme Les Grottes) :

Désob très active depuis l'entrée en galerie très basse sur plancher de calcite, 50 m de première , arrivée sur un carrefour de galerie transversale dont le courant d'air arrive certainement d'une autre entrée en falaise, la suite part en conduite forcée mais dont le remplissage arrive à quelques centimètres du plafond.

Le Trou des Copines (Lompnaz): Rebondissement dans ce trou de 150 m de développement, suite aux plongées de Vincent Lignier dans la résurgence du Pertuis et de la reprise à zéro de la topo réalisée par les suisses dans les années 70. Après report topo avec le trou des copines celui nous révèle une jonction possible à 30m de distance du fond et 50 m de dénivelé, nous décidons d'attaquer la vasque terminale du fond par de grands moyens, brassage de boue, abaissement du plancher de calcite, tirs acharnés, et enfin apparaît le siphon sordide remplie de boue liquide, très bas et long de 2.5 m dont la sortie est à 90 ° sur la gauche , et remontant toujours dans une immonde boukake, il sera franchit 2 fois en 2 sorties et 50m de galerie amont en méandre étroit et très gras sont découverte avec un léger courant d'air, malgré l'aspect d'un amont nous décidons pour l'instant de poursuivre l'explo dans cette direction, même si le but est de descendre vers le Pertuis. La mise en place dans le futur d'une pompe serait la bienvenue car une arrivée d'eau auto amorce le siphon.

Le gouffre du Biolet (Lompnaz) :

Synthèse :

Oct 2006 Désob de surface verticale léger courant

Mai 2007 La désob verticale donne un P12 d'entrée

Juin 2007 Franchissement de l'étroiture en bas du P12, enchainement de puits jusqu'à -80m, arrivée sur une galerie fossile presque horizontale dont les parois sont couverte de glaise avec de grosses banquettes, orientée N/S avec le sens d'écoulement de l'aval vers la Moilda et de l'amont vers la Balme à Roland.

Au Sud la galerie continue, arrêt sur rien.

Au Nord arrêt sur siphon

2008- 2009

Exploration de la galerie sud, un ensemble de puits interconnectés nous permet de descendre jusqu'à -100 environ, arrêt sur une petite salle très boukake.

Franchissement d'une étroiture par tir suite à la détection d'un puissant courant d'air qui se cachaient sous un bavon de calcite. Puis découverte d'une grande salle dont le plafond dépasse les 30m, enchainement dans une autre de même gabarit avec une banquette de glaise géante (10m), puis descente d'un tobogan de glaise sur 20m, descente de puit ensuite main courante et arrivée dans une galerie basse avec arrêt sur étroiture (toujours très gras).

Franchissement du siphon au Nord par gros tirs, arrivée dans une salle importante avec d'un côté sous tirage dans des blocs et de l'autre un P12, par contournement du P12 nous arrivons sur un amont " dit Ardèchois " de toutes beautés, concrétions, fistuleuses, excentriques.

La descente du P12 révèle une lucarne en bord de vasque remplie d'eau, enchainement sur un autre puit de 10m avec soutirage en fond. Découverte d'une lucarne à mi puits qui passe en galerie étroite et très grasse, arrêt au sommet d'une étroiture en tête d'une petite poche.

2010

Au Nord, passage de la galerie après lucarne pour atteindre la poche , s'en suit une désob acharnée dans ce qui deviendra la galerie du Nutella, dans une ambiance super boukake avec une humidité et un courant d'air réfrigérant.

Réaménagement depuis l'entrée par la pose d'échelons, changements des cordes de - 40 à - 80m.

Dans l'attente d'une publication, topographie du gouffre : pour cote -120m et 720m de développement, un squelette est réalisée pour la plus grande joie de tous les acteurs depuis 2006.





CLAN DES TRITONS

7 Place Théodose Morel - 69780 Saint Pierre de Chandieu

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

COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2008

Effectif : 28 personnes (-1 par rapport à 2007) dont 8 féminines. 5 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 Rhône (13 membres) et 3 membres " isolés " (Haute-Loire, Saône-et-Loire et Haute-Savoie). 40% de l'effectif est titulaire d'un brevet fédéral.

Quelques chiffres extraits des données fédérales 2008 :

Le Clan des Tritons avec 23 fédérés dont 7 féminines (30,4 %) est au 85ème rang national (pour 505 clubs et 7447 fédérés) - 22ème au rang régional (91 clubs et 1504 fédérés) (ex aequo avec un club de l'Ain et un de l'Ardèche) -

3ème au rang départemental (18 clubs et 286 fédérés) - largement derrière les Vulcains (60 fédérés - 2ème club national) et le SCV (55 fédérés).

Principales cavités visitées :

Massif du Jura :

Ain : Conche (réseau de la Falconette) - Ventilo - Sous les Sangles - Gouffre de la Fontaine de la Balme - Choin.

Jura : Rivière de la Baume de Poligny.

Massif des Préalpes :

Chartreuse : traversée Glaz - Annette - initiation au Guiers Mort - Cambise - Grotte Annette - Cirque - traversée Trou du Glaz - Guiers Mort - traversée Puits des Cartusiens - Guiers Mort - Trou de la Rousse - Grotte du Lynx.

Haute-Savoie : Trou des Suisses.

Vercors : Roche Chalve - Pot du Loup - Gour Fumant - Gampaloup - Roche - Lauzet.

Ardèche : Fontaine de Champclos - Event de Peyrejal - Cocalière - Chazot.

Lozère : Vallongue - Deves.

Gard : Grottes des Calles - Event de Bez - Rogues.

Aude : Trou des Vents d'Ange.

Pierre-Saint-Martin : salle de la Verna.

Canyons dans les Pyrénées-Orientales : canyon des cascades d'eau chaude de Thuès - canyon de Llech - canyon de Carança - canyon de Galamus.

Canyons dans la Sierra de Guara : Peonera inférieur - Portachia - Gorgas Negras - Barrasil - Gorgol.

Quelques prospections ou désobstructions sur l'Isle-Crémieu (Isère), Ain, Moucherolle (Vercors) et Gros-Foug (Haute-Savoie).

Explorations : " **La Mare aux Tritons** " (voir ci-après).

Stages - exercices et secours :

- Participation au WE de formation technique secours en Ardèche (2).

- Secours au gouffre des Biefs-Boussets dans le Doubs (1).

Activités fédérales :

- Congrès Régional à Aillon-le-Jeune en Savoie (8 participants).

- Assemblée Générale F.F.S. (3 participants).

- IVème congrès européen de spéléologie - Vercors 2008 à Lans-en-Vercors (20 participants Tritons dont 7 joueurs de tyrolienne).

- Timide participation (3 participants Tritons) au Trou du Ventilo (Ain) dans le cadre des Journées Nationales de la Spéléologie.

- Assemblée Générale du C.D.S. Rhône à Lyon (4 participants).

Responsabilités fédérales :

- La grande " première " est l'élection d'une femme à la présidence de la FFS : Laurence Tanguille.

- J.P. Grandcolas a enfin " abandonné

" son poste de président du C.D.S. Rhône (14 années au total !).

- Christophe Tscherter : Président Commission Environnement FFS.

- Fabien Darne : Conseiller Technique Départemental Spéléo et correspondant CREI.

Publications :

La Gazette des Tritons, journal interne et " intime " mais de notoriété nationale, voire internationale, continue de " sortir " trimestriellement, n°50-51-52-53 - 2008.

Jean Philippe Grandcolas - Décembre 2008

Après approbation par les membres du Clan des Tritons lors de leur assemblée générale du 7 décembre 2008 à Les Planches-près-Arbois - Jura.

La Mare aux Tritons - Explorations 2008

Massif de la Pierre-Saint-Martin - Camp du 26 juillet au 9 août 2008. Prospection.

Jonction du complexe de la Pierre-Saint-Martin via le gouffre M.31 avec le gouffre des Partages.

Le développement du complexe Pierre Saint Martin - Partages atteint 80200m pour une profondeur de 1408m. Ce réseau possède 11 entrées naturelles (7 sur la commune d'Arette en France et 4 sur la commune d'Isaba en Espagne). Le complexe prend ainsi la deuxième place des systèmes souterrains français en terme de développement et au troisième rang en terme de profondeur.



Activités des clubs

Sur le massif du Vercors

(Moucherolle), prospection et reprise de quelques cavités.

Sur les Rochers de Leschaux, en Haute-Savoie.

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

Arrêt ponctuel vers -200.

Participation au nettoyage de la Perte de Jadis à Levier (Doubs) et à l'avenue de Chazot (Ardèche).

Désobstruction de la perte de la Sagnette (Lozère).

Retrouvailles des " anciens Tritons " dans la Loire.

Toutes les explorations sont relatées dans **La Gazette des Tritons n°50 à 53.**

Expédition Cuba 17 février – 4 mars 2008

La 3ème expédition « Cuevas Cubanas 2008 » (17 février – 4 mars 2008) avec une équipe cubano-française d'environ 24 spéléologues (dont 12 de l'équipe française) a exploré l'un des secteurs des Mogotes de Viñales, dans la Sierra de Los Organos, province de Pinar del Rio, l'ouest de Cuba.

Principaux résultats d'exploration en 2008 :

Environ 6,2 km de topographie sont levés dans une dizaine de cavités différentes.

* Le **Red Ojo del Agua - Hoyos de San Antonio** développe maintenant près de 12 Km et permet une traversée intégrale perte - remontée. Il est désormais le 8ème plus important réseau de l'île.

* La **cueva Manuel Noda**, découverte en 2006, approche les 2 km.

* Le nouveau réseau 2008, **Red Rio Blanco**, dépasse les 2,8 Km.

Il reste beaucoup à faire dans ce secteur vierge et très riche en cavités. De nombreuses observations, analyses et prélèvements géologiques et biologiques viendront compléter ces données.

Participants Tritons : Fabien Darne – Didier Deshayes – Joël Gailhard – Bertrand Houdeau – Benjamin Lamure – Guy Lamure – Odile Penot – Alexandre Pont – Annick Raoux – Olivier Venaut.

Participants GUS : Emmanuelle Manca – Vincent Lignier.

Bibliographie :

* La Gazette des Tritons n°50 – Mars 2008. Page 9. Infos Alexandre Pont.

* La Gazette des Tritons n°51 – Juin 2008. Page 1. Infos Fabien Darne. Pages 18 D24. Compte-rendu journalier Cuevas Cubanas 2008.

* Spelunca 114, 2009. Echos des profondeurs, Hranger. Activités 1997 D2008 du Clan des Tritons, page 9, expédition Cuba 2004, 2006 et 2008.

Pour mémoire :

Cuevas Cubanas – Expédition franco-cubaine de spéléologie. Mogotes de Ojo del Agua – Sierra de Vinales – Province de Pinar del Rio – Cuba – 7 / 21 février 2004. Clan des Tritons – Groupe Spéléo Mogote, Vinales, Cuba. 37 pages + annexes.

Compte-rendu du camp franco-cubain 14 juillet / 11 août 2006. Clan des Tritons – Groupe Spéléo Mogote, Vinales, Cuba. 26 pages + annexes.

Un premier bilan spéléologique des expéditions Cuevas Cubanas 2004, 2006 et 2008 sur le système karstique d'Ojo Del Agua (Viñales, Cuba). Vincent Lignier (Gus), Fabien Darne, Laurent Cadilhac et Alex Pont (Clan des Tritons). Spéléo-dossiers n°36, 2008. Activités 2006-2007. Pages 77 D 90.

COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2009

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 huit " 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 : Roche - Luire.

Ardèche : Chasserou - traversée Despeyse/Saint-Marcel.

Lozère : Pré de Mazel

Hérault - Montagne Noire : Grotte des Ecosaises - 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.

Explorations : " La Mare aux Tritons " (voir ci-après).

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).
- 18ème Rassemblement Causse 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 Spéleo 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 spéleo 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.



Activités des clubs

COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2010

Effectif : 30 personnes (-2 par rapport à 2009) dont 10 féminines, 4 fédérés extérieurs du Rhône, décomposé en 7 " 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 (1 membre),
la section auvergnate (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 : Sous les Sangles - Gave aux Clercs - Barmeon - Mine de Saint-Champ - Préoux.

Doubs : Pourpeville.

Massif des Préalpes :

Chartreuse : Cofre - Cambise.

Savoie : Peney.

Haute-Savoie : Diau.

Vercors : Coufin-Chevaline - Clot d'Aspres - Roche - Berger.

Dévoluy : Clot - Puits des Bans.

Lozère : Sainte-Hélène - Aven de Saint-Etienne-du-Valdonnez.

Sauveterre : Corgnes - Baumes-Chaude - Lacas.

Méjean : Barelle.

Noir : aven Noir

Gard : Buse - grotte Arva-grotte Claire.

Hérault - Montagne Noire : PN77 - Ladouch-Rautely - Asperge.

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

Canyon du Ruzand dans le Vercors.

Explorations : " La Mare aux Tritons " (voir ci-après).

Stages - exercices et secours :

- Participation au WE de formation technique secours en Ardèche.
- Participation à l'exercice-secours régional à la Falconette (Ain).
- Participation à l'exercice-secours régional au 3 Bêtas (Haute-Savoie).

Activités fédérales :

- Congrès Régional à Autrans (Isère).
- Congrès National FFS à Sault (Vaucluse).
- 19ème Rassemblement Causseard à Montpeyroux (Hérault).
- Participation à la grotte de La Balme-les-Grottes (Isère) dans le cadre des Journées Nationales de la Spéléologie.
- Assemblée Générale du C.D.S. Rhône à Lyon.

Responsabilités fédérales :

- Laurence Tanguille : Présidente de la FFS.
- Christophe Tscherter : Président Commission Environnement FFS et grand électeur de Rhône-Alpes.
- Fabien Darne : Conseiller Technique Départemental Spéléo 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°58-59-60-61 - 2010.

Jean Philippe Grandcolas - Décembre 2010

Après approbation par les membres du Clan des Tritons

lors de leur assemblée générale du 12 décembre 2010 à Saint-Denis (Gard).

La Mare aux Tritons - Explorations 2010

Lozère : désobstruction de la grotte de Sainte-Hélène.

Massif de la Pierre-Saint-Martin -

Camp du

Prospection.

Rééquipement du gouffre L.5.

Gouffre E3, topographie.

Sur le massif du Vercors

(Moucherolle),

Grotte du Clot d'Aspres, exploration d'un amont.

Travaux dans le Bas-Bugey (Ain), Chartreuse et Lozère.

Toutes les explorations sont relatées dans **La Gazette des Tritons n°58 à 61**.

Echos des profondeurs, activités 2009 et 2010 du Clan des Tritons, pages 7 et 8, Spelunca 121, 2011.



GROUPE SPÉLÉO VULCAINS

COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2008

Membres actifs et fédérés : 60
(37 hommes, 23 femmes et 8 de moins de 18 ans)
Membres anciens ou éloignés : 13
(11 hommes et 2 femmes)
Total : 73
Moyenne d'âge : 40,13 ans
Moyenne d'âge des fédérés : 35,15 ans
(au 31/10/2008)

Coupons d'initiation utilisées : 49
(pour 46 néophytes dont 22 femmes et dont 2 mineurs : 1 fille et 1 garçon)
Nombre de néophytes en dehors des JNSC : 77
Nombre de néophytes aux JNSC : 79
Total : 149
(Certains néophytes n'ont pas utilisé de coupons)

Activités 2008

Nombre total d'événements : 452
Nombre de jours participants : 1462
Nombre d'événements spéléos : 309
TPST total : 3412 h
Nombre de jours x participants : 815
Dont : Classique : 249
Exploration, prospection, topographie : 248
Plongée en siphon : 38
Initiation : 32
Encadrement de stage : 21
Participation à des stages : 61
Formation interne : 30
Exercices secours : 39
Expéditions à l'étranger : 93
Secours réel : 4

Nombre d'événements en canyon : 57
Nombre de jours x participants : 157
Dont : Classiques : 145
Encadrement de stages : 12

Autres activités

Nombre d'événements : 85
Nombre de jours x participants : 499
Dont : Plongée en lac : 12
Escalade : 65
Réunions, congrès : 248
Via ferrata : 3
Montagne, randonnée, divers : 74
Courses, rando roller... : 9
50 ans : 80
Bateau : 8

Cavités visitées : 149

France : 128
Etranger : 21

Ain (23) : grotte des Copines, source Bleue de Dortan, gouffre d'Antona, grotte du Crochet Sup, grotte de Jujurieux, Fontaine Noire de Cize, résurgence du Pont de Beugeon, gouffre Biolet, grotte de Coutouphle, grotte Sous-les-Sangles, source du Bourbou, grotte de la Moida, gouffre de Chaléa, grotte des Os, grotte du Pont de l'Ile, gouffre Vincent, grotte de Corveissiat, gouffre de la Falconette, grotte du Ventilolo, source du Groin, gouffre des Irmondiaux, résurgence de la Burbanche

Ardèche (19) : Aven de Rochas, grotte de St Marcel, source de Font Vive, grotte de l'Ours, goule de Foussoubie, gouffre Deyspesse, aven Double, grotte de la Pascaloune, grotte d'Excaplan, goule de la Tannerie, grotte des Chataigniers, baume des Pêchers, grotte de la Cocalière, grotte de Baumas, traversée de la Dragonnière, grotte de Peyroche, grotte Nouvelle, aven Noël, grotte de Champclos

Bouches du Rhône (1) : Résurgence de Port Miou

Doubs (3) : gouffre des Biefs Boussets, Grotte de Lanans, grotte de Gonsans

Drome (Vercors) (1) : Scialet Vincent

Gard (5) : Traversée aven Grégoire-grotte des Fées, aven de la Banquière, aven de l'Oubli, source de la Marmade, grotte de Barry

Haute Garonne (1) : Gouffre de la Henne Morte

Hérault (2) : Aven du Pic de St Loup, grotte de Clarisse

Jura (3) : Grotte de Menouille, grotte de Généria, grotte de la Pontoise

Lot (10) : Résurgence du Ressel, Font del Truffe, trou Madame, résurgence de Landenouze, gouffre de Padirac, grotte de Pech Merle, igue de Lacarrière, igue de Viazac, le Saut de la Pucelle

Savoie (3) : Tanne du Névé, gouffre de la Cavale, Balme à Collomb

Haute-Savoie (34) : Gouffre Jean-Bernard, traversée de la Dent d'Oche, CP1, CP3, CP5, CP14, CP16, CP28, CP53, C74, LS10, LS11, LS12, LS13, LS14, LS15, LS16, LS17, LS18, LS19,

LS20, LS21, LS22, LS23, LS24, LS25, LS26, LS27, LS28, LS29, LS30, LS31, LS40

Isère (Vercors) (11) : Scialet des Nuits Blanches, trou d'Ira, gour Fumant, TQS, grotte Vallier, gouffre Berger, scialet du Tonnerre, grotte des Eymards, gouffre Gampaloup, grottes Couffin-Chevaline, gouffre de Malaterre

Isère (Chartreuse) (3) : Trou du Glaz, guiers Vif, résurgence de la Lutinière
Rhône (2) : Carrière de Légnay, réseau de la Drainante

Seine (1) : Carrières de Paris

Var (1) : Aven des Gaulois

Vaucluse (3) : Aven du Caladaire, aven Jean-Nouveau, aven du Château

Vienne (1) : Grotte de Montmorillon

Chili (5) : cavité du Masque, cavité de la Plume, cavité du Plein Cintre, cavité de la Piquante, cavité de la Baleine

Costa Rica (9) : Sima Miramar, grotte du Grillon, grotte du Grillon n°2, Traversée de l'Amplipyge, grotte du Piège, gouffre de Baranquilla, Sima Piedra Blanca, sima Carrunga, caverna Guadeloupe

Mexique (2) : Gouffre de Hard Rock, P40

Suisse (2) : Résurgence du Pichou, gouffre de la Joue, grotte de Vallorbe

Espagne (3) : Baléares : cova de les Rodes, cova del Drach, cova del Pas de la Vallgornera

Canyons parcourus (64)

Suisse (2) : Canyon de Morge, canyon de Jolibach

Ain (3) : Cascades du Biez des Cruies, canyon de la Fougère, canyon du Groin

Ardèche (1) : canyon du Chassezac

Alpes Maritimes (11) : Canyon de la Cagnes, canyon de la Peira, canyon de la Maglia, canyon de Breil, vallon de Challandre, clue du Chaudan, clue du Raton, clue d'Amen, clue de Riolan, clue d'Aiglun, vallon de Cramassouri

Vercors Drome (9) : Canyon du Ruisant, les Trois Blaireaux, canyon inférieur du Versoud, canyon de Neyron, étroit des Colombières, canyon de la Pissarde, canyon du Leoncel, canyon des Carmes, canyon du Versoud

Savoie (2) : Canyon du Gueirs Vif, canyon de l'Infénet



Activités des clubs

Haute-Savoie (12) : Canyon de Montmin, canyon du Pont du Diable, canyon de Clévieux, canyon de Bellevaux, canyon de Nyon, canyon du Sambuis, la mine, canyon de la Vogelle, le Foron, canyon du Crève-cœur, canyon de Balme, canyon d'Angon

Espagne (7) : Baléares : Canyon de Valdemossa, canyon de Na Mora, canyon de Biniareix, canyon de Son Gaillard, canyon Gorg Blau et Sa Fosca, canyon de Pareis, canyon de Mortitx

Italie (16) : Canyon de Chasten, canyon de Gettaz/Chalamy, torrent de Fer, canyon d'Antolina, canyon d'Isorno, canyon de Variola, canyon de Grigno, canyon de Val del Mus, canyon de Ciolesan, canyon de Zemola, canyon de Campiglio, canyon Inferno del Gran Sasso, torrente Avello, canyon de Serviera, canyon de Serviera, canyon de Fosso del Vene

Suisse (1) : Canyon de Giumaglio

Stages

* 19 Vulcains ont participé à la formation secours organisée par le CDS du Rhône le week-end du 2 et 3 février.

* Xavier Robert, Fred Chambat et Bernard Lips (cadres), ainsi que Christophe Goutailler et Anne-Laure Bossu (participants) ont participé au stage de formation du CDS du Rhône les week-ends du 8 et 9 mars, 15 et 16 mars et 5 et 6 avril.

* Vincent Routhieu a passé avec succès le stage d'initiateur fédéral en Ardèche du 12 au 19 mars.

* Stéphane Lips ont participé à un exercice secours en plongée en Ardèche les 12 et 13 avril.

* Philippe Sénécal et Xavier Robert ont participé au stage régional de plongée souterraine les week-ends du 17 et 18 mai et du 25 mai.

* Xavier Robert a participé au stage SSF de plongée module 1 le week-end du 7 et 8 juin à Montrond-le-Château (25).

* Fred Chambat et Jacqueline Mellis ont encadré, respectivement, les stages perfectionnement et initiateur en canyon à Mieussy (74) du 19 au 25 juillet.

* Stéphane Lips a encadré le stage national de plongée souterraine à Cabreret du 2 au 10 août. Xavier Robert et Pauline Evrard ont participé à ce stage.

* Stéphane Lips a participé à un exercice secours en plongée souterraine à

Vallorbes, en Suisse, le 4 octobre.

* Josiane Lips a suivi un stage de vidéo souterraine du 8 et 9 novembre à Franconville (95).

* Pauline Evrard a participé au stage ASV à Montmorillon (Vienne) du 8 au 11 novembre.

Secours réels

* Stéphane Lips, Laurent Tarazona, Gaëtan Poschman, Xavier Robert ont participé au secours du Bief Bousset les 9 et 10 janvier. Bernard Lips, en tant que président de la FFS, a assuré un suivi à distance.

* Florence Colinet a participé à un secours à Peyroche (07) en tant qu'infirmière le 31 juillet.

Explorations en France

Ain

* Le 26 janvier, Stéphane Lips et Renaud Locatelli ont fait une nouvelle pointe dans la source de Pont de Beugeon. Ils ont exploré 70 m de siphon et de galeries.

* Stéphane Lips et Xavier Robert ont fait plusieurs explorations post-siphon dans la grotte Sous-Sangle. Ces explorations ont permis d'explorer 2088 m et de topographier 2328 m. Plusieurs membres du club ont aidé au portage des bouteilles.

* Des compléments de topographie ont été levés dans la grotte de la Burbanche (100 m) et dans le gouffre des Irmondiaux (200 m).

Ardèche

* Stéphane Lips et Xavier Robert ont participé à une exploration à la Baume du Pêcher le 14 juin pour faire la topo post-siphon. La sortie a permis de relever 996 m de topo dont un peu moins de 350 m en siphon et dont une centaine de mètres en première.

* Stéphane Lips a participé à une exploration dans la grotte de Fontvive le 13 septembre. La sortie a permis de relever 213 m de topographie post-siphon.

Savoie

* Dimanche 18 juin, Stéphane a fait une exploration post-siphon dans le creux de la Cavale avec Manu Tessane. Ils ont exploré et topographié 602 m de méandre.

Haute-Savoie

* L'année 2008 a été une excellente année pour nos explorations à Samoëns. Les explorations se sont poursuivies dans le :

* CP16 : découverte de l'amont de la rivière Pierrot (984 m de galeries explorées et topographiées).

* CP6 : jonction entre le CP43 et le CP6 avec 79 m de galeries explorées et topographiées.

* C74 : découverte d'un nouveau réseau exploré et topographié sur 168 m. L'exploration est à poursuivre.

* Quelques journées de prospection ont permis d'inventorier 44 petites nouvelles cavités représentant 540 m de puits et de conduits.

* Grotte de l'Ermoy : le Luirographe au fond de l'Ermoy a pu être récupéré. Une désobstruction d'un bouchon de glaise au fond de la cavité a été démarrée. 117 m de galeries ont été topographiés.

En tout ce sont donc 1771 m de nouveaux conduits qui ont été explorés et 1348 m topographiés.

Finalement les Vulcains ont exploré ou participé à l'exploration de 4884 de galeries et ont topographié 5787 de galeries en France.

Expéditions et explorations à l'étranger

* Chili : Laurent Morel a participé à une expédition au Chili (en Patagonie) du vendredi 4 janvier au mercredi 6 février.

* Mexique : Philippe Sénécal a participé à une expédition au Mexique du 29 février au 20 mars.

* Chine : Florence Colinet a participé à l'expédition des " Jeunes Années " en Chine en avril.

* Costa Rica : Bernard et Josiane Lips ont participé à une expédition au Costa Rica durant le mois d'août.

Activités administratives et fédérales

Niveau national

* Bernard Lips a terminé son mandat de président de la fédération le 17 mai 2008. Il reste élu au comité directeur et est membre de la commission financière.

* Olivier Vidal est élu au Comité directeur et au bureau en tant que vice-président. Il a par ailleurs été l'organisateur de Vercors 2008, manquant une nombreuse équipe de bénévoles pour faire de cette manifestation une réussite. Il reste également secrétaire de la FSUE.



* Stéphane Lips a été élu président-adjoint de la commission plongée - EFPS

* Boris Sargos a été élu président-adjoint de la commission canyon - EFC.

* Agnes Darnoux a terminé son mandat de présidente de la commission publication et a été élue présidente-adjoint de cette même commission.

Niveau départemental

* Frédéric Delègue a été élu président-adjoint et Estelle Forbach secrétaire adjointe du CDS du Rhône.

* Lips Josiane, Pauline Evrard, Christophe Ferry, Gaëtan Poschmann et Patrick Comte ont été élus au Comité Directeur du CDS du Rhône.

Encadrants :

Le club compte actuellement 12 diplômés fédéraux :

- Florence Colinet (initiatrice en spéléo et canyon),
- Vincent Routhieu (initiateur spéléo),
- Fred Chambat (initiateur spéléo et

moniteur canyon),

- Josiane Lips (initiatrice spéléo),

- Stéphane Lips (initiateur spéléo, initiateur plongée),

- Bernard Lips (moniteur spéléo),

- Fred Protat (initiateur spéléo et moniteur canyon),

- Xavier Robert (initiateur spéléo et diplômé CPT),

- Christian Renaud (initiateur spéléo),

- Fred Gennerat (initiateur spéléo),

- Olivier Vidal (initiateur spéléo),

- Florence Jambon (monitrice canyon).

Participation à des congrès

* Le club a massivement participé à Vercors 2008 : 35 Vulcains (dont 30 fédérés) sans compter 5 enfants sont passés (et pour certains se sont fortement investis) à Vercors 2008. Ceci représente environ 175 journées x participants.

* Quinze Vulcains (avec le stand) ont participé au congrès régional à Aillon-le-Jeune en mars.

* Stéphane Lips et Robert Xavier ont

participé au congrès international de plongée à Pont-en-Royans au mois de juin.

Journées nationales de la spéléologie

Les Journées Nationales de la Spéléologie se sont une nouvelle fois déroulées en grande partie à la grotte du Ventilo. Les Vulcains ont amené le gros de l'effectif mais nous avons été aidés par des spéléos du SCV, des Troglodytes, de l'ASNE, d'Ursus et de Vienne. En tout, 42 cadres se sont relayés du samedi 10 h au dimanche 19 h pour emmener 79 néophytes (34 le samedi et 45 le dimanche), dont 27 enfants, dans le Ventilo... et un dans le canyon. En comptant les cadres, il y a eu 131 traversées en 18 équipes.

Remarque :

L'écho des Vulcains N°66 (250 p.) regroupe le compte rendu de l'ensemble de nos activités 2008.

COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2009

Membres actifs et fédérés :53

(34 hommes, 19 femmes dont 7 de moins de 18 ans : âge moyen : 35,32 ans)

Membres anciens ou éloignés : 15

(12 hommes et 3 femmes)

Total : (46 hommes et 22 femmes) 68

La plus jeune fédérée est Caroline Comte (11 ans).

Le membre fédéré le plus âgé est Daniel Ariagno (70 ans) et le membre du club, non fédéré, le plus âgé est Jean Barbier (80 ans).

Cartes d'initiation utilisées : 57

Pour 49 personnes dont 26 femmes (dont 4 de moins de 18 ans) et 23 hommes (dont 6 de moins de 18 ans).

Nombre de journées-néophytes hors JNS 79

Nombre d'initiés aux JNS : 230

Nombre total d'évènements : 496

Nombre de jours x participants : 1529

*Nombre d'évènements spéléos :301

TPST total (en h) : 3636

(sans compter 397 h pour les néophytes)

Nombre de jours x participants : 995

Dont (en jours x participants) :

Classique : 299

Mines et souterrains : 30

Exploration, prospection, topographie : 385

Plongée en siphon :29

Initiation :28

Encadrement de stages : 22

Participation à des stages : 34

Exercices secours et secours : 26

Biospéologie et scientifique : 11

Expéditions à l'étranger : 130

*Nombre d'évènements en canyon : 67

Nombre de jours x participants : 158

Classique : 156

Encadrement de stages : 0

Participation à des stages : 2

*Autres activités :

Nombre d'évènements : 115

Nombre de jours x participants : 380

Plongée en lac ou en mer : 52

Réunions, congrès : 116

Via Ferrata :6

Vulcanologie : 12

Escalade, course de Montagne, ski : 137

Couses à pied :13

Divers : 44

Cavités visitées (166)

France : 129 ; Etranger : 37

Ain (27) : grotte de Courtouphle, gouffre d'Antona, grotte de Jujurieux, grotte de la Falconette, fontaine Noire de Cize, grotte du Gardon, gouffre de la Morgne, cresse du Fût, cresse en Feu, grotte de Vaux-St-Sulpice, grotte du Crochet sup, grotte du Crochet Inf, grotte de la Violette, grotte des Hoteaux, résurgence de la Fouge, Cornelle de la Bauche, gouffre des Narcisses, perte du Seran, grotte de la Serra, gouffre Vincent, gouffre des Irmondiaux, grotte du Ventilo, gouffre Récamier, grotte de Picholle, grotte de Corveissiat, gouffre du Lapin Blanc, grotte de Sous-les-Sangles

Alpes-Maritimes (2) : grotte des Roustis, gouffre du Scarasson

Ardèche (20) : grotte de St-Marcel, goul de la Tannerie, grotte des Huguenots, grotte de l'Ours, grotte de Champclos,



Activités des clubs

grotte Nouvelle, grotte des Deux Avenus, aven du Marteau, aven Rochas, aven Deyspeisse, aven de la combe Rajeau, grotte du Bateau, grotte de l'Ecluse, grotte de Pizenas, goule de Foussoubie, traversée aven Cordier-évent de Foussoubie, fontaine des Boissins, aven Noël, aven Chazot

Bouches du Rhône (1) : source du Bestouan

Côte d'Or (1) : combe aux Prêtres

Doubs (6) : source du Gour, baume des Crêtes, la Chenau II, bief Bousset, grotte de la Malatière, baume Arché

Drôme (Vercors) (4) : scialet Michelier, scialet Neuf, scialet du Chuat, scialet Robin

Gard (4) : source de la Marnade, aven du Banquier, aven de l'Oubli, aven Orgnac

Hérault (2) : Bois du Bac, baume Saignier

Jura (2) : gouffre du Mont, gouffre d'Ouzène

Savoie (8) : tanne des Cochons, tanne du Névé, tanne Froide, tanne Georges Cher, tanne des Crolleurs, creux de la Cavale, tanne Chavanu, mine de Saint-Georges-les-Hurtières

Haute-Savoie (35) : grotte de la Diau, grotte de l'Ermoy, gouffre Jean-Bernard, BA2, C24, C27a, C27b, C74, C95, C96, C97, C98, C99, C101, C102, C103, C104, C105, C106, C107, C108, C109, C110, C111, C112, C113, CP16, LP3, LP9, LP59, LP60, LP61, LP62, LS22, LS30

Isère (Vercors) (7) : grotte Favot, Antre de Vénus, goule Verte, grotte de Gournier, scialet de la Chique, Pot du loup, Trou-qui-Souffle

Isère (Chartreuse) (6) : grotte de la Lutinière, fontaine Noire du Guiers, gouffre de Génieux, trou Pinambour, gouffre du Marco Polo, gouffre du Grand Glacier

Rhône (3) : mine de Vallossière, mine de Longefay, mine du Breté

Savoie (1) : résurgence de Yenne

Bolivie (1) : mines d'argent de Potosi

Canada (Québec) (9) : grotte du Fourneau, résurgence de Philomène, perte de Philomène, grotte de Chambord, grotte de la Saint Jean, trou de la Fée, grotte de St-Casimir, perte du Porc-Epic, grotte de Boischatel

Chine (23) : Yao Wang Di Gong, Zhan Jia Yan Kou Keng, Zhan Jia Yan Kou

Dong, Xiang Shuei Dong, Kong Bzao Wan Dong, Wu Yan Dong, Source Noire, grotte du 8ème Ciel, résurgence du Tuf, grotte du Pont Cassé, Kedu Dong, Tan Jia Ya Kou Dong Wan, Chu Shui Dong, Hei Dong Zi Dong, grotte des Bambous, gouffre Mélissa, grotte du Dragon Blanc, Guan Ying Dong, grotte du Cheval de Pierre, grotte de la Musique Céleste, grotte de la Lumière Dorée, grotte du Dragon Noir, grotte du Salpêtre

Etats-Unis (4) : mines d'Asford, mines de plomb d'Uhuebe, mine de talc de Warm Spring, Sorona cave.

Canyons parcourus (59)

France : 29 ; Etranger : 30

Ain (5) : cascades de Fatérieu, canyon de Pissevieille, canyon de Rhéby, canyon de Trefond/Parnaz, canyon du Groin

Alpes-Maritimes (3) : canyon de Bagnolar, Rio Sec, l'Imberguet amont

Corse (5) : canyon de Falconaia, Cipett, Sulleoni, Richiusa, canyon de Petra Leccia

Isère (5) : canyon du Grenant, canyon de la Pissarde, canyon des Ecouges I et II, canyon du Neyron

Lozère (1) : canyon du haut Chassezac

Savoie (9) : canyon de Lavanche, canyon de Ternèze, canyon de la Doria, canyon du Bout du Monde, canyon des Tailles, canyon de Benettan, la Mine, canyon de Frontenex, canyon de Montmin

Haute-Savoie (1) : canyon d'Angon

Autriche (1) : Frauenbach

Cap Vert (9) : Ribeira de Gi, Tapume de Verissimo, canyon de Vinha, canyon de Praia Lisboa, canyon de Névé, Cabouco de Peregrina, canyon d'Estrugal, Ribeira de Mesa de Poya, Ribeira das Patas

Italie (15) : Vielia, Frondizzon, Lavarie, Novarzza-Lumiei, Cuestis, Foce, Rio Simon, Prealpa, val Pierro, val Molin, val Magiorre, gole del Sofia, val del Clusa, Maor, rio Albola

Suisse (5) : Trümmelbach, torrent de l'Eau Froide, canyon de Morcles, Turnigla, Zanaibach

Encadrement et participation aux stages

* Vincent Routhieau, Bernard et Josiane Lips encadrent le stage formation du

Rhône (3 week-ends en mars). Syvie Billandon, Romain Roure et Eric Charbonnier suivent ce même stage.

* Josiane Lips encadre le stage bio en Ardèche du 1er au 3 mai.

* Stéphane Lips encadre le stage de formation plongée souterraine en Ardèche du 21 au 24 mai.

* Boris Sargos a participé au week-end d'autosecours en canyon organisé par l'EFC à Mieussy en Hte-Savoie en septembre.

* Vincent Routhieau suit le stage de techniques légères dans la Drôme le week-end du 26 et 27 septembre.

* Laurent Tarazona et Sylvie Billandon participent au stage recycleur organisé par l'EFPS en Ardèche le 21 et 22 novembre.

* Nathalie Duverlie, Antoine Aigueperse, Eric Revolte, Guillaume Cerdan participent au stage topo à l'aven Noël en Ardèche du 28 octobre au 1er novembre.

Secours

Laurent Tarazona et Stéphane Lips ont participé au secours du scialet du Chuat (24/10/09) et à la fontaine de Boissin (01/11/09).

Explorations en France

Haute-Savoie, Samoëns (1651 m d'explo et 1899 m de topo) : grotte de l'Ermoy (266 m d'explo et 863 m de topo), C74 (712 m d'explo et de topo), CP16 (181 m d'explo et de topo), gouffre Jean-Bernard (30 m d'explo et de topo), LP9-CP39 (20 m d'explo et de topo), LP3 (57 m d'explo et de topo), LS30 (57 m d'explo et de topo) ainsi que 26 nouvelles cavités (totalisant 340 m de développement)

Ain (1242 m d'explo et de topo) : grotte de Picholle (743 m d'explo et de topo), grotte Sous-les-Sangles (499 m d'explo et de topo)

Drôme : grotte de Goule Verte (420 m d'explo et 681 m de topographie)

Isère : souterrain de Frontonas (140m)

Expéditions et explorations à l'étranger

Chine : 16 km d'exploration et de topographie au sein de l'équipe AKL. L'expédition a malheureusement été endeuillée par l'accident mortel survenu à Mélissa Lagrède.

Séjour au Canada : Xavier Robert s'est expatrié au Canada (Québec) dans le



cadre d'un contrat de post-doc. Il a rapidement pris contact avec les spéléos québécois pour participer à des sorties... et à des séances de désobstruction.

Voyage aux Etats-Unis : à l'occasion d'un voyage, Xavier Robert, Bernard et Josiane Lips visitent plusieurs mines dans la vallée de la Mort, en Californie. Laurent et Marie-Jo Morel participent au congrès UIS au Texas et visitent Sorona cave.

Voyage en Bolivie : à l'occasion d'un voyage, Nathalie Duverlie visite les mines d'argent de Potosi.

Rencontre Internationale de canyon au Cap Vert : Boris et Anne-Claire Sargos, Nathalie Duverlie, Bernard et Josiane Lips participent au RIC2009 au Cap Vert.

Canyon en Italie, Suisse et Autriche : Boris et Anne-Claire Sargos multiplient les occasions pour parcourir des canyons dans les divers pays de l'arc alpin (y compris en hivernale).

Congrès et manifestations

* Le groupe est présent en nombre (25 personnes dont deux enfants) avec son stand au congrès régional à Samoëns en avril 2009.

* Il est également présent (6 personnes) au congrès national à Melle dans les Deux Sèvres.

* Enfin 14 Vulcains sont présents aux " 50 ans de l'EFS " le 14 et 15 novembre en Ardèche. Le stand Vulcain est le seul stand de club... ce qui commence à devenir habituel.

* Enfin 3 Vulcains (Laurent et Marie-Jo Morel, Olivier Vidal) participent au

congrès UIS au Texas.

Activités administratives et fédérales

Niveau national :

* Olivier Vidal reste secrétaire de la FSE.

* Olivier Vidal est vice-président de la Fédération française de spéléologie.

* Bernard Lips reste membre du comité directeur de la Fédération française de Spéléologie. Il est membre élu de la commission financière.

* Agnès Darnoux est présidente-adjoint de la commission documentation de la FFS.

* Boris Sargos a démissionné de son poste de président-adjoint de la commission canyon - EFC.

Niveau départemental :

* Frédéric Delègue est président-adjoint du Comité départementale de spéléologie du Rhône.

* Bernard Lips reste par ailleurs conseiller technique-adjoint des secours sur le Rhône.

* Josiane Lips, Pauline Evrard, Christophe Ferry, Gaëtan Poschmann et Patrick Comte sont membres du Comité Directeur du CDS du Rhône.

Brevetés :

Le club compte actuellement 12 brevetés, 3 personnes ayant un double brevet :

- 1 moniteur spéléo : B. Lips

- 8 initiateurs spéléo : Fr. Chambat, D. Faure, J. Lips, St. Lips, Ch. Renaud, X. Robert, V. Routhieau et O. Vidal

- 3 moniteurs canyons : Fr. Chambat, B. Sargos et A-CI Sargos

- 2 initiateurs canyon : A. Aigueperse et D. Mille

- 1 initiateur plongée FFS : St. Lips

- 1 CPT : X. Robert

Sans compter d'autres brevets en plongée : niveau 1 FFESSM : V. Routhieau, E. Revolle, A. Aigueperse ; niveau 2 FFESSM : J. Lips, St. Lips, O. Vidal, L. Morel ; PADI advanced : B. Lips, M.J. Bravais ; niveau 3 FFESSM : X. Robert ; initiateur FFESSM : S. Billandon ; MF4 FFESSM : P. Evrard

Journées Nationales de la Spéléologie

Les JNS du département du Rhône se sont déroulées une nouvelle fois à la grotte du Ventilo mais également à la grotte du Crochet, à la grotte de Jujurieux dans l'Ain et au canyon du Versoud. Le GS Vulcain a fourni 24 cadres (sur 60 au total). Les deux journées ont permis de faire découvrir la grotte du Ventilo à 99 personnes tandis que 71 autres ont visité la grotte du Crochet Supérieur et 47 la grotte de Jujurieux. En ajoutant les 6 personnes initiées au canyon, cela donne donc un total de 223 néophytes ! Ils étaient tous absolument ravis !

Pour la troisième année consécutive, nous avons profité d'une excellente météo ce qui a permis de passer une soirée conviviale près de la grotte du Ventilo.

Remarques

* L'Echo des Vulcains n°67 regroupe le compte rendu de l'ensemble de nos activités 2009.

COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2010

Membres actifs et fédérés : 61
(38 hommes, 23 femmes, 6 de moins de 18 ans, âge moyen : 35,44 ans)

Membres anciens ou éloignés : 14
(10 hommes et 4 femmes)

Total : 75

(48 hommes et 27 femmes)

Les plus jeunes fédérées sont Caroline Comte et Chloé Plantier (21 ans).

Le membre fédéré le plus âgé est Daniel Ariagno (71 ans) et le membre du club, non fédéré, le plus âgé est Jean Barbier

(81 ans).

Nombre de journées-néophytes hors JNS : 125

Cartes d'initiation utilisées : 80 (76 d'un jour et 4 de 3 jours), pour 71 personnes dont 24 femmes (12 de moins de 18 ans) et 47 hommes (11 de moins de 18 ans). 3 personnes ont pris 2 coupons et 2 personnes en ont pris 4.

Accueil aux JNS (au niveau du CDS) : 442

Activités 2010

L'année 2010 a encore été une année très riche en activités.

Rappelons que dans la liste ci-dessous, un événement correspond à une équipe sur le terrain durant une journée. La meilleure représentation de l'activité est donnée par le nombre de jours x participants qui tient compte du nombre de personnes composant l'équipe.

Nombre total d'événements : 495

Nombre de jours x participants : 1452



Activités des clubs

*Nombre d'évènements spéléos : 287
TPST total (en h) : 3193
(sans compter 278 h pour les néophytes)
Nombre de jours x participants : 930
Dont (en jours x participants) :
Classique : 336
Mines et souterrains : 27
Exploration, prospection, topographie : 240
Plongée en siphon : 14
Initiation : 56
Encadrement de stages : 14
Participation à des stages : 45
Exercices secours et secours : 48
Biospéologie et scientifique : 9
Gestion et nettoyage : 17
Expéditions à l'étranger : 124

*Nombre d'évènements en canyon : 85
Nombre de jours x participants : 228
Dont : Classique : 218
Encadrement de stages : 6
Exploration : 4
* Nombre d'évènements autres : 123
Nombre de jours x participants : 294
Dont : Plongée en lac ou en mer : 12
Via Ferrata : 16
Voyages : 18
Réunions et congrès : 129
Escalade : 30
Ski de randonnée : 41
Randonnée : 29
Courses à pied : 7
Divers (bateau) : 12

Cavités visitées (156)

France (105), étranger (51)

Htes-Alpes (Dévoluy) (1) : chourum des Buissons

Ain (21) : grotte de Jujurieux, gouffre d'Antona, mine de Teney, gouffre de la Morgne, grotte de Vaux-St-Sulpice, grotte de la Falconette, gouffre des Irmondiaux, grotte de la Balme, grotte du Ventilo, grotte du Crochet Sup, grotte du Crochet Inf, gouffre des Narcisses, source du Groin, grotte de Préou, gouffre de la Rasse, grotte Moilda, grottes de Cerdon, grotte du Cormoran, grotte de la Balme, grotte du Burlandier, source Bleue

Ardèche (9) : grotte des Huguenots, aven d'Ornac, gouffre de Réméjadou, grotte de Runladou, aven Deyspeisse, puits de la Ronze, aven Noël, grotte de la Cocaillère, grotte de St-Marcel

Ariège (2) : gouffre Raymonde, mine de

Salau

Cote d'Or (1) : gouffre de la Combe des Prêtres

Doubs (14) : grotte des Cavottes, baume Ste-Anne, baume des Crêtes, gouffre de Jérusalem, biefs Bousset, gouffre de Chazaud II, gouffre de Vauvougier, grotte de la Croisotte, baume du Mont, combe Malvaux, gouffre d'Ordon, grotte des Faux Monnayeurs, grotte Sarrazine (porche), grotte de Fourbanne

Drôme (10) : scialet Michelier, glacière de Carry, scialet Robin, scialet de l'Appel, scialet Félix, scialet des Meyniers, scialet du Satyre, scialet du Toboggan, gouffre d'Asel I, grotte du Pas de l'Aiguille

Gard (1) : grotte de Trabuc

Isère, Vercors (8) : trou qui Souffle, gour Fumant, scialet de Dracula, goule Verte, grotte Roche, grotte de Gournier, carrières de Grenoble, grotte Vallier
Isère, Chartreuse (3) : grotte du Curé, gouffre Marco Polo, trou Pinambour

Lot (6) : St Georges, Œil de la Doux, grotte du Ressel, font del Truffe, source de Cabouy, résurgence de St-Sauveur

Jura (1) : gouffre d'Ouzène

Savoie (2) : golin du Tabouret, grotte de Bange

Haute-Savoie (7) : grotte de l'Ermoy, gouffre Jean-Bernard, C74, B3, B31, trou Souffleur de la Dent d'Oche, tanne à Shaw

Rhône (9) : galeries du Galsem, mines de Vallosières, mine de Valtorte, mine du Verdy, mine de Breté, mine des Bois, carrières souterraines à Légny, mines du Bout du monde, mine du Crêt de l'Heule

Vaucluse (6) : trou Souffleur de St Christol, aven Autran, aven du Papier, aven du Château, aven des Bourinets, aven du Rousti

Afrique du sud (5) : Knocking Shop, Wonder cave, Wonderfontein cave, Apocalypse Pothole, Boon's cave

Canada (1) : grotte de la Moira

Etats-Unis, tubes de lave de Hawaï (10) : Kula Kaï, Kula Eli, Kazumura, Water Cave, Pua Po'o, Thurston, Kaumana, Kipukapuaulu, Mac Kenzie, tunnels sur la Saddle Road

Etats-Unis (1) : Lechuguilla

Hongrie (11) : grotte Ferenc hegyi, grotte Pál Volgyi, Anna barlang, Itsvan barlang, grotte de Miskolctapolca, Itsvan lopai barlang, Baradla barlang, Almasi zomboly, Météor barlang, Beké bar-

lang, Rakoczi barlang

Italie, Sardaigne (3) : Su Clovu, grotte d'Orbisi, grotte de " Sa Rutta e Su Tentorgiu "

Indonésie, Bornéo (15) : lubang Bayan, lubang Sumur, lubang Landak 1 et 2, lubang Batukoloy 1 et 2, lubang Batukoloy Diba, lubang Bloh, lubang Gibut 1 et 2, lubang Pelangas, lubang Tebot-Wakatgalungan, lubang Batututung, goa Kebayan, lubang Gedung

Islande, tubes de lave (5) : Raufarhóshellir, Búri, Stefánshellir, Surtshellir et un 5ème tunnel protégé

Canyons parcourus (59)

France (33), Etranger (26)

Ain (6) : cascades de Valouze, canyon du Chaley, canyon de Tréfond-Pernaz, canyon de Rhéby, cuves de Buizin, canyon d'Arodin

Alpes maritimes (7) : canyon de Bagnolar, canyon de la Bollène, canyon de l'Imberguet, canyon de Moustier Ste-Marie, canyon de Pra Reboul, canyon de l'Echauda, canyon de la Maglia

Isère (6) : canyon de la Pissarde, canyon du Furon, canyon des Ecouges, canyon de Vors, étroit des Colombières, Versoud inf.

Savoie (7) : canyon de l'Alloix, ruisseau de Cruet, ruisseau de Dom Girard, canyon de l'Ecot, canyon de Grenant, canyon Saint Joseph, canyon du Pont du Diable

Haute-Savoie (7) : cascade du Saut du Moine, canyon de Clévieux, canyon de Bellevaux, canyon de Nyon, canyon du Sambuis, La Mine, canyon de Morette
Espagne (Sierra des Guara) (3) : canyon del Rio de Formiga, canyon du Mascùn, rio Vero, canyon Mascùn

Italie (7) : canyon de Prialunga, canyon de Lerca, canyon d'Isorno inférieur, canyon d'Antolina, canyon Rasiga, canyon d'Ogliane di Quatara, canyon d'Antoliva

Italie, Sardaigne (6) : canyon de Bidighinzu, canyon Cala Fuil, bacu Esone, canyon d'Orbisi, bacu Padente, ruisseau de Pitrisconi

Jordanie (8) : Wadi Zarqa Main, Wadi bin Hammad, Wadi Hasa, Wadi Mujib, Wadi Kerak, Wadi Hudeira, Wadi Weida'a, Wadi Hasa

Suisse (2) : Rosenlauri, Lauterbrunnen



Encadrement et participation aux stages

* Vincent Routhieau, Bernard Lips (1er et 2ème week-end), Josiane Lips (1er week-end) et Dominique Faure (2ème et 3ème week-end) encadrent le stage formation du Rhône.

Karine Salin, Marion Revolle, Estelle Forbach, Romain Roure et Boris Laurent participent en tant que stagiaires.

* Eric Revolle et Thibault Datry suivent le stage de préparation moniteur à Montrond-le-Château du 3 au 5 avril.

* Nathalie Duverlie et Eric Revolle suivent le stage " auto-secours " organisé par le CDS01 le 7 mars à Bourg-en-Bresse.

* Fred Chambat suit un stage sécurité en encadrement en alpi et ski de randonnée, organisé par le CAF X-Rousse à Chamonix le 8 et 9 mai.

* Fred Chambat encadre le stage canyon de l'EFC du 12 au 17 juillet à Mieuusy (74).

* Estelle Forbach et Romain Roure passent avec succès leur stage initiateur à Montrond-le-Château du 8 au 13 août.

* Estelle Forbach suit le stage " Gestion de sauvetage " organisé par le SSF à Aillon-le-Jeune du 10 au 14 novembre.

Secours

Laurent Tarazona a participé au secours de la source de la Dragonière (Eric Establie) en tant que plongeur de soutien. Plusieurs Vulcains ont participé à l'opération OSE (désobstruction du puits de la Ronze pour tenter de trouver un accès au corps d'Eric Establie).

Explorations en France

En l'absence de Stéphane et de Xavier, peu d'explorations cette année. A Samoëns, c'est une équipe essentiellement de l'USAN avec quelques Vulcains qui explore et topographie 276 m dans le réseau Jean-Bernard. On peut également citer une petite topographie de 50 m dans le B22, la topographie du B3 (28 m) et celle du BA2 (16 m).

Expéditions et explorations à l'étranger

Bornéo : Xavier Robert, Philippe Sénécal, Bernard et Josiane Lips avec

Mowgli et Anthony Geneau font une expédition de quatre semaines à Bornéo au mois d'août. Ils explorent et topographient 8,8 km de galeries réparties dans quinze cavités, la plupart très petites, mais la plus grande développant 3220 m. Séjour au Canada : Xavier Robert navigue toujours entre le Canada (Québec) et les Etats-Unis dans le cadre d'un contrat de post-doc. Il n'a malheureusement que peu d'occasion de pratiquer la spéléologie dans ces deux pays.

Séjour en Afrique du Sud : Stéphane Lips et Pauline Evrard résident en Afrique du Sud à Prétoria (dans le cadre d'un post-doc pour Stéphane). Ils en profitent pour découvrir le pays et pour faire quelques visites spéléos.

Voyage aux Etats-Unis : à l'occasion d'un voyage à Hawaï, Nathalie Duverlie a visité une série de tubes de lave.

Congrès en Hongrie : Olivier Vidal et Frédéric Delègue se sont rendus au congrès Européen en Hongrie. Fred en profite pour rester une semaine dans le pays pour visiter une série de belles cavités.

Canyon en Sardaigne : Boris et Anne-Claire Sargos, Bernard et Josiane Lips passent une semaine en février en Sardaigne pour parcourir quelques canyons et visiter une grotte de la région (Su Clevu)

Canyon en Jordanie, en Suisse et en Italie : Yvers Daniou, Boris et Anne-Claire Sargos partent au mois d'avril en Jordanie pour visiter quelques canyons. Les mêmes multiplient les occasions pour parcourir des canyons en Suisse ou en Italie du Nord.

Canyon en Espagne : Patricia Gentil, Boris Laurent, Antoine Aigueperse et Olivier Moreau passent une semaine en avril dans la Sierra des Guara pour parcourir quelques canyons

Congrès et manifestations

* Le groupe est présent au congrès régional à Autran du 24 et 25 avril 2010 (10 personnes sans compter les enfants).

* Il est présent en nombre (16 personnes) au congrès national à Sault dans le Vaucluse le 22 mai.

* Enfin deux Vulcains (Olivier Vidal et Fred Delègue) participent au congrès de la FSEE en Hongrie du 7 au 9 mai.

Activités administratives et fédérales

Niveau national :

* Olivier Vidal reste secrétaire de la FSE.

* Olivier Vidal a démissionné de son poste de vice-président de la Fédération française de spéléologie mais reste membre du comité directeur (s'occupant entre autres de l'Agenda 21). Il est également président de la CREI.

* Bernard Lips reste membre du comité directeur de la Fédération française de Spéléologie. Il est membre de la commission financière.

Niveau départemental :

* Frédéric Delègue est président-adjoint du comité départemental de spéléologie du Rhône.

* Bernard Lips reste par ailleurs conseiller technique-adjoint des secours sur le Rhône.

* Josiane Lips, Pauline Evrard, Christophe Ferry, Gaëtan Poschmann et Patrick Comte sont membres du comité directeur du CDS du Rhône.

Brevetés :

Le club compte actuellement 16 brevetés, 2 personnes ayant un double brevet :

- 1 breveté d'état en spéléo : Thomas Cabotiau

- 1 moniteur spéléo : Bernard Lips

- 10 initiateurs spéléo : Fred Chambat, Dominique Faure, Josiane Lips, Stéphane Lips, Christian Renaud, Xavier Robert, Vincent Routhieau, Olivier Vidal et les nouveaux promus : Estelle Forbach et Romain Roure

- 3 moniteurs canyon : Fred Chambat, Boris Sargos, Anne-Claire Sargos

- 2 initiateurs canyon : Antoine Aigueperse et Delphine Mille

- 1 initiateur plongée FFS : Stéphane Lips

- 1 CPT : Xavier Robert

Sans compter d'autres brevets en plongée : niveau 1 FFESSM : V. Routhieau, E. Revolle, A. Aigueperse ; niveau 2 FFESSM : J. Lips, St. Lips, O. Vidal, L. Morel ; PADI advanced : B. Lips, M.J. Bravais ; niveau 3 FFESSM : X. Robert ; initiateur FFESSM : S. Billandon ; MF1 FFESSM : P. Evrard

Journées Nationales de la Spéléologie

Les JNSC se sont déroulées cette année sur quatre sites : la grotte du Ventilo, la grotte du Crochet sup, la grotte de



Activités des clubs

Jujurieux et la grotte de la Balme sans compter les canyons du Rhéby et de Pernaz. Le Vulcain a fourni 30 cadres (sur 74 au total). Josiane a géré la grotte du Ventilo mais les Vulcains se sont répartis sur trois sites pour encadrer (Ventilo, Crochet Sup et Balme). 90 personnes ont visité le Ventilo, 64 la grotte du Crochet Supérieur, 260 personnes les

grottes de la Balme et une vingtaine la grotte de Jujurieux. En ajoutant les 9 personnes initiées au canyon, cela donne un total de 442 néophytes, pulvérisant tous les records des années précédentes ! (Voir article " Les 9èmes JNSC ") Pour la quatrième année consécutive, nous avons profité d'une excellente météo. Dommage que la soirée près de

la grotte des Balmes se soit soldée par des rendez-vous ratés.

Remarques

* L'Echo des Vulcains n°68 regroupe le compte rendu de l'ensemble de nos activités 2010.

Synthèse des explorations en plongée et post-siphons du club Vulcain par Xavier Robert

Le club Vulcain a mis en place une section plongée spéléo assez active par l'augmentation du nombre de spéléo-plongeurs de pointe actifs et spécialistes du trou de chiottes multisiphons qui continue et ne veut jamais s'arrêter ! Et nous mettons un point d'honneur à topographier exhaustivement l'ensemble de nos explorations. La plupart des explorations en plongées se sont effectuées en interclubs. En conséquence, l'ensemble des explorations a déjà été publié plusieurs fois dans les Echos des Vulcains, Info Plongée, Scialet, Speleo 01... Nous avons décidé de ne pas les republier une énième fois, mais de d'indiquer uniquement les publications principales.

En résumé les principales avancées des années 2008 à 2010 sont :

- Creux de la Cavale, affluent Toubib or not Toubib (73) : Sur invitation de M. Tessane, S. Lips et M. Tessane explorent et topographie en autonomie et en une sortie 602 m de première post-siphons. La synthèse est publiée dans l'Echo des Vulcains n°66.

- Goule Verte (26) : En 2009, S. Lips avec D. Bianzani, A. Balmain, M. Tessane et J.C. Pinna replongent les siphons terminaux de la résurgence temporaire, et en quatre séances, ils rajoutent 480 m. L'ensemble de la cavité est topographiée. Les explorations ont été stoppée par manque de temps, mais sont toujours en cours. La synthèse des explorations est publiée dans l'Echo des Vulcains n°67, Scialet n°38 et Info Plongée n°100.



Grotte Sous-les-Sangles (BL ; 29/11/2009)

- Résurgence de Font Vive (07) : S. Lips, M. Tessane et X. Meniscus reprennent le terminus consistant en une escalade. 17 h d'explos et topographie pour... 213 m de première topographiée (Echo des Vulcains n°66).

- Baume du Pêcher (07) : S. Lips, X. Robert, F. Colinet, C. Placido, J. Arnaud, C. Arnaud, J.-P. Baudu, F. Vasseur, P. Bertochio, D. Bianzani et F. Martin topographient ce qui n'avait pas été effectué auparavant, à savoir la rivière à partir du S8. De nouvelles galeries et cheminées supérieures sont explorées, le S10 est plongé et sorti, arrêt au pied d'une petite escalade facile. La topographie est publiée dans l'Echo des Vulcains n°66.

- Grotte de Sous-les-Sangles (01) : En collaboration avec le GSHL et ADAMS, l'exploration des siphons a

été reprise et continuée. L'ensemble des siphons de l'actif ont pu être shuuntés, et la cavité est portée à 4220 m de développement pour -22 m / +218 m de dénivellation. La synthèse est publiée dans l'Echo des Vulcains n°66 et 67, et Info Plongée n° ?????.

- Résurgence de la Burbanche : S. Lips aidé de X. Robert plonge le S2 sur une quarantaine de mètres qui est labyrinthique (successions de failles se recoupant). Arrêt sur autonomie, le terminus est à continuer.

- Résurgence du Pont de Beujon (01) : S. Lips et R. Locatelli plongent le S3 et fouillent le terminus de cette résurgence étroite et touilleuse. La suite n'est pas évidente, et serait probablement au sommet d'une escalade en artif (Echo des Vulcains n°66).



- Grotte Pichole (01) : S. Lips plonge le S3 sur 10 m, mais celui-ci se pince irrémédiablement. Cette plongée a permis de chercher à suivre le courant d'air avant le S3, et la découverte en interclubs de 740 m de nouvelles galeries, portant la grotte à 1710 m de développement pour 59 m de dénivellée total. La synthèse de l'ensemble de ces explorations est publiée dans l'Echo des Vulcains n°67.

- Résurgence de la Violette (01) : S. Lips plonge le siphon terminal. Arrêt

au bout d'une vingtaine de mètres sur multitude de passages passables entre des blocs, mais sans visibilité.

- Source de Chaley (01) : En deux scéances, S. Lips rajoute 70 m à la résurgence. Arrêt à -12 m sur étroiture.

- Résurgence du Perthuis (01) : L. Tarazona continue l'exploration du S5. Arrêt sur autonomie à ~300 m, -52 m.

- Rivière d'Ain (01) : Prospection sous-marine en aval de Poncin. Un

porche trouvé a été trouvé et reste à explorer.

- Perte du Séran (01) : S. Lips replonge la source et passe avec difficulté l'étréture finale noyée. Le siphon se pince irrémédiablement 5 m plus loin.

- Grotte du Curé (38) : L. Tarazona, accompagné par M. Tessane et T. Briolle continuent l'exploration en amont du S3. Arrêt sur nouveau siphon.



CLAN SPELEO DES TROGLODYTES

18 rue Volney - 69008 LYON

Site internet : <http://troglo.stebarbe.com>

Entre 2008 et 2010, une nouvelle maturité pour les Troglos

Rapport d'Activité

Les années 2008, 2009 et 2010 voient le fruit des efforts des années précédentes, et sont surtout marquées par l'arrivée de nouveaux spéléos bien investis dans le club et au niveau de la région.

Sur le fonctionnement

Entre 2008, 2009 et 2010 le nombre d'adhérent est passé de 20, 24 puis 27 pour l'année 2010. La population féminine a explosé puisqu'on est passé de 6 à 9 femmes (+ 50%) !

Le club a changé de bureau dès l'année 2008 : Simon Vuylsteke a remplacé François Martin en tant que président qui a pris la place de vice-président. Bernard Grison, ancien président, puis vice président est devenu président d'honneur.

Depuis 2008, Christian Quet a laissé son poste de trésorier à Aurélien Roehrig et la fonction de secrétaire a été portée par Laurence Bacconnier, Viviana Lugo et Béatrice Baudo. Les nouvelles générations ont pleinement

leur place et tous les adjoints de bureau et responsables de commissions laissent également leur place aux nouveaux arrivants, prêts à s'investir !

