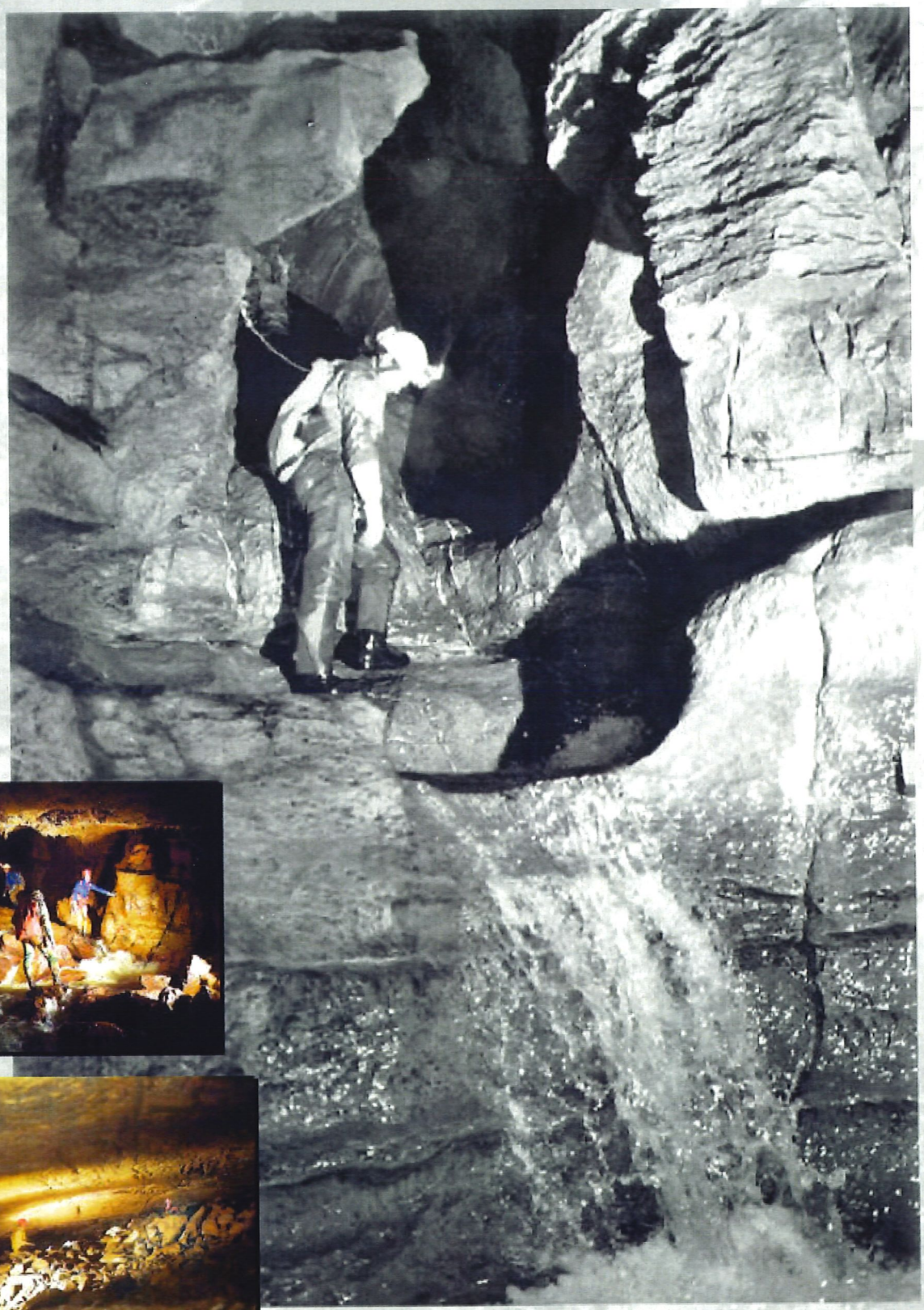
EXPLOS TRITONS

2000 - 2003



N°10

Clan des Tritons - Lyon

EXPLOS TRITONS

Publication du Clan des Tritons

10ème numéro dans la série Explos Tritons - Années 2000-2001-2002-2003

Clan des Tritons
Association loi 1901 n°14554 déclarée en Préfecture du Rhône le 17/09/1979
Club affilié à la Fédération Française de Spéléologie et au Comité Départemental de Spéléologie du Rhône
Fondé en 1955 et issu du Clan de la Verna des Eclaireurs de France fondé en 1947
Agrément Jeunesse et Sports du Rhône n°6981124 du 9/04/1981

Membre A.R.S.I.P. (Association des Recherches Spéléologiques Internationales à la Pierre-Saint-Martin)

Exploration et recherche scientifique liées au milieu souterrain, promotion et enseignement de la spéléologie (article 2 des statuts)

Siège social : 7 Place Théodose Morel
69780 Saint-Pierre-de-Chandieu
☎ 04 72 48 03 33
http://clan.des.tritons.free.fr
CCP 387 50 T - Lyon
Réunion le premier mardi de chaque mois à 21 heures au siège du Comité Départemental de Spéléologie du Rhône
28 Quai Saint Vincent 69001 LYON
☎ 04 78 39 71 78

Revue non périodique
Distribution :
* Membres du Clan des Tritons
* Bibliothèque C.D.S. Rhône
* Documentation F.F.S. - Lyon
* Centre Documentation U.I.S. (Union International de Spéléologie) - La Chaux-de-Fonds - Suisse

Reproduction autorisée sous réserve d'y mentionner l'origine
Vente "au noir" ou échange
Nombre d'exemplaires : 70

Responsable de la publication :
Jean Philippe GRANDCOLAS
Avec la collaboration de Brigitte BUSSIERE

Rédaction :
Laurent CADILHAC - Fabien DARNE - Jean Philippe GRANDCOLAS - Bertrand HAMM - Guy LAMURE - Philippe MONTEIL - Alain MOREAU - Benjamin RICHARD - Claude SCHAAN

Relecture et censure :
Guy LAMURE

Reprographie :
Monique ROUCHON -
Pôle fédéral de Lyon

Copies couleur :
COREP – Lyon

Date de parution :
Mars 2006

SOMMAIRE

pages

* Editorial 3
* Activités 2000 du Clan des Tritons 5
* Compte-rendu d'Activités - Année 2000 6
* Activités 2001 du Clan des Tritons 11
* Compte-rendu d'Activités - Année 2001 12
* Activités 2002 du Clan des Tritons 18
* Compte-rendu d'Activités - Année 2002 19
* Activités 2003 du Clan des Tritons 24
* Compte-rendu d'Activités - Année 2003 25

Département de l'Ain
* Exsurgence des Grandes Raies : un chantier de longue haleine ! 37

Département des Hautes-Alpes
* Chourum Daniel 39

Département de l'Ardèche
* Nouvelles coordonnées de cavités du plateau de Saint-Remèze 43

Département du Jura
* Gouffre de la Balme d'Epy - Puits Bip-Bip 45
* Caborne de Menouille 51

Département de la Haute-Saône
* Exceptionnel : un stage « karsto » en Haute-Saône 54
* Source de la Gourgeonne - nettoyage subaquatique 57

Département de l'Isère - Chartreuse
* L'escalade du Puits Gras Double dans le gouffre de la Vache Enragée 61
* Spéléologie et Gastronomie en Pays Cartusien 64

Département de l'Isère - Vercors
* Scialet Moussu - Amont du Dénoyauteur 69
* Scialet des Gougnafiers (TA28) 73
* Gouffre Gampaloup 81

Département des Pyrénées-Atlantiques - Pierre-Saint-Martin
* Les explorations 2000 au Gouffre des Partages 85
* Les explorations 2001 au Gouffre des Partages 87
* Les explorations 2002 et 2003 au Gouffre des Partages 89
* Revue de presse 93
* Camp de prospection « Zampory » P.S.M. - 2000 105
* Taille de l'éclipse et relativité... 107
* La salle de la Verna a 50 ans ! 110
* Jacques Théodor dit « Jimmy » 114

Divers
* « M. Gruère, de Dijon, a-t-il été l'inventeur de la lampe à acétylène pour spéléologue ? » 119
* Blamont - 1950 - 2000 : 50 ans pour une tragédie 120
* Secours à la Tanne des Crolleurs - Savoie 127
* Revue de presse 128
* Sommaire de Explos Tritons Spécial 20 ans de camps 1981 à 2000 132
* Sommaire de Explos Tritons n°9-1998/1999 133
* Récapitulatif des articles Tritons dans Spéléo-Dossiers - N°28/1998 à 33/2003 134
* Annuaire Tritons 2005 136
* Sites web spéléo (France) 140
* Bibliographie des inventaires spéléologiques 145
* Liste des publications spéléos éditées en Région Rhône-Alpes pour 2003 157
* Documentation pédagogique 159

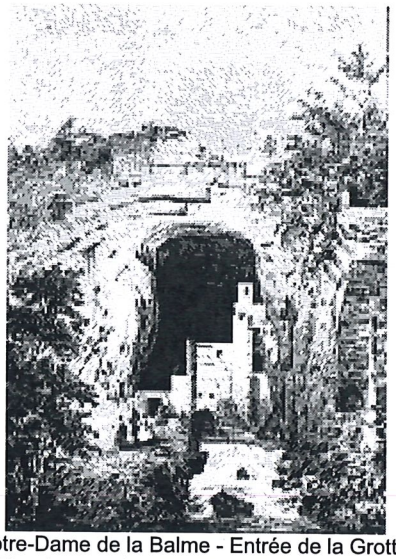
Merci au regretté Jean-Claude Frachon pour la relecture de la partie jurassienne et l'autorisation de publier la liste des sites web spéléo.
Merci à Jean-Yves Bigot pour l'autorisation de publier la bibliographie des inventaires spéléologiques.
Merci à tous les membres du Clan des Tritons qui rédigent les compte-rendus de sorties sans lesquels le travail de publication serait difficile, et à ceux qui passent des heures à mettre au propre les topographies, résultats de nos passionnantes explorations spéléos !

Photos de couverture :
Format paysage : **Alexandre PONT - gouffre des Partages - Pyrénées-Atlantiques**
Format portrait : **Laurent CADILHAC - grotte de la Diau - Haute-Savoie.**

Maquette de couverture : Brigitte BUSSIERE.

Pages 4 - 32 - 94 et 118. Dessins extraits de l'ouvrage « **Flâneries en Cités Comtoises** » - avec l'aimable autorisation de Jacques Lacoste (Nancray - Doubs). Edition Serge REVERCHON PUBLICATION - F-39140 ARLAY. Juin 2000.

Pages 17 et 68. Gravures extraites de « **L'histoire monumentale des deux Savoies – Mémoire de la montagne** » (figure 187 - page 147) - Editions Horvath – 1996 – Gilbert GARDES. Le site et le monument d'après le Theatrum sabaudiæ, 1682, Bibliothèque municipale de Lyon.



Notre-Dame de la Balme - Entrée de la Grotte.
D'après une gravure de V. Cassien - 1836.
Anthologies illustrées – Les Provinces Françaises – Le Dauphiné – Paul Berret – 1922.

Par souci de l'environnement, ne pas jeter sur la voie publique !

Editorial

Etalé sur 4 années, le contenu de cet « **Explos Tritons n°10** » est divers et varié : compléments d'informations pour certaines cavités ou massifs, écrits inédits, articles déjà publiés, ... on peut discuter du choix de tel ou tel article ! mais la majorité reflète de l'activité du club, qui si elle a baissé de rythme ces dernières années, reste de qualité !

A noter, sans interruption, 10 années de présence sur le massif de la Pierre-Saint-Martin sous la houlette d'Alex, les résultats, s'ils sont irréguliers d'une année sur l'autre, et subissent les aléas de la météo, approfondissent la connaissance du massif prestigieux de la Pierre-Saint-Martin. A lui seul, le gouffre des Partages mériterait un numéro spécial, de par l'importance du réseau dans le contexte du massif de la Pierre-Saint-martin, et de par le nombre de compte-rendus rédigés par tous les protagonistes de cette aventure et le volume de photos réalisées chaque année.

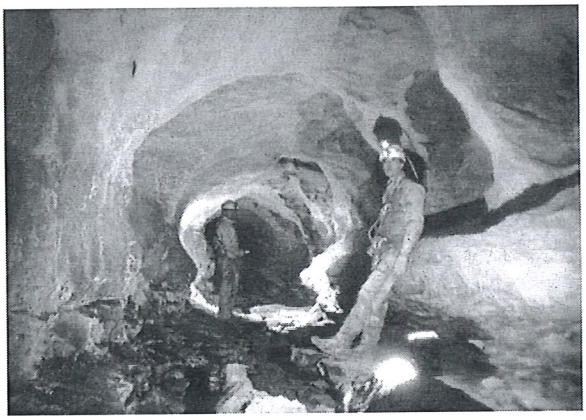
Dans ce numéro, vous lirez des articles succincts sur le chantier à l'exsurgence des Grandes Raies ; le Chourum Daniel, quant à lui, attend une topographie un peu plus détaillée... Vous y trouverez une rubrique « historique » sur le gouffre de la Balme d'Epy, vous apprécierez les récits d'un « come-back » au scialet Moussu ! Et l'article complet sur un trou qui nous a transformé en « mineurs » : le scialet des Gougnafiers !

Le retard (si retard il y a !) est comblé, Explos Tritons n°9 - 1998 / 1999 a vu le jour tardivement, en Novembre 2003. Cette situation me permettra ainsi de « m'atteler » à d'autres ouvrages, trop de dispersion provoque le non-achèvement de l'encours, et je suis bien placé pour en parler ! les connaisseurs apprécieront !

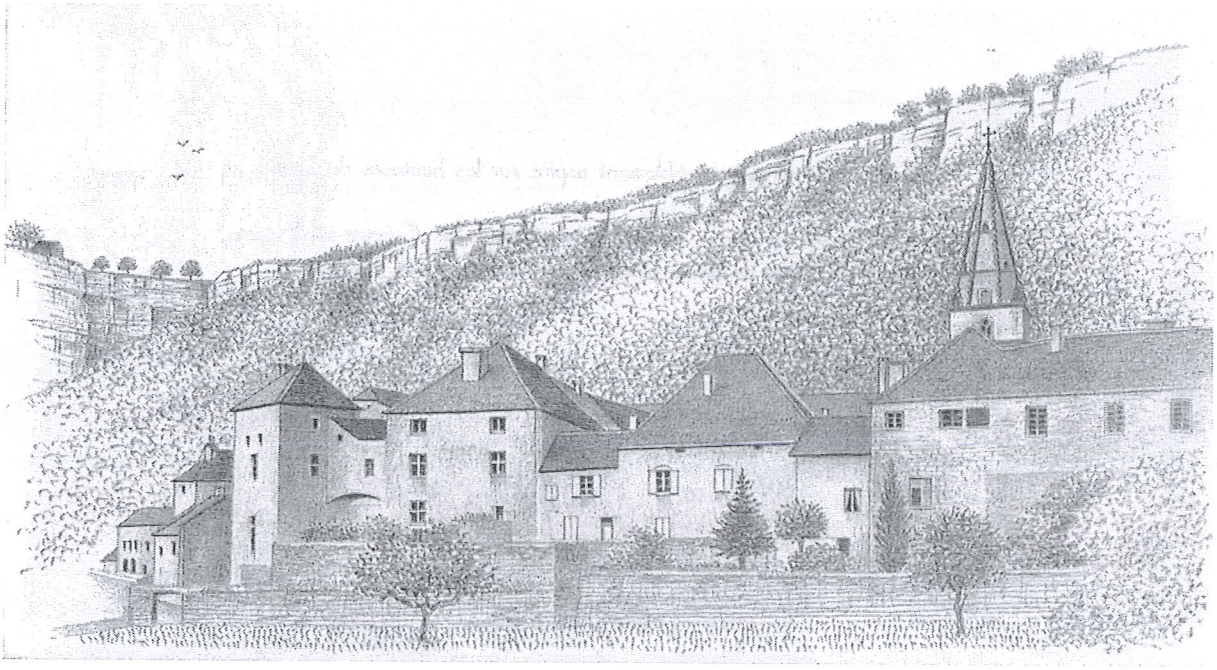
Vous noterez le léger penchant historique de ce numéro d'Explos Tritons ! sans être un nostalgique (juste un petit peu !), je suis passionné de « l'**H**istoire » et de la « petite histoire **».**

La « petite histoire » fait la grande !

Jean Philippe Grandcolas



Boulevard de l'Alpe - Gouffre de la Vache Enragée
- Massif de l'Alpe – Chartreuse
Cliché : Alexandre Pont.



Abbaye de Baume-les-Messieurs (6ème siècle) - Jura

Le S.S.F. est orphelin

Jean-Claude FRACHON est décédé cette nuit.

Membre fondateur du Spéléo Secours Français, dont il fût le Président de 1988 à 1992, il était aussi l'âme de la spéléologie Franc-Comtoise et nous lui devons l'exploration de dizaines de cavités devenues de grandes classiques.

Difficile de résumer en quelques lignes l'immense parcours spéléologique de cet incroyable "Bonhomme" au grand cœur. Tous les spéléos qui l'ont croisé, en stage ou en secours, se souviendront de son charisme éblouissant. Dévoué, serviable et toujours à l'écoute, il avait réponse à tout et savait répondre présent à chaque fois. Il ne refusait jamais de mettre au service de qui lui demandait son immense culture et son incroyable mémoire.

C'est en 1962 que Jean-Claude se fit remarquer pour la première fois dans le domaine du secours souterrain. Il a dirigé de nombreuses opérations de secours, notamment en siphon, en France et à l'étranger. Chercheur invétéré et archiviste scrupuleux, il a recueilli toutes les informations concernant les incidents et accidents en milieu souterrain, en a rédigé les résumés pour Info-SSF (période 1986-1997) et constitué 805 dossiers d'accidents pour la période 1900-1985. Malgré sa "retraite officielle" de la Direction du Spéléo Secours Français, il reprend en 2004 la gestion du site web SSF, l'enrichissant considérablement, et n'hésite pas à donner de son temps pour former la "relève". Animateur infatigable et éclectique, il occupa d'innombrables responsabilités locales, nationales et internationales. Il a encadré près d'une centaine de stages de formation dans toutes les spécialités de notre discipline et publié environ 600 articles. Jean-Claude fut aussi Président de la Commission Plongée de la Fédération Française de Spéléologie (1973-1977) et de l'Ecole Française de Spéléologie (1977-1979). Il avait été nommé Membre d'Honneur par la Fédération Française de Spéléologie en juin 2002 et était aussi un expert reconnu dans le monde entier.

Ses obsèques auront lieu samedi 29 octobre à 9h30 en l'église des Cordeliers à Lons-le-Saunier (39).

Le Spéléo Secours Français tout entier, par le biais de son Président, présente ses sincères condoléances à sa famille et à ses proches.

Extrait du Flash S.S.F. N° 35 - Bulletin de liaison électronique du Spéléo Secours Français - Édité le 27/10/2005.

Activités 2000 du Clan des Tritons

Principales cavités visitées :	**Effectif : 36 personnes.**
Massif du Jura :	**Ain** : Grotte du Crochet Supérieure – Gouffre d'Antona – Grotte Sous Les Sangles – Gouffre de la Rasse – Grotte de la Falconette. **Jura** : traversée Puits Bip-Bip / Gouffre de la Balme d'Epy – Caborne de Menouille.
Massif des Préalpes :	**Chartreuse** : traversée Grotte des Masques / Grotte de Mort-Rû. **Savoie** : traversée Trou du Garde / Creux de la Cavale – Tanne Chavanu – traversée Tanne du Névé / Tanne aux Cochons - Lot du Bois. **Vercors** : traversée Coufin / Chevaline – Scialet des Lattes – Scialet Neuf – Scialet Michellier.
Garrigues méridionales et Causses :	**Ardèche** : Aven Rochas – traversée Grotte de Saint-Marcel / Aven Despeysse. **Gard** : Aven de l'Agas. **Hérault** : Aven du Grelot – Grotte-exsurgence du Garrel – traversée Grotte Gennevaux – traversée Grotte de Volpelière / Grotte de la Roquette – Grotte du Banquier. **Lozère** : Aven de Hures – Aven de la Cheminée – Aven du Lavanhou.
Alpes - Mmes :	Canyon de Siagnole de la Pare et Clue d'Aiglun. Grotte de Pâques – Aven de Calernaum.
Explorations :	- Poursuite des explorations au gouffre des Partages sur le massif de la Pierre-Saint-Martin : -1091 m ; 22014 mètres. - Prospection sur Zampory – Massif de la Pierre-Saint-Martin. - Participation aux explorations dans le Réseau du Chaland (rivière souterraine d'Arbecey ou Trou du Deujeau), en Haute-Saône. Développement topographié (décembre 2000) : 9700 mètres. - Poursuite des escalades dans le Chourum Daniel (Dévoluy – Hautes-Alpes). - Escalades au Creux de la Cavale (Savoie). - Désobstruction dans le scialet TA28 (Massif de la Moucherolle – Vercors). - Prospection sur le massif de l'Alpe (Chartreuse). - Exploration à la Grotte de la Falconette (Ain) avec le Groupe Spéléo Hauteville-Lompnès. Camp interclubs (A.S.H.V.S. Haute-Saône – Césame Loire – Tritons Lyon et Association Amitié Lyon – Tizy) à Tizy - Maroc.
Stages - exercices et secours:	- 8 participants au stage « Topographie et prise en main de la T.A.O. (Topographie assistée par ordinateur) » à l'Aven des Nuits Blanches (Ardèche). - 11 participants au week-end de l'exercice-secours à l'Aven Despeysse (Ardèche). - 3 participants-cadres au stage « Progression en classique et équipement de cavités de classe III » du C.D.S. Rhône. - 9 participants au secours à la Tanne des Crolleurs (Savoie) du 27 février au 6 mars 2000. - 1 nouveau moniteur-stagiaire au sein du club. - Encadrement des tests techniques moniteur (module 1) sur le Causse Méjean.
Activités fédérales :	- 9 participants au Congrès Régional à Larnas (Ardèche). - 6 participants au Congrès National à Tarascon-sur-Ariège : un élu membre du comité directeur de la F.F.S. - 9 participants à l'assemblée générale du C.D.S. et aux 40 ans du C.D.S. à Lyon. - Présence à Spéléovision à La-Chapelle-en-Vercors.
Publications :	- La Gazette des Tritons, journal interne, continue à voir le jour trimestriellement, n°18-19-20 et 21 en 2000. - Les comptes-rendus de stage qui ont vu le jour : • « Spéléo et gastronomie en Pays Cartusien » - © Clan des Tritons. • « Topographie et prise en main de la T.A.O. (Topographie assistée par ordinateur) » © Clan des Tritons et C.D.S. Rhône. • « Progression en classique et équipement de cavités de classe III » © C.D.S. Rhône.

Compte-rendu d'activités Année 2000

Janvier 2000

Samedi 15 janvier 2000
Traversée Trou du Garde – Creux de la Cavale (Dével. total : +28000 mètres ; -290) - La Féclaz – Savoie
Part. : Pierre-Jean Borel - Yves Bouchet - Laurent Cadilhac - Thierry Delavaloire - Jean Philippe Grandcolas - Olivier Morin - Hélène Tanguille - Laurence Tanguille - Olivier Venaut.
T.P.S.T. : 6 à 8H environ.

Dimanche 16 janvier 2000
Rochers des Belles Ombres - Synclinal de l'Alpe
Part. : Séverine Andriot (Vulcain) - Alex Pont - Fabien Darne - Bertrand Hamm.
Prospection en raquette.

Samedi 29 janvier 2000
Creux de la Cavale – Savoie
Part. : Alex - Séverine - Fabien Darne.
Galerie des Séminoles, escalades et 104 m de topo.

Février 2000

Samedi 5 et dimanche 6 février 2000
Exercice-secours à l'Aven Despeysse - Bidon - Ardèche
Part. Tritons : Fabien Darne (CTDA) – J.P. Grandcolas (CTDA) – Akim Hamdi – Bertrand Houdeau – Laurent Maldès – Philippe Monteil – Olivier Morin – Alex Pont – Laurent Richard – Claude Schaan – Laurence Tanguille.

Samedi 12 et dimanche 13 février 2000
Stage T.A.O. (Topographie assistée par ordinateur) - Vallon-Pont-d'Arc - Ardèche
Clubs participants : Ursus – Gus – Vulcains – Césame – Tritons. Au total, une vingtaine de personnes.
Part. Tritons : Laurent Cadilhac - Fabien Darne – Thierry Delavaloire – J.P. Grandcolas – Bertrand Houdeau – Guy Lamure – Philippe Monteil – Alexandre Pont.
+ touristes de « Chez Tritons » : Pierre-Jean Borel – Brigitte Bussière – Hélène Tanguille – Laurence Tanguille + Anouk – Matéo – Louise et Antonin.
Topographie de l'aven des Nuits Blanches.
Un rapport de stage a été rédigé.

Samedi 19 février 2000
Grotte du Crochet Supérieure - Dorvan – Ain
Part. : Thierry Delavaloire – Pascal Puisoye.
Exploration dans le Réseau Schiller : arrêt sur la voûte mouillante (totalement immergée) et dans le Réseau Goethe : aller et retour dans la rivière.
T.P.S.T. : 2H30.

Dimanche 20 février 2000
La Burbanche – Ain
Prospection. Part. : Claude Schaan.

Dimanche 27 février au Lundi 6 mars 2000
Secours à la Tanne des Crolleurs – Massif du Magériaz – Aillon-le-Jeune – Savoie
Part. Tritons : Fabien Darne – J.P. Grandcolas – Akim Hamdi – Bertrand Houdeau – Bertrand Hamm – Guy Lamure – Philippe Monteil – Alexandre Pont – Benjamin Richard.
La plupart sont intervenus au moins 2 fois !

Mars 2000

Stage Progression en classique & Equipement en cavité de classe III – C.D.S. 69 – 1er WE
Samedi 11 et dimanche 12 mars 2000 : Ardèche
Part. Tritons (cadres) : Fabien Darne – Alexandre Pont.
Aven de l'Agas – Méjannes-le-Clap (Gard) : Fabien + Steph et 4 stagiaires.
Aven Rochas – Saint-Remèze (Ardèche) : Alex + Vince et 3 stagiaires.

Stage Progression en classique & Equipement en cavité de classe III – C.D.S. 69 – 3ème WE
Samedi 25 et dimanche 26 mars 2000 : Savoie (Massif du Margériaz)
Part. Tritons (cadres) : Fabien Darne – Jean Philippe Grandcolas - Alexandre Pont.
Tanne Chavanu – Aillon-le-Jeune - Savoie : Fabien Darne + Lorenzo et 2 stagiaires + Laurence.
T.P.S.T. : 8H.
Traversée Tanne du Névé – Tanne des Cochons - Aillon-le-Jeune - Savoie : J.P.G. + Cédric et 3 stagiaires. T.P.S.T. : 6H30 à 7H.
Tanne aux Enfers puis traversée Tanne du Névé – Tanne des Cochons - Aillon-le-Jeune (Savoie) : Alex + Vince et 3 stagiaires. Dans la Tanne aux Enfers, arrêt au sommet du P20, la glace obstrue la suite. Cette équipe rattrape l'équipe précédente qui équipe, va jusqu'au puits du canot et remonte en déséquipant la Tanne des Cochons. T.P.S.T. : 6 à 7H.

Avril 2000

Samedi 15 et dimanche 16 avril 2000
Congrès Régional à Larnas - Ardèche
Part. Tritons : Brigitte Bussière – Fabien Darne – Jean Philippe Grandcolas – Bertrand Houdeau – Gérard et Martine Kalliatakis – Alexandre Pont - Laurence Tanguille – Philippe Monteil + enfants.
Assemblée Générale du Comité Spéléo Régional Rhône-Alpes : Laurence ne se représente pas au poste de présidente, mais reste au comité directeur du C.S.R., statu-quo pour Brigitte (secrétaire C.S.R.), J.P.G. ne se représente pas au comité directeur du C.S.R., mais reste au poste de la commission Enseignement Rhône-Alpes, Fabien est correspondant Rhône-Alpes du S.S.F.

Alex et Laurence sont élus grands électeurs de la région parmi les 15 pour l'A.G. nationale F.F.S. de Tarascon-sur-Ariège à la Pentecôte.
Le dimanche après-midi, traversée en remontant grotte de Saint-Marcel d'Ardèche – Aven Despeysse.
Part. Tritons : Bertrand Houdeau avec Maixent – Marinou – Séverine (des Vulcains), etc...
T.P.S.T. : 5H30.

Pâques 2000 : Hérault
Vendredi 21, samedi 22, dimanche 23 et lundi 24 avril 2000
Part. : Fabien Darne – Laurence Tanguille – Anouk & Mateo – Guy Lamure – Christiane & Benjamin – Laurent Cadilhac – Véronique & Zoé – Claude Schaan – Bertrand Houdeau & Liliane – Brigitte Bussière – Jean Philippe Grandcolas & Louise – Pierre-Jean Borel – Hélène Tanguille & Antonin – Jean Yves Molinaro – Thierry Flon – Isabelle.
Part. extérieurs : Patrice Tordjman – Pascale Terquis – Delphine & Maëlle.

Samedi 22 avril 2000
Aven du Grelot (+5, –134 ; 3000 m) – Commune de Pégairolles-de-Buèges - Hérault
Part. : Jean-Yves – Claude – Bertrand – J.P.G. – Véronique – Pierre-Jean – Patrice – Pascale – Thierry – Fabien.
Arrêt dans la grande galerie sur un R4. T.P.S.T. : 2H30 à 5H.

Dimanche 23 avril 2000
Grotte-exsurgence du Garrel (-18 , +255 ; 7200 mètres) Massif de la Séranne – Commune de Saint-Jean-de-Buèges - Hérault
Part. : Jean-Yves – Claude – Bertrand – J.P.G. – Laurent – Pierre-Jean — Laurence – Thierry – Fabien – Guy.
Arrêt sur remontée équipée un peu avant la Salle des Pas Perdus. T.P.S.T. : 4H30.

Traversée aven de la Volpelière – grotte de la Roquette (-25 ; 250 m) – Commune de Saint-Hippolyte-du-Fort - Gard
Part. : Patrice – Pascale – Benjamin – Delphine – Maëlle – Anouk - Matéo.
T.P.S.T. : 2H.

Lundi 24 avril 2000
Grotte de Gennevaux (-40 ; 200 m) – Commune de Viols-en-Laval - Hérault. Traversée
Part. : Fabien Darne – Laurence Tanguille – Anouk & Mateo – Guy Lamure – Benjamin.

Mardi 25 avril 2000
Gouffre d'Antona (-110) – Meyriat – Ain
Part. : Akim Hamdi – Bertrand Hamm – Laurent Richard.
TPST : 4 heures

Jeudi 27 avril au lundi 1er mai 2000 : Causse Méjean
Tests techniques moniteur – module 1
Rieisse – Lozère
Part. Tritons : Fabien Darne (responsable du stage et cadre) – Akim Hamdi (stagiaire) ainsi que 3 autres cadres et 7 stagiaires (dont 5 de Rhône Alpes).
Aven de Hures : Fabien Darne - Bruno Moiret - Dominique Geslin. T.P.S.T. : 10h30 jusqu'à – 250 m.
Aven de la Cheminée : Akim Hamdi - Barnabé Fourgous - Laurent Vasse (cadre). T.P.S.T. : 17 h jusqu'à – 400 m (collecteur).
Aven de la Cheminée : Fabien Darne - Jean Luc Front - Philippe Kernéis. T.P.S.T. : 15h30 jusqu'au siphon terminal.
Aven du Lavanhou : Akim Hamdi - Marc Latapie (cadre)... jusqu'à –200 m.

Mai 2000

Lundi 1er mai 2000
Grotte Sous Les Sangles - La Burbanche - Ain
Part : Gaetan Goumaz – Claude Schaan.
Visite complète et détaillée de la cavité. T.P.S.T. : 1H30.

Dimanche 7 mai 2000
Traversée Grotte des Masques – Grotte du Mort Ru (spéléométrie de la traversée : -252 ; 650 m) - St Pierre d'Entremont – Savoie
Part : Pierre-Jean Borel – Yves Bouchet – Fabien Darne – Laurent Richard – Laurence Tanguille.

Dimanche 21 mai 2000
Gouffre de la Rasse ou Gouffre Cler - Farges – Ain (- 550 m)
Part. : Fabien Darne – Yves Bouchet – Laurent Richard – Benjamin Richard.
Arrêt à –460. TPST : 9h30.

Juin 2000

Ascension 2000
Séjour CESAME-TRITONS dans le Dévoluy du 1er au 4 juin 2000.
Participants : Famille Monteil Berthomieu (4, CESAME-TRITONS), Famille Darne Tanguille (4, CESAME-TRITONS), Yves Bouchet (Bip-Bip, TRITONS) et CESAME : Famille Krupa (4), Florence Gaillard (Flo), Jean François Rodriguez (Jef), Christophe Tscherter avec Caro et Manon, David Cantaluppi, Michel et Yvonne Tscherter, Bernard et Cécile Sauvignet, Chrystèle Sanfilippo, Olivier Proriol.

Jeudi 1er juin 2000
Chourum Daniel - Agnières-en-Dévoluy – Massif du Dévoluy - Hautes-Alpes
Part. : David Cantaluppi - Christophe Tscherter - Florence Gaillard - Jean-François Rodriguez - Fabien Darne - Yves Bouchet.
TPST : 13 h.

Vendredi 2 juin 2000
Via ferrata de la Souloise – Saint-Etienne-en-Dévoluy

Samedi 3 juin 2000
Part. : Philippe Monteil - David Cantaluppi - Laurence Tanguille - Fabien Darne.

Chourum Daniel - Agnières-en-Dévoluy – Massif du Dévoluy - Hautes-Alpes
Topographie. TPST : 11h45

Ascension 2000 : 1er au 4 Juin 2000
Part. : Hélène Tanguille - Pierre-Jean Borel – Antonin - Olivier Venot - Odile Penot – Héloise - Bertrand Houdeau - Véronique Guastavi - Laurent Cadilhac - Zoé.
Camping de St Vallier de Thiey (Alpes-Maritimes).

Jeudi 1er juin 2000
Siagnole de la Pare (300 m de dénivelé ; 2500 m jusqu'à la confluence)
Part. : Pierre-Jean - Olivier – Bertrand - Véronique - Laurent.

Vendredi 2 juin 2000
Grotte de Pâques (+50/-50 ; 7560 m)
Part. : Odile - Bertrand - Pierre-Jean - Véronique + Eric Gilli spéléo du CAF de Nice et hydrogéologue.
Arrêt devant les Gours de Tony. TPST: 3 h env.
Balade à la source de la Foux (de St Cézaire) d'où émergent les eaux de la grotte de Pâques.
Balade aux sources de la Siagne.

Samedi 3 juin 2000
Aven du Calernaum (-450 ; 6 km en 1991) - Plateau du Calern
Part. : Odile – Olivier – Bertrand - Laurent + Jean-Pierre Marie (spéléo niçois). TPST: 8h.

Dimanche 4 juin 2000
Clue d'Aiglun (80 m de dénivelé ; 1 km)
Equipe 1 : Bertrand - Pierre-Jean - Laurent
Equipe 2 : Odile - Olivier - Véronique
Descente: 2h45 + 30 mn pour l'accès.

Mercredi 7 Juin 2000
Grotte de la Falconette – La Burbanche – Ain
TPST : 2 H.
Part. : F. Darne - G. Goumaz - G. Lamure - A. Pont - C. Schaan.

Pentecôte 2000 : 10/11/12 Juin 2000
Congrès National F.F.S. - Tarascon-sur-Ariège - Ariège.
Participants Tritons : Fabien Darne – Laurence Tanguille – Alex Pont – Benjamin Richard – Gérard et Martine Kalliatakis.

Dimanche 18 Juin 2000
Golet SPα17 - Massif de l'Alpe – Chartreuse.
Part. : Yves Bouchet « Bip-Bip – J.P. Grandcolas – Bertrand Houdeau – Guy Lamure.
Désobstruction par Guy et Bertrand. T.P.S.T. : entre 3 et 4 H.

Mardi 27 Juin 2000
Scialet TA28 - Scialet TA29 - Villard-de-Lans – Massif de la Moucherolle – Isère
Part. : Fabien Darne – Guy Lamure – Benjamin Richard.

Juillet 2000

1er juillet 2000
Chaudannes - Massif de l'Arclusaz- Savoie
Jean Bottazzi « Bozzo » - Ursus et S.C.Savoie - Gaëlle Denavit - Ursus - Laurent Mangel « Lorenzo » - Ursus - Laurent Richard - Clan des Tritons - Vincent Vieillerobe « Vince » - Ursus
Prospection au dessus du Pissieux.

2 juillet 2000
Lot du Bois - Massif du Margeriaz – Savoie
Gaëlle Denavit Gaëlle – Ursus - Laurent Mangel « Lorenzo » - Ursus - Laurent Richard - Clan des Tritons - Vincent Vieillerobe « Vince » - Ursus.
Désamorçage 3ème bain et désamorçage siphon qui suit. TPST : 4 H

Mardi 11 juillet 2000
Scialet TA28 – Corrençon-en-Vercors - Isère
Part. : Bertrand Hamm – Fabien Darne.
Désobstruction.

Week-end du 14 juillet
Grotte du Banquier – Causse du Larzac – Saint-Etienne-de-Gourges – Hérault
Part. : Thierry Flon – Jean-Yves Molinaro + G.S. Montpeyroux (Hérault).
Une sortie de reconnaissance et 2 sorties de désobstruction de 13/14H.

Mardi 18 juillet 2000
Scialet TA28 – Corrençon-en-Vercors - Isère
Part. : Bertrand Hamm – Fabien Darne.
Désobstruction.