Sur l'activité sportive

Depuis 2008 nous dénombrons pas moins de 40 sorties par an environ, classiques et premières sont au programme !

Nous sommes actifs au sein du département, avec une participation aux interclubs de 2009 en Ardèche organisés par le CDS, ou celui de la Rasse à l'automne 2010 organisé par les clubs de l'Ain, et même le Berger organisé par le SCV du Rhône. Nous participons également à de nombreux interclubs avec les Vulcains, le Caf de Grenoble, le SCV, ce qui nous permet de découvrir d'autres cavités, ou d'accompagner les "enfants de la lune" avec les Vulcains.

L'Ain, l'Ardèche et la Haute-Savoie étant nos régions de prédilection avec la mise au programme de "nouveaux" trous. C'est ainsi que nous effectuons deux belles premières entre 2009 et 2010 : le réseau de la Framboisine

sur le plateau des Glières donne accès à une seconde entrée de la Tanne à Paccot... et sur la commune de Cleyzieu, c'est la Perte de Dorvan (cf. topographie) qui sera découverte en 2010, offrant une nouvelle entrée au célèbre réseau de Dorvan. Topographiée jusqu'à -59 mètres, elle est encore en cours d'exploration !

Ce sont 17 personnes initiées en 2010 qui permettront d' étoffer l'effectif du club, passant ainsi à 27 membres. Le club commence également plus régulièrement à organiser des sorties "famille", et notamment avec les jeunes enfants des membres ! Nous continuons de former les nouveaux et de perfectionner les anciens tous les jeudis soir dans un gymnase. Le gymnase Nelson Pailloud dans le 8ème de 20h à 22h, et en extérieur au mur du parc de la Commune de Paris à Villeurbanne lors des vacances scolaires. Nous y accueillons avec bonheur d'autres membres de club qui souhaitent aussi s'entraîner en semaine.

Les membres du club se sont investis dans plusieurs stages et manifestations au cours de ces 3 dernières années :



Activités des clubs

stages SSF69, exercice secours organisé par le CDS de l'Ain, formation du SSF National pour l'équipe désobstruction dont un des membres participe en tant que cadre.

Mais aussi, participation et organisation des stages perfectionnement du Rhône, aux JNS... et nous pouvons également compter un initiateur de plus parmi les membres.

Les Troglos sont également actifs dans les formations ouvertes à d'autres types d'intérêts, comme la participa-

tion en 2010 au stage de paléontologie en Ardèche.

Nous avons également initié des échanges avec le Dr Buch de la Comed, et l'avons invité pour une formation lors de l'un de nos WE ardéchois, pour qu'il nous parle des phénomènes physiologiques sous terre !

Ces WE à thème en Ardèche, dans le Vaucluse ou ailleurs sont maintenant devenus une habitude. Parmi eux il y a maintenant le WE d'intégration des nouveaux Troglos, en Ardèche, tradi-

tionnellement en fin d'année.

Sur l'activité fédérale

Le club participe régulièrement aux rencontres et congrès de spéléo (en tant que spectateur).

Laurence Bacconnier est maintenant secrétaire du CDS Rhône. Raphaël Bacconnier est responsable du matériel à la FFS aidé par Laurence Bacconnier et Ugo Comigniani.



A.S.N.E. (Association Sport Nature Education)

COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2009

18 membres dont 8 fédérés

Actions réalisées

- Environ 50 sorties réalisées sous le plateau d'Innimont. Il est vrai que la désobstruction du trou des Bêtes (topographié) nous a occupés fortement.
- Fin de l'exploration de la traversée du Ti-bloc (topographié),
- Week-ends spéléo/canyon. Grotte de Gournier et canyon des Ecouges (Isère),
- Participation à 2 campagnes de dépollution à l'aven Chazot (Ardèche) 3 ASNE,
- Une dizaine de sorties de prospection avec quelques découvertes à revoir en 2010,
- Une dizaine de sorties initiation,
- 20 sorties canyons (donc 5 de formation d'initiateur).

Notons notre présence lors de :

- Encadrement stage canyons (CDS 69) 2 A.S.N.E.
- Encadrement 3 week-ends initiation 1 A.S.N.E.
- Camp canyon d'une semaine au RCC (Corse) encadrement 1ASNE et 1 SCV pour 6 stagiaires,
- Congrès national de spéléo (Melle, Deux-Sèvres) participation de 3 A.S.N.E.
- Congrès régional de spéléo (Samoëns, Haute-Savoie) participation de 3 A.S.N.E.

- Accueil délégation spéléologues Chinois à Hauteville-Lompnes (Ain),
- Journée étude école française de canyons à Mèze (Hérault) 2 A.S.N.E.
- Cinquantenaire de l'EFS à Salavas (Ardèche) 3 A.S.N.E.
- Dépollution Aven Chazot 3 A.S.N.E
- Participation au Rassemblement des Spéléos Caussenards Chanac (Lozère),
- Participation au stage secours souterrains du CDS 69 à Vallon Pont d'Arc (Ardèche) 2 ASNE
- Et enfin une forte représentation de l'A.S.N.E. lors des JNSC avec 7 membres fédérés sur 8 !!!

COMPTE-RENDU D'ACTIVITES 2010

2010 : 16 membres dont 8 fédérés

Le club est toujours orienté désobstruction, reprise des anciens trous du club sur Innimont, Ambléon, Lompnas.

Actions réalisées

- Canyon : revisite du bief des Cruies, ouvert par le club dans les années 1980,
- 2 sorties en canyon de glace
- Plusieurs canyons d'initiation dans l'Ain et le Vercors,
- Sorties raquettes autour d'Innimont, prospection en même temps,
- Formation interne club sur 1 journée (7 membres et 1 SCV) aux EPI suite à la nouvelle réglementation et mise en place des nouvelles normes.
- Week-end spéléo canyon tout public 2

jours Isère.

- Week-end de découverte des activités du club avec la mairie d'Innimont,
- Journée brocante, bibliothèque spéléo/canyon.
- Encadrement à la journée spéléo pour personnes à mobilité réduite organisée par Josiane LIPS (Vulcain) participation de 8 A.S.N.E
- Participation à l'encadrement du stage perf spéléo du CDS 69.
- Stage formation canyon à Sospel 7 stagiaires avec le SCV.
- Participation à l'exercice secours régional à la Falconette.
- Participation au stage secours souterrains du CDS 69 à Vallon Pont d'Arc (Ardèche) 2 ASNE
- Sortie Ardèche, encadrement 3 personnes (2adultes de -26 ans) et portage 40 kits pour l'exploration et le film de la plongée de JPB à la résurgence de PLÉOUX.
- Participation aux Etats généraux du canyon et du RIF à Louvie-Jouson (Pyrénées) 3 canyons entre les réunions.
- Participation aux JNSC.
- Participation au congrès national à Sault (Vaucluse),
- Participation au congrès régional à Autrans (Isère)
- Participation au Rassemblement des Spéléos Caussenards à Montpeyroux (Hérault).



L'ASSOCIATION « FRANCE-ROUMANIE- SPELEOLOGIE / FRANTA ROMANIA-SPEOLOGIA » : QUI SOMMES-NOUS ?



L'association **"France-Roumanie spéléologie/ Franta-România speologia (F.R.S.)"** a été créée conformément aux termes du protocole d'accord franco-roumain signé en 1995 par les présidents de la Fédération française de spéléologie et de la Fédération roumaine de spéléologie, lors du congrès national qui s'est déroulé à Prades (Pyrénées-Orientales) le 31 mai 1998.

Elle est régie par la Loi du 1er juillet 1901, et depuis 2011 affiliée à la Fédération française de spéléologie, dans le département du Rhône (club FFS C69-027) et à la Federatia romana de speologie. Depuis sa création, des rencontres plutôt informelles ont été régulièrement organisées tant en France qu'en Roumanie.

Comme les buts de l'association sont de *"favoriser la collaboration entre la France et la Roumanie dans le domaine de la spéléologie et de toute activité annexe, culturelle et scientifique ayant un rapport avec l'environnement karstique, **tout particulièrement dans le domaine de la protection du milieu souterrain**"*....

c'est tout naturellement, qu'immédiatement après la découverte des peintures dans la grotte de Coliboaia, en septembre 2009, nous nous sommes retrouvés en interface entre les spéléologues découvreurs et l'équipe française de préhistoriens que nous avons sollicitée pour expertiser le site. Outre les missions effectuées annuellement en Roumanie par l'association, nous avons aussi pris en charge en France la formation de spéléologues roumains en étroite collaboration avec les équipes de préhistoriens français du Languedoc, de Midi-Pyrénées et de Rhône-Alpes.

Il faut rappeler que la plupart des échanges franco-roumains (participation aux stages et manifestations tant en France qu'en Roumanie) s'étaient effectués jusqu'en 2009 dans le cadre des protocoles bi-gouvernementaux et financés partiellement par les Ministères chargés des sports.

Une synthèse des relations franco-roumaines rédigée par Didier Cailhol en 2007 ("Les échanges spéléologiques entre la France et la Roumanie - Présentation et analyse", 64 p.) a fait l'objet d'un document écrit personnel présenté dans le cadre du DES JEPS Spéléologie (Diplôme d'Etat Supérieur de la Jeunesse, de l'Education populaire et du Sport / mention spéléologie).

L'actuel bureau de l'association est animé par Thierry Guérin (président), Viorel Lascu (vice-président), Valérie Plichon (secrétaire) Marcel Meyssonier (trésorier), ainsi que Didier Cailhol, Simina Cibu, Michel Philippe, Françoise Prud'homme.

L'association FRS diffuse également en France les publications spéléologiques roumaines, et en particulier **"Speomond"**, revue nationale officielle de la Federatia Româna de speologie (Rédacteur : Andrei Posmosanu). La plaquette en quadrichromie, multilingue, sur la "grotte de Piatra Altarului" réalisée par la commission Protection du karst de la F.R.S., avec une traduction en français de Simina Cibu-Guérin est épuisée, mais deux ouvrages publiés récemment sont encore disponibles :

"Muntii Apuseni" / The Apuseni Mountains (Oradea, 2006), 200 p., édité par la Federatia româna de speologie (textes en roumain, hongrois, anglais, allemand).

"Prin Muntii Apuseni" / Deasupra si dedesubtul pamantului / Dans les montagnes Apuseni – Par dessus et en dessous de la terre (Oradea, 2009), 240 p., 138 photos, édité par le CAPPD – Centrul pentru Aarii protejate si dezvoltare durabila Bihor) (textes en roumain, hongrois, anglais, allemand et français).



LA GROTTE DU DOUBLE MÈTRE (Torcieu, Ain).

Gilbert BERTIN

(Equipe d'Explorations Spéléologiques de Villefranche-sur-Saône)

Introduction

Depuis longtemps, dans nos fiches personnelles, cette petite cavité figurait dans notre liste d'attente, mais nos disponibilités ne nous permettaient pas d'aller visiter ce trou qui pourtant nous titillait. La situation de l'entrée nous intéresse, secteur du Crochet et même massif que la Perte de Socours. Il a fallu attendre des années et être aidés par une météo 2008 particulièrement exécrationnelle, au point de nous empêcher de fréquenter nos cavités actives fétiches, pour que nous prenions l'option d'aller chercher l'entrée de cette petite grotte fossile.

HISTORIQUE

La grotte est découverte et répertoriée pendant l'été 1961 par D. Monier du Groupe Spéléologie de la MJC de Villeurbanne. Les Villeurbannais revisitent la grotte en 62, 63, 64 et 65. Le dessin topographique relevé en 1962 et 1965 mentionne plusieurs points d'interrogation et surtout précise la présence d'un courant d'air à l'entrée. La grotte longue de 200m environ, tombe dans l'oubli. Il n'y a guère que quelques soubresauts de visites par des spéléos locaux et lyonnais. Quelques timides tentatives de désobstruction sont commencées mais les chantiers sont abandonnés, la cavité qui n'est plus fréquentée, disparaît des mémoires.

CHRONOLOGIE

La météo, particulièrement pluvieuse de l'année 2008, nous pousse à visiter cette cavité « sèche et fossile ». Aussi faut-il la retrouver ! Nous faisons une vaine tentative le 03 avril 2004 (Dominique, Jacques, Gilbert). Lors de cette prospection, nous repérons quelques petits trous au pied d'un banc de roches mais nous ne trouvons pas le Double Mètre et ce, malgré la visite de Jacques pendant les années 90. Le secteur est une forêt très pentue, coupée de plusieurs marches calcaires qui ne facilitent pas la prospection. Il faudra une deuxième tentative le 24 mai 2008 (Hervé, Jacques, Gilbert) pour que nous trouvions, non sans mal, l'entrée de la cavité.



Ce jour-là, un super courant d'air est propulsé du conduit d'entrée. Nous croyons avoir trouvé une cavité inconnue tant le courant d'air est important, surtout que Jacques ne reconnaît pas les premiers mètres. A moitié remblayée par le temps, l'ouverture ressemble plus à un terrier qu'à une entrée de grotte. Quelques diverticules plus loin, Jacques nous indique que nous sommes bel et bien dans le Double Mètre. Ce jour-là, nous parcourons le réseau et repérons plusieurs endroits ventilés. Le courant d'air et la morphologie de la cavité nous intéressent de suite. En ces périodes pluvieuses qui nous empêchent d'aller gratter dans nos trous actifs, saturés par les crues, nous prenons rapidement la décision d'élucider cette grotte « fossile » très sympathique. Au moins, nous pourrions travailler au sec et sans boue.



DEROULEMENT DES OPERATIONS

Après cette sortie de reconnaissance de 2h, le 24/05/08, l'envie de vite revenir ne se fait pas attendre et le 08/06/08 une équipe de six spéléos de Villefranche (Guy, Victor, Gilbert, Bruno, Tom, Rémy) examine dans les moindres recoins le réseau. Les puits sont descendus et les escalades sont grimpées par nos spécialistes de la varappe. Lors de cette sortie de 5h, une partie de la topographie est relevée. Nous élucidons et supprimons plusieurs points d'interrogation mais nous précisons trois secteurs intéressants où il faut engager des chantiers de désobstruction. Le principal est une fissure grosse comme le poing, dans la partie terminale de la cavité qui a déjà subi une tentative de désobstruction où pulse un courant d'air évocateur. Il faut cinq sorties de désobstruction pour venir à bout du passage terminal qui deviendra l'étranglement de la Psychorigide. Le 21/06/08, Jacques et Gilbert, T.P.S.T. 6h. Le 05/07/08, Jacques

et Gilbert, T.P.S.T. 6h. Le 12/07/08, Jacques, Gilbert, Tom, Bruno, T.P.S.T. 4h. Le 02/08/08, Jacques, Gilbert, Bruno, T.P.S.T. 4h 30. Le 04/08/08, Jacques, Gilbert, Hervé, T.P.S.T. 7h. La Psychorigide est franchie et la « Première » est découverte.

Nous parcourons une centaine de mètres d'un nouveau réseau très concrétionné et arrêtons volontairement à un puits-cheminée qui coupe la galerie. Le lieu est de bonne dimension et nous promet de continuer au-delà. Nous revenons topographier cette « première » et aménager quelques passages délicats le 07/08/08, Jacques, Gilbert, Hervé, T.P.S.T. 7h. La suite du réseau est découverte et topographiée le 09/08/08, Jacques, Gilbert, Hervé, Tom, Bruno, T.P.S.T. 5h.

Le total des deux premières est de 200m, ce qui double les mensurations de la cavité. Depuis, une série de sorties est réalisée pour des séances photos et pour protéger les zones sensibles et il y en a !

permet d'approfondir la partie descendante, le deuxième tir n'a pas la réussite escomptée et le troisième tir fait bingo. Gilbert s'engage à reculer dans l'étranglement final et réussit à franchir le passage. Il se trouve dans un petit élargissement avec le départ d'un méandre. Je le rejoins, Hervé a plus de mal pour franchir l'étranglement. En enlevant ses bottes, il arrive à nous rejoindre, comme quoi une étranglement peut se mesurer en pointure, celle-ci doit faire 45. Nous nous engageons dans le méandre faisant suite et arrivons dans une superbe cloche concrétionnée. Un mètre avant la cloche, une remontée de deux mètres permet de retrouver le méandre. Un passage étroit nous bloque. Grâce à la massette, nous pouvons franchir cet obstacle. Derrière, le méandre file horizontalement avec des dimensions très agréables. Le plafond est à plus de deux mètres, la largeur oscille entre 50 cm et un mètre. Le sol, par contre, s'est complètement dérobé. Nous sommes au-dessus d'un surcreusement. Nous descendons le surcreusement qui est couvert de concrétions cristallines de toute beauté. Nous suivons l'aval qui s'arrête rapidement sur calcite, l'amont s'arrêtant tout de suite sur étranglement. Nous remontons le surcreusement et continuons le méandre en hauteur. Nous franchissons un passage plus étroit et sur la gauche, nous voyons l'arrivée d'un affluent. Nous le remontons, il s'arrête au bout d'une quinzaine de mètres. Nous continuons notre méandre principal. Celui-ci a de nouveau un surcreusement sur une longueur de 4 à 5 mètres. Nous arrivons à un coude. Il faut descendre en bas du méandre pour faire de la première. Hervé et Gilbert descendent les 7m de ressaut sans équipement. Je les attends en haut. En bas, ils franchissent une étranglement et s'arrêtent devant une remontée. Nous avons effectué une belle première de 100 mètres environ.

Première vécue:

Compte rendu d'activités, Styx V, 2009, Jacques Delore.

Départ de Chessy vers 8h00, nous retrouvons Hervé au début du chemin menant au parking de la cavité. Vers 10h00, nous descendons en direction de la cavité et entrons sous terre sous les coups de 11h00. Nous allons directement au fond de la cavité.

Les tirs du 2 août ont été efficaces, celui du méandre permet maintenant un accès facile à la partie descendante qui, malgré un tir au plafond, reste trop étroite. N'ayant plus de renforteur, nous allons effectuer les tirs aux détaupeurs : un premier tir



Nous ressortons de la cavité et allons fêter notre découverte au café d'Innimont.

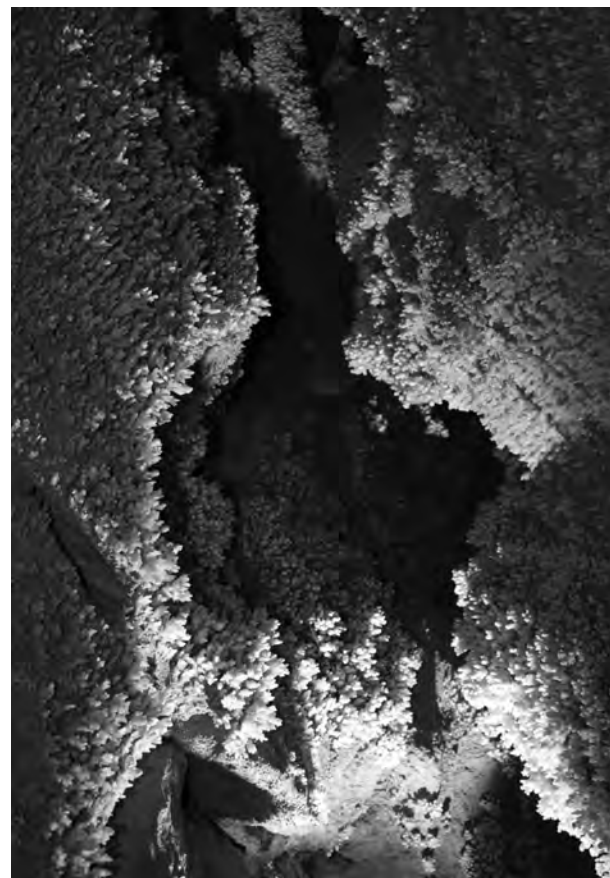
Compte rendu d'activités, Styx V, 2009, Gilbert Bertin.

Quand nous nous pointons devant l'étroiture (la future Psychorigide), nous le savons, Jacques et moi que c'est, aujourd'hui, que nous passerons. Le tir a été très efficace mais malgré le déblaiement qui fait suite, nous coinçons encore dans l'angle droit, avant la descente. Décidément, la cavité nous nargue avec une dernière résistance, histoire de nous faire encore plus languir, mais s'ouvrant, néanmoins, après quelques essais de détauteurs. Mes acolytes m'envoient forcer l'inconnu, en éclaireur. Les pieds les premiers, je parviens à engager les deux jambes de l'autre côté du virage en angle droit de l'étroiture. A tâtons, du bout des pieds, je sonde l'espace dans lequel je finis par me laisser glisser. Le petit toboggan qui fait suite est des plus agréables. J'entends mes comparses tout heureux qui m'interrogent, déjà, sur la suite. « Alors, c'est comment ? Ça continue ? » Et oui, justement la galerie méandrique où je me trouve, accuse un léger virage vers l'inconnu. Mon enthousiasme stimule mes compagnons de route et Jacques me rejoint sans trop tarder. Il n'en est pas de même avec Hervé qui, encore une fois, nous fait le coup de l'étroiture infranchissable. Après quelques hésitations et quelques tentatives avortées, il finit par nous rejoindre en ayant passé la Psychorigide, déchaussé de ses bottes et convaincu que c'est grâce à ces quelques centimètres de moins que le passage a pu se faire. A chacun ses techniques (suffit d'y croire !). Une fois le trio de choc reconstitué, nous nous engageons dans cette découverte en suivant un méandre pas très grand mais richement concrétionné. De suite, nous sommes surpris

par les formes de cristallisation qui recouvrent et ornent l'environnement. Au fur et à mesure de notre progression, le méandre s'agrandit sur sa hauteur pour atteindre une dizaine de mètres et nous progressons en opposition, suspendus à mi-hauteur. Nous abandonnons volontairement le réseau inférieur tant il est couvert de concrétions fragiles. Une belle Première comme on les aime.

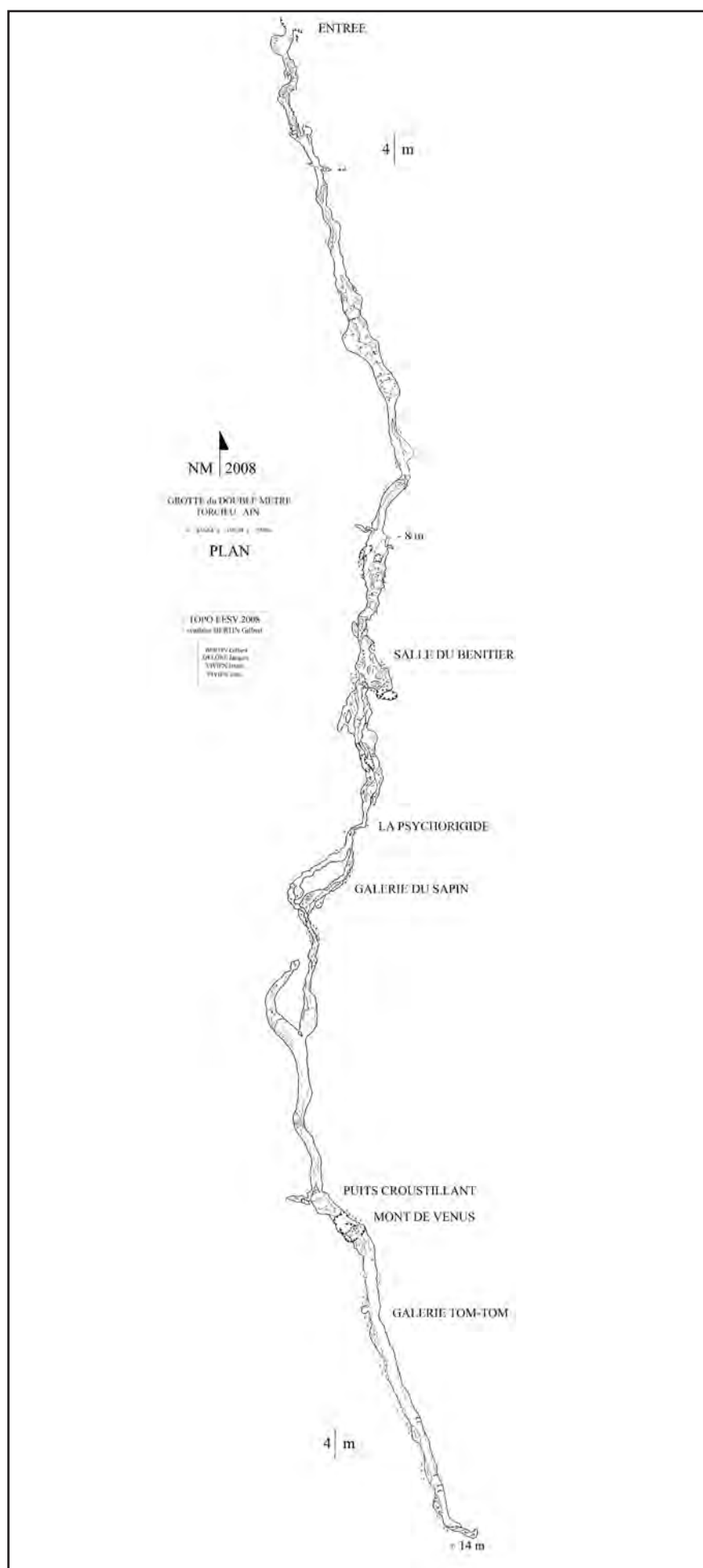
Compte rendu d'activités, Styx V, 2009, Bruno Vivien.

« Suite à la dernière séance d'élargissement de la «Psychorigide» Gilbert m'appelle pour me dire que la difficulté a été franchie et 100m découverts au-delà, avec arrêt sur une petite escalade après le puits «Croustillant». La suite, c'est pour la prochaine sortie avec moi... sympas les copains. Nous nous retrouvons donc, Gilbert, Hervé, Jacques, Tom et moi-même, ce samedi, pour poursuivre l'exploration. La Psychorigide mérite bien son nom et les nombreuses concrétions qui jalonnent le parcours jusqu'au puits Croustillant sont de toute beauté. C'est à Tom, le plus jeune de l'équipe, que revient le plaisir de poursuivre : sa première «Première». Il escalade, sans difficulté, la coulée de calcite « le Mont de Vénus », sans aucun doute très motivé par ce qu'il espère trouver au-delà, puis poursuit au-dessus par un pas d'escalade facile pour rejoindre la suite supposée de la galerie ... Et l'au-delà est en effet au rendez-vous. «Ça continue nous crie-t-il et c'est large, haut et beau». Il n'en faut pas plus pour booster l'équipe. Je me hisse à mon tour sur le Mont de Vénus et découvre un passage qui, après quelques minutes de désob commune, sous un gros bloc, cha-



cun de son côté avec Tom, va me permettre de rejoindre le début de la nouvelle galerie en shuntant le pas d'escalade, certes facile mais concrétionné. Les collègues nous rejoignent et nous entamons, Tom toujours devant, le cheminement dans cette galerie relativement large (1 m en moyenne) et haute (3 à 4 m) qui va se révéler de toute beauté. Les parois et le sol sont couverts de concrétions de toutes dimensions mais surtout des petites et nous devons prendre mille précautions pour trouver le cheminement le plus adéquat pour ne pas les abîmer ; au fur et à mesure de notre progression nous posons de la rubalise, ça s'impose. Devant la régularité des dimensions de la galerie nous nous voyons partis pour plusieurs heures de progression mais hélas, après 70m de cheminement une nouvelle coulée de calcite de belle dimension met fin à nos espoirs du jour en obstruant complètement la galerie. L'air ambiant est toujours frais, preuve que le courant d'air soufflant est





toujours là, mais d'où vient-il ?

A défaut de poursuivre plus loin, deux d'entre nous topographient la galerie pendant que les autres prennent des photos et font des pronostics sur une éventuelle suite... pas évidente du tout. Au pied de cette coulée de calcite, une petite alcôve nous livre de magnifiques dents de cochon : on termine en beauté !

ACCES

De Vaux-en-Bugey, monter en direction de Cleysieu par la D60, celle-là même qui mène à la Combe de la Perte de Secours. Après les lacets de la D60a, la petite route intercepte la D60 qui vient de Saint-Sorlin-en-Bugey. Une fois ce carrefour passé, il faut suivre cette route en direction de Cleysieu sur environ 250m et au premier embranchement d'une route forestière sur la gauche, s'embarquer sur la piste la plus à droite qui s'enfonce dans une belle forêt. Si vous loupez cet embranchement évident, la route continue jusqu'à marquer un grand virage sur la droite, très prononcé, indiqué 808 sur la carte IGN TOP 25 3231 OT. Continuer cette piste aisée sur environ 600m pour arriver à un carrefour d'où une piste forestière un peu moins marquée mais bien visible, monte, sur la gauche (plein nord), alors que la piste que vous quittez, continue à descendre pour virer en est. Garer les véhicules au bout du sentier (ligne à haute tension). A pied, suivre le prolongement du sentier qui s'enfonce dans la forêt (plein nord). Le sentier laisse place à une sente qui, malheureusement, devient de moins en moins marquée mais qui amène au bord du plateau. Descendre le fameux « bois qui tue » en suivant les traces et les quelques rubalises accrochées aux arbres. Si vous êtes sur la bonne trace, elle vous mènera directement à la grotte, au pied de

la falaise. Attention à ne pas descendre n'importe quelle combe car certaines finissent à l'aplomb de falaises.

DESCRIPTION ET ORIGINALITE

La partie connue

Le terrier d'entrée est déterrée par nos soins, lors de nos premières sorties. Après la petite cloche basse, le boyau encombré de blocs dessine deux virages et se superpose à une diaclase profonde d'une huitaine de mètres. L'accès dés-obstrué du réseau inférieur permet de descendre dans la partie basse de la diaclase qui se verrouille rapidement de part et d'autre. Le boyau d'entrée connecte le méandre que nous allons suivre tout le long jusqu'à atteindre la salle du Bénitier. C'est la partie connue de la grotte. La salle du Bénitier est, en fait, un carrefour avec une cheminée remontante et escaladée par nos spécialistes ainsi que par nos prédécesseurs. Plusieurs crans forment deux paliers avec une laisse d'eau et permettent d'atteindre le plafond du point haut de la cavité. A mi-hauteur de la salle du Bénitier, deux réseaux appelés par les Villeurbannais, réseau inférieur et réseau supérieur, offrent la possibilité de faire un circuit. A la confluence de ces deux branches, un boyau qui se rétrécit de plus en plus, débouche sur l'étroiture dés-obstruée «la Psychorigide». Le remplissage en mamelons stalagmitiques barre ce tronçon, en plusieurs barrages de gours. A l'origine, la Psychorigide n'était pas plus large que le poing.

La partie découverte

Passé les deux mètres de la Psychorigide, un court toboggan gagne la galerie qui reprend, petit à petit, un volume plus humain. Cette première nouvelle partie est entrecoupée de rétrécissements ponctuels formant un méandre peu

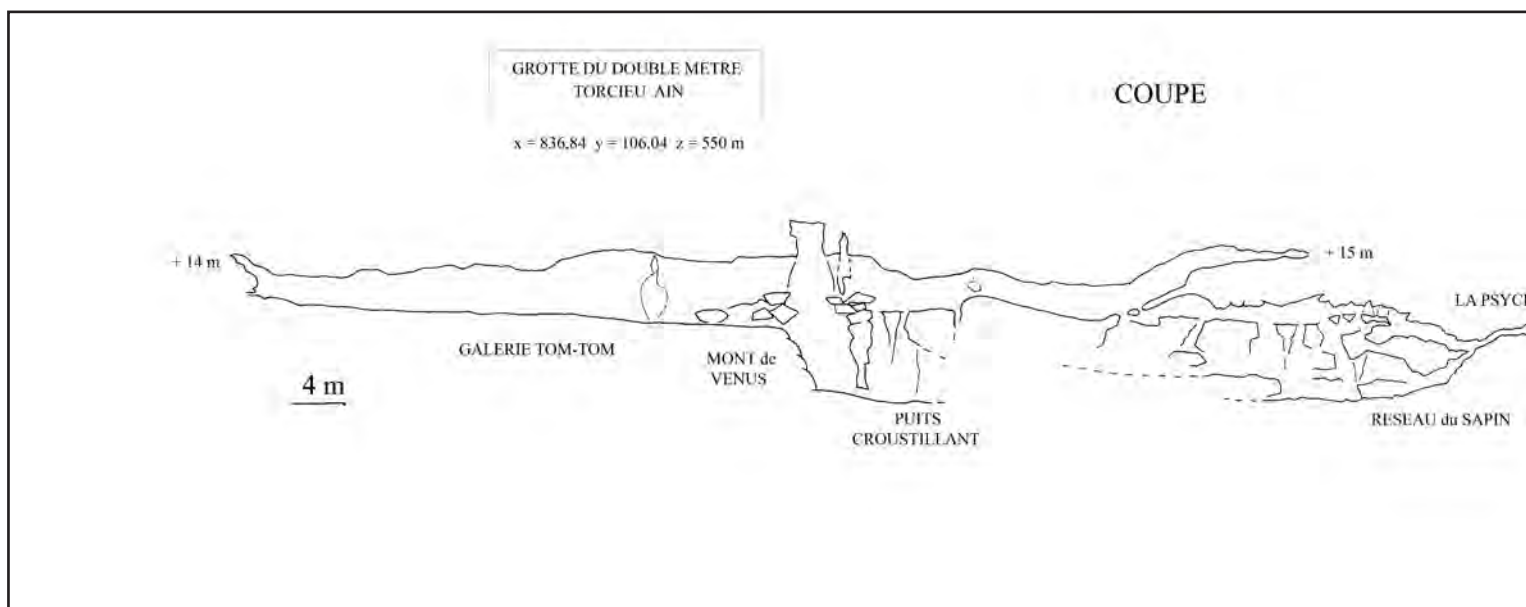
large où la progression n'est pas très aisée. Le méandre prend alors de la hauteur et de la profondeur. Une première branche inférieure permet de suivre un couloir qui revient vers la Psychorigide, c'est le réseau du Sapin, très concrétionné et surtout très fragile. A l'opposé et à la même altitude, on peut continuer le réseau inférieur en amont, mais la progression est très vite rendue compliquée par l'amoncellement de cristaux et concrétions qui ornent l'environnement et finissent par obstruer tout l'espace. La rubalise avertit de la fragilité du réseau. A mi-hauteur du méandre, les nombreux pincements entre les concrétions ne favorisent pas la progression, sans un véritable jeu de massacre ; aussi faut-il aller chercher le passage le plus évident, en hauteur, pour trouver la suite. En suivant le plafond de la diaclase, on accède à un élargissement qui communique rapidement avec un méandre spacieux. Un diverticule revient en direction de la galerie mais finit par buter sur un encombrement en étroiture. A l'opposé de cette galerie, le méandre s'élargit et gagne en profondeur. Ce couloir atteint un grand vide créé par un puits- cheminée qui coupe la galerie perpendiculairement. Une corde signale le passage qu'il vaut mieux emprunter pour descendre les 7m, au travers d'une multitude de cristaux, c'est le Puits Croustillant qui se désescalade facilement et par lequel on atteint la base du méandre (la corde en place est surtout là pour indiquer le chemin). Là, un spectacle féérique se dévoile pendant la progression jusqu'à atteindre le Mont de Vénus (une petite marche qu'il faut monter) formé d'un dôme de calcite de toute beauté. Un court ramping, au milieu de concrétions, débouche dans

le volume de la galerie ; de là, il suffit de suivre le méandre orné de part et d'autre, en prenant soin de ne pas écrabouiller le sol jonché de cristaux. La Galerie Tom-Tom finit en toute beauté sur un ensemble de gours en dents de cochon surmonté d'un gros massif stalagmitique.

OBSERVATION ET GENERALITE GEOLOGIQUE

L'entrée s'ouvre au pied d'un redan calcaire, constitué de plusieurs banquettes de Bajocien. A l'extérieur, à quelques mètres de l'entrée, une empreinte de réseau est encore visible sur la roche et démontre que le recul de la falaise a supprimé une bonne partie du conduit. La cavité se développait bien au-delà. L'axe principal est plein sud et ne déroge pas dans d'autres directions. En fait, la cavité suit un cheminement relativement simple, aligné nord/sud. Un certain nombre de courtes fractures perpendiculaires sont croisées dans le cheminement de la partie anciennement connue. De certaines de ces fractures émanent des





courants d'air intrigants. On en remarque proche du conduit d'entrée mais aussi à plusieurs autres endroits dans le cœur du massif et non loin de la salle du Bénitier. Certaines ont subi des agrandissements de notre part. Les parois sont généralement recouvertes de coulées de calcite et sans boue. Le sol est lui aussi cimenté par la calcite ; tantôt celle-ci ferme, à plusieurs endroits, la fissure inférieure du méandre ou tantôt elle recouvre les blocs et éboulis. Cet aspect visuel rend la progression agréable. La salle du Bénitier, agrémentée par quelques gours actifs, en est un parfait exemple. Le concrétionnement est omniprésent tout le long de la cavité mais, dans le nouveau réseau, les formes sont beaucoup plus cristallines et les

rognons de calcite font place à des aiguilles de cristaux de roche. De nombreux secteurs de cette nouvelle partie de la grotte sont très fragiles et il est navrant de constater qu'à chaque passage, et ce, malgré nos soins, de nombreuses concrétions subissent des dommages. Plusieurs brèches fossilifères sont visibles. Elles permettent de rencontrer une couche facilement identifiable de crinoïdes, agrémentée par un ensemble d'échinides, mêlé de débris coquillés.

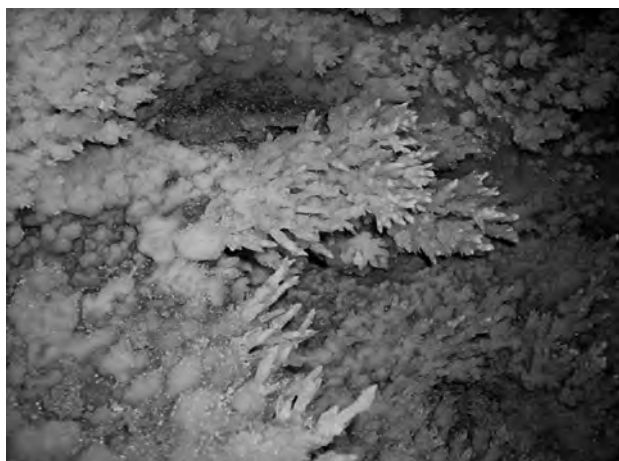
PROGRESSION

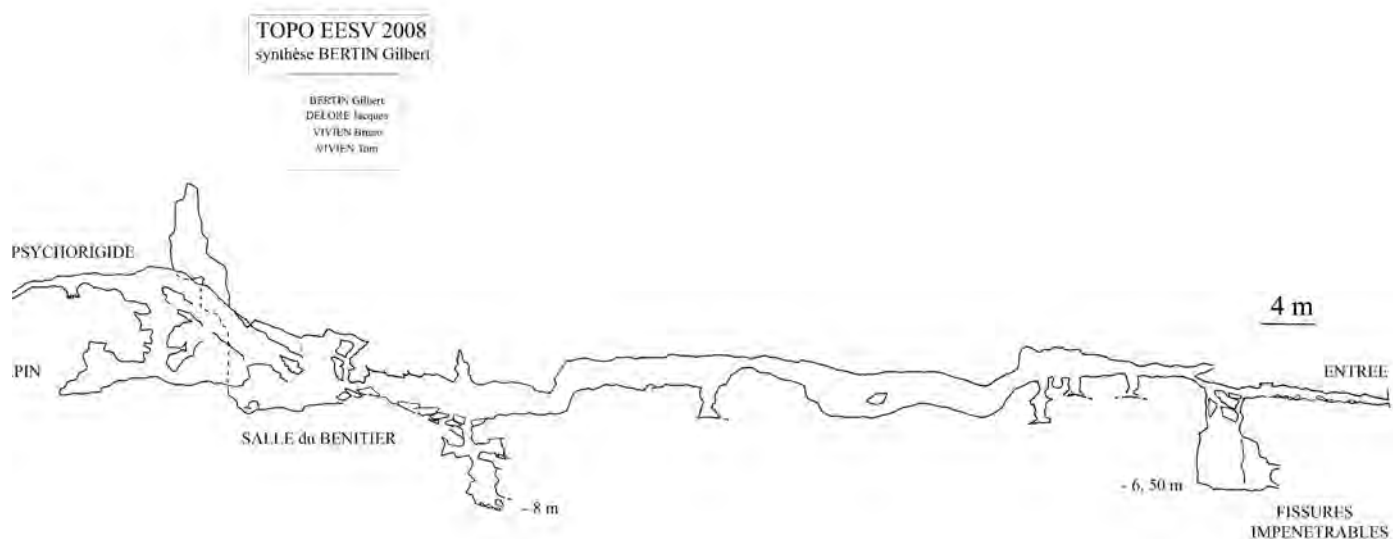
La cavité se parcourt sans matériel, c'est-à-dire que le port de baudrier et sa quincaillerie ne sont d'aucune utilité pour la progression. Néanmoins, il faut rester vigilant pour traverser le grand méandre car à certains endroits le spéléo se trouve suspendu en opposition au-dessus d'une fracture de plus de 8m. Les banquettes de la galerie en trou de serrure permettent une bonne assise pour les pieds. Les deux difficultés sont, évidemment, l'étroitesse de la

Psychorigide et ses deux mètres de chatière qu'il faut attaquer les pieds les premiers de manière à s'engager dans l'angle droit descendant et la désescalade du puits Croustillant où une corde installée à demeure indique le passage. La descente s'effectue de marche en marche faite de banquette et de bonne prise à l'aplomb de la corde ce qui évite de détériorer la multitude de cristaux qui couvrent les parois.

INTERET

L'intérêt d'avoir engagé une campagne de désobstruction réside dans plusieurs facteurs déterminants. Le premier est de constater que nos prédécesseurs de Villeurbanne ont mentionné le courant d'air et qu'ils ont laissé, du moins sur leur topographie, des points d'interrogation. Le deuxième est la situation de la cavité au-dessus de l'exsurgence du Pont Martin qui est une grotte active fort jolie qui se développe sur 600m et qui s'enfonce dans le plateau. Pendant l'été 2008, à chaque visite, nous sommes impressionnés par le courant d'air sortant qui présage qu'un volume conséquent reste à découvrir. Cet élément est vraiment le moteur essentiel de l'action menée. Depuis que nous arpentons le massif, nous avons





une certaine connaissance de ces cavités et notre flair avisé nous indique que la cavité cache encore ses secrets.

DOUBLE MÈTRE, CAVITÉ FRAGILE

La fragilité du nouveau réseau tient du fait que l'abondant concrétionnement est en grande partie constitué de «spéléothèmes cristallins». Non seulement les parois en sont couvertes mais aussi le sol en est recouvert. Dès la deuxième excursion dans la cavité, nous avons protégé du mieux que nous avons pu certaines zones trop

exposées. Lors de la deuxième «Première», l'équipe de pointe avançait en même temps qu'elle déroulait la rubalise. La rubalise n'est pas photogénique mais elle a le mérite de signaler la fragilité de ce splendide concrétionnement. Il ne faut que quelques secondes pour détruire un ensemble qui a mis plusieurs centaines d'années à se modeler. La progression en méandre assez étroit, ne favorise pas la distance avec les zones sensibles, c'est avec regret que nous n'avons pas pu tout protéger. Nous conseillons vivement de respecter autant que possible les zones sen-

sibles lors de la visite et il est bien évident que la cavité se parcourt avec des éclairages aux leds, le polluant carbure est pros crit.

L'équipe d'exploration

Jacques Delore, Rémy Bernay, Guy Rieu, Victor Gonzalez, Azriel Mesquida, Grégory Bertin, Alexandre Bertin, Bruno Vivien, Tom Vivien, Manuelle Berez, Gérald Bonnamour, Romain Bonnamour, Jean Kerne, Gilbert Bertin et ainsi que Hervé Marchand du (SCBBB).

BIBLIOGRAPHIE

- BERTIN Gilbert, juin 2011, STYX 2010, 40 ans d'explos, bulletin de l'Equipe d'Explorations Spéléologiques de Villefranche, Double Mètre p 92 à 101, topo : plan et coupe et photos couleurs.
 BERTIN Gilbert mars 2009, Grotte du Double Mètre, STYX V, bulletin de l'Equipe d'Explorations Spéléologiques de Villefranche p36 à 39.
 BERTIN Gilbert mars 2009, compte rendu d'activité, STYX V, bulletin de l'Equipe d'Explorations Spéléologiques de Villefranche p18 et 19.
 DELORE Jacques mars 2009, compte rendu d'activité, STYX V, bulletin de l'Equipe d'Explorations Spéléologiques de Villefranche p18.
 VIVIEN Bruno mars 2009, compte rendu d'activité, STYX V, bulletin de l'Equipe d'Explorations Spéléologiques de Villefranche p19 et 20.
 DELORE Jacques août 2004, Compte- rendu d'activités du 03/04/04 à la Grande Combe, bulletin de l'Equipe d'Explorations Spéléologiques de Villefranche, STYX-info n° 20, p 5.
 CHIROL Bernard 1985, Contribution à l'inventaire spéléologique de l'Ain, Double Mètre, commune de Torcieu, p380.
 CDS -information n° 5, 1966, p21 et 22.
 MEYSSONNIERS M. 1965 SCV activités n°12, p



AVANT QUE LES SPÉLÉOS NE NETTOIENT PLUS BLANC QUE BLANC !

Nathalie DUVERLIE (G.S.Vulcains)
Fred MEIGNIN (G.S.B.R.)

Petite précision

Ce compte-rendu est une pure réalité. Par conséquent, toute ressemblance avec des situations réelles ou avec des personnes existantes ou ayant existé n'est pas fortuite.

Date

vendredi 26 novembre 2010.

Lieu

grotte de Jujurieux (Ain).

Protagonistes

Fée du Logis (alias Nath Duverlie, GS Vulcains),
Monsieur Propre (alias Fred Meignin, du GSBR).

Quand Fée du Logis rencontre Mr Propre, de quoi discutent-ils ? Réponse : de ménage évidemment. Mais, quand ce sont des spéléos, ils discutent de nettoyage de cavité.

C'est ainsi que nos deux comparses se donnent rendez-vous sur le parking de la grotte de Jujurieux, ce vendredi 26 novembre, à l'aube. Non, faut pas exagérer quand même, dans la matinée. Mr Propre veut faire des photos avant et après une opération de nettoyage, qui aura lieu les 27-28 novembre. Il fait donc appel à Fée du Logis pour cette tâche, euh non tâche !

Fée du Logis prépare donc consciencieusement son matériel : il serait dommage de rater les photos. Dans son kit, elle met l'appareil-photo, flashes, trépied...

Pour améliorer l'éclairage et donner une belle couleur d'ambiance, elle prend aussi une centaine de bougies et deux lampes à acétylène. Elle pense que Mr Propre va être ravi de cette lumière «chaude».

Lorsque Fée du Logis déballe son kit, Mr Propre est horrifié et lui dit : « Ma Belle Dame, l'opération de nettoyage ne consiste pas à sortir les déchets oubliés ou laissés volontairement sous terre, mais à enlever les traces de carbone ». Il explique donc à l'ignorante les méfaits de l'utilisation des lampes à acétylène. En effet pendant des décennies, les spéléologues ont utilisé ce type d'éclairage. Le souci est lorsque la lampe «charbonne» : elle dégage du carbone sous la forme de fumée noire. Cela



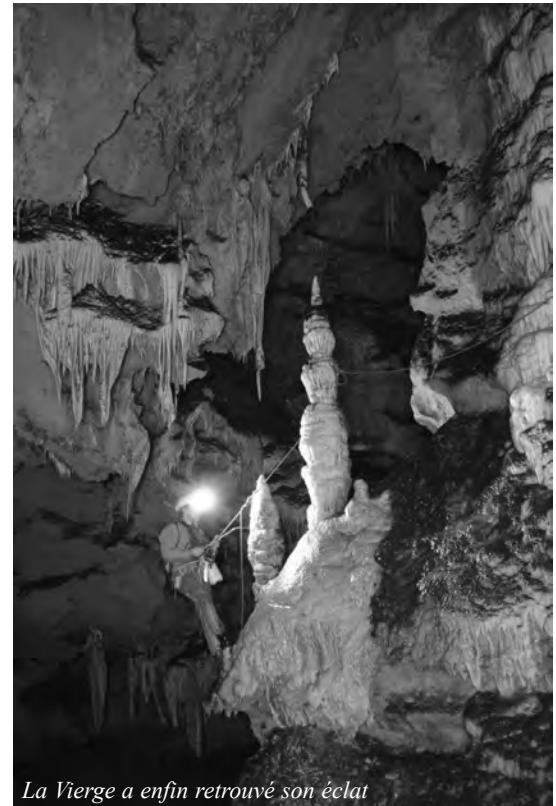
Mr Propre teste l'efficacité de la brosse et du pulvérisateur de jardin

présente un inconvénient important, qui est de noircir les parois des cavités.

La grotte de Jujurieux, cavité très connue de la région Rhône-Alpes, a vu défiler des générations entières de spéléologues. Sa facilité d'accès, la multiplicité de ses paysages ont fait de cette cavité la grotte d'initiation par excellence. Les visites sont encore aujourd'hui nombreuses. Même si l'éclairage électrique se généralise, les traces de carbone ne s'effacent pas seules. Le nettoyage est nécessaire pour les faire disparaître. Début 2010, le GSBR a réalisé une première campagne, pour tester le matériel de nettoyage : une brosse et un pulvérisateur de jardin. L'essai fut concluant.

Fée du Logis enlève donc le matériel superflu, à savoir les bougies et les acétos. Elle prend à la place une brosse et un pulvérisateur de jardin, matériel tout à fait classique pour les spéléos ! Nos deux amis se dirigent vers la Salle de La Vierge et photographient les parois et les concrétions noircies. Ils commencent également l'opération de nettoyage.

Après quelques heures passées sous terre, Fée du Logis et Mr Propre sortent de la cavité. La neige est tombée en abondance et le paysage est immaculé de blanc. Ce blanc qui a tant manqué à Juju ! Mais grâce à l'intervention de nombreux volontaires, Juju va retrouver son éclat d'origine.



La Vierge a enfin retrouvé son éclat



TROU DES TROIS, TROU DU TIBLOC (Innimond, Ain)

Patrick PELOUX (A.S.N.E.)

TROU DES TROIS

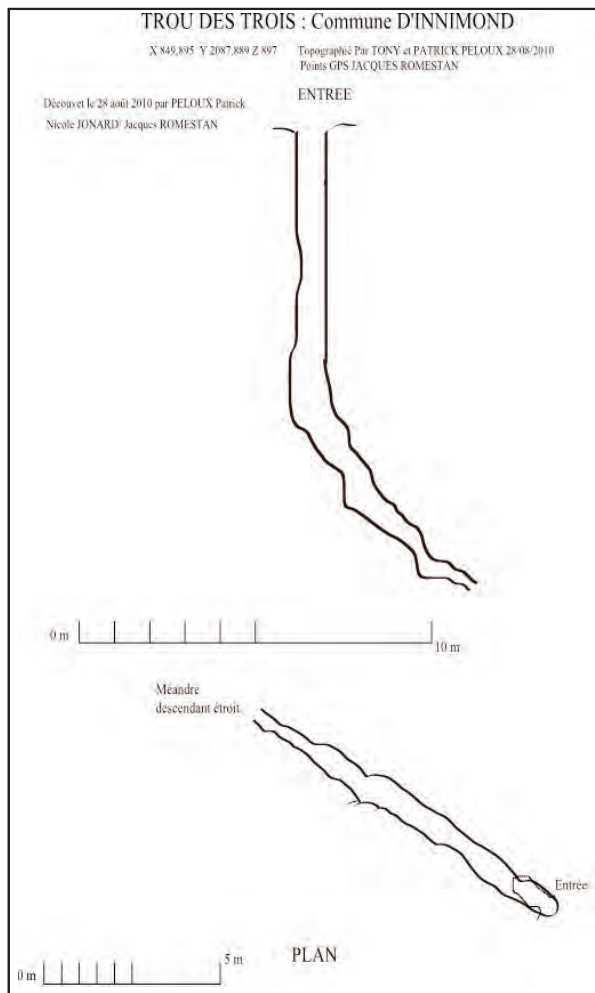
Le dimanche 28 août 2010 en regardant la carte qui est à la maison des spéléos de l'ASNE où sont pointées les cavités découvertes par le club avant l'existence du GPS, sur la zone de Chanaux nous voulons vérifier les pointages qui nous semblent faux. Après un report des données prise sur le terrain toutes les cavités s'avèrent mal situées.

Nicole JONARD, Jacques ROMESTAN, Patrick PELOUX sommes allés aux IRMONDIAUX une cavité d'initiation du club (à noter : le puits d'entrée est non équipé). Nous avons continué le chemin pour prendre les coordonnées GPS de la Jacquette. Après

une visite de la grotte où nous avons vu une chauve-souris en vol, nous sommes allés prendre le point GPS de l'entrée des Plutons distant de 200 m. Nous avons également visité la cavité, là aussi une chauve-souris en vol, ainsi qu'à la grotte Moins Sardine, pas de trace de renard, habituel dans les trous de la zone. Au retour nous avons trouvé non loin des IRMONDIAUX un puits large d'environ 1 x 0,8 m bloqué par de gros cailloux. Patrick va chercher Tony PELOUX pour faire la topographie. Un puits de 7 m de profondeur pour 1 m de large, suivi d'un méandre se terminant sur une étroiture, pas de courant d'air. Sur la gauche nous avons une arrivée d'eau temporaire avec un boyau de 0,4 m de diamètre.



Entrée du trou des Trois



TROU DU TIBLOC

Dans les années 1986 sous l'impulsion de Denis GIBELIN des prospections et des désobstructions ce sont déroulés autour et dans la grotte Puce (gus 97), j'ai repris la suite jusqu'en 1991. Le

croquis de la cavité grotte Tony (repérage P3 ASNE) a été publié dans Spéléo 01 N°17.

En 2009 avec Jean-Michel Blanc, Nicole Jonard et Jacques Romestan nous avons repris une galerie au dessus de la grotte puce, que j'avais découverts et désobérer avec Patrick Douet en 1988, pour laquelle mes souvenirs étaient que j'avais vue une suite. Pendant nos montées à Innimont, Nicole et Jacques en profiterons aussi une reprendre la grotte puce, arrêt sur renarde et deux renardeaux.

Que de changement depuis 1996, le trou P2 de 4 mètre de diamètre sur 3 mètres de profond bloqués par des blocs, au bord de la route à été rebouché, comme le trou Anaïs un P11 (publié aussi dans spéléo 01 n°17), Un vulcain après demande d'info a repris le trou Tony jusqu'en 2010.

Tout à recommencé en janvier 2009 avec JM blanc, Valérie, Patrick (para), Nicole.

Sortie de re-découverte, facilité par la table d'orientation qui est juste au dessus, vers le lac de Cerin du trou Ti-bloc, après une demi-heure de désob seul JM Blanc en surface, il me semble toujours voir une suite.

Patrick TPST 0h30

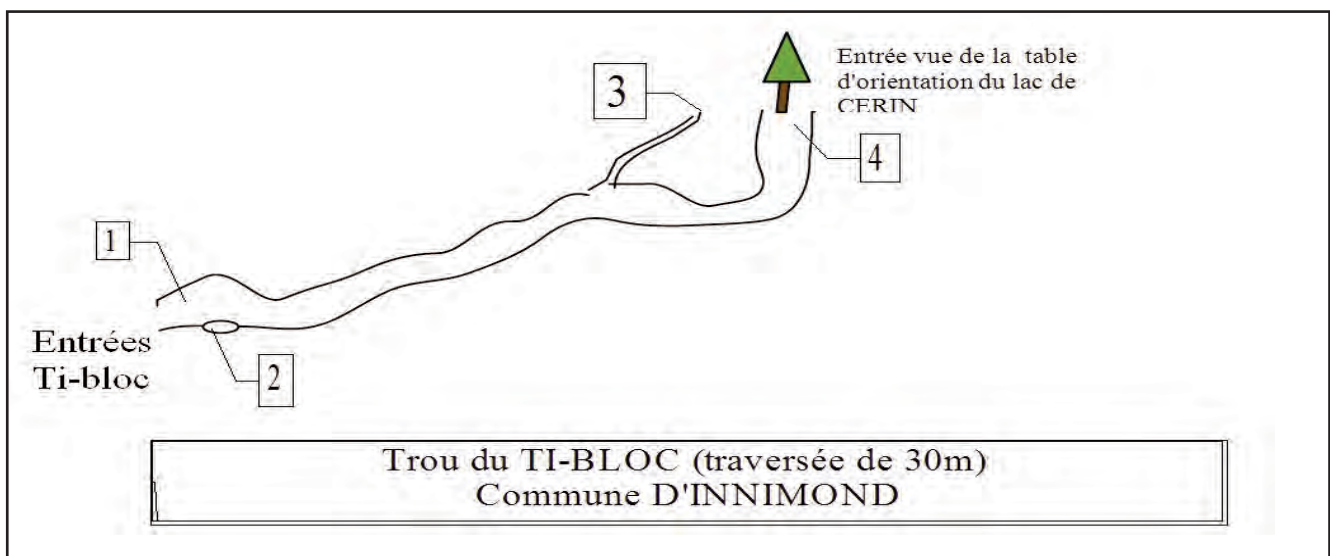
Retour en février.

Première sortie avec JM Blanc, désobstruction du trou Ti-Bloc, A l'époque arrêt au bout de 12 m sur un éboulis, ce samedi un tir a permis de dégager le passage et donner accès à la suite de la galerie qui tourne à gauche, reste à nettoyer un nid de renard sur 2 m. TPST 2h30

Seconde sortie, fin de la désob du Ti-bloc, avec JM Blanc, Nicole Jonard, Jacques Romestan et Para. TPST 5h00, 2 clubs ASNE et SCV. Essai du râtelier fait maison très bon outil à améliorer, il faudra diminuer le poids, augmenter sa poli valence, genre piochons, adaptation d'une tête pour le perceur.

Après 2 tirs, jonction avec le trou de la table du point de vue, ce sera une traversée pas de suite.

Topo fait en partie, seule Nicole a fait la traversée. Petite première, cavité d'une trentaine de mètres, 4 entrées.



Cette cavité est 10 m plus bas et 5m à gauche de la table du point de vue du lac de CERIN, elle fait partie du groupe de cavités fossiles découvertes dans l'année 1980 par l'ASNE, Grotte Puce, trou Tony; 5 petites cavités non topographiées, lors de la remise en état de la route une cavité plus importante (puit de 3m de diamètres remplie à l'époque par un important éboulis) à été bouché part la DDE, qui devait être l'accès principal au réseau sous le lac de CERIN.

Descriptif de 1991

Grotte Puce P1

P2 Effondrement de 4 mètres de diamètres sur 3 mètres de profondeur bloquées par des blocs

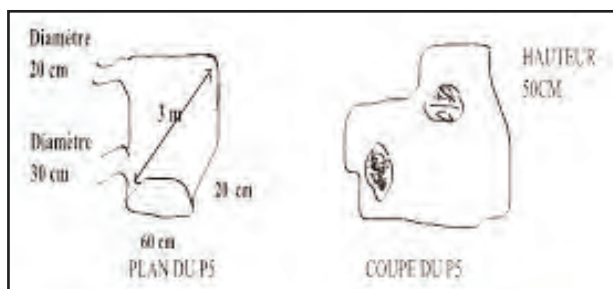
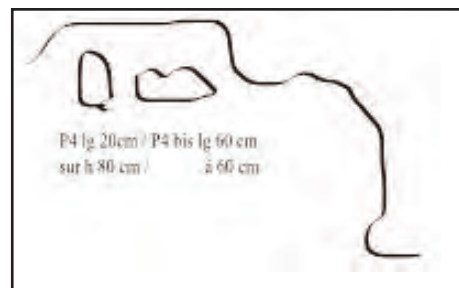
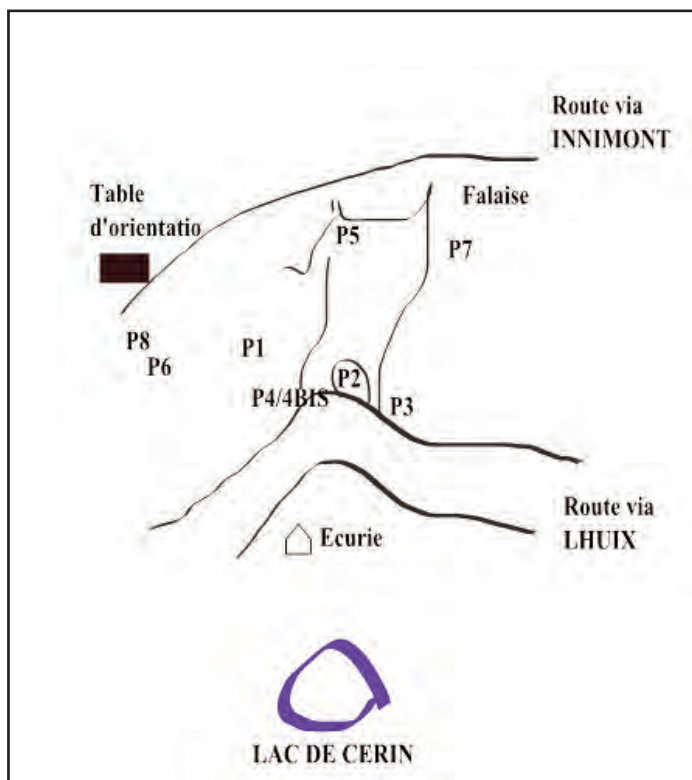
P3 à 1 m du P2 sur la droite (trou Tony)

P4 et P4 bis remonter sur la route d'une 20 de mètre, avant de rejoindre la falaise 2 renforcements le bis impassables

P5 Remonter à partir du P2, à gauche au pied de la falaise, a revoir bouchées par de la terre.

P7 Même hauteur du P5 mais à droite, petit boyau s'élargissant au bout de 1m, 5m remonté en escalade.

P6 et P8 trous qui devraient jonctionnés (deviennent la traversée du ti-bloc).



DATATION PAR LE RADIOCARBONE D'OSSEMENTS DE MARMOTTE RECUEILLIS DANS LES CAVITÉS DU BUGEY (département de l'Ain)

Daniel ARIAGNO (G.S.Vulcain)
et Michel PHILIPPE (S. C. Villeurbanne)

Introduction

La marmotte des Alpes, Marmota marmota, vit essentiellement sur les pelouses alpines encombrées de blocs rocheux (les alpages). En dehors de réintroductions effectuées durant la seconde moitié du XXème siècle dans les Pyrénées et le Massif Central, l'espèce n'habite plus aujourd'hui que l'ensemble de l'arc alpin.

Il n'en a pas toujours été ainsi et, pendant l'avant dernière glaciation, le Riss, et au moins jusqu'à l'extrême fin de la dernière glaciation, le Würm, il y a environ 10.000 ans, la marmotte avait une aire de répartition bien plus vaste, s'étendant jusqu'en plaine. A cette époque le paysage rhônalpin ressemblait à une steppe froide et le Bugey, sans ses forêts actuelles, ressemblait, y compris pour les températures, aux alpages situés aujourd'hui aux alentours de 2.000 mètres d'altitude. Et bien entendu la marmotte devait y être commune.

Contact :

ARIAGNO Daniel 200 allée des landes 69290 Craponne.

Email : nou2jd.ariagno@orange.fr.

PHILIPPE Michel, Conservateur honoraire du Muséum de Lyon

Email : mipauphi@wanadoo.fr

De nombreux restes osseux

Des fouilles effectuées dans les cavités du Bugey dès la fin du XIXème siècle et jusqu'à aujourd'hui, par divers archéologues et paléontologues, ont mis au jour des restes osseux d'une faune aujourd'hui disparue ainsi que de l'outillage lithique et même, ce qui est extrêmement rare, des gravures sur galets (abri de la Colombière) ou sur os (grotte des Hoteaux, abri de la Colombière). Parmi les cavités fouillées, un certain nombre ont fourni des ossements subfossiles de marmotte des Alpes. Citons la grotte des Romains à Virignin (Bocquet *et alii*, 1970), la grotte de la Chênélaz à Hostias (Cartonnet, 1996 ; Cartonnet et Naton, 2000) qui fut utilisée comme abri temporaire de chasse à la marmotte par les magdaléniens, la grotte des Hoteaux à Rossillon (Tournier et Guillon, 1895 ; GUS, 1980) ou encore la grotte de la Bonne-Femme à Brégnier-Cordon (Tournier et Guillon, 1895 ; Chantre, 1901).

A notre connaissance, aucune datation par le radiocarbone n'a encore été effectuée directement sur ces ossements de marmotte. Ce sont les niveaux stratigraphiques dans lesquels ils ont été trouvés qui ont

été datés à partir d'autres restes osseux (souvent avec des lots d'esquilles osseuses, ce qui implique un mélange d'animaux n'ayant pas forcément vécu simultanément) ou à partir de charbons de bois.

Ces niveaux renfermant des vestiges osseux de marmotte des Alpes reconnus lors de fouilles archéologiques appartiennent presque tous au Magdalénien (14.440 +/- 260 BP pour le plus ancien, à l'abri de Châteaueux ; 10.280 +/- 630 BP pour le plus récent, à la grotte des Romains). Mais de la marmotte fossile a également été trouvée dans les niveaux würmiens à ours des cavernes (*Ursus spelaeus*) de la Chênélaz, compris entre environ 33.000 et 25.000 BP et, toujours dans le même site, dans une couche néolithique mise en place il y a environ 2.500 ans (Jeannet et Cartonnet, 2000, tabl. 1).

Dans le cadre des activités spéléologiques, d'autres cavités ont également fourni quelques ossements de marmotte qui n'ont pas fait l'objet d'une datation : grotte de Clos-Vieux à Bénonces, gouffre Muret au Petit-Abergement (Chirol, 1985), grotte de Monitieu à Izieu (Chirol, 1996), gouffre de Bois Bouclayes à Souclin (Robin, 2003).



Découverte d'un crâne de marmotte dans le gouffre des Narcisses

Le gouffre des Narcisses a été découvert par désobstruction et exploré par le Groupe Ulysse Spéléo à partir de 2003 (Robin *et alii*, 2008).

Les premiers explorateurs découvrent, au bas des puits d'entrée, divers ossements qu'ils rangent de côté pour les protéger et un splendide crâne de chevreuil avec ses bois totalement recouverts de calcite (il sera malheureusement brisé lors d'un exercice de secours en 2010).

En 2008, l'un de nous (D.A.) en compagnie de son frère Jean-Claude et de Frédéric Augey (groupe Vulcain) fait une brève incursion sur les lieux pour « voir les os ». A sa surprise il repère, quoiqu'incomplet, un crâne de marmotte avec son hémimandibule gauche et une omoplate droite (fig. 1). Ces ossements, ainsi que quelques autres, sont sortis de la cavité pour vérification ou détermination. Ils ont été déposés au Centre de Conservation et d'Etude des Collections (Musée des Confluences : ex Musée

Guimet d'Histoire naturelle de Lyon) sous les références 20 274 461 et 20 274 462.

L'examen du crâne et de l'hémimandibule laisse supposer que ce matériel pourrait être bien plus récent que celui daté jusqu'alors. D'où la question : jusqu'à quand la marmotte se serait-elle maintenue dans le Bugey ?

Dès lors une datation s'imposait. Les CDS 01 et 69 sont contactés, et c'est finalement un financement triparties (CDS 69, commission scientifique du CSRRA et de la FFS) qui permettra de trouver les 426 euros nécessaires à une datation par le radiocarbone (^{14}C), en utilisant la méthode AMS, avec accélérateur de particules, ce qui ne nécessite que quelques grammes de matière osseuse.

Résultat de la datation

La préparation de l'échantillon a été effectuée par le Centre de Datation par le Radiocarbone de Lyon qui a extrait le collagène. La datation proprement dite a été effectuée par le laboratoire de Gröningen (Pays-Bas).

Référence et code de l'analyse : Lyon 8712 -GrA.

Les dates obtenues sont :

10.215 $\pm$ 45 BP (Before Present : avant le présent, c'est-à-dire avant 1950).

Soit, en âge calendaire, après calibration par comparaison avec la dendrochronologie, de 10.130 à 9.811 avant J.-C.

L'âge de ces restes de marmotte se situe en fin de compte dans la même fourchette chronologique que la plupart de ceux provenant des autres gisements connus dans le Bugey et situe la mort de l'animal à l'extrême fin du Würm, au Tardiglaciaire. La présence de l'espèce dans le Bugey après cette période n'est attestée qu'à la Chênélaz où, comme indiqué précédemment, des vestiges osseux de marmotte ont été recueillis dans un niveau néolithique (Jeannet et Cartonnet, 2000).

Il est vrai qu'à partir de la fin du Würm le climat s'est réchauffé et la forêt a commencé à s'étendre faisant peu à peu régresser, puis disparaître, l'habitat favorable à l'espèce. Pour autant, on ne sait pas jusqu'à quand la marmotte a pu se maintenir dans le Bugey.

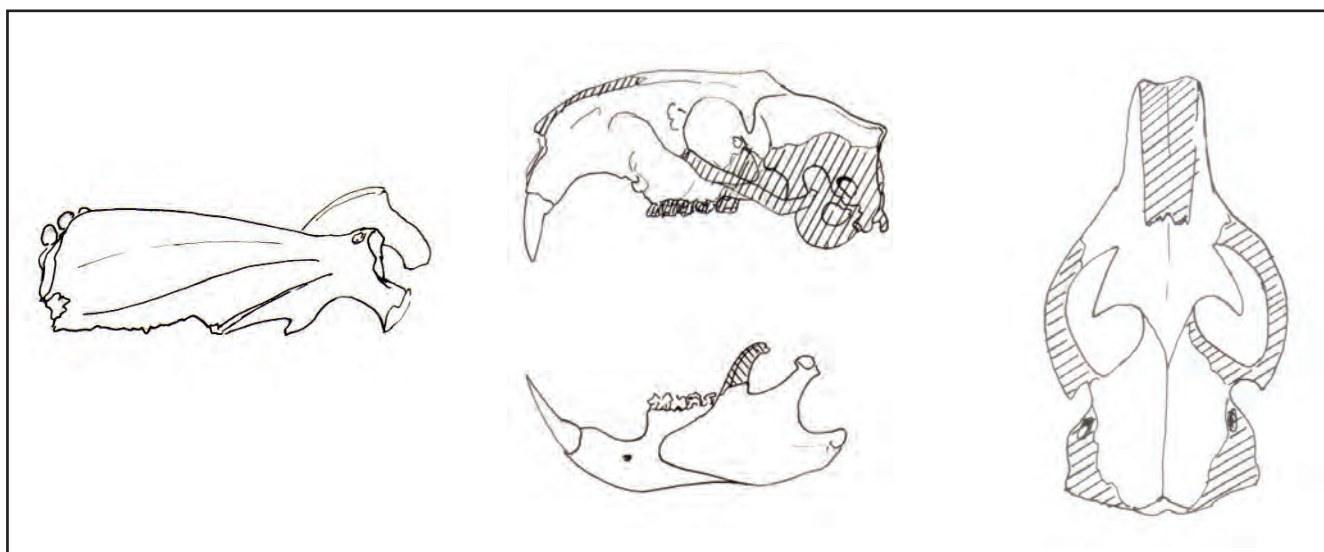


Figure 1 - De gauche à droite : scapula (omoplate) ; crâne et hémimandibule en vue latérale ; crâne en vue occlusale. Les zones hachurées correspondent aux parties manquantes.

Perspectives

Nous attirons l'attention des spéléos sur l'intérêt de repérer/protéger/signaler les restes osseux découverts lors des explorations, et notamment ceux de marmotte car chaque information est susceptible d'apporter des éléments de réponse.

En outre, il serait intéressant de pouvoir dater d'autres échantillons afin de préciser jusqu'à quand le

milieu bugiste est resté favorable au maintien de ce Rongeur très particulier qu'est la marmotte des Alpes.

Remerciements

Nos remerciements vont aux spéléologues qui nous ont aidés et notamment à Jean-Claude Ariagno, Bernard Chirol et Philippe Drouin pour les informations et les documents mis à notre

disposition, au CDS 69 et aux commissions scientifiques du CSRRA et de la FFS pour la prise en charge financière de la datation.

BIBLIOGRAPHIE

Nota bene : Certaines références ne font pas spécialement mention à la marmotte mais sont simplement relatives aux cavités dans lesquelles des restes de marmotte ont été trouvés.

BOCQUET A., DESBROSSE R. et USELLE J.-P. (1970) - Etude du remplissage de la grotte des Romains à Virignin (Ain). *Revue de Géographie alpine*, Grenoble, vol. 58, n° 4, p. 672

CARTONNET M. (1996) - La grotte de la Chênélaz à Hostias (Ain). *Les cahiers du Dreffia*, n° 3, p. 15-17, 1 pl.

CARTONNET M. et NATON H.-G. (2000) - Le Magdalénien de la grotte de la Chênélaz à Hostias (Ain). *Actes de la Table Ronde de Chambéry, Soc. Préhist. fr.*, p. 235-243.

CHANTRE E. (1901) - L'homme quaternaire dans le bassin du Rhône. Etude géologique et anthropologique. *Annales Université de Lyon*, nouv. série (1), fasc. 4, 189 p., 74 fig.

CHIROL B. (1985) - Contribution à l'inventaire spéléologique de l'Ain (Jura méridional). *Spéléo 01*, spécial 1985. 425 p.

CHIROL B. (1996) - La grotte de Monitieu (Etude préliminaire). *Spéléo 01*, n° 19, p. 63-66 (topographie).

JEANNET M. et CARTONNET M. (2000) - La microfaune de la Chênélaz (Hostias, Ain). L'environnement et son influence sur la biométrie dentaire chez *Arvicola terrestris* (Rodentia, Mammalia). *Revue de Paléobiologie*, Genève, 19 (2), p. 475-492, 6 fig., 8 tabl.

ROBIN Y. (2003) - Quelques cavités du Bugey méridional (25ème partie). *Méandres*, n° 53, p. 15-30

ROBIN Y., MAIRE C. et LIPS S. (2008) - Le système karstique du val d'Aranc et du plateau de Jargoy (Haut-Bugey, Ain). Gouffre des Narcisses, gouffre des Epilobes, trou des Campanules et source de Chaley : de nouvelles portes au réseau ... en attendant les clefs. *Spéléo-Dossiers*, n° 36, p. 45-55

TOURNIER J. et GUILLON C. (1895) - Les hommes préhistoriques dans l'Ain. *Impr. J.-M. Villefranche, Bourg*, 104 p., 7 pl.



GROTTE FORTIFIÉE DE PIERRE-CHÂTEL (Virignin, Ain)

Paul COURBON (Spéléo Club Sanarien)
Philippe DROUIN (Groupe Ulysse Spéléo)

Toponymie

Les descriptions des archéologues localisent mal les différentes grottes et aucune ne cite la grotte fortifiée dont la dénomination souffre de multiples confusions. L'article 2007 d'Olivier Salmon précise et confirme le toponyme Fort-Cellier. L'auteur cite une maison voisine où était pressé le raisin (cellier) qui aurait laissé son nom au fort. On trouve aussi le nom de Duport, famille qui construisit le fort. La cavité n'a pas été reportée sur la carte IGN.

Géoréférencement

IGN 3232 ET
(Belley, S Bugey)
UTM 31
X 712.155
Y 5065.395
Z 255 env.



Fig. 1. Les mauvais aménagements de 1745 donnent à la fortification une allure de château en carton pâte qui cachent une très belle architecture du XVI^e siècle.

SITUATION

Au sud du département de l'Ain, près de Virignin, le Rhône a traversé un chaînon calcaire nord-sud, où il a creusé une belle cluse : le défilé de Pierre-Châtel. A cet endroit, le fleuve n'a pas encore acquis l'ampleur qu'il a en Arles et sa largeur est légèrement inférieure à 100m. Il est enjambé par le beau pont de la Balme, emprunté par la D1504 joignant Yenne à Virignin. La grotte fortifiée

se trouve au pied des falaises, coté nord du défilé (rive droite) et une vingtaine de mètres au dessus de la route. On ne peut manquer de la voir de la rive opposée.

A une trentaine de mètres de la sortie N.O. du Pont de la Balme, un petit sentier, long d'une centaine de mètres, monte jusqu'à la grotte. Au bout d'une soixantaine de mètres, il est barré par une imposante grille de fer de 4m de hauteur, érigée dans le but de protéger les diverses espèces de chauves-souris qui habitent les grottes. Il faut préciser que plusieurs grottes se succèdent au pied des falaises, qui ont fait l'objet de fouilles archéologiques. Parmi elles, la grotte des Romains et la grotte des Sarrazins.

La grotte fortifiée est actuellement la propriété de M Zappa, qui possède aussi la chartreuse ainsi que le fort des Bances situés tous deux sur le plateau, au dessus des falaises du défilé. Seule la chartreuse de Pierre-Châtel a été classée comme monument historique en 1996.



Fig. 2 : Au défilé de Pierre-Châtel, le Rhône n'a pas encore l'ampleur qu'il a en Arles.

HISTOIRE

Légendes et hypothèses anciennes

L'occupation humaine des grottes du défilé est très ancienne, les fouilles archéologiques ont révélé des artefacts datant de 14.000 ans. Plus tard, la légende ou les croyances populaires ont laissé leur nom à la Grotte des Romains, ou à la Grotte des Sarrazins. La venue de ces derniers dans les Alpes a été sérieusement remise en cause par les historiens. On ne sait quand se fit la première occupation défensive de la grotte. Plusieurs hypothèses ont été émises. L'une d'entre elles a vu l'aménagement de la grotte en 412 par le neveu du roi goth Alaric en vue de la protection d'un pont qui aurait franchi le Rhône ici même. On trouve en effet une culée de pont en contrebas du pont actuel, mais, aucun vestige n'a été retrouvé sur la rive opposée. Pour Lucien Bruno-Laugier, cette culée serait le vestige d'un pont en bois construit en 1137 et emporté en 1227. Mais dans le resserrement de la cluse, le courant est plus fort et le fleuve plus profond. Il est alors nécessaire de construire un pont d'une seule

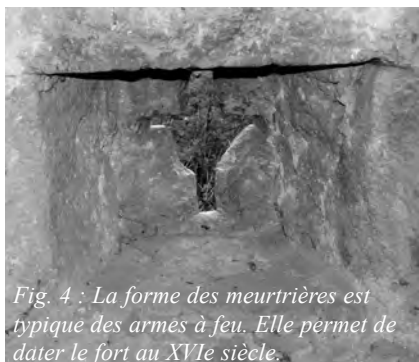


Fig. 4 : La forme des meurtrières est typique des armes à feu. Elle permet de dater le fort au XVI^e siècle.

travée de près de 60 m de long pour enjamber le Rhône, ce qui semble impossible avec les moyens des deux époques. Seul le béton a permis des voûtes tendues ; les voûtes plein cintre de l'époque auraient nécessité un pont de 35 à 40m de haut, ce qui semble peu réaliste. Pour d'autres, cette culée ne serait que le témoin d'une tentative avortée du XIV^e siècle (Salmon). Et pourquoi ne serait-ce pas le vestige de l'embarcadere du bac que nous verrons plus loin?

L'importance stratégique de Pierre-Châtel

Le défilé de Pierre-Châtel semble avoir été longtemps un passage stratégique permettant la communication entre la région de Chambéry et les plaines à l'ouest du Rhône. L'importance du verrou stratégique de Pierre-Châtel s'accrut avec le rattachement du Bugey à la France en 1601, mais les fortifications de la grotte ne répondaient plus à l'état des lieux. Aussi, au XVII^e siècle, un fort fut-il édifié par la France sur les falaises surplombant la grotte (alt. 350m), jouxtant et englobant l'ancienne chartreuse, construite en 1386. De ce fort, on ne voyait pas le fond du défilé, mais l'artillerie permettait de pilonner la route le traversant en aval et en amont. Il fut attaqué en 1814-1815 par les Autrichiens qui faute de le prendre, le bombardèrent à partir des hauteurs avoisinantes. Pour palier à cette faiblesse, un nouveau fort, le Fort des Bances fut érigé plus haut (alt. 510m), de 1840 à 1850, mais il n'eut jamais d'utilité défensive. Surtout après le rattachement de la Savoie à la France en 1860. Le pont actuel n'a été construit qu'en 1946. Nous avons consulté les cartes les plus anciennes pour tenter de comprendre ces raisons stratégiques, en particulier celles de la fortification de la grotte. D'après les cartes de Cassini



Fig. 3 : Sous le château, la route actuelle, non visible, n'existait pas au XVI^e siècle.

(1756-1789) et d'Etat-major (1827-1875), aucune route ne passait sous la grotte et le bac qui aurait permis de traverser le Rhône se trouvait 350m en aval, pour joindre Saint-Blaise à la Balme, donc non visible de Fort-Cellier. La seule route qu'il aurait été possible de contrôler avec des armes à feu se trouvait à environ 120m de l'autre côté du Rhône, elle joignait la Balme à Yenne. Dans ce cas, pourquoi avoir construit une fortification de ce côté du Rhône et non de l'autre côté, à l'aplomb de la route Yenne-la Balme ? Rappelons qu'à la fin du XVI^e siècle, les mousquets, malgré une portée maximale de l'ordre de 300m, n'avaient de réelle efficacité que jusqu'à 50 ou 80 m. N'était-il pas illusoire de vouloir interdire efficacement un passage situé à 120 m ? Voulait-on conserver le Rhône comme barrière de protection ?

Retour à l'histoire

En fait, il faut remonter plus en arrière. Un bac à trille (ou à chaîne) aurait existé, à partir de 1227 à l'emplacement de l'actuel Pont de la Balme, attesté par la concession accordée à l'ancienne famille savoissienne des Duport. Il aurait justifié la construction d'une



défense. Mais, d'après la forme des meurtrières destinées à des armes à feu, on ne peut situer l'aménagement de Fort-Cellier qu'au XVI^e siècle. Le premier document le décrivant, sans lui donner de nom, date de 1582 le confirme, soit avant le rattachement du Bugey à la Savoie. Cependant, l'existence d'un modeste bac à trille, n'explique pas l'ampleur des aménagements.

L'aménagement de la route moderne desservant Virignin a nécessité le creusement de deux tunnels, aussi, à l'époque, seul un mauvais chemin, qui n'a pas été marqué par Cassini, devait joindre l'arrivée du bac jusqu'à Virignin.

Abandonnée depuis XVII^e siècle, la grotte fortifiée connut cependant une nouvelle occupation. En août

1744, Louis XV tomba gravement malade à Metz, où l'on crut qu'il allait mourir. Pour fêter sa guérison, le jeune Comte de Seyssel qui était fort redevable au roi, donna une grande fête dans la grotte fortifiée qu'il fit réaménager. Loin de respecter la belle architecture existante, il fit recréer la façade où furent peintes de magnifiques fausses fenêtres et fausses balustrades. Les deux tours centrales furent coiffées d'un toit pointu en bois. Il semble qu'il y ait eu des entretiens épisodiques de la partie centrale jusqu'au XIX^e siècle. Au vu de l'état de la peinture de la façade, on pourrait penser qu'elle aussi, aurait été entretenue ; mais sans doute a-t-elle été préservée par sa situation hors pluie et hors soleil.

Extérieurement, il en résulte un château d'opérette ou de décor en carton pâte qui ne déparerait pas dans un mauvais film américain !

Il n'est pas inintéressant de mentionner le petit pavillon bâti, lui aussi par le Comte de Belley, plus en aval et plus haut dans la falaise, à la grotte des Sarrazins.

DESCRIPTION

Pierre-Châtel est le plus important site défensif souterrain que j'ai pu voir. Mais, ma visite a été trop rapide pour noter tous les éléments et détails permettant de reconstituer avec précision l'agencement des lieux à l'origine. Je renvoie donc à l'excellent travail d'Olivier Salmon, cité en bibliographie, beaucoup plus complet que les lignes qui suivent. Je me contenterai de le compléter avec un regard



Fig. 5: La façade recréée a été agrémentée de fausses fenêtres et d'une fausse balustrade. Ne manquent que les nains de jardin!

un peu différent.

La façade se voit de loin, en particulier de l'autre rive du Rhône. Si extérieurement, elle a été recréée et peinte en rose, avec de magnifiques fausses fenêtres et une fausse balustrade, intérieurement, la maçonnerie originale est restée bien apparente, permettant de reconstituer l'état ancien. La façade est constituée par quatre tours encadrant trois courtines. Elle mesure 40 m de long, occupant toute la largeur de l'orifice de la grotte qui a une hauteur de 12,4m au point haut de la voûte. Les deux courtines latérales mesurent 6,5m de hauteur et la courtine centrale un peu plus. Les deux tours centrales mesurent 8,8m et les tours latérales un peu moins. Une question peut alors se poser : le mur de façade et les tours avaient-ils au XVI^e siècle la même hauteur qu'aujourd'hui ? Nous le verrons plus loin.

Le corps central

Comme vu plus haut, la vaste façade a été scindée en trois parties par les quatre tours. La partie centrale devait servir de logement, au moins sur un niveau. Le rez-de-chaussée ne comporte que des meurtrières en partie obstruées et un fenestron. Au dessus, sont encore en place les poutres qui soutenaient les deux niveaux supérieurs. C'est la seule partie où les fenêtres sont de vraies fenêtres ! Deux fenêtres géminées s'ouvrent au premier étage, auquel on accédait par un escalier maçonné venant de l'aile est et par un pas-



Fig. 6 et 7 : Avec une longueur de 40m, quatre tours et trois courtines, la façade est exceptionnelle. Sa mauvaise « restauration » cache la belle architecture renaissance visible à l'intérieur.





Fig. 8 : Le premier étage du corps central et ce qu'il reste de planchers. On voit la belle fenêtre géminée et l'accès aux tours.

sage contre la paroi rocheuse dans l'aile ouest. Un escalier intérieur aujourd'hui disparu devait permettre de monter du premier au second niveau, lequel devait desservir le haut de la courtine et les deux tours centrales.

Les ailes

Dans les ailes, le schéma est différent. Comme le montrent les trous de boulin dans le mur de



Fig. 9 : L'aile orientale avec l'escalier et la porte d'accès au corps central. L'absence d'opes sur le corps central montre qu'il n'y avait pas d'étages.



Fig. 10 : Les opes de la courtine montrent qu'il y avait des balcons pour desservir les six meurtrières et les cinq créneaux qui ont été condamnés (photo du bas).

courtine, il y avait aussi deux niveaux au dessus de rez-de-chaussée. Mais, aujourd'hui, poutres et planchers ont disparu. Dans l'aile orientale, faute de voir des trous de boulin du côté de la paroi rocheuse, on peut penser que la largeur de ces niveaux était limitée. Il n'y avait sans doute que des balcons de largeur restreinte pour desservir les meurtrières. Le mur intérieur limitant le corps central, avec ses fenêtres, ses ouvertures et sans trous de boulin, confirme cette disposition. Comme le rez-de-chaussée, le premier niveau ne comporte que des meurtrières, ici toutes obstruées lors des aménagements de 1744.

Dans l'aile occidentale, contre la paroi rocheuse du fond se trouve un mur avec porte et meurtrières. Était-ce un dernier refuge ? Cependant, le schéma général reste le même que dans l'aile orientale avec des balcons d'accès aux meurtrières de la courtine. Mais, le mur de séparation du corps central comporte des trous de boulin qui surprennent. Dans sa reconstitution, Olivier Salmon y voit un balcon joignant le local du fond à la tour qui lui fait face, bien qu'on ne voie plus d'ouverture dans cette tour.

Dans chacune des deux ailes, au sommet de la courtine, cinq grandes indentations creusant le sommet du mur ont été murées, donnant à la courtine une arase horizontale. Pour Olivier Salmon, c'étaient de vastes créneaux qui ont obstrués lors de l'aménagement du XVIII^e siècle. La présence de créneaux indiquerait que les murs n'atteignaient pas la voûte de la grotte et que leur hauteur actuelle doit être proche de celle d'origine. Cela est confir-



Fig. 12 : Le four à pain de l'aile occidentale.

mé par les fenêtres intérieures du corps central qui devaient profiter du jour ainsi dispensé par le vaste espace compris entre la voûte et les créneaux.

Dans l'aile orientale, il faut signaler la présence d'une structure circulaire qui, d'après les archéologues qui l'ont dégagée, était un ancien four à pain.

On pénétrait dans la fortification par deux portes, une dans chaque aile. D'une largeur de 1,35 m pour une hauteur de 2,2 m, elles étaient verrouillées par des barres escamotables (espars). Elles



Fig. 11 : Dans l'aile ouest, un mur barre la grotte sur la gauche. Les trous de boulins sur le mur du corps central devaient supporter un balcon et des escaliers. À droite, à partir de la porte d'accès, des escaliers sont creusés dans le roc.

étaient surmontées de l'écusson des Duport, seigneurs de la Balme, Pierre-Châtel et Champ-d'Asar,



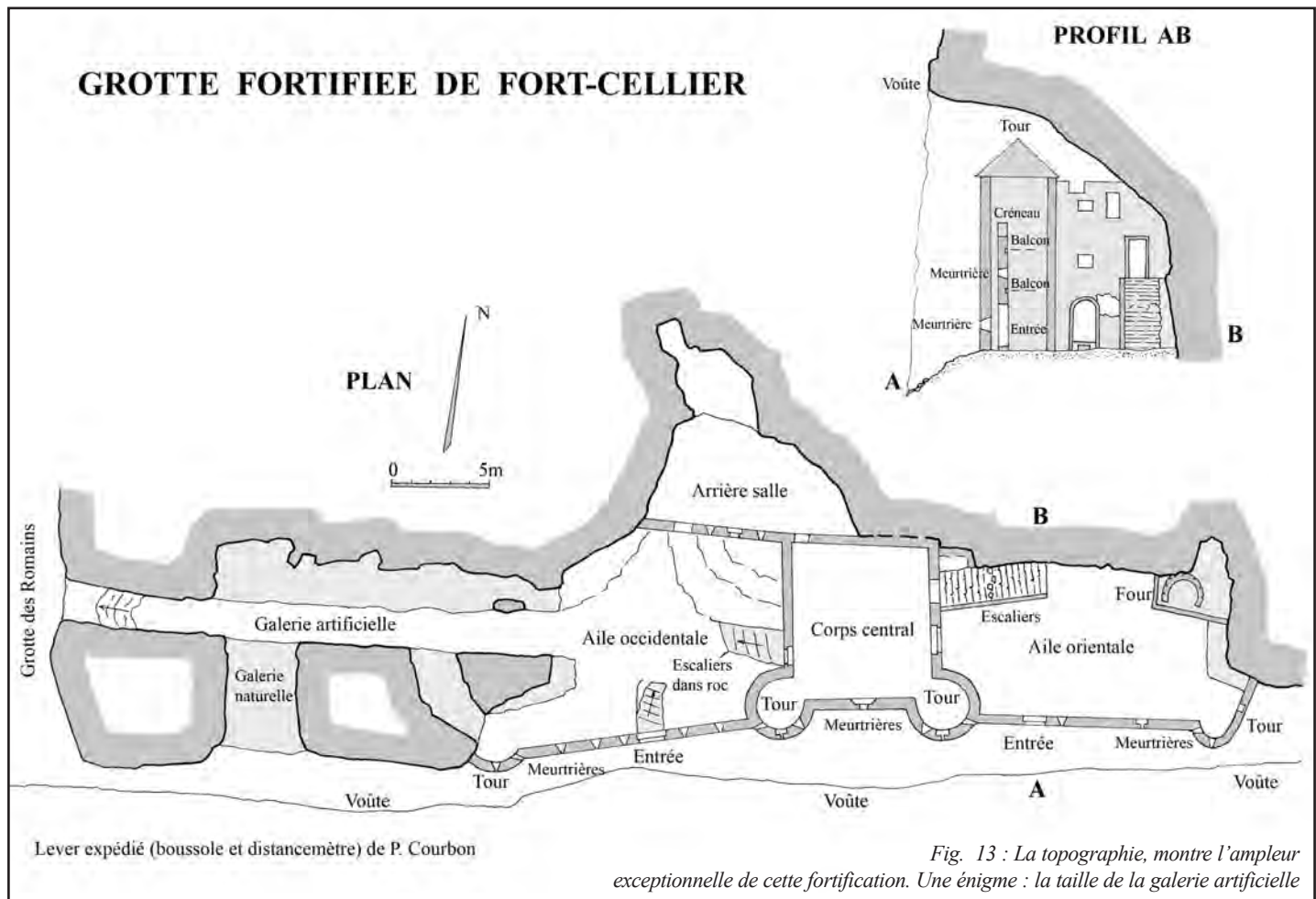


Fig. 13 : La topographie, montre l'ampleur exceptionnelle de cette fortification. Une énigme : la taille de la galerie artificielle

concessionnaires du bac à traile. L'accès au corps central se faisait à partir des deux ailes, comportant portes et escalier de communication.

Les tours

Comme nous l'avons vu, les quatre tours sont plus hautes que les courtines qui les joignent. Elles comportent des meurtrières en biais permettant de flanquer les courtines et surtout les deux entrées. D'autres meurtrières de direction différente et souvent obstruées les complètent. Il n'est pas du tout certain que les deux tours centrales aient été recouvertes à l'origine d'un toit conique, la voûte rocheuse qui les surmonte les protégeant de la pluie. Comme les tours latérales, elles devaient comporter une terrasse, où protégés par le mur d'enceinte, les guetteurs pouvaient surveiller les environs et le passage du bac à tra-

vers les fenêtres aménagée à cet effet.

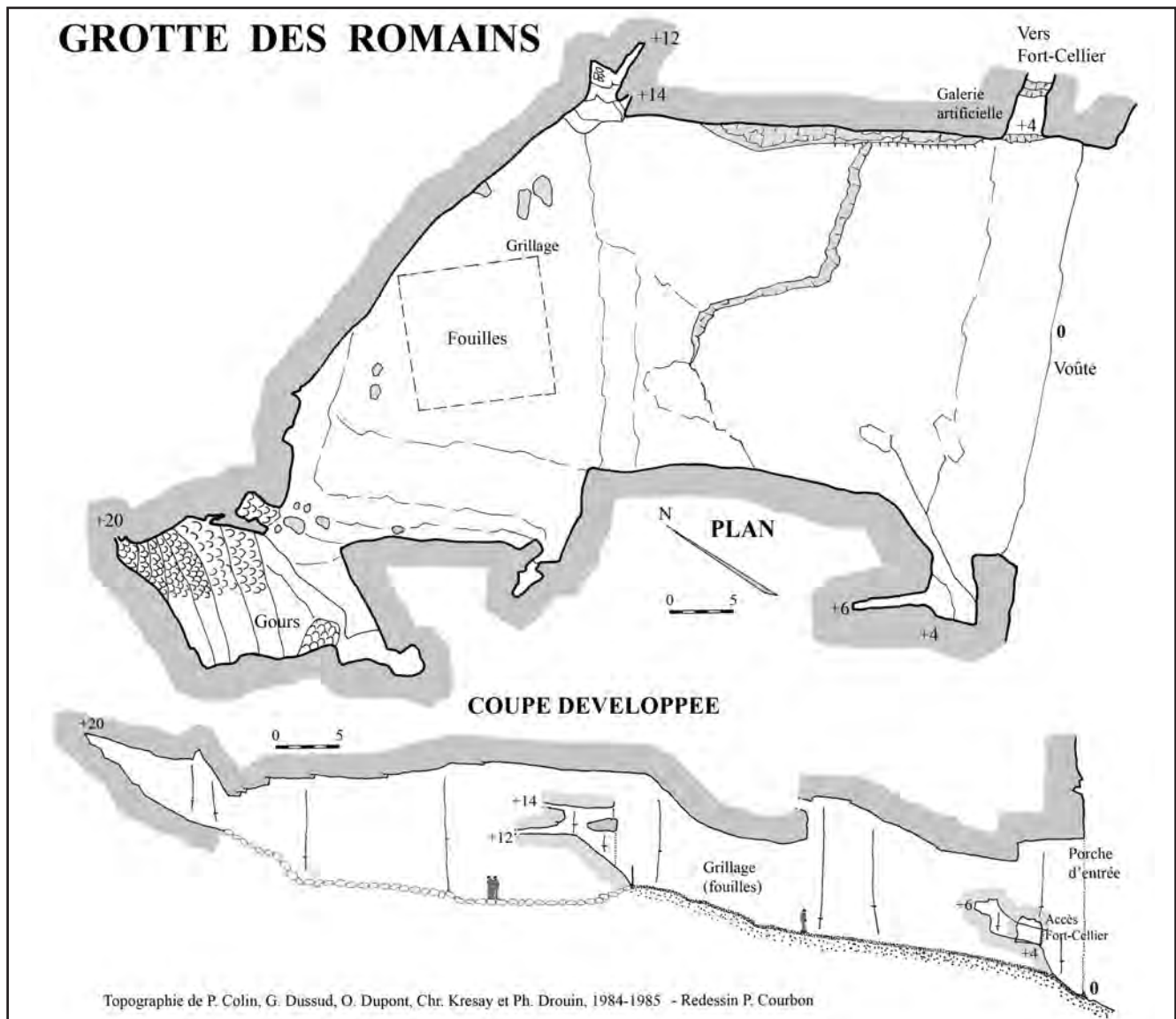
La galerie artificielle

Une autre particularité de la fortification est la vaste galerie creusée artificiellement dans le roc et qui la joint à la grotte des Romains. Elle est longue de plus de 25 m, avec une largeur de 2 m et une hauteur de 3,3m. Elle a utilisé sur une quinzaine de mètres un conduit naturel qui a été agrandi. A son extrémité, elle se redresse fortement, nécessitant une petite escalade pour aboutir dans la paroi orientale de la grotte des Romains à plus de 3 m de hauteur. Quelle est la signification de ce brusque redressement, indique-t-il que la galerie n'a pas été achevée ? Ce n'est pas sûr car le plafond se redresse lui aussi. Plus importante est la question concernant l'utilité de cette galerie. Si c'était une galerie de fuite, pourquoi était-elle



Fig. 14 : L'une des deux portes d'entrée avec les armes des Duport.





aussi vaste ? L'absence de trous de barre à mine dans les parois, montre que son creusement a été antérieur au XVII^e siècle. Les recherches entreprises lors de l'étude d'autres sites de la Provence, nous indiquent que l'emploi des explosifs dans les trous de barre à mine n'a pu commencer qu'en 1613, avec l'invention de la mèche lente.

La tourelle

Salmon cite aussi l'existence plus à l'est d'une tourelle permettant de voir les zones non couvertes par le fort. Sur le plan qu'il a dressé, elle ne se trouve qu'à une quinzaine de mètres de la tour orientale. Cachée par la végétation, je ne l'ai pas vue lors de ma visite.



Fig. 15 : La grotte des Romains où débouche la galerie artificielle.

BIBLIOGRAPHIE

- Lucien LAGIER-BRUNO, 1966, Les anciens ponts sur le Rhône, dans la cluse de Pierre-Châtel, Le Bugey n° 53, Soc. Hist. Lit. et Scientifique, imp. du Bugey.
 Olivier SALMON, 2007, Le Fort-Cellier de Virignin (Ain), Le Bugey n° 94, Soc. Hist. Lit. et Scientifique, imp. du Bugey, pp. 45-62.
 Olivier SALMON, 2008, Le Fort-Cellier de Virignin (Ain), les vestiges d'un decorum de fête Le Bugey n° 95, Soc. Hist. Lit. et Scientifique, imp. du Bugey, pp. 61-80
 François DALLEMAGNE, 1984, Pierre-Châtel place de guerre, Le Bugey n° 71, Soc. Hist. Lit. et Scientifique, imp. du Bugey, pp. 733-754.

COMPLÉMENTS À L'INVENTAIRE DE LA MOUCHEROLLE

(Communes de Château-Bernard, Corrençon-en-Vercors et Villard-de-Lans, Isère)

Guy LAMURE (Clan des Tritons)

Les recherches menées par de nombreux clubs sur les lapiaz de la Moucherolle et le vallon du Clot d'Aspres (ADC, SC Alpin de Paris, SC Cartuse, GS Coulmes, individuels Dromois, FJS, Profond Vercors, SGCAF, SG la Tronche / FLT, Clan de la Verna et clan des Tritons, SC Veymont, AS Villard ...) ont permis de recenser près de 500 cavités dont 35 de plus 100 mètres de profondeur, pour environ 60 km de réseaux explorés. Le réseau du Clot d'Aspres avec ses 11 entrées, d'une profondeur de -1066 pour 40 km de développement, est devenu un des grands réseaux français.

Le Clan des Tritons poursuit épisodiquement ses investigations sur ce secteur mais il faut reconnaître que l'ouverture de nombreux « boulevards » à skieurs défigurant le massif nous dissuade d'y aller souvent trainer nos bottes....

Néanmoins plusieurs scialets ont été explorés dans le secteur du télésiège de Belvédère, des petites grottes déjà connues topographiées (T 95-2, T 07-1), une petite suite trouvée dans le scialet du Chamois, une désobstruction attaquée dans la grotte T 02-1 et les explorations continuent dans la grotte du Clot d'Aspres.

D'autre part, un important travail de pointage GPS, étalé sur plusieurs années, nous a permis de positionner correctement près de 250 cavités. Le fichier joint à cet

article est un récapitulatif fait à partir de nombreuses références bibliographiques et des visites terrain.

Grotte T 95-2

X = 852,628 ; Y = 3307,026 ;

Z = 1502 m

Profondeur = -16

Développement = 50 m

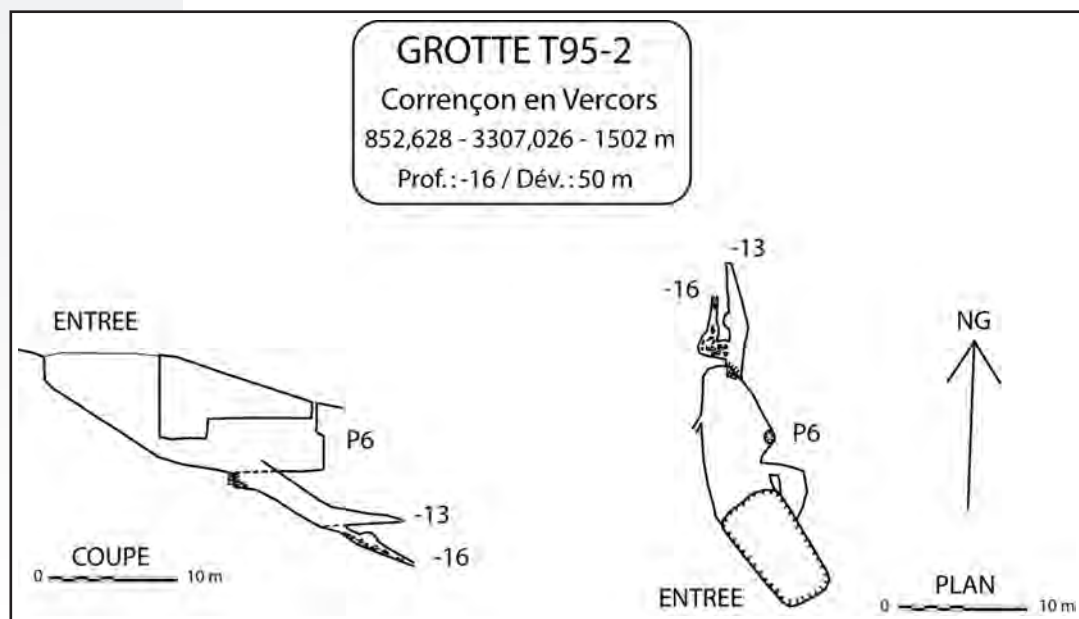
A proximité de la piste de ski ramenant au Grand Buisson

Grotte déjà connue ; revue par les Tritons en 1995

Tritons (Cornillon + G Lamure) 30 août 2007 : topographie

Galerie de belle section de 20 mètres environ qui se termine sur colmatage. Une cheminée redonne en surface par une entrée étroite.

Lamure - 2007 - La Gazette des Tritons 48 page 10



Grotte T 07-1

X = 852,680 ; Y = 3306,234 ;
Z = 1559 m

Profondeur = +7,5

Développement = 43 m

Contre une barre rocheuse

Grotte déjà connue

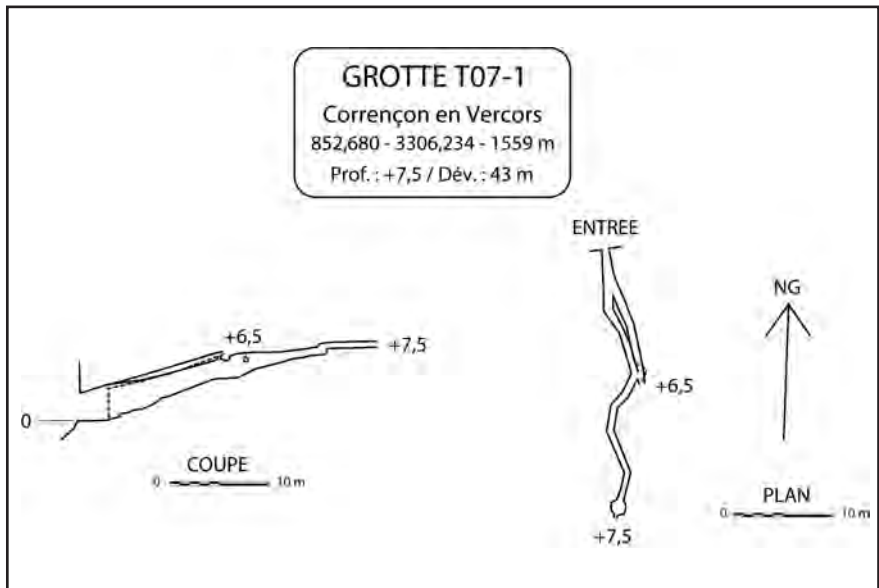
Tritons (Cornillon + G Lamure) 30

août 2007 : topographie

Méandre remontant doublé d'une petite galerie sur les 10 premiers mètres. Plusieurs passages étroits dynamités. Léger courant d'air.

Grotte avec plusieurs passages mondmilcheux.

Lamure - 2007 - La Gazette des Tritons 48 page 10

**Grotte T 02-1**

X = 853,526 ; Y = 3306,470 ;

Z = 1693 m

Profondeur = -10

Développement = 51 m

Du Clos de la Balme, suivre les pistes de ski menant au scialet Moussu, le dépasser jusqu'à une ancienne cabane de téléski désaffectée sur le côté droit des pistes.

Découverte et première exploration à l'automne 2002 (G Lamure) ; onze sorties désobstruction auront lieu dans le méandre entre 2003 et 2007.

Ont participé aux explos : Cornillon + Darne + Flon + Gailhard + Grandcolas + B et G Lamure + Pont + Schaan

Petite entrée désobstruée sur le côté d'un petit effondrement.

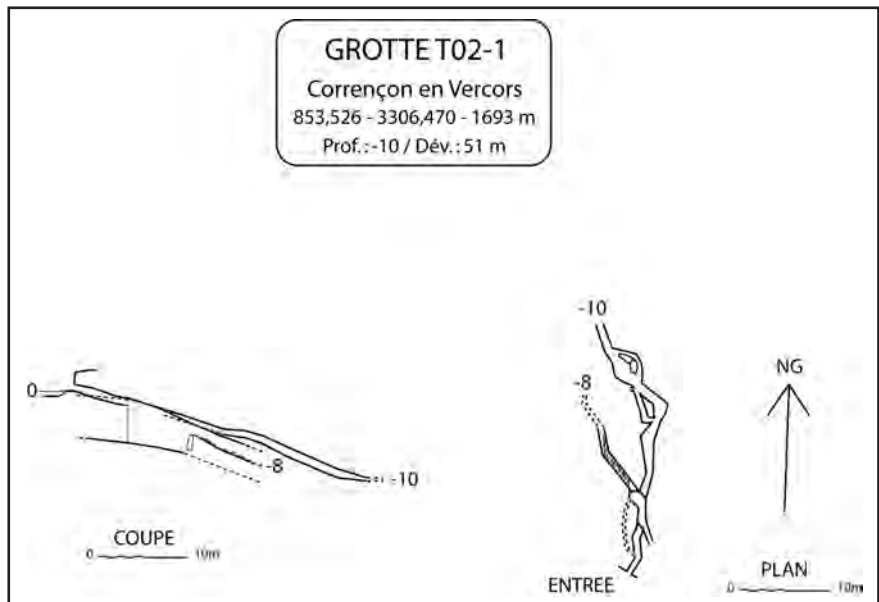
Boyau de 6 mètres qui débouche perpendiculairement au sommet d'un méandre de 4 mètres de profondeur.

A l'amont quelques mètres de méandre étroit rejoignent l'extérieur par une étroiture non forcée. A l'aval le méandre (dynamité en grande partie) se poursuit sur 14 mètres; un boyau ventilé débutant en haut du méandre peut se parcourir sur 25 mètres (arrêt à -10 sur étroiture).

Tritons - 2002 à 2007 -

La Gazette des Tritons

29/31/32/33/34/36/41/43/47/48

**T 02.7**

X = 853,223 ; Y = 3306,645

Z = 1812 m

Profondeur = -28

Profond Vercors (ancien marquage PV ?)

Tritons (G Lamure + Schaan)

28 juillet 2002 : explo

Puits de 25 mètres suivi d'un R3.

Lamure - 2002 - La Gazette des Tritons n°28 page 3

T 02.8

X = 853,218 ; Y = 3305,655

Z = 1804 m

Profondeur = -18

Tritons (G Lamure + Schaan)

28 juillet 2002 : explo

Belle entrée de 3,5m x 2,5. Ressaut de 2,5 mètres, puits de 11 mètres et descente de 4,5 mètres entre neige et paroi.

Lamure - 2002 - La Gazette des Tritons n°28 page 3

T 02.9

X = 853,190 ; Y = 3305,669

Z = 1795 m

Profondeur = -18

Tritons (G Lamure + Schaan)

28 juillet 2002 : explo

Puits de 13,5 mètres et descente de 4,50 mètres entre neige et paroi.

Lamure - 2002 - La Gazette des Tritons n°28 page 3



T 02.10

X = 853,185 ; Y = 3305,680

Z = 1790 m

Profondeur = -14,5

Tritons (G Lamure + Schaan) 28

juillet 2002 : explo

Petite entrée masquée par un bloc.

Beau puits de 14,5 mètres.

Lamure - 2002 - La Gazette des
Tritons n°28 page 3**T 02.11**

X = 853,182 ; Y = 3305,691

Z = 1788 m

Profondeur = -6

Tritons (G Lamure + Schaan) 28

juillet 2002 : explo

Entrée de 2m x 1,5. Puits de 6
mètres.Lamure - 2002 - La Gazette des
Tritons n°28 page 3**T 02.12**

X = 853,179 ; Y = 3305,695

Z = 1785 m

Profondeur = -5

Tritons (G Lamure + Schaan) 28

juillet 2002 : explo

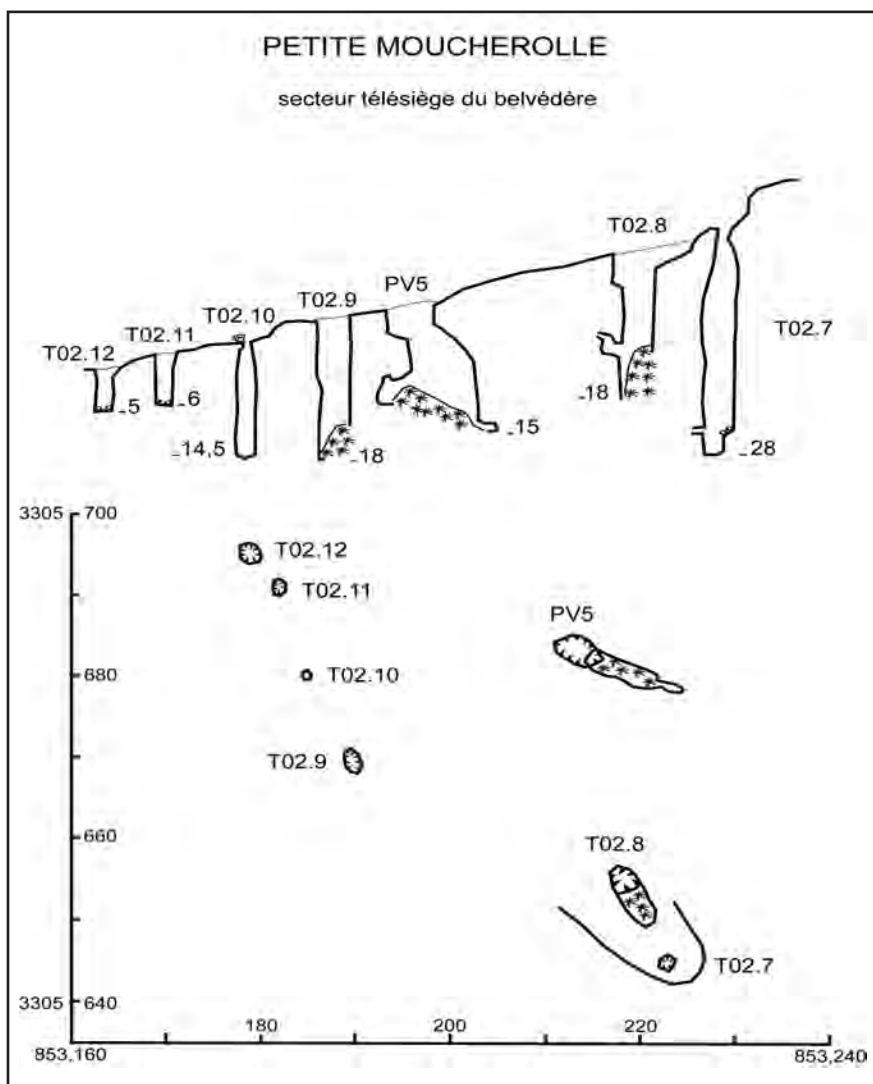
Entrée de 3m x 2. Puits de 5
mètres.Lamure - 2002 - La Gazette des
Tritons n°28 page 3**PV 5 ou M 19**

X = 853,212 ; Y = 3305,684

Z = 1795 m

Profondeur = -15

Profond Vercors

Tritons (Houdeau + G Lamure) 31
mai 2002 : repérage.Tritons (G Lamure + Schaan) 28
juillet 2002 : visite + croquis d'ex-
plo.Entrée de 6m x 3,5. Un ressaut de
2 mètres est suivi après un palier
en pente d'un puits de 5,5 mètres
qui permet de prendre pied sur le
névé à -9 environ. Au bout de 8
mètres le névé vient buter contre la
paroi et un passage étroit permet
de descendre un ressaut de 1,5m,
suivi d'une galerie qui se termine 5
mètres plus loin.Lamure - 2002 - La Gazette des
Tritons n°28 page 3**Scialet du Chamois**

T47 : X = 855,201 ; Y = 3305,768

Z = 2016 m

T47 bis : X = 855,201 ; Y = 3305,774

Z = 2018 m

Profondeur = -31

Développement = 114 m

(estimé : -33/150 m)

Tritons (Chazalet + Pouvaret) 8 août
1963 : explo + topo.Tritons (Flon + Grandcolas +
Lerible) 17 octobre 1990 : petite pre-
mière.Tritons (Grandcolas + Pont + Thomas
) 01 septembre 1993 : topo.Tritons (Grandcolas + G Lamure) 05
octobre 2008 : découverte d'une
galerie.Tritons (Flon + B Lamure + G
Lamure + Souny) 27 août 2009 :
désobstruction et topo.Un vaste puits d'une dizaine de
mètres suivi d'un passage incliné,débouche dans une salle d'une ving-
taine de mètres de diamètre (lors de
la première exploration un squelette
de chamois fut trouvé au centre de
cette salle). Un second puits de 15
mètres (T 47 bis) communique par
un méandre avec la salle. Un
troisième puits de 20 mètres arrive
directement sur le côté de la salle,
une suite débute à la jonction du puits
et de la salle : traversée d'un ressaut
occupé par un névé et galerie d'une
quinzaine de mètres se terminant
dans une petite salle et un puits
remontant. Un passage étroit sur le
côté droit de la galerie donne sur un
ressaut de 2 mètres au fond obstrué
par des éboulis (courant d'air aspirant
le 05/10/08). Pas de suite évidente au
terminus.

Chazalet - 1963 - Spéléos n°43

Chazalet - 1966 - Recherche et étude
du réseau de Goule Blanche

Chazalet - 1967 - Spélunca n° 2 page 102 (coupe)
 Billard - 1971 - fiche BRGM 9353 (coupe)
 Frachet + Lismonde - 1979 - Grottes et scialets du Vercors T2 page 300

Grandcolas + Tritons - 1988 - Moucherolle Souterraine pages 180 et 181
 Grandcolas - 1994 - Explos Tritons pages 81 et 82 (coupe)
 Lamure - 1997 - Spéléo Dossiers 27

pages 120 et 121
 Grandcolas - 2008 - La gazette des Tritons n°53 page 3
 Lamure - 2009 - La gazette des Tritons n°56 page 13

NOM	SYNONYME	GPS	X	Y	Z	Z carte	Prof.	Dev.	Courant Air	OBSERVATIONS
A.G (sc de l')	FUS 1	OK	854.424	3305.863	1987.5	1988	-205	500	oui	méandre impénétrable avec courant d'air
Agathe n° 10 PL 22			855.260	3305.060	1940		-17		non	
Agathe n° 16 PL 22			855.260	3305.050	2030		-30		oui	arrêt trémie ventilée - sous sommet Agathe 2194
Agathe n° 21 PL 22			855.280	3305.040	2060			25	non	méandre
Agathe n° 5 PL 22			855.110	3305.150	1970			15	non	
Agathe n° 8 PL 22			855.090	3305.160	1980			20	oui	méandre un peu ventilé
Agathe n° 9 PL 23			855.460	3305.140	2170		-30	36	oui	léger courant d'air - accès par sommet Agathe 2193
Agnès (grotte)		OK	855.628	3305.403	1870		-1066	40000		réseau du Clot d'Aspres
Antrie des glaces (sc)	F4	OK	855.684	3307.643	1749		-250	610	oui	arrêt sur voûte mouillante à dynamiter : courant d'air
Arbre mort (sc de l')	scialet Y		853.870	3306.480	1740	1740	-62		non	entrée bouchée par piste de ski
Arche		OK	852.389	3307.052	1441	1450				arrêt sur faille impénétrable
Arche (sc de l')	FUS PO 11	OK	855.711	3307.551	1783		-50		oui	secteur téléski des ardoles - 166m mesuré sur plan
Ardoles (sc des)	ADC 61						-60	300	oui	
ASV 2-72 (sc)		OK	854.046	3307.504	1679	1672	-25			
ASV 3-72 (sc)		OK	854.082	3307.466	1682	1688	-20			
ASV 6-72 (sc)			854.630	3307.440	1800	1800				puits à neige
ASV 7-72 (sc)		OK	853.996	3307.482	1673	1665	-15		oui	arrêt sur étroiture
Bagnards (sc des)		OK	855.314	3306.708	1813		-258	494	oui	
Bary (sc)		OK	853.430	3306.541	1670	1668	-27	50	oui	entrée bouchée par piste de ski
Basket (sc)		OK	854.625	3307.273	1875.5	1860	-30	90	non	2 entrées - proximité GSC 97-11
Bidon (sc)	FLT 87-12	OK	854.626	3306.828	1885	1910	10			
Biscornu (sc le)	FLT 87-7		853.720	3307.060	1665		-19			
Blizzard (sc du)	GSC 85-4	OK	855.276	3307.205	1805	1805	-1066	40000	oui	réseau du Clot d'Aspres
Bouquetin (sc du)			855.680	3305.880	2080		15			
Bouquetins (sc des)	PV 12	OK	853.464	3305.839	1816.5	1820	-40	120	oui	glacier souterrain - profondeur variable
Bourrasque (sc de la)		OK	855.327	3306.376	1886	1900	-1066	40000	oui	réseau du Clot d'Aspres
Brumes Maitnales (sc des)		OK	855.228	3307.340	1768	1772	-1066	40000	oui	réseau du Clot d'Aspres
C 89-1 (sc)			854.710	3306.680	1945		-6			vers T 29
C 89-10 (sc)		OK	854.477	3307.272	1828	1827	-8	20		jonction avec C 89-11 - vers SPL 4-89
C 89-11 (sc)		OK	854.477	3307.262	1828	1827	-8	20		10 mètres au sud du C89-10
C 89-2 (sc)		OK	854.734	3306.678	1935	1945	-9			vers T 29 désob sommet R6
C 89-20 (sc)			854.740	3306.860	1940		-10			
C 89-21 (sc)			854.750	3306.850	1940		-20			
C 89-22 (sc)			854.750	3306.840	1940		-5			
C 89-23 (sc)			854.760	306.840	1945		-8			
C 89-24 (sc)			854.800	3306.830	1950		-10			
C 89-25 (sc)			854.800	3306.820	1950		-12			
C 89-26 (sc)			854.800	3306.820	1950		-5			
C 89-27 (sc)			854.790	3306.830	1950		-9			
C 89-28 (sc)			854.810	3306.820	1955		-8			
C 89-29 (sc)			854.810	3306.830	1955		-11			
C 89-3 (sc)		OK	854.696	3306.745	1932.5	1935	-10		oui	léger courant d'air
C 89-4 (sc)			854.620	3307.250	1860		-9			arrêt sur blocs - Vers FL T 87-12
C 89-5 (sc)			854.620	3307.250	1880		-5			
C 89-6 (sc)			854.590	3307.250	1850		-7			
C 89-7 (sc)			854.590	3307.260	1850		-12			
C 89-8	splash 489	OK	854.497	3307.267	1830	1831	-7			contre barre rocheuse
C 89-9 (sc)			854.530	3307.270	1830		-7			
CA 1		OK	855.290	3307.132	1811	1815	-3.5		oui	secteur scialet du silence
CAF 131		OK	855.522	3308.306	1590	1585	-5			méandre étroit de 45m de haut / désob en cours SGCAF 2011
CAF 7-012		OK	855.590	3308.786	1536				oui	
Capoulards (sc des)		OK	852.906	3306.348	1610	1621	-420	1300	oui	marqué GSC - topo jusqu'à -300
Calin (puits du)	T 35		855.280	3306.090	2005		-38			névé
Candy (sc)	Sacrum (sc du)	OK	855.308	3308.200	1584	1580	-36	50	oui	
Capucino (grotte méandre)			854.880	3305.300	1915		83	384	?	dénivelé : - 77 / + 6
Chamois (sc du)	T 47	OK	855.210	3305.768	2016	2016	-31	114	oui	
Chamois (sc du)	T47 bis	OK	855.201	3305.774	2018	2016	-31	114		
Choa (sc de la)		OK	853.397	3306.251	1740	1735	-25		non	névé
Clot d'Aspres (entrée 1 - grotte du)		OK	855.252	3307.903	1679	1690	162	937	oui	réseau à 4 entrées
Clot d'Aspres (entrée 2 - grotte du)		OK	855.222	3307.911	1677	1690	162	937		

NOM	SYNONYME	GPS	X	Y	Z	Z carte	Prof.	Dev.	Courant Air	OBSERVATIONS
Ciot d'Aspres (entrée 3 - grotte du)		OK	855.163	3307.984	1672	1680	162	937		
Ciot d'Aspres (entrée 4 - grotte du)		OK	855.209	3307.973	1643	1660	162	937		
Clots (sc des)			854.238	3310.954	1219					
Combe de l'Ours (glacière de la)	TA 8	OK	854.099	3306.567	1778	1778	-40		non	topo GSC - glacier à retrouver - puits non descendu
Combe de l'Ours (sc)			854.210	3306.640	1805		-85	97		
Combeaux (glacière de)			853.200	3305.900	1760		-30			glacière - à retrouver
Combeaux (sc de)		OK	852.958	3305.925	1705	1700	-12	70		entrée certainement bouchée par piste de ski
Crêtes Ventées (sc des)	T 20	OK	854.730	3306.795	1943	1945	-329	1227.52	oui	
Cuillère à pot (sc de la)	TA 2	OK	853.931	3306.173	1812	1820	-83	140	oui	méandre étroit à -40 avec courant d'air
Damocles (sc)	Fille du Pape						-50			désobstruction en cours ASV
Darbois (sc)	ASV 1-72	OK	854.096	3307.616	1653	1657	-340	751	oui	réseau du Ciot d'Aspres
Deux Sœurs (grotte des)			855.730	3305.510	1840		-1066	40000	oui	entrée certainement bouchée par piste de ski
Ducos (sc)			853.210	3306.000	1750		-60			vérifier si c85-2 - altitude 1660
Enlartiné (sc de l')	GSC 85-2	OK	853.772	3307.127	1636	1660	-53	180	non	
Escalier (sc de l')	TA 30	OK	853.678	3307.133	1632	1635	-120	280	oui	P5 et névé - secteur Grande Combe
F		OK	855.633	3307.657	1738	1735	-20			
F1			855.520	3309.090	1450		-20			
F2			855.700	3308.680	1580		-10			
F3			855.700	3308.050	1700		-15			
Fantômes de glace (grotte des)			853.760	3306.160	1820		36	115	oui	reste une escalade à faire
Fauge (perte prairie)		OK	855.362	3309.852	1337	1328	-5			dans prairie à 50 m du FJS PO6
Fauge (perte de la fauge)		OK	855.324	3309.835	1327	1323	-15?		oui	à côté du FJS PO6 - regard sur actif
FJS 10 (sc)			854.400	3306.020	1970		-8			
FJS 11 (sc)		OK	854.282	3306.175	1913	1911	-20			dolène 5 x 7 profondeur 8m + diacrise profondeur 12m
FJS 2 (sc)		OK	854.284	3305.958	1955	1945	-8			
FJS 3 (sc)			854.280	3305.990	1947		-5			
FJS 4 (sc)			854.280	3306.000	1945		-10			
FJS 5 (sc)			854.240	3306.010	1930		-7			
FJS 6 (sc)		OK	854.276	3305.964	1956	1945	-10			
FJS 7 (sc)		OK	854.336	3305.958	1968	1965	-25			
FJS 9 (sc)		OK	854.342	3305.909	1974	1970	-10			
FJS CO22			853.140	3305.160	1948		-8			secteur Roche du Coin - pointé sur carte
FJS CO23			853.180	3305.160	1935		-4			secteur Roche du Coin - pointé sur carte
FJS CO 24 (glacière)			853.500	3305.270	2010		-10			glacière
FJS CO 25 (grotte)			854.000	3305.300	1930			10		conduite forcée
FJS CO 26			854.200	3305.350	1940			45	oui	
FJS CO21			853.160	3305.180	1948					secteur Roche du Coin - pointé sur carte
FJS PO 1 (sc)			855.820	3307.430	1830		-10			colmaté
FJS PO 12		OK	855.656	3307.634	1734	1740	-5			fracture 2.5 x 1.5 - R3 et trémie descendante
FJS PO 12bis		OK	855.651	3307.645	1736	1740	-10			P10
FJS PO 2 (sc)			855.810	3307.310	1870		-10			colmaté
FJS PO 3 (sc)			855.820	3307.270	1880		-30			puits à neige
FJS PO 4 (sc)			855.820	3307.270	1880		-8			colmaté
FJS PO 5 (sc)			855.840	3307.040	1940		-10	30		interstrale
FJS PO 6 (sc)	perte ppale de la Fauge	OK	855.319	3309.825	1326	1322	-5			contre barre rocheuse
FJS X		OK	852.678	3306.604	1588.5	1565	-8			secteur TA 25 - P8 entrée de 1,2 x 0,8
Flippés (sc des)	FJS PO 10	OK	855.730	3307.516	1788		-85		oui	arrêt sur faille impénétrable
FLT 7		OK	854.436	3306.744	1848	1855	-4			diacrise
FLT 8		OK	854.300	3306.755	1822.5	1825	-10	120		diacrise à côté du TA 12
FLT 87-10 (grotte)	T 31	OK	854.331	3306.628	1822	1820	-10	120		grotte à 4 entrées
FLT 87-10b (sc)		OK	854.327	3306.608	1829.5	1830	-10	120	non	jonction avec 87-10 et 87-10b
FLT 87-10t (sc)		OK	854.340	3306.594	1820	1820	-10	120	non	à côté 87-11b
FLT 87-11 (sc)			854.150	3306.590	1800		-15		non	à côté 87-11
FLT 87-11b (sc)			854.150	3306.590	1800		-15			
FLT 87-6 (sc)		OK	854.624	3306.728	1913	1920	-9			
FLT 87-8 (sc)			854.360	3307.040	1835		-21			
FLT 87-9 (sc)		OK	854.687	3306.696	1918.5	1935	-9		non	à proximité 87-2 - arrêt étroiture
FLT 88-1 (sc)			855.347	3305.700	2034		-12			
FLT 88-2 (sc)			855.340	3305.710	2035		-3			
FLT 88-3		OK	855.221	3305.705	2036					secteur nympe