Samedi 29 juillet
Réseau du Chaland (8000 m environ) – Arbecey – Haute-Saône
Part. : Damien Grandcolas (A.S.H.V.S. – 70) – Jean Marc Lebel (C.L.R.S. – 54) – Laurent Oswald (U.S.A.N. – 54) – Denis Drumetz (Nictalopithèques – 25) – J.P. Grandcolas (Tritons – 69).
Nouvelle plongée pour Jean Marc dans le siphon 3 de l'actif « La Furieuse ». T.P.S.T. : 5H.
Désobstruction dans l'affluent Sable.

Dimanche 23 au lundi 31 juillet 2000
Gouffre des Partages – Arette-La P.S.M. - Pyrénées-Atlantiques
Part. : Bertrand Hamm – Benjamin Richard – Alex Pont – Alain Moreau – Philippe Monteil – Fabien Darne – Yves Bouchet – Séverine Andriot (Vulcains).

28 juillet au 5 août 2000
Prospection sur Zampory – Massif de la Pierre-Saint-Martin
Part. : Bertrand Houdeau - Guy Lamure - Claude Schaan.
Voir compte-rendu détaillé.

Dimanche 27 août au vendredi 1er septembre
Gouffre des Partages – acte 2

Part. : Alex Pont - Benjamin Richard - Bertrand Houdeau - Laurent Richard - Marc Pouilly (Dolomites) - Stéphane Emmer (S.C. Poitevin).

Les participants Tritons au camp 2000 à la Pierre-Saint-Martin :
Yves Bouchet « Bip-Bip » - Laurent Cadilhac – Fabien Darne – Thierry Flon – Bertrand Hamm – Bertrand Houdeau – Guy Lamure – Philippe Monteil – Alain Moreau « Aldo » - Odile Penot – Alexandre Pont – Benjamin Richard – Laurent Richard – Claude Schaan – Olivier Venaut.
Soit 15 participants répartis entre le 23 juillet et le 2 septembre, un record !

Gouffre des Partages – Massif de la Pierre-Saint-Martin :
- Développement : 22 168 mètres (soit 1428 de mieux).
- Profondeur : -1090 m.

Août 2000

Mardi 29 août 2000
Massif de l'Aulp-du-Seuil – Chartreuse
Part. : J.P. Grandcolas.
Repérage de cavités : BL96-97-21 - FJS332 (-24 ; courant d'air) – S11 & gouffre du Chaînon (-67) (2 entrées proches – courant d'air) – Gouffre de la Croix ou SCS n°1 (-82 ; cavité équipée).

MAROC Août 2000
Région de Tizy
Part. : Fabien Darne - Laurence Tanguille - Anouk et Matéo - Jean François Rodriguez - Florence Gaillard du CESAME - Damien Grandcolas – Véronique Garret - Antonin et Alexis - Fabrice Ponçot (A.S.H.V.S.).

Samedi 26 août 2000
Grotte de la Falconette - La Burbanche – Ain
Part. Groupe Spéléo Hauteville-Lompnès : Bernard Chirol – Bruno Hugon – « Grigri » - Pierre – Pascal.
Part. Tritons : Claude Schaan.
Séance de topographie et de désobstruction.
T.P.S.T. : 8H.

Septembre 2000

Samedi 16 septembre 2000
Creux de la Cavale - La Féclaz – Savoie
Part. : Fabien Darne – Bertrand Hamm.
Escalade d'un P7 dans le réseau des Séminoles.
TPST : 7h30.

Samedi 23 septembre 2000
Creux de la Cavale – La Féclaz – Savoie
Part. : Brigitte Bussière – Bertrand Hamm + Pascal Allabouvette en initiation.
TPST : 4 H 30.

Samedi 23 septembre 2000 : Vercors.
Part . : Alex - Séverine.
Désobstruction petite falaise située après Choranche en direction du Pas du Ranc.

Samedi 30 septembre
Gouffre de la Balme – Puits Bip-Bip (Dével. du réseau : 4010 m ; -78, +2) – La Balme-d'Epy - Jura
Part. : Laurence Tanguille – Guy Lamure – Jean Philippe Grandcolas.
Traversée. T.P.S.T. : -3H environ.

Octobre 2000

Samedi 14 octobre 2000
Part. : Alexandre Pont – Séverine Andriot (Vulcains) – Olivier Morin – J.P. Grandcolas.
Désobstruction du trou dans les gorges de la Bourne.

Dimanche 22 octobre 2000
Traversée Couffin Chevaline (+411 ; 16 km) – Choranche – Isère
Part. : Olivier Garnier (notre guide) (G.S. Valence), Pascal Puisoye, Pierre-Jean Borel, Yves Bouchet.
T.P.S.T. : 5H20.

Samedi 28 octobre 2000
Caborne de Menouille (6665 mètres ; -55, +102) – Cernon - Jura
Part. : Laurence Tanguille – Jean Philippe Grandcolas.
T.P.S.T. : 5 H.

Novembre 2000

Vendredi 03 novembre 2000
Scialet TA28 – Corrençon-en-Vercors - Isère
Désobstruction manuelle. T.P.S.T. : 1h.
Scialet des Lattes – Corrençon-en-Vercors
Topographie du fond. T.P.S.T. : 4h.
Part. : Benjamin Richard – Guy Lamure.

Vendredi 19 novembre 2000
Scialet TA28 – Corrençon-en-Vercors - Isère
Part : Dominique Berthomieu (Césame) – Philippe Monteil – Laurence Tanguille – Fabien Darne.
Désobstruction.

Décembre 2000

Samedi 2 décembre 2000
Assemblée Générale et 40 ans du C.D.S. Rhône à Lyon 7ème.
Part. Tritons : Brigitte Bussière (secrétaire C.D.S.) – Maurice Chazalet - Fabien Darne (trésorier-adjoint C.D.S.) – Jean Philippe Grandcolas (président C.D.S.) – Bertrand Houdeau (co-responsable matériel C.D.S.) – Guy Lamure – Eric Murino - Claude Schaan – Laurence Tanguille.
Fabien, Eric et J.P. sont élus au comité directeur 2000-2004.
J.P. est réélu pour la 3ème fois président du C.D.S., Eric remplace Fabien au poste de trésorier-adjoint et Brigitte rend son tablier de secrétaire !

Samedi 9 décembre 2000
Scialet Neuf (-385 m ; 893 mètres) - Vassieux-en-Vercors – Drôme

Part.: Fabien Darne – Thierry Flon – Jean Philippe Grandcolas – Christian Jacquemet – Olivier Morin – Pascal Puisoye – Alex Pont – Maïssa Zohgdi (nouvelle adhérente Tritons) + Séverine Andriot (Vulcain) + Maixent Lacas (F.J. Seyssins) – Benoît Terrier (F.J. Seyssins).
La moitié de l'effectif s'arrêtera dans la dernière rafale de puits, les autres s'arrêteront dans la salle des 40 ans vers –320. T.P.S.T. : 7/8H environ.

Scialet Michellier - Vassieux-en-Vercors - Drôme

Part.: Bertrand Houdeau – Philippe Monteil – Hélène Tanguille + Dominique Berthomieu (Césame).
T.P.S.T. : 3h à 3h30 environ.

L'Assemblée Générale du Clan des Tritons s'est tenue le Dimanche 10 Décembre 2000 à Vassieux-en-Vercors (Drôme), au gîte « la Ferme du Pas du Pré ».
Présents : Fabien Darne, Jean-Philippe Grandcolas, Christian Jacquemet, Laurence Tanguille, Brigitte Bussière, Bertrand Houdeau, Alexandre Pont, Guy Lamure, Pierre-Jean Borel, Hélène Tanguille, Laurent Cadilhac, Philippe Monteil, Odile Penot, Olivier Venaut, Thierry Flon, Olivier Morin.
Invité(e)s : Marie-France Levilain (FJS), Maixent Lacas (FJS), Séverine Andriot (Vulcains), Liliane, Maissa Zogbhi (libanaise faisant des études en France), Véronique Guastavi, Dominique Berthomieu (Césame).

Et les enfants : Anouk et Matéo Darne-Tanguille, Louise Grandcolas-Bussière, Antonin et Mathias Borel-Tanguille, Benjamin Lamure, Eloise Penot-Venaut, Julien et Clément Monteil-Berthomieu, Zoe Cadilhac, et Léa Flon-Gangloff.

Samedi 16 décembre 2000
Réseau du Chaland - Arbecey - Haute Saône

Part. : Damien Grandcolas (ASHVS-70) - Joël Palissot dit "Pépé" (SAC-70) - Philippe Louistisserand (indiv.) - Jean-François Rodriguez (CESAME) - Laurence Tanguille (TRITONS) & Fabien Darne (TRITONS).
800 mètres de premières. T.P.S.T. : 8 H.

Samedi 16 décembre 2000
Gorges de la Bourne

Part : Séverine (Vulcain) – Alex.
Désobstruction - T.P.S.T. : environ 3 heures.

Mercredi 27 décembre 2000
Réseau du Chaland - Arbecey - Haute Saône

Part. : Damien Grandcolas (A.S.H.V.S. - 70) – Jean-Marc Lebel (C.L.R.S. - 54) - Denis Drumetz (Nyctalopithèques - 25) - Joël Palissot (SAC - 70) - Christophe (SAC - 70) - Pascal Béteille (G.S.M.L. - 70) - Yann Dechaux (G.S.M.L. - 70) + 2 "pompiers" (G.S.M.L. - 70) - Stéphane Guignard (G.S.M. - 91) - Jean Philippe Grandcolas (Tritons Lyon - 69).
T.P.S.T. : 8H environ.
Résultats : 1040 mètres topographiés.
Développement total : 9700 mètres environ.

Bibliographie : **La Gazette des Tritons n°18 à n°22.** Bulletin d'information du Clan des Tritons.

musée de L'OURS des cavernes en chartreuse

73670 Entremont-le-Vieux
Tél. : 04 79 26 29 87
Fax : 04 79 26 22 75

www.musee-ours-cavernes.com
info@musee-ours-cavernes.com

Activités 2001 du Clan des Tritons

Principales cavités visitées :	**Effectif : 39 personnes.**
Massif du Jura :	**Ain** : grotte de Préoux (entrée supérieure) - Jujurieux
Massif des Préalpes :	**Chartreuse** : Réseau de la Dent de Crolles (circuit et traversée P40 – Trou du Glaz) **Vercors :** Scialet Moussu – Grotte Vallier – Trou-Qui-Souffle – Cinq Scialets – Traversée du Pirate – Cuves de Sassenage – Antre de Vénus **Haute-Savoie** : Gouffre de la Poya **Dévoluy** : Chourum Daniel
Garrigues méridionales et Causses :	**Ardèche** : traversée Aven Despeysse – Grotte de Saint-Marcel-d'Ardèche **Lozère** : grotte de Malaval – Caze – Cabanelles – Offraous – Lavanhou – Baume Fromagère – Banicous **Bouches-du-Rhône** : Port-Miou **Var** : Aven de la Solitude – Aven du Caveau – Grotte du Vieux Mounoï
Massif des Pyrénées :	**Pierre-Saint-Martin** : Salle de la Verna – UK4 – AN51 (Anialarra)
Canaries :	Cueva del Vinto – Ténériffe.
Explorations :	- Poursuite des explorations au Gouffre des Partages sur le massif de la Pierre-Saint-Martin – 1905 mètres topographiés en 2001 - développement total : 23 918 mètres – dénivelé : -1096 mètres. - Désobstruction dans le Scialet TA28 (Massif de la Moucherolle – Vercors). - Repointage au G.P.S. des cavités du lapiaz de la Moucherolle – Massif du Vercors.
Stages et exercices :	- 4 participants au week-end de l'exercice-secours à l'Aven du Camelié (Gard) et au Gouffre Mirolda (Haute-Savoie). - 4 participants au week-end « Karstologie » au Réseau du Chaland (Haute-Saône) du C.D.S. Essonne. - 1 participant à l'encadrement d'un stage initiateur en Ardèche. - 1 participant aux Journées d'Etudes E.F.S. à Cabrerets (Lot). - 4 participants-cadres au stage « Progression en classique et Connaissance du Causse » du C.D.S. Rhône (compte-rendu).
Activités fédérales :	- 6 participants au Congrès Régional à Samoens (Haute-Savoie). - 7 participants au Congrès National à Aillon-le-Jeune (Savoie). Roger Laurent a été nommé membre d'honneur de la F.F.S. - 5 participants aux différentes séances d'aménagement des sous-sols du pôle technique. - Soirée diapos et Forum des Associations à Saint-Pierre-de-Chandieu. - 5 participants à l'Assemblée Générale du C.D.S. Rhône.
Publications :	- La Gazette des Tritons, journal interne, continue à voir le jour trimestriellement, n°22-23-24-25 / 2001.

Compte-rendu d'activités Année 2001

Janvier 2001

Dimanche 7 janvier 2001
Revermont - Ain
Balade dans le **bassin de Drom**. Visite du sentier karstique.
Part. : J.P.Grandcolas.

Samedi 13 janvier 2001
Traversée Aven Despeysse – Grotte de Saint-Marcel-d'Ardèche - Ardèche
Part. : Hélène Tanguille - Laurence Tanguille - Olivier Morin - Fabien Darne + Césame (au total, 12 personnes).
T.P.S.T. : 3H30 à 5H.

Dimanche 14 janvier 2001
Ardèche
Désobstruction, balade au Tiourre. Lavage matos, balade au Déroc pour voir de nouvelles peintures, découvertes par Claude Braize, très instructif !

Samedi 20 janvier 2001
Dent de Crolles – Chartreuse
Grotte du Guiers-Mort – Réseau de la Dent de Crolles
Participants extérieurs : Maryse Gueguen (nouvelle recrue des Dolomites) – son copain « Manu » Emmanuel Collod – Joseph Tabet (spéléo libanais – A.L.E.S.) – Raynal Delozanne (G.S.Hauteville-Lompnès – Ain).
Participants Tritons : Pierre-Jean Borel – Yves Bouchet – Fabien Darne – Jean Philippe Grandcolas.
Boucle par « Escalier de Service bis ». T.P.S.T. : 7H.

Samedi 27 janvier 2001
Exercice-secours du S.S.F. 69 - Ardèche
Part. Tritons : Benjamin Richard – Bertrand Houdeau – Fabien Darne – Jean Philippe Grandcolas.
Brigitte et Louise en touristes.
Environ une trentaine de personnes du Rhône + 2 de la Loire
Ateliers dans l'entrée de la grotte de la Chaire – Salavas.

Dimanche 28 janvier 2001
Aven du Camelié - Lussan - Gard
Départ de la civière depuis le laminoir dans le Métro.
T.P.S.T. : 6H maxi.

Février 2001

Samedi 3 février 2001
Scialet TA28 - Vercors
Part. : Bertrand Hamm – Benjamin Richard – Grégory Guillaume (Cesame) – Fabien Darne.
TPST (Temps Passé près du feu Sans Travailler) : Bébert : 5h - Greg : 4h45 - Fab : 4h15 - Benj : 3h45.
TPST (Temps Passé Sur le Terrain) : 10 h.

Samedi 10 février 2001
Scialet TA28 - Vercors
Participants : Laurent Richard – Benjamin Richard – Fabien Darne – Laurence Tanguille.
TPST entre 3h30 et 4h30.

Samedi 10 et Dimanche 11 février 2001
Stage Karsto - Haute-Saône
Week-end « **Karstologie** » en Haute-Saône.
Part. Tritons : Jean Philippe Grandcolas – Bertrand Houdeau – Guy Lamure – Claude Schaan + Brigitte et Louise en touristes.
Clubs participants : Assoc. Spéléo. des Hauts du Val de Saône (A.S.H.V.S.) (Haute-Saône) – S.C. Vesoul (Haute-Saône) – G.S. M. Loubens – Héricourt (Haute-Saône) – Cercle Lorrain de Recherches Spéléo. – Nancy (Meurthe-et-Moselle) – G.S. Montgeron (Essonne) – Club Spéléo Plein Air (Hauts-de-Seine) – S.C. Aubois (Aube) – Lille Université Club (Nord) - Clan des Tritons (Rhône).
En tout, près de 25 spéléos.
Organisation :

- Vincent Biot (G.S. Montgeron) : G.O. du week-end – futur docteur es Karsto.
- Stéphane Jaillet (Los Fouyants – Bar-le-Duc – Meuse) : docteur es Karsto.
- Damien Grandcolas (A.S.H.V.S.) : l'Homme du terrain.

Hébergement au « Château » à Chargey-les-Port à quelques kilomètres du réseau du Chaland.

Réseau du Chaland (Arbecey) (Dével. : 9700 m). Plusieurs équipes de 3 ou 4 spéléos se forment et topographient une petite portion en relevant également des coupes de galeries.
T.P.S.T. : 4H.

Le dimanche, rebriefing et balade sous le soleil sur le terrain : pertes du Moulin = tout à l'égout d'Arbecey : tête du réseau. Repérage de dolines en aval du terminus actuel du réseau. Excursion aux émergences de Scey-sur-Saône, dont une est l'exutoire du Réseau du Chaland.

Samedi 24 février 2001
Réseau de la Dent de Crolles – St-Pierre-de-Chartreuse - Chartreuse - Isère
Part. : Groupe Vulcains : Fred Chambat – Olivier Marcillat – Philippe Martin + Laurent (individuel FFS) + G.S. La Tronche (Isère) : Olivier – Martine – Silvère + J.P.Grandcolas comme guide.
Boucle du Guiers Mort dans le sens Réseau Sanguin – Labyrinthe. T.P.S.T. : 7H.

Dimanche 25 Février 2001
Ain
Part. : Claude Schaan.
Prospection entre les communes de La Burbanche et de Prémillieu.

Samedi 24 février 2001
Réseau Petit Loir - Tête des Verds par le Gouffre de la Poya – Flaine - Haute-Savoie
Part. : Jean Pierre – Caro – Vincent – Pouille : G.S. Dolomites (69) - Bertrand Houdeau (Clan des Tritons).
Escalade dans la partie amont de la galerie des Géants via La Poya. T.P.S.T. : 16H.

Mars 2001

Vendredi 2 mars 2001 : Saint-Pierre-de-Chandieu
Soirée diapos organisée par la M.J.C. et le Clan des Tritons.
Part. Tritons : Brigitte et Louise – Guy Lamure et Benjamin – Claude Schaan – Bertrand Houdeau – Benjamin Richard – Fabien Darne – Laurence Tanguille – Anouk et Matéo – J.P. Grandcolas.

Samedi 10 mars 2001
TA28 - Vercors
Part. : Claude Schaan, Laurent Cadilhac, Benjamin Richard.
T.P.S.T : de 2h à 3h.

Dimanche 25/03/01
Ain
Prospection d'une partie de la rive Nord du lac des Hopitaux – La Burbanche.
Part. Claude Schaan.

Dimanche 25 mars 2001
Vercors
Part. : Séverine Andriot – Alex Pont.
TPST : 3 H.
Lieu : Vercors, Gorges de la Bourne.
Objet : bouger des cailloux.

Dimanche 25 mars 2001
Grotte de Préoux – Ruffieu-en-Valromey - Ain
Participants : Laurence Tanguille – Laurent Richard – Jean Philippe Grandcolas – Fred Chambat (Vulcain) – Greg (Césame et futur Triton).
T.P.S.T. : 5H.