NOM	SYNONYME	GPS	X	Y	Z	Z carte	Prof.	Dev.	Courant Air	OBSERVATIONS
Font Bressant (sc de)		OK	853.674	3306.444	1719	1720	-103	320	oui	boyau très étroit à continuer
G M n° 26 PL 21			854.250	3305.350	1935				oui	méandre - arrêt sur bloc à dynamiter
Gardian (sc du)	SCAL 93-10		855.150	3307.250	1800	1810	-12		non	continuation possible dans les blocs
GC 1 (sc)			853.220	3305.540	1800	1850	-4			
GC 2 (sc)			853.300	3305.400	1940		-8	30		
GC 3 (trou)			853.620	3305.200	2040		-20	40		fracture de décollement
glacière			854.520	3305.940	1940		-10			
glacière			855.260	3306.160	1960		-10			
Gougnatiers (sc des)	TA 28	OK	853.159	3306.364	1664.5	1665	-93	354	oui	
Grand Arc (porche du)			855.120	3305.180	2130					
Grand Arc (sc du)			855.220	3305.180	2120		-12			
Grand débile (sc)			854.060	3306.580	1785		-30		oui	entrée dans fente de lapiaz
Grande Combe (gouffre de la)	F5		855.710	3307.600	1770		-95			P25 - P15 - P55
grotte			854.420	3307.250	1810		0	4	oui	courant d'air provient d'un méandre amont imp
grotte (marquée T)		OK	852.330	3307.082	1439	1432		10		située entre TA 67 et TA 68
grotte T		OK	853.764	3306.747	1750	1740				joint strate contre barre rocheuse - à désobstruer
GSC		OK	853.274	3306.512	1652	1658 ?			oui	proximité TA 54
GSC + (sc)			855.345	3306.765	1830		-4			
GSC 1/11/02-2		OK	853.131	3305.997	1737.5	1735	-8		oui	entrée 5 x 3 - trémie
GSC 8? -1?	??????	OK	854.350	3306.796	1848	1845	-15			P15 - - entrée 0,70 diamètre
GSC 85-1 (sc)	GSC 1-85	OK	853.616	3306.714	1745	1720	-25	35	non	
GSC 85-10 (sc)			854.650	3307.170	1895		-10			
GSC 85-11 (sc)			854.650	3307.240	1870		-15		oui	bouché par remblais piste de ski
GSC 85-11b (sc)			854.640	3307.150	1890		-10			à côté du soclet de la Marmotte Lesbienne
GSC 85-13 (sc)	TA35 ?		853.600	3306.700	1700		-20			dynamitage par gsc
GSC 85-14 (sc)			854.620	3307.120	1900		-10			arrêt sur trémie
GSC 85-15 (sc)			854.550	3307.180	1870		-7			arrêt sur trémie
GSC 85-16 (sc)			854.600	3307.240	1870		-5			arrêt sur blocs
GSC 85-3 (sc)			853.890	3307.040	1690		-33			puits à neige
GSC 85-5 (sc)			853.820	3307.180	1660		-7			
GSC 85-6 (sc)			853.560	3307.760	1480		-14			
GSC 85-7 (sc)	C 85-7	OK	854.558	3307.463	1781.5	1788	-11			vers TA 5
GSC 85-8 (sc)	C 85-8 ??	OK	854.577	3307.473	1801	1790	-14			
GSC 85-9 (sc)		OK	853.697	3307.110	1630	1635	-40		oui	topo à compléter + fond à élargir
GSC 86-12	GSAB GSC 86-12	OK	853.960	3307.169	1705.5	1705				entrée sous bloc - vers soclet Trapanaze
GSC 86-14 (sc)			853.220	3306.270	1710		-15		non	
GSC 86-2 (sc)		OK	854.650	3306.997	1907	1910				P12 éboulis - entrée 1,5 x 2,5
GSC 86-3 (sc)		OK	854.622	3307.024	1896	1900				P15 + éboulis - entrée 4 x 5
GSC 86-4 (sc)		OK	854.541	3307.017	1881	1882				P20 - entrée 2 x 1,2
GSC 86-5	GSC 5-86	OK	854.485	3307.216	1836.5	1842				
GSC 86-6		OK	854.475	3307.199	1837	1842				
GSC 97-1 (sc)		OK	854.649	3307.180	1883	1890	-12	30	non	jonction avec 97-2 et 97-2b
GSC 97-10		OK	854.615	3307.278	1861	1860	-11	19	oui	courant d'air provient d'un méandre amont imp
GSC 97-11		OK	854.628	3307.278	1847	1860	-7		non	sur même fracture que 97-10
GSC 97-12		OK	854.521	3307.262	1828	1838	-7		non	sur même fracture que 97-10
GSC 97-13			854.520	3307.230	1850		-6		oui	sur même fracture que 97-10
GSC 97-2 (sc)		OK	854.644	3307.189	1886	1890	-12	30	non	jonction avec 97-1 et 97-2b
GSC 97-2b (sc)			854.654	3307.189	1886		-12	30	non	jonction avec 97-1 et 97-2
GSC 97-3 (sc)		OK	854.623	3307.211	1878	1880	-110	290	oui	ASV explo en cours
GSC 97-4 (sc)		OK	854.375	3307.237	1790	1807	-8		oui	P8 sur fracture - courant d'air aspirant l'été
GSC 97-5 (sc)		OK	854.329	3307.239	1791	1792	-8		oui	faible courant d'air aspirant dans trémie
GSC 97-6 (sc)			854.040	3307.420	1680		-11		non	P10
GSC 97-7 (sc)		OK	854.156	3307.415	1711.5	1705	-20		oui	arrêt entre neige et paroi
GSC 97-8 (sc)			854.660	3307.210	1870		-13	34	non	jonction avec 97-9 et 97-9b
GSC 97-9 (sc)			854.670	3307.210	1865		-13	34	non	jonction avec 97-8 et 97-9b
GSC 97-9b (sc)			854.670	3307.210	1865		-13	34	non	jonction avec 97-8 et 97-9
GSC 98-1		OK	854.345	3307.219	1799	1802				alti 1800/1805
GSC gros rouge 99		OK	852.801	3306.414	1596	1595			oui	contre petite barre rocheuse
GSC PA 02		OK	853.501	3306.576	1687	1687				proximité du soclet Méandror
GSC X			853.000	3306.366	1630		-2		oui	entrée 0,8 x 0,6 - diacase très étroite - vue à -4



NOM	SYNONYME	GPS	X	Y	Z	Z carte	Prof.	Dev.	Courant Air	OBSERVATIONS
Hibernatus (sc)	FLT 87-2	OK	854.663	3306.692	1918	1930	-70	150	?	à côté du T 29
Hubert (trou d')	T 8		853.310	3306.320	1715	1715	-20			
Hubert inf (grotte d')		OK	853.359	3306.313	1715	1715	-42	275	oui	
Hubert sup (grotte d')		OK	853.367	3306.301	1728	1728	-42	275	oui	
ID (sc)		OK	853.351	3306.761	1841	1845	-15			
ID Cuve (sc)		OK	855.272	3306.745	1814	1807	-50	80	oui	
Ido (sc)		OK	855.329	3306.772	1700					
Ila (sc d')	Bella	OK	856.055	3306.630	1862			151		cavité tectonique sur fracture
Jean-Jean (sc)	FLT 87-5	OK	854.500	3306.770	1870		-20			
Karl (sc)		OK	853.026	3306.452	1639.5	1619	-26	40	oui	semble partir sous la combe
Kiravi (sc)		OK	853.052	3306.671	1588	1600	-240	780	oui	coordonnées approximatives
Lampe (sc de la)	T 11		853.680	3306.280	1765		-20			dév = 500m - méandre à dynamiter
Lattes (sc des)	TA 22	OK	853.020	3306.448	1637	1619	-145	429	oui	méandres très étroits avec courant d'air
Laurent (sc du)		OK	853.127	3308.352	1269	1242	-55	200	oui	coordonnées très approximatives
Les Siffleurs (sc)			853.220	3307.900	1385		-25			autre entrée à 2010 - sommet Agathe 2194
LEtÉ Indien			855.260	3307.070	2032		-255	1225	oui	bord piste du canyon. Explo en cours SG la Tronche
Lièvre Blanc (sc du)		OK	854.159	3307.438	1700	1700	-480	?	oui	entrée 0,5 X 0,3 - P4 éboulis - à proximité GSC X
M 10	PV ?		853.000	3306.366	1630		?		oui	P12 à proximité du M4 - recouvert par piquets
M 3		OK	853.053	3306.150	1698	1685	-12			
M 31 (grotte)		OK	852.583	3306.671	1541	1530		2,5	non	
M 4		OK	853.081	3306.167	1704	1687	-2		non	petite entrée contre barre rocheuse
M 2							-2		non	secteur haut Combeauvieux
M 24							-10		non	secteur haut Combeauvieux
Malléole (sc)	YB 31		855.380	3308.090	1510		-42			
Marmotte Lesbienne (glacière de la)	GSC 85-12		854.670	3307.150	1900		-118	130		entrée bouchée par les remblais de la piste
Méandrotor (sc)	GSC 3.3	OK	853.484	3306.573	1692	1685	-190	492	oui	terminus : méandres étroits avec courant d'air
Mistral (sc du)	Bâche Bleue (sc)	OK	855.257	3306.204	1959	1970	-1066	40000	oui	réseau du Clot d'Aspres
Monique (sc)	T 43		855.200	3305.760	2015		-103	200		855.26-305.50-2040 Névé
Morilles (sc des)			853.040	3306.530	1610				oui	dérob par fjs+adc
Moussu (sc)		OK	853.330	3306.541	1660	1658	-529	2947	oui	dév = 3000m .
Murigneux (sc)	TA 34		853.410	3306.640	1680		-7		non	entrée certainement bouchée par piste de ski
Norbert Souty (sc)			853.350	3306.280	1720		-22			
Nuits Blanches (sc des)		OK	855.301	3307.610	1763	1765	-1066	40000	oui	réseau du Clot d'Aspres
Nymphé Emue (sc de la)	T 45	OK	855.355	3305.789	2033	2035	-1066	40000	oui	réseau du Clot d'Aspres
Obus (sc de l')			855.820	3307.430	1830		-40			puits à neige
Oeil de Bœuf (grotte de l')			855.700	3305.760	2000					porche en falaise
Oeil du Sphinx (grotte)			855.750	3306.650	1950		-18		oui	arrêt dans boyau glaiseux
Oeil (sc de l')			855.581	3307.689	1700				oui	
Oeillet (sc de l')		OK	855.923	3306.855	1944	1945				puits glacière
Oeillet (sc 2 et 3 de l')		OK	855.938	3306.895	1938	1938	-15			glacière a 2 entrées -
Omoplate (sc de l')			854.950	3306.100	1950		-10			
Oréade (grotte de l')			855.950	3305.750	2017		-1066	40000	oui	réseau du Clot d'Aspres
Oublie (sc)	GSC 06	OK	853.394	3306.552	1675	1670	-136	450	oui	entre Moussu et Méandrotor
Oule (fontaine de l')			853.680	3306.220	1780		0	0		
Oursin (sc de l')	FJS 8	OK	854.320	3305.935	1961	1960	-190	200	oui	
P 89-1 (sc)			852.320	3307.090	1430	1430	-5		non	
P 89-2 (sc)			852.910	3307.020	1530	1520	-4		non	
P 89-3 (sc)			852.940	3306.990	1540	1530	-10		oui	léger courant d'air - peut être bouché par piste
P 89-4 (sc)			852.930	3307.060	1520	1525	-3		oui	léger courant d'air - peut être bouché par piste
P 89-5 (sc)			852.240	3307.200	1430	1430	-6			
Palais de Cristal	FLT 87-4		854.640	3306.850	1910	1910	-15		non	
Perrette (sc de)			851.880	3307.600	1250	1250	-9	9	non	coordonnées à vérifier
Perrette (sc de)			851.880	3307.600	1250		-30			coordonnées à vérifier
Petit Breton (sc du)	T 7	OK	853.514	3306.481	1686	1685	-18		oui	
Petite Moucherolle (grotte de la)	FJS CO 28		854.020	3305.280	1935		-40	140	oui	arrêt : étroit boyau avec léger courant d'air
Piste Bleue (sc de la)			854.640	3308.970	1550		-20	26	non	
Pisteurs (sc des)		OK	854.595	3307.463	1810.5	1793	-130	222	oui	jonction avec TA 5 - 222m mesurés sur coupe
Pré de l'Achard (sc du)		OK	855.357	3306.707	1832	1835	-1066	40000	oui	réseau du Clot d'Aspres
Pré des Prés			854.620	3308.960	1550		-26			peut être scialet de la Piste Bleue
Puits		OK	855.188	3305.766	2013.5	2017				P15 névé à côté T 47bis

NOM	SYNONYME	GPS	X	Y	Z	Z carte	Prof.	Dev.	Courant Air	OBSERVATIONS
puits		OK	855.206	3305.759	2018	2017				P15 névé à proximité du T 47
puits		OK	855.272	3305.738	2011	2021				P5 névé - puits sur diacase 6 x 2,5
puits à neige			854.550	3305.960	1940		-5			coordonnées approximatives
Puits Sans Nom			852.950	3305.620	1760	1760	-10	25		
PV ?		OK	853.135	3306.027	1760	1725	-15			P15 à proximité du scialet des Sangans - entrée 5 x 3,5
PV 10 (sc)		OK	853.270	3305.820	1772,5	1770	-15			salle avec névé et glace
PV 11 (sc)		OK	853.240	3306.340	1712	1685	-15			galerie bouchée par trémières
PV 5	M19	OK	853.212	3305.684	1795	1795	-15		non	névé
PV 9 (sc)	EX PV8	OK	853.406	3306.280	1743	1732	-10		non	la proximité du scialet de la Choa
Sangans (sc des)		OK	853.131	3305.997	1737	1735	-31		oui	laminé avec courant d'air à -10
Sans Fond (sc)			855.400	3305.350	2100	2085	-75			débouche en falaise
SCAL 93-1 (sc)			853.320	3306.900	1630	1630	-9			
SCAL 93-2 (sc)			855.780	3308.800	1565	1570	-10			
SCAL 93-3 (sc)			855.640	3308.950	1500	1485	-6			
SCAL 93-4 (sc)			855.640	3308.950	1495	1485	-6			
SCAL 93-5 (sc)			855.640	3309.100	1495	1440	-5			
SCAL 93-6 (sc)			855.640	3309.100	1495	1440	-5			
SCAL 93-7 (sc)			855.640	3309.250	1490	1410	-6			
SCAL 93-8 (sc)			855.580	3308.740	1540	1540	-8			
SCAL 93-9 (sc)			855.580	3308.730	1550	1540	-5			
scialet	????	OK	855.554	3307.765	1691	1690 -20 ?				puits à neige
scialet			855.320	3306.450	1860	1880	-3			P20 incliné - entrée 1m diamètre - spité - trace peinture Secteur Grande Combe
scialet	????	OK	855.557	3307.773	1692	1690	-3			
scialet			855.270	3306.130	1970	1990	-4			P3 - Secteur Grande Combe
scialet			855.280	3306.250	1925	1950	-4	8		
scialet			855.260	3306.290	1940	1940	-4,5			
scialet			855.220	3306.505	1890	1910	-5			
scialet	????	OK	855.560	3307.780	1692	1690	-5			P5 - Secteur Grande Combe
scialet			855.240	3306.295	1945	1945	-6			
scialet			855.345	3306.375	1910	1900	-6			
scialet			855.290	3306.090	1980	1990	-8			
scialet			855.305	3306.531	1847	1865	-8			
scialet			855.380	3305.850	2010	2030	-8			
scialet	????	OK	855.558	3307.767	1682	1690	-8			puits circulaire 1,5m diamètre - Secteur Grande Combe
scialet			855.260	3306.150	1960	1990	-10			
scialet			855.270	3306.210	1940	1970	-10			
scialet			855.710	3308.070	1700	1700	-15			puits à neige ?
scialet			855.920	3308.710	1630	1630	-15			puits à neige ?
scialet			855.280	3306.325	1930	1930	-20			
scialet			855.530	3307.960	1720	1670	-30			puits à neige ?
scialet			855.920	3308.710	1630	1630	-30			
scialet		OK	854.539	3307.203	1844	1850	-30			P30 environ - entrée 0,5 x 0,4 - au-dessus du scialet de la Tonche
scialet			853.240	3305.863	1987	1985	-35		oui	arrêt sur faille - contrebas de l'ag
scialet			856.000	3308.770	1640	1645	-35			puits à neige ?
scialet			855.800	3307.920	1760	1765	-40			puits à neige ?
scialet			855.820	3308.120	1760	1760	-40			puits à neige ?
scialet			855.680	3307.320	1920	1930	-45			puits à neige ?
scialet			855.290	3306.650	1824	1840				
scialet			855.320	3306.490	1850	1870				
scialet	????	OK	855.564	3307.782	1692	1690				P5 marquepe illisible peinture rouge - Secteur Grande Combe
scialet		OK	855.269	3306.215	1959	1965				la proximité du scialet Mistral
scialet		OK	854.534	3307.021	1879	1890	-15			P15 - entrée 0,3 x 0,5 - vers GSC 86-4
SCV 92 (grotte)			855.850	3306.580	1905		-20			
SCV-FLT (grotte)			855.850	3306.550	1900		-12			
Séparations (sc des)		OK	853.470	3306.530			-15		oui	entrée bouchée - fumée ressortie au scialet Bary
Silence (sc du)	T 61	OK	855.318	3306.966	1841,5	1848	-1066	40000	oui	réseau du Clot d'Aspres
SPL 22.90		OK	854.096	3306.122	1870	1882			?	a proximité TA 11 - alti 1855
SPL 23.90		OK	854.099	3306.103	1856,5	1865				alti 1850 - doline à désobstruer
SPL 25-90 (sc)		OK	853.807	3306.249	1789	1785	-8			secteur du T 102
SPL 8-89		OK	854.659	3307.212	1878	1885				



NOM	SYNONYME	GPS	X	Y	Z	Z carte	Prof.	Dev.	Courant Air	OBSERVATIONS
Splash 6-89		OK	854.455	3307.210	1827	1835	-20			P20 environ
Splash 7-89 ??		OK	854.592	3307.472	1803	1795				entrée 1 x 0.5 au pied d'un arbre vers TA 5
Splash 1577-89		OK	854.569	3307.453	1800	1790				
Splash 3-89		OK	854.489	3307.250	1819.5	1830	-30	60		
Splash 7-89		OK	854.570	3307.176	1863	1870				alti 1865
Splash 9-89		OK	854.370	3307.430	1744	1748	-15	50		communiqué avec T 01-5 / T1
T		OK	855.272	3308.442	1524		-4		oui ?	trou dégagé dans la neige
T 01-1		OK	853.380	3306.321	1721		-5	25		alti 1690 - à topographe
T 01-3		OK	854.110	3307.502	1694	1693	-4	25		à topographe - R3 + salle + 2e entrée
T 01-4		OK	854.148	3307.503	1693	1690	-7.5		oui	cabane sur entrée - désobstruction en cours
T 02-1		OK	853.526	3306.470	1693	1685	-10	51	oui	proximité PV 5
T 02-10		OK	853.185	3305.680	1790	1790	-14.5		non	proximité PV 5
T 02-11		OK	853.182	3305.691	1788	1788	-6		non	proximité PV 5
T 02-12		OK	853.179	3305.695	1785	1785	-5		oui	désob en cours
T 02-13		OK	853.075	3305.799	1740	1740	-1		non	rebord barre rocheuse - marqué T02-13
T 02-14		OK	853.566	3307.748	1490	1490	-6		non	puits diamètre 1.5m - connu
T 02-15		OK	853.540	3307.773	1490		-6			ancien marquage T
T 02-2 (sc)		OK	853.556	3306.481	1694	1690	-4			proximité TA 30
T 02-3 (sc)		OK	853.834	3306.209	1807	1805	-8			
T 02-4 (sc)		OK	853.732	3307.141	1648	1655	-3			
T 02-5 (sc)	Halloween	OK	854.653	3306.728	1924	1928	-14		non	
T 02-6 (sc)		OK	854.568	3306.812	1882	1890	-15			puits à neige - 3 entrées - certainement déjà connu
T 02-7	PV 8 ? ?	OK	853.223	3305.645	1812	1812	-28		?	au-dessus du PV 5
T 02-8		OK	853.218	3305.655	1804	1805	-18			proximité T 02-7
T 02-9		OK	853.190	3305.669	1795	1795	-18			névé - proximité PV 5
T 03-1		OK	855.332	3307.014	1842	1840	-12		oui	puits étroit désobstrué - proximité scialet du Silence
T 03-2		OK	855.333	3306.478	1866	1875	-17		oui	entrée de 1m de diamètre - courant d'air sortant de l'éboulis
T 03-3		OK	853.479	3305.633	1861	1865	-6			P6 - entrée 2 x 3
T 03-4		OK	853.671	3307.338	1603	1600	-8			déjà connu - contre barre rocheuse
T 07-1		OK	852.680	3306.234	1559	1560	-7	43		méandre remontant déjà connu - contre barre rocheuse
T 07-2		OK	853.343	3305.662	1823	1825	-14		oui	courant d'air provient d'un méandre amont impenétrable
T 07-3		OK	855.653	3308.970	1486	1485	-4.5			P4.5
T 07-4		OK	855.500	3308.590	1555	1560	-11		non	P8
T 07-5		OK	855.236	3308.386	1547	1545	-12			jonction avec YB 03-25
T 08-1		OK	855.288	3308.323	1562.5		-1		oui ?	blocs au sol - trou dégagé dans neige
T 1 (sc)	T 01-5 + ASV 5-72	OK	854.360	3307.417	1738	1742	-15	50		jonction avec SPL 9-89
T 10 (sc)			853.920	3306.550	1775	1760	-11			
T 102 (sc)		OK	853.768	3306.233	1784	1789	-50		non	
T 21 (sc)			854.240	3306.420	1800	1820	-14			
T 22 (sc)			854.350	3306.420	1830	1830	-41			
T 23 (sc)			854.410	3306.470	1830	1840	-22			
T 24 (sc)			854.780	3306.400	1920	1935	-15			
T 25 (sc)			854.500	3306.480	1910	1860	-22			
T 26 (sc)			854.510	3306.500	1910	1860	-8			glacière
T 27 (sc)			854.710	3306.650	1930	1890	-15			
T 28 (sc)			854.530	3306.680	1920	1895	-24			
T 29 (sc)	FLT 87-1	OK	854.713	3306.684	1931	1940	-45	82	oui	à l'aplomb des amonts du scialet des Crêtes ventées
T 3 (sc)			854.200	3307.150	1730	1750	-13			854.26-307.14-1740
T 30 (sc)			854.520	3306.720	1915	1885	-10			
T 32 (sc)	FLT 87-3	OK	854.639	3306.687	1912.5	1920	-35			
T 36 (sc)			855.220	3306.080	1995	1990	-12			
T 36 bis (sc)			855.220	3306.080	1995	1990	-18			névé
T 36 ter (sc)			855.220	3306.080	1995	1990	-18			
T 37 (sc)			855.290	3305.570	2015	2030	-12			puits à neige
T 38 (sc)		OK	855.174	3305.667	2014	2019	-15			puits à neige
T 39 (sc)			855.290	3305.450	2062	2055	-10			névé
T 4 (sc)			854.280	3307.140	1740	1780	-10			Le Bret : 854.36-307.14-1770
T 40 (sc)		OK	855.212	3305.622	2016	2022	-15			puits à neige
T 41 (sc)			855.270	3305.470	2050	2060	-12			
T 42 (sc)			855.290	3305.460	2050	2055	-5			puits à neige

NOM	SYNONYME	GPS	X	Y	Z	Z carte	Prof.	Dev.	Courant Air	OBSERVATIONS
T 44 (sc)			855,210	3305,480	2030	2060	-9			
T 46 (sc)			855,180	3305,800	2008	2015	-15			puits à neige
T 48 (sc)			854,820	3305,600	2070	2100	-30			
T 49 (sc)			854,930	3305,560	2065	2065	-32			
T 5 (sc)			854,600	3307,120	1890	1900	-27			
T 50 (sc)			855,540	3305,590	2100	2095	-40			grande cassure est-ouest
T 51 (sc)			855,180	3305,770	2008	2010	-18			855,19-305,88-2010 névé
T 52 (sc)			855,160	3306,050	1995	1995	-34			névé
T 53 (sc)			855,420	3305,800	2055	2055	-7			névé
T 54 (sc)			855,400	3305,920	2040	2040	-10			névé
T 55 (sc)			855,490	3306,030	2045	2050	-15			
T 56 (sc)			855,460	3306,190	2010	2010	-20			
T 57 (sc)			855,450	3306,700	1860	1870	-17			névé
T 58 (sc)			855,420	3306,330	1930	1930	-16			
T 59 (sc)			855,200	3306,380	1950	1950	-19			névé
T 60 (sc)			855,210	3306,490	1905	1910	-16			névé
T 9 (sc)			853,870	3306,520	1735	1735	-4			vers scialet Y - sous piste ?
T 95-1 (sc)		OK	852,949	3306,959	1533	1535	-31,5	64	oui	
T 95-2 (grotte)		OK	852,628	3307,026	1502	1492	-16	50		
TA 1 (sc)			854,000	3306,150	1845	1845	-15		?	
TA 10 (sc)			854,800	3306,200	1920	1925				entrée à retrouver - peut-être bouché
TA 11 (sc)		OK	854,092	3306,131	1860	1862	-15		oui	arrêt sur étroiture dans méandre
TA 12 (sc)		OK	854,279	3306,759	1835,5	1825	-22		non	méandre très étroit
TA 13 (sc)			853,35	3306,630	1670	1670	-20			bouché par éboulis
TA 15		OK	854,709	3306,807	1930	1935				coordonnées approximatives - 100m au nord du scialet Moussu
TA 20 (sc)			854,520	3307,210	1850	1850	-32		non	ne pas confondre avec scialet des Crêtes ventées T 20
TA 21 (sc)		OK	853,117	3306,356	1673	1660	-32	84	?	terminus : méandre étroit
TA 21 bis		OK	853,126	3306,354	1673	1662				communique avec TA 21
TA 24 (sc)			853,800	3306,680	1755	1755	-10			
TA 25 (sc)			852,710	3306,640	1570	1565	-16	40	non	
TA 26 (sc)		OK	853,197	3306,328	1685	1685	-9		non	
TA 27 (sc)		OK	853,034	3306,406	1644,5	1632	-20	30	oui	
TA 29 (sc)		OK	853,703	3306,392	1735,5	1735	34	160	oui	trémie de blocs calcifiés - courant d'air
TA 3 (sc)			854,000	3306,300	1850	1825	-20		non	arrêt sur étroiture
TA 30 bis (sc)		OK	853,651	3307,131	1632	1630				
TA 31 (sc)			853,900	3307,500	1640	1640	-10			
TA 32 (sc)	TA 01-2	OK	854,032	3307,528	1678	1668	-12			méandre obstrué
TA 33 (sc)		OK	854,160	3307,440	1700	1700	-20			communique avec le scialet du Lièvre Blanc
TA 35 (sc)			853,440	3306,670	1685	1685	-20	35	non	arrêt sur éboulis - peut-être bouché
TA 36 (sc)	GSC 85-13 ?		853,430	3306,690	1690	1690	-10		non	scialet à 2 entrées - peut-être bouché
TA 37 (sc)			854,030	3307,050	1715	1735	-12			fond obstrué
TA 38 (sc)	GSC -10		853,160	3306,530	1645		-10		non	
TA 39 (sc)			854,190	3307,670	1670	1670	-25			fond obstrué par glace et blocs
TA 4 (sc)			854,440	3306,410	1850		-45			
TA 40 (sc)			854,210	3307,680	1670		-25			fond obstrué
TA 41 (sc)			854,190	3307,670	1670		-15			
TA 42 (sc)			854,160	3307,740	1645		-10			puits à neige
TA 43 (sc)			854,140	3307,750	1635		-7			puits à neige
TA 44 (sc)			854,260	3307,710	1675		-10			puits à neige
TA 45 (sc)			854,650	3306,190	1930		-10			
TA 46 (sc)			854,640	3306,210	1920		-10			puits à neige
TA 47 (sc)		OK	854,282	3306,776	1824	1830	-35		non	désobstrué et descendu par GSC
TA 48 (sc)			853,040	3306,990	1550		-15		oui	courant d'air provient d'un boyau de 15cm de diamètre
TA 49 (sc)			853,370	3307,090	1612		-13		non	orifice étroit
TA 5 (sc)		OK	854,575	3307,464	1800	1789	-105	125	oui	glace en régression - Jonction avec scialet des Pleurs
TA 50 (sc)		OK	853,313	3306,908	1640	1630	-13		oui	arrêt sur trémie glacée avec courant d'air
TA 50 bis (sc)		OK	853,312	3306,906	1640	1630	-8		oui	à 2m du TA 50
TA 51 (sc)		OK	853,315	3306,889	1635	1630	-8		non	névé
TA 52 (sc)		OK	853,260	3306,117	1746	1752	-8		non	salle avec éboulis
TA 53 (sc)	Forceps	OK	853,606	3306,509	1697	1700		25	oui	désobstruction dans méandre par FUS



NOM	SYNONYME	GPS	X	Y	Z	Z carte	Prof.	Dev.	Courant Air	OBSERVATIONS
TA 54 (sc)		OK	853,266	3306,500	1660,5	1659	-5	25	oui	boyau impénétrable - léger courant d'air
TA 55 (sc)			853,150	3306,500	1640	1640	-7		oui	entrée bouchée - méandre très étroit avec courant d'air
TA 55 bis (sc)			853,300	3305,680	1815	1815	-18		non	bouché par neige et glace
TA 56 (sc)			853,070	3306,070	1710	1710	-10		non	
TA 57 (sc)		OK	853,627	3306,727	1738	1720	-8		non	à 10m du GSC 1-85 - marquage effacé
TA 58 (sc)			855,290	3306,740	1840	1820	-25		oui	bouché par des éboulis
TA 59 (grotte)		OK	854,406	3307,031	1844	1840	-13		non	
TA 6 (sc)		OK	854,555	3307,474	1792	1787	-80			à 10m du TA 5
TA 60 (sc)			855,550	3307,980	1665	1665	-12			à désobstruer
TA 61 (sc)		OK	854,080	3306,538	1773	1780	-3		oui	à proximité grotte FLT 10
TA 62 (sc)		OK	854,303	3306,594	1835	1835	-8		non	
TA 63 (sc)			855,290	3306,480	1890	1890	-26		non	
TA 64 (grotte)	Pied Biche		854,480	3305,680	2020	2020	3,5	15	non	
TA 65 (sc)			854,440	3305,710	2000	2000	-34		non	
TA 66 (sc)		OK	854,175	3307,114	1722	1730	-52	80	oui	escalade à faire en haut du P11
TA 67 (sc)		OK	852,258	3307,091	1423	1419	-8		non	
TA 68 (grotte)		OK	852,447	3307,076	1467	1470	-3	20	non	
TA 7 (sc)		OK	854,560	3307,443	1791	1790	-45		oui	bouché à -10 par déblais de piste de ski
TA 70 (sc)			854,700	3306,900	1920	1920	-25			secteur refuge des crêtes
TA 71 (sc)		OK	853,253	3305,820	1772,5	1770	-10			
TA 72 (sc)			853,570	3306,670	1710	1710	-20			
TA 8 bis (sc)			854,080	3306,590	1780	1780	-25			entrée bouchée par piste de ski - communique avec TA 8
TA 9 (sc)		OK	854,183	3306,735	1818	1820	-5	15		arrêt sur diroiture dans méandre
Tonche (sc de la)	Splash 1.89	OK	854,504	3307,251	1824,5	1832	-185	250	oui	courant d'air provient du fond du puits
Trapanaze (sc)	T 2	OK	853,971	3307,150	1710,5	1705	-320	898	oui	
trou à marquer	PV ?		853,000	3306,366	1630		-3			P3 - puits parallèle à voir - proximité M 10
trou à marquer		OK	852,258	3307,167	1437	1420	-3			P3 - entrée 1,2 x 0,80
trou à marquer	P89-5 ?	OK	852,281	3307,133	1445,5	1432	-5			P5 entrée 1m de diamètre
trou à marquer		OK	852,763	3306,668	1573,5	1568	-6			secteur TA 25 - P6 entrée 1,5 x 1,0
trou à marquer		OK	853,151	3306,023	1732	1720	-12			P12 - 2 entrées - névé - prox GSC 1/11/02-2
trou marqué T		OK	854,662	3306,735	1922	1930	-15			vers T 29 - certainement déjà connu
Verna (sc de la)			855,300	3306,100	2012		-21			
Vire de l'Oeil (grotte de la)			853,820	3306,040	1910		-10,5	65	non	accès en falaise
YB 03-14		OK	855,291	3306,246	1939	1935	-7	10		méandre jonction avec YB 03-15
YB 03-15		OK	855,295	3306,256	1937	1941	-7	10		P5 et névé - entrée 4 x 2
YB 03-16		OK	855,301	3306,257	1934	1933	-2			en contrebas du YB 03-15
YB 03-24		OK	855,272	3308,455	1533	1535				secteur grande combe
YB 03-25		OK	855,232	3308,400	1545	1545	-12			
YB 03-26		OK	855,295	3308,196	1574	1580				
YB 03-27		OK	855,311	3308,203	1584	1580				
YB 03-32		OK	855,329	3308,135	1607	1598				
YB 03-34		OK	855,343	3307,998	1634	1630	-2			
YB 03-36		OK	855,489	3307,963	1678		-5			dolène
YB 03-41		OK	855,094	3308,576	1612,5	1619		5		petit porche - vue à 5m
YB 23			855,168	3308,254	1505	1660	-4			secteur Grande Combe - coordonnées à vérifier
YB 29			855,052	3308,379	1495	1650	-11			névé - entrée 4 x 4
YB 42		OK	855,581	3307,858	1683		-10			entrée 2 x 2,5
YB 43		OK	855,570	3307,843	1679		-4			
YB 45		OK	855,554	3307,763	1672		-8			entrée diamètre 1,5m - névé au fond
YB 46		OK	855,574	3307,748	1682		-6			entrée 1,5 x 1
YB 47		OK	855,564	3307,755	1676		-8			entrée 1,2 x 1,5
YB 48		OK	855,547	3307,768	1674		-10			petite arche à l'entrée de 1x1

LA GROTTE DU CLOT D'ASPRES (Villard de Lans, Isère)

Guy LAMURE
(Clan des Tritons)

Situation

Entrée principale

$X = 855,252$; $Y = 3307,903$;
 $Z = 1679$ m

Entrée lapiaz

$X = 855,222$; $Y = 3307,911$;
 $Z = 1677$ m

Entrée intermédiaire

$X = 855,163$; $Y = 3307,984$;
 $Z = 1672$ m

Entrée inférieure

$X = 855,209$; $Y = 3307,973$;
 $Z = 1643$ m

Du parking des Clots ou du rond-point de la Croix des Glovettes monter par les pistes jusqu'au Pré des Prés; remonter la piste de ski la plus à gauche qui longe le double téléski des Jaux jusqu'au moment où elle recoupe un chemin qui vient de la station supérieure du télécabine de la cote 2000. Le suivre sur 250 mètres environ en direction du Pas de l'œil. On voit sur un lapiaz en contrebas du chemin l'entrée principale de la grotte; descendre dans la pente en évitant une petite barre rocheuse. Prévoir 1h15 à 1h30 de montée.



L'ancien réseau

HISTORIQUE

Après la grotte des Deux-Sœurs sur le versant oriental du massif, la grotte du Clot d'Aspres est la cavité la plus anciennement explorée ; la première exploration référencée date de 1936 par le SCAF Paris (G Boissière : "Une prospection de la Haute Fauge a amené, au cours de



Galerie Benji

l'été 1936, le Spéléo-Club de Paris à découvrir entre la cote 2000 et le Rang des Agneaux, par environ 1800m d'altitude, dans une zone désolée où le Karst règne en maître, où le lapiaz est tellement corrodé par les agents atmosphériques qu'il s'effondre sur lui-même et colmate ses propres fissures, un complexe scialet-grotte qui se développe sur trente mètres d'épaisseur, deux cents mètres de long et est pourvu de deux entrées à des niveaux et à des expositions différentes."). Reprise en 1979 par le GS Pont-de-Claix et topographie de G Bohec (4 entrées et 280 mètres de développement). En 2004 au terminus d'une galerie ne figurant pas sur la topographie, un léger courant d'air est décelé par un Triton curieux. Après plusieurs séances de désobstruction le passage est ouvert fin 2005. En 2006 une belle rafale de puits est descendue jusqu'à un siphon à -98 ; une exploration mouvementée der-

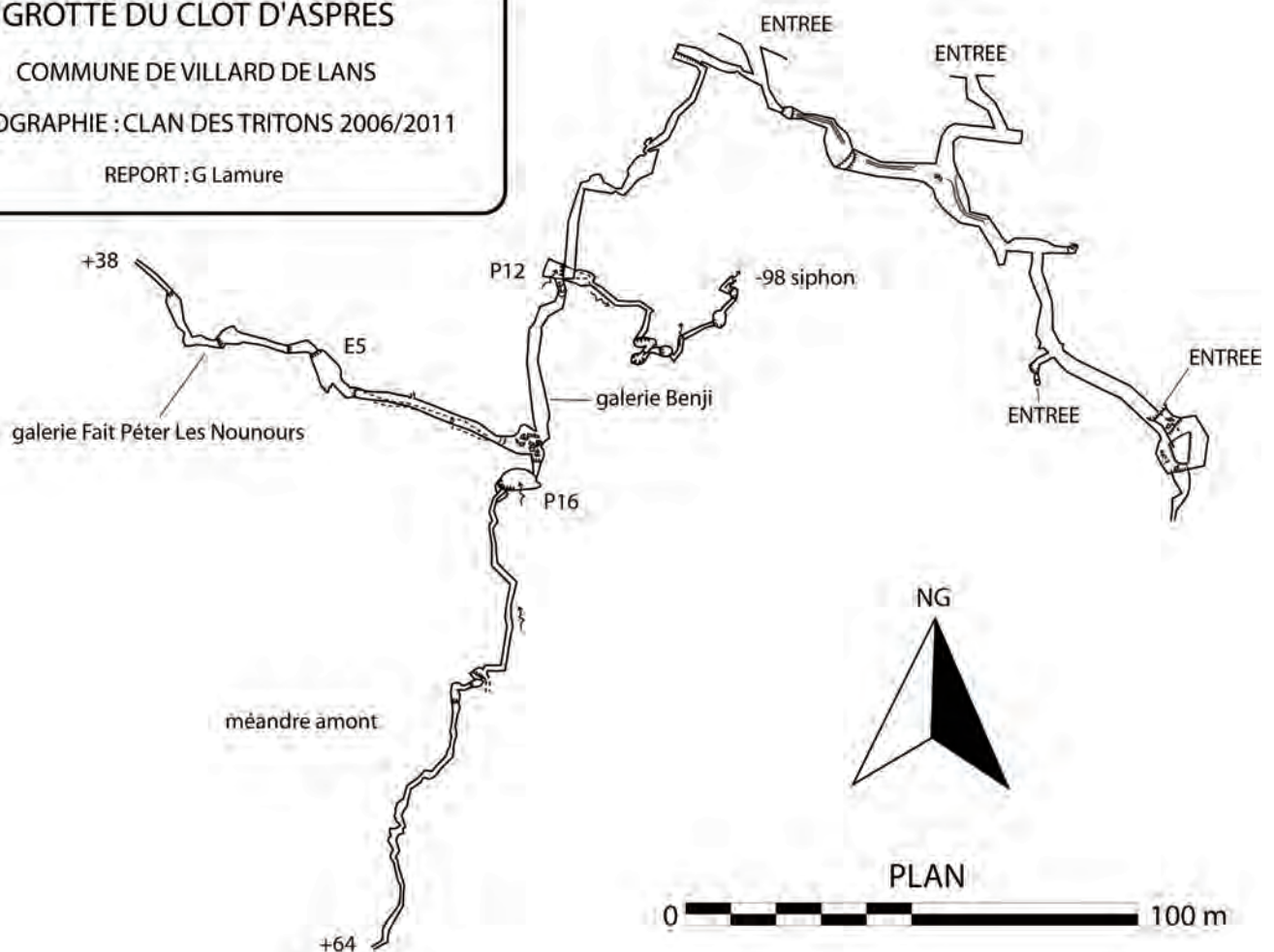


GROTTE DU CLOT D'ASPRES

COMMUNE DE VILLARD DE LANS

TOPOGRAPHIE : CLAN DES TRITONS 2006/2011

REPORT : G Lamure

*Puits de la Nouvelle Génération*

rière le siphon avec 2 membres du club Vulcain permet d'atteindre la profondeur estimée de -135. La même année une traversée au sommet du premier puits permet d'explorer un amont remontant jusqu'à +38 ; des séances de dynamitage commencent également dans le siphon. Les années suivantes verront continuer les travaux dans le siphon ainsi que l'exploration d'un méandre amont remontant jusqu'à +64. Explorations en cours du Clan des Tritons.

DESCRIPTION

Quatre entrées permettent d'accéder au réseau : les 2

entrées supérieures sur une dalle de lapiaz et les 2 autres en pied de petites barres rocheuses. Le porche de l'entrée principale donne par un ressaut de 5 mètres sur une salle ébouleuse et la seconde entrée débute par un ressaut de 3 mètres suivi d'un P12. Ces 2 entrées sont reliées par une galerie (H:2,5m et L:1,5m) qui continue vers l'aval jusqu'à une trémie. Sur la gauche, un passage bas (remplissage de gros galets) donne sur une galerie en joint de strate. Un nouveau carrefour formant une salle se présente; à droite une galerie descendante débouche à l'extérieur (entrée inférieure). Tout droit une galerie surcreusée remonte avec plusieurs ressauts mondnilcheux glissants; en haut du dernier, une étroiture donne sur une galerie basse (H:1m) s'ouvrant sur un nouveau porche (entrée intermédiaire par

laquelle se font actuellement les explorations). Cinq mètres avant de ressortir, sur la gauche, débute une galerie au sol glissant, un ressaut de 2,5 mètres équipé d'une échelle fixe est suivi d'un beau méandre de 15 mètres plongeant fortement jusqu'à un point bas argileux désobstrué (passage pouvant siphonner) et arrivée dans une petite salle. En face un second passage

désobstrué sous un remplissage de galets débouche dans la galerie Benji basse au début puis qui prend de belles dimensions après un virage plein Sud et bute au sommet d'un puits de 12,5 mètres (puits de la "Nouvelle Génération"). Une traversée sur le côté du puits et une remontée de quelques mètres permet de retrouver la suite de la galerie : un passage bas désobstrué et la galerie reprend de belles proportions jusqu'à l'arrivée dans une salle/carrefour.

Côté ouest après une remontée de 5 mètres, la galerie continue en interstrate sur 30 mètres (doublée d'une galerie inférieure descendante). Arrivée dans une salle (12m x 4,5) qui bute sur une escalade de 5 mètres suivie d'une E2,5 et de la galerie "Fait Péter les Nounours" de 50 mètres, agrémentée du passage du "Presse Purée" (passage étroit sous un gros bloc instable) et de petites escalades (E2,5 ; E2 et E2,5). La galerie se termine sur laminoir étroit à +38.

Au Nord, une escalade de 5 mètres et le passage d'une étroiture horizontale, permet de voir la base d'un puits défendu par une étroiture à élargir sur environ 1 mètre.

Au Sud, il faut descendre les blocs côté gauche de la salle et remonter

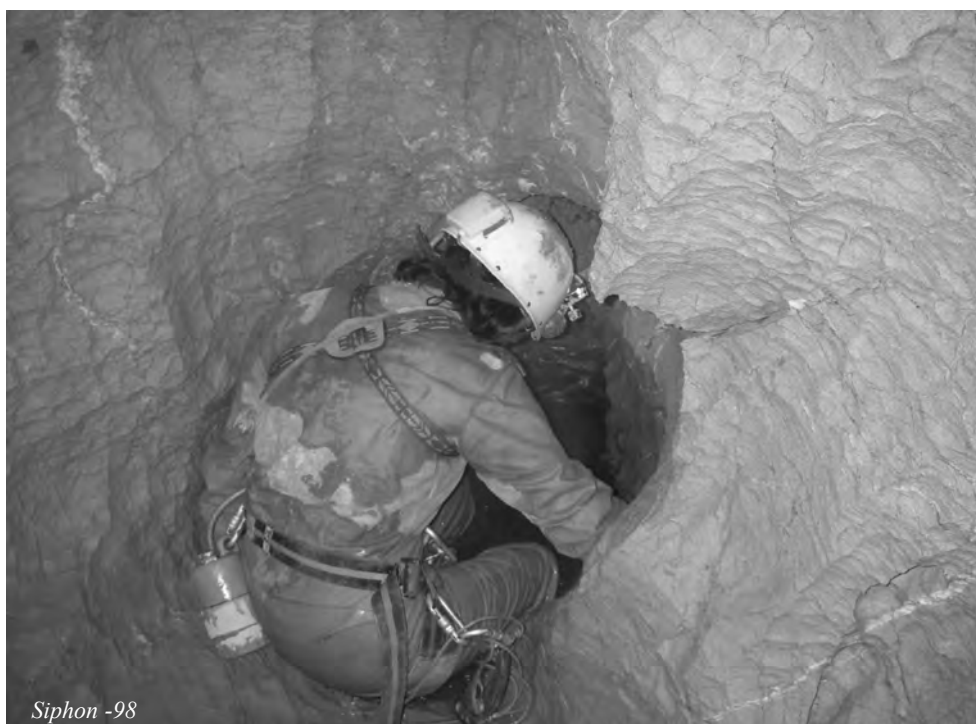


Galerie Benji

de 3 mètres pour atteindre un méandre; grimper de 3 mètres pour passer une étroiture dynamitée qui donne accès à la base d'un beau P16. En haut du puits, un étroit méandre de 52 mètres se termine dans une petite salle au sol calcifié. Une nouvelle escalade de 4 mètres est suivie de 15 mètres de méandre très étroit (terminus sur une coulée de calcite qui obstrue le méandre). Dans la salle calcifiée, une autre escalade de 7 mètres et de petits ressauts permet de rejoindre une salle supérieure et après une

traversée ébouleuse au sommet de la salle, un méandre étroit peut être remonté sur 70 mètres. Arrêt sur étroiture à +64.

A l'aval, à la base du P12,5 un méandre actif bute au bout de 25 mètres sur une zone de puits (R2 ; P21 ; P14 et P18). Un nouveau méandre de 17 mètres, ressauts de 4,5 et 1,5 mètres, un dernier puits de 5,5 mètres et c'est le siphon (en cours de dynamitage) à -98. Sortie dans une galerie de 0.80 de diamètre et quelques mètres plus loin un ressaut de 5 mètres. En bas sur la



Siphon -98

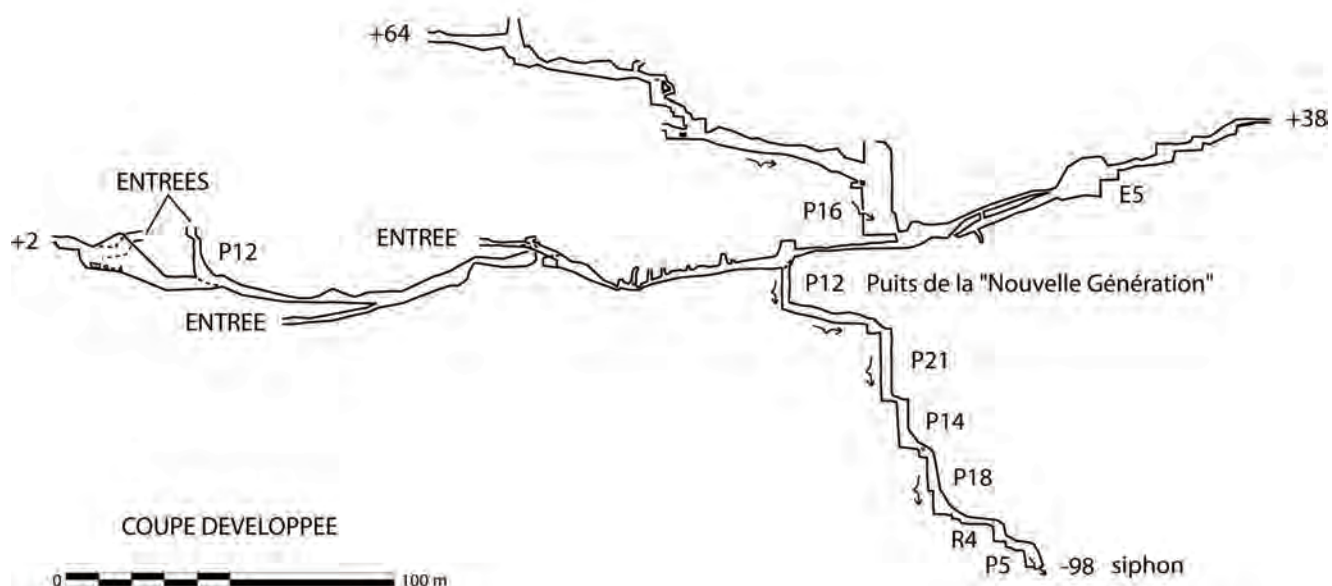


GROTTE DU CLOT D'ASPRES

COMMUNE DE VILLARD DE LANS

TOPOGRAPHIE : CLAN DES TRITONS 2006/2011

Report : G Lamure



droite une petite galerie fossile légèrement remontante suivie sur 20 mètres et tout droit le méandre bute sur un nouveau ressaut de 4 mètres, méandre étroit de 15 mètres, P6, méandre très étroit entrecoupé de ressauts de 2 à 3 mètres et arrêt en haut d'un beau P5 à -135 mètres environ.

Profondeur : 162 mètres (estimée 200 mètres)

Développement : 937 mètres (estimé : 1100 mètres)



BIBLIOGRAPHIE

Georges Boissière (1936) Spelunca – Bulletin de la Société Spéléologique de France – N°7 – Année 1936 – Notes diverses. Scialet grotte Alectryonia macroptera du Clot d'Aspres, p.53 et 54.

X (1938) Spelunca – Bulletin de la Société Spéléologique de France – N°IX – Année 1938 – Campagne 1938 – Explorations effectuées par le Groupe Parisien de Spéléologie du Club Alpin Français. Vallon de la Fauge Cote 2000, p.2.

Jacques Choppy (1963) Spéléologie du département de l'Isère – Collection Archives et Documents 1991 – n°1. Comité Départemental de Spéléologie de l'Isère. 894 pages. Scialet du Clot d'Aspre, p.248 et 249.

Jacques Choppy (1963) Spéléologie du département de l'Isère – Collection Archives et Documents 1991 – n°1. Comité Départemental de Spéléologie de l'Isère. Réédition 152 pages. Scialet du Clot d'Aspre, p.63.

Baudouin Lismonde – Jean Michel Frachet (1979) Grottes et Scialets du Vercors – Inventaire spéléologique – Tome 2 Vercors Nord - Comité Départemental de Spéléologie de l'Isère. 345 pages. Grotte du Clot d'Aspres, p.88 et 90.

Gilbert Bohec (1980) Scialet n°9 – Publication du Comité Départemental de Spéléologie de l'Isère – 1981 – Prospection du Vallon de la Fauge et de la Grande Combe, p.34 et 35 (plan).

Philippe Drouin (1981) Scialet n°10 – Publication du Comité Départemental de Spéléologie de l'Isère – Bilan des explorations spéléologiques dans la région Rhône-Alpes en 1980, p.5 à 14. Grotte du Clot d'Aspres, p.11.

X (1997) Les Rapports Bourgin - Collection Archives et Documents 1997 – n°3. Comité Départemental de Spéléologie de l'Isère. 334 pages. Rapport – Recherches hydrogéologiques en Vercors – Janvier 1937 - Grotte du Clot d'Aspres, p.35.

Carte d'Hydrogéologie du Vercors - 1982 - Parc Naturel du Vercors – Comité Scientifique du Parc - Institut Dolomieu de Géologie - P. Rousset

Jean Philippe Grandcolas (2008) Scialet n°37 - Publication du Comité Départemental de Spéléologie de l'Isère – Le Clot d'Aspres, p.22.

Jean Philippe Grandcolas (2009) Spélunca n°113 - écho des profondeurs – activités 1997 à 2008 du Clan des Tritons, p.5.

La Gazette des Tritons – n°31/33/37/41/43/44/45/47/48/56/57/60/64 –



SYNTHÈSE 2008 - 2010 DES EXPLORATIONS À SAMOËNS (Haute-Savoie)

Xavier ROBERT, Stéphane LIPS, Bernard LIPS (G.S. Vulcains)
David PARROT (U.S.A.N.)

L'année 2008 a été encore une fois de plus riche en sorties et en explorations sur le massif du Folly à Samoëns. Suite au départ en expatriation de certains membres actifs, 2009 et 2010 ont été un peu moins productifs, mais en trois ans, ce ne sont quand même pas moins de 58 week-ends et de 5 camps de 4 jours à une semaine sur le massif qui ont permis de découvrir et de topographier plus de 3260 m de nouvelles galeries.

INTRODUCTION (par X. Robert)

De nouvelles sorties ont été effectuées dans la grotte de l'Ermoy, avec la retopographie de la zone d'entrée, la découverte de deux nouveaux réseaux, mais sans avancées significatives dans les travaux de la zone terminale (désobstruction du colmatage d'argile).

Sur le synclinal du Jean-Bernard, de nombreuses sorties ont été effectuées :

- Rééquipement propre de l'aval du gouffre Jean-Bernard jusqu'à -750 m. Le rééquipement des derniers obstacles avant le bivouac -900 m est en court.
- Exploration de conduites forcées de beaux volumes au niveau du bivouac -500 m du Gouffre Jean-Bernard (au total 550 m d'explorations topographiées).
- Le C74, porche en bas de falaise dans le vallon des chambres donnant sur un système de conduites forcées surcreusées remontante, a été considérablement continué, et développe maintenant 1520 m pour -17 m / +145 m de dénivellation.

Le synclinal de la combe aux puaires n'a pas non plus été oublié, avec un grand nombre de sorties :

- Suite au rééquipement du LP9, la jonction topographique CP39-LP9 a été effectuée, portant le réseau LP9-CP39 à 1452 m / -354 m.

- Le CP6 est jonctionné au CP53 et donne un réseau de 301 m / -139 m.
- Enfin, le CP16, nouvelle entrée au réseau de la combe aux Puaires, a permis de trouver la clef vers l'amont et donc la continuation des explorations des amonts de la galerie de la Tête à l'homme, énormes galeries balayées par un courant d'air puissant ! Les explorations sont toujours en cours, et le potentiel très important.

En plus de ces cavités, les différentes séances de prospections dans les zones de recul des neiges permanentes ont permis l'exploration de 72 nouvelles cavités, la plupart très modestes, il faut le reconnaître.

CP16 : L'AMONT DE LA RIVIÈRE DE LA TÊTE À L'HOMME ; LA GALERIE DU PIERRE-DE-ST-MARTIN (par B. et S. Lips)

HISTORIQUE

Le réseau de la combe aux Puaires est en exploration depuis 1976. Une synthèse a été publiée dans l'Echo des Vulcains n°45, p. 20-24 + topo HT.

L'aval de la rivière de la Tête-à-l'Homme a été découvert en 1986.

En amont, la rivière tombe en cascade d'une quinzaine de mètres en provenance d'un orifice situé en clef de voûte d'une salle aux parois ébouleuses. Aucune escalade n'est envisageable. En 2004 (Echo des Vulcains n°62, p. 24-25), l'explo-

ration du réseau de l'Espoir ne permet pas de court-circuiter l'obstacle mais la zone reste à refouiller et une désobstruction est envisageable. L'exploration de cette partie du réseau à partir de l'entrée CP14 se révèle cependant pénible et les volontaires se font rares.

En 2007, la découverte de la continuation du CP16 (Echo des Vulcains n°64, p.30-31) puis la jonction avec le réseau (Echo des Vulcains n°65, p.42-44) permet enfin d'envisager des explorations moins longues et plus efficaces.

Finalement l'été 2008 permet la découverte de l'amont de la rivière de la Tête à l'Homme, une des plus vastes galeries du réseau, que nous avons dédiée à Pierrot Rias en l'appelant « la galerie du Pierre-de-St-Martin ».

Lundi 14 juillet 2008, S. Lips, P. Gentil et P. Evrard vérifient l'ouverture du CP16 et découvrent un passage sous le névé. Il n'y a même pas besoin de creuser...

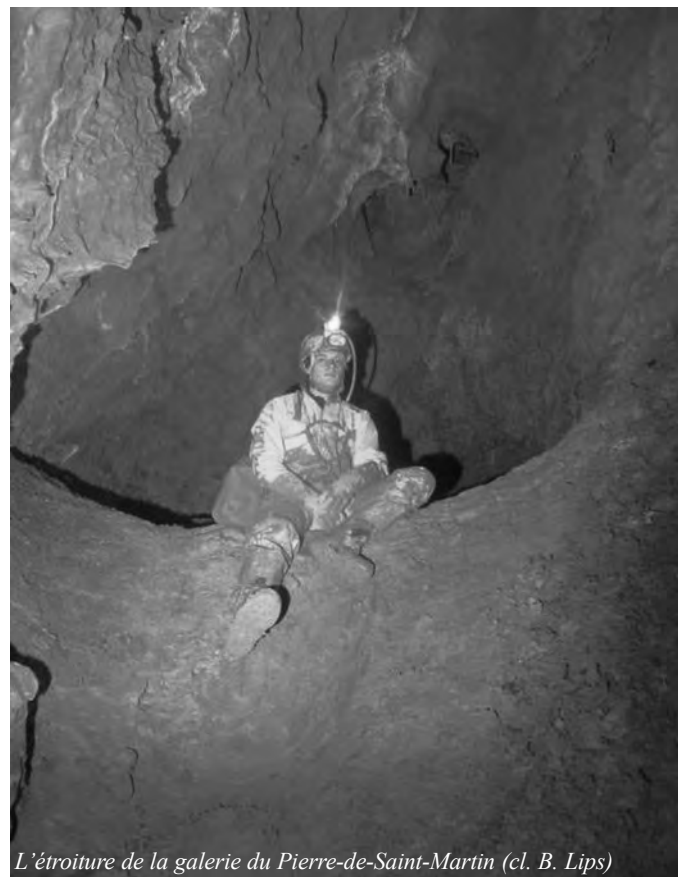
Mercredi 16 juillet 2008, S. Lips et G. Poschmann rééquipent les puits du Rasoir tandis que C. Ohl, F. Alvarez, C. Chambe, X. Robert et Pierre vont au fond du réseau de l'Espoir en faisant le tour par le Gour Bleu. Christophe et Xavier topographient un boyau exploré l'année dernière. Gaëtan fait une

escalade qui donne dans le joli réseau de la File Indienne. Tandis qu'une partie de l'équipe démarre la remontée (TPST : 12 h), Gaëtan, Stéphane et Xavier ont le courage d'attaquer la désobstruction du boyau des Bousiers. TPST : 15 h 30

Vendredi 18 juillet 2008, X. Robert et J. Lips continuent la topo du réseau de la File Indienne. TPST : 8 h 30. G. Poschmann, C. Chambe, F. Alvarez et S. Lips continuent la désobstruction, plus de trois heures durant, du boyau des Bousiers. Et ça passe ! Ils font une courte reconnaissance de 50 m dans la rivière amont. TPST : 9 h 30.

Samedi 26 et dimanche 27 juillet 2008, B. Lips, S. Lips, E. Forbach, C. Ferry et X. Robert explorent et topographient 660 m de conduits dans la galerie du Pierre-de-St-Martin, s'arrêtant à la base de la cascade de la Torche. TPST : 12 h 30.

Du lundi 11 au mercredi 13 août



L'étroiture de la galerie du Pierre-de-Saint-Martin (cl. B. Lips)

2008, G. Poschmann et F. Alvarez aménagent un bivouac avant le boyau des Bousiers. Ils visitent la galerie du Pierre-de-St-Martin et explorent deux départs respectivement sur 40 m et 30 m. La pluie à l'extérieur ne permet pas de poursuivre dans l'amont de la rivière. TPST : 44 h.

Samedi 23 août 2008, C. Ohl, Gaëlle, T. Philippe, F. Mével et X. Robert grimpent et équipent la cascade de la Torche. Ils s'arrêtent à la base de la cascade de la Tortue qui nécessite une escalade en artif. Sur le chemin du retour, ils font entre 100 et 150 m de première non topographiés, en aval de la cascade de la Torche. TPST : 13 à 14 h.

Du mercredi 24 au vendredi 26 septembre 2008, C. Chambe, F. Alvarez et G. Poschmann changent quelques cordes dans les puits du Rasoir et passent deux « nuits » dans le bivouac du boyau des Bousiers. Ils revisitent une partie de la galerie du Pierre-de-St-Martin, repérant une petite escalade puis démarrent



Près du Gour Bleu dans le CP16 (cl. B. Lips)



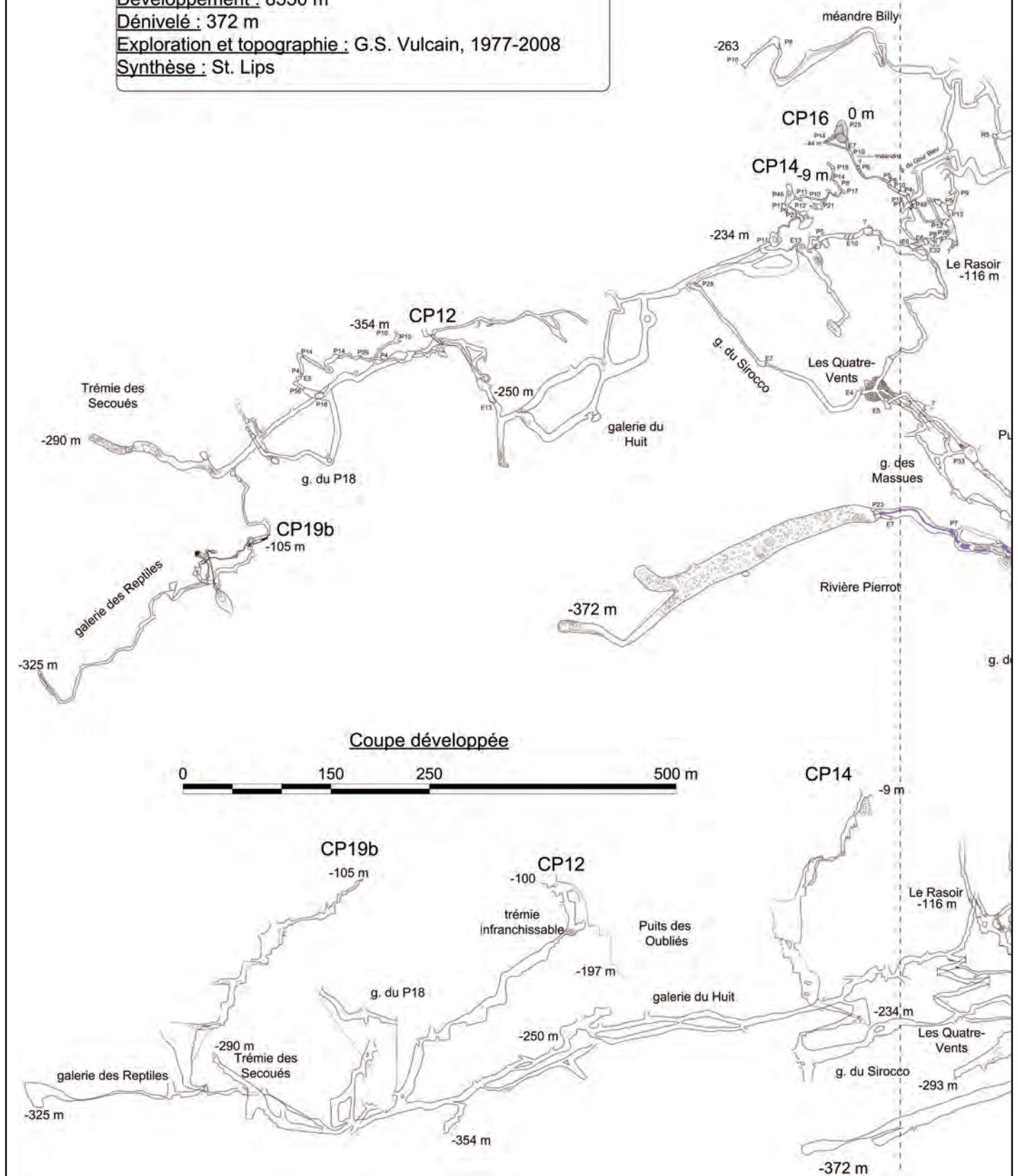
Réseau de la Combe aux Puaires Samoëns – 74

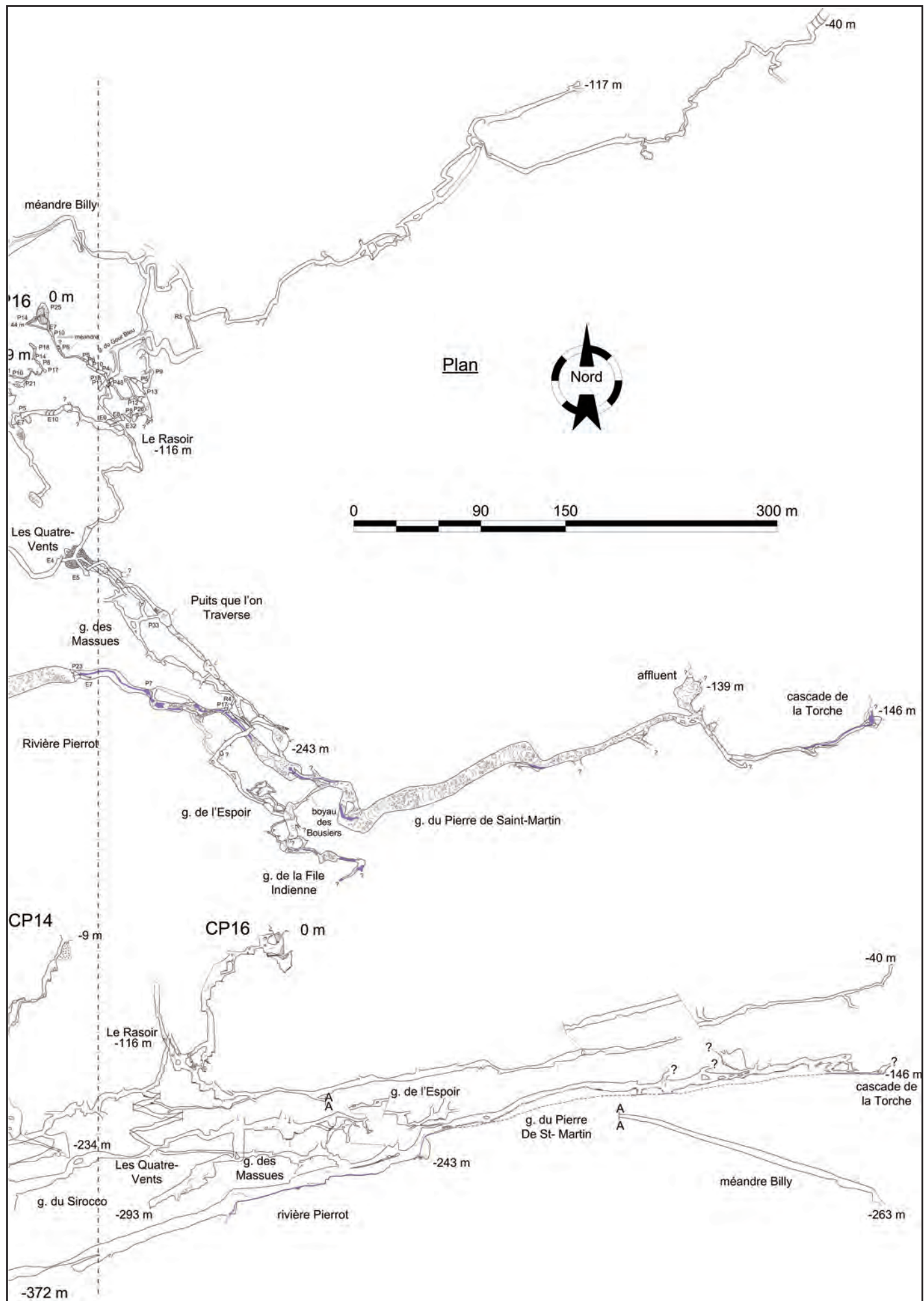
Développement : 8550 m

Dénivelé : 372 m

Exploration et topographie : G.S. Vulcain, 1977-2008

Synthèse : St. Lips







Le bivouac dans le CPI6 (cl. F. Alvarez)

l'équipement d'un puits non descendu dans le réseau de l'Espoir pour effectuer une nouvelle jonction entre ce réseau et la galerie aval de la rivière de la Tête-à-l'Homme. Ils s'arrêtent à 5 m au dessus du fond par manque de corde. TPST : 51 h.

Jeudi 16 au samedi 18 octobre 2008, C. Chambe, G. Poschmann et F. Delègue profitent une nouvelle fois du bivouac et terminent l'équipement du puits dans le réseau de l'Espoir. Ils continuent en aval de la rivière mais s'arrêtent après une escalade de 7 m (E7) équipée dans les années 80. TPST : 40 h

Du mercredi 5 au vendredi 7 novembre 2008, la même équipe refait un essai pour découvrir l'aval de la rivière de la Tête-à-l'Homme. Ils rééquipent le P27 qui fait suite au E7 mais sans poursuivre plus en aval. TPST : 25 h

DESCRIPTION

Les explorations 2008 ont permis d'explorer deux galeries :

- la galerie de la File Indienne et quelques galeries annexes se développant dans le secteur du boyau des Bousiers,
- la galerie du Pierre-de-St-Martin, amont de la rivière Pierrot dont nous rêvions depuis 1986.

La galerie de la File Indienne

La galerie de la File Indienne est

explorée le mercredi 16 juillet. Gaëtan monte en escalade une des trois cheminées (celle du milieu) qui se situe non loin du boyau des Bousiers. Au sommet de l'escalade, une courte galerie recoupe un petit actif. * En amont, une belle galerie de dimensions humaines se transforme, après un petit élargissement, en un boyau d'abord confort-

able puis de plus en plus étroit, arrêté sur passage siphonnant à revoir en sécheresse.

En aval, la galerie de la File Indienne, de plus en plus étroite, rejoint le réseau du Gant qui s'ouvre près de l'entrée du boyau des Bousiers.

Le réseau du Gant, petit labyrinthe de galeries, se développe entre le boyau des Bousiers et le dernier puits de la galerie de l'Espoir, reliant ces deux points. Quelques dizaines de mètres de galeries, explorées en 2007, ont été topographiés.

La galerie du Pierre-de-Saint-Martin

Rappelons que la rivière Pierrot arrive en amont par une cascade d'une quinzaine de mètres, tombant au niveau de la « clef de voûte » d'une salle aux parois instables. Un très fort courant d'air accompagne cette arrivée d'eau.

Toute escalade semblant impossible, depuis 20 ans les efforts se sont portés à l'exploration systématique de cette zone complexe.

Le réseau de l'Espoir, exploré en 2004 après la traversée du puits, semble s'arrêter légèrement en

amont de cette cascade. La zone est complexe avec quelques modestes courants d'air.

L'exploration des galeries annexes (dont la galerie de la File Indienne décrite ci-dessus) ne permet pas de retrouver la rivière.

C'est un peu en désespoir de cause qu'une équipe entreprend la désobstruction du bouchon de glaise de la galerie principale d'où ne filtre qu'un léger courant d'air.

Deux séances de dur labeur plus tard, le passage est ouvert le 18 juillet : c'est le boyau des Bousiers.

Le samedi 26 juillet, une séance d'exploration permet de topographier 660 m de galeries.

D'autres explorations (11 au 13 août, 23 août, 24 au 26 septembre, 16 au 18 octobre et 5 au 7 novembre) permettent de commencer à fouiller la zone et de démarrer quelques escalades.

Le boyau des Bousiers, tapissé de glaise humide, débouche, au bout de 10 m, sur une banquette dans une vaste galerie. La descente dans des rochers instables permet de rejoindre la rivière. En aval, celle-ci se jette dans un puits au bout d'une trentaine de mètres : il s'agit de la



La rivière du Pierre-de-Saint-Martin (cl. B. Lips)

cascade dont nous connaissons la base. En amont, la rivière sort de la base d'un énorme éboulis. La galerie s'élargit, atteignant une vingtaine de mètres de large pour dix à quinze mètres de haut. La progression se fait dans des pentes ébouleuses. Le sentier commence à être marqué par les passages, rendant cette progression plus facile. Environ 200 m plus loin, le plafond se rapproche du sol. Une très vaste « lucarne » à droite permet de rejoindre la suite de la galerie, un peu moins vaste. Un puis ébouleux donne accès à la rivière qui coule en contrebas et reste à explorer.

Deux cheminées à remonter se développent sur la paroi droite et correspondent à des affluents.

Après la deuxième cheminée, il faut escalader des talus terreux puis chercher son passage dans une galerie presque colmatée (en fait un conduit plus large mais surcreusé se développe au-dessus) pour déboucher au niveau d'un important carrefour.

A gauche, arrive un important affluent. Une courte désescalade permet d'aboutir dans une belle salle. L'affluent tombe en cascade et reste à remonter (cote -139 m).

A droite, la galerie se poursuit vers le sud puis reprend la direction de l'est. La morphologie change : nous sommes dans un méandre surcreusé et progressons, assez facilement, en sommet large du méandre. Par endroit, on entend la rivière au fond du méandre. L'étage de progression se termine par de petits boyaux butant sur un puits aux parois de glaise. Peu avant, il est possible de descendre en escalade au fond du méandre pour rejoindre la rivière. La topographie vers l'aval reste à faire (150 m environ). Vers l'amont, après le passage d'une petite lucarne évitant une voûte mouillante, on aboutit à la cascade de la Torche. Cette cascade a été escaladée et l'exploration est arrêtée

dans un méandre de très grandes dimensions à la base d'une nouvelle cascade qu'« il suffira de gravir en escalade artificielle ».

L'ensemble de la galerie reste à refouiller et plusieurs escalades devront être entreprises.

CP6 – CP53 (par B. Lips)

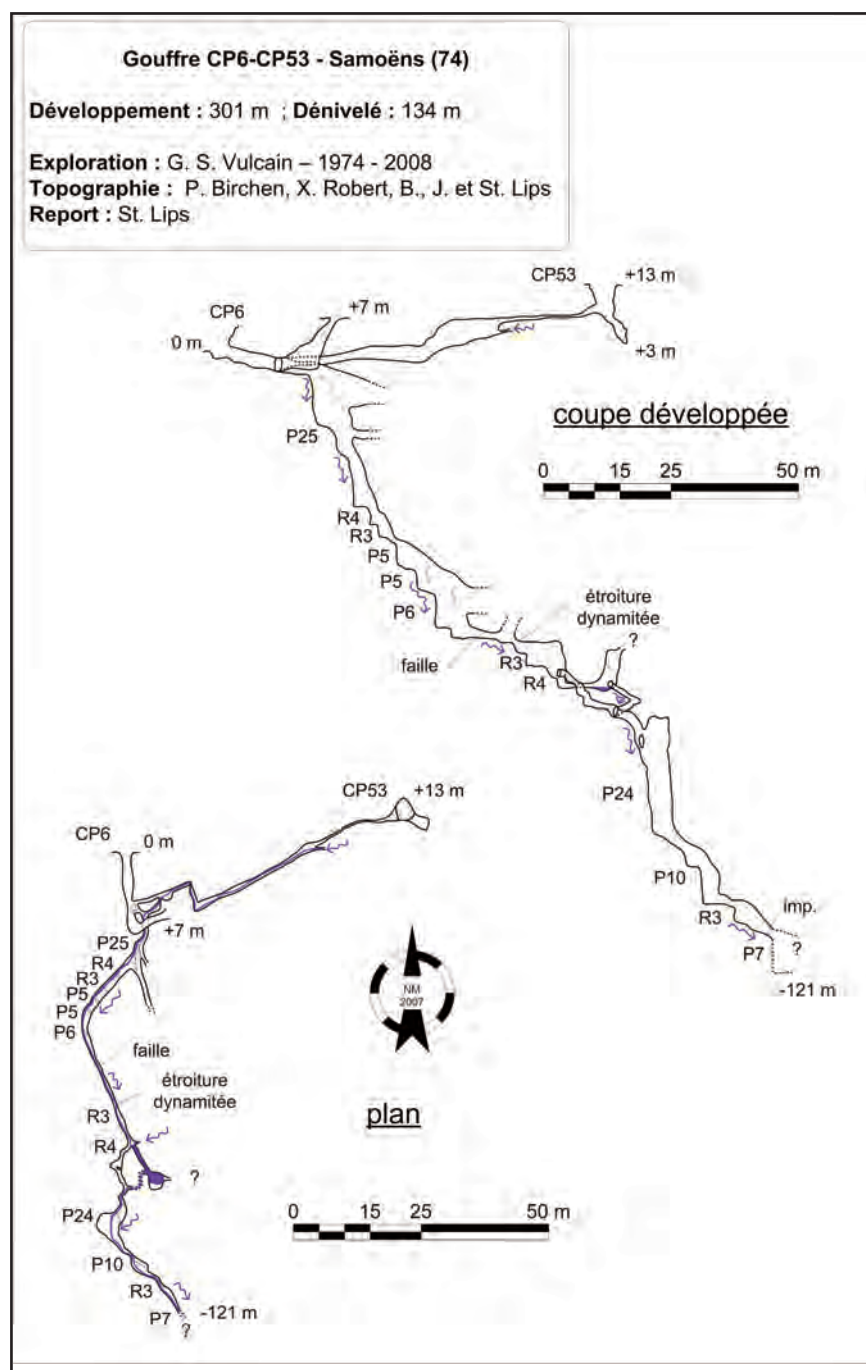
HISTORIQUE

Le CP6, gouffre découvert dès 1974, a été exploré jusqu'à la profondeur de -121 m en 2006 et 2007. L'historique de cette exploration ainsi que la description du gouffre

sont publiés dans l'Echo des Vulcains n°65, p. 38-39 et le précédent Spéléodossiers.

Lundi 14 juillet 2008, G. Poschmann, F. Alvarez, C. Chambe, E. Forbach et Mike prospectent aux alentours du CP6 et repèrent le CP53. Cédric, passant un boyau très étroit à l'entrée du CP53, redébouche dans le CP6, non loin de l'entrée.

Samedi 19 juillet, P. Birchen et B. Lips topographient la traversée CP53 – CP6. Ils « trichent un peu » en évitant de passer le boyau étroit et boueux. Par contre Mike, de retour du CP4 et désireux de les



rejoindre, s'engage dans le boyau avec son baudrier. Il se coince en beauté et met plus d'une demi-heure à s'extraire de son piège. Il est donc la deuxième personne (et probablement la dernière) à faire la traversée... et la seule à l'avoir fait avec son baudrier.

DESCRIPTION

Le CP53 démarre par un puits de 5 m de profondeur pour 3 à 4 m de diamètre, se descendant facilement en escalade. La cavité sert de perte à un petit écoulement de surface.

Une petite suite, dans laquelle tombe l'eau, est rapidement colmatée par éboulis vers -10 m.

Vers -5 m démarre un petit boyau boueux et peu engageant. Après une dizaine de mètres étroits, ce boyau débouche, en étroiture, au sommet d'un méandre. Au fond du méandre, on retrouve l'écoulement perdu précédemment.

La progression dans le méandre (0,5 m de large pour 5 m de haut) est assez aisée.

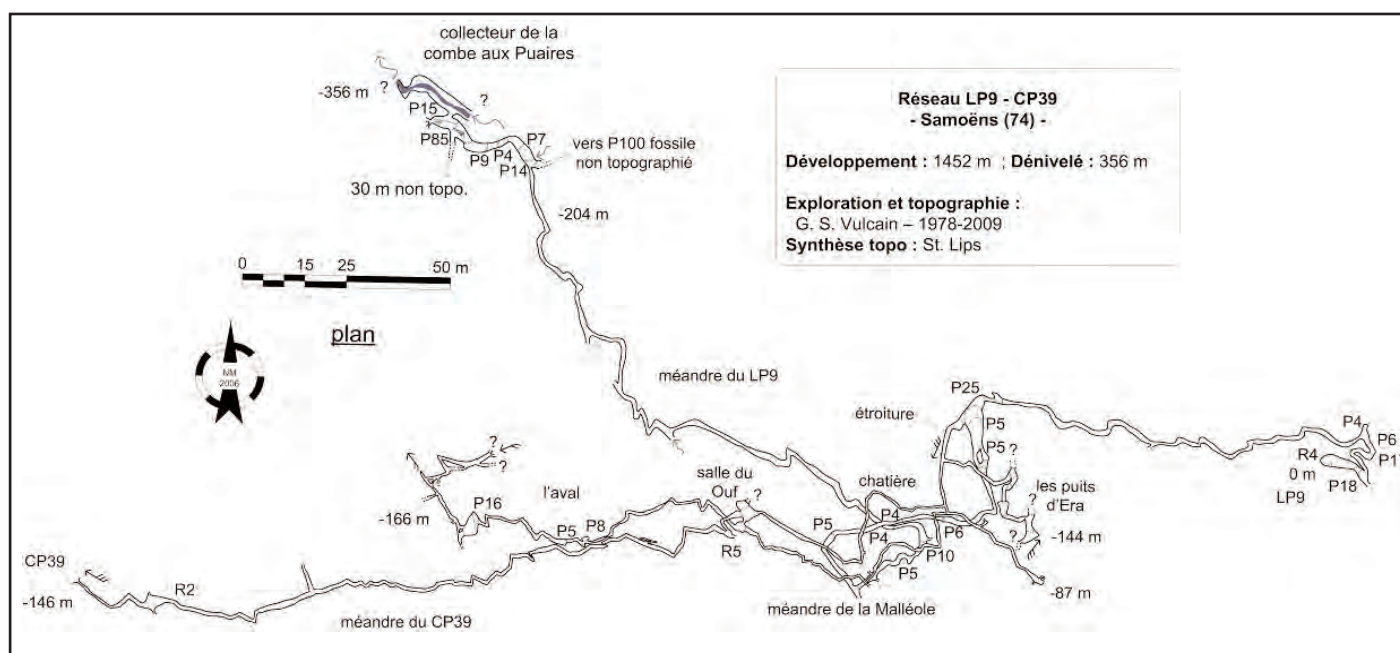
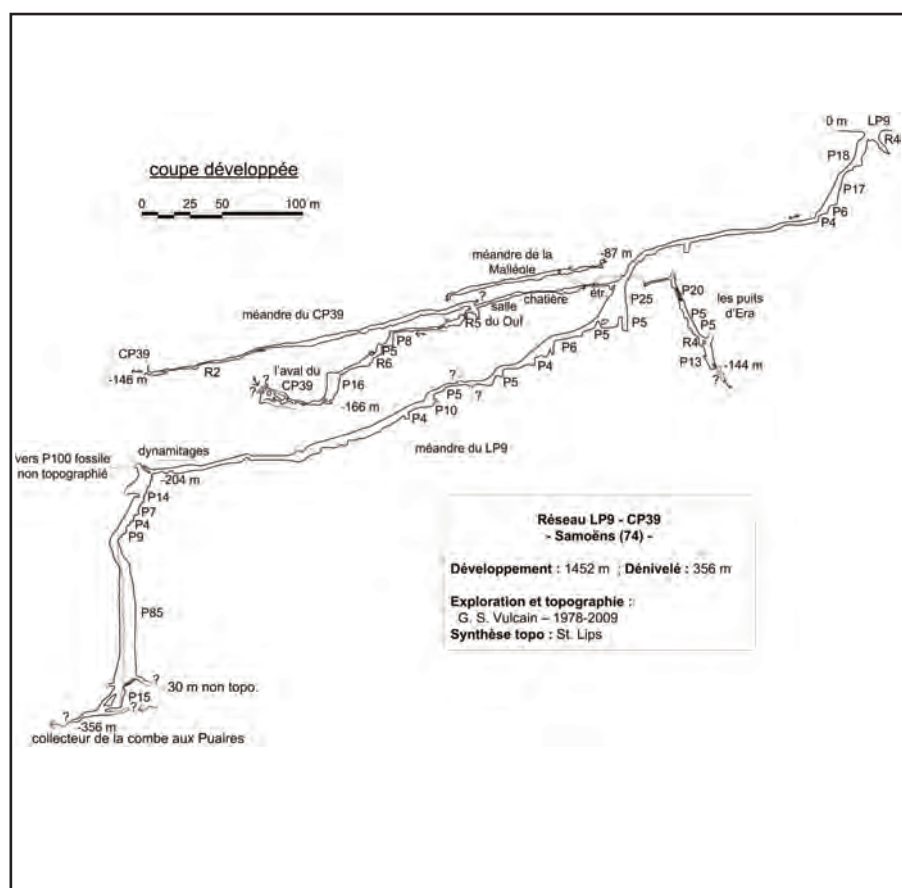
Une trentaine de mètres plus loin, une baïonnette (virage à droite puis à gauche) détermine une zone plus étroite. Peu après, nous débouchons par une petite escalade dans le CP6 à une quinzaine de mètres de l'entrée.

LP9-CP39 UNE JONCTION À VUE (par S. Lips)

Le LP9, exploré dans les années 70 est décrit dans l'EV n°51.

Le CP39, exploré en 2006 et en 2007, est décrit dans l'EV n° 64, p. 32-33 et n°65, p. 40.

Les deux cavités sont proches et la jonction semble évidente. Elle se laisse pourtant désirer. Le 14 juillet 2007, deux équipes communiquent à la voix entre les deux cavités. Celle dans le CP39 est dans un boyau impénétrable au-dessus des puits d'Era. Cécé lance son bonnet dans l'étroiture. L'équipe dans le



LP9 est au sommet d'un grand puits et n'arrive pas à déterminer la provenance des voix.

Finalement samedi 26 septembre 2009, je retourne avec Antoine Aigueperse dans le LP9. J'ai mon idée. Une courte traversée au sommet du puits de la Faille m'amène dans un départ que j'avais entrevu précédemment. Quelques mètres plus loin, je trouve le bonnet de Cécé, seul objet ayant fait à ce jour la jonction effective entre les deux cavités. Il y a 3 ou 4 m à élargir pour permettre le passage physique.

GROTTE DE L'ERMOY LE RÉSEAU DES RAMPES (par X. Robert)

EXPLORATION

Années 70 : exploration de la galerie principale jusqu'au siphon 17 et 21/ février 2009 : B. Lips, S. Lips et X. Robert topographient ce réseau et explorent la galerie des Bras Cassés. 533 m sont topographiés, ce qui porte la cavité à 2759 m.

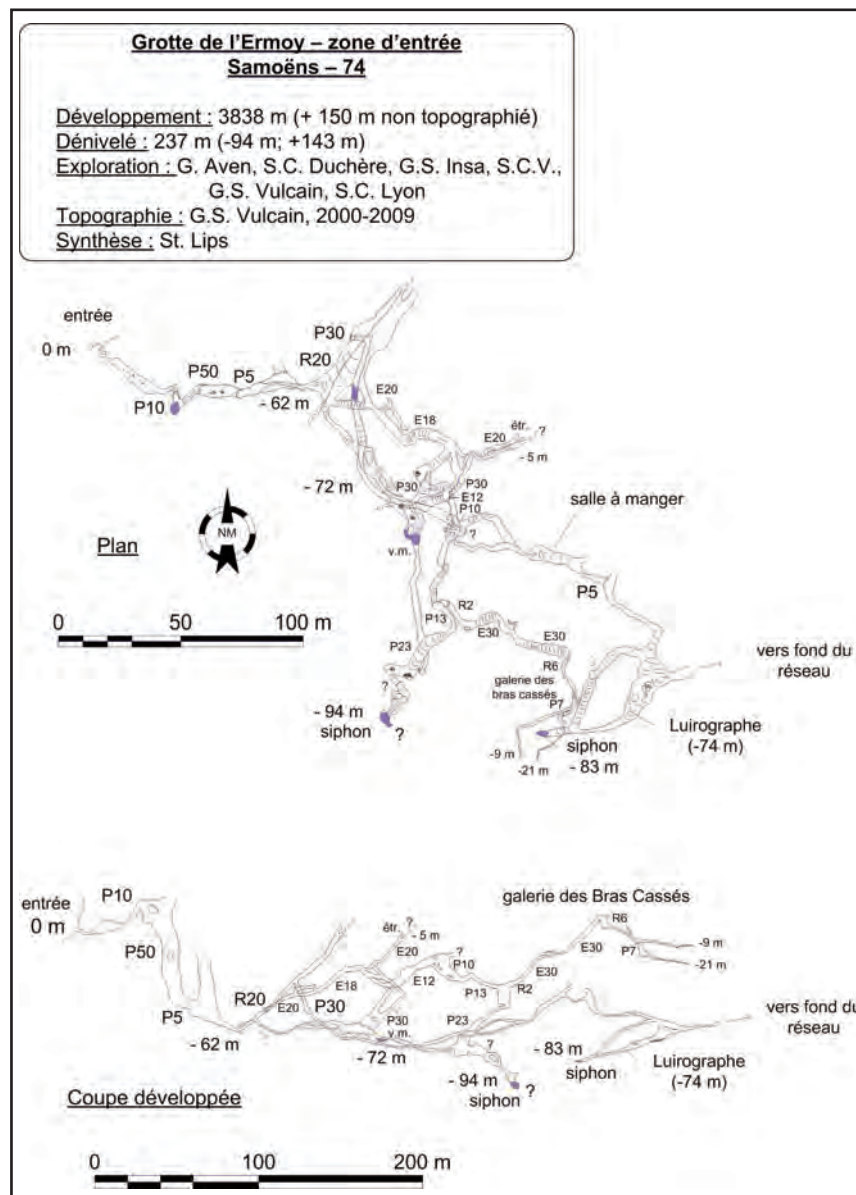
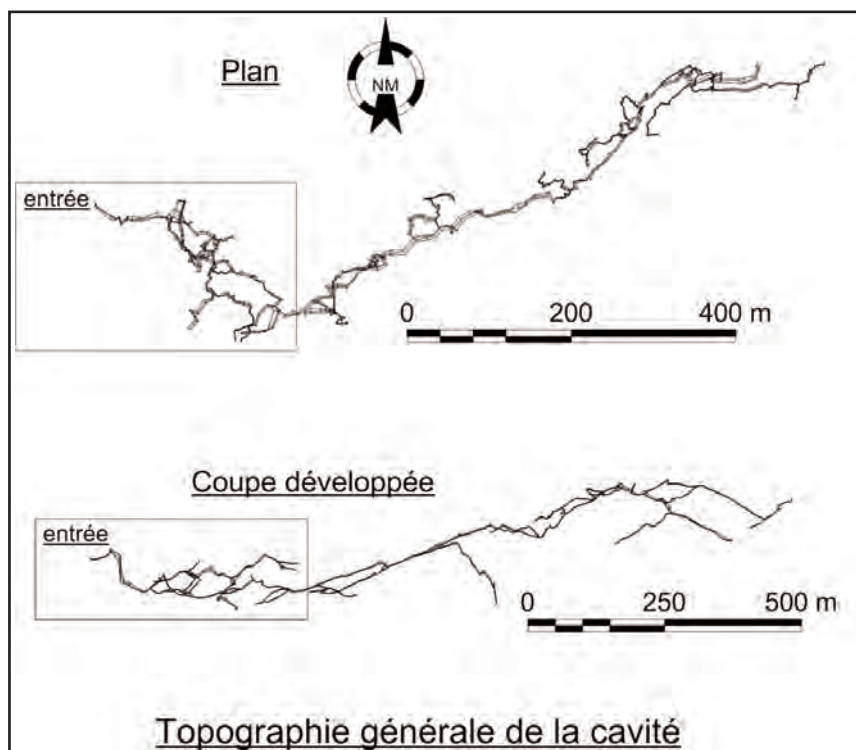
7 mars 2009 : K. Salin, P. Evrard, S. Lips et X. Robert continuent l'exploration du réseau, butant rapidement sur des étroitures.

DESCRIPTION

A partir de la base de la rampe succédant au S1, il faut escalader une conduite forcée sur joint de strates de plus en plus boueuse sur une vingtaine de mètres. Une seconde escalade, de 18 m, permet de prendre pied dans une conduite forcée spacieuse, presque horizontale, mais courte.

En hauteur, une petite galerie donne sur un actif conséquent qu'il est possible de remonter sur une trentaine de mètres, arrêt sur étroiture franchissable. Derrière, ça s'agrandit.

Tout droit, un petit ressaut donne sur un P30 actif, sur joint de strates, arrivant dans une salle volumineuse, atteignable aussi par un passage bas à la base de la rampe post-S1.



A mi-galerie, un toboggan raide descend. 15 m après son départ, une galerie arrive sur la droite. Le toboggan continue et rejoint la salle précédente. La galerie permet de changer de joint de strates. Elle bute rapidement sur une escalade de 12 m, qui est suivie d'un puits de 10 m à redescendre. Au sommet de ce P10, un départ de galerie n'a pas encore été atteint (3 m de traversée aérienne et exposée). La galerie se transforme en conduite forcée boueuse. Elle est coupée par un P13. A son sommet, en face, se trouve le départ de la galerie des Bras Cassés. A sa base, la conduite forcée continue, de plus en plus boueuse, de plus en plus raide, et donne sur un magnifique P23. Un départ non exploré se trouve à 7 8 m du fond. Une série de ressauts raides permet l'accès à un siphon clair et plongeable. Il constitue le point bas de la cavité. Les plafonds de ces ressauts n'ont pas été fouillés par manque de temps, il semblerait qu'il y ait des départs.

La galerie des Bras Cassés débute par une conduite forcée sur joint de strates qu'il faut escalader sur 30 m. Au sommet de l'escalade, la galerie est fortement colmatée par une dune de glaise. Un départ intime en paroi gauche est rapidement colmaté par de la boue liquide. Il faut ensuite de nouveau escalader un toboggan sur 30 m. Une lame constitue le point haut, et défend un P10. Après un R4 la galerie se transforme en boyau ponctué d'étranglements, jusqu'à un resserrement impénétrable.

Une conduite forcée part au niveau du palier au-dessus du puits et bute sur une étroiture dans le remplissage.

PERSPECTIVES

KARSTOLOGIE

L'ensemble de ce réseau est formé sur deux joints de strates très inclinés (35 à 60°), ce qui rend difficile la progression et l'exploration. Les galeries sont des con-

duites forcées, creusées en milieu noyé. La présence de boue liquide confirme l'ennoiement partiel encore à l'heure actuelle. Les dépôts de galets, notamment dans les galeries les plus basses, montrent que lors des crues un courant très fort parcourt les galeries inférieures. Le point bas est le siphon, dans lequel le courant doit passer en crue. Il serait intéressant de plonger ce siphon.

Il reste à lever les points d'interrogation de la galerie des Bras Cassés. Il n'y a pas de courant d'air (le jour de l'exploration), mais nous ne sommes pas à l'abri d'une bonne surprise. Le volume des galeries est loin d'être négligeable... Il faut lever les points d'interrogation en allant vers le siphon terminal.

Il faut remonter l'actif, l'étranglement terminale est passable, et 2 m plus loin, ça s'agrandit.

Il ne semble pas qu'il y ait du courant d'air dans la galerie des Bras Cassés, ni dans celle du siphon terminal. Mais la branche basse à la base des rampes post-S1 est aspirante, ainsi que la conduite forcée qui remonte vers le sommet de la salle. Actuellement ce sont les deux seuls passages connus permettant l'accès à cette salle. Nous avons donc dû rater un départ aspirant quelque part, probablement au sommet de cette salle. Il faut la refouiller un jour où il y a plus de courant d'air.

LE C74 (par X. Robert)

SITUATION

X = 945.008

Y = 2132.564

Z = 2187 m

Accès : Remonter le sentier vers le col des Chambres. La cavité est visible du grand plat en amont du lac des Chambres : elle se situe sous la seconde barre rocheuse au Nord, en partant du haut. Pour y accéder, monter dans l'éboulis et suivre la vire herbeuse jusqu'à un porche

exaltant un fort courant d'air froid en été. Il est marqué à la peinture rouge et par une plaquette alu.

Spéléométrie :

Développement topographié : 1520 m

Dénivellation : -17/+145 m

HISTORIQUE

La cavité est découverte par X. Robert le 04 août 2005 au cours d'une randonnée au col des Chambres visant à comprendre l'agencement des galeries amont du gouffre Jean-Bernard. L'entrée souffle extrêmement fort, mais l'exploration ne peut se faire par manque de matériel approprié.

18/08/05 : E. Forbach et X. Robert explorent et topographient 240 m dans la zone d'entrée. Le courant d'air est fort, il y a du volume. Arrêt sur rien. TPST : 6 h.

15/10/05 : E. Forbach, B. Gay, S. Lips et X. Robert continuent l'exploration en suivant le courant d'air. De grandes salles sont découvertes (salles des Stups et Factions), le méandre amont est forcé, mais arrêté sur étroitures. La suite est découverte en hauteur (escalade de la Souris Chauve à cause la présence d'une chauve-souris), sous la forme d'une conduite forcée de 3 m de diamètre, très surcreusée. Des points d'interrogation sont rajoutés, arrêt sur manque de corde au sommet d'un ressaut donnant sur un élargissement du méandre. La topographie (120 m) est levée au retour par B. Gay et X. Robert. Une blague douteuse d'un carambar, donne le nom au premier méandre : le méandre de la Misogynie Kar En Bar. TPST : 9 h.

28/10/05 : B., J. et S. Lips, L. Leplat et X. Robert poursuivent l'exploration du méandre principal par une escalade scabreuse, en déplaçant de nombreux blocs déplacés instables, et topographient le méandre et le boyau de la chauve-souris. Arrêt sur manque d'amarrages. TPST : 6 h 30.

29/10/05 : L. Leplat, S. Lips et R.

Haute-Savoie

Locatelli continuent les escalades. Arrêt sur manque de corde et d'amarrages. TPST : 8 h.

11/11/05 : B. Gay, E. Kieffer et S. Lips poursuivent l'exploration de l'amont du méandre, en suivant le peu de courant d'air ce jour là. Arrêt sur étroiture ventilée au sommet d'une escalade de 13 m, à exploser à la massette. TPST : 7 h 30.

12/11/05 : C. Ohl et X. Robert topographient le méandre amont exploré la veille et explorent puis topographient un départ. Au retour, ils traversent un surcreusement important du méandre, et s'arrêtent à la base d'un puits remontant et en face d'une conduite forcée à cause de l'unique tamponnoir qui a rendu l'âme. TPST : 7 h.

13/07/06 : A. Ohl, C. Ohl et P. Sénécal partent continuer les escalades du puits remontant entrevu le 12/11/05. La sortie avorte. TPST : 4 h.

15/07/06 : P. Gentil et S. Lips explorent un boyau dans l'amont de ce méandre qui donne dans une série de puits rejoignant la base des escalades du 13/07/06. La topographie n'est pas levée. TPST : 6 h.

30/06/07 : L. Morel et X. Robert tentent de déstabiliser la trémie de la galerie proche de l'entrée en effectuant des tirs en paroi, autour des blocs. A cause d'un manque de batteries, ça ne passe pas. TPST : 4 h.

22/08/08 : F. Mevel (ESH) et X. Robert retournent finir les tirs dans la trémie. Aucun tir n'est mené à bien, la trémie s'écroule sur Xav, sans gravité et s'ouvre. Cet épisode donnera le nom à la galerie faisant suite, dite « Tirsansbourn ». Exploration et topographie d'une centaine de mètres de nouvelles galeries spacieuses, avec arrêt sur colmatage et escalades ventilées. TPST : 3 h.

27/08/08 : B. Lips, C. Ferry, E. Forbach et X. Robert explorent et topographient le puits / méandre de la galerie Tirsansbourn, ainsi que l'escalade de la cheminée amont et la galerie qui y fait suite. Arrêt sur de nombreux départs avec courant d'air



Dans le C74 (cl. B. Lips)

nécessitant de la corde. TPST : 5 h.

31/05/09 : E. Forbach, E. Charbonnier, R. Roure et F. Alvarez descendent le puits à l'amont de la galerie tirsansbourn, et topographient le méandre exploré arrêté sur étroiture. Au retour, ils remarquent dans ce puits une lucarne fortement soufflante qu'ils n'ont pas le temps d'explorer. TPST : 6 h.

31/05/09 : G. Poschman, C. Chambe et X. Robert vont continuer l'escalade commencée en 2005, et s'arrêtent sur froid au sommet étroit d'un P20 escaladé en artif. TPST : 7 h.

20/06/09 : E. Forbach, R. Roure, E. Charbonnier et B. Lips retournent à la lucarne de l'amont de la galerie tirsansbourn. Ils topographient une centaine de mètres de galeries avec de nombreux arrêts sur rien. La neige les accueille à la sortie. TPST : 9 h.

20/06/09 : S. Lips, J. Lips, et X. Robert explorent le départ du sommet du puits de l'extrême amont connu. Ils jonctionnent avec le sommet étroit du puits escaladé en 2005. Ils s'arrêtent sur trémie et étroitures ventilée. Une centaine de mètres sont topographiés. TPST : 6 h 30.

28/06/09 : J. Lips, C. Ohl et X. Robert retopographient les amonts de la galerie tirsansbourn, et continuent l'exploration. D'un côté, ils s'arrêtent dans une branche descen-

dante sur étroiture ponctuelle. Ils trouvent un méandre remontant fortement soufflant. Ils s'arrêtent en milieu de puits après une escalade de 15 m. Ce sera la branche ouest. TPST : 7 h.

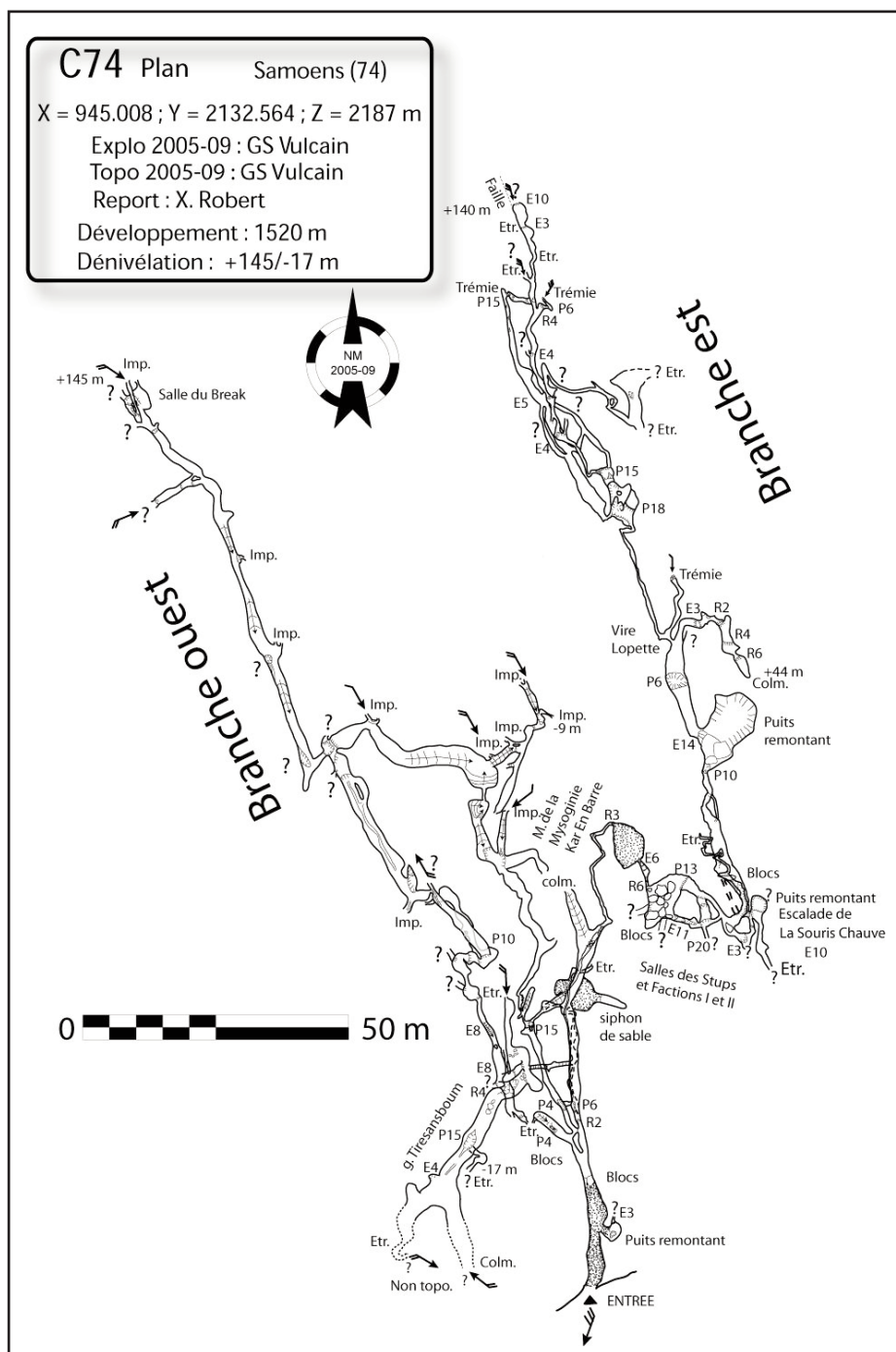
29/06/09 : J. Lips et X. Robert tire l'étréture qui les a arrêtés la veille, et explorent 20 m de nouvelles galeries sans faire la topographie. Ils s'arrêtent sur un ressaut nécessitant une corde. TPST : 6 h 30.

29/06/09 : C. Chambe, F. Alvarez et G. Poschman fouillent les différents départs de cette galerie, puis continuent les escalades au bout du méandre de la branche ouest. TPST : 6 h 30.

04/07/09 : P. Evrard, S. Lips et X. Robert descendent le ressaut dans le méandre descendant de la branche ouest. Ils fouillent les départs ventilés, sans trouver de suite passable. Une courte désobstruction dans le remplissage de la conduite forcée descendant vers ce terminus donne sur la suite de la conduite forcée. Un tir et une longue séance de massette/burin permettent de rejoindre la sortie très rapidement. Environ 130 m topographié. TPST : 9 h.

13/07/09 : K. Salin, G. Cerdan, A. Aigueperse et X. Robert font un tir à l'amont de la branche est. Ils passent ensuite 2 étroitures sélectives et s'arrêtent à la base d'un puits de





10 m à escalader en partie en libre. Ils topographient environ 40 m de méandre étroits. Au retour, ils percent les trous pour préparer un tir dans une étroiture très sélective dans la galerie d'entrée. TPST : 11 h.

13/07/09 : B. Lips, R. et R. Roure entament la désobstruction de l'aval de la galerie tirsansboum. TPST : 4 h.

15/07/09 : G. Poschman, C. Chambe, S. Lips et N. Cayrac poursuivent la désobstruction dans l'aval du C74 (branche de droite de la galerie tirsansboum). Ils avan-

cent de deux mètres et s'arrêtent sur étroiture à dynamiter. TPST : 4 h.

16/07/09 : J. Lips, S. Lips et X. Robert continuent la désobstruction de l'aval de la galerie tirsansboum. TPST : 5 h.

17/07/09 : J. Lips et C. Ferry nétoient le dernier tir à l'aval de la galerie tirsansboum, et font demi-tour en entendant la crue arriver. TPST : 2 h.

17/07/09 : S. Lips, C. Chambe et G. Poschman continuent les escalades sous la crue de l'amont de la branche ouest. Ils s'arrêtent sur

étroiture très proche de la surface du lapiaz, mais sans voir la lumière du jour. TPST : 6 h.

Au total, l'exploration des 1520 m du C74 a demandé 155 h 30 d'efforts en 25 sorties.

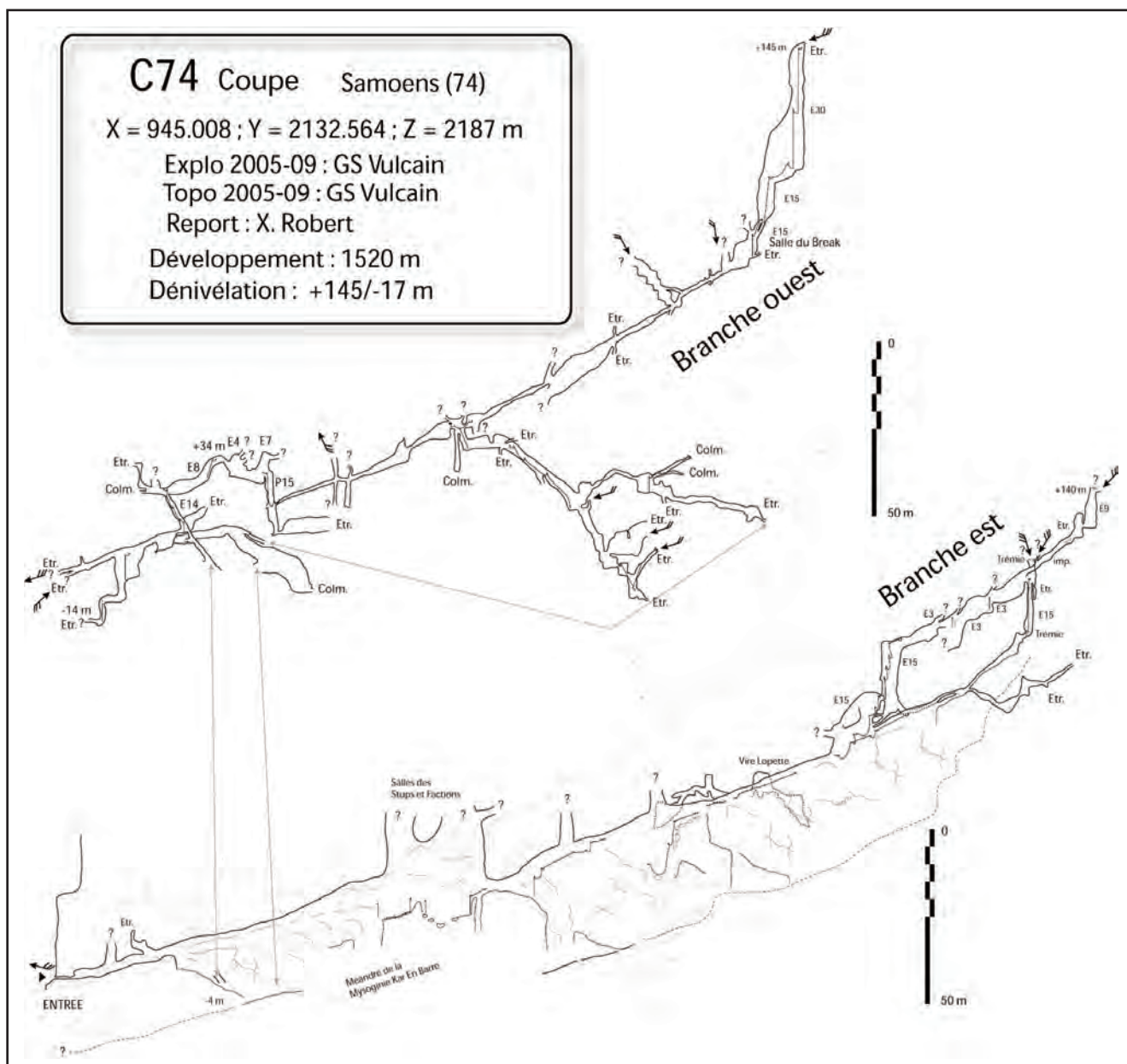
DESCRIPTION

La zone d'entrée

L'entrée souffle violemment en été, et après un passage bas (à quatre pattes), donne sur une galerie spacieuse. Sur la droite, un puits remontant et un méandre arrivent. Ils n'ont pas été explorés. La galerie continue jusqu'à une fourchette.

La branche de gauche mène à une salle percée d'un puits colmaté. Au sommet arrive un méandre rapidement trop étroit.

La branche centrale est un joli méandre de 50 cm de large, très ventilé. Après la traversée d'un puits de 4 m donnant dans le méandre de la branche de gauche, un nouveau carrefour se présente. L'escalade de 2 m sur la droite permet de rejoindre la branche de droite après un court ramping, et la branche de gauche mène au sommet d'un toboggan. Celui-ci donne accès à une salle ébouleuse recoupant le méandre de la branche de droite, dont l'amont est rapidement trop étroit pour progresser. Une conduite forcée continue en face du toboggan et butte sur un siphon de sable. Le méandre aval se poursuit, et après une étroiture, un départ de conduite forcée remontante en rive gauche était colmaté par 3 blocs calcifiés, aujourd'hui disparus. Elle permet l'accès à la galerie Tirsansboum et à la branche ouest. Le courant d'air y est soufflant. Au sommet du toboggan, une étroiture butte sur une petite conduite forcée colmatée, un courant d'air soufflant important provient d'une petite fissure en paroi droite. Un travail de désobstruction (tirs) a été effectué rapide-



ment. L'étroiture reste extrêmement sévère, mais donne accès à l'aval de la branche ouest.

La branche est

La branche de droite est une conduite forcée surcreusée. Un départ à gauche rejoint le toboggan, puis la conduite forcée quitte le méandre et se colmate au bout de 10 m. Le méandre, très soufflant se poursuit, mais il faut chercher son chemin sur les multiples banquettes, à différentes hauteurs. Le fond est colmaté. Au sommet, il y a une conduite forcée, qui est colmatée par de l'argile vers l'aval. Ce méandre donne, après une désescalade de 3 m, sur une grande salle qui est la

base d'un grand puits remontant. Au début de l'été, il peut y avoir un névé dans cette salle, prouvant qu'une entrée supérieure existe sur le lapiez. Une seconde salle de même ampleur est trouvée après une escalade de 3 m et une désescalade de 5 m. En souvenir d'une fouille de la voiture par les douanes en montant sur le massif, ces grandes salles seront baptisées salles des Stups et Factions I et II. Une corde remontante permet de shunter une escalade et une traversée de puits (non descendu) scabreuse (un départ non ventilé et non exploré), puis d'accéder à la suite du méandre. Au fond, il est rapidement trop étroit pour contin-

uer la progression. Une escalade (corde en place, escalade de la Souris Chauve) de 10 m permet de prendre pied dans une nouvelle salle, qui est l'intersection d'un puits remontant (non exploré), d'un méandre descendant rapidement, étroit (arrêt sur étroiture ponctuelle dynamitable) et d'une conduite forcée qui suit le méandre principal. Celle-ci est percée de deux cheminées remontantes actives par temps de pluie et non explorées. Elle se suit sur main courante sur une quarantaine de mètres, mais un surcreusement important (puits remontant) oblige à redescendre à mi-méandre, puis à remonter en face sur des blocs plus ou moins



stables (corde en place). La conduite forcée se poursuit, traverse un puits de 8 m donnant sur des banquettes du méandre, et donne sur une petite salle : En hauteur, la conduite forcée se poursuit, elle n'a pas été explorée. En face, une escalade, puis une désescalade accède à une conduite forcée ancienne, qui est colmatée de part et d'autre.

A gauche, en paroi, une lucarne très soufflante donne accès à la suite du méandre via la vire Lopette, main courante très aérienne, qu'il serait probablement possible de rééquiper plus confort !

En bout de la vire Lopette, la corde quitte le méandre principal pour un autre petit méandre en rive gauche, très ventilé.

Le méandre principal peut se remonter sur une vingtaine de mètres jusqu'à une trémie suspendue que nous n'avons pas osé chatouiller. Cette trémie est nettement soufflante en été.

En bout de la corde de la vire Lopette, quelques pas d'opposition, et nous arrivons de nouveau au niveau d'un puits remontant. En paroi de droite s'ouvre une conduite forcée non explorée. Le méandre continue à remonter, la progression se fait en son sommet, les dimensions se réduisent. En rive gauche, nouveau départ de méandre non exploré, très étroit. En face (rive gauche), un départ d'une petite conduite forcée, rejoint la base de la dernière escalade de 15 m effectuée en 2009. 10 m plus loin, nouvelle intersection en rive droite, une petite conduite forcée jonctionne avec la petite conduite forcée précédente. Un peu en hauteur de ce départ, une autre conduite forcée de petit diamètre mène après un passage sur faille sur un long plan incliné étroit, à une salle sur joint de strate. La partie basse de la salle est colmatée, et la partie haute de la salle est soufflante, il est possible de s'enfiler sur le joint de strate sur quelques mètres, puis il faut déplacer des morceaux de calcite

ancienne pour continuer. L'exploration est toujours à poursuivre.

Le méandre ventilé remonte jusqu'à une trémie instable (attention !) qui nous oblige à changer de direction. Une escalade de 16 m gagne le méandre exploré en 2009 après une étroiture en sommet de puits agrandie à la massette. Derrière, ça s'agrandit et la cavité continue !

Dans le puits recoupant le méandre en amont de la vire Lopette, une corde en travers permet de monter l'escalade de 18 m. Nous arrivons sur un palier à 5 m du fond d'un autre puits. A sa base arrive le boyau du méandre décrit plus haut. Ce puits a nécessité une escalade en artificielle de 15 m. Son sommet est étroit, et un méandre de tout petit volume en part. Ce méandre permet de passer au dessus d'un puits non descendu, puis prend plus de volume. Le méandre se remonte assez facilement, il faut faire 3 escalades de 3 à 4 m. Les différents départs latéraux étroits n'ont pas été explorés. Ce méandre arrive au sommet du P16 escaladé en artificiel par le méandre du bas. Une lucarne à droite juste avant le sommet du P16 donne au sommet d'un ressaut colmaté au fond. Au sommet de ce ressaut, une trémie suspendue est soufflante. Quelques blocs ont été enlevés, mais il reste du travail à effectuer pour passer (tirs). Au dessus du départ du P16, une étroiture dynamitée donne sur la suite du méandre. Un départ fortement soufflant mais trop étroit arrive en paroi gauche. Le méandre prend de plus en plus de pente, et ses dimensions se réduisent jusqu'à une étroiture très sélective. 10 m plus loin, une seconde étroiture donne dans une faille large. Une escalade de 4 m avec une étroiture en sommet donne sur une seconde salle. Le courant d'air provient du sommet de la salle de 9 m de haut. Elle n'a pas été escaladée.

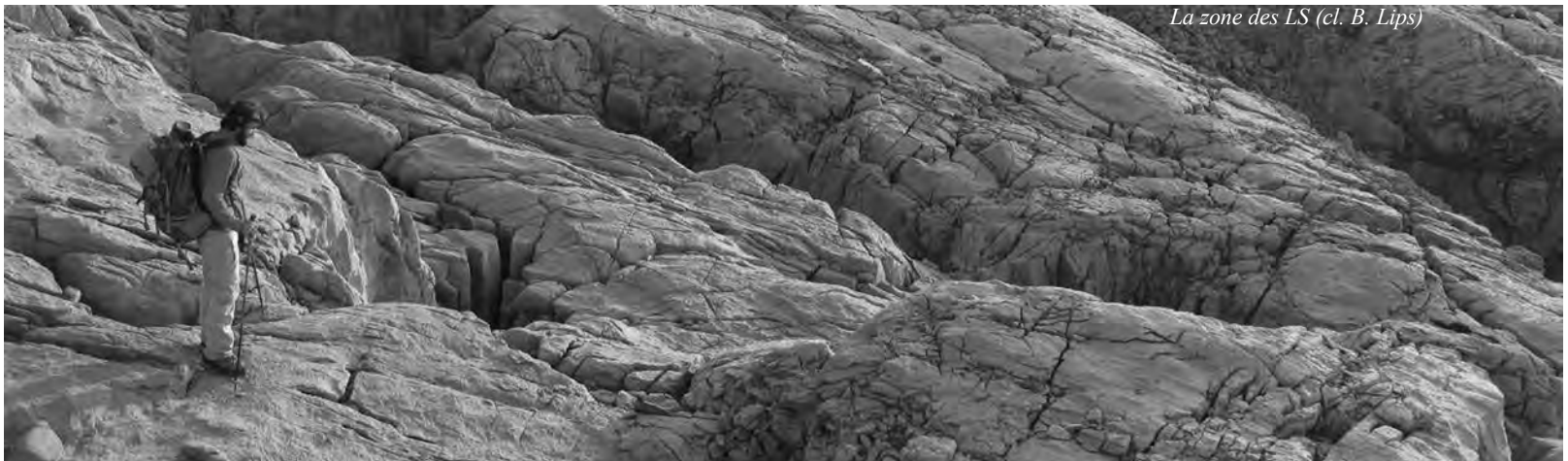
La galerie Tiresansboum et la branche ouest

La galerie Tiresansboum proche de l'entrée commence par une salle confortable avec 3 départs.

En face, la descente d'un ressaut de 5 m permet de prendre pied dans un élargissement de méandre. Vers l'amont, une escalade de 4 m nous arrête au bout d'une dizaine de mètres. Elle est escaladable, mais son sommet est défendu par une étroiture sévère. Vers l'aval, il faut remonter en opposition dans le méandre pour prendre pied dans une conduite forcée de 2.5 m de diamètre, qui descend en suivant le pendage. Nous devons traverser un puits de 15 m (qui donne sur un petit méandre, un P5 au sommet très étroit ; la suite est un boyau nécessitant une désobstruction à l'explosif) et arrivons à une patte d'oie. La galerie part en joint de strate. A droite (courant d'air aspirant fort), une pente raide donne sur un boyau en cours de désobstruction. 1 ou 2 tirs permettraient d'y voir un peu plus clair. A gauche, il faut descendre sur le remplissage, jusqu'à ce que la galerie soit complètement colmatée par des blocs. Cette trémie est soufflante, il faut continuer la désobstruction. Dans toute cette zone terminale, il y a du courant d'air. Le jour de l'exploration, ce courant d'air semblait varier fortement en fonction des bourrasques de vent extérieure. Il est donc possible qu'il y ait une entrée au pied de la falaise donnant dans ce terminus. Il est aussi possible que le boyau aspirant donne sur l'amont du gouffre Jean Bernard, situé à moins de 60 m...

Au sommet du méandre, un passage désobstrué à la massette permet de gagner le sommet du méandre, peu volumineux. La galerie s'arrête sur étroiture. Le courant d'air est fort.

En plafond une cheminée de 14 m, ventilée, donne au plancher d'une conduite forcée. Vers l'aval, la conduite forcée est colmatée par des



La zone des LS (cl. B. Lips)

galets calcifiés. Une désobstruction serait possible. La cheminée terminale est escaladable sur 6 m, mais ne donne sur aucune nouvelle galerie. Une seconde cheminée est à escalader. Vers l'amont, nous suivons la conduite forcée qui fait entre 1 m 50 et 3 m de diamètre. Les remplissages sont magnifiques. Rapidement, il faut escalader sur 8 m (corde en place). Un passage bas sur du remplissage donne dans une petite salle. A 4 m de haut, la conduite forcée continue, toujours de même volume. Elle n'a pas été atteinte. En plafond, un départ de méandre semble se dessiner. Une désescalade donne dans une nouvelle salle. Au plafond, une conduite forcée n'a pas été atteinte (7 m d'escalade artificielle nécessaires). Le méandre continue, et au bout de 10 m s'arrête sur un puits d'une quinzaine de mètres. A la base de ce puits, un ressaut de 5 m donne dans le méandre rapidement trop étroit.

Une lucarne dans ce puits donne sur une conduite forcée remontante. Elle butte sur un méandre. A l'amont, une traversée d'un puits borgne donne à la base d'un puits fortement aspirant non escaladé. Une lucarne en sommet de méandre avant le puits borgne permet de prendre pied dans une conduite forcée confortable. Sur la gauche, un départ est rapidement colmaté par la calcite. Il faut laisser un puits borgne sur la droite et ramper contre la paroi gauche pour passer l'ob-

stacle. La conduite forcée remonte jusqu'à un puits double (Le double-puits). Le puits le plus profond est colmaté. Le second puits donne dans une jolie conduite forcée descendant fortement jusqu'à une petite salle. Un soutirage dans cette salle permet de gagner une vingtaine de mètres de dénivelée avec plusieurs départs soufflants trop étroits pour passer. Un méandre étroit désobstrué en hauteur dans cette salle mène à la suite de la conduite forcée, qui continue à descendre jusqu'à un ressaut. La suite logique de la conduite forcée est au sommet du ressaut où se trouvent deux départs. L'un est fortement remontant et est rapidement trop étroit, l'autre permet de suivre la conduite forcée sur une dizaine de mètres jusqu'à un colmatage d'argile facilement désobstruable. Au pied du ressaut, le méandre continue, de plus en plus étroit, jusqu'à une étroiture dynamitée mais toujours fortement sélective qui donne dans la branche du milieu de la zone d'entrée.

Au sommet du double puits, un départ sur la droite permet de remonter une conduite forcée sur une centaine de mètres. Les différents départs n'ont pas été explorés. Cette petite galerie butte sur une série de puits remontants (E15, E15 et E30). L'extrême amont est très proche de la surface (tonnerre entendu sous terre lors de l'exploration), mais impénétrable. Des lucarnes seraient à atteindre.

KARSTOLOGIE PERSPECTIVES

La cavité est extrêmement soufflante en été. Le courant d'air n'est pas glacial, ce qui permet d'affirmer qu'il n'est pas du à un simple effet des glacières du lapiaz au dessus. La taille des conduits le confirme, et une prospection sur le haut du Lapiaz de la petite Couarra permettrait de trouver probablement les amonts de cette cavité et de faciliter les explorations rendues éprouvantes par les nombreuses escalades!

En revanche, toute la cavité est un réseau remontant. L'aval à été coupé lors de l'érosion du vallon des Chambres, et pourrait correspondre à des affluents de l'extrême amont du Jean-Bernard. Il faudrait fouiller le sommet des salles des Stups et Factions, ainsi que les conduites forcées colmatées arrivant dans ces salles pour tenter de trouver un aval. Au vu du courant d'air dans l'amont de la cavité qui semble plus violent que dans la zone d'entrée, il est probable qu'il existe une branche aval susceptible de jonctionner avec le Jean-Bernard, mais cette probabilité reste faible. Une possibilité serait d'explorer le méandre descendant situé juste en amont des salles des Stups et Factions.

Au sommet de la branche est, il faut forcer les différents départs à courant d'air, faire l'escalade de la salle terminale, et aussi tenter la désobstruction de la trémie située



Haute-Savoie

au sommet du ressaut. Toute cette zone est fortement soufflante, nous sommes probablement très proche de la surface.

Dans les salles des Stups et Factions, il y a des départs en hauteurs qui pourraient être promoteurs, et probablement donner sur de nouveaux amonts. Il faut aussi continuer la désobstruction de l'aval de la galerie Tirsansbourn qui possède un courant d'air important, et de beaux volumes. Un des départs donnerait probablement dans la falaise à l'extérieur, et le second pourrait être la clef pour la jonction avec les amonts du gouffre Jean Bernard tout proche.