Samedi 31 mars 2001
Scialet Moussu (-529) - Corrençon-en-Vercors - Isère
Part. : Thierry Delavaloire (le retour ! !) – Fabien Darne – Laurent Cadilhac – J.P. Grandcolas – Bertrand Hamm – Benjamin Richard – Philippe Monteil – Yves Bouchet.
Topo de l'amont du Dénoyauteur (-130 m).
T.P.S.T. : 10H et 5H pour Philou et Laurent.

Avril 2001

Jeudi 1er avril 2001
Ain
Part. Claude Schaan.
Exsurgence des Grandes Raies – La Burbanche.

Jeudi 12 avril 2001
Vercors
Part. : Alex Pont - Benj Richard.
Trou d'Alex non loin de Rencurel (Vercors).

Samedi 14 Avril
Réseau de la Dent de Crolles – Saint-Pierre-de-Chartreuse – Isère
Part. : Yves Bouchet - Thierry Delavaloire.
TPST : 7h.

Week-end pascal : 14/15/16 avril 2001 : Causse Méjean
Gîte de La Viale - Saint-Pierre-des-Tripiers – Lozère.
Part. : Séverine Andriot – Brigitte Bussière – Fabien Darne – Thierry Flon – Isabelle Gangloff – Jean Philippe Grandcolas – Bertrand Hamm – Odile Notot – Bertrand Houdeau – Guy Lamure – Christiane Buissonnet – Odile Penot – Alex Pont – Claude Schaan – Olivier Venaut – Patrick Tordjman + les enfants : Benjamin – Maëlle – Delphine – Anouk – Matéo – Héloïse – Louise – Léa – Mathilde.

Dimanche 15 avril
Grotte de Malaval – Causse des Bondons – Les Bondons (Lozère) (5678 m)
Traversée.
Part. : Séverine Andriot – Thierry Flon – Bertrand Hamm – Bertrand Houdeau – Guy Lamure – Alex Pont – Claude Schaan – Olivier Venaut – Patrick Tordjman – Vincent et Maurice Lacombe (Dolomites –Lyon).
T.P.S.T. : 4H.
Balade aux Chaos de Nîmes-le-Vieux (Causse Méjean).

Lundi 16 avril
Aven des Baumes-Chaudes (Causse-de-Sauveterre).
Part. : Les Tordjman - les Penot-Venaut.

Samedi 21 et dimanche 22 avril 2001
Congrès Régional à Samoens - Haute-Savoie
Part. Tritons : Brigitte Bussière – Jean Philippe Grandcolas - Bertrand Houdeau – Philippe Monteil - Alex Pont - Benjamin Richard.
Communication sur le gouffre des Partages par Benj. Richard, secondé par Philou.

Jeudi 26 Avril 2001
Scialet TA28 - Vercors
Part. : Guy Lamure.

Samedi 28 Avril 2001
Grotte Vallier - Vercors
Participants : Yves Bouchet, Thierry Delavaloire, Laurent et Eric Tarazona + 2 spéléos de l'A.S. Villefontaine.
TPST : 10h30.

Dimanche 29 Avril 2001
Doubs
Part. : Damien Grandcolas (A.S.H.V.S. - 70) – J.P. Grandcolas (Tritons).
Visite de tunnel de dérivation à **Champlive**, de mines à **Laissey**.

28 avril au 02 mai 2001
Gîte des Burguburu - St Engrâce - Pyrénées-Atlantiques
Participants : Séverine Andriot - Bertrand Houdeau - Alexandre Pont.

Samedi 28 avril :
Rassemblement de l'ARSIP. On peut citer notamment : J.F. Pernette, J. Sautereau de Chaffe, M. Douat, R. Maire, M. Cabidoche, J. Danflous, S. Clément, P. Mathios, D. Prebende, P. Pellissier, J.P. Guardia, F. Brouquisse, L. Vasse.
Sujets de discussion : GPS, synthèse topo, les explos sur le massif, ...

Lundi 30 avril :
Visite de la galerie Aranzadi, au départ de la salle de la Verna. Visite jusqu'au méandre Martine et à la salle Ballandraux, presque aussi grande que la salle de la Verna.

Mardi 1er mai :
Ballade dans les gorges d'Ehujarre. Ce ravin est une succession de pertes et de résurgences, l'actif est présent en pointillé.

Mai 2001

Samedi 12 mai 2001 : Lozère
Grotte de Malaval - Les Bondons - Causse des Bondons
Part. : Thierry Flon – J.P. Grandcolas.
Opération nettoyage et traversée. T.P.S.T. : 6H30.

Samedi 12 mai 2001 : Vercors
Scialet TA28 – Corrençon-en-Vercors – Isère
Participants : Benjamin Richard – Guy Lamure – Yves Bouchet – Fabien Darne.
TPST : 7 à 8 h

Samedi 19 mai 2001
Trou Qui Souffle - Méaudre - Vercors - Isère
Participants : Yves Bouchet - Thierry Delavaloire - Laurent Tarazona (ASVF) - Philippe JOLIVET (ASVF) + 2 spéléos de l'A.S.V.F. + Laurence (club de la Région Parisienne).
A.S.V.F. : Association Spéléo de Villefontaine.
Objectif : Le grand Toboggan par Les Saints de Glace et le réseau de Pâques Sud. TPST : 17h30.

Jeudi 24 au dimanche 27 Mai 2001
Var
Part. : Cadilhac Laurent - Véronique – Zoé.
Rassemblement spéléo organisé par les CAF Marseille et Aix à Signes (83). Une trentaine de cavités équipées sur le Plateau de Siou Blanc et aux environs. Visite des avens de la Solitude (-197), du Caveau (-228) et "en famille" de la grotte du Vieux Mounoï.

Jeudi 24 au dimanche 27 Mai 2001
Vercors
Part.: Benjamin Richard.
Prospection spéléo entre la Combe de Fer et l'Antre des Damnés : ΔC100 (-35) et 5 Scialets jusqu'à – 70m.

Dimanche 27 mai 2001
Scialet TA28 - Vercors
Part. : Guy Lamure – Benjamin et Laurent Richard.
Désobstruction.

Jeudi 31mai 2001
Réunion-bouffe « Gouffre des Partages » à Saint-Pierre-de-Chandieu chez Laurence et Fabien.
Part. : Yves Bouchet – Brigitte Bussière – Laurent Cadilhac – Fabien Darne – J.P. Grandcolas – Akim Hamdi – Bertrand Hamm – Bertrand Houdeau – Guy Lamure – Philippe Monteil – Alain Moreau – Alex Pont – Benjamin Richard – Laurent Richard – Laurence Tanguille – Olivier Venaut.

Juin 2001

2/3/4 juin 2001
Rassemblement National F.F.S. - Aillon-le-Jeune - Savoie
Part. Tritons : Roger Laurent – Fabien – Alexandre – Benjamin – Laurence – les Kalliatakis.
A la fin de l'A.G., présentation des 3 nouveaux membres d'honneur de la Fédération, dont Roger Laurent.

Jeudi 14 juin 2001
La Burbanche - Ain
Part. : Claude Schaan - Thierry Delavaloire - Guy Lamure.
But de la sortie : atteindre un départ en paroi + tester le GPS.

Dimanche 17 juin 2001
Traversée du Pirate - Vercors
Part. : Fabien Darne - Patrice Tordjman - Serge Caillault.

Dimanche 17 juin 2001
Résurgence de Port Miou - Bouches-du-Rhône
Part. : Laurent Maldès
Temps de plongée 77 mn - Profondeur 12.50 m.

Dimanche 17 juin 2001
Vercors
Part. : Séverine Andriot - Alex Pont.
Lieu : Vers la Balme de Rencurel dans le Vercors.
TPST : 3 H.

Vendredi 29 juin 2001
Massif de la Moucherolle – Vercors
Part. : Maurice Chazalet – J.P. Grandcolas – Guy Lamure – Benjamin Richard.
Objectif : reprise des coordonnées au G.P.S. de toutes les cavités du massif de la Moucherolle.
Résultats : 32 cavités pointées.
Zone couverte : du scialet des Lattes à la Nymphe en passant par le TA28, le Font-Bressand, l'Ourson, l'AG, Moussu, Kiravi, etc.

Juillet 2001

Dimanche 1er juillet 2001
Traversée du Pirate - Hauts Plateaux du Vercors
Participants : Fabien - Anouk - Matéo Darne - Laurence Tanguille - Benjamin Richard.

Vendredi 6 juillet 2001
Scialet TA28 - Vercors
Part. : Philippe Monteil – Fabien Darne – Greg. Guillaume (Césame – futur Triton) – Benjamin Richard - Jean-Philippe Grandcolas.
TA21 : Jean-Philippe Grandcolas.

Stage initiateur international Juillet 2001
Encadrement : Rémy Limagne - Béla Bala'zs - Didier Cailhol - Jean-Marc Rias - Pascal Beteille - Benjamin Richard - Philippe Kerneis - Lorenzo Mangel.
Stagiaires : de la région Toulousaine jusqu'à la Normandie en passant par Marseille et la Bretagne.
Date : du 7 juillet 2001 au 14 juillet 2001.
Tests techniques : Le dimanche avec Lorenzo à la Baume des Crêtes arrêt vers –100m et le lundi la falaise pour tout le monde.
Stage Initiateur (2ème partie) : Gouffre de Jérusalem, sentier karstique de Montrond, gouffre des Biefs Boussets, gouffre des Ordons et journée topographie.

Août 2001

21 et 22 juillet 2001
Gouffre des Partages – Massif de la P.S.M.
Part. : Fabien Darne – Bertrand Hamm - Guy Lamure – Alex Pont – Benjamin Richard – David Cantaluppi (Césame).
Rééquipement des puits.

23 au 28 juillet 2001
Sortie de 125 heures.
Exploration dans le Labyrinthe des Passions (réseau en bas de l'Eclipse). Escalade de 80 mètres dans une trémie au fond de l'Eclipse. Topographie et retopo (plus de 2 km), le développement dépasse 23 km, la profondeur frôle les -1100 m.

3 au 8 août 2001
Gouffre des Partages – Massif de la P.S.M.
Part. : Philippe Monteil - Grégory Guillaume - Jean-François Rodriguez (Césame).
Objectifs : explo et topo dans la Planète des Singes, à la recherche de la diffluence présumée de Z, simple visite dans Noces Blanches et explo et topo dans A l'Est d'Eden.

Lundi 7 et mardi 8 août 2001
Sima UK4 (-717m) - Espagne
Part. : Benjamin Richard (Tritons) - Pierre Callot - Gaël Enaud - Olivier ?
Installation d'un bivouac au terminus du trou dans la gueule de Moloch et exploration dans les niveaux supérieurs de la Gueule de Moloch (E25m) et désobstruction de la trémie terminale. T.P.S.T : 23h

Jeudi 9 août 2001
Pozo Acuarios ou AN51 - système Anialarra – Massif de la P.S.M. (-648, 11km)
Part. : Benjamin Richard (Tritons) - Fritz Kunzel - Lieven Demeyere - Oswald Pauwels - Paul De Bie.
Portage et installation du bivouac vers -620m. T.P.S.T: 10h
Ont participé :
Belgique - SC Avalon (club organisateur) : Rudi Bollaert, Paul De Bie, Filip Declerq, Herman Jorens, Annemie Lambert, Mario Lebbe, Wilfried Speelmans, Annette Van Houtte, Michaela Vandecasteele
Belgique - SC 33 : Oswald Pauwels
Belgique – Technico : Tom Van Rooy, Ulrik Potters
Belgique – Styx : Lieven Demeyere
Pays-Bas - Speleo NL : Tjerk Dalhuyzen, Erwin Lokhorst, Monique Vollenga
Catalunya : Fritz Kunzel *
France – Tritons : Benj Richard
** F.K. est décédé en plongée courant septembre.*

Vendredi 10 août
Salle de la Verna – Réseau de la Pierre-Saint-Martin – Sainte-Engrâce – Pyrénées-Atlantiques
Part. : Philippe Monteil - Grégory Guillaume - Jean-François Rodriguez - Benjamin Richard.
Visite de la galerie Aranzadi – salle Chevalier.

Samedi 11 août
AG ARSIP et rassemblement à la Maison de la Pierre à Arette.

Septembre 2001

Samedi 1er septembre 2001
Scialet TA28 – Corrençon-en-Vercors – Isère
Part. : J.P. Grandcolas – Guy Lamure – Benjamin Richard.

Samedi 1er septembre
Chourum Daniel – Dévoluy - Hautes-Alpes
Part. : Catherine et Jean-Pierre Baudu (Césame) - Fabien Darne (CESAME-TRITONS) - Pierre-Jean Borel (Tritons) - Florence Gaillard (Césame) - Christophe Tscherter (Césame).
Portage pour plongée de J.P. Baudu du siphon de -242 m. T.P.S.T. : 7H30.

Samedi 8 septembre 2001
Forum des Associations à Saint-Pierre-de-Chandieu - Rhône
Part. : Brigitte Bussière - Fabien Darne - J.P. Grandcolas – Guy Lamure – Laurence Tanguille et les enfants.
Remise de la médaille du Centenaire de la Loi 1901 aux présidents d'association et apéritif avec les politiques locaux.

Dimanche 9 septembre 2001
Rhône
Nettoyage et inventaire du matos GDP dans les gravières de Pusignan (Rhône), repérées au préalable par Bébert.
Convives : Séverine Andriot – Laurent Cadilhac - Fabien Darne - J.P. Grandcolas – Bertrand Hamm - Guy Lamure – Alain Moreau – Alex Pont + les touristes : Brigitte – Odile – Laurence – Véronique et tous leurs enfants.

Samedi 15 septembre 2001
Traversée P40 – Glaz - Dent de Crolles - Chartreuse

Parti. : Laurence Tanguille - Pierre-Jean Borel – Alex Pont – Séverine Andriot – Fabien Darne - Stéphane (un copain d'Alex).
TPST : 4h30

Dimanche 23 septembre 2001
Journée Découverte – Grotte de Jujurieux - Ain
Part. Tritons : Fabien Darne – J.P. Grandcolas – Bertrand Houdeau – Hélène et Laurence Tanguille.
Initiés : Alexandre Arrue – Jordan Bianchi – Chloé Bianchi – Jean-Michel Félix – Morgane Félix – Madjo Fonteneau – Violaine Micheletto – Solène Houdeau – Anouk et Matéo Darne. Soient 7 enfants et 3 adultes pour les initiés.
T.P.S.T. : 4 H. environ.

Vendredi 28, Samedi 29 et Dimanche 30 septembre 2001
Exercice-secours au gouffre Mirolda – Samoens-Haute-Savoie
Participants Tritons : Fabien Darne - Bertrand Houdeau - Benjamin Richard - Bertrand Hamm.

Octobre 2001

Samedi 6 octobre 2001
Nettoyage des sous-sols du pôle technique de Lyon
Part. Tritons : J.P. Grandcolas – Benjamin Richard.

Mardi 9 octobre 2001
Aménagement du local matériel de l'E.F.S. au pôle technique de Lyon
Part. Tritons : F. Darne – Benjamin Richard.

Vendredi 12 octobre 2001 : Vercors
Repérage G.P.S. sur le lapiaz de la Moucherolle – Isère
Part. : J.P. Grandcolas – Guy Lamure – Claude Schaan – Joël Gailhard (futur Triton).
Résultats de la journée : 24 cavités repérées au GPS + T01-3 à revoir.

Samedi 20 octobre 2001
Inauguration du pôle technique de Lyon
Part. Tritons : Brigitte Bussière – Fabien Darne - J.P. Grandcolas – Roger Laurent – Benjamin Richard - Laurence Tanguille. En compagnie de quelques personnalités politiques et « vieilles têtes » spéléos.

Samedi 20 octobre 2001
Boucle dans la Dent de Crolles
Part. Tritons : Bertrand Houdeau + Didier Desfêtes – Yannick Peugeot du Spéléo Club de Louhans (Saône-et-Loire) – Lolo (Rhinolophes – Dijon).
T.P.S.T. : 7H30 de balade et de photos.

Vendredi 26 octobre 2001
Repérage G.P.S. sur le lapiaz de la Moucherolle Vercors – Isère
Part. : Brigitte Bussière – Guy Lamure – Claude Schaan.

Dimanche 28 octobre 2001
Repérage G.P.S. sur le lapiaz de la Moucherolle Vercors – Isère
Part. : J.P. Grandcolas – Yves Bouchet « Bip-Bip » – Laurence Tanguille – Joël Gailhard (futur Triton) – Christophe Tscherter (Césame).
Scialet ASV 3-72 - Scialet ASV 2-72 - Scialet ASV 7-72.

Novembre 2001

Mercredi 31 octobre 2001 au dimanche 4 novembre
Stage C.D.S. Rhône « Progression en classiques et Connaissance du Causse » - Causse Méjean – Hyelzas - Lozère
Part. Tritons : comme cadres, Fabien Darne - J.P. Grandcolas - Bertrand Hamm « Bébert » - Laurence Tanguille (intendance).
Anouk et Matéo.
Stagiaires d'origine diverse et variée : Dolomites – Plutons – Gap – Toulouse – Deux-Sèvres.
Gîte de Hyelzas. Falaises près du château de Blanquefort au-dessus de Les Vignes.
Cavités explorées :
Aven de la Caze : Bébert.
Aven de Drigas ou des Cabanelles : J.P.G.
Aven des Offraous : Fabien.
Aven du Lavanhou : Bébert.
Aven de Baume Fromagère : J.P.G.
Aven de Banicous : Fabien.

Jeudi 1er novembre 2001
Repérage G.P.S. sur le lapiaz de la Moucherolle Vercors – Isère
Part. : Benjamin Lamure et Guy Lamure.

28 octobre au 1er novembre 2001
Stage Initiateur Fédéral - Ardèche - Salavas
Durée : 2 jours de tests et 5 jours " péda ".
Cadres : Judicaël Arnaud (Judi), Benjamin Richard (Benj), Laurent Mangel (Lorenzo), Dominique Geslin (Dom), Raphaël Sauzeat (Rafi).
Cavités visitées : Marteau, 2 Avens, Grotte Nouvelle, Spectaclan, Traversée Cordier-Foussoubie, Baume des Belges, Goule de Foussoubie, Aven Double, Aven du Camelié...

10 et 11 novembre 2001
Journées d'Etude E.F.S. – Cabrerets - Lot
Part. Tritons : Benjamin Richard.
Cavité visitée : **Grotte de Pech Merle.**

Samedi 10 novembre 2001
Cuves de Sassenage - Isère
Part. Tritons : Marc Delmas – Laurent Berthin + Etienne Delmas et 4 FR3 (tous incultes spéléo).
Prise de sons.

Mercredi 28 novembre 2001
Cueva del Viento - Ville de Icod de los Vinos - Ténérife - Ile des Canaries - Espagne
Part. : Séverine Andriot – Alex Pont.
Réseau de 11 km de tubes d'origine volcanique.
TPST : 2 heures (+ 150 m).

Décembre 2001

Samedi 1er décembre 2001
Antre de Vénus – Méaudre - Vercors
Part. : Brigitte Bussière – Fabien Darne – Thierry Flon – Joël Gailhard – Bertrand Hamm – Christian Jacquemet – Guy Jacquemet – Guy Lamure - Pascal Puisoye – Hélène Tanguille – Laurence Tanguille – Olivier Venaut + Céline et Olivier (F.L.T. – copain-copine du Captain) + Timothé Gadenne (beau-frère de Christian Jacquemet).
TPST : environ 3H00.

Dimanche 2 décembre 2001
Assemblée Générale Tritons à Autrans - Isère
Participants :
Brigitte Bussière – Fabien Darne – Thierry Flon – Joël Gailhard – Jean Philippe Grandcolas - Bertrand Hamm Bertrand Houdeau – Christian Jacquemet – Guy Jacquemet – Guy Lamure – Pascal Puisoye – Claude Schaan – Hélène Tanguille – Laurence Tanguille – Olivier Venaut – Odile Penot et Héloïse + Isabelle Gangloff et Léa – Anne Jacquemet et Pauline – Margot et Victor - Timothé Gadenne et Manou (sœur de Anne) – Maria Schaan – Anouk et Matéo – Louise et Tim – Céline et Olivier (F.L.T.).

Vendredi 7 décembre 2001
Assemblée Générale du C.D.S. Rhône – Saint-Loup - Rhône
Part. Tritons : Fabien Darne – J.P. Grandcolas – Bertrand Houdeau – Guy Lamure – Benjamin Richard.
J.P.G. est toujours président - Fabien et Bertrand, responsables de commissions.

Samedi 8 décembre 2001
« Dépollution » E.F.S. - Lyon
Part. : J.P. Grandcolas – Bertrand Hamm – Bernard Lips – Patrick Peloux – Christophe Ferry.

Samedi 8 décembre 2001
Grotte Sous les Sangles - La Burbanche - Ain
Participants : Mickaël - Laurent - Emeric - Jean-Luc Joutz – Claude Schaan (Tritons).
TPST : 2H15.

Samedi 15 décembre 2001
Exsurgence des Grandes Raies – La Burbanche - Ain
Part. : Claude Schaan – Jean Philippe Grandcolas.

Bibliographie : **La Gazette des Tritons n°22 à n°26.** Bulletin d'information du Clan des Tritons.

Monument à Charles-Emmanuel II
Le défilé des Echelles – Saint-Christophe-la-Grotte – Savoie.

Activités 2002 du Clan des Tritons

Principales cavités visitées :	**Effectif : 32 personnes dont 5 fédérées en dehors du Rhône (3 dans la Loire et 2 dans la Vienne).**
Massif du Jura :	**Ain** : Grotte de Jujurieux - Grotte Sous les Sangles **Doubs** : traversée du Verneau **Haute-Saône** : Réseau du Chaland
Massif des Préalpes :	**Chartreuse** : traversée Masques-Mort-Rû - Gouffre de la Vache Enragée **Vercors** : Trou-Qui-Souffle - Saints de Glace - Trou d'Ira - Favot **Savoie** : Creux de la Cavale **Haute-Savoie** : Grotte de la Diau
Garrigues et Vaucluse :	**Ardèche** : Aven Despeysse **Hérault** : Grotte du Banquier **Vaucluse** : Aven Autran
Massif des Pyrénées :	**Pierre-Saint-Martin** : Salle de la Verna - Galerie Aranzadi et 2 ou 3 grandes salles à l'Amont
Autres :	**Vienne** : Grotte de Font Serin, avec Mammouth Préhistorique. **Deux-Sèvres** : Rivière Souterraine de Saint-Christophe-sur-Roc. **Roumanie** : Pestera Caput - Pestera Negra - Gouffre de Gemanata (P60, P20, rivière).
Explorations :	- Poursuite des explorations au Gouffre des Partages sur le massif de la Pierre-Saint-Martin - 284 mètres topographiés en 2002 - développement total : 24 202 mètres - dénivelé : -1096 mètres. - Reprise de la Sima de Linza (Espagne) (-160 m), à poursuivre. - Une douzaine de séances de désobstruction dans le Scialet TA28 (Massif de la Moucherolle - Vercors). Spéléométrie actuelle : -93 ; 320 mètres. - Poursuite du travail de pointage au G.P.S. des cavités du lapiaz de la Moucherolle - Massif du Vercors, dans le cadre de la sortie d'un Tome 2 de Moucherolle Souterraine. - Début de désobstruction à l'Exsurgence des Grandes Raies - La Burbanche - Ain.
Stages et exercices :	- Organisation et participation aux week-end ardéchois « Prise en main du G.P.S. » (compte-rendu) à Bidon, de formation aux techniques secours aux Deux-Avens et « spécial chefs d'équipe » à l'Event Supérieur de Foussoubie. Au total, 14 membres ont participé. - 1 participant à l'encadrement du stage moniteur – module 1 en Savoie. - 1 stagiaire au stage « Formation technique et perfectionnement » du C.D.S. Rhône. - 1 participant au stage Equipier / Chef d'équipe SSF en Roumanie, avec secours réel lors d'une crue mémorable (cf. Spéléo).
Activités fédérales :	- 13 participants au Congrès Régional à Méaudre (Isère). - XIème Rassemblement Caussenard à La Vacquerie (Hérault). - Forum des Associations à Saint-Pierre-de-Chandieu. - Organisation et participation aux Journées Nationales de la Spéléologie. - Réunion du Spéléo Secours Français à Tauves (Puy-de-Dôme). - Journées d'Etudes E.F.S. à Montbozon (Haute-Saône). - Assemblée Générale du C.D.S. Rhône. - Participation à l'inauguration du Musée de l'Ours à Entremont-le-Vieux (Savoie).
Publications :	- La Gazette des Tritons, journal interne, continue à voir le jour trimestriellement, n°26-27-28-29 / 2002. - Explos Tritons Spécial Camps 1981-2000 est « sorti » ! - « A travers le karst », topoguide - inventaire des traversées spéléologiques françaises, par Fabien Darne et Patrice Tordjman a vu le jour en décembre 2002.

Compte-rendu d'activités Année 2002

Janvier 2002

Samedi 5 janvier 2002
Scialet TA28 – Corrençon - Isère
Part. : Fabien Darne – Joël Gailhard – Jean Philippe Grandcolas.
Désobstruction. T.P.S.T. : 6H.

Samedi 12 janvier 2002
Grotte de la Diau
Thorens-Glières – Haute-Savoie
Part. Tritons : Joël Gailhard – Yves Bouchet « Bip-Bip » - Laurent Cadilhac – Jean Philippe Grandcolas – Bertrand Hamm « Bébert » - Bertrand Houdeau – Hélène Tanguille – Laurence Tanguille + Christophe Tscherter (Césame) + Didier Desfêtes et Yannick (Spéléo Club de Louhans – Saône-et-Loire) + Christophe Verdet (Spéléo Club d'Annecy).
Le Réseau de la Diau avec ses 9 entrées développe plus de 31 km pour –700 .
Balade jusqu'au siphon Chevalier et jusqu'à la base d'un puits remontant (P11) dans l'Affluent des Grenoblois. Le siphon Chevalier, terminus de notre balade se situe à 2650 mètres de l'entrée. T.P.S.T. : 6H30.

Dimanche 13 janvier 2002
Exsurgence des Grandes Raies - La Burbanche - Ain
Part. : Laurence Tanguille et Fabien Darne accompagnés d'Anouk et Matéo - Claude Schaan - Guy Lamure.

Dimanche 20 janvier 2002
Scialet TA28 – Corrençon - Isère
Part. : Fabien Darne – Guy Lamure – Jean Philippe Grandcolas.
Désobstruction. T.P.S.T. : 7H.

Samedi 26 janvier 2002
Réseau du Chaland – Arbecey – Haute-Saône
Participants :
- Damien Grandcolas - ASHVS - Haute-Saône
- Joël Palissot, dit Pépé - Ex SAC - Haute-Saône
- Christophe Philippe - Ex SAC - Haute-Saône
- Didier Desfetes - SC Louhans (Saône-et-Loire)
- Laurent Garnier - Rhinolophes (Dijon)
- Jean-François Quenin - Rhinolophes (Dijon)
- Cosimo Torre - ASCO (Côte-d'Or)
- Bertrand Houdeau – Clan des Tritons (Lyon)

Dimanche 27 janvier 2002
Scialet TA28 - Corrençon - Isère
Part. : Laurence Tanguille – Bertrand Hamm – Guy Lamure – Jean Philippe Grandcolas.
Désobstruction et topographie. T.P.S.T. : 5 à 7H.

Février 2002

Samedi 2 et dimanche 3 février 2002
WE formation aux techniques secours
Vallon-Pont-d'Arc – Ardèche
Part. Tritons : Fabien Darne – Bertrand Houdeau – Grégory Guillaume – Jean Philippe Grandcolas + Brigitte – Laurence et les enfants.
Au total, environ 35 personnes. Techniques en falaise et au soleil à Salavas le samedi.
Le dimanche, 5 ateliers répartis dans **l'aven des Deux-Avens** à Vallon.

Dimanche 10 février 2002
Scialet TA28 - Corrençon - Isère
Part. : Fabien Darne – Joël Gailhard – Alex Pont.
Désobstruction. T.P.S.T. : 6H30.

Dimanche 24 février 2002
Scialet TA28 - Corrençon - Isère
Part. Guy Lamure - Jean Philippe Grandcolas.
Désobstruction. T.P.S.T. : 8H.

Samedi 23 et Dimanche 24 février 2002
Stage Formation et perfectionnement technique du C.D.S. 69.
Aven Despeysse – Bidon - Ardèche
Part. stagiaire Tritons : Emmanuel Collod.

Mars 2002

Samedi 9 et Dimanche 10 mars 2002
Stage Formation et perfectionnement technique du C.D.S. 69
Trou d'Ira – Lans-en-Vercors – Isère
Stagiaires : Nathalie (Vulcain) - Emmanuel (Triton) - Greg (SCV) - cadre : Fred Chambat (Vulcain).
Arrêt vers -120. TPST 7h30.

Trou Qui Souffle - Méaudre – Isère
Stagiaires : Nathalie - Emmanuel - Laurence - Xavier - Marie-Jo.
Cadres : Stéphane Guillard (SCV) – Nicolas Trolliet (SCV).
TPST : environ 6H.

Samedi 23 et Dimanche 24 mars 2002
Stage Formation et perfectionnement technique du C.D.S. 69
Aven Autran – St-Christol d'Albion - Vaucluse
A l'équipement : Manu et Nathalie (Vulcains) - Tanguy (scout SCV) – cadre : Steph (SCV).
Au déséquipement : Hubert (Kerfidus) - Sylvain (Vulcain) - Emmanuel (Triton) – cadre : Patrick Farkas (SCV).
Arrêt dans le P103. TPST: 12h.

Dimanche 10 mars 2002
Scialet TA28 – Corrençon - Isère
Part. : Hélène Tanguille – Guy Lamure – Jean-Philippe Grandcolas.
Désobstruction. T.P.S.T. : 7H30.

Samedi 16 et dimanche 17 mars 2002
Jura
Part. : les Bussière-Grandcolas.
Week-end touristique dans la « Petite Montagne » jurassienne. Visite de différents phénomènes karstiques, source du Suran, résurgence de la Toreigne, vers Arinthod. Balade à la grotte de Villechantria : exutoire des eaux du réseau de la Balme-d'Epy. Visite à la Caborne du Bœuf à Saint-Hymetière.

Samedi 23 mars 2002
Scialet TA28 – Corrençon - Isère
Part. : Fabien Darne – Greg Guillaume – Christophe Tscherter (Césame).
Désobstruction.

Dimanche 24 mars 2002
Scialet TA28 – Corrençon - Isère
Part. : Guy Lamure – Pierre-Jean Borel - Laurent Cadilhac.
Désobstruction.

Samedi 30 - Dimanche 31 mars et Lundi 1er avril 2002
Congrès Régional de Spéléologie - Méaudre - Isère
Part. Tritons : Séverine Andriot – Brigitte Bussière – Fabien Darne – Thierry Flon – J.P. Grandcolas – Bertrand Hamm – Bertrand Houdeau – Guy Lamure – Alex Pont – Laurence Tanguille + Isabelle Gangloff et Léa – Louise et Tim – Anouk et Matéo - Monique Grandcolas et Mario Rivoli.
Le samedi : Famille Kalliatakis - Hélène Tanguille et ses deux gaillards.
Le dimanche et lundi : Christiane et Benjamin Lamure.
Traversée Trou-Qui-Souffle – Saints de Glace : Bertrand Houdeau avec Marinou et Maixent Lacas.
Le dimanche matin : Assemblée Générale du Comité Régional – part. Tritons : Brigitte Bussière (secrétaire) – Laurence Tanguille (CD et com. Secours pour Fab) – J.P.Grandcolas (CDS 69 et com. Enseignement) – Guy Lamure.

Dimanche 31 mars 2002
Scialet TA28 – Corrençon - Isère
Part. : Fabien Darne – Thierry Flon – Joël Gailhard - Bertrand Hamm – Alex Pont.
Désobstruction.

Avril 2002

Lundi 1er avril 2002
Saints de Glace – Méaudre - Isère
Part. : Emmanuel Collod - Laurence Tanguille - Séverine Andriot.
Aller retour jusqu'à la salle Hydrokarst. T.P.S.T. : 2H1/2.

Vendredi 5 avril 2002
Réunion GDP - Lyon
Réunion de préparation au camp « Gouffre des Partages 2002 » au pôle fédéral de Lyon.
Part. : Fabien Darne – J.P.Grandcolas – Bertrand Hamm – Bertrand Houdeau – Guy Lamure et Benjamin – Alex Pont – Olivier Venaut.

Samedi 6 avril 2002
Scialet TA28 – Corrençon - Isère
Part. : Fabien Darne – Joël Gailhard – Christophe Tscherter.
Sortie Topo-Bio-Spéléo au TA28. TPST 8H.

Samedi 13 avril 2002
Trou à La Balme de Rencurel - Isère
Part. : Alexandre Pont - Séverine Andriot.

Dimanche 14 avril 2002
Grotte Favot - Rencurel - Isère
Part. : Bénédicte Bouchet - Laurent Ponsinet - Karine Vassal - Cédric Lacroix - Alexandre Pont - Séverine Andriot.

Vendredi 19 avril 2002
Rivière de Saint-Christophe-sur-Roc - Deux-Sèvres
Traversée de la rivière de Saint Christophe sur Roc (5000m environ).
Part. : Laurence Tanguille - Fabien Darne avec Gilles et Romain Thurgné (Spit Club Saint-Maixentais) ainsi que la fille du propriétaire de l'entrée supérieure. Jolie rivière de 2 km dans des galeries confortables – sortie par une voûte mouillante très mouillante dans le lavoir du village ! TPST : 2H.

Vendredi 26 - samedi 27 et dimanche 28 avril 2002
WE G.P.S. - Bidon - Ardèche
Part. Tritons : Bertrand Houdeau – Guy Lamure – Thierry Flon – J.P. Grandcolas – Claude Schaan.
Hébergement au gîte équestre du Mazet.
Autres participants : Carlos des Ursus – Isabelle du S.C.V. – Jean Pierre et Christian des Troglos – Daniel - Rémy et Thierry des Plutons – Jacques R. du S.C.Villeurbanne.
Pointage de nombreux avens du plateau de St-Remèze : Varade – Reynaud – Centura – Vigne Close – Rosa – Chèvre – Richard – Fontlongue – Noël – Courtinen – Cadet – Gauthier – Fontlongue.
Travail en salle.

Mai 2002

Mercredi 8 mai 2002
Massif de la Moucherolle - Vercors
Part. : Guy Lamure.
Repérage GPS.

Samedi 11 mai 2002
Massif de la Moucherolle - Vercors
Part. : Guy Lamure.
Repérage GPS.

Lundi 20 mai 2002
Scialet TA28 – Corrençon - Isère
Part. : Laurence Tanguille – Fabien Darne.
Escalade.

Vendredi 31 mai 2002
Sortie GPS – Moucherolle
Part. : Bertrand Houdeau - Guy Lamure.
Bilan de la journée : 15 trous pointés au GPS.

Juin 2002

Samedi 15 juin 2002
Traversée Biefs-Boussets – Grotte Baudin – Réseau du Verneau - Doubs
Part. Tritons : Bertrand Houdeau.
Autres participants : Damien Grandcolas (ASHVS - 70) – Joël Palissot (SAC - 70) – Didier Desfêtes (SC Louhannais - 71).

Dimanche 16 juin 2002
Sortie GPS - Moucherolle - Vercors
Part. : Benjamin Lamure - Guy Lamure.

Samedi 22 juin 2002
Alpe - Chartreuse
Pèlerinage à l'entrée du gouffre de la Vache Enragée – Réseau de l'Alpe par J.P.G. en montant par les Varvats et le Vallon de Pratcel.

Samedi 29 juin 2002
Traversée Masques – Mort-Rû – Chartreuse – Commune de Saint-Pierre-d'Entremont – Savoie.
Développement total : 8 km environ.
Dénivellation totale : 331m (-34/+297).
Développement de la traversée : 650 mètres.
Dénivellation entre les 2 orifices : 252 mètres.
Part. : Yves Bouchet dit « Bib-Bip » – Laurent Cadilhac – Fabien Darne – Jean Phi Grandcolas – Bertrand Houdeau – Patrice Tordjman « Patou » – Samuel Guibot « Sam » (Ursus savoyard).
Bilan : 34 goujons plantés – une douzaine de chaînes de rappel installées – 100 m de corde de 10mm posés – un paquet de « merdes » sorti !
T.P.S.T. : 8H30.

Juillet 2002

Vendredi 5 juillet 2002
Inauguration du Musée de l'ours des cavernes – Entremont-le-Vieux - Savoie
Part. Tritons : Brigitte Bussière – Roger Laurent – J.P.Grandcolas.
« Personnalités » spéléos présentes : Marcel Meyssonnier (CSRRA) – Robert Durand (président CDS Savoie) – Serge Caillault – Fabien Hobléa (Com. Scientifique FFS) – Pierre Guichebaron et Marc Papet (découvreurs gisement de la Balme à Colomb – S.C. Savoie) – Jacques Romestan (CSRRA) – Christian Dodelin (président S.S.F.) et Doumette.
Visite du musée à la suite des officiels – buffet.

Mardi 16 juillet 2002
Réunion GDP
Petite réunion informelle et barbecue chez Bébert.
Part. : Odile Notot - Bertrand Hamm - Brigitte Bussière – J.P.Grandcolas - Guy et Benjamin Lamure - Bertrand Houdeau - Alex Pont - Joël Gailhard - Fabien Darne.

Dimanche 21 juillet 2002
Grotte de La Balme - Isère
Famille Bussière – Grandcolas : première visite souterraine pour Tim – TPST : une bonne heure.

Dimanche 28 juillet 2002
Moucherolle - Isère
Part. : Claude Schaan - Guy Lamure.
Pointage GPS.