Il faut refouiller tous les départs de la branche ouest, quitte à mettre un arva au sommet de l'escalade amont ou des personnes sur le lapiez et des personnes sous terre pour faire un repérage de surface.

Une dernière énigme est le colmatage de la conduite forcée descendante dans la branche du milieu de la zone d'entrée : la galerie recoupe le méandre puis est colmatée par un remplissage de sable. En dernier recourt, une désobstruction à l'aveugle dans ce remplissage pourrait peut-être donner une suite intéressante.

GOUFFRE JEAN-BERNARD DESRIPTIF DES ZONES EXPLORÉES EN FÉVRIER 2010 (par D. Parrot)

MÉANDRE DAMOCLÈS (-1078 m)

Développement : 71 m

Dénivelé : +9 m / -3 m

Historique

Départ noté sur la topo initiale, mais non exploré.

Exploration et topographie le 20/02/2010 par D. Parrot (USAN),

O. Gente (SC Aubois) et F. Delègue (Vulcain). Arrêt sur manque de matériel.

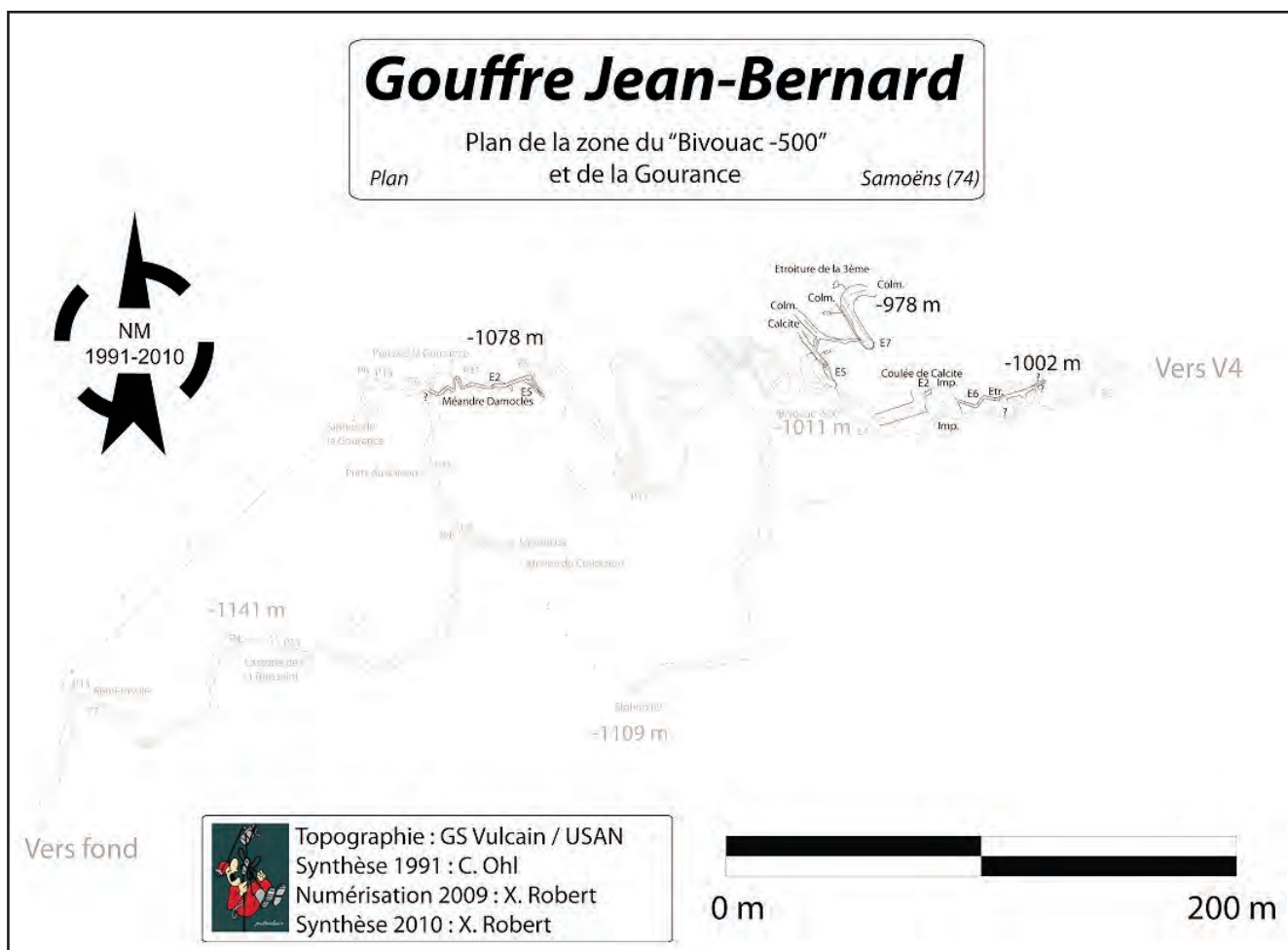
Accès

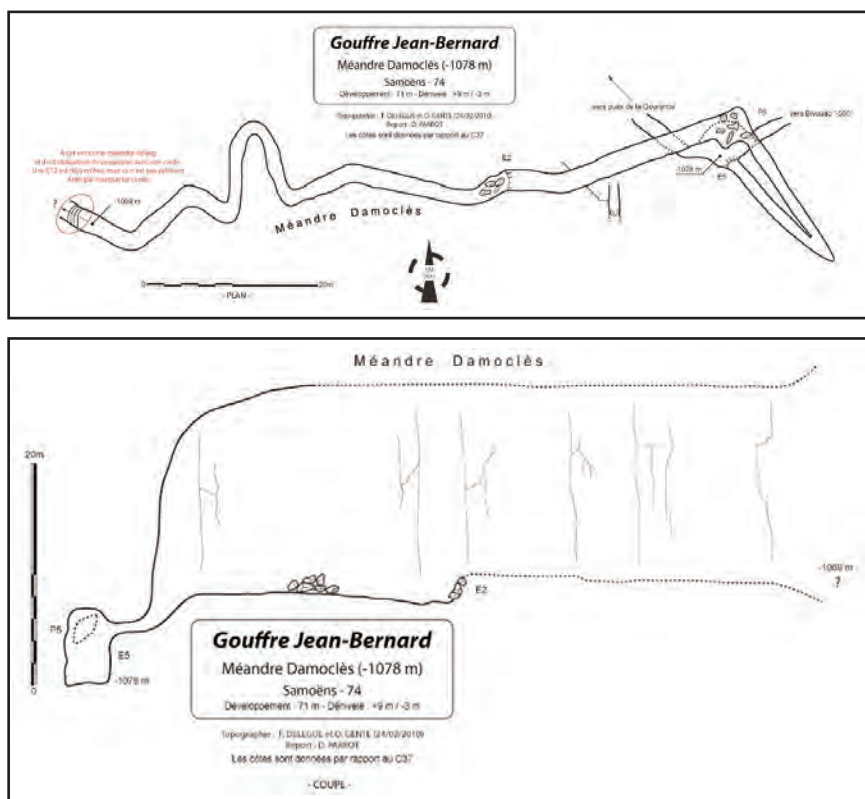
Pour accéder au méandre Damoclès, il faut se rendre à la base du P5, juste avant les puits de la Gourance.

Description

Le méandre Damoclès est accessible par une escalade de 5 m (E5). Il est assez étroit (0,6 x 1 m) sur les premiers mètres. Il amène en-dessous d'un chaos de blocs. Le méandre fait un coude à 180°, ce qui fait reprendre la direction du méandre inférieur, en direction du puits de la Gourance. A ce niveau, la zone est très haute et très large (plus de 15 m de haut et 5 m de large).

Vers l'aval du méandre, la morphologie change, la hauteur se maintient et nous retrouvons une largeur variant de 0,8 à 1 m.





Sous nos pieds se dévoile un vide important et le méandre s'évase fortement. Il faut descendre de 5 à 6 m environ pour gagner des banquettes afin de remonter en face dans le méandre qui se poursuit. Le méandre au-dessus de la zone de puits de la Gourance et les cailloux jetés dans ce vide mettent un certain temps à toucher terre. Des traces de cailloux ont été retrouvées entre le P5 et dans les premiers mètres inclinés du puits de la Gourance.

Perspectives / Karstologie

D'un point de vue hydrologique, le méandre Damoclès semble être la suite logique des méandres/conduites forcées fossiles de la zone du « Bivouac -500 ». L'écoulement a probablement été capturé une première fois par une arrivée dans le puits de la Gourance puis par le petit méandre, itinéraire normal pour atteindre le puits de la Gourance.

Le méandre d'accès se poursuit en amont et en hauteur, au niveau des blocs donnant dans le méandre Damoclès. Il ne serait pas étonnant que ce méandre commence bien plus

en amont et provienne du haut du P11 par la grosse conduite forcée et recoupe le départ non exploré situé entre le P11 et le P5 dans le méandre de la Gourance. A vérifier !

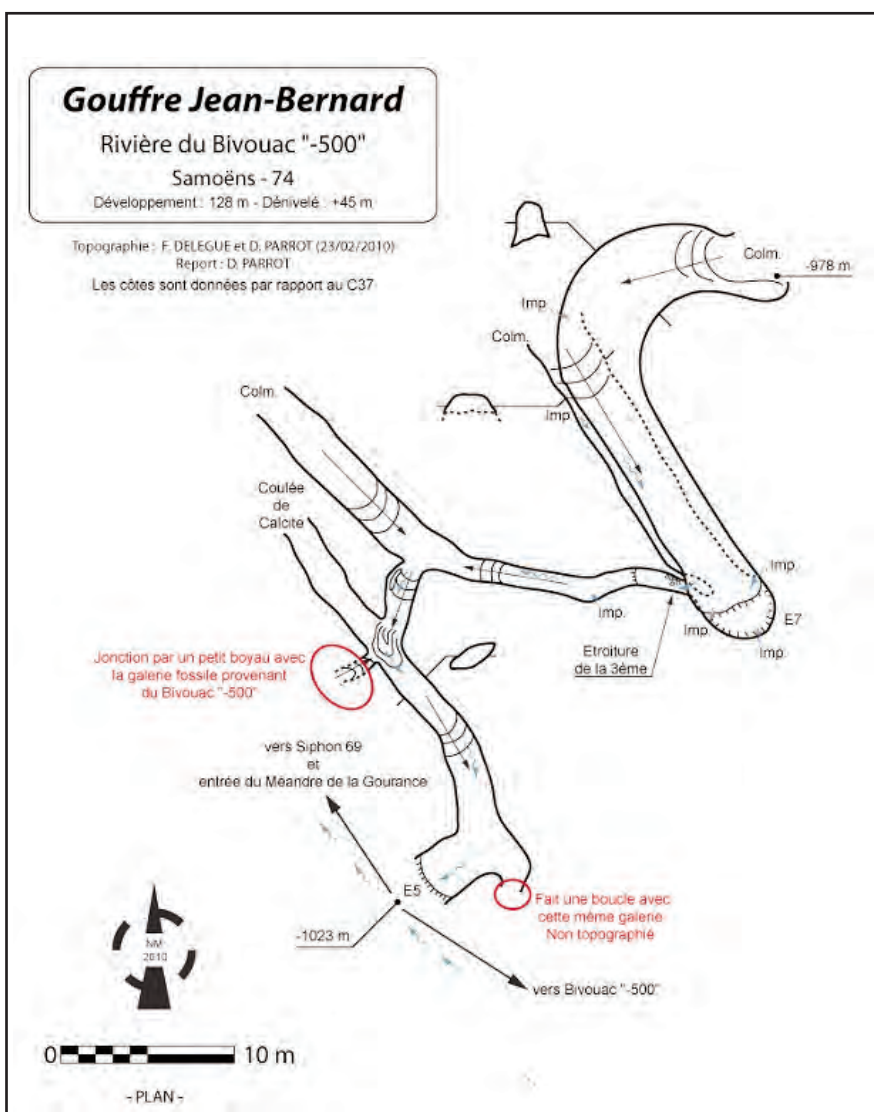
Vers l'aval, le méandre semble se poursuivre en direction du siphon de la Gourance. Il est évident vu la hauteur de ce méandre qu'il reste encore beaucoup à faire dans ce secteur.

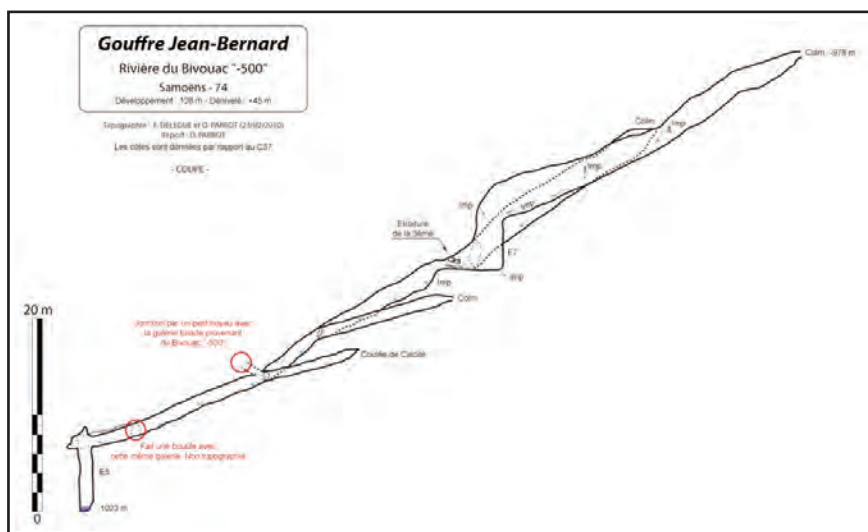
RIVIÈRE DU BIVOUAC -500 ETROITURE DE LA 3ÈME

Développement : 128 m
Dénivelé : +45 m

Historique

Système de conduites forcées découvert et topographié le 20 février 2010 par D. Parrot (USAN), O. Gente (SC Aubois) et





F. Delègue (Vulcain) lors d'une fouille de la zone du Bivouac -500.

Accès

À partir du bivouac, descendre la rivière sur une dizaine de mètres. L'accès au système de conduites forcées de l'étréture de la 3ème se fait par une escalade de 5 m au dessus de la rivière. Un autre accès est possible par un boyau dans la conduite forcée fossile partant au dessus du Bivouac -500 m.

Description

Ce secteur est constitué principalement de conduites forcées de taille humaine, toutes environ de même pente. Jusqu'à l'étréture de la 3ème rien de particulier à remarquer. Après l'étréture, qui finalement n'est qu'un empilement de gros blocs calcifiés, nous trouvons un puits remontant de 7 m. A sa base, une conduite forcée, remontante, est au $\frac{3}{4}$ comblée d'un remplissage argileux. A son point haut, un léger courant d'air est présent, mais aucune suite n'est évidente. L'escalade du P7 amène à une grande conduite forcée (3 x 4 m) remontant sur 30 m. Au départ, une coulée de calcite recouvre le sol, puis, aux abords du point haut de cette galerie, le remplissage devient argileux. Un courant d'air se fait sentir mais l'espace entre la voûte et l'argile n'est que de 5 cm. Il ne serait pas impossible qu'une

suite se cache derrière, mais la désobstruction sera importante.

Karstologie / perspectives

Ce réseau est intéressant par le fait qu'il est décalé par rapport au méandre principal actif en-dessous. Il peut exister un réseau parallèle et décalé de conduites plus anciennes. La désobstruction du colmatage amont du réseau serait intéressante à entreprendre. Le courant d'air, non négligeable, peut être dû à un bouclage avec la rivière, mais il est toujours possible de rêver à une entrée inconnue à une altitude proche de celle du V4, ou très faiblement ouverte.

RIVIÈRE DU BIVOUAC -500 COULÉE DE CALCITE

Développement : 27 m

Dénivelé : +15 m

Historique

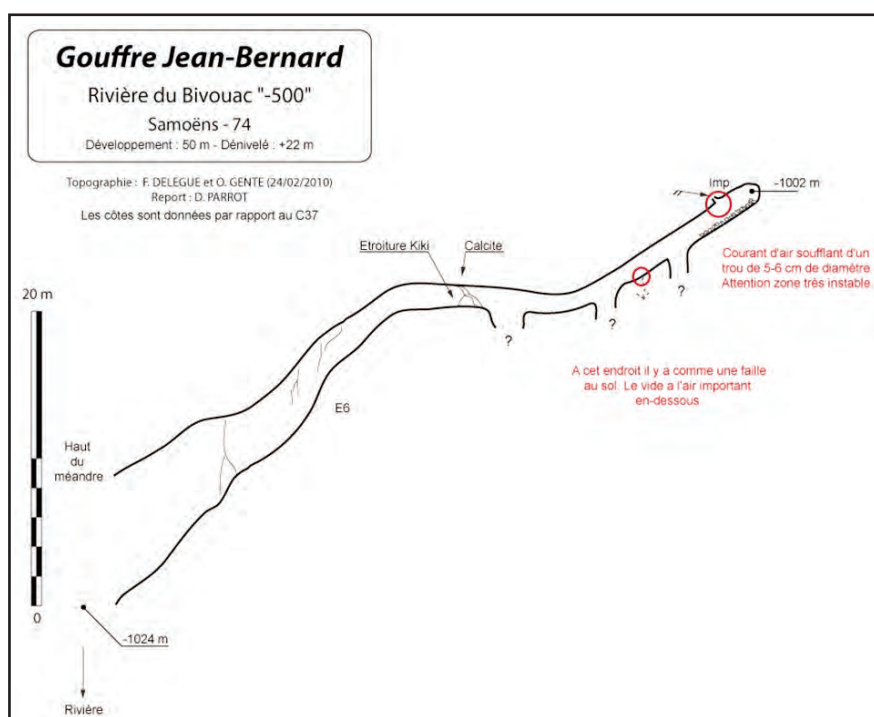
La galerie est découverte et topographiée le 24 février 2010 par D. Parrot (USAN), O. Gente (SC Aubois) et F. Delègue (Vulcain) lors d'une fouille de la zone du Bivouac -500 m.

Accès

En sortant de la conduite forcée pour arriver au Bivouac -500, une grosse galerie s'ouvre sur notre droite. Il suffit de graver 2 m dans cette galerie pour voir s'ouvrir sur notre droite une grosse coulée de calcite en hauteur. C'est l'entrée de la galerie.

Description

Après une escalade de 4 m, nous prenons pied sur une coulée de calcite remontante. Un petit filet d'eau sort d'une étréture impénétrable. A l'extrême point haut de la coulée, en laissant le petit diverticule qui part sur la droite, la coulée bloque toute progression mais laisse entrevoir une éventuelle suite.



Perspectives

Un petit courant d'air peut se laisser sentir quand on se situe au terminus de la coulée.

Eventuellement élargir sur 1 m pour pouvoir passer au-delà.

RIVIÈRE DU BIVOUCAC -500
ETROITURE KIKI

Développement : 50 m

Dénivelé : +22 m

Historique

Conduites forcées découvertes et topographiées le 20 février 2010 par D. Parrot (USAN), O. Gente (SC Aulois) et F. Delègue (Vulcain) lors d'une fouille de la zone du Bivouac -500.

Accès

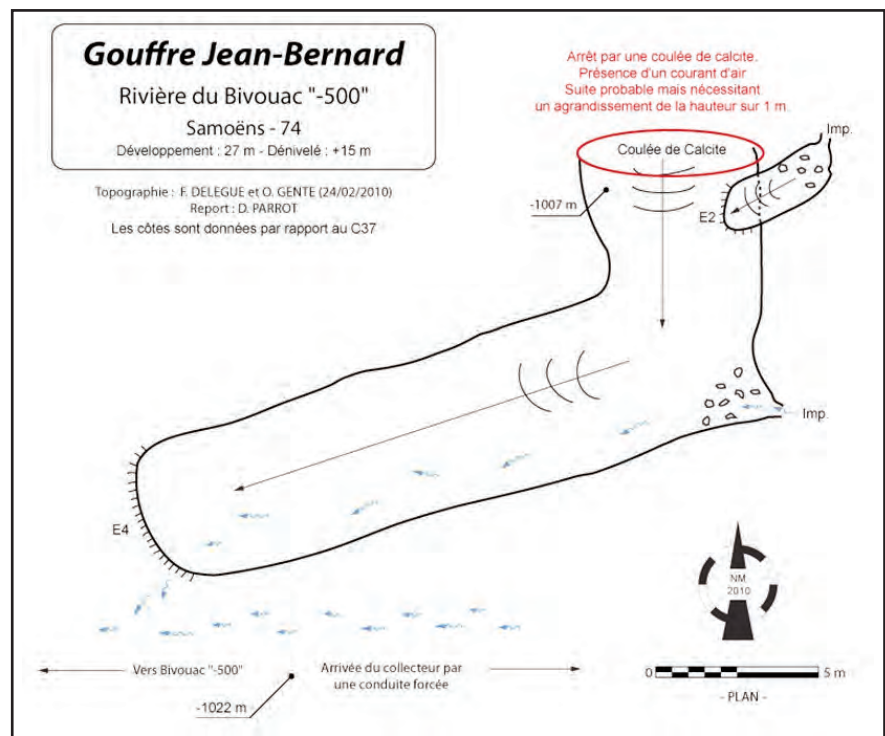
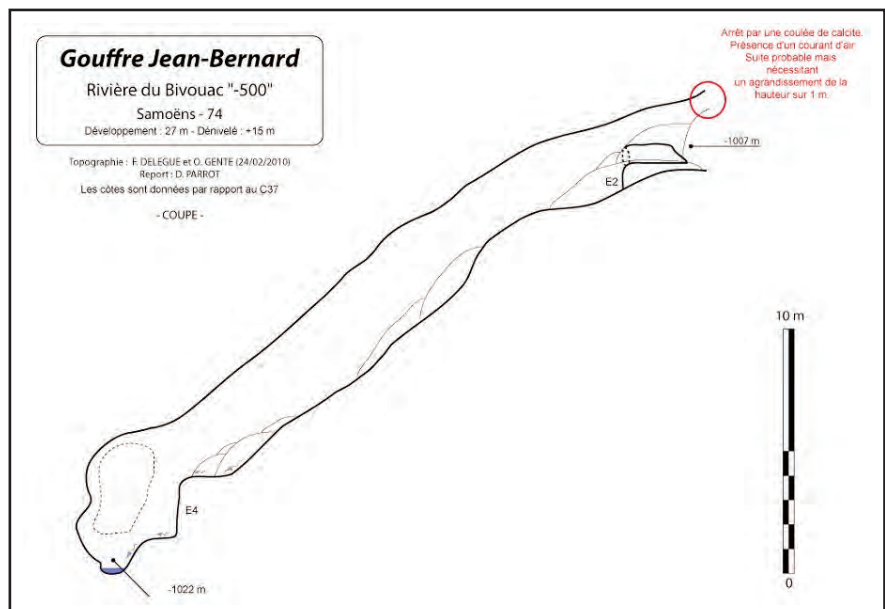
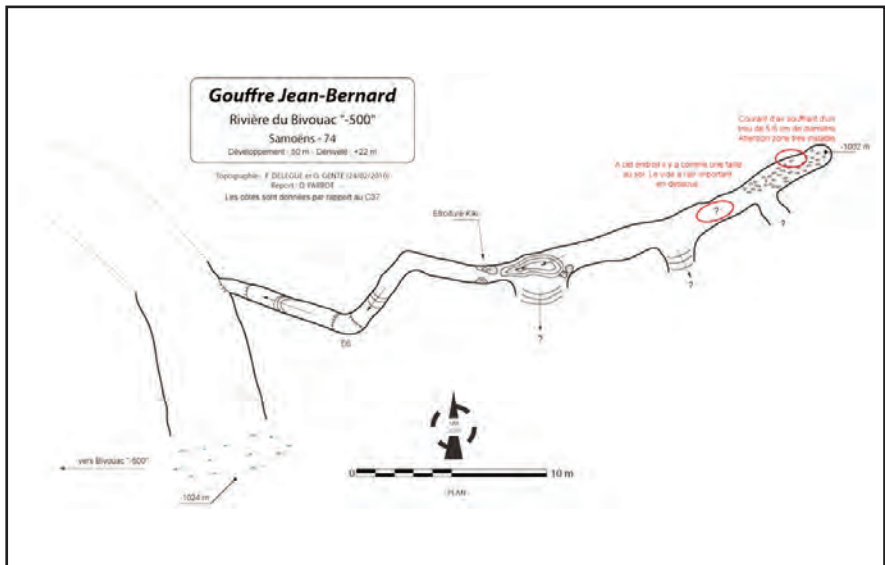
En sortant de la conduite forcée pour arriver au Bivouac -500, une grande galerie s'ouvre sur notre droite. Il faut la poursuivre jusqu'à l'endroit qui permet de retomber dans un méandre au-dessus de la rivière. Peu avant, sur la gauche, s'ouvre un orifice dans la paroi, constituant le départ de la galerie de l'étréture Kiki

Description

Pour accéder à la galerie, il faut faire une escalade de 6 m. Au sommet, une galerie démarre sur la droite. Elle aboutit rapidement à une étréture, l'étréture Kiki, relativement sévère, qui fait sortir en-dessous d'un gour. Le prolongement de la galerie a été reconnu sur une quinzaine de mètres. Différents départs n'ont pas été explorés dans cette zone.

Perspectives / Karstologie

En début de galerie nous nous trouvons sur un dépôt argileux sec, sur le sol mais aussi sur l'ensemble des parois. Le terminus de la galerie correspond à une zone de broyage (brèche de faille). La roche se délite en lamelles / briquettes de petite taille. Un courant d'air, soufflant en hiver, provient



d'un petit orifice de 5 à 6 cm de diamètre. La galerie principale horizontale recoupe trois galeries descendantes. Les deux dernières permettent de distinguer le bruit de la rivière qui coule en contrebas. A un endroit au sol dans la zone de broyage, se trouve une fissure qui laisse deviner un vide en-dessous.

GOUFFRE JEAN-BERNARD (par X. Robert)

LA GALERIE DU SIPHON 09

Exploration

La galerie correspond à l'arrivée de la rivière en aval de la zone fossile de la Gourance (-670 m par rapport au V4bis). Elle est donc connue depuis l'exploration de cette partie, mais n'avait jamais été atteinte. Le 8 février 2009, F. Delègue, D. Parrot, O. Gente, P. Lach et X. Robert effectuent les 3 m d'escalade et explorent la galerie jusqu'au siphon 09.

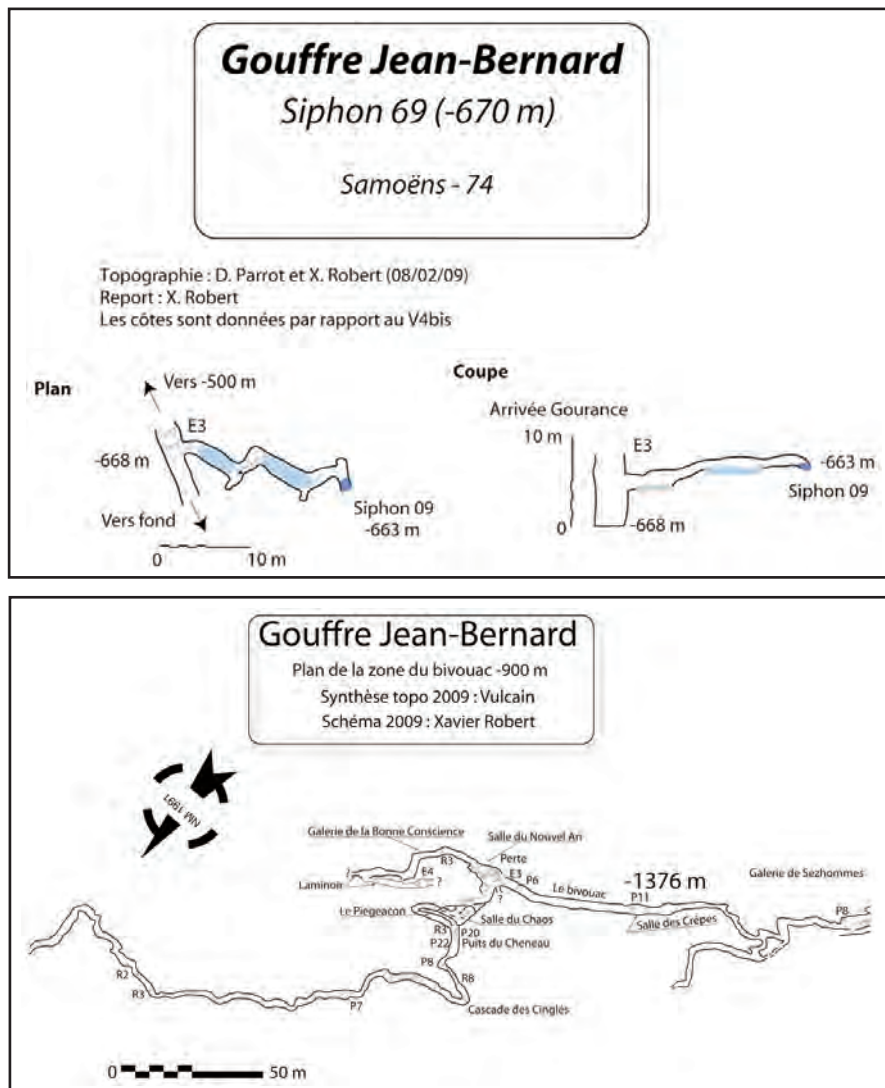
Description

Une escalade de 3 m permet de prendre pied dans une petite conduite forcée de 1.20 m de diamètre dans laquelle coule la rivière. Il faut traverser une première voûte mouillante, puis remonter un petit ressaut et traverser une nouvelle voûte mouillante. Rapidement, nous arrivons à un siphon de petite taille, mais plongeable, avec une eau limpide, de toute beauté. Il y a de grandes chances qu'il corresponde à l'aval du siphon 69.

LA GALERIE DE LA BONNE CONSCIENCE

Historique

Le 8 février 2009, F. Delègue, D. Parrot, O. Gente, P. Lach et X. Robert descendent jusqu'au bivouac -900 m. Moralement soutenu par Fred, Xavier effectue la traversée au dessus de la perte de la rivière et remonte la galerie jusqu'au terminus de la galerie de la Bonne Conscience.



Description

Sur l'ancienne topographie, la galerie de la Bonne Conscience est donnée pour bouchée. En fait, il y a deux départs à son extrémité. Un premier démarre dans l'axe de la galerie connue. Il s'agit d'un laminoir. Je n'ai pas essayé de m'y enfilier, mais c'est probablement passable. Le sol est constitué par la roche en place. Il est super propre. Ça peut être intéressant. Le second est aussi un laminoir, mais le sol est constitué de remplissage avec une croûte de gypse (il y avait des aiguilles...). Il faut ramper sur une quinzaine de mètres. Au sol, des soutirages correspondent probablement avec des petites lucarnes dans la paroi de la galerie de la Bonne Conscience. Il faut ensuite

passer entre deux blocs pour atteindre une salle de 4 m de long pour 5 à 6 m de haut et 3 m de large. Dans la continuité de la galerie, il y a une conduite forcée de 2 m de diamètre environ qui part vers l'inconnu. Pour l'atteindre, il faudra faire une petite escalade en artif (effectuée en 2011).



L'équipe devant le chalet (cl. D. Parrot)

EXPÉDITION SUR LA PARTIE INDONÉSIENNE DE L'ÎLE DE BORNÉO (28 Juillet - 30 Août 2010)

Bernard LIPS et Xavier ROBERT
(G.S. Vulcain)

Pays : Indonésie

Région : Kalimantan, Bornéo

Participants : Bernard Lips, Josiane Lips, Xavier Robert, Philippe Sénécal, Carlos Placido, Anthony Geneau

Date : 28 juillet au 30 août

Cette expédition fait suite aux expéditions effectuées en 2002 et en 2007 mais également à un ensemble d'expéditions et de reconnaissances de la part de nombreux spéléos français depuis 1982. On peut citer, entre autres, les expéditions à but archéologique effectuées par L-H. Fage et J-M. Chazine ainsi que les nombreuses reconnaissances effectuées par G. Robert. Malgré cette présence régulière, la bibliographie spéléologique de la zone est limitée à un rapport édité en 1990 (résumant les expéditions des années 80) et à nos rapports des expéditions 2002 et 2007.

Le but cette année était de continuer les explorations dans le karst de Merapun, Merabu et Panaan.



VILLAGE DE MERAPUN

Le village de Merapun est situé à l'extrémité de la piste au bord de la sungai Seban. Du fait de son éloignement du karst, nous pensions que ce village ne possédait pas de grotte.

Une crue de la rivière nous amène à rester une journée sur place, nous permettant des discussions plus poussées avec les habitants.

Ils nous indiquent une petite cavité (lubang Bayan, dév. : 460 m) que nous explorons et topographions.

Notre hôte nous signale également que le village est un gros producteur de nids d'hirondelles. Le village sortirait environ une tonne de nids par année dont la majeure partie proviendrait d'une de trois grandes cavités. L'accès à ces cavités est tenu secret et il faudrait une autorisation de « très haut niveau » pour y aller. Il nous indique également l'existence d'un grand puits

de 100 m de profondeur à 2 jours de marche. Nous n'obtenons pas plus d'informations mais les cavités sont certainement situées au sud du karst majeur.

VILLAGE DE MERABU

L'accès au village de Merabu se fait par pirogue à partir de Merapun. Le retour dans ce village est un défi à nous-mêmes puisque c'est dans ce village que Hasyim, un de nos guides en 2007, a été tué par la chute d'un arbre lors de notre précédente expédition. Nous tenions à y retourner pour faire un cadeau à la veuve de Hasyim. La veuve semble contente de nous voir mais le chef et le secrétaire du village pensent visiblement profiter de l'accident pour nous soutirer un maximum d'argent. Après une discussion pénible de plus de quatre heures, nous décidons de quitter le village dès le lendemain



Indonésie



Le village de Panaan (cl. B. Lips)



Lubang Gedung (cl. X. Robert)



Lubang Tebot (cl. X. Robert)

matin. Tant pis, nous n'explorons pas lubang Dunia (probablement la plus grande cavité de la région... mais à l'accès compliqué du fait de l'exploitation des nids d'hirondelles) et nous ne terminerons pas les topographies des cavités repérées en 2007.

VILLAGE DE PANAAN

Une heure trente de pirogue à partir de Merabu nous amène à Panaan, située en amont de la rivière. L'accueil y est très chaleureux et c'est dans ce village que nous passons la majeure partie de l'expédition. Nous y explorons lubang Bloh (344 m en 4 tronçons). Puis, lors d'un périple de trois jours, nous explorons lubang

Tebot (2441 m), lubang Batututung (473 m) et lubang Sumur (44 m).

A partir du village, nous explorons une série de petites (certaines même minuscules) cavités : lubang Pelengas (102 m), lubang Gibut 1 et 2 (155 m et 207 m), goa Kebayan (850 m), lubang BatuKoloy 1,2 et 3 (75 m, 93 m et 40 m) et lubang Landak 1 et 2 (195 m et 152 m).

Enfin, un nouveau périple de quatre jours nous permet de topographier lubang Gedung (3220 m) à l'extrême nord du massif.

Les marches d'approche, dans la forêt infestée de sangsues, représentent le principal obstacle à la visite de ces cavités.

Signalons également qu'au moins

un des membres de l'équipe a été sévèrement atteint par le chikungunya, l'obligeant à un repos forcé de quatre jours au village.

CONCLUSION

Finalement, nous avons topographié environ 8,8 km de galeries en 10 journées de spéléo effectives. L'ensemble du rapport d'expédition est déposé à la CREI, et est aussi intégralement publié dans l'Echo des Vulcains n°68. Il reste fort à faire dans la zone mais en sus de la difficulté des marches d'approches, beaucoup de cavités sont actuellement inaccessibles du fait de la présence de nids d'hirondelles.

COMPTE RENDU CHRONOLOGIQUE DE L'EXPÉDITION «CHINE 2009» (26 Juillet - 30 Août 2009)

Bernard LIPS (G.S. Vulcain)

Le rapport complet d'expédition est publié à la CREI. L'expédition de cinq semaines peut être divisée en cinq périodes bien distinctes.



Zhan Jia Yan Kou Dong (cl. B. Lips)

EXPLORATION À BEICHUAN

Une première partie de l'équipe (11 personnes) partent dimanche 26 juillet pour arriver à Chengdu lundi 27 juillet. Nous récupérons le matériel stocké à l'université de Chengdu et partons dès le lendemain avec le professeur Wan et trois étudiants chinois (Su, Lio et Tang) en direction d'un massif que nous explorons depuis deux expéditions à 2 h de Chengdu, dans le Sichuan, dans le district de Beichuan. Nous avons du mal à reconnaître les paysages. La piste étroite a laissé place à une route en construction. Les deux fermes au terminus de la piste

n'existent plus. Plusieurs bâtiments d'un vaste complexe touristique sont en chantier. Nous nous installons au 4ème étage d'un hôtel en chantier.

Mercredi 29 juillet, nous démarrons les explorations : Yao Wang Di Gong, une cavité développant 480 m, découverte lors des travaux du parc touristique et surtout Zhan Jia Yan Kou Keng, un beau gouffre où nous topographions 885 m de galeries.

Jeudi 30 juillet, une équipe poursuit l'exploration de Zhan Jia Yan Kou Keng (descente d'une centaine de mètres de puits et topographie de 219 m de galeries) tandis qu'une autre équipe explore et topographie Zhan Jia Yan Kou Dong (381 m de développement) et Xiang Shuei Dong (214 m de développement).



L'hôtel en construction (cl. B. Lips)





Dans la grotte Chaude et Froide (cl.M. F.)

Vendredi 31 juillet, nous nous réveillons sous la pluie. Il ne semble pas raisonnable de retourner dans Zhan Jia Yan Kou Keng et nous définissons finalement deux autres objectifs. Une équipe retourne dans Xiang Shuei Dong, ajoutant 150 m de développement. Une autre équipe démarre l'exploration de Lin Feng Cun. Un homme de 53 ans y serait tombé en 1973 en ramassant de l'herbe. Le petit fils du disparu nous demande de ramener les ossements de son grand-père. Le squelette est effectivement à la base du puits d'entrée. Mélissa le remonte. La cavité s'avère très intéressante et l'exploration s'arrête, faute de temps à -114 m (268 m de développement).

Samedi 1er août marque le dernier jour d'exploration sur la zone. Anthony, Mélissa et Josiane retournent à Zhan Jia Yan Kou Keng. Ils explorent et topographient 602 m de galerie et le dernier point topo est à -309 m par rapport à l'entrée. La galerie se

poursuit. Une autre équipe explore Kong Bao Wan qui se révèle décevant ainsi que d'autres petites cavités. Enfin Patrick et Alexandre amènent le frère du gérant du parc et Tang dans la première partie de Zhan Jia Yan Kou Keng.

Finalement, en quatre jours nous avons exploré 3 400 m de galeries dans 9 cavités, toutes nouvelles, dont Jia Yan Kou Keng (-309 m ; dév : 1700 m).

Dimanche 2 août, nous repassons à Chengdu pour arriver, tard le soir à Chongqing. Nous y

avons rendez-vous lundi avec la deuxième partie de l'équipe, partie plus tard de France. Il pleut à verse une bonne partie de la journée de lundi.

BANQIAO LA PÉRIODE HEUREUSE

Mardi 4 août, nous repartons en direction de Banqiao. C'est la sixième fois, depuis 1995, qu'AKL s'intéresse à la région. Nous arrivons tard le soir mais sommes accueillis par l'ensemble de l'équipe municipale. Le repas, très arrosé, se termine fort tard.

Mercredi 5 août est une journée d'organisation. Dans l'après-midi des équipes démarrent cependant les explorations respectivement dans la source Noire (171 m de topographie), dans la résurgence du Pont Cassé (escalade en artificiel avec la perfo de la première cascade) et dans la source Claire et Froide (pour tenter vainement l'es-

calade de la cascade).

Rémy, Alex et Jean-Marie repèrent la grotte de la Cascade de Tuf.

Jeudi 6 août, Melissa, Anthony et Fred retournent à la source Noire et topographient 677 m de conduits. Marco, Vincent, Thomas et Alexandre terminent l'escalade du premier puits de la résurgence du Pont Cassé et explorent 202 m de galeries avant de s'arrêter sur une nouvelle escalade. Jean-Marie, Claire, Rémy, Maud, Marc, Florence et moi partons à Kedu Dong. Nous topographions 360 m de conduits.

Vendredi 7 août, Anthony, Mélissa, Claire et Vincent partent avec Tang vers la grotte du 8ème ciel et explorent 725 m de galeries. Marco, Lulu, Jean-Marie, Thomas et Maud vont à la résurgence Chaude et Froide. Mais un lac temporaire les bloque à mi-parcours. L'équipe termine la journée en faisant l'escalade de la cascade qui défend l'accès à la grotte de la Cascade de Tuf. Le reste de l'équipe part en « prospection » dans une vallée à l'ouest de Banqiao. Nous y explorons trois petites cavités, développent au total environ 340 m.

Samedi 8 août, Marc, Marco, Patrick et Yvette vont à Feng Dong 2 pour faire une escalade au fond. L'escalade de 20 m ne donne accès qu'à un petit boyau rapidement colmaté. Jean-Marie, Lulu, Rémy et Flo sont à la grotte de la Cascade de Tuf. Ils topographient environ 250 m de galeries. Claire, Josiane, Maud, Lio et moi partons pour la grotte du 8ème Ciel pour topographier l'étage inférieur.

En quatre jours, nous venons de topographier 3,5 km de galeries. Ce n'est qu'en sortant de nos cavités respectives que nous avons connaissance du drame qui s'est joué sur le massif derrière Banqiao.

L'ACCIDENT ET LE TEMPS DES PLEURS

Une équipe de 6 personnes monte sur le massif dominant Banqiao pour continuer l'exploration de diverses cavités. Vincent, Anthony et Mélissa pénètrent dans le gouffre « Tu He Tu Feng Tian » repéré il y a deux ans.

Mélissa est volontaire pour équiper. Après la main courante d'entrée, elle démarre la grande verticale avec une corde de 200 m. Derrière elle, Anthony et Vincent suivent en levant la topographie au fur et à mesure, chacun sur son amarrage.

Après plusieurs fractionnements, Mélissa arrive vers -160 m. Il est environ 14 h 30. Elle vient de mettre en place une déviation. Elle laisse filer le restant de sa corde dans la verticale et elle prévient Anthony : « La corde est trop courte. Nous n'arriverons pas au fond aujourd'hui. Je remonte pour transformer la déviation en amarrage fixe. Tu pourras me rejoindre ». Anthony se tourne vers Vincent, au-dessus de lui, pour la visée topo. Peu après, Mélissa pousse un cri ! Vincent, qui regarde vers le bas, voit un trait de lumière se précipiter dans le noir.

Anthony se retourne, soupèse la corde en-dessous de lui. La corde est libre. Mélissa a disparu.

Il met en place son descendeur et descend. A la hauteur approximative où se trouvait Mélissa, il y a un nœud en huit sur la corde avec un maillon ouvert.

Il le défait et continue à descendre malgré le frottement. La corde est trop courte et il arrive sur le nœud final. Mais il a en permanence une corde de secours de 30 m en 8 mm dans son sac. Elle est juste assez longue pour lui permettre de prendre pied à la base du puits. Mélissa est donc tombée d'une quarantaine de mètres. Elle gît sur le sol, inconsciente. Elle respire très diffi-



cilement.

Vincent remonte pour expliquer l'accident à Su et lui demander de prévenir le professeur Wan puis redescend pour terminer l'équipement. Nos accompagnateurs chinois sont prévenus par téléphone et en quelques heures, nous sommes rassemblés au bord du gouffre. Marc rejoint Anthony. Jean-Marie descend à son tour et ne peut que constater le décès de Mélissa.

Nous sommes effondrés et nous passons une bien mauvaise nuit dans la ferme proche.

Dimanche 9 août, nous remontons le corps de Mélissa. Pendant plusieurs jours, nous gérons les conséquences administratives de l'accident, chaleureusement aidés par les autorités et la population chinoise. Il n'est plus question de continuer

les explorations, mais, pour des raisons de sécurité, nous devons déséquiper deux cavités de la zone. Mercredi 12 août, nous honorons Mélissa d'une dernière visite au funérarium d'Enshi.

Jeudi 13 août, nous mettons en place une stèle en mémoire de Mélissa au bord du gouffre, lors d'une poignante cérémonie funéraire chinoise.

Vendredi 14 août, nous quittons Banqiao. Anthony, le compagnon de Mélissa, fait l'objet d'un rapatriement en France et il est accompagné par Lulu. Le reste de l'équipe n'a aucune possibilité de changer la date des billets de retour et nous décidons, tant bien que mal, de poursuivre l'expédition. Mélissa n'est rapatriée en France que le samedi 22 août.



PROSPECTION SUR LE PLATEAU TIBÉTAIN

Nous sommes de retour à Chengdu samedi 15 août et y passons la journée du dimanche 16 août.

Lundi 17 août, nous montons sur le bord du plateau tibétain en passant par la vallée de Wenchuan, détruite lors du tremblement de terre de 2008.

Pendant 4 jours (mardi 18 août au vendredi 21 août), nous prospectons la région de Songpan et de Huonglong. Malgré de nombreux contacts avec la population locale, nous ne découvrons aucune cavité à l'exception de quelques minuscules porches de quelques mètres de développement et d'une cavité aménagée touristiquement et formée dans le tuf. Par contre les paysages sont magnifiques et nous visitons le parc de Huonglong et celui de la vallée de Mounigou.

Cette vaine prospection arrange nos accompagnateurs chinois qui n'ont que peu d'envie de nous voir retourner sous terre. Par contre, le rôle de touristes, même dans une région merveilleuse, ne nous convient qu'à moitié et nous éprouvons l'envie et le besoin de retourner sous terre.

Après de rudes négociations avec l'université de Chengdu, relayées par le professeur Wan, nous obtenons, difficilement, l'autorisation de retourner dans une région plus riche en cavités. Nous décidons de retourner dans la zone de Beichuan.

RETOUR VERS BEICHUAN

Samedi 22 août, nous revenons, par une route toujours aussi encombrée, à Chengdu.

Nous passons le dimanche à Chengdu car le professeur Wan doit terminer de convaincre les responsables de l'université de Chengdu que nous sommes en



Dans la grotte du Dragon Noir (cl. B. Lips)

mesure de reprendre les explorations spéléologiques.

Lundi 24 août, nous reprenons la route en direction de Beichuan. Deux heures plus tard nous arrivons à Jiangyou et nous sommes arrêtés à un barrage routier : la route vers la vallée qui nous intéresse est coupée à cause de travaux pendant quatre jours, jusqu'à samedi. Nous décidons, faute de mieux, d'aller dans une vallée au sud du massif. C'est la seule route possible qui nous rapproche du massif.

De fait, nous pénétrons assez rapidement dans un paysage de collines calcaires. Une dizaine de kilomètres plus loin, nous arrivons à une entrée de grotte aménagée : la grotte du Dragon Blanc. Nous obtenons l'autorisation de la visiter... et le gérant de la cavité nous demande d'en lever la topographie. Nous bénéficions bien entendu des illuminations multicolores et de la navigation sur un lac parfaitement artificiel dû à un barrage de 8 m de haut, permettant à la cavité de se terminer par une cascade non moins artificielle. (Développement : 1000 m). Nous visitons encore en fin de journée deux petites cavités sans grand intérêt dans les conglomérats. Par

contre il existe d'autres cavités dans la zone.

Mardi 25 août, nous nous re-séparons en diverses équipes. Marco, Fred, Jean-Marie, Thomas, Alexandre, Maud et Su démarrent une longue marche d'approche vers la grotte de la Lumière Dorée. Ils topographient 800 m et il reste des puits à descendre.

Le reste de l'équipe se fait conduire à une cavité en cours d'aménagement, la grotte de la Musique Céleste (Shi Ma Dong), dans le village de Han Zeng Zheng Xiang Shi Cun. En attendant le gérant (et donc les clefs) qui est à Chengdu, nous topographions une cavité proche (grotte du Cheval de Pierre développant 700 m). De retour à la grotte de la Musique Céleste, nous formons deux équipes pour topographier 1 500 m de galeries.

Le soir, nous démarrons le repas par un toast en la mémoire de Mélissa et pensons à la tristesse qui doit prévaloir en France. Il est 20 h 30 en Chine mais 14 h 30 en France. C'est l'heure de début des obsèques. Nous pensons à Anthony, à la famille d'Anthony et de Mélissa et à Lulu, qui représente l'équipe sur place.

Mercredi 26 août, il pleut et il n'est pas question de renvoyer une équipe à la grotte de la Lumière Dorée. Nous retournons dans le village de Han Zeng Zheng Xiang Shi Cun. Finalement nous formons deux équipes distinctes.

La première continue la topographie de la grotte de la Musique Céleste (plus de 1000 m de topographie).

La deuxième équipe va dans la grotte du Dragon Noir. Elle topographie plus d'un kilomètre et demi de galeries.

Jeudi 27 août marque le dernier jour de spéléo. Fred, Vincent,

Josiane et moi retournons à la grotte du Dragon Noir et levons encore 580 m de topographie. Patrick, Alex, Rémy, Yvette, Marc, Flo démarrent l'exploration d'une nouvelle cavité (Xiao Dong) et lèvent près de 2 000 m de topographie. Enfin Marco, Maud, Thomas, Jean-Marie et Claire retournent à la grotte de la Lumière Dorée. Un manque de corde les arrête à quelques mètres du sol après avoir équipé une belle série de puits.

Vendredi 28 août, nous revenons une nouvelle fois à Chengdu. Nous y passons la journée de samedi avant de reprendre l'avion pour la

France dimanche 30 août.

En définitive, l'expédition ramène 16 440 m de topographie et a répertorié 23 nouvelles cavités.

Mais nous avons surtout laissé une stèle au bord d'un gouffre avec une inscription « In Memory of Melissa, French Caver » sur un flanc de montage dominant Banqiao, dans un paysage de rêve au milieu des pâturages fleuris.

Le drame frappe souvent en plein cœur du bonheur.

Ayons souvent une pensée pour Mélissa et pour Anthony qui devra vivre sans elle.



La banderolle (cl. M.B.)

« Le 8 août 2009, l'expédition spéléologique franco-chinoise a été endeuillée par la perte de l'un de ses membres, Mme Mélissa, au cours de l'exploration scientifique de la cavité n°2 située sur la commune de Banqiao. Le gouvernement local ainsi que les habitants de Banqiao sont bouleversés par ce tragique événement et tiennent à exprimer leurs sincères condoléances. Mme Mélissa était une spéléologue aguerrie et expérimentée. Que sa disparition puisse au moins contribuer à consolider l'amitié franco-chinoise. Vive l'amitié franco-chinoise ! Au nom du comité du Parti communiste chinois de la commune de Banqiao et du gouvernement populaire de la commune de Banqiao. Le 14 août 2009 »



EXPÉDITION AU COSTA RICA

(du 07 au 26 Août 2008)

Bernard LIPS (G.S. Vulcain)

Pays : Costa Rica

Région : Puntarenas,

karst de Fila Zapote

Participants :

Patrick Schalk, Yvette Schalk,
Fanny Schalk, Alexandre
Schalk, Bernard Lips, Josiane
Lips, Marc Beltrami, Florence
Rinaldi, Jean-Marie Briffon,
Claire Briffon

Participants costaricains :

Gustavo Quesada, Andres
Ulloa, José Alfara, David
(groupe Anthros)

Dates : 7 au 26 août 2008

LA GENÈSE

Nous devons retourner en Chine pour une huitième expédition dans ce fantastique pays. Mais le 12 mai 2008, un effroyable séisme touche la région du Sichuan. La Chine déplore plus de 80 000 victimes. Beaucoup d'infrastructures, entre autres routières, sont détruites. L'épicentre du séisme n'est qu'à une trentaine de kilomètres d'une de nos zones d'exploration dans le comté de Beichuan.

Par ailleurs le professeur Wan, en tant que géologue de l'université de Chengdu, est appelé à d'autres tâches.

En accord avec nos contacts chinois, nous repoussons l'expédition en Chine à 2009.

Le 14 juin, nous décidons finalement de tenter une expédition au Costa Rica, un vieux rêve de Patrick.

Nous envoyons un mail au club Anthros. Deux jours plus tard, nous recevons une réponse enthousiaste : nous sommes les bienvenus.

En un peu plus d'un mois, nous organisons la logistique de l'expédition. Plusieurs membres du club Anthros se joindront à nous.

LE COSTA RICA

Le Costa Rica est davantage connu pour ses volcans que pour ses karsts. Il y existe

pourtant quelques zones calcaires explorées par les Américains mais également par une expédition suisse en 1991.

LE KARST DE FILA ZAPOTE

Nous jetons notre dévolu sur un karst qui se développe près de la frontière du Panama dans la province de Puntarenas.

Une longue montagne d'environ 80 km de long pour 15 km de large est sensée être calcaire.

Les spéléos du club Anthros ont démarré l'exploration de plusieurs zones de ce massif. L'éloignement de la capitale où le club a son siège (une journée de voiture) et le manque d'effectif ralentissent



*De la canne à sucre à la sortie de sima
Miramar (cl. M. Beltrami)*



La grotte de l'Amblypyge (cl. B. Lips)

leurs explorations. Nous installons notre camp de base à Ciudad Neily et pendant deux semaines nous prospectons la région en compagnie d'Andres et de José (et David durant les week-ends)... avec une météo quotidienne immuable : temps magnifique le matin et retour sous la pluie tropicale l'après-midi.

Nous comprenons rapidement que le karst est en fait pauvre en calcaire : quelques affleurements, souvent peu importants, subsistent par ci par là.

Le club Anthros a repéré, quelques semaines avant notre arrivée, quelques gouffres non ou incomplètement explorés : nous explorons ainsi sima Miramar (-38 m, dév. : 52 m), la grotte du Piège (-77 m, dév. : 204 m), pozo Pietra Blanca (16 m, dév. : 32 m) et poursuivons sur quelques mètres l'exploration du gouffre des Grillons (59 m).

La prospection pour trouver de nouvelles cavités est difficile : la surface à parcourir est immense et en très grande partie couverte par la forêt humide. La seule chance

est donc de trouver un paysan qui nous indique une cavité.

Chaque jour nous partons dans une zone différente, nous arrêtant près des maisons ou près des paysans dans les champs pour de longs palabres menés par Andres. Nous découvrons ainsi la traversée de l'Amblypyge (52 m de développement), Sima Miramar 2 (-8 m, dév. : 14 m) et cueva Guadalupe (13 m, dév. : 81 m).

Nous retopographions même sima Garrunga (42 m, dév. 92 m) avant de nous apercevoir que la cavité a été explorée et topographiée par l'expédition suisse en 1991.

Finalement, les quinze jours de camp ne nous auront permis de parcourir que 8 cavités... totalisant en tout et pour tout moins de 600 m de développement.

Voici un résultat spéléologique-ment particulièrement modeste, heureusement largement compensé par la découverte d'un pays attachant et par l'accueil chaleureux des spéléologues du club Anthros... sans compter les longues marches dans la jungle humide.



HAWAII, VISITE DE TUNNELS DE LAVE

Nathalie DUVERLIE (G.S. Vulcain)

Hawaii : le seul fait de prononcer le nom de cet archipel évoque en chacun de nous l'éloignement, les fabuleuses plages, les cocotiers, le surf. Pour les passionnés de volcans, c'est le paradis des volcans en activité. Pour les spéléologues, c'est le royaume des tunnels de lave. En effet, lorsqu'un volcan est en éruption, il est fréquent que les coulées de lave circulent dans des boyaux souterrains. Ainsi bien à l'abri du refroidissement par l'air ambiant, elles gardent leur température, donc leur fluidité et leur vitesse. Cela leur permet de parcourir des distances considérables, souvent plusieurs, voire des dizaines de kilomètres. Quand l'éruption est terminée, on peut pénétrer dans ces tunnels. Pendant ce séjour, nous allons en visiter quelques-uns.

LES VOLCANS D'HAWAII

L'archipel polynésien d'Hawaii, constitué de 8 îles principales, se situe au centre du Pacifique et égrène une multitude d'îles et d'îlots sur près de 3 000 km de long. Pour ce séjour, nous ne visiterons que l'île d'Hawaii, aussi appelée Big Island. C'est la plus grande de l'archipel et a la forme d'un triangle de 130 km de côté. Elle comporte 5 volcans : le Kohala (« la terre du nord » en hawaïen, alt : 1 640m), le Mauna Kea (« la montagne blanche », alt : 4 200m), le Hualalai (« celui qui entrave le flot », alt : 2 480m), puis les deux géants actifs : le Mauna Loa (« la longue montagne », alt : 4 140m) et le Kilauea (« le nuage de fumée qui monte », alt : 1 230m). Tous ces cônes vol-

caniques gigantesques, de plusieurs dizaines de kilomètres de diamètre à la base, résultent de l'empilement d'innombrables coulées de basalte peu épaisses, émises au cours de milliers d'éruptions. Les éruptions sont peu dangereuses, car le déplacement des coulées est relativement lent et le parcours prévisible par rapport à la topographie des lieux.

Les volcans d'Hawaii sont à faible pente, suite à la faible viscosité des laves, qui mettent en place de grandes coulées de lave. Mais, les coulées ne peuvent atteindre de grandes distances que si elles circulent dans des tunnels à l'abri de l'air qui les refroidit. On a ainsi observé lors de l'éruption du Mauna Ulu, en 1973, que la lave n'a perdu que 15°C après un parcours en tunnel de 12 km.

Galerie dans le tunnel de lave « Kazumura ».



LES TUNNELS DE LAVE D'HAWAII

Ces grottes de lave se trouvent à toutes les altitudes, jusqu'au niveau de la mer, mais toujours assez proches de la surface du sol. Ces tubes se forment autour d'une coulée de lave fluide. Au contact de l'air, la surface de la coulée se refroidit et se fige, en formant une croûte solide. Mais son cœur, isolé de l'extérieur, reste fluide. A l'intérieur de cette croûte, la lave continue de s'écouler. Lorsque la coulée cesse d'être alimentée par la lave en fusion, le débit et le niveau de la lave baissent, laissant une cavité en forme de galerie. Après refroidissement, on peut pénétrer dans ces tubes, par des skylights (lucarnes) ou des effondrements.

Les tunnels ont une complexité et une taille variables, de courts et rectilignes à des formations en labyrinthes à plusieurs niveaux. Certaines galeries sont vastes (plusieurs dizaines de mètres de haut), et il est facile de s'y déplacer, mais dans d'autres, il est nécessaire de ramper. Quand il s'agit de lave « pahoehoe » (terme hawaïen désignant une coulée de lave dont la surface est lisse, drapée ou cordée), la progression est aisée. Par contre, ramper sur de la « aa » (coulée de lave dont la surface est rugueuse, déchiquetée. Ce terme proviendrait des gémissements prononcés par les Hawaïens lorsqu'ils marchaient pieds nus sur ce type de lave) est un autre problème, car la lave est coupante. Autant dire qu'il faut être équipé en conséquence : gants, genouillères et combinaison spéléo solide.

L'avantage non négligeable des tunnels d'Hawaï est qu'il y fait chaud. Et faire de longues pauses photographiques n'est pas gênant, quand la température ambiante s'élève à plus de 20°C. Il est vraiment agréable de se promener dans ces conditions sous terre, ça change du Vercors !

Le côté esthétique des tunnels est

aussi intéressant.

En effet, les plafonds sont très fréquemment « ornés » de stalactites. Elles peuvent être noires (cas le plus fréquent) ou diversement colorées par des hydroxydes de fer, par exemple. L'origine des stalactites peut être double :

-quand la lave commence à baisser dans le tunnel, le nouveau plafond qui vient d'être dégagé est « pâteux » et « goutte » encore.

-il est possible, en particulier si le niveau de la lave remonte dans le tunnel, et si la température augmente, que le plafond soit assez réchauffé pour qu'il recommence à s'écouler.

On observe aussi des banquettes sur les côtés des tunnels. Elles se forment lorsque le niveau de la lave baisse.

Les tunnels sont donc photogéniques. Le point négatif est qu'ils sont souvent très sombres. Pour les photographies de concrétions, nous prenons un flash. Pour les grands volumes, nous préférons utiliser des lampes que nous avons bricolées. Nous les alimentons avec de grosses batteries particulièrement lourdes. C'est ainsi que nous transportons plus de 10kg de ces batteries, en plus du reste.

Dans les tunnels, la flore et la faune sont entièrement conditionnées et considérablement limitées par l'absence de lumière. Ce milieu naturel est également caractérisé par des températures stables et une humidité élevée. La végétation est quasiment inexistante,



Galerie dans le plus long tunnel de lave du monde « Kazumura ».

sauf à l'entrée des tunnels. Cependant, la voûte des tunnels proches de la surface est traversée par les extrémités des racines des plantes de l'extérieur. C'est ainsi que l'on peut trouver des rideaux de racines de plusieurs mètres de haut dans certaines galeries.

LES TUNNELS VISITES

L'île d'Hawaï possède de nombreux tunnels de lave, longs de quelques mètres à plusieurs kilomètres. Les spéléologues en découvrent régulièrement de nouveaux.

Certains tunnels se trouvant sur des terrains privés, il est nécessaire de prendre contact avec les propriétaires avant d'en réaliser l'exploration. C'est ainsi que nous faisons la connaissance d'Ann qui nous accueille chaleureusement chez elle. Elle est spéléo, mais aussi passionnée de photo. Elle



Concrétions dans le tunnel de lave « Kula Kai ».



Hawaii

nous accompagne en compagnie de Rick, lui aussi attiré par les merveilles du monde souterrain, dans plusieurs tunnels : Kula Kai et Eli, au sud d'Hawaii. Ces deux tunnels font partie du système « Kipuka Kanohina », avec un développement total de 26km, pour un dénivelé de 300m. C'est un véritable labyrinthe de galeries, que connaissent très bien nos guides. Nous sommes enchantés par ces premières visites.

Sur (ou plutôt sous) Big Island, se trouve le célèbre tunnel Kazumura, avec 60km de développement, pour un dénivelé de plus de 1 000m. Kazumura est aussi le plus long tunnel de lave du monde. Les coulées proviennent du volcan Kilauea et dateraient de 350 à 500 ans avant JC. Certaines galeries sont de taille impressionnante : 21m de large pour 18m de haut. Il y fait aussi chaud, avec une température variant de 15°C au niveau du Kilauea à 22°C près du niveau de la mer. Son exploration totale nécessiterait plusieurs dizaines d'heures. Mais nous allons nous contenter de quelques kilomètres. Pour la visite de ce tunnel exceptionnel, nous prenons rendez-vous avec Harry qui possède une des entrées sur son terrain. Sa maison se trouvant au milieu d'une végétation luxuriante, il a découvert par hasard qu'un effondrement don-

nait accès au tunnel de Kazumura. Une chance inouïe pour lui. Harry organise des visites guidées accessibles à tout public. Il a su conserver ce patrimoine et n'a pas procédé à des aménagements intempêtes (pas de sol bétonné, ni de rampe d'éclairage, pas de barrières...). Tout est resté à l'état naturel. On se promène avec des lampes électriques, le changement de niveau se fait par de simples échelles. Harry nous guide, en nous donnant des explications sur les caractéristiques du tunnel. Kazumura est magnifique, intact avec des galeries volumineuses, des cascades de lave, des concrétions originales. Bref, nous sommes comblés par cette visite enrichissante.

Nous visitons ensuite d'autres tunnels, mais seuls :

-Water Cave, situé au nord de Kona, occupé par une eau transparente,

-Pua Po'o, dans le parc national des volcans. Il se nomme aussi cock's comb à cause d'une concrétion

originale en forme de crête du coq se trouvant dans le tunnel,

-Thurston, encore appelé Nahuku, se trouvant aussi dans le parc national des volcans. Il a la particularité d'être éclairé 24h/24,

- Kaumana, situé à côté d'Hilo,

- Kipukapuaulu, à côté de Mauna Loa road,

-Mac Kenzie, non loin des falaises déchiquetées,

-tunnels sur la Saddle Road, découverts récemment suite aux travaux réalisés actuellement sur la route.