Août 2002

Juillet - août 2002
Gouffre des Partages – Pierre-Saint-Martin
1ère semaine : 28 Juillet au 6 Août
Une équipe de 3 : Bertrand Hamm – David Cantaluppi (Césame) – Alex Pont.
Equipement des puits du gouffre des Partages, prospection sous le Pic d'Anie, vers Linza.
2ème semaine : 3 au 6 août
Descente à 3 (4 jours) dans le GDP, reprise complète de Retour vers le Futur, un peu de topo dans Noces Blanches, et un nouvel affluent.
* Noces Blanches : arrêt sur escalades ....
* Affluent rive gauche.
* A L'Est d'Eden : visite complète du réseau.
Au total, le développement du GDP passe à 24 047 mètres.

Participants Tritons 2002 : Séverine Andriot – Pierre-Jean Borel – Fabien Darne – Grégory Guillaume - Bertrand Hamm – Odile Penot – Alex Pont – Hélène Tanguille – Laurence Tanguille – Christophe Tscherter – Olivier Venaut.

Mardi 30 Juillet
Prospection au Pic d'Anie.

Mercredi 7 Août
Salle de la Verna + galerie Aranzadi – Réseau de la P.S.M.
Part : famille Darne - Tanguille - Alex Pont - Bertrand Hamm - David Cantaluppi (Césame) - Florent Lefrançois (S.C. Oreillards – Loire).

Jeudi 8 Août
Sima de Linza

7 au 10 août 2002
Gouffre des Partages – Pierre-Saint-Martin
Part. : Olivier Venaut – Odile Penot – Nicolas - Pierre-Jean Borel - Gilles – Stephane.

Jeudi 8 août
Objectif extrême amont de « Retour vers le Futur » et l'affluent en amont de « A l'Est d'Eden ».

Vendredi 9 août
Objectif : repérage + topo des affluents de « Chérie, j'ai rétréci les gosses » jusqu'au laminoir du « Silence des Agneaux ».

Vendredi 16 août 2002
Salle de la Verna – Sainte-Engrâce – Pierre-Saint-Martin – Pyrénées-Atlantiques

Part. : Laurence Tanguille, Fabien Darne, Christophe Tscherter.
Mesure des débits : essai du matériel de mesure de débit prêté par la société HYDREKA (69) – séance photos.
Visite de la galerie Aranzadi, remontée la rivière au-delà de la salle Chevalier - TPST : 6 heures.

Août 2002
Grotte du Banquier - Hérault
Part. Triton : Thierry Flon + Yann Guénolé (S.C.S.P. Chatou – Yvelines) + Daniel Molinaro (G.S. Montpeyroux – Hérault) + ? T.P.S.T. : 15H.

Septembre 2002

Samedi 7 septembre 2002
Forum des Associations
Deuxième année de participation au Forum des Associations de Saint-Pierre-de-Chandieu.
Installation : Anouk - Fabien - J.P. Grandcolas et Benj. Animation complémentaire : Brigitte - Laurence et Guy L.

14 et 15 septembre 2002
XIème Rassemblement Caussenard
La Vacquerie - Hérault - Larzac méridional
Part. : Jean Philippe Grandcolas – Martine – Hugo et Gérard Kalliatakis.

Mercredi 18 septembre 2002
Grotte de Jujurieux - Ain
Part. : Brigitte Bussière – Laurent Mangel (Ursus) – Benjamin Richard (Ursus) + Gilles Tardy (journaliste à TLM).
Sortie images dans le cadre des Journéess Nationales de la Spéléologie.

Vendredi 20 septembre 2002
Massif de la Moucherolle - Vercors
Part. : Guy Lamure.
Pointage des T02-2, TA53, T102, SPL25-90, T02-3, TA2, TA11, SPL22-90, SPL23-90, FJS2, FJS9, scialet de l'AG, FJS7, scialet de l'Ourson et le FJS11. Marquage grotte T02-1 et désobstruction.

Samedi 21 septembre 2002
Grotte de la Diau - Thorens-Glières
- Haute-Savoie
Le Réseau de la Diau avec ses 9 entrées développe plus de 31 km pour –700.
Part. : Brigitte Bussière – Laurent Cadilhac – Joël Gailhard – Jean Philippe Grandcolas – Claude Schaan pour l'encadrement Tritons.
Equipe photo du club de St-Pierre-de-Chandieu : Bernard Corella – José Castro – Chantal Gourbeyre – Pascal Munoz – Nathalie Douki – Fabien Sanchez – Nicolas Martinez.
Autres initiés : Florence Caramelle (Cran-Gevrier – 74) – Benoit Houdant (Chambéry – 73).
+ 3 personnes apparentées au club photo en extérieur. Arrêt après la galerie de la Savonnette. T.P.S.T. : 5H à 6H30.

Octobre 2002

Samedi 5 octobre 2002
Journée Nationale de la Spéléologie
Part. Tritons : Laurence Tanguille – Fabien Darne.
Démonstrations au centre commercial de la Part-Dieu.
Soirée projection diapos et films à la Salle Marcelle Genin à Saint-Pierre-Chandieu. Une vingtaine de personnes présentes.

Samedi 5 octobre 2002
Gouffre de la Vache Enragée - Chartreuse
Part. : Séverine Andriot – Pierre-Jean Borel – Joël Gailhard – Alex Pont – Olivier Venaut – Maixent Lacas (F.J. Seyssins et Alpina Millau – ex-Triton) + Marinou et J.P.Grandcolas en extérieurs.
Déséquipement de la Vache Enragée.
T.P.S.T. : 7H30.

Dimanche 6 octobre 2002
Grotte de Jujurieux - Ain
Sortie découverte dans le cadre des Journées Nationales de la Spéléologie.
Part. Tritons : Brigitte Bussière – Fabien Darne – Grégory Guillaume – Guy Lamure – Claude Schaan – Hélène Tanguille – Laurence Tanguille. Jean Philippe Grandcolas, garde-chiourme des enfants : Matéo – Antonin – Louise et Tim.

Participants « initiés » adultes : Virginie Christin et Frédéric Pinosa, Gérald et Caroline Blanc, Hervé et Catherine Martin, Laurent Commerçon, Maud Durget Tardy, Karine Peyaud, Régina et M. Broux, Laurence Baresi et Didier Abilly, Morgan Méjean et Lorianne.
Participants « initiés » enfants : Elise Martin, Justine Ciceron, Julie Blanc, les 2 enfants Broux, Aubin Gonzalez, Anouk Darne et Benjamin Lamure.

Vendredi 11 octobre 2002
Massif de la Moucherolle - Vercors
Part. : Guy Lamure.
T02-1 - scialet T7.

Samedi 12 et dimanche 13 octobre 2002
Réunion S.S.F. à Tauves – Puy-de-Dôme
Part. Tritons : Fabien Darne - Benjamin Richard.

Dimanche 27 octobre 2002
Creux de la Cavale - La Féclaz - Savoie
Massif du Revard - Bauges
Réseau du Garde – Cavale : -298 ; environ 30 km.
Part. : Joël Gailhard – Jean Philippe Grandcolas – Alex Pont.
Visite jusqu'au siphon terminal (-232). T.P.S.T. : 5H.

Dimanche 27 octobre 2002
Massif de la Moucherolle – Vercors
Part. : Benjamin Lamure - Guy Lamure
Pointage GPS : TA30, le TA30bis, le GSC85-9, le T02-4 et un autre GSC (2 ?).

Novembre 2002

Vendredi 1er novembre 2002
Massif de la Moucherolle - Vercors
Part. : Séverine Andriot - Jean Philippe Grandcolas - Guy Lamure - Alex Pont - Marinou et Maixent Lacas.
Repérage G.P.S. scialet des Crêtes Ventées, puis plusieurs trous marqués F.L.T., G.S.C., TA47, TA12. Maixent attaque la désobstruction d'un trou et descend un ressaut (marqué T02-5).

9 – 10 – 11 novembre 2002
Journées d'Etudes E.F.S.
Montbozon – Haute-Saône
Part. : Fabien Darne – Jean Philippe Grandcolas – Grégory Guillaume.

Dimanche 10 novembre 2002
Réseau du Chaland – Arbecey – Haute-Saône
Part. Tritons/Césame : Fabien Darne – Grégory Guillaume.
Balade dans « La Furieuse » jusqu'à la voûte mouillante. Sortie dans le cadre des Journées d'Etudes E.F.S. Plus de 20 personnes dans le trou ! T.P.S.T. : 3H.

Samedi 16 et Dimanche 17 novembre 2002
Expo photo - Saint-Pierre-de-Chandieu - Rhône
Organisé par le club photo de SPC - très belles photos N&B de la sortie à la Diau - une figurera dans le prochain « **A travers le karst** ». Les tritons saint-pierrards ont participé au vernissage le samedi.

Samedi 30 novembre
et dimanche 1er décembre 2002
WE chefs d'équipe secours
– Vallon-Pont-d'Arc - Ardèche
Part. Tritons : Fabien Darne – J.P. Grandcolas – Alex Pont – Séverine Andriot – Greg Guillaume.
Part. S.S.F. 69 :
Faure Nicolas - Ursus
Guillard Stéphane – S.C. Villeurbanne
Lips Bernard - Vulcains
Mangel Laurent - Ursus
Murino Eric - Ursus
Placido Carlos - Ursus
Richard Benjamin - Ursus
Robin Yvan - GUS
Vieillerobe Vincent - Ursus
Bence Philippe - Guillot Florence : S.S.F. Ariège comme intervenants.

Le samedi, ateliers techniques dans le défilé de Ruoms – résultats de tests techniques – infos sur les derniers remous FFS/SSF – jeu de rôle après le repas – vaisselle – préparation du matos.
Le dimanche, évacuation dans l'Event de Foussoubie. T.P.S.T. : 4H.

Décembre 2002

Vendredi 5 décembre 2002
Belmont-d'Azergues – Rhône
Assemblée Générale du CDS 69.
Organisation : Vulcains.
Part. Tritons : Fabien Darne - Jean Philippe Grandcolas - Bertrand Houdeau - Guy Lamure - Claude Schaan.

Samedi 14 et dimanche 15 décembre 2002
Hostiaz - Ain
1/ Equipe via ferrata : Laurence Tanguille – Laurianne Falzon (Césame) – Greg. Guillaume – Guy Lamure – Yves Bouchet – J.P. Grandcolas.
2/ Equipe spéléo à la **grotte « Sous les Sangles » - La Burbanche - Ain.** : Claude Schaan – Guy Jacquemet – Christian Jacquemet – Fabien Darne – Pauline – Margot – Mathide – Anouk – Matéo.
T.P.S.T. : environ 2H00.
3/ Equipe rando familiale : les Flon-Gangloff – les Gailhard – Brigitte Bussière et enfants.

Assemblée Générale du Clan des Tritons en matinée.
Présents : Fabien Darne, Jean-Philippe Grandcolas, Christian et Guy Jacquemet, Laurence et Hélène Tanguille, Brigitte Bussière, Bertrand Houdeau, Guy Lamure, Odile Penot, Olivier Venaut, Thierry Flon, Bertrand Hamm, Claude Schaan, Joël Gailhard, Alexandre Pont, Pierre-Jean Borel, Maurice Chazalet, Gérard, Martine et Hugo Kalliatakis, Yves Bouchet, Grégory Guillaume, Laurianne Falzon (Césame).
Maurice Chazalet est allé faire la via ferrata.

Samedi 21 décembre 2002
Scialet TA28 - Corrençon - Isère
Part. : Morgan Méjean (en initiation) - Laurianne Falzon (Césame) - Christophe Tscherter - Fabien Darne - Guy Lamure - Jean Philippe Grandcolas.
Escalade et désobstruction. T.P.S.T. : 5H30 – 6H.

Lundi 30 décembre 2002
Grotte des Scouts - Gorges de la Bourne - Isère
Part. : Alex Pont – Anouk - Matéo et Fabien Darne.

Bibliographie : **La Gazette des Tritons n°26 à n°30.** Bulletin d'information du Clan des Tritons.

Activités 2003 du Clan des Tritons

Principales cavités visitées :	**Effectif : 30 personnes dont 6 fédérées en dehors du Rhône (3 dans la Loire, 2 dans la Vienne et 1 dans les Alpes-Maritimes).**
Massif du Jura :	**Ain** : grotte du Crochet Sup. - grotte Moilda **Jura** : Borne aux Cassots **Haute-Saône** : Réseau du Chaland
Massif des Préalpes :	**Chartreuse** : traversée Glaz - Guiers Mort + boucle Guiers Mort - Cambise - Balme à Collomb **Vercors** : Cuves de Sassenage - Michellier - Bournillon - Gampaloup - Ramats **Savoie** : grotte de Mandrin ou de Verel de Montbel **Haute-Savoie** : grotte de la Diau
Causses :	**Lozère** : Offraous - Baoumo Rousso - Corneilles - Coutal - Castelbouc - Malaval
Massif des Pyrénées :	**Pierre-Saint-Martin** : salle de la Verna
Autres :	**Rhône** : carrières souterraines de Toussieu **Aude** : grotte TM71 **Alpes-Maritimes** : canyons de Chaudan - Challande - Bertéous **Côte d'Or** : Combe aux Prêtres
Explorations :	- Pas d'exploration en 2003 au gouffre des Partages sur le massif de la Pierre-Saint-Martin, il est bouché à-80 par neige et glace ! Poursuite de la topographie de la Sima de Linza (Espagne) (-160 m). - Fin de la topographie et arrêt provisoire des désobstructions au scialet des Gougnafiers (TA28) (Massif de la Moucherolle - Vercors). Spéléométrie actuelle : -93 ; 320 mètres. - Poursuite du travail de pointage au G.P.S. des cavités du lapiaz de la Moucherolle - Massif du Vercors, dans le cadre de la sortie d'un Tome 2 de Moucherolle Souterraine. - Poursuite de la désobstruction à l'Exsurgence des Grandes Raies - La Burbanche - Ain.
Stages – exercices et secours :	- Organisation et participation (4 personnes) au week-end ardéchois de formation aux techniques secours dans le défilé de Ruoms et aux Deux-Avens (Ardèche). - Encadrement (1 personne) d'un WE dans le Doubs du stage « Formation technique et perfectionnement » du C.D.S. Rhône. - Exercice-secours (5 personnes) à la grotte Moilda (Ain). - Secours au gouffre Cristal à Flaine (Haute-Savoie) (2 personnes).
Activités fédérales :	- Congrès Régional à Vassieux-en-Vercors (Drôme). - Congrès National F.F.S. à Ollioules (Var). - Forum des Associations à Saint-Pierre-de-Chandieu. - Sortie découverte (22 initiés) à la grotte de Verel-de-Montbel dans le cadre des Journées Nationales de la Spéléologie. - Assemblée Générale du C.D.S. Rhône à Saint-Pierre-de-Chandieu.
Publications :	- La Gazette des Tritons, journal interne de notoriété nationale, voire internationale, continue de « sortir » trimestriellement, n°30-31-32-33 / 2003. - Explos Tritons n°9 – 1998/1999 est enfin « sorti » !

Compte-rendu d'activités Année 2003

Janvier 2003

Samedi 18 janvier 2003
Exsurgence des Grandes Raies
La Burbanche - Ain

Part. : Laurent Cadillhac - Claude Schaan.
Désobstruction.

Samedi 18 janvier 2003
Cuves de Sassenage - Isère

Part. : Thierry Flon - Yann Guenolé (S.C. Sapeurs-Pompiers de Chatou - 78) - Catherine Martin pour l'équipe de parisiens.
Didier Desfêtes - David Meunier (S.C. Louhans – 71).
Morgan Méjean pour l'équipe de jeunes.
Hélène Tanguille - Joël Gaillard pour l'équipe grenobloise.
Christophe Tscherter pour l'équipe de Haute-Loire.
Guy Lamure - Bertrand Houdeau - Brigitte Bussière pour l'équipe lyonnaise.
Arrêt à la Salle du Thermomètre pour 7 membres du groupe. Catherine, Thierry, Didier, Guy et David continuent jusqu'à la salle Carrel.
TPST : 8H30 pour la 1ère équipe et 12H00 pour la seconde.

Février 2003

Samedi 1er et dimanche 2 février 2003
Formation secours Ardèche

Participants Tritons : Morgan Méjean – Bertrand Hamm – Bertrand Houdeau – Fabien Darne.
Ateliers dans le défilé de Ruoms.
Exercice dans les Deux-Avens- Vallon-Pont-d'Arc.

Samedi 8 février 2003
Exsurgence des Grandes Raies
La Burbanche - Ain

Part. : Bertrand Houdeau – Claude Schaan.
Désobstruction.

Samedi 22 février 2003
Grotte de Cortou - Traize – Savoie
Ou de la Cavassinière

Participants : les Bussière – Grandcolas.
Repérage de cette petite cavité (dével. 225 m ; -25) du massif du Mont Tournier.

Mars 2003

Dimanche 2 – lundi 3 mars 2003
Secours - Gouffre Cristal – Flaine – Haute-Savoie

Participants Tritons : Fabien Darne – Alex Pont.

Rapport d'intervention du SSF 69
au Gouffre Cristal (Flaine – Haute Savoie)

Les Faits : une équipe de 7 spéléologues des clubs Mont Blanc de Haute-Savoie et Ursus de Lyon s'engage dans le Gouffre Cristal (Flaine – 2200 m d'altitude) le samedi 1er mars 2003 pour une exploration de 2 jours dans l'aval (portage plongée) jusqu'à –600 m.
Après une nuit de bivouac, lors de la remontée, le dimanche 2 mars vers 13h, à la base d'un puits à – 185 m, le spéléologue lyonnais de l'équipe reçoit un bloc d'une trentaine de kilos sur la cuisse gauche. Le bloc lui déchire la peau et le muscle de la cuisse, lui lésant le tendon du quadriceps et lui occasionnant de multiples fractures « en onde de choc » au bas du fémur. Deux équipiers remontent déclencher les secours. L'alerte est donnée le dimanche soir à 18h. Les secours s'organisent rapidement. Le S.S.F. 74 fait très tôt appel aux renforts d'autres départements de la région Rhône-Alpes : Savoie et Rhône. En tout, 35 sauveteurs du S.S.F. sont intervenus dans les opérations souterraines et une dizaine d'autres, ainsi qu'une dizaine de pompiers, en gestion en surface. La victime est sortie le lundi 3 mars vers 16h.
Intervention du SSF 69 : à la demande du Préfet de Haute-Savoie et sur proposition des Conseillers Techniques Spéléo Secours 74, 10 sauveteurs du S.S.F. 69 (Bost, Chambat, Darne, Denavit, Ferry, Gudefin, Lacombe, Lips B., Lips S., Murino, Pont, Vieillerobe) sont engagés à partir du dimanche 2 mars.

Pour le SSF 69, Fabien DARNE, CTDA 69

Vendredi 7 mars 2003
Repérage GPS de cavités
Saint-Rambert-en-Bugey - Ain

Part. : Claude Schaan.
Gouffre d'Angrières ou du Rochiau - Grotte de la Doua.

14/15/16 mars 2003
Balade karstologique dans le Doubs

Part. : les Bussière-Grandcolas.
Pèlerinage à Montrond-le-Château : Cavottes - Belle-Louise - Brizon. Source vauclusienne de Briseux à Ougney-Douvot. Source Bleue et du Cusancin – Creux des Alloz à Vellevans – Puits Fenoz à Chazot.