Tous ces tunnels sont différents et chacun a sa particularité. Evidemment, de nombreux tunnels restent encore à explorer.

Lors de ce voyage au bout du monde (20h de vol, sans les escales et 12h de décalage horaire), nous avons bien profité des tunnels de lave. Mais en tant que passionnés de volcans actifs, nous avons aussi approché les coulées de lave de Kalapana, la bouche rougeoyante du Halemaumau. Nous avons observé les tortues vertes venant se reposer sur la plage de sable noir de Punaluu. Nous nous sommes également baignés dans le Pacifique ou dans la piscine chaude du parc Ahalanui (34°C). Bref, Hawaii c'est un vrai paradis !



De nombreuses racines traversent le tunnel « Eli ».



L'eau translucide à 20°C de « Water cave ».

VISITE DE TUNNELS DE LAVE EN ISLANDE

Nathalie DUVERLIE
(G.S. Vulcain)

Être spéléologue tout en étant passionné de volcans amène naturellement à pratiquer la volcanospéléologie. A fortiori quand le hasard a fait que vous vous êtes inscrits dans un club lyonnais qui s'appelle le groupe spéléologique Vulcain. Cette activité fascinante permet de découvrir des tunnels de lave, mais aussi des pays et des populations aux cultures différentes. Ce récit de voyage nous emmène en Islande, signifiant littéralement «terre de glace». Il est vrai que le Vatnajökull constitue le plus grand glacier d'Europe (8 000 km²). Mais, ce pays aux nombreux contrastes possède une activité volcanique permanente : c'est donc également une «terre de feu». En effet, l'île compte de nombreux volcans actifs, dont le célèbre Eyjafjalla (qui a fait parler de lui au printemps 2010, en paralysant l'espace aérien en Europe du nord) et des phénomènes géothermiques variés, comme les geysers, solfatares, et autres sources chaudes. En bref, c'est une destination rêvée pour tout amoureux de la nature.

ACCES AUX TUNNELS DE LAVE

Lors de ce voyage, nous ne louons pas de véhicule, car nous trouvons le prix excessif (500 euros la semaine pour une voiture classique et 2,5 fois plus cher pour un 4x4). Nous choisissons un moyen de locomotion économique : le stop, en plus de nos jambes. Nous comptons sur la gentillesse des Islandais et des touristes. Cela nous permet de rencontrer des gens tous plus sympathiques les uns que les autres, mais aussi de monter à bord de véhicules en tous genres. Le point négatif est qu'il ne faut pas être pressé, car certains tunnels de lave sont isolés et de ce

fait les pistes sont peu fréquentées.

Aujourd'hui, 500 tunnels de lave ont été répertoriés en Islande. Le géologue Björn Hróarsson a publié, en 2008, un ouvrage au titre évocateur «Hellahandbókin, Leiðsögn um 77 íslenska hraunhella». Il donne un descriptif de 77 tunnels, avec les coordonnées GPS, des photos et cartes. Tout serait parfait, si nous parlions islandais. Eh oui, le souci de ce guide est qu'il est en langue locale ! C'est plutôt surprenant, car la plupart des Islandais parlent couramment l'anglais. La sélection des cavités se fait donc surtout en fonction de l'accessibilité et des photos.



Entrée du tunnel de lave « Surtshellir »



Notre choix se porte sur 5 tunnels : Raufarhólshellir, Bùri, Stefánshellir, Surtshellir, un 5ème tunnel protégé. Vous l'aurez compris «shellir» signifie grotte en islandais.

VISITE DE QUELQUES TUNNELS DE LAVE

Les tunnels de Raufarhólshellir et Bùri se trouvent sur la péninsule de Reykjanes, à environ 50 km de Reykjavik, capitale de l'Islande. Ils se situent sur la même coulée de lave Leitahraun, datant d'il y a 5 000 ans.

Raufarhólshellir

Etant pointé sur les cartes islandaises, il est facile à trouver. Aucune marche d'approche n'est nécessaire, car l'entrée principale se trouve à côté de la route. Son développement atteint 1 300 m et il a la particularité de passer sous la route. Les éboulements sont nombreux et on ne fait que monter et descendre



Les concrétions abondent dans certains tunnels

les effondrements, mais le tunnel se sépare ensuite en 3 branches : les parties terminales sont les plus intéressantes et les plus jolies.

Bùri

Pour ce tunnel, ça se corse, car il se situe dans une zone isolée. Nous commençons par emprunter une piste sur 5 km, nous permettant de rejoindre une sente. Là nous marchons encore 2.5 km sur une épaisse mousse. Nous trouvons enfin la volumineuse entrée grâce au GPS : il s'agit d'un effondrement de plusieurs dizaines de mètres de diamètre, sauf que pour pénétrer dans le tunnel, il faut se faufiler dans une chatière verticale. Ensuite il ne reste plus qu'à parcourir les 1 000 m de galeries. Dès le début, le décor est planté : des stalagmites de glace ornent la salle d'entrée. Après une série d'effondrements, la galerie devient facilement praticable, avec quelques belles concrétions de lave. La particularité du

tunnel de Bùri est qu'il se termine par un puits de 17 m de profondeur.

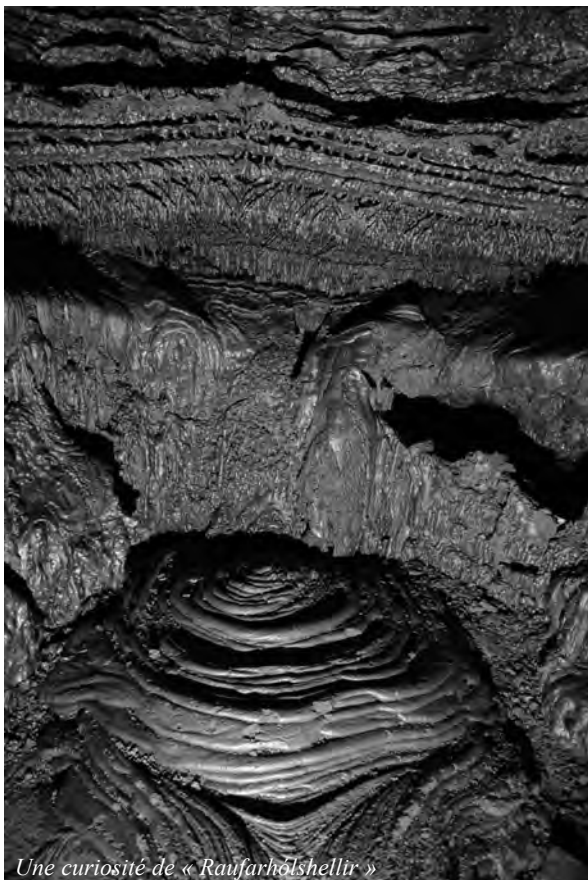
En ce qui concerne les tunnels de lave Stefánshellir et Surtshellir, ils sont situés sur la coulée de lave Hallmundarhraun, à environ 130 km de Reykjavik. Cette coulée, qui s'est formée vers l'an 900 est longue de 52 km, couvrant une surface considérable de 242 km². Elle abrite de nombreux tunnels de lave.

Surtshellir

Cité dans de nombreuses sagas (récits historiques très populaires), c'est le plus connu des 2 tunnels de lave. D'un développement égal à 1 970 m, il comporte cinq effondrements de taille spectaculaire.

Stefánshellir

Seulement 30 m séparent ce tunnel du précédent, on considère donc qu'ils font partie d'un même système. Stefánshellir est également connu de longue date. On y a retrouvé des restes archéologiques, des os et des empilements de pierres. Il a servi d'abri à des hors-la-loi. Contrairement à Surtshellir, il comporte peu de parties effondrées. Il est donc aisé de s'y déplacer. Par contre, il est aussi facile de s'y perdre, car il comporte de nombreuses ramifications. Ce tunnel à l'aspect labyrinthique possède



Une curiosité de « Raufarhólshellir »

1520m de galeries, avec quelques concrétions en lave et une partie où le sol est verglacé.

Ces tunnels sont accessibles à tous et sans autorisation. Il suffit d'être muni de bons éclairages (les cavités sont souvent très sombres), mais aussi de bonnes protections pour les mains et les genoux (les parois et le sol sont rugueux). Par contre, d'autres cavités sont fermées, non pas à cause de la faune ou la flore qu'elles abritent, mais des concrétions. Les autorités ont décidé de protéger ces beautés naturelles, car des actes de vandalisme ont malheureusement eu lieu. En fait, lorsqu'il s'agit de cavités calcaires, les concrétions peuvent se reformer avec le temps (et encore ce n'est pas toujours le

cas), mais quand l'éruption volcanique est terminée, la lave est figée. Si des dégâts sont causés, ils sont irréversibles. Nous avons pu visiter l'un de ces tunnels extraordinaires, après avoir obtenu une autorisation. Comme en milieu calcaire, il existe une très grande variété de formes de spéléothèmes. Les plus connus sont les stalactites et les stalagmites, mais il peut se former des excentriques, des draperies, des fistuleuses... Ces concrétions ont également des couleurs variées, suivant leur composition.

En résumé, chaque tunnel de lave possède ses propres caractéristiques. Mais en Islande, ils ont tous un point commun : les tempéra-

res y sont glaciales ! Pour preuve, il n'est pas rare de voir des stalagmites de glace de plus d'un mètre de haut, en plein été. Autant dire qu'il vaut mieux être bien couvert, lorsqu'on fait des photos. Ce ne sont pas les tunnels de lave de l'archipel d'Hawaii, où il fait plus de 20°C.

Ces visites souterraines nous ont bien occupés. Mais nous avons aussi profité des splendeurs de l'Islande : sites de la double éruption volcanique du printemps 2010, geysers, sources chaudes, champs de lave... Bien sûr, nos 107 chauffeurs nous ont grandement facilités la tâche !



EXPÉDITION PAMIR 2010

Pays : *Tadjikistan.*

Régions : *Rangkul et Jilondy.*

Expédition organisée par le Comité Départemental de Spéléologie de l'Aveyron parrainée par le Comité Spéléologique Régional Midi-Pyrénées et la Fédération Française de Spéléologie (CREI - Expédition n°14 / 2010).

Responsable : *Jean-Pierre Gruat.*

Participants :

Jean-Pierre Gruat (Alpina Millau - Aveyron), Gilles Connes (Aragonite Caussenarde Millau - Aveyron), Olivier Galibert (S.C.M.J.C. Rodez - Aveyron), Laurence Tanguille (Clan des Tritons - Rhône), Jean Philippe Grandcolas (Clan des Tritons - Rhône), Damien Grandcolas (Ass. Spéleo. des Hauts du Val de Saône – Haute-Saône), Jean-Paul Hérel (Spéleos Grenoblois C.A.F. - Isère).

Yvo Weidmann (spéleo suisse résidant à Duchambe - Tadjikistan) et Mahbub, notre interprète tadjik, russe et kirghyze.



Jean-Pierre GRUAT (Alpina Millau)
Jean-Philippe GRANDCOLAS (Clan des Tritons)



PRÉSENTATION ET OBJECTIFS DE L'EXPÉDITION

Les régions des Républiques d'Asie Centrale (Kazakhstan, Kirghizistan, Ouzbékistan, Tadjikistan et Turkménistan) sont très peu connues des spéléologues occidentaux. Seul, le massif du Bajsun-Tau (avec entre autre la grotte de Boj-Bulok -1350 m) en Ouzbékistan a fait l'objet d'expéditions spéléologiques italo-russes de 1988 à 1991, dont les résultats ont fait l'objet d'une remarquable publication italienne de « La Venta » (Grotte e storie dell'Asia Centrale – La esplorazione geografia del progetto Samarcanda).

L'Asie Centrale éveille l'imaginaire : Gengis Khan, Marco Polo, Tamerlan, et encore, la route de la

Soie, les montagnes, les déserts, les contrées sauvages, ...

Suite à un séjour au Kirghizistan et la rencontre à Bishek avec un spéléologue, Sergei DUDASHVILI qui m'avait montré de superbes photos d'un massif dans les monts Kokschalk situé près de la frontière chinoise, où il avait emmené l'année précédente des spéléologues belges du club flamand CUEVA et VBSF, j'ai eu envie d'organiser une expédition de prospection des massifs karsatiques dans ces régions reculées. Mais ces derniers ont été déçus par les résultats. Malgré un environnement magnifique à 3500 m, rien ne leur paraissait évident sur le plan spéleo : toutes les entrées étaient obstruées par des déblais de glaciers, les entrées en paroi n'étaient pénétrables que sur une

Tadjikistan

dizaine de mètres, tout étant bouché par des déblais de glaciers, et aucun karst alpin n'était visible. Les cavités étaient d'origine tectonique, suite sûrement à la poussée himalayenne.

Le Kirghizistan possédant très peu de zones karstiques connues (quelques cavités près d'Osh au sud ouest du pays), c'est sur le pays voisin très montagneux le Tadjikistan, que l'intérêt s'est porté pour organiser une expédition de prospection en vu d'organiser, en fonction des résultats de 2010, d'autres expéditions.

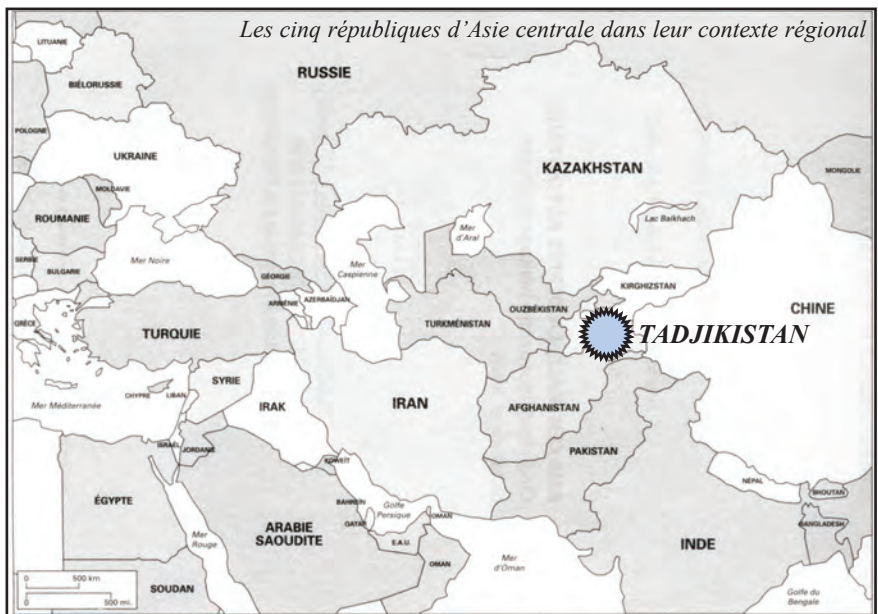
RECHERCHE D'INFORMATIONS SUR LES KARSTS TADJIKS

Durant près d'un an, de nombreuses recherches d'informations sur l'existence de karst au Tadjikistan, en particulier auprès de spéléologues russes, sont restées pratiquement vaines. Toutefois, quelques renseignements très limités, ont été fournis par les spéléologues ukrainiens Alexander KLIMCHOUK et Bogdan RIDUSH, sur la grotte de Rangkulskaia près de Murgab dans le Pamir et sur quelques phénomènes karstiques peu importants.

D'autre part, deux français ont accompagné, sans ramener de résultats, une expédition russe en 1991 sur le massif de Petra Pergovo : Bruno DELPRAT et Daniel TEYSSIER. En 1998, Didier CAILHOL est, lui aussi, allé au Tadjikistan avec deux géologues russes, mais des problèmes divers ne leur ont pas permis de prospecter des massifs et de faire de la spéléo.

Il faut dire qu'une guerre civile a isolé le Tadjikistan de 1992 à 1998, et qu'avant 1991 cette république faisait partie de l'URSS.

Des quelques renseignements supplémentaires collectés, il apparaissait



sait qu'en plus de la zone de Murgab-Rangkul, les autres zones karstiques à étudier étaient donc :

- les Karsts de sel de Khodja-Mumyn et de Khodja-Sartis,
- le Karst de gypse du massif de Petra Pergovo, plus difficile d'accès depuis des vallées encaissées (massif entre 3500 à 4000 m d'altitude – hélicoptage nécessaire),

Dernier point : il n'y a pas de clubs locaux pratiquant la spéléologie au Tadjikistan.

Un contact a été établi avec un spéléologue suisse Yvo WEIDMANN qui s'est installé à Douchanbé, capitale du Tadjikistan, en septembre 2009 avec qui cette expédition a été organisée.

DÉROULEMENT DE L'EXPÉDITION ET RÉSULTATS

Les sept membres de l'expédition se retrouvent le 8 juillet à Roissy pour embarquer destination Douchambe. Là, surprise, puis affolement, notre chère Présidente découvre qu'elle a laissé son passeport à Lyon ! Cependant, malgré les vacances d'été et moyennant quelques royalties supplémentaires, elle

nous rejoindra 2 jours plus tard à Douchambe. En attendant, nous faisons connaissance avec Yvo. Nous nous rendons à l'ambassade de France pour se renseigner sur les zones minées et nous achetons les vivres pour le campement. Enfin, nous engageons un traducteur pour le séjour.



Accès à rangkulskaia

Tadjikistan

Première zone

A peine arrivée de Paris à 5h du matin, Laurence est installée dans un des 2 4x4, au milieu de son harem (de mecs), direction Khorog, Murgab et Rangkul tout près de la frontière chinoise, destination de la première zone de prospection à plus de 1100 km de Douchambe.

Un éboulement important sur la route de Talvidara nous oblige à prendre la route sud qui passe près des karsts de sel de Khodja-Mumyn, 2e objectif de l'expédition.

Passé Khuliab, la route rejoint la rivière Panch (dont l'ancien nom était l'Oxus) qui sépare le Tadjikistan de l'Afghanistan.

Trois jours et demi seront nécessaires pour rejoindre Rangkul, au cours d'un voyage époustoufflant de beauté.

Le Panch, aux flots tumultueux gonflés par la fonte des neiges,

puis la rivière Pamir forme une vallée magnifique sur plus de 600 km de longueur, avec côté Tadjikistan la route (ou plutôt la piste) M41 et côté Afghanistan un sentier. Ce dernier, parfois construit en encorbellement, tantôt en pierre, tantôt en branche dessert tous les 20 ou 30 km de superbes villages en pisé, situés au cœur d'oasis de verdure, contrastant avec les couleurs ocres des pentes des montagnes aux sommets enneigés culminant à 5000, 6000 ou 7000 m.

Côté Afghanistan, nous flashons sur un massif karstique fascinant : Au bord du Panch, nous sommes à 850 m d'altitude et le sommet de cette montagne de calcaire culmine à 4091m ! Au zoom du réflex et aux jumelles, nous essayons de repérer les résurgences qui semblent sortir à 400 m au dessus du lit de la rivière. On aperçoit aussi des tâches sombres qui ressemblent à

des entrées.

Nous devons laisser en chemin ce beau massif, difficilement accessible. Pour le moment, sur les 600 km de vallée, il n'existe que 3 ponts franchissant la rivière entre le Tadjikistan et l'Afghanistan. L'accès le meilleur serait sûrement au sud, par la ville de Kunduz (Afghanistan) où les talibans ont fortement progressé ces dernières années.

Nous faisons étape à Kalaikum, à Khorog et après avoir franchi un col à 4300 m, nous arrivons à Murgab (3600 m d'altitude) au cœur du Pamir. Le lendemain, après avoir changé de 4x4, nous atteignons enfin Rangkhul où nous nous renseignons sur la grotte de Rangkulska et sur une zone de campement.

Au cœur d'un paysage désertique, deux grands lacs salés sont entourés de parois de calcaire métamorphique. Rien ne laisse



présager la présence d'un trou développant plus de 2 km et profond de 268 m.

Gilles, Damien, et Mabou, notre traducteur montent repérer l'entrée de Rangkulsakaja accompagné d'un khyrgyze qui s'y est déjà rendu avec les spéléos russes.

Pendant ce temps nous montons le campement à 3900 m d'altitude. Dans ce secteur, il n'y a que de l'eau salée. Il faudra nous faire amener en 4x4 tous les matins 40 litres d'eau et résister aux nuées permanentes de moustiques.

Dès l'après-midi, nous partons en petit groupe prospecter les environs et les porches qui apparaissent au pied ou au milieu des grandes parois calcaire aux dénivelés importants.

Ainsi, durant plusieurs jours, nous allons prospecter à pied à partir du campement, les trois vallées les plus proches. Toutes les entrées visitées sont pointées au GPS. Aucune m'a donné suite à un réseau.

Nous visiterons aussi la grotte de Rangkulsakaja (4528 m d'altitude), située au pied d'une grande falaise. Le porche donne accès à une cavité de belles dimensions, dont le développement est de 2050 m pour 268 m de dénivelé. Ce sera, la seule cavité du secteur. Un extrait d'un article d'Alexander KLIM-CHOUK éclaire bien la nature des lieux :

« Les connaissances actuelles du karst et des cavernes sont limitées à quelques endroits du Pamir, en particulier en ses calcaires de nature silurien, dévonien, carbonifère, et ceux datant de l'âge triasique ont des affleurements considérables. Mais le développement contemporain du karst est négligeable compte tenu du climat très aride. Des collines rocheuses, criblées de cavernes, similaires à des mogotes, près du lac de Rangkul' sont considérées comme un paleokarst (Gvozdetzky, 1981). Le site le plus remarquable de ce

karst est la caverne de Syjkyrdu (Rangkulsakaja), dans des calcaires triasiques, à 4600 m au-dessus de niveau de la mer, au sud du lac. La caverne, vraisemblablement d'origine hydrothermique, est un système à trois dimensions complexe avec 2050 m de galeries topographiées pour une profondeur de 268 m. Elle contient des débris d'un glacier souterrain fossile, des sédiments « de loess de caverne », et des corps étrangers archéologiques ».

Deuxième zone

En quittant Rangkul, nous allons rejoindre Khorog par la vallée Pamir et le couloir de Wakham, en longeant les sommets à plus de 6000 et 7000 m de la chaîne de l'Hindukush.

Compte tenu de la chaleur régnant dans la région du karst de sel (45°C) et des problèmes d'approvisionnement d'eau en résultant, nous abandonnons cet objectif et décidons d'aller sur la chaîne Petra

Pergovo près de Dzhirgital dans la vallée de Garm, en direction du Pic Somoni (Pic Communiste – 7495m) . Une carte géologique russe indique des phénomènes karstiques sur cette zone.

L'éboulement toujours non déblayé sur la route de Talvidara nous contraint à repasser par Douchambe.

Nous rejoignons en 4x4 le superbe village de Jilondy à 2300 m d'altitude. Nous louons trois ânes pour porter le matériel à un campement installé près d'un lac à plus de 3500 m.

De là, dans un environnement montag-

neux époustouflant de beauté, dominant des alpages, nous allons prospecter cette zone. Elle est couverte de schiste entaillée d'affleurements de gypse, où se perdent dans de profondes dolines les ruisseaux de la fonte des neiges encore présentes sur le massif.

Les cavités sont vite impénétrables, en raison de la friabilité de la roche de gypse, confirmant ainsi l'article d'Alexander KLIM-CHOUK :

« Le karst de gypse avec des zones pleines de dolines très proches les unes des autres est connu sur beaucoup de sites de haute altitude dans les chaînes de Petra Pervogo et de Zaalajsky. Les cavernes de gypse dans la chaîne de Petra Pervogo comprennent une cavité de 400 m de long, s'élevant 126 m au-dessus du niveau d'entrée. »

En revanche, nous ne trouverons aucune cavité de cette importance. Seule des entrées rapidement bouchées seront repérées et pointées au GPS.



Tadjikistan

CONCLUSION

Hormis le manque de résultat spéléo, le séjour a été très riche sur le plan humain et photographique notamment. Les paysages de montagne étaient grandioses et la population chaleureuse !

Nous avons longé la frontière

afghane sur quelques centaines de kilomètres, et nous y avons aperçu un beau massif calcaire !

La prospection au Tadjikistan nécessite des moyens logistiques importants. Il est donc envisagé de demander l'achat d'un hélicoptère pour les futures prospections !

Pour alimenter le dossier tadjik, un

compte-rendu de ces 3 semaines en Asie Centrale est rédigé en 2011.

Ces écrits détaillés seront surtout pratiques pour l'organisation de futures expéditions.

Un grand merci à Yvo et Betina pour leur accueil.

BIBLIOGRAPHIE

La Gazette des Tritons n°60, septembre 2010. Bulletin d'information du Clan des Tritons. Page 8, Pamir 2010, J.P. Grandcolas.

Compte-rendu d'activités CREI-FFS Expédition N°14 / 2010 PAMIR 2010 (à paraître).

Speleoc, revue des spéléologues du Grand Sud-Ouest n°127 – 3e trimestre 2010. Pages 18-20, Expédition « Pamir 2010 », J.P. Gruat.

Spelunca n°121, 2011 – échos des profondeurs, Etranger. Page 8, Activités 2010 du Clan des Tritons, J.P. Grandcolas.

PAMIR 2010, Expédition « Pamir 2010 » - Prospection et exploration spéléologique au Tadjikistan. Compte-rendu de 64 pages, J.P. Grandcolas (Avril 2011).

DEPARTEMENT DU RHONE (20 clubs)

AS. SPELEO D'ECULLY CAVERNICOLES – C69-008 - C/o Thierry FOURNET Bois Rolland 01 140 ST-DIDIER-SUR-CHALARONNE	GROUPE SPELEO DARDILLY - C69-018 - C/o Rémi STRANSKY, 232 chemin du Creuzet 69730 GENAY remjean@aol.com
SPELEO CLUB DE VILLEURBANNE - C69-002 – 3 rue Rouget de lisle La Feyssine 69100 VILLEURBANNE speleoclubvilleurbanne@hotmail.com http://speleoclubvilleurban.free.fr/	GROUPE SPELEO LES DOLOMITES - C69-009 - Goutte Vignole, Saint-Loup 69 490 PONTCHARRA-SUR-TURDINE guy.Boisset@wanadoo.fr http://www.dolodanslgaz.org
KERFIDUS C/o Hubert CHARLES 38 rue Guillaume Apollinaire 69 330 MEYZIEU hubert.charles@insa-lyon.fr	GROUPE EXPLO SPELEO ASSOC SPORTIVE SAPEURS POMPIERS (GESASSP) - C69-018 - C/o Laurent SENOT, 22 C rue de la Plantaz 01 470 SERRIERES-DE-BRIORD / gesassp@wanadoo.fr
GROUPE SPELEO VULCAIN - C69-001 - C/o Frédéric DELEGUE 31 rue Victor Hugo 69 600 OULLINS http://groupe.vulcain.free.fr	CLAN DES TRITONS - C69-013 - C/o Jean-Philippe GRANDCOLAS 7 place Th. Morel 69 780 ST-PIERRE-DE-CHANDIEU jean-philippe.grandcolas@wanadoo.fr http://clan.des.tritons.free.fr
PLONGEE SPELEO CLUB JEUNES ANNEES (P.S.C.J.A.) - C69-010 - 20 rue Pierre Brossolette 69 200 VENISSIEUX jean.barbary@wanadoo.fr	LES PLUTONS - C69-003 - chez Thierry SECLIER 34 rue de Condé 69 002 LYON lesplutons@ifrance.com
GROUPE SPELEO EXCENTRIQUES - C69-017 - MJC, 1 rue des Tuileries 69 700 GIVORS luc.pelin@wanadoo.fr	CLUB URSUS - C69-004 - C/o Nicolas FAURE Maître André 69 590 COISE ursus@ffspeleo.fr / http://ursus.speleos.org
E.E.S VILLEFRANCHE - C69-016 - Office municipal des Sports, 152 rue des Jardiniers 69 400 VILLEFRANCHE-SUR-SAONE eesv@free.fr	CLAN SPELEO DES TROGLODYTES - C 69-005 - 18 rue Volney 69 008 LYON simon.vuylsteke@laposte.net / http://troglo.stebarbe.com/
A.N.A.R. F.F.S (Association Nationale des Anciens Responsables de la FFS) - C69-022 - F.F.S., 28 rue Delandine 69 002 LYON Yvesj.besset@wanadoo.fr / http://anar.ffs.free.fr/	GROUPE ULYSSE SPELEO - C69-012 Chez Catherine MAIRE, 189 montée du Château 38 390 PORCIEU AMBLAGNIEU Catherine.maire@free.fr / j.portanier@free.fr
ASSOCIATION SPORT NATURE EDUCATION (A.S.N.E) - C69-014 - (Service Jeunesse, place Claudius Berry 69320 FEYZIN) francoishdj@hotmail.fr	ARAIGNEE BLEU CIEL - C69-026 - Jacqueline MELIS 87 chemin de l'Indiennerie 69 370 ST- DIDIER-AU-MONT-D'OR / jacqueline.melis@libertysurf.fr http://abcescalade.free.fr/
SPELECHEF - C69-025 - Florence LAMY-THOMAS 12 rue Saint-Fulbert 69 008 LYON lamythomas.fp@gmail.com	LES AMIS DU CROS - C69-028 - C/o Christian QUET, 34 allée du Pic-Vert 01 600 MASSIEUX christian.quet@cegetel.net
ASSOCIATION FRANCE-ROUMANIE-SPELEOLOGIE - C69 - 027 C/o marcel MEYSSONNIER 19 rue Billon 69100 VILLEURBANNE marcel.meyssonnier@free.fr	PARTENAIRE PRIVILEGIE FFS : A.G.R.H.A.U.T (R.N. de HAUTECOURT <i>HBES Domaine scientifique de la Doua</i> 6 rue Raphaël Dubois, Bât Forel 69 622 VILLEURBANNE CEDEX Michel.deschatelliers@univ-lyon1.fr



C.D.S. RHONE (69) : MEMBRES DU BUREAU		
Président	Jacques ROMESTAN	allée du Bois 69 260 CHARBONNIERES- LES-BAINS / 04 78 87 65 86/ 06 31 70 70 49 jacques.romestan@voila.fr
Président-adjoint	Frédéric DELEGUE	31 rue Victor Hugo 69 600 OULLINS 04 72 00 98 37 / frederic.delegue@laposte.net
Vice-président	Benjamin SOUNY	77 rue Chevreul 69007 LYON 06 65 55 73 95 bsouny@yahoo.fr
Trésorier	Jacques LACHISE	Rés. Les Mouettes, 9 chemin de la Godille 69 120 VAULX-EN-VELIN / 06 60 39 22 58 Jacques.lachise@club-internet.fr
Trésorier-adjoint	Bernard FIGARET	74 rue Salomon Reinach 69 007 LYON 06 08 60 43 01 / Bernard.figaret@laposte.net
Secrétaire	Laurence BACCONNIER	47 rue Frédéric Fays 69 100 VILLEURBANNE / 04 72 33 63 78 raphael.bacconnier@aliceadsl.fr
Secrétaire - adjointe	Estelle FORBACH	10 avenue Platon 69 100 VILLEURBANNE 06 76 83 81 69 estelle.forbach@gmail.com

C.D.S. 69 : GRANDS ELECTEURS (11 grands électeurs / 311 licenciés en 2010)		
Frédéric CHAMBAT	58 rue de la République 69 002 LYON	04 72 40 28 77 fchambat@ens-lyon.fr
Patrick COMTE	141 allée de la Vieille Ferme 69 680 BELMONT	04 26 01 33 04 patrick.comte@numericable.com
Fabien DARNE	18 rue de la Gare de Cuire 69 300 CALUIRE	06 86 85 28 29 fabien.darne@free.fr
Christophe FERRY	6 rue Salvador Allende 69 100 VILLEURBANNE	04 78 71 26 48 totophe.ferry@wanadoo.fr
Jean-Philippe GRANDCOLAS	7 place T. Morel 69 780 ST-PIERRE-DE-CHANDIEU	04 72 48 03 33 / jean-philippe.grandcolas@wanadoo.fr
Vincent LACOMBE	13 Lot. Les Champs Blancs 69 420 LES HAIES	04 74 56 20 47 / c.douilletlacombe@numericable.com
Vincent LIGNIER	24 rue de la Riviera OUOMO 98 800 NOUMEA	06 08 74 58 13 vincent.lignier@free.fr
Bernard LIPS	4 avenue Salvador Allende 69 100 VILLEURBANNE	04 78 93 32 18 / 06 80 26 12 66 Bernard.lips@free.fr
Laurent MANGEL	Rue Jean-Benoit Ballaz 73 630 ECOLE	06 75 01 87 50 Laurent.mangel@gmail.com
Carlos PLACIDO	8 bd Eugène Réguillon 69 100 VILLEURBANNE	06 99 99 81 58 mowglicarlito@yahoo.fr



Comité Départemental de Spéléologie du Rhône

28 Quai Saint Vincent 69001 LYON – ☎ : 04.78.39.71.78.

Assemblée Générale CDS 69 du 5 décembre 2008 à Lyon 7ème

Lieu : Office des Sports de Lyon - Avenue Jean Jaurès 69007 Lyon

Date : 05 décembre 2008

Début de l'AG à 20H50

Clubs présents : ASNE, Dolomites, EES Villefranche, GUS, Plutons, SCV, Tritons, Troglodytes, URSUS, Vulcains, + 1 individuel. Soit 10 clubs sur 18.

Excusé(e)s : Laurence TANGUILLE (Présidente de la FFS - Tritons), Laurent FENEON (matériel initiation - Dolomites), Remy STRANSKY (GS Dardilly), Jean Claude PENARD (CDOS), Florence COLINET (secrétaire - SCV/Vulcain), Yvan ROBIN (Spéléo-Dossiers - GUS), Marc FEUILLET (OSL).

Clubs	Nombre de fédérés	Nombre de votants
Vulcains	60	6
SC Villeurbanne	55	6
Plutons	9	1
Ursus	15	2
Troglodytes	19	2
Cavernicoles	9	1
Dolomites	13	2
PSCJA	9	1
GUS	19	2
Tritons	23	3
ASNE	7	1
EESV	6	1
Excentriques Givors	10	1
GESSASP	9	1
GS Dardilly	7	1
Kerfidus	4	1
AGRHAUT	3	1
Individuels	5	1
CAF Villefranche	0	0
ANAR FFS	4	1
TOTAL	286	35 votants

Scrutateurs : Stéphane Lips et Olivier Vidal.

Rapport moral

Je remercie l'Office des Sports de Lyon et son représentant Marc Feuillet pour l'accueil de cette 49ème AG du CDS 69 et les Vulcains pour l'organisation.

Je remercie le Conseil Général du Rhône, la Direction Régionale et Départementale de Jeunesse et Sports et le Comité Départemental Olympique et Sportif du Rhône pour leur confiance et leur soutien financier, ce qui nous permet de réaliser nos différentes actions départementales.

Je vous remercie d'être présents ce soir.

Je salue la mémoire de Pierrot Rias, éminent membre des Vulcains et président du CDS de 1971 à 1974 (entre autres), décédé en 2008.

Pour ceux qui ne sont pas au courant, la présidente de la FFS est une fédérée du Rhône, originaire de Bretagne née à Paris certes, implantée sur Lyon depuis une bonne vingtaine d'années.

Les actions du CDS se sont étalées sur toute l'année :

Donc ont eu lieu :

- WE de formation technique secours les 2 et 3 février en Ardèche, aux falaises de Salavas et à la grotte de Cayre-Crêt. Une quarantaine de spéléos présents.
- Stage formation et perfectionnement technique en Ardèche, Gard et Vercors : 10 stagiaires et 7 cadres ! Bravo à Laurence et Raphaël Bacconnier pour l'organisation. Merci à l'équipe d'encadrement.
- Journées Nationales de la Spéléologie : 79 personnes (de 3 à 59 ans) ont profité de ce WE découverte au Trou du Ventilo, dans l'Ain, à Vaux-en-Bugey. Encadrées par 42 personnes (principalement Vulcains, mais aussi SCV et ASNE). A la grotte de Jujurieux, 42 personnes (de 2 à 45 ans) encadrés par le GS Dardilly, Plutons et Troglos.
- La commission prêt de matériel est la seule active dans les locaux même du CDS !
- Des actions ponctuelles avec la Frapna notamment se déroulent régulièrement (voir rapport de MM).
- En 2008, 2 conventions initiateur spéléo sont passées avec le CDS.

Côté chiffre, nous sommes **286 fédérés** (-3 / 2007) (239 standards et 44 familles)

dont **89 femmes** (+10 / 2007) (31,1%) 10^{ème} rang national par le nombre - 5,1% représentation nationale (2^{ème} rang national)

dont **46 fédéré(e)s de -25 ans** (16,1%) 53^{ème} rang national par le nombre -

3,4% représentation nationale (4^{ème} rang national)

5 individuels et 18 clubs.

3^{ème} rang derrière les Bouches du Rhône et l'Hérault (3.840% de la représentativité nationale). 3 membres d'honneur.

Taux de pénétration pour 10000 habitants = 1,811. (rang = 31).

Coupons initiation : 376 à la journée (227 H -& 149 F) dont 221 de moins de 26 ans

Coupons initiation 3 jours : 112 (73 H -& 39 F) dont 66 de moins de 26 ans

Pour info :

Au niveau national, nous sommes **7447 fédérés pour 505 clubs** (218 individuels) (effectif moyen / club : 14,3). **1738 féminines** / 5709 masculins - dont **1371 moins de 25 ans**.

-129 fédérés / 2007.

Au niveau de la région Rhône-Alpes, nous sommes **1504 fédérés** (20,196% FFS) (+70 / 2007) pour **91 clubs**, donc la plus grosse région, dont **366 féminines** (1^{er} au niveau national) et **277 moins de 25 ans** (1^{er} au niveau national).

Plus inquiétant est le chiffre des cadres EFS actifs sur le Rhône, 17.
13 initiateurs - 2 moniteurs - 2 instructeurs.
3^{ème} rang national.
5,94 cadres EFS pour 100 licenciés.
(D'après statistiques fédérales - octobre 2008).

Mon CV au sein du CDS :

Secrétaire-adjoint en 1986
Secrétaire en 1987
Président de 1988 à 1992
Vice-président en 1996 et 1997
Président de 1998 à 2008
14 ans de « mandature » ! C'est à dire 3 mandats et demi de présidence ! un record !
+ les postes de responsable de la com Enseignement
+ conseiller technique SSF 69 adjoint
+ com. Publications, interclubs et matériel d'initiation

Je resterai à la com. Environnement avec Marcel et je suivrai les quelques échanges et ventes de Spéléo-Dossiers.

Etant toujours très motivé pour aller gratter sur le terrain, et hyper-motivé par la publication, j'ai donc un peu de lassitude pour les tâches administratives, aussi est-il temps de laisser la place à une jeune équipe dynamique !

Il est temps donc de passer la main, sinon le poste va être sclérosé !

J'ai pris plaisir à bosser au sein du CDS 69, organiser et encadrer les stages formation et perfectionnement technique, les WE exercice-secours, topo ou GPS, mettre en forme Spéléo-Dossiers, etc. Téléphoner aux équipiers secours pour les secours réels !

Je suis un peu frustré car il n'y a pas eu assez d'interclubs...

Je remercie tous ceux qui ont collaboré, qui ont écouté, qui ont participé... Jamais un mot déplacé, pas de critique. La sérénité quoi ! Nous ne sommes pas dans un comité socialement compliqué.

Je vous prie de m'excuser pour les choses que j'aurais pu oublier.

Je vous donne RDV en 2009 avec la nouvelle équipe mais surtout en 2010 pour les 50 ans du CDS 69 !

MERCI

Jean Philippe Grandcolas

Le rapport moral est adopté à majorité par l'assemblée avec 1 voix contre et 2 abstentions.

Rapport Financier

Trésorier : Vincent Lacombe.

- Le coût de la Régie CARRON est moindre cette année car pas de rénovation.
 - La prochaine équipe devra décider des règles pour le remboursement des déplacements.
 - Subvention du Conseil Général pas encore déterminée mais à hauteur de 2000€.
 - Les enveloppes budgétaires seront à gérer annuellement par chaque responsable de commission comme par exemple le budget SSF, formation, matos.
 - Investissement comme chaque année dans le stage perf. Coût réel du stage 278€ par stagiaire pour une demande de participation de 110€.
 - Il manque des cotisations de certains clubs réfractaires dont certains ne payent pas depuis plusieurs années, à ces clubs, le CDS ne remet pas le Spéléo-Dossiers.
 - Les vérificateurs aux comptes signalent que les comptes sont bien tenus, une petite irrégularité cependant, l'utilisation de note de frais version régionale au lieu de la standard.
- Au niveau de la renonciation des remboursements des frais, le nouveau bureau devra affiner la règle. Mettre en place une base de Données avec Nom/Prénom/Adresse faciliterait le remboursement. Le quitus est donné.

Le rapport financier est adopté à l'unanimité avec 0 voix contre et 0 abstention.

Rapport des commissions

Commission enseignement - Fred Chambat

Action principale de la commission enseignement : le stage de formation à l'équipement ("stage perf"). Avec à sa direction, pour la 1^{ère} fois, Raphaël Bacconier assistée de Laurence, sa compagne, et de Patrick Peloux.

Ce stage s'est déroulé les 8-9 mars / 15-16 mars / 5-6 avril 2008 en Ardèche, Gard et Vercors.

Nous avions 10 stagiaires : 5 filles - 5 garçons. Dont 4 jeunes de moins de 25 ans

7 cadres : Patrick Peloux, Yvan Robin, Xavier Robert, Bernard Lips, Vincent Lignier, Raphaël Bacconier, Frédéric Chambat.

Il y a 4 nouveaux initiateurs dans le Rhône en 2008 :

Vincent ROUTHIEAU (Vulcain)

Julien POUCEL (SCV)

Bernard FIGARET (SCV)

André BESSEYRIAS (SCV)

Bernard et André ont passé une convention avec le CDS 69.

Les dates du stage 2009 : 28 Février/1^{er} Mars en Ardèche, 7/8 Mars en Savoie et 14/15 Mars dans le Doubs.

Section Féminine - Valérie Plichon

Plusieurs sorties ont eu lieu, mais un seul club représenté le SCV.

SSF - Fabien Darne

Voir compte-rendu en annexe.

Matos-initiation - Carlos Placido

L. Feneon veut renouveler du matériel à hauteur de 1000€, mais seulement 500€ seront attribué car le budget prévisionnel était déjà clos lorsque cette demande est parvenue.

Il souhaite également changer la serrure de la baie vitrée.

Le matériel du CDS est à ramener en bon état. Il manque actuellement un Casque jaune (135€) et un Croll (38€). Une procédure est à mettre en place ou à redéfinir pour éviter ceci.

Pour le prêt de matos vous pouvez contacter Laurent FENEON ou Carlos PLACIDO.

Spéléo-dossiers

Le Spéléo Dossiers n°36 est en cours. La maquette est faite. Contact en cours avec un imprimeur.

L'Index des Spéléo-Dossiers - Numéro Spécial de Spéléo-Dossiers, publication de 80 pages, vient enfin de voir le jour, cet index traite des 35 numéros (+ un N° hors-série et 2 N° spécial). Commencé en 2005 par J.P. Grandcolas et Paul Guérin - couverture de Véronique Schaeffer - contribution de 16 spéléos du Rhône.

Bibliothèque

Appel aux volontaires. Une présence au CDS est nécessaire pour faire vivre cette bibliothèque.

Environnement - Marcel Meyssonier

Voir compte-rendu en annexe.

Canyon - Fred Chambat

Organisation d'un stage perf en Haute Savoie. Boris Sargos, Vulcain, est vice-président de l'EFC depuis 2008.

Commission Jeune

Néant.

Site Internet

Le site du CDS est mort, mais pas enterré puisque Fabien DARNE se propose de le reprendre sous forme de blog avec photos.

Autres

Point de détail, mais très important, ne pas utiliser le terme action de DE POLLUTION car cette activité n'est pas couverte par notre assureur. Utiliser le terme NETTOYAGE.

Prévisionnel 2009 :

Le prévisionnel 2009 prévoit une reprise sur réserves de 2500 euros.

Le prévisionnel est adopté à la majorité avec 1 voix contre et 0 abstention.

Elections :

Election du Comité Directeur CDS 69 :

Les membres suivants sont élu(e)s au Comité Directeur du CDS 69 :

Christophe FERRY	27 voix
Frédéric DELEGUE	27 voix
Gaetan POSCHMANN	26 voix
Benjamin SOUNY	27 voix
Patrick COMTE	27 voix
Carlos PLACIDO	26 voix
Bernard FIGARET	27 voix
Daniel SIMONETTI	26 voix
Jacques LACHISE	27 voix
Jacques ROMESTAN	27 voix
Valérie PLICHON	27 voix
Estelle FORBACH	27 voix
Pauline EVRARD	26 voix
Laurence BACCONIER	26 voix
Josiane LIPS	27 voix

Les membres suivants sont élus Grands Electeurs à l'AG Régionale :

Jean Philippe GRANDCOLAS	27 voix
Patrick COMTE	27 voix
Christophe FERRY	27 voix
Vincent LACOMBE	27 voix
Vincent LIGNIER	27 voix
Bernard LIPS	27 voix
Laurent MANGEL	27 voix
Fred CHAMBAT	27 voix
Fabien DARNE	26 voix
Carlos PLACIDO	26 voix

Les membres suivants sont élu(e)s comme représentant départemental à l'AG nationale :

Valérie PLICHON

Patrick COMTE suppléant

Les vérificateurs aux comptes élus sont Bertrand HOUDEAU et Guy LAMURE.

Le comité directeur nouvellement élu propose à l'Assemblée Générale le bureau suivant pour le CDS du Rhône. Le choix du président fut laborieux !

Président : Jacques ROMESTAN

Président adjoint : Frédéric DELEGUE

Vice-président : Benjamin SOUNY
Secrétaire : Laurence BACCONIER
Secrétaire adjointe : Estelle FORBACH
Trésorier : Jacques LACHISE
Trésorier adjoint : Bernard FIGARET

Le président est élu par l'assemblée générale à l'unanimité.

L'assemblée générale est levée à 23h26.

Remise aux clubs présents de l'Index des Spéléo-Dossiers - Numéro Spécial de Spéléo-Dossiers.
Publication de 80 pages.

Congrès Régional Rhône-Alpes 2009 aura lieu à Samoëns (Haute-Savoie) les **25 & 26 avril 2009**

Congrès National FFS à Melle (Deux-Sèvres) les 30/31 mai & 1^{er} juin 2009.

Compte-rendu rédigé par Benjamin Souny (secrétaire-adjoint)
et Jean Philippe Grandcolas (président).

ANNEXE :

Rapport d'activité 2008 de la commission secours du C.D.S. 69 - S.S.F. 69

Intervention de secours

Cette année encore, l'équipe spéléo-secours du Rhône est intervenue en secours réel. 10 membres du SSF 69 ont participé aux opérations de secours au gouffre des Biefs Boussets dans le Doubs les 7, 8 et 9 janvier pour des missions de plongée, de portage et d'accompagnement des rescapés. Tout le monde a pu suivre cette grosse opération, très médiatisée et à l'heureux dénouement mais qui a suscité encore des polémiques sur le prix des secours.

Côté coût, l'intervention du SSF a été chiffrée à 8 348 € au total, dont 1 718 € pour le SSF 69. Ce couvre essentiellement des frais de déplacement.

Côté Rhône, nous avons fait un débriefing qui a fait ressortir comme à chaque fois l'impossibilité de nous appuyer sur le SDIS du Rhône. J'ai pourtant averti la préfecture, le CODIS et l'EMZ en temps et heure mais la raison du refus pour mettre à disposition des moyens de transports a été que la convention d'assistance était en cours de négociation et qu'elle n'était pas encore signée. Elle ne l'est d'ailleurs toujours pas et je n'ai aucune réponse à ce sujet depuis plusieurs mois de la préfecture ou du SDIS...

Convention secours

Cela fait le lien avec l'autre gros dossier de l'année, la négociation de la convention d'assistance en spéléo-secours dans le cadre

de la refonte du plan ORSEC du Rhône. Les choses semblaient devoir avancées rapidement suite à la signature de la nouvelle convention et plusieurs réunions à la préfecture ou au SDIS nous ont permis de proposer une rédaction finalisée de la convention. Mais suite au refus du SDIS de nous subventionner même symboliquement, le projet semble bel et bien enterré. Il va nous falloir décider en lien avec la direction nationale du SSF de la stratégie à adopter.

Formation

Stage formation

Le succès de la traditionnelle fin de semaine de formation technique de début février ne se dément pas. Pas moins de 40 participants ont répondu à l'appel cette année et sont venus se former, échanger et s'entraîner aux techniques secours à Vallon les 2 et 3 février 2008.

Exercice secours

Il s'est déroulé les 8 et 9 décembre 2007 à la Morgne, dans l'Ain, qui a rassemblé 21 participants de 5 clubs.

Au programme une petite évacuation le samedi et formation technique, groupes de travail désobstruction et ASV le dimanche.

Merci à l'ASNE pour le prêt de son gîte d'Innimond.

Lors de l'expédition Tritons Cuevas Cubanas 2008, une journée de formation secours a été dispensée aux spéléos cubains.

Trois sauveteurs du SSF 69 (Ti Lips, Carlos et Vincent) ont également participé à l'exercice « civière plongée 1400 m » à Bourg St Andéol les 12 et 13 avril (voir site SSF).

Ti lips a aussi participé à une démo en Suisse et Carlos à la démo civière light à Vercors 2008.

Stages

- Stage ASV : Pauline Evrard-Guespin
- Xavier Robert a suivi le stage module 1 secours plongée

Le matériel

Matériel d'évacuation

De la corde neuve jaune a été mise en place pour remplacer les anciens Nœuds répartiteur. L'effort qui a été initié pour renouveler le matériel doit être poursuivi.

Lot ASV

Le SSF 69 est agréé comme collaborateur de la sécurité civile à la condition de disposer d'un lot Assistance Victime. Après de nombreuses péripéties, ce lot est enfin constitué grâce aux efforts de l'équipe ASV (Carlos, Josiane, Pauline, Murin) et de Vincent. Il manque encore quelques articles, médicaux notamment, et les kits doivent être changés en blanc pour une meilleure identification. Une démonstration aura lieu lors du stage de février.

Notre financement

Les sauveteurs du S.S.F. 69 continuent de se former de manière bénévole, sur leur temps de loisir et à leurs frais, avec seulement l'aide du Comité Départemental et du Comité Régional à partir des cotisations des adhérents et des subventions Jeunesse & Sports..., sans aucune subvention du Conseil Général ou du SDIS.

Projets 2009

Nous poursuivrons notre politique de formation avec :

- * La fin de semaine de formation les 31 janvier et 1^{er} février 2009 en Ardèche, ouverte à tous, faites en publicité dans les clubs.
- * Un exercice secours avec un autre département (Ardèche ?)
- * La poursuite des actions de formations dans les stages SSF pour des membres du S.S.F. 69. (un stage CTDS et , un module 2 plongée à prévoir pour Vincent).

Nous poursuivons également nos efforts de reconnaissance et de développement avec :

- * La définition d'une stratégie avec le SSF national et une rencontre avec l'EMZ, le SDIS 69 et la préfecture concernant un éventuel conventionnement.
- * La finalisation du lot « assistance victime » et sa mise en place opérationnelle.
- * La consolidation de l'équipe désobstruction secours et de l'équipe plongée.
- * L'amélioration du lot de matériel.

Pour finir

Une pensée pour Pierrot Rias, ancien président-fondateur du spéléo-secours, ancien Conseiller Technique de la Drôme, Conseiller Technique National du SSF et qui nous a fait le plaisir de se joindre à nous en tant qu'équipier lors de l'exercice à la Morgne.

*Compte-rendu de Fabien Darne,
Conseiller Technique Départemental en
Spéléologie
Et l'équipe SSF 6*



COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE DU RHONE
COMMISSION FICHIER - DOCUMENTATION
COMMISSION SCIENTIFIQUE - ENVIRONNEMENT

Bilan d'activités de l'année 2008 présenté succinctement (par Marcel Meyssonier) lors de l'assemblée générale du C.D.S. Rhône, le 5 décembre 2008 à Lyon.

La présentation des activités spéléologiques sur le territoire du département du Rhône pour l'année 2008 sera évoquée assez brièvement, comme déjà l'an passé ...

Pas de nouveauté en ce qui concerne l'inventaire des cavités naturelles et artificielles du Rhône ... qui sont fréquentées seulement par des membres des équipes EESV, SCV, Tritons et Vulcain, généralement en relation avec les activités du groupe chiroptères du Rhône (et nous gardons toujours comme objectif la publication mise à jour de l'inventaire des cavités du Rhône, dont le pré-inventaire a été publié en 1985 !)

+ Donc à noter, outre le suivi de la population de chiroptères, le rééquipement de vires en plafond, dans la mine du Verdy. Devenue désormais « Réserve naturelle régionale » (après un statut de Réserve naturelle volontaire, et propriété de la FRAPNA), la mine du Verdy, à Pollionnay, a été inaugurée officiellement le mercredi 26 novembre 2008 (Représentants du CDS/ Marcel Meyssonier, Jacques Romestan), à l'issue d'une réunion du comité consultatif de la RNR (où siège désormais J. Romestan au titre du CDS Rhône).

+ Pour le site des mines de Vallosières (Claveisolles), l'E.E.S.Villefranche a surtout continué l'équipement des réseaux avec topographie, et relié par équipement le réseau intermédiaire à celui du défilage 1 inférieur et défilage 1 supérieur. Prochainement, un relevé très précis de la zone de surface avec du matériel professionnel sera effectué, tout ceci dans le cadre d'une synthèse sur le site inscrit dans la directive Habitats Natura 2000.

+ L'EES Villefranche a poursuivi l'étude les mines de Longefay sur la haute vallée de l'Azergues, en vue d'un probable équipement rentrant dans le cadre des visites naturalistes, mais, malheureusement les parois sont trop fragiles pour tenter un équipement en toute sécurité (la descente du puits de cette mine est d'ailleurs déconseillée, en raison des fréquents éboulements).

+ Enfin, dans le Haut-Beaujolais, il est à noter les activités de l'association Terre & Nature (le siège du club TNS, Terre & Nature Spéleo, animé par Christian PRAT se trouve à Charlieu, et est donc affilié FFS dans la Loire) : en septembre 2008, un chantier de volontaires a été organisé sur le territoire de

la commune de Propières sur le site minier des Bois, pour dégager de façon pérenne l'orifice d'une galerie et permettre un accès « sécurisé » aux chauves-souris et aux naturalistes ; une porte y a d'ailleurs été installée sous la responsabilité de la Mairie et de l'association.

+ Pas de sollicitation de la part du Comité du Préinventaire des Monuments et Richesses artistiques du Département du Rhône, qui n'a pas publié de monographie communale récemment, mais dont nous restons toujours « membre correspondant pour les sites souterrains », et nous recevons régulièrement le bulletin d'information et de liaison («Nouvelles du Pré-Inventaire »).

+ Nous n'avons pas non plus repris de contact avec l'OCRA, association qui s'intéresse et étudie les souterrains de Lyon en particulier. Pas de nouvelles récentes de leur part (cf. site internet) ... mais la discrétion est toujours de rigueur sur le territoire de la COURLY où les mises de sécurité, avec bétonnage et fermeture ne prennent malheureusement toujours pas en compte les souhaitables études scientifiques préalables.

+ En ce qui concerne les recherches archéologiques sur les sites miniers d'époque médiévale, Gérald Bonnamour (membre EESV/ Société Arkemine), après la rédaction d'une synthèse sur le secteur de Joux (« Prospection thématique annuelle 2006 » / Programme 25 : Histoire des techniques de la protohistoire au 18^{ème} siècle et archéologie industrielle), a visité plusieurs fois le site des mines des Nuisières. D'autres visites en notre compagnie étaient prévues (dans le Mont d'Or lyonnais) mais n'ont pas encore été réalisées.

+ Pour les activités « chiroptérologiques » habituelles, associant naturalistes de la FRAPNA Rhône et les spéléologues intéressés, il y a toujours les comptages de chauves-souris sur les sites témoins du département, comme chaque année, début décembre et début février - Le prochain comptage a d'ailleurs lieu le samedi 6 décembre 2008, et le premier comptage de l'année 2009 est fixé le 8 février. Faites-vous connaître !

Les faits marquants du groupe chiroptères du Rhône ont été synthétisés comme habituellement par Daniel Ariagno (FRAPNA), et communiqué au groupe régional (CORA) ; cela ne concerne pas uniquement les chauves-souris fréquentant le milieu souterrain... : site Natura 2000 des mines de Vallosières ; plan

de gestion de la RNR de la mine du Verdy ; suivi de la galerie de mine de Breté (Monsols, propriété FRAPNA) ; séances de capture sur le site des carrières de Glay (ENS - espace naturel sensible - site reconnu par le Conseil général du Rhône, sur la commune de Saint-Germain-sur-l'Arbresle) ; projet en cours d'acquisition et d'aménagement de 3 réservoirs enterrés, et abandonnés, sur la vallée de l'Azergues ; prospections bioacoustiques, recherche de gîtes arboricoles, etc. La visite estivale de quelques sites souterrains du département se poursuit, mais ils sont en général inoccupés à cette période de l'année (à voir en septembre ?).

Nous avons participé aux deux réunions du groupe qui se sont tenues dans les locaux de la FRAPNA à Villeurbanne (8 avril et 2 décembre 2008).

A noter la parution, en mai 2008, d'un livret « Les Cahiers Nature - Culture » de la FRAPNA Rhône consacré aux chauves-souris (après une édition consacrée au castor, en décembre 2007), et une synthèse de 20 années de suivi de chauves-souris dans le Rhône à paraître dans la parution du n° 18 de la revue « Le Rhinolophe » (Genève). J'en profite pour signaler aussi un article paru dans la revue régionale « Le Bièvre » (CORA Faune sauvage, tome 21, années 2006-2007), rédigé par Daniel Ariagno et Jean-François Noblet et concernant l'étude de restes osseux ou momifiés (thanatocénoses) de chauves-souris dans la grotte du Biolet et le gouffre du Grand Glacier (en Chartreuse).

+ En ce qui concerne les inventaires sollicités ces dernières années par diverses administrations ... nous avons déjà fournis au B.R.G.M. la liste des cavités naturelles situées dans le département du Rhône (après signature en 2003, d'une convention similaire à celle du C.D.S. de l'Ain). Pour information, une prochaine convention doit être signée entre notre Fédération et cette institution au niveau national, et des mises à jour ou compléments nous seront éventuellement demandés ? Nous avons fournis également quelques données concernant le milieu souterrain du Rhône dans le cadre du RES (Recensement des espaces, sites et itinéraires de pratiques pour les activités de pleine nature) à la demande de la DRDJS Rhône-Alpes ... Mais les informations fournies pour la pratique de la spéléologie dans le département, avec situation et descriptif (!) sont anecdotiques si l'on compare avec d'autres départements.

+ On peut signaler enfin quelques activités dans le domaine de la biospéologie, avec d'une part plusieurs sorties souterraines en région Rhône-Alpes et Auvergne avec des membres de l'équipe HBES (Hydrobiologie et

écologie souterraines, Université Claude Bernard, Lyon I) : récoltes faunistiques de crustacés aquatiques (Niphargus et Proaselles / travaux de Céline Colson (thèse en cours), Florian Malard, Christophe Douady, et coll.) ; des articles doivent également paraître dans des revues scientifiques avec la description de nouvelles espèces d'Oligochètes (travaux de Michel des Châtelliers). D'autre part, dans un cadre souvent régional Rhône-Alpes, Franche-Comté, Auvergne, voire national (G.E.B., Groupe d'études biospéologiques / Commission scientifique CSRRRA et FFS), Josiane Lips (Vulcain) et Marcel Meyssonier (SCV), avec les membres de l'équipe HBES - Lyon I, ainsi que le groupe « biocavernitaco » des FJS (Furets Jaunes de Seyssins), participent régulièrement à l'animation de divers stages ou formations sur le thème de la biospéologie (stage du CDS Ardèche, en 2007 ; stage du CDS Ain, sur le réseau de la Falconette en juin 2008 ; stage de formation BEES 1^{er} degré / UF3 à Vallon « connaissance du milieu souterrain », en novembre 2007 et 2008 ; stage international équipier scientifique, sur le réseau de la grotte de Gournier en août 2008). Toute l'équipe associée rhodanienne et iséroise « biospél » a d'ailleurs participé activement à la session biospéologie organisée dans le cadre du 4^{ème} congrès européen « Vercors 2008 », les 27-29 août 2008 (organisation, présentation de communications et un poster sur la RN de la grotte de Hautecourt de l'AGRHAUT, table-ronde, sortie sur le terrain aux Cuves de Sassenage, suivi de travaux pratiques avec loupes binoculaires).

Toutes ces activités, qui dépassent bien souvent le strict cadre du département du Rhône, mais associant toujours spéléologues, naturalistes et chercheurs scientifiques vont se poursuivre ... selon la disponibilité et les intérêts de chacun. En 2009, 2 projets de rencontres « biospéologie » sont envisagées, l'une en région parisienne (Oise) et en Ardèche (réseau de Pisenas, 1-3 mai 2009 / cf. calendrier fédéral 2009). Voici exposées et regroupées les principales activités des commissions concernées du C.D.S. Rhône, en espérant ne pas avoir oublié certaines actions.

Marcel Meyssonier (à Lyon, le 31 décembre 2008)

F.F.S. / Comité spéléologique régional Rhône-Alpes

C.D.S. Rhône / Commission Fichier-Documentation /

Commission Scientifique & Environnement / groupe d'étude biospéologie

28 quai Saint-Vincent F-69001 Lyon

Rép. 04 78 39 71 78) / 06 86 84 05 44)

marcel.meyssonier@free.fr



Comité Départemental de Spéléologie du Rhône

28 Quai Saint Vincent 69001 LYON – ☎ : 04.78.39.71.78.

Journées nationales de la spéléologie et du canyon Les 4 et 5 octobre 2008

Bilan des JNS pour le Groupe Spéléo Dardilly

Lieu: Jujurieux

Itinéraire : P6 --> galerie inf --> salle de la Cathédrale (goûter)--> retour galerie sup

Temps moyen = 2h30 par groupe

3 accompagnateurs sur les 2 jours

Samedi matin 6 initiés (dont 2 enfants de 9 ans)

Samedi après-midi 7 initiés (dont 4 enfants de 6-7-8 et 9 ans)

Dimanche matin 3 initiés

Dimanche début d'après-midi 7 initiés (dont 2 enfants de 7 et 9 ans)

Dimanche en fin d'après-midi 6 initiés (dont 1 enfant de 5 ans)

Total = 33 personnes dont 9 enfants de 5 à 45 ans

Très bonne ambiance

Distribution de diplômes appréciée

Du monde sous terre avec :

6 indépendants en initiation

Et pour les JNS:

Les Troglodytes

Les Plutons en masse !

Pour le GSDy *Rémi Stransky*

Les photos des JNS sont sur le lien suivant : <http://dl.free.fr/pKIQiM1Ct>

Quelques chiffres :

* 34 néophytes le samedi au Ventilo (pour 33 inscrits...), 45 néophytes le dimanche au Ventilo (pour 46 inscrits) : au total 79 néophytes (dont 27 enfants) répartis en 18 équipes (dont 1 de canyon), soit 131 traversées du Ventilo.

* 42 cadres dont la présidente de la fédé, le président du CSR et le président du CDS01. Le passage de Raph et Laurence Bacconnier et de Gilles Bost.

* environ 29 baudriers et casques : 8 du CDS 69, 9 du SCV , 12 du Vulcain , quelques combinaisons de l'Asne.

Plus jeune : 3 ans et 5 mois

Plus âgé : 59 ans

Temps moyen d'une équipe au Ventilo (départ parking et retour) : environ deux heures.

Quelques fédérés ont fait le Ventilo ou le canyon et ne sont comptabilisés ni dans les néophytes, ni dans les cadres. Idem pour ceux qui sont juste passés dire bonjour.

Présence sur le site : du samedi 10 h au dimanche 19 h.

Lavage du matériel : quelques cadres et les néophytes des dernières équipes. Les Lips se sont chargés des cordes et kits.