? mars 2003
Prospection dans la Drôme

Part. : Guy Lamure - Laurent Cadilhac.
Collines calcaires (barrémo-bédoulien) franchies par l'A7 et le TGV au sud de l'échangeur de Montélimar-sud dans le prolongement du massif urgonien de Viviers à Donzère.
Plateau de Montjoyer-Réauville : calcaires de l'oligocène supérieur (relief de cuesta).
Montagne de Serre-Gros : massif situé entre Eyzahut et Dieulefit et la Rimandoule et le Jabron.

Vendredi 21 mars 2003
Balade karstique dans l'Ain

Part. : J.P. Grandcolas.

Grotte de la Doua (754 m) à St-Rambert-en-Bugey - vaine recherche du « Puits perdu de Pisseloup » (-68) à Corcelles. « Trou de l'Ane à Germain » (-83) + petits trous annexes – Les Dergits vers Hauteville. Grotte du Cormoran (1044 m) – grotte sup. du Crochet – des Cinq, s'ouvrant dans la même vallée sèche au départ de Dorvan (Torcieu) et « perte de Socours ».

Samedi 22 mars 2003
Grotte du Crochet Sup. - Dorvan-Torcieu - Ain
Part. : J.P. Grandcolas – Claude Schaan.
Visite de l'actif jusqu'au P28. Visite de l'amont (réseaux Schiller et Brecht). T.P.S.T. : 2H30.
Rapide explo dans la grotte du Cormoran.

Avril 2003

Samedi 5 et dimanche 6 avril 2003
Stage formation - perfectionnement technique C.D.S. Rhône – Doubs - Jura
Deuxième WE du stage. Hébergement au gîte du Lison à Nans-sous-Sainte-Anne.
Participant-cadre Tritons : J.P. Grandcolas
Gouffre du Brizon (-128 ; 1120 m) - Montrond-le-Château. Part. : Assia (S.C. Lasallien-Gard/G.S. Bourg-Revermont-Ain/E.E.S.V.-Rhône) – Isabelle (S.C.V.) – Bertrand (G.S. Excentriques-Givors). Arrêt vers –100. T.P.S.T. : 4H30.
Gouffre du Gros Gadeau - Géraise (Jura). Part. : Laurent (G.S. Excentriques-Givors) – Hugues (S.C.V.) – Naïm (Passionnés du Monde Souterrain – Haute-Saône). Arrêt sur siphon terminal (-112). T.P.S.T. : 5H.

Samedi 12 avril 2003
Grotte TM71 - Aude
Part. : Laurence Tanguille – Fabien Darne – Bertrand Hamm – Christophe Tscherter.

Dimanche 13 avril 2003
Gouffre de la Combe aux Prêtres – Francheville – Côte d'Or
Réseau de Francheville - 3 entrées : -131 +18 ; 28000 mètres. Développement de la partie visitable sans plongée : 5675 m ; -70.
Part. : Laurent Cadilhac – Jean Philippe Grandcolas – Bertrand Houdeau – Olivier Venaut + Christian, copain dijonnais de Laurent (Groupe Montagne de Côte d'Or).
Arrêt sur siphon. T.P.S.T. : 4H30.
Ballade au Creux du Soucy (-57 ; 320 m), l'entrée amont du Réseau de Francheville et Creux Bleu de Villecomte, l'exsurgence non jonctionnée du réseau.

Samedi 19 avril 2003
Aven des Offraous (-166) - Les Vignes - Lozère
Equipe 1. : J.P. Grandcolas – Claude Schaan – Morgan Méjean – Yann Guénolé (S.C. S.P. Chatou – Yvelines). Exploration jusqu'à –164. T.P.S.T. : 4H30.
Equipe 2 : Bertrand Houdeau – Thierry Flon – Jean Yves Molinaro. T.P.S.T. : 2H30.

Dimanche 20 avril 2003
Aven de Baoumo Rousso (-166) - St-Pierre-des-Tripiers - Aven des Corneilles - Prades (-65 ; 400m) - Lozère
Equipe 1 des « bras cassés » : Claude Schaan – Brigitte Bussière – Hélène Tanguille – Bertrand Houdeau (n'est pas descendu – a laissé généreusement son casque [oublié au gîte] à Hélène). Arrêt à –109, n'ont pas trouvé la suite ! T.P.S.T. : 1H30.
Equipe 2 : Baoumo Rousso : Jean Yves Molinaro – Morgan Méjean – Guy Lamure – Thierry Flon. Déséquipement. T.P.S.T. : 2H30.

Mercredi 23 avril 2003
Aven des Corneilles (-65 ; 400m) - Prades - Lozère
Part. : Benjamin et Guy Lamure.
TPST : 1H.

Mai 2003

Jeudi 1er mai 2003 - Vercors
Participants : les Cadilhac-Guastavi – les Flon-Gangloff – les Grandcolas-Garret de Haute-Saône – les Grandcolas-Bussière.
Hébergement au gîte « La Ferme du Pré » à Vassieux-en-Vercors (Drôme).
Balade à Font d'Urle. Repérage de la grotte du Berger (Saint-Julien-en-Quint – Drôme).

Vendredi 2 mai 2003
Grotte du Berger (1240 m ; –63)
Saint-Julien-en-Quint - Drôme
Part. : Véronique Guastavi – Hélène Tanguille - Laurent Cadilhac – Thierry Flon – J.P. Grandcolas.
T.P.S.T. : 1H environ.
Visite à la glacière de Font d'Urle.

Samedi 3 mai 2003
Scialet Michellier (-100 ; 1000 m)
Vassieux-en-Vercors - Drôme
Part. : Véronique Guastavi – J.P. Grandcolas.
Balade jusqu'à la trémie – T.P.S.T. : 3H.
Part. : Hélène Tanguille – Laurent Cadilhac – Thierry Flon
T.P.S.T. : 3H.
Balade au Congrès Régional de Spéléo qui se déroule à Vassieux pour Brigitte - J.P.G. et les enfants. Les « Kallia » et Bertrand Houdeau sont de passage au congrès.

Dimanche 4 mai 2003
Congrès Régional - Vassieux-en-Vercors
Glacière de Font-d'Urle – Drôme
Participation à l'Assemblée Générale.
Part. : Brigitte Bussière – J.P. Grandcolas – Laurence Tanguille – Fabien Darne (rentrés la veille du Maroc).
Les « non-administratifs » de la spéléo font une sortie découverte « spéciaux enfants » à la glacière de Font-d'Urle.

Jeudi 8 mai 2003
Réseau du Chaland – Arbecey – Haute-Saône

Part. : Damien Grandcolas (ASHVS - 70), Joël Palissot, dit « PP » (SAC – 70), Christophe Philippe (SAC – 70), Fabien Darne (Tritons – 69).
Désobstruction. TPST : 9h40.

Vendredi 9 mai 2003
Sortie GPS – Vallon du Clot d'Aspres – Villard-de-Lans – Massif du Vercors - Isère
Participants : Guy Lamure – J.P. Grandcolas.

Dimanche 18 mai 2003
Massif de la Moucherolle – Corrençon - Isère
Part. : Guy Lamure – J.P. Grandcolas.
Gilles Babenko (ancien Triton), Maurice Chazalet (« ancien » Triton toujours inscrit), son fils Lionel et son gendre, Philippe ou « Larry ».
Reviste : TA27 - scialet T7 ou du Petit Breton - grotte T02-1.

Ascension 2003 - 28 mai au 1er juin - canyons Guillaumes – Gorges de Daluis – Alpes-Maritimes
Part. : les Borel-Tanguille – les Bussière-Grandcolas – les Cadilhac-Guastavi – les Penot-Venaut. + Héloïse – Zoé – Nathan – Antonin – Mathias – Louise – Tim.

Jeudi 29 mai 2003
Balades et orages.

Vendredi 30 mai 2003
Clue du Chaudan – Entraunes – Alpes-Maritimes
Dénivelé :110 m ; Long. : 600 mètres. Alt. départ 1260 m.
Participants équipe 1 : Brigitte Bussière – Véronique Guastavi – Olivier Venaut.
Temps passé dans l'eau : 1H10.
Participants équipe 2 : Hélène Tanguille – Odile Penot – Laurent Cadilhac.
Temps passé dans l'eau : 2H.

Samedi 31 mai 2003
Vallon de Challandre – Beuil - Alpes-Maritimes
Gorges du Cians Supérieur
Dénivelé :200 m ; Long. : 2 km. Alt. départ 1251 m.
Beau canyon creusé dans les pélites rouges.
On ne change pas les équipes qui gagnent !
Part. équipe 1 : Hélène Tanguille – Odile Penot – Laurent Cadilhac.
Temps passé dans l'eau : 2H.
Part. équipe 2 : Brigitte Bussière – Véronique Guastavi – Olivier Venaut.
Temps passé dans l'eau : 1H15.

Vendredi 30 mai 2003
Massif de la Moucherolle – Vercors
Part. : Bertrand Houdeau – Claude Schaan – Guy Lamure.
Prospection – repérage GPS. Grotte du Clot d'Aspres.

Ascension 2003 – Césame
Gorges du Tarn - Lozère
Vendredi 29 mai
Grotte du Coutal (Les Vignes – Causse du Sauveterre). Dév. 7300 m. Prof. –100 m.
Part. : Bertrand Hamm – Christophe Tscherter – Fabien Darne + Césame.
TPST : entre 4 et 5 h.

Vendredi 29 mai
Sortie touristique à **Castelbouc** (St Enimie – Causse Méjean).

Samedi 30 mai
Grotte de Malaval (Les Bondons – Causse des Bondons). Dév. 7400 m. Prof ; 157 m.
Part. : Fabien Etaix (Césame) + Christophe Tscherter – Laurence Tanguille - Akim Hamdi - Fabien Darne pour la traversée. TPST : 5h.

Juin 2003

Dimanche 1er juin
Castelbouc II
Part. : Bertrand Hamm – Christophe Tscherter – Fabien Darne – Akim Hamdi.
TPST : 1h30.

Vendredi 6 juin 2003
Exsurgence des Grandes Raies
La Burbanche - Ain
Part. : Claude Schaan – Bertrand Houdeau.
Désobstruction.

7/8/9 juin 2003 - Pentecôte
Congrès National F.F.S. à Ollioules - Var
Part. : Fabien Darne - Laurence Tanguille - Martine et Gérard Kalliatakis - Grégory Guillaume.

Mardi 17 juin 2003
Saint-Pierre-de-Chandieu - Rhône
Réunion et soirée brochettes au siège.
Part. : Brigitte Bussière – Laurent Cadilhac – Fabien Darne – J.P. Grandcolas – Bertand Hamm – Bertrand Houdeau – Guy Lamure – Odile Penot – Alex Pont – Claude Schaan – Laurence Tanguille – Olivier Venaut.
Préparation du camp GDP 2003 et de l'expé Cuba 2004.

Samedi 21 juin 2003
Interclubs C.D.S. 69 – Dent de Crolles
Traversée Trou du Glaz - Guiers Mort (-365 et 3000 m environ).
A la Cascade Rocheuse, une partie de l'équipe passe par le puits du Cerf et remonte le puits Noir.
T.P.S.T. : 6H30 à 7H.
Participants :
Jean Luc Andrieux - SC Villeurbanne
Franck Batisse - SC Villeurbanne
Valérie Plichon - SC Villeurbanne
J. Christophe Dauchy - SC Villeurbanne
Aurélien de Riols - GS Dardilly
Stéphane Giroud - GS Dardilly
Bernard Lips - Vulcains
Josiane Lips - Vulcains
Olivier Vidal - Vulcains
Stéphane Launay - Vulcains
Florence Colinet - Vulcains
J.P. Grandcolas (GO) - Tritons
Bertrand Houdeau - Tritons

Guy Lamure - Tritons
Portage et navette : Laure Nebel (GO adjointe) – Vulcains + Fred Chambat - Vulcains

Dimanche 22 juin 2003
Grotte de la Cambise
St Pierre de Chartreuse - Isère
Participants :
Stéphanie Batisse - SCV
Valérie Plichon - SCV
Florence Colinet - Vulcains
Bernard Lips - Vulcains
J.P. Grandcolas - Tritons
T.P.S.T. : 2H30.

Samedi 28 juin 2003
Source de la Gourgeonne
Gourgeon - Haute-Saône
Part. : les Bussière-Grandcolas en touristes.
Nettoyage de la vasque de cette émergence aménagée en bassin (profondeur : -5m environ). Plongeurs : une ½ douzaine de plongeurs de l'A.S.H.V.S. (dont Damien Grandcolas) et S.C. Vesoul. Quelques ferrailles ont été ressorties de l'eau dont une baïonnette du 19ème et une grenade !

Juillet 2003

Samedi 5 juillet 2003
Vallon de la Fauge - Vercors
Part. : Brigitte Bussière – Benjamin et Guy Lamure – Claude Schaan – J.P. Grandcolas.

Vendredi 11 juillet 2003
Exsurgence des Grandes Raies
La Burbanche - Ain
Part. : Claude Schaan – Bertrand Houdeau.
Désobstruction.

Août 2003

Samedi 9 août 2003
Grotte de Bournillon - Chatelus - Isère
Part. : Séverine Andriot – Alex Pont + Stéphane P. (non Triton).
Séance photos. TPST : 3 H.

Samedi 9 août 2003
Assemblée générale ARSIP – Arette la P.S.M. – Pyrénées-Atlantiques
Part. Tritons : J.P. Grandcolas.

Dimanche 10 août 2003
Pierre-Saint-Martin
La famille Grandcolas-Bussière en pèlerinage au gouffre de la Tête Sauvage, à Baticotch et à l'entrée du gouffre des Partages.

Mercredi 13 août 2003
Salle de la Verna – Sainte-Engrâce - Pyrénées-Atlantiques
« Balade-pèlerinage » des Grandcolas-Bussière pour les 50 ans de la découverte de la salle de la Verna. Présence de spéléos du Spit-Club Saint-Maixentais (Deux-Sèvres). Une « première » pour Louise et Tim.

Mardi 19 août 2003
Fontaine de Touriez - Cazals – Tarn-et-Garonne
Part. : les Grandcolas – Bussière.
Sur les pas de Michel Letrône qui a plongée cette cavité sur 80 mètres le 21 août 1957, visite des premiers mètres « à la Casteret » en caleçon et pieds nus !
Le 21, repérage du **Gourp de Feneyrols** (source vauclusienne) (Feneyrols – Tarn-et-Garonne), plongé par Michel Letrône sur 50 mètres et -35 le 20 août 1957.

Camp G.D.P.du 14 au 30 août 2003
Massif de la Pierre-Saint-Martin – Pyrénées-Atlantiques
La 1ère semaine : Bertrand Houdeau – Alex Pont.
La 2ème semaine : Séverine Andriot – Alex Pont – Christophe Tscherter – Thomas Cornillon (Césame) (voir compte-rendu).

Mardi 26 au samedi 30 août 2003
Mini-camp à La Chapelle-en-Vercors- Drôme
Part. : Benjamin et Guy Lamure – Jean Philippe Grandcolas.

Mardi 26 août : camping « les Myrtilles » à La Chapelle-en-Vercors. Repérage Trou Spinette(-460) à Saint-Agnan-en-Vercors + scialet pointé sur carte IGN + scialet de Fontfroide (-100) équipé par le G.S.V. + scialet en bordure de la piste forestière de la Baume.
Mercredi 27 août : montage d'un abri sur l'entrée du « **02-1** » à Corrençon-en-Vercors en vue d'explo hivernale.
Jeudi 28 août : initiation pour Benjamin dans le puits d'entrée (19 m) du **Pot du Loup** (-94) – Saint-Martin-en-Vercors (Drôme).
Grotte des Ramats (+60/-27 - 2300 m)- Saint-Martin-en-Vercors. Arrêt pour Benjamin et Guy à mi-parcours (par rapport au siphon +8 à 900 m de l'entrée) après le passage de 2 voûtes basses et aquatiques. JP continue en solo jusqu'au siphon. T.P.S.T. : 2 H.
Vendredi 29 août : Balade prospective vers Combe Noire – La Chapelle-en-Vercors.
Samedi 30 août : Balade au Pas de l'Allier, repérage d'un scialet au bord du sentier, belle entrée d'une vingtaine de mètres de profondeur. Lavage du matos.

Septembre 2003

Mercredi 3 septembre 2003
Carrières souterraines – Toussieu - Rhône
Part. : Aurélie Vichard (B.R.G.M.) – Marcel Meyssonnier (S.C.V.) – Brigitte Bussière – Claude Schaan – Guy Lamure – Fabien Darne – J.P. Grandcolas.
Carrière de molasse puis champignonnière désaffectée. T.P.S.T. : 1H environ.

Samedi 6 septembre 2003
Grotte de la Falconette
Exsurgence des Grandes Raies
- La Burbanche – Ain
Part. : Bertrand Houdeau – Claude Schaan.

Grotte de La Falconette : visite de la branche gauche jusqu'au fond. TPST: 3H45.
Exsurgence des Grandes Raies : désobstruction.

Samedi 6 septembre 2003
Forum des Associations - Saint-Pierrre-de-Chandieu
Part. : J.P.Grandcolas - Morgan Méjean - Brigitte Bussière - Guy Lamure.

Samedi 6 septembre 2003
Grotte de Saint Marcel - Ardèche
Part. : Maryse Gueguen, Emmanuel Collod et leurs enfants : Charlotte et Grégoria - Frédéric Catinchi, Anne-Marie Pioud et leur enfant : Lucie - Vincent Lacombe (Dolomites), Carole Douillet (Dolomites) et leurs enfants : Timo et Mina - Martine et Marc Greffier - Laurent Pelloussat, Sophie Brossier - Laurence Tanguille (Tritons), Fabien Darne (Tritons) et leurs enfants : Anouk et Matéo - Gilles et Céline Moinet.
Sortie familiale avec collègues de l'I.M.E.

Dimanche 7 septembre 2003
Massif de l'Alpe – Alpette - Chartreuse
Part. : Séverine Andriot – Alex Pont.
Petite balade sur le massif avec le GPS, pointages divers sur le flan Est (92Tri06).

Dimanche 7 septembre 2003
Grotte à Mandrin ou de Verel-de-Montbel - Savoie
Part. : les Grandcolas- Bussière.
Promenade dominicale dans la galerie d'entrée.

Vendredi 12 septembre 2003
Mont Grêle – Montagne de l'Epine - Savoie
Part. : J.P. Grandcolas.
Repérage plus que prospection au Mont Grêle (1410 m).
Balade à l'entrée de la grotte de la Folatière (4134 m, +/-197 m) à Saint-Thibaud-de-Couz (Savoie).

Samedi 13 septembre 2003
Clot d'Aspres - Vercors
Part. : Laurent Cadilhac – Joël Gailhard – J.P. Grandcolas – Guy Lamure.
Descente du **T03-2** par Laurent : -17 – colmaté par blocs, courant d'air + petit trou de 5 m à proximité.
Scialet baptisé provisoirement « **scialet de la Bâche Bleue** » par Laurent - T.P.S.T. : 2H environ.
Topographie d'une galerie dans la **grotte du Clos d'Aspres** (Dével. : 280 m). T.P.S.T. : 1H.