Infos de Josiane Lips - G.S. Vulcains.

Noter aussi parmi les cadres le président adjoint CDS 69 / trésorier fédéral et la vice présidente du CDS 69.

Bonjour, Daniel SIMONETTI pour les plutons. Dimanche 5 oct, chouette, il fait beau ! Comme convenu ; nous nous retrouvons tous au lieu de rendez vous à Meximieux, nous c'est-à-dire les plutons en encadrement, nous sommes 6 pour l'encadrement et 9 initiés dont 5 enfants, c'est pour cela que nous avons choisi la grotte de juju. Arrivée sur le parking vers 10h30, nous ne sommes pas les premiers, nous nous équipons, puis direction la grotte, la photo de groupe avant d'entrer, nous redoublons d'attention à cause de très jeunes enfants mais les parents sont là pour les rassurer. Nous croisons Rémi STRANSKY de Dardilly avec un groupe, il reviendra plus tard avec un autre, nous arrivons sans encombre jusqu'à la cathédrale pour le casse-croûte, puis c'est le retour où nous recroisons Rémi avec son 2ème groupe, un 3ème le rejoindra plus tard, la sortie se fait sans souci les petits sont fatigués, les plus grands voudraient y retourner tout de suite. Une fois débarbouillé, le matos rangé, le réconfort, tarte au sucre et aux pommes, puis tout le monde a regagné son logis satisfait de sa journée et d'une nouvelle expérience.

Féminines : 2 - 5 - 8 - 36 - 52

Masculins : 10 - 11 - 34 - 50

Samedi 4 octobre 2008*

J.N.S. - Trou du Ventilo - Vaux-en-Bugey - Ain

Part. : Laurence Tanguille, Anouk et Matéo + Pierre-François et Thibaud une fois localisé le lieu dit Vaux en Bugey, et une petite visite à la mairie pour localiser le lieu de la sortie nous arrivâmes au camp installé par les vulcains au coeur de la forêt ainoise et non pas aineuse.

Une fois tous habillés en spéléologue nous découvrîmes que nous n'avions point de piles pour alimenter les casques alors que c'était marqué sur le papier de Josiane que je n'avais pas eu parce que je n'avais pas inscrit . Bref il a fallu aller au village, Lagnieu, pour disposer du précieux complément d'équipement. Une fois parés Pernard nous indique grosso modo le chemin et accompagné d'un autochtone nous nous engageons dans les bois. En haut à droite puis à droite c'est facile, tout ça pour suivre consciencieusement un chemin et jalonner tout aussi consciencieuse un chemin qui n'était pas le bon. Mais heureusement nous nous aperçûmes de notre erreur et enfin au bout de presque une heure nous retrouvâmes Pernard tout étonné de nous voir arriver à l'entrée du trou, normal il croyait qu'on était dedans. Cette charmante petite cavité est un condensé de toutes les progressions souterraines sauf la rivière, ramping, étroiture, méandre un petit puits et une concrétion, tout ça pour un TPST d'une heure. Retour au camp des vulcains pour nous restaurer après un tel effort et retour à la ville.

Bilan financier J.N.S. 2008

Dépenses	Recettes
Déplacements	1.
Dons (SCV - Vulcains - GS Dardilly)	
599.18 euros	
Piles (Vulcains)	CDS 69
36.40 euros	(budgété 600.00 euros)
Total	Total
635.58 euros	600.00 euros

Nos partenaires



Synthèse : Jean Philippe Grandcolas - C.D.S. Rhône.

COMMISSIONS DU C.D.S. 69

Responsables : Fred CHAMBAT (Vulcains)	<u>FORMATION-ENSEIGNEMENT</u> 58 Rue de la République 69002 LYON	04.72.40.28.77 fchambat@ens-lyon.fr
Valérie PLICHON (SCV)	<u>Section Féminine</u> 40 Impasse Colonel Lamy 69008 LYON	06.11.53.43.27 valerie.plichon@yahoo.fr
Fabien DARNE (Tritons)	<u>SPELEO SECOURS-SSF 69</u> 18 Rue de la Gare de Cuire 69300 CALUIRE	09.50.04.12.84 06.86.85.28.29 fabien.darne@free.fr
Bernard LIPS (Vulcains)	4 Av. Salvador Allende 69100 VILLEURBANNE	04.78.93.32.18 06.80.26.12.66 bernard.lips@free.fr
Benjamin RICHARD (Ursus)	Beauséjour 73730 SAINT PAUL SUR ISERE	06.07.18.29.03 04.79.37.76.73 benjamin.richard@free.fr
Vincent LIGNIER (GUS)	45 Rue Juliette Récamier 69006 LYON	04.78.24.67.76 06.08.74.58.13 04.72.72.85.28 (pro.) vincent.lignier@free.fr
Laurent FENEON (Dolomites)	<u>MATERIEL INITIATION</u> Le Pré du Roy 69210 SAINT-BEL	04.74.26.75.74 feneon.laurent@wanadoo.fr
Fred CHAMBAT (Vulcains)	58 Rue de la République 69002 LYON	04.72.40.28.77 fchambat@ens-lyon.fr
Carlos PLACIDO (Ursus)	8 boulevard Eugène Réguaillon 69100 VILLEURBANNE	06.99.99.81.58 mowglicarlito@yahoo.fr
Yvan ROBIN (GUS)	<u>PUBLICATION SPELEO DOSSIERS</u> Hameau de Romanges 07000 VEYRAS	04.75.29.08.07 06.75.23.19.88 yvan-robin@wanadoo.fr
Véronique SCHAEFFER (GUS)	32 Rue Saint-Sylvestre – Le Trolliet 01150 SAINTE-JULIE	04.74.46.63.15 vero.schaeffer@wanadoo.fr
Valérie PLICHON (SCV)	<u>INTERCLUBS</u>	
Carlos PLACIDO (Ursus)		
	<u>BIBLIOTHEQUE - ECHANGES</u> Bibliothèque non opérationnelle Contact échange : J.P. GRANDCOLAS	
Marcel MEYSSONNIER (SCV)	<u>FICHER ET DOCUMENTATION</u> 19 Rue Billon 69100 VILLEURBANNE	06.86.84.05.44 marcel.meyssonnier@free.fr
Fred CHAMBAT (Vulcains)	<u>CANYON</u> 58 Rue de la République 69002 LYON fchambat@ens-lyon.fr	04.72.40.28.77
Marcel MEYSSONNIER (SCV)	<u>SCIENTIFIQUE - ENVIRONNEMENT</u> 19 Rue Billon 69100 VILLEURBANNE	06.86.84.05.44 marcel.meyssonnier@free.fr
Jean Philippe GRANDCOLAS (Tritons)	7 Place Théodose Morel 69780 SAINT PIERRE-DE-CHANDIEU	04.72.48.03.33 06.85.74.35.89 jean-philippe.grandcolas@wanadoo.fr
Fabien DARNE (Tritons)	<u>Webmestre site CDS</u>	fabien.darne@free.fr

Assemblée Générale CDS 69 du 4 décembre 2009 à Lyon 2ème

Lieu : Siège de la Fédération Française de Spéléologie, 28 rue Delandine 69002 LYON

Date : 04 décembre 2009

Début de l'AG à 20H30

Clubs présents : Vulcains, Tritons, Troglodites, Ursus, GUS, Tritons + 1 individuel

Excusé(e)s : Michel Lechatelier, Patrick Peloux, Laurence Tanguille, Laurent Fénéon, Carlos Placido

Clubs	Licenciés	Votants
SC Villeurbanne	59	5
Vulcains	53	5
Tritons	25	3
GUS	21	3
Troglodytes	21	3
Dolomites	15	2
Ursus	12	2
Excentriques Givors	10	2
Cavernicoles	9	1
PSCJA	8	1
ASNE	8	1
EESV	8	1
Plutons	7	1
GS Dardilly	7	1
ANAR FFS	7	1
GESASSP	7	1
Kerfidus	4	1
AGRHAUT	3	1
Spelechef	5	1
Araignée Bleu Ciel	1	1
TOTAL	298	37 votants

Rapport moral

Je remercie le Conseil Général du Rhône, la Direction Régionale et Départementale de Jeunesse et Sports et le Comité Départemental Olympique et Sportif du Rhône pour leur confiance et leur soutien financier, ce qui nous permet de réaliser nos différentes actions départementales.

Je vous remercie d'être présents ce soir.

Les actions du CDS se sont étalées sur toute l'année :

Ont eu lieu :

- WE de formation technique secours le février en Ardèche, à la grotte des Huguenots. Une quarantaine de spéléos présents.
- Stage formation et perfectionnement technique en Ardèche, Gard et Vercors : 12 stagiaires et 10 cadres ! Bravo à Laurence et Raphaël Bacconnier pour l'organisation. Merci à l'équipe d'encadrement.
- Stage Canyon 7 stagiaires 3 cadres
- Journées Nationales de la Spéléologie : 223 personnes (de ans) ont profité de ce WE découverte au Trou du Ventilo, à la grotte du Crochet supérieur et à la grotte de jujurieux. Encadrées par 60 cadres (8 Troglo, 3 Dolo, 5 Pluton, 2 Triton, 7 Asne, 3 Dardilly, 8 SCV, 24 Vulcain.
- 2 sorties interclubs ont été réalisées : en janvier à la grotte de la Diau et en septembre la traversée Aven Deyspesse -Grotte de saint Marcel.1 canyon en Corse

- Speleo Dossiers n° 36 est paru : il est distribué à tous les clubs à jour de cotisation.
- la collaboration avec la Frapna pour les comptages de chauve souris et l'entretien des anciennes mines .
- Cette année pour la première fois, nous avons participé à la Sport en fete organisée par la Conseil général le 5 septembre au Parc de Lacroix-Laval en tenant un stand. Une quinzaine de personnes intéressées pâr le JNS.
- En 2009, 1 convention initiateur canyon a été passée avec le CDS.

Côté chiffre, nous sommes **298 fédérés** (+12 / 2008) (253 standards, 42 familles, 3 membres d'honneur)

- dont **88 femmes** (+10 / 2007)
- dont **58 fédéré(e)s de -25 ans** (

Coupons initiation : à la journée (H -& F) dont de moins de 26 ans

Coupons initiation 3 jours : (H -& F) dont 66 de moins de 26 ans

Pour info :

Au niveau national, nous sommes **7298 fédérés pour clubs** (individuels) (effectif moyen / club : 14,3). **féminines** / 5709 masculins - d

Au niveau de la région Rhône-Alpes, nous sommes **fédérés** (/ 2008) pour **clubs**, donc la plus grosse région, dont **féminines** (1^{er} au niveau national) et **moins de 25 ans** (1^{er} au niveau national).

Le rapport moral est adopté à majorité par l'assemblée avec 1 voix contre et 2 abstentions.

Rapport Financier :

- Il manque des cotisations de certains clubs réfractaires dont certains ne payent pas depuis plusieurs années. A ces clubs, le CDS ne remet pas le Spéléo-Dossiers.
- Le CDS 69 cotise à la FRAPNA et au CDOS.
- Les vérificateurs aux comptes signalent que les comptes sont bien tenus.

Le quitus est donné.

Le rapport financier est adopté à l'unanimité avec 0 voix contre et 0 abstention.

Rapport des commissions :

Commission enseignement

L'action principale de la commission enseignement est le stage de formation à l'équipement ("stage perf"), avec à sa direction Raphaël Bacconier assistée de Laurence, sa compagne.

Ce stage s'est déroulé les 28 février-1^{er} mars / 7-8 mars / 14-15 mars 2009 en Ardèche, Savoie, et Doubs.

12 stagiaires y ont participé, accompagnés de 10 cadres.

Le stage perf canyon a quant à lui accueilli 7 stagiaires pour 3 cadres.

Section Féminine

Un interclub a eu lieu en avril 2009 à Despeysse (14 participantes du Rhône, de la Savoie et de l'Isère), et un interclub en juillet 2009 au trou du Garde, avec une dizaine de participantes.

SSF

Voir compte-rendu en annexe.

Matos-initiation

Le matériel du CDS est à ramener en bon état. Une procédure a été mise en place afin d'assurer le suivi du matériel.

Pour le prêt de matériel, contacter Laurent FENEON ou Carlos PLACIDO.

Spéléo-dossiers

Le Spéléo Dossiers n° 36, publication de 113 pages, a enfin vu le jour.

Une réflexion est à mener quant à la publication tous les ans ou tous les 2 ans.

Yvan Robin est en attente d'articles pour le numéro 37.

Bibliothèque

Appel aux volontaires. Une présence au CDS est nécessaire pour faire vivre cette bibliothèque.

Environnement

- Il est possible de visiter les cavités du Rhône (organisation d'un interclub ?) mais ces visites restent compliquées car les sites sont protégés (réserve naturelle pour la mine du Verdy, Natura 2000 pour Vallosière)
- Les comptages de chauve-souris en collaboration avec la FRAPNA se poursuivent.
- L'idée de mettre à jour l'inventaire des cavités du Rhône est lancée. Il reste à créer une équipe pour mener à bien ce travail, avec équipe de rédaction et une présence sur le terrain (recherches et topo notamment)

Canyon

Un stage perf a été organisé en juillet, et un interclub a eu lieu en Corse.

Commission Jeune

Néant.

Site Internet

Un blog a été mis en place, sur lequel des articles peuvent être mis en ligne au fil de l'eau. Le blog est déjà en ligne, et ne demande qu'à être alimenté.

Prévisionnel 2010 :

Le stage perf 2010 est d'ores et déjà programmé (6/7 mars, 13/14 mars et 27/28 mars)

L'année 2010 correspond aux 50 ans du CDS. Des invitations seront envoyées aux anciens responsables du CDS pour l'AG. Un interclub sera également organisé.

Le prévisionnel est adopté à l'unanimité.

Le Congrès Régional Rhône-Alpes 2010 aura lieu à Autrans (Isère) les <u>24 - 25 avril 2010</u>

Le Congrès National FFS aura lieu à Sault (Vaucluse) les <u>22 -23 - 24 mai 2010</u>

Compte-rendu rédigé par Estelle Forbach (secrétaire-adjointe)

Rapport d'activité 2009

de la commission secours du C.D.S. 69 – S.S.F. 69

Intervention de secours

Cette année encore pour la troisième année consécutive, l'équipe spéléo-secours du Rhône est intervenue en secours réel.

Tout d'abord en Chine, dans des circonstances dramatiques, 4 sauveteurs du SSF 69, participants à l'expédition « Au pays de l'homme sauvage », sont intervenus lors de l'accident mortel de Mélissa Lagrède.

Par ailleurs, 3 membres du SSF 69 ont participé aux opérations de secours au Scialet des Chuats dans la Drôme les 24 et 25 octobre et à la Fontaine de Boissin en Ardèche le 1er novembre 2009 pour des missions de plongée. Tout le monde a pu suivre ces deux opérations médiatisées. Elles ont connu un heureux dénouement dans les deux cas mais tout le monde a en-tête la récente et déplorable polémique sur le coût du secours des Chuats.

Convention secours

Suite au refus du SDIS de nous subventionner même symboliquement, le projet de convention est devenu lettre morte l'année dernière et malgré de nombreuses relances, le SIDPC ne répondait plus. Ce n'est que récemment, en octobre, qu'un courrier accompagnement une nouvelle mouture de la convention est arrivé au CDS pour signature par le président. La convention est toujours tripartite sur le papier, mais elle entièrement vidée de sa substance, le SDIS ne désirant pas s'impliquer financièrement. J'ai répondu assez vivement en demandant au DDPC un rendez-vous pour discuter sérieusement de cette convention, faire le débriefing des dernières opérations et obtenir les cartes de fonction. A suivre.

Formation

Stage formation

C'est avec un succès non démenti que la traditionnelle fin de semaine de formation technique de début février se poursuit chaque année. Une quarantaine de participants a répondu à l'appel et est venue se former, échanger et s'entraîner aux techniques secours dans la Grotte des Huguenots, récemment promue « grotte école » les 31 janvier et 1er février 2009.

Exercice secours

Cette année, il n'y a pas eu d'exercice secours, le barnum régional prévu en novembre à l'Aven de la Conche dans l'Ain ayant été annulé du fait de la météo. C'est la deuxième année, qu'invités par d'autres nous n'avons finalement pas d'exercice. Nous allons donc prévoir un exercice sur l'année 2010.

Stages

- ◆ Stage CT : Vincent Lignier
- ◆ Stage recycleur (ce n'est pas directement du secours) : Vincent Lignier.

Le matériel

Lot ASV

Le SSF 69 est agréé comme collaborateur de la sécurité civile à la condition de disposer d'un lot Assistance Victime. Après de nombreuses péripéties, ce lot est enfin constitué grâce aux efforts de l'équipe ASV (Carlos, Josiane, Pauline, Murin) et de Vincent. Le lot a été complété en 2009 et est opérationnel. L'équipe, dans les starting-block, devait se tester en vraie grandeur lors du barnum régional... Du fait de l'éloignement de certains de ses membres, l'équipe ASV devra être renforcée. Nous lançons donc un appel aux bonnes volontés.

Projets 2009

Nous poursuivrons notre politique de formation avec :

- * La fin de semaine de formation les 6 et 7 février 2010 en Ardèche, ouverte à tous, faites en publicité dans les clubs.
- * Un exercice secours avec un autre département (Ardèche ?)
- * La poursuite des actions de formations dans les stages SSF pour des membres du S.S.F. 69. (un stage ASV pour Josiane Lips et un module 2 plongée à prévoir pour Vincent Lignier).
- * Il serait vraiment appréciable que certains se forment dans le cadre d'un stage équipier/chef d'équipe.
- * Formation à la gestion de secours : à positionner un mardi soir en avril.

Nous poursuivons également nos efforts de reconnaissance et de développement avec :

- * Nous tenterons de susciter une rencontre avec le préfet de région et l'EMZ en lien avec le SSF National.

- * La mise en place opérationnelle du lot « assistance victime ».
- * La consolidation de l'équipe désobstruction secours et de l'équipe plongée.
- * L'amélioration du lot de matériel.
- * Inventaire et reconnaissance des cavités du Rhône (en prévision d'un petit exercice secours dans le Rhône), à mettre en place avec la commission fichier et documentation.

Notre financement

Les sauveteurs du S.S.F. 69 continuent de se former de manière bénévole, sur leur temps de loisir et à leurs frais, avec seulement l'aide du Comité Départemental et du Comité Régional à partir des cotisations des adhérents et des subventions Jeunesse & Sports..., sans aucune subvention du Conseil Général ou du SDIS.

*Compte-rendu de Fabien Darne,
Conseiller Technique Départemental en Spéléologie
Et l'équipe SSF 69*

Journées nationales de la spéléologie et du canyon

Les 3 et 4 octobre 2009

Quelques chiffres : sur 4 sites

Ventilo

- * 52 néophytes le samedi au Ventilo
- * 47 néophytes le dimanche au Ventilo : au total 99 néophytes (dont 40 enfants) répartis en 24 équipes soit 158 traversées du Ventilo.
- Plus jeune : 2 ans et 6 mois
- Plus âgé : 63 ans

Crochet Sup

- Au total sur les 2 jours : 71 personnes
- *Samedi : 36 Personnes
- *Dimanche : 35 personnes
- 40 hommes, 32 femmes
- 19 enfants
- Moyenne du TPST : 3H
- Nombre de cadres : 12 cadres + 1 à l'accueil le samedi
- 8 cadres + 2 à l'accueil le dimanche

Jujurieux

- * samedi : 26 néophytes
- * dimanche : 21 néophytes

Canyon : Le Versoud (Vercors)

- * 6 néophytes
- (2 hommes de - de 26 ans, 1 femme de - de 26 ans, 2 hommes de + 26 ans, 1 femme de + de 26 ans)
- le + jeune = 13 ans

Cela donne donc un total de 223 néophytes ! Ils étaient tous absolument ravis !

- * 60 cadres (8 Troglo, 3 Dolo, 5 Pluton, 2 Triton, 7 Asne, 3 Dardilly, 8 SCV, 24 Vulcain)
- * environ 40 baudriers et casques + ceux de canyon

Présence sur le site : du samedi 9 h au dimanche 20 h.

Infos de Josiane Lips - G.S. Vulcains.

COMMISSIONS DU C.D.S. 69

Responsables : Fred CHAMBAT (Vulcains)	<u>FORMATION-ENSEIGNEMENT</u> 58 Rue de la République 69002 LYON	04.72.40.28.77 fchambat@ens-lyon.fr
Valérie PLICHON (SCV)	<u>Section Féminine</u> 40 Impasse Colonel Lamy 69008 LYON	06.11.53.43.27 valerie.plichon@yahoo.fr
Fabien DARNE (Tritons)	<u>SPELEO SECOURS-SSF 69</u> 18 Rue de la Gare de Cuire 69300 CALUIRE	09.50.04.12.84 06.86.85.28.29 fabien.darne@free.fr
Bernard LIPS (Vulcains)	4 Av. Salvador Allende 69100 VILLEURBANNE	04.78.93.32.18 06.80.26.12.66 bernard.lips@free.fr
Benjamin RICHARD (Ursus)	Beauséjour 73730 SAINT PAUL SUR ISERE	06.07.18.29.03 04.79.37.76.73 benjamin.richard@free.fr
Vincent LIGNIER (GUS)	45 Rue Juliette Récamier 69006 LYON	04.78.24.67.76 06.08.74.58.13 04.72.72.85.28 (pro.) vincent.lignier@free.fr
Laurent FENEON (Dolomites)	<u>MATERIEL INITIATION</u> Le Pré du Roy 69210 SAINT-BEL	04.74.26.75.74 feneon.laurent@wanadoo.fr
Fred CHAMBAT (Vulcains)	58 Rue de la République 69002 LYON	04.72.40.28.77 fchambat@ens-lyon.fr
Carlos PLACIDO (Ursus)	8 boulevard Eugène Réguillon 69100 VILLEURBANNE	06.99.99.81.58 mowglicarito@yahoo.fr
Yvan ROBIN (GUS)	<u>PUBLICATION SPELEO DOSSIERS</u> Hameau de Romanges 07000 VEYRAS	04.75.29.08.07 06.75.23.19.88 yvan-robin@wanadoo.fr
Véronique SCHAEFFER (GUS)	32 Rue Saint-Sylvestre – Le Trolliet 01150 SAINTE-JULIE	04.74.46.63.15 vero.schaeffer@wanadoo.fr
Valérie PLICHON (SCV)	<u>INTERCLUBS</u>	
Carlos PLACIDO (Ursus)		
	<u>BIBLIOTHEQUE - ECHANGES</u> Bibliothèque non opérationnelle Contact échange : J.P. GRANDCOLAS	
Marcel MEYSSONNIER (SCV)	<u>FICHIER ET DOCUMENTATION</u> 19 Rue Billon 69100 VILLEURBANNE	06.86.84.05.44 marcel.meyssonnier@free.fr
Fred CHAMBAT (Vulcains)	<u>CANYON</u> 58 Rue de la République 69002 LYON fchambat@ens-lyon.fr	04.72.40.28.77
Marcel MEYSSONNIER (SCV)	<u>SCIENTIFIQUE – ENVIRONNEMENT</u> 19 Rue Billon 69100 VILLEURBANNE	06.86.84.05.44 marcel.meyssonnier@free.fr
Jean Philippe GRANDCOLAS (Tritons)	7 Place Théodose Morel 69780 SAINT PIERRE-DE-CHANDIEU	04.72.48.03.33 06.85.74.35.89 jean-philippe.grandcolas@wanadoo.fr
Fabien DARNE (Tritons)	<u>Webmestre site CDS</u>	fabien.darne@free.fr

Assemblée Générale du CDS69 du 3 Décembre 2010 à Lyon 2^{ème}

Lieu : Siège de la Fédération Française de Spéléologie : 28
Rue Delandine 69002 Lyon
Date : 3 Décembre 2010
Début de la réunion : 20h30
Clubs présents : ASNE, Dolomites, Ursus, Vulcains, Troglos,
Dardilly, Tritons, EES Villefranche, Plutons, GESASSP
Excusés : René Ginet, Christian Rigaldi, Jacques Gudefin
Josiane Lips et Benjamin Souny, (démissionnaires du fait de
leur éloignement)

Nota : Malgré deux représentants, L'ASNE ne pourra prendre
part au vote, ce club n'étant pas à jour de ses cotisations.

Clubs	Licenciés	Nombre de voix	Votants
Vulcains	61	7	7
SC Villeurbanne	55	6	3
Tritons	26	3	3
Troglodytes	25	3	3
GUS	24	3	0
Dolomites	14	2	2
Ursus	12	2	1
Excentriques Givors	10	2	0
ASNE	10	2	0
E.E.S.Villefranche	9	1	1
Dardilly	9	1	1
Spelechef	8	1	0
Plutons	8	1	1
Cavernicoles	8	1	0
PSCJA	7	1	0
GESASSP	7	1	1
ANAR FFS	6	1	0
KERFIDUS	4	1	0
Araignée Bleu Ciel	3	1	0
Individuels	5	1	0
TOTAL	311	40 électeurs	22 votants

Rapport moral :

Je remercie le Conseil Général du Rhône, la Direction Régionale et Départementale de Jeunesse et Sports et le Comité Départemental Olympique et Sportif du Rhône pour leur confiance et leur soutien financier, ce qui nous permet de réaliser nos différentes actions départementales.

Je vous remercie d'être présents ce soir.

Les actions du CDS se sont étalées sur toute l'année :

- Stage formation et perfectionnement technique en Mars 2010, et : 11 stagiaires et 13 cadres y ont participé ! Bravo à Laurence et Raphaël Bacconnier pour l'organisation. Merci à l'équipe d'encadrement.
- Stage de formation secours les 6 et 7 février 2010 : 30 participants
- Stage Canyon organisé par Jacques Lachise : 11 stagiaires et 3 cadres y ont participé, merci à l'équipe d'encadrement.
- Journées Nationales de la Spéléologie : 440 personnes ont profité de ce WE découverte aux Grottes de la Balme, au Trou du Ventilo, à la grotte du Crochet supérieur et à la grotte de jujurieux. Encadrées par 42 cadres de différents clubs : Troglo, Dolo, Pluton, Triton, Asne, Dardilly, SCV, Vulcain.
- 1 sortie interclub a été réalisée : le 18 septembre la traversée de Préoux (Ain) organisée par Frédéric Delègue a regroupé 37 spéléos. A noter également la participation de plusieurs clubs du département à l'interclub organisé par le S.C.Villeurbanne au Gouffre Berger en octobre
- la collaboration avec la Frapna pour les comptages de chauve souris et l'entretien des anciennes mines. Cette année une journée a été consacrée à l'aménagement d'anciens réservoirs d'eau en refuge à chauve souris.
- Cette année pour la deuxième fois, nous avons participé à « Sport en fête » organisée par le Conseil général le 12 septembre au Parc de Lacroix-Laval en tenant un stand. Une quinzaine de personnes intéressées par le JNS.
- En 2010, 5 conventions initiateur canyon a été passée avec le CDS, 4 candidats ont décroché leur diplôme. 1 autre candidat n'a pu signer de convention faute de l'avoir demandé avant le début du stage : il a réussi aussi ce qui fait que le CDS compte 5 initiateurs de plus.

Cette année, à l'issue de cette AG nous fêtons les 50 ans d'existence du CDS 69, crée le 6 septembre 1960.

Côté chiffre, nous sommes **311 fédérés** (+13 / 2009) (270 standards, 39 familles, 2 membres d'honneur, dont 5 individuels)

- dont **96 femmes** (+8 / 2009)
- dont **63 fédéré(e)s de -25 ans** (+5 / 2009)

Coupons initiation : (H -& F) *information à venir*

Pour info :

Au niveau national, nous sommes **7409 fédérés** (dont 209 individuels) : **1761 féminines / 5648 masculins** –

Au niveau de la région Rhône-Alpes, nous sommes 1517 **fédérés** (+ 39/ 2009), donc la plus grosse région, dont **354 féminines** (1^{er} au niveau national) et **285 moins de 25 ans** (1^{er} au niveau national).

Le rapport moral est adopté à majorité par l'assemblée à l'unanimité.

Rapport financier

- Il manque des cotisations de certains clubs réfractaires dont certains ne payent pas depuis plusieurs années.
 - Le CDS 69 cotise à la FRAPNA à l'Office Municipal des Sports et au CDOS (Comité Départemental Olympique et Sportif).
- Merci à Jacques Lachise pour la tenue des comptes.

Les comptes ont été vérifiés par Bertrand Houdeau et Fred Delègue qui les ont approuvés.

Le quitus est donné.

Le rapport financier est adopté à l'unanimité

Les commissions

Commission enseignement

Stage perfectionnement canyon :

Le stage perfectionnement canyon a regroupé 13 stagiaires pour 3 cadres (Anaïs Peloux, Patrick Peloux et Jacques Lachise). Il s'est déroulé le lundi 5 Avril pour un cours pratique au rocher d'escalade de Miribel Jonage puis par 5 jours de canyon du 10 au 16 Avril dans les Alpes Maritimes. Mais le temps n'étant pas au beau fixe, le dernier jour du stage a été reporté au 12 Juin avec une sortie sous le soleil du Vercors.

Pour l'année 2011, c'est Patrick Peloux qui sera l'organisateur du stage. Celui-ci se déroulera au mois de Juin

En dehors du stage perf, plusieurs we ont eu lieu dans le Vercors.

Stage perfectionnement spéléo : Le stage perfectionnement a regroupé 11 stagiaires pour 13 cadres répartis sur 3 We (Raphaël Bacconnier, Bela Balasz, Rémy Limagne, Jean-Yves Perrier, Josiane Lips, Bernard Lips, Vincent Routhiau, Laurent Sénot, Fabien Darne, Patrice Fialon, Patrick Peloux, Dominique Faure, Benjamin Richard)

Ce stage s'est déroulé sur 3 Week-end :

Le 6 et 7 Mars dans le Doubs, 13 et 14 Mars dans le Vercors et le 27 et 28 Mars dans le Vaucluse

Pour l'année 2011, ce sera toujours Raphaël Bacconnier qui organisera le stage perf pour le 5 et 6 Mars en Ardèche, le 19 et 20 Mars dans le Doubs et le 27 et 28 Mars dans le Vaucluse.

Commission matériel

Cette année, il a été acheté :

- 9 petits Kits
- 3 Frontales
- Une vingtaine de mousquetons

Pour 2011, il est prévu d'acheter :

- un dixième matériel d'initiation complet
- 3 équipements complets en remplacement de 3 équipements qui ont atteint la date limite d'utilisation (EPI)
- 3 casques

Les équipements n'étant plus aux normes EPI seront soit vendus au sein du CDS pour des achats personnel, soit il sera fait don lors d'expéditions.

Le matériel perdu doit être remplacé à l'identique.

Carlos Placido et Laurent Fénéon recherchent une personne bénévole qui soit sur Lyon pour une meilleure gestion du matériel (prêts, locations et retours). Ces demandes de location du matériel se font une fois par mois environ, voire plus sur certains mois

Spéléo Dossier

Il n'y a pas eu de parution en 2010,

Un projet de publication est à l'étude pour 2011.

Envoyez dès maintenant vos articles à Yvan Robin afin de préparer la sortie du spéléo dossier N° 37.

Bibliothèque

Nous recherchons toujours des volontaires pour s'occuper de la bibliothèque et la faire vivre. Daniel Simonetti, n'a eu aucunes demandes de documentations ou de topos pour cette année.

Commission environnement

Commission jeunes :

Néant

SSF

Voir le compte rendu de l'année 2010 en annexe

Blog du CDS

Laurence Bacconnier va mettre à jour la liste des clubs.

Chacun peut faire vivre ce site en envoyant ses articles à Fabien Darne (fabien.darne@free.fr) qui les inclura dans le site.

Prévisionnel 2011

Les comptes de l'année 2010 ainsi que le prévisionnel 2011 sont en annexe. Après reprise sur réserve de 690 Euros, le budget prévisionnel 2011 est accepté à l'unanimité moins 1 voix

Divers

Election de deux nouveaux membres du Comité Directeur

Josiane Lips et Benjamin Souny sont démissionnaires.

Thomas Bonnand se présente, il est élu à l'unanimité

Election de deux grands électeurs

Pour remplacer Bernard Lips et Vincent Lignier.

Ces grands électeurs participeront à l'Assemblée Générale du Comité Spéléologique Régional qui aura lieu lors du congrès spéléologique Régional à Vassieux en Vercors les 21 et 22 Mai 2011. Cette prochaine Assemblée Générale sera particulièrement importante car il y a démission du Président et du trésorier.

3 spéléos du Rhône : Laurence Tanguille, Frédéric Delègue et Estelle Forbach viennent renforcer l'équipe des grands électeurs

Local du CDS

En 2012, le CDS aura à assumer en totalité les charges du local avec le départ du Comité Spéléologique Régional. Elles seront de l'ordre de 2 000 € par an, soit le montant des subventions allouées par le CNDS.

En 2011, plusieurs pistes seront explorées pour pouvoir diminuer l'impact de ces charges sur le budget du CDS :

- Intégration du CDS dans des locaux du CDOS à Lyon 4ème arrondissement, (Jacques Romestan)
- Location du local la journée (activités commerciales, artistiques,...), (Fredéric Delègue)
- Stockage du matériel, et de la bibliothèque au siège de la FFS.

Les dates à retenir pour l'année 2011

Plusieurs dates ont été bloquées pour des sorties où les spéléos du Rhône sont conviés en grand nombre :

- Exercice secours en Ardèche (ouvert à tous les fédérés du Rhône) : 5-6 février 2011,
- Sortie malentendants à Jujurieux ou la Balme (à définir) : 26 mars 2010,
- Nettoyage de cavités dans l'Ain (Jujurieux probablement) avec le CDS 01 : date en février ou avril 2010 (à définir avec le CDS 01),
- Stage perfectionnement spéléo en Mars 2011
- Sortie interclubs CDS 69 à la Pierre Saint Martin : 2 au 5 juin 2011 (week end de l'Ascension).
- Stage perfectionnement canyon en Juin 2011
- Fête du Sport organisée par le Département du Rhône : septembre 2011.
- JNSC : 1 et 2 octobre 2011.

Le calendrier 2011 de l'Arsip est en vente au prix de 15 Euros

Le livre du SSI 38 retraçant les 30 ans d'activité du Spéléo Secours Isère est en vente : <http://www.sssi.fr/>

ANNEXES

Les Présidents du C.D.S. Rhône

Michel Letrône - 1960 à 1966

Président-Fondateur du C.D.S. - Responsable de la commission des stages F.F.S. de 1961 à 1969 -
1^{er} directeur de l'E.F.S. de 1969 à 1973
Secrétaire adjoint F.F.S. de 1967 à 1968
Tritons et Spéléo Club de Lyon

René Ginet - 1967

Président F.F.S. de 1967 à 1971
Président Commission Scientifique F.F.S. de 1969 à 1976

Joël Rouchon - 1968 - 1969 (décédé en 1998)

Président-adjoint de la Com. Documentation Fédérale
Groupe Spéléo Lapiatz et Spéléo Club de Villeurbanne

Guy Claudey - 1970

Vice-président F.F.S. en 1970
Equipe Explorations Spéléologiques de Villefranche

Pierre Rias - 1971 - 1974 (décédé en 2008)

1^{er} président du Spéléo Secours Français de 1977 à 1986
Président de la Commission Professionnelle depuis 1999
Conseiller technique national S.S.F.
Vulcains

Philippe Drouin - 1975

Rédacteur en chef de Spelunca
Groupe Ulysse Spéléo

Patrick Laily - 1976 - 1977

GEKHA

Christian Rigaldie - 1978 - 1980

Vice-président F.F.S. en 1980 - Président de la Commission F.F.S. des Grandes Expéditions Spéléologiques Françaises de 1984 à 1991
Boss de Spélémat
Vulcains

Jacques Gudefin - 1981 - 1983

Président-adjoint S.S.F. - Conseiller technique national S.S.F.
Président E.F.S. de 1986 à 1989
Trésorier F.F.S. de 1994 à 1996
Ursus

Jacques Romestan - 1984 - 1987

Ex-trésorier Comité Spéléo Régional
Spéléo Club de Villeurbanne

Jean Philippe Grandcolas - 1988 - 1992

Commission Régional Enseignement
Clan des Tritons

Patrick Peloux - 1993 - 1997

Président du Comité Spéléo Régional
Spéléo Club de Villeurbanne

Jean Philippe Grandcolas - 1998 - 2008

Clan des Tritons

Jacques Romestan - 2009 - 2010

Ex-trésorier Comité Spéléo Régional et F.F.S.
Spéléo Club de Villeurbanne

Les 9èmes journées nationales de la spéléologie
Grotte du Ventilo, grotte du Crochet, grotte du Cormoran, grotte de la Balme
Samedi 2 et dimanche 3 octobre 2010

Par Bernard Lips

Participants :

GS Vulcains (30) : Bernard et Josiane Lips, Philippe Sénécal, Laurent Morel, Marie-Jo Bravais, Agnès Darnoux, Patricia Gentil, Antoine Aigueperse, Estelle Forbach, Romain Roure, Denise Baligand, Alexandre Schalk, Anne-Catherine Moulin, Thomas Cabotiau, Sylvie Billandon, Patrick Comte, Fred Delègue, Karine Salin, Christophe et Nathalie Ferry, Daniel Fromentin, Gabrielle Fromentin, Guillaume Cerdan, Olivier Vidal, Gaëtan Poschmann, Boris Laurent, Céline Body, Clément Ronzon, Virginie Humbert, Nathalie Duverlie

SCV (8) : Jacques Romestan, Cécile Perrin, Alain Gresse, Jocelyn Gomez, Jacques Lachise, Sylvain Chapellut Bernard Figaret, Didier Macho

Troglodytes (7) : Hélène Mathias, Sébastien Bouchard (Caribou), Vincent Sordel, Aurélien Roehrig, Michel Alonso, Maurice Merme, Simon Vuylsteke

ASNE (8) : Patrick Peloux, Florian Monnery, Mickael Conzano, Nicole Jonard, Emilie Blanc, Romain Billioud, Emilie Dejardin, Valérie Peloux

URSUS (1) : Carlos Placido

Dolomites (3) : Yves Delore, Vincent Lacombe, Caro Douillet, Jean-Pierre Anthoine-Milhomme

Tritons (5) : Jean-Philippe Grandcolas, Fabien Darne, Annick Houdeau, Bertrand Houdeau, Jean Paul Bouvard

GUS (4) : Lilian Chambard, Arnaud Briet, Gilles Bost, Jacques Bresse,

Plutons (1) : Daniel Simonetti

GESSASP (1) : Laurent Senot

GS Dardilly (6) : Thomas Bonnand, Rémy Stransky, Sandra Stransky, Céline Bonnand, Arnaud Poujade, Stéphane Giroud

Cela fait de nombreuses années que les JNS se déroulent à la grotte du Ventilo et, Estelle traditionnellement, ce sont les Vulcains qui assurent la gestion des inscriptions et la mise en place du lieu d'accueil. Une équipe (Estelle, Romain et Boris) démarre la mise en place des cordes dès le vendredi soir.

Une bonne partie des cadres arrive samedi matin vers 9 h. Ils mettent en place les tentes et le matériel.

Durant les deux semaines précédant l'événement, Josiane a reçu les demandes et a établi, en fonction des contraintes des uns et des autres, les horaires de passage.

Cette gestion préliminaire est particulièrement lourde mais permet de gérer sans trop de problèmes et sans attente le flux du public.

Une équipe de 4 à 6 personnes, accompagnées de 2 ou 3 cadres, peut démarrer la traversée de la grotte du Ventilo environ toutes les demi-heures.

Samedi, ce sont ainsi 11 équipes qui effectuent la traversée permettant d'emmener 46 néophytes (22 jeunes, 18 hommes et 28 femmes).

Dimanche, ce sont 8 équipes qui effectuent la traversée permettant d'emmener 44 néophytes (14 jeunes, 27 hommes et 17 femmes).

Au total sur les deux jours, ce sont donc 19 équipes qui ont effectué la traversée permettant d'emmener 90 néophytes (36 jeunes, 45 hommes et 45 femmes).

Le temps passé sous terre cumulé représente 180 h pour les néophytes et 94 h pour les cadres (47 traversées de cadres).

Cette année, le CDS69 est particulièrement ambitieux pour ces 9^{èmes} JNS et décide d'ouvrir quatre sites différents (sans compter un canyon) aux personnes souhaitant une découverte de la spéléologie.

Les volontaires pour encadrer sont nombreux mais il se pose rapidement le problème du matériel (baudriers et casques). Après deux semaines de flottement et de doute, il s'avère finalement qu'il y a pas mal de matériel d'initiation sur le Rhône et les diverses équipes arrivent à tourner sans trop de problèmes.

Grotte du Ventilo (commune de Vaux-en-Bugey)



De jeunes participants au départ de la grotte du Ventilo



Le boyau d'entrée de la grotte du Crochet (BL ; 03/10/2010)

Grotte du Crochet et grotte du Cormoran (Dorvan, commune de Torcieu)

Josiane gère, parallèlement à celles de la grotte du Ventilò, les inscriptions au Crochet et établit le programme.

Ce sont essentiellement les spéléos de l'ASNE qui mettent en place le stand d'accueil (avec barbecue, gâteaux, café... et même friteuse grâce à un groupe électrogène qui prend malheureusement feu assez rapidement le samedi).

Samedi, 4 équipes (soit 19 néophytes) visitent la grotte du Crochet (6 jeunes, 13 hommes et 6 femmes).

Dimanche, il y a 6 équipes soit 45 néophytes (17 jeunes, 25 hommes et 20 femmes).

Au total sur les deux jours il y a donc eu 10 équipes pour 64 néophytes (23 jeunes, 38 hommes et 26 femmes).

Le temps passé sous terre cumulé représente 175 h pour les néophytes et 79 h pour les cadres (29 descentes de cadres).



Une équipe au départ de la grotte du Crochet (BL ; 02/10/2010)

Quatre équipes ont visité la grotte du Cormoran en plus de la grotte du Crochet : 22 néophytes (8 jeunes, 11 hommes et 11 femmes) représentant 26 h de TPST pour les néophytes et 13 h pour l'encadrement.

Enfin 2 équipes ont uniquement visité la grotte du Cormoran, (9 néophytes, 2 jeunes, 7 hommes, 2 femmes) représentant 8 h de TPST et 2 h pour l'encadrement.

Grotte de la Balme (commune de Balme-les-Grottes)

Il s'agit d'une grande nouveauté 2010. Les gérants de la grotte de la Balme ont proposé au CDS de faire une animation dans cette cavité aménagée. Le but est de mettre en place des ateliers de progression sur corde et d'amener les participants dans une partie non aménagée du Labyrinthe.

- Mercredi 16 juin 2010 : Marcel Meyssonier et Jean Philippe Grandcolas se rendent sur le site de La Balme-les-Grottes pour une réunion d'organisation des J.N.S. avec Mesdames Sophie Barge et Isabelle Eldin, Promotion et Développement des grottes et Monsieur Labruyère Laurent, adjoint au maire. Visite de la grotte avec Monsieur Labruyère.
- Mercredi 22 septembre 2010 : Laurent Sénot et Jean Philippe Grandcolas effectuent un repérage et pré-équipement.
- Samedi 2 octobre 2010, à partir de 10 h, une équipe technique se met en place pour installer les différents ateliers.

L'ouverture au public se fait samedi après-midi à partir de 14 h... jusque vers 20 h puis le dimanche de 12 h à 19 h.

Les inscriptions préliminaires sont gérées de manière « souple » par les gérants de la grotte sans mise en place d'un plan chronologique.

Finalement le samedi, ce sont 103 personnes, canalisées par groupe de 20, qui se succèdent dans les ateliers. De fait le public passe à l'accueil pour s'inscrire. Le temps moyen par groupe est de l'ordre d'une heure. La grotte ne retrouve son calme qu'à 20 h.

Dimanche, victime du succès, l'accès à la cavité a dû être fermé à 14 h (après inscription de 100 personnes) avant une réouverture pour les plus patients à 17 h.

Durant les deux jours ce sont finalement 260 personnes qui ont profité de l'animation.

19 équipements complets et de quelques casques supplémentaires ont été mis à disposition des visiteurs.

Nombre de participants global : 260

Age du plus jeune participant : 4 ans

Age du participant le plus vieux : 66 ans

	- 26 ans	26 à 59 ans	+ 60 ans
Hommes	82	61	2
Femmes	70	45	0



La tyrolienne dans la grotte de la Balme (BL : 03/10/2010)

Commentaire :

Grâce à la mobilisation, l'efficacité et la technicité des spéléos du Rhône, cette première manifestation aux grottes de la Balme a été une réussite malgré une gestion difficile du flux des visiteurs. Heureusement le public a fait preuve de patience, le samedi notamment.

Remarquons cependant que la non-venue de quelques encadrants, inscrits sur le planning, a compliqué l'organisation. Par ailleurs, il n'a pas été possible de faire une réelle promotion du CDS du Rhône et de ses clubs.

Grotte de Jujurieux (commune de Jujurieux)

Les Plutons ont emmené, en deux sorties, une vingtaine de personnes dans la grotte de Jujurieux, gérant de manière autonome ce site.

Canyon de la Pernaz et du Rhéby

Deux cadres de l'ASNE et du SCV ont emmené 9 néophytes (5 hommes et 4 femmes dont 2 inférieurs à 18 ans) dans le canyon de la Pernaz. Les deux semaines précédant les JNSC, Jacques Lachise a récupéré les inscriptions en direct et géré le matériel individuel et collectif de la sortie, avant de l'encadrer avec Patrick Peloux.

Les neuf participants ont été tous volontaires pour récidiver dans un deuxième canyon proche du premier, Le Rhéby. Il faut dire que la température de l'eau, le débit faible et surtout la superbe journée ensoleillée ne pouvaient que favoriser la ferveur de nos hôtes. Le groupe s'est dispersé après le verre de l'amitié vers 19 h.

Conclusion

Finalement ce sont 442 personnes, essentiellement du Rhône, mais également de l'Ain qui ont découvert l'activité spéléo ou canyon grâce aux animations mises en place par le CDS69.

L'encadrement sous terre mais également la gestion administrative, la gestion de surface, les trajets ou les temps d'attente représentent probablement de l'ordre de 600 à 700 h de bénévolat, réparties sur une soixantaine de personnes.

Le record de l'année dernière a été pulvérisé mais ce record sera de plus en plus difficile à battre à l'avenir.

Le fait de disperser cette action sur 4 ou 5 sites permet d'accueillir plus de personnes mais complique singulièrement l'organisation sans compter le problème du prêt du matériel d'initiation.

Inversement une telle dispersion a amené un plus grand nombre de clubs à se mobiliser, ce qui est positif.

C'est la première année que 11 clubs du Rhône participent à la manifestation. Le nombre de cadres issus de ces clubs (74 cadres) correspond également à un record.

La soirée conviviale entre spéléos du samedi soir s'est soldée par un rendez-vous manqué au camping de la Balme et finalement « l'équipe du Ventilo » et « l'équipe du Crochet » ont, chacune de leur côté, profité de la météo exceptionnelle pour de belles soirées.



L'entrée de la grotte de la Balme (BL ; 03/10/2010)

Journées nationales de la spéléologie et du canyon

Les 2 et 3 octobre 2010

A la grotte de la Balme - La Balme-les-Grottes – Isère

Dans le cadre des Journées Nationales de la Spéléologie, un parcours « technique » est mis en place dans cette cavité touristique : une tyrolienne, une descente d'une quinzaine de mètres, une deuxième de 25 m depuis le balcon François 1^{er} et une boucle dans le Labyrinthe (hors circuit touristique).
 Les ateliers sont encadrés par des spéléos de la Fédération Française de Spéléologie.
 Une convention est signée entre la mairie de La Balme-les-Grottes et le C.D.S.

Mercredi 16 juin 2010 : Marcel Meyssonier et Jean Philippe Grandcolas : Réunion d'organisation des J.N.S. sur le site de La Balme-les-Grottes avec Mesdames Sophie Barge et Isabelle Eldin – Promotion et Développement des grottes et Monsieur Labruyère Laurent, adjoint au maire. Visite de la grotte avec Monsieur Labruyère.

Mercredi 22 septembre 2010 : Laurent Senot et Jean Philippe Grandcolas : repérage et pré-équipement.

Le samedi 2 octobre 2010, à partir de 10 H, une équipe technique se met en place pour installer les différents ateliers.
 A 14 H, ouverture au public.

A 20 H, évacuation des lieux.

Le dimanche 3 octobre 2010, la première séance démarre à 12 H.

A 14 H, une centaine de personnes sont déjà inscrites.

A 19 H, tout est plié.

Nous disposons de 19 équipements complets et de quelques casques supplémentaires.

Remerciements aux clubs pour le prêt de matériel :
 SCV – Clan des Tritons – Dolomites – Gessasp – GS Dardilly.

Temps moyen par groupe = 1H00

Fréquentation et type de public :

Nombre de participants global	260		Moins de 26 ans	26 ans à 59 ans	Plus de 60 ans
Age du plus jeune participant	4 ans	Hommes	82	61	2
Age du participant le plus vieux	66 ans	Femmes	70	45	0

L'équipe d'encadrement :

Le samedi :

Nom Prénom	Club
Cécile Perrin	SCV
Sylvain Chapellut	SCV
Jacques Romestan	SCV
Bernard Figaret	SCV
Jocelyn Gomez	SCV
Nicole Jonard	ASNE
Yves Delore	Dolomites

Vincent Lacombe	Dolomites
Caro Douillet	Dolomites
Carlos Placido « Mowgli »	Ursus
Laurent Senot	GESSASP
Thomas Bonnand	GS Dardilly
Rémy Stransky	GS Dardilly
Sandra Stransky	GS Dardilly
Céline Bonnand	GS Dardilly
Arnaud Poujade	GS Dardilly
Stéphane Giroud	GS Dardilly
Lilian Chambard	GUS
Arnaud Briet	GUS
Gilles Bost	GUS
Nathalie Duverlie	Vulcain
Jean Philippe Grandcolas	Clan des Tritons
Annick Houdeau	Clan des Tritons
Bertrand Houdeau	Clan des Tritons
Fabien Darne	Clan des Tritons

Le dimanche :

Nom Prénom	Club
Sébastien Bouchard « Caribou »	Troglodytes
Maurice Merme	Troglodytes
Cécile Perrin	SCV
Sylvain Chapellut	SCV
Bernard Figaret	SCV
Vincent Lacombe	Dolomites
Laurent Senot	GESSASP
Thomas Bonnand	GS Dardilly
Rémy Stransky	GS Dardilly
Sandra Stransky	GS Dardilly
Céline Bonnand	GS Dardilly

Arnaud Poujade	GS Dardilly
Stéphane Giroud	GS Dardilly
Jean Philippe Grandcolas	Clan des Tritons
Annick Houdeau	Clan des Tritons
Bertrand Houdeau	Clan des Tritons
Lilian Chambard	GUS
Gilles Bost	GUS
Jacques Bresse	GUS
Jean Paul Bouvard	GUS
Daniel Fromentin	Vulcain
Gabrielle Fromentin	Vulcain
Fred Delege	Vulcain

Soulignons le passage de Laurence Tanguille (présidente de la F.F.S.), Patrick Peloux (président du Comité Régional), de Marcel Meyssonier (conseiller technique national), de Philippe Drouin (rédacteur en chef de Spelunca, revue fédérale).

Le coup de main d'Alain Gresse « Lionel » le dimanche.

Ils se sont excusés d'être indisponibles : Yvan Robin (GUS), Valérie Plichon (SCV) et Jean Portanier (GUS).

Les provenances du public :



Département	Nombre
Ain	54
Finistère	1
Isère	73
Loire	4
Haute-Loire	1
Marne	1
Rhône	122
Saône-et-Loire	2
Haute-Savoie	2

Bilan financier J.N.S. 2010 :

Dépenses	
Boissons	41.76 euros
Chevilles 8 mm Rainox	24.30 euros
Total	66.06 euros

Commentaire :

Ce fut une réussite pour ces 1ères J.N.S. à La Balme-les-Grottes, grâce à la mobilisation, l'efficacité et la technicité des spéléos du C.D.S. Rhône ; le public a fait preuve de patience le samedi notamment. Il n'y a pas eu d'incident à déplorer, hormis quelques cheveux caressés douloureusement par le descendeur ! Quelques chutes de pierres n'ont pas heureusement atteint leur cible !

Quelques points à améliorer :

- Plusieurs personnes-encadrantes sont inscrites sur le planning et ne viennent pas – cela peut entraîner un dysfonctionnement sur les activités.
- Le fait de disperser cette action sur 4 ou 5 sites est à discuter, 2 sites suffisent pour diversifier et éviter l'engorgement de participants. Le problème se pose notamment pour le prêt de matériel d'initiation et un encadrement de qualité.
- Nous n'avons pas vraiment fait la promotion du Comité Départemental de Spéléologie du Rhône et de ses clubs.
- On rencontre quelques consommateurs des JNS, certains ont fait le trou du Ventilo le matin même, et viennent à La Balme ensuite !
- On a l'impression d'être dans un parcours accrobranche !

Je remercie :

- La mairie de La Balme-les-Grottes pour le casse-croûte du samedi midi.
- Le GUS, Gilles Bost et Jacques Bresse, pour la mise à disposition et l'installation de panneaux très instructifs sur la spéléologie.
- L'Enseigne Peinte de Chatou (Yvelines) et Thierry Flon (Clan des Tritons) pour l'autocollant « JNS 2010 ».

Synthèse : Jean Philippe Grandcolas – C.D.S. Rhône.

- Bonjour à tous,

Je tiens à remercier toutes celles et ceux qui au cours du week end ont consacré de leur temps et de leur énergie, pour participer aux 98 actions prévues pour cette 9ème édition des journées nationales de la spéléologie et du canyoning.

Une nouvelle fois vous avez montré votre engagement à donner au grand public la possibilité de découvrir des activités complètes et enrichissantes dans un environnement unique.

Je vous donne d'ores et déjà rendez vous l'an prochain pour l'anniversaire des 10 ans des journées nationales de la spéléologie et du canyoning.

Laurence Tanguille
Présidente de la Fédération française de spéléologie



J.N.S. et médias :

2 interviews ont eu lieu sur France Bleu Isère et Oxygène FM.

De nombreux articles sont parus dans la presse locale avant les J.N.S.

Le dimanche, F.R.3 Alpes a promené sa caméra sur les différents ateliers.

http://info.francetelevisions.fr/video-info/index-fr.php?id-video=cafe_HD_1200_grenoble_midipile_041010_276_04102010123443_F3
http://info.francetelevisions.fr/video-info/index-fr.php?id-video=gren_1281435_SPELEOLOGIE_INI_GR000KRY_031020101903_F3

SPELEO SECOURS FRANÇAIS

Rapport d'activité 2010 de la commission secours du cds 69

Intervention de secours

Pour la quatrième année consécutive, l'équipe spéléo-secours du Rhône est intervenue dans une opération de secours réel. Lors des opérations de secours à la Dragonnière de Gaud en Ardèche en octobre, *Carlos Placido (Mowgli)*, *Laurent Tarazona*, *Philippe Monteil* et *Fabien Darne* ont participé aux opérations de recherche du plongeur Eric Establie.

Depuis l'issue dramatique du 11 octobre, les opérations se poursuivent au Puits de Ronze et de nombreux sauveteurs du SSF « Rhône-Loire » y participent (plus d'une vingtaine), ce qui a été aussi l'occasion de revoir quelques vieilles têtes et demande au CTDS un travail administratif important et continu... A suivre.

Mowgli a été également mis en pré-alerte pour le secours dans les Pyrénées.

On constate depuis quelques années une forte augmentation des secours plongée.

Quelques éléments statistiques : depuis 1976 (34 années donc), le SSF 69 a participé à 22 opérations de secours. Il intervient en moyenne 0,69 fois par an (en gros, deux fois sur 3 ans). Mais cette fréquence a été de 0,58 de 1976 à 2006 (soit un peu plus d'une fois tous les 2 ans) et est de 1,5 depuis 2007 (soit 3 fois sur 2 ans). Conclusion provisoire, 2011 devrait être calme...

Convention secours

La convention d'assistance technique départementale en secours souterrain est en cours de discussion avec le SIRACEDPC depuis maintenant bientôt 3 ans (à l'initiative de la préfecture qui avait besoin de refondre le plan ORSEC à l'été 2007) sans avoir pu aboutir. Les premières rencontres visaient à établir une convention tripartite SSF 69/préfecture/SDIS mais elles avaient échoué sur la question de la participation financière du SDIS. Nous étions donc reparti dans l'idée d'une convention classique d'assistance SSF 69/préfecture, la partie financière étant traitée directement avec le SDIS si besoin et si possible. Dans ce dossier, nous sommes en mesure de penser que les services de la préfecture font désormais preuve de mauvaise volonté. Nous n'avons pas eu plus de 3 réunions en 3 ans, le reste du temps ayant été passé à essayer d'avoir des réponses à nos questions ou de monter une réunion.

Il a fallu une rencontre fortuite avec le préfet *Jacques Gérault* dans un cadre privé et un courrier officiel du SSF 69 rédigé en lien avec la direction nationale du SSF pour que les choses recommencent à bouger un peu. *Jacques Romestan* et *Fabien Darne* ont ainsi participé à une nouvelle réunion à la préfecture fin mars qui n'a pas abouti car nous avons échoué sur un point : soit le SDIS s'engage au transport des sauveteurs hors du département soit il disparaît de la convention qui n'a plus lieu d'être tripartite. Le DDPC du Rhône a interpellé la DDSC sur ces questions et dans l'attente de sa réponse, le dossier est au point mort. J'ai relancé récemment le DDPC sans succès.

Je ne sais pas ce qu'il faut faire d'autant plus que la nouvelle convention nationale est en passe d'être signée et que cela va être un nouveau motif dilatoire. Le feuilleton de la convention continue...

Formation et équipe SSF 69

Stage formation

La traditionnelle fin de semaine de formation technique de début février s'est poursuivie encore cette année. Une trentaine de personnes a répondu à l'appel et est venue se former, échanger et s'entraîner aux techniques secours dans la Grotte des Huguenots les 6 janvier

et 7 février 2010. Cela a été l'occasion également de reconstituer les équipes et de nommer de nouveaux chefs d'équipe (bienvenue donc à *Vincent Routhiau, Romain Roure et Laurent Ylla*) et de nouveaux CTDS adjoints (*Bertrand Houdeau et Bernard Thomassery*, ce qui scelle également les liens entre CDS 69 et CDS 42).

Exercices secours

Cette année, il n'y a pas eu d'exercice secours propre au Rhône mais de nombreuses participations à plusieurs exercices interdépartementaux ou régionaux :

- *Mowgli* a participé à l'exercice régional à la Grotte du Coutal (Lozère) avec le SSF 48 en mai.
- *Bernard Lips, Bertrand Houdeau, La Rouille, Jacques Romestan, Eric Révolle, Frédéric Delègue, Boris Laurent, Olivier Vidal, Boris et Anne-Claire Sargos, Gaëtan Poschmann, Stéphane Sapet, Laurent Ylla, Bernard Thomassery, Hélène Mathias, Anaïs Peloux, Patrick Peloux, Sébastien Bouchard dit le Caribou et Laetitia Geaix* ont participé au barnum régional organisé fin juin à la Falconnette.
- *Benjamin Richard, La Rouille, Laurent Ylla, Bernard Thomassery, Christophe Ferry et Fabien Darne* ont participé à l'exercice à la Tanne des Trois Bétas avec la Haute-Savoie début juillet. Ce qui a permis de retrouver avec plaisir nos amis de la Yaute.
- L'exercice prévu fin septembre à la Goule de Foussoubie n'a pas eu lieu faute de participants (14 tout mouillé) et celui de « remplacement » des 6 et 7 novembre avec le SSF 07 a été annulé compte tenu de l'actualité... C'est à remettre à l'ordre du jour en 2011.
- *Lorenzo et Aymeric Bougnol* ont participé à l'exercice à la Benoîte (73) en novembre dans le cadre du stage international d'équipier/chef d'équipe.

Au final, entre les exercices en dehors du département et le secours réel, cette année aura été très formatrice pour un grand nombre de sauveteurs du SSF 69 et 42.

Stages

En tant que stagiaire

- Stage gestion de sauvetage : *Estelle Forbach*
- Stage désobstruction : *Raphaël Bacconnier*

En tant que cadre

- Stage désobstruction : *François Martin*
- Stage secours en spéléo-plongée : *Mowgli*

Le stage de protocoles infirmiers auquel devait participer *Gaëtan Poschmann* a été reporté au printemps. *Béatrice Baudo* n'a pas pu participer au stage gestion de sauvetage du fait d'une candidature tardive.

Je tiens à rappeler qu'il est nécessaire d'anticiper votre participation à un stage secours et que je dois donner mon accord à votre candidature. Je dois signer encore trop souvent des demandes de dernière minute qui arrivent toutes à la même période, l'automne. C'est du coup très difficile de prioriser les demandes. Je propose donc pour l'année prochaine un fonctionnement simple : vous devrez faire connaître vos intentions de formation avant le 30 mars afin de planifier et prioriser. Vous devrez me faire parvenir les documents d'inscription 1 mois minimum avant le début du stage en tout état de cause avant la date limite d'inscription !

Matériel

Lot ASV

Le SSF 69 est agréé comme collaborateur de la sécurité civile à la condition de disposer d'un lot Assistance Victime. Le lot a été complété en 2009 et est opérationnel. Du fait de l'éloignement de certains de ses membres, l'équipe ASV doit être renforcée. Nous lançons donc un appel aux bonnes volontés pour renforcer l'équipe autour de *Gaëtan Poschmann*.

Matériel d'évacuation

Aucun investissement dans le matériel et pas de suivi faute de dispo des uns et des autres. C'est très dommage et va bientôt nous poser des problèmes en termes opérationnels. Je lance donc un appel aux volontaires pour faire le point sur le matériel et prévoir des achats et remplacements.

SSF National

Fabien Darne et *Bertrand Houdeau* ont participé à la réunion des CT du grand sud-est à Salavas les 30 et 31 octobre. Ce fut l'occasion d'échanger avec nos collègues de différents départements et de connaître les dossiers en cours au niveau national (nouvelle convention, base de données sauveteurs stages).

Dans les suites de l'affaire du limogeage d'*Eric Zipper*, CTN et ex-président du SSF, nous avons contribué à lancer une action régionale de protestation. Un courrier signé des CT de la région sera transmis à la présidente de la FFS cette fin de semaine à la réunion des présidents de région.

Projets 2010

Nous poursuivrons notre politique de formation avec :

- La fin de semaine de formation les 5 et 6 février 2011 en Ardèche, ouverte à tous, faites en publicité dans les clubs.
- Un exercice secours avec l'Ardèche.
- La poursuite des actions de formations dans les stages SSF pour des membres du S.S.F. 69. (stage CTDS pour *Bertrand Houdeau* et *Bernard Thomassery*, gestion pour *Laurent Senot* et des stages E/CE et CPT à prévoir).
- Formation à la gestion de secours : à positionner un mardi soir en avril.

Nous poursuivons également nos efforts de reconnaissance et de développement avec :

- Poursuite des négociations dans le cadre de la convention
- Réactivation de l'équipe « assistance victime »
- Consolidation de l'équipe désobstruction secours et de l'équipe plongée
- Amélioration du lot de matériel, gestion de sauvetage et communication
- Restructuration de l'équipe « encadrante »
- Inventaire et reconnaissance des cavités du Rhône (en prévision d'un petit exercice secours dans le Rhône), à mettre en place avec la commission fichier et documentation
- Systématisation des fiches d'inscription

Financement

Les sauveteurs du S.S.F. 69 continuent de se former de manière bénévole, sur leur temps de loisir et à leurs frais, avec seulement l'aide du Comité Départemental et du Comité Régional de spéléologie à partir des cotisations des adhérents et des subventions Jeunesse & Sports..., sans aucune subvention spécifique du Conseil Général ou du SDIS.

*Compte-rendu de Fabien Darne,
Conseiller Technique Départemental en Spéléologie,
et l'équipe SSF 69*