Jeudi 18 septembre 2003
Balme à Collomb – Chartreuse - Savoie
Dével. : 6071 m ; -160/+53. Jonctionne avec les grottes des Pincherins.
Part. : J.P. Grandcolas – Guy Lamure – Claude Schaan.
Visite et fin du nettoyage en compagnie de Michel Philippe (paléontologue et conservateur du Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon) et Annie du CAF Chambéry. Préparatifs du 9ème Symposium International sur l'Ours des cavernes. T.P.S.T. : 2H30 environ.

Vendredi 26 septembre 2003
Massif de la Moucherolle - Vercors
Part. : Guy Lamure.
Journée GPS.

Samedi 27 septembre 2003
Réseau du Chaland – Arbecey – Haute-Saône
Dével. : 9600 m environ.
Part. : Stéphane Guignard (G.S. Montgeron - 91 / habitant près de Belfort) - Laurent Oswald (C.L.R.S. - Nancy - 54) - J.P. Grandcolas (Tritons - Lyon) + 5 spéléos du S.C. Longjumeau (Essonne) : Yves Carnet - Christophe Alexandre - Philippe Gouyet - Philippe Pétrot - Frédéric Pétrot.
Sortie portage plongée dans un méandre noyé dans la galerie de l'anniversaire à 2 km de l'entrée. Steph plonge durant environ ¼ H sur une trentaine de mètres par –6. Arrêt sur méandre étroit.

Mardi 30 septembre 2003
Réunion Cuba à Saint-Pierre-de-Chandieu
Part. : J.P. Grandcolas – Alex Pont– Claude Schaan – Guy Lamure – Olivier Venaut – Bertrand Hamm – Brigitte Bussière – Fabien Darne – Laurence Tanguille.

Octobre 2003

Vendredi 3 octobre 2003
Grotte à Mandrin – Verel-de-Montbel - Savoie
Part. : Jean Philippe Grandcolas - Guy Lamure – Claude Schaan.
Reconnaissance en soirée pour la sortie découverte du dimanche 5 octobre. T.P.S.T. : 1H30.

Dimanche 5 octobre 2003
Grotte à Mandrin – Verel-de-Montbel - Savoie
Dans le cadre des Journées Nationales de la Spéléologie et suite aux inscriptions lors du Forum des Associations de Saint-Pierre-de-Chandieu, sortie découverte pour 22 personnes.
Part. : Gérald et Julie Blanc – Laurent Commerçon – Suzanne, Jean-Luc et Tony Demeure – Jacques Duffour – Jonathan, Ludivine et Maud Durget – Yvon Exbrayat – Muriel, Juliette et Madjo Fonteneau – Catherine et Elise Martin – Claire Mathieu – Frédéric Juyaux – Emeline Mejean-Zane – Blandine Willermoz – Anouk et Matéo Darne.
Encadrement : Jean Philippe Grandcolas – Guy Lamure – Claude Schaan – Fabien Darne – Laurence Tanguille – Bertrand Houdeau – Morgan Mejean.

Samedi 11 octobre 2003
Scialet des Gougnafiers – Massif de la Moucherolle - Vercors
Part. : Séverine Andriot – Brigitte Bussière – Fabien Darne – Guy Lamure – Alex Pont – Laurence Tanguille.
Topographie et déséquipement.

Samedi 18 octobre 2003
Massif de la Moucherolle - Vercors
Part. : Guy Lamure – Claude Schaan.
Pointage GPS.

Jeudi 23 octobre 2003
Conférence - Sassenage - Isère
Part. : Séverine Andriot – Alex Pont – J.P. Grandcolas.
Participation à la conférence sur les Cuves de Sassenage orchestré par Baudouin Lismonde à l'espace Henriette Gröll de l'Hôtel de Ville de Sassenage.

Samedi 25 octobre 2003
Boucle Guiers Mort / Guiers Mort – Dent de Crolles – Chartreuse - Isère
Part. : Bertrand Houdeau Bertrand (Tritons) – Didier Desfêtes – Sébastien Collet – David Meunier du S.C. Louhannais (Saône-et-Loire).
Boucle par le Réseau Sanguin à l'aller. T.P.S.T. : 6H.

Dimanche 26 octobre 2003
T02-1 - Massif de la Moucherolle - Vercors
Part. : Fabien Darne – J.P. Grandcolas – Alex Pont.

Novembre 2003

Dimanche 9 novembre 2003
Gouffre Gampaloup - Méaudre - Isère - Vercors
Dével. : 4000 mètres - Dénivelé : -312 ; +99 m.
Part. : Véronique Guastavi – Thierry Flon – Jean Philippe Grandcolas – Guy Lamure – Claude Schaan.
Arrêt sur P7 après la galerie des Douches vers – 200m. T.P.S.T. : 7H.

Dimanche 9 novembre 2003
Grotte de la Diau – Thorens-Glières Haute-Savoie
Part. : Séverine Andriot – Alex Pont + 3 initiés : Géraldine Sidobre - Stéphane Parsoud - Yannick Favre.
Balade jusqu'au Labyrinthe. T.P.S.T. : 3 à 4 H.

Samedi 15 et Dimanche 16 novembre 2003
Grotte Moilda – Lompnas – Ain .
Exercice-secours S.S.F. 69
Part. : Séverine Andriot – Alex Pont – Jean Philippe Grandcolas – Bertrand Houdeau – Fabien Darne.
Clubs participants : Tritons (5) – Ursus (6) – Vulcains (4) – Gessasp (1) – Dolomites (2) – GUS (4).
Départ de la civière vers –120. T.P.S.T. : 11H.
Nuit au gîte des spéléos à Innimond, géré par l'ASNE. Le dimanche, nettoyage du matos dans le lavoir communal - débriefing.

Vendredi 28 novembre 2003
Assemblée Générale C.D.S. 69
- Saint-Pierre-de-Chandieu
Participants Tritons : Brigitte Bussière – Fabien Darne – J.P. Grandcolas – Bertrand Houdeau – Guy Lamure – Morgan Méjean – Claude Schaan – Laurence Tanguille.
Cette année, le Clan des Tritons recevait l'A.G. du CDS Rhône à la salle Marcelle Genin à Saint-Pierre-de-Chandieu.

Samedi 29 novembre 2003
Borne aux Cassots – Nevy sur Seille - Jura
Dével. : 15500 mètres - Déniv. : -9 ; +135.
Part. :
Equipe 1 : Fabien Darne – Brigitte Bussière – Alex Pont – Séverine Andriot – Damien Grandcolas (ASHVS – 70) - Laurent Cadilhac – Thierry Flon.
Equipe 1bis : Laurence Tanguille - Claude Schaan.
Equipe 2 : Guy Lamure - Guy et Isabelle Jacquemet – Christian et Anne Jacquemet - Pauline, Margot, Mathilde Jacquemet – Benjamin Lamure.
T.P.S.T. : 3H.

Rassemblement Spécial « A.G. Tritons » les 29 et 30 Novembre 2003 au gîte « LOU BE CO » géré par Les Amis de la Nature – Hameau de Baud – 39110 Salins-les-Bains.
Sortie à la Borne aux Cassots le samedi – tourisme à Baume-les-Messieurs et dégustation à la fruitière vinicole de Voiteur. Poulet au comté le samedi soir et Côte du Jura ! A.G. le dimanche matin.

Part. : Séverine Andriot – Pierre-Jean Borel – Brigitte Bussière – Laurent Cadilhac – Véronique Guastavi – Fabien Darne - Thierry Flon – Isabelle Ganglof – Joël et Muriel Gailhard – J.P. Grandcolas – Bertrand Hamm – Odile Notot – Bertrand Houdeau – Christian et Anne Jacquemet – Guy et Isabelle Jacquemet – Guy Lamure – Alex Pont – Claude Schaan – Hélène Tanguille – Laurence Tanguille – Akim Hamdi – Damien Grandcolas + 17 enfants !

Décembre 2003

Vendredi 5 décembre 2003
Réunion Cuba à Nivolas-Vermelle – Isère
Part. : Séverine Andriot – Alex Pont – Guy Lamure – Olivier Venaut – Bertrand Hamm – Brigitte Bussière – Fabien darne – Laurence Tanguille – Laurent Cadilhac – Bertrand Houdeau – Christophe Tscherter – Akim Hamdi et Céline.

Samedi 6 décembre 2003
Résurgence des Grandes Raies
La Burbanche - Ain
Part. : Bertrand Houdeau, Alexandre Pont.
Désobstruction.

Dimanche 7 décembre 2003
Prospection - contreforts sud du Vercors - Gorges d'Omblèze
Part. : Laurent Cadilhac.

Samedi 13 décembre 2003
Réseau du Chaland – Arbecey – Haute-Saône
Une sortie massive dans le réseau du Chaland
Participants :
Matthieu Bellet (Groupe Spéléo Belfortain - GSB - 90)
Nicolas Girardot (GAG - Morteau - 25)
Joël "Pépé" Palissot (SAC - 70)
Christophe Rognon (GAG - Morteau - 25)
Thomas Sergentet (ASCR - Asso Spéléo du Canton de Rougemont - 25)

Stephane "Steff" Guignard (GAG - Morteau et C S Montgeron - 91)
Mouloud Koob (GSDoubs - 25)
Damien Grandcolas (ASHVS - 70)
Fabien Darne (Clan des Tritons - 69)
Morgan Méjean (Clan des Tritons - 69)
TPST : 11H.
Explo : 1,5 m de première, non topographiés.

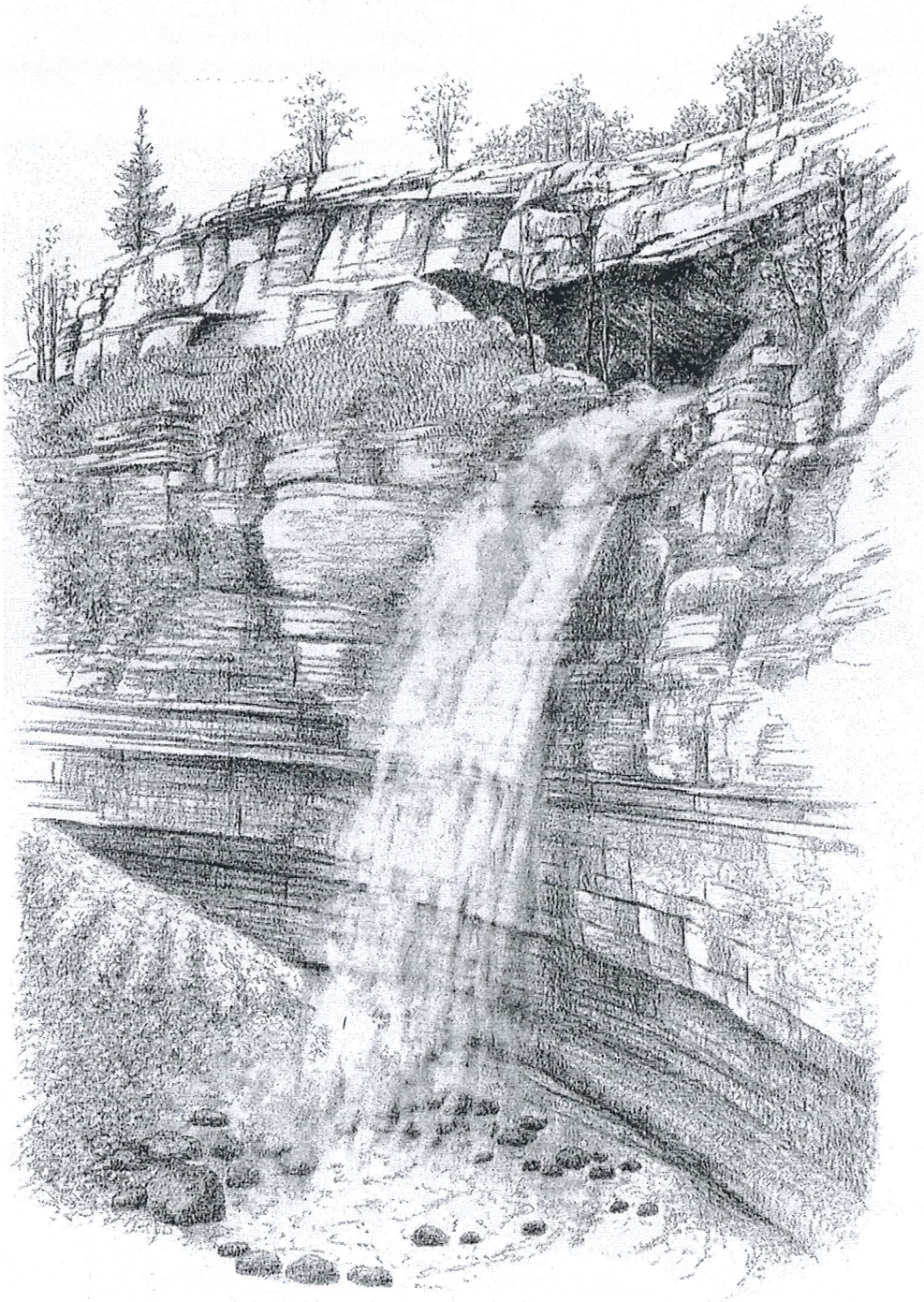
Dimanche 14 décembre 2003
Grotte T02-1– Massif de la Moucherolle - Vercors
Part. : Claude Schaan - Guy Lamure.
Désobstruction.

Samedi 20 décembre 2003
Gigors - Drôme
Part. : Séverine Andriot – Alex Pont – Laurent Cadilhac – J.P. Grandcolas.
Désobstruction d'une exsurgence temporaire.

Bibliographie : **La Gazette des Tritons n°30 à n°34.** Bulletin d'information du Clan des Tritons.

Rétrospective des Assemblées Générales Tritons depuis 1982

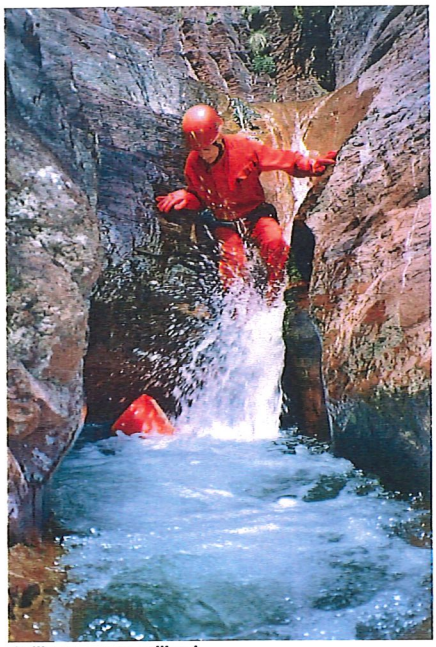
Date	Lieu	Nombre Tritons
16/06/1982	Caluire	12 Tritons
16/12/1983	Ste-Foy-les Lyon	13 Tritons
30/11/1984	Ste-Foy-les Lyon	14 Tritons
1/12/1985	CDS Rhône - Lyon	14 Tritons
26/11/1986	Ste-Foy-les Lyon	13 Tritons
28/11/1987	CDS Rhône - Lyon	14 Tritons
7/12/1988	Ste-Foy-les Lyon	16 Tritons
13/12/1989	CDS Rhône - Lyon	12 Tritons
12/12/1990	Ste-Foy-les Lyon	13 Tritons
7/12/1991	CDS Rhône - Lyon	16 Tritons
4/12/1992	CDS Rhône - Lyon	16 Tritons
10/12/1993	CDS Rhône - Lyon	13 Tritons
2/12/1994	CDS Rhône - Lyon	13 Tritons
2/12/1995	Vallon-Pont-d'Arc - Ardèche	16 Tritons
7/12/1996	Saint-Pierre-de-Chartreuse - Isère	15 Tritons
6/12/1997	Les Planches-près-Arbois - Jura	18 Tritons
5/12/1998	Romeyer - Drôme	15 Tritons
5/12/1999	Saint-François-de-Sales - Savoie	20 Tritons
10/12/2000	Vassieux-en-Vercors - Drôme	16 Tritons
2/12/2001	Autrans - Isère	16 Tritons
15/12/2002	Hostiaz - Ain	23 Tritons
30/11/2003	Salins - Jura	18 Tritons



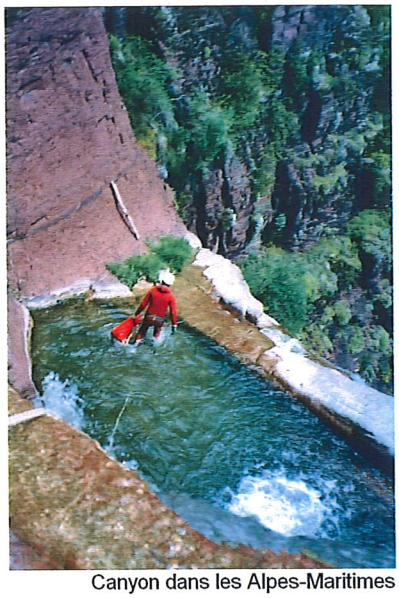
Cirque de Consolation - Doubs
La grande cascade

Bribes iconographiques

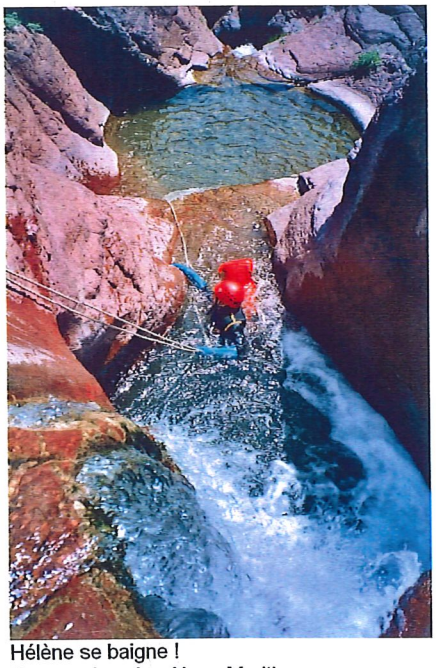
Brigitte à la sortie de la chatière Maho
Cuves de Sassenage - Vercors



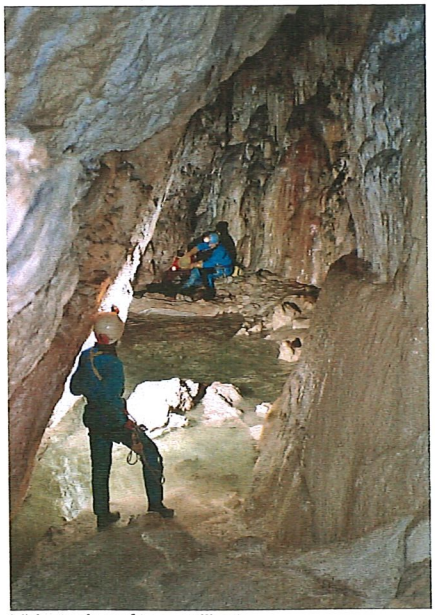
Odile va se mouiller !
Canyon dans les Alpes-Maritimes



Canyon dans les Alpes-Maritimes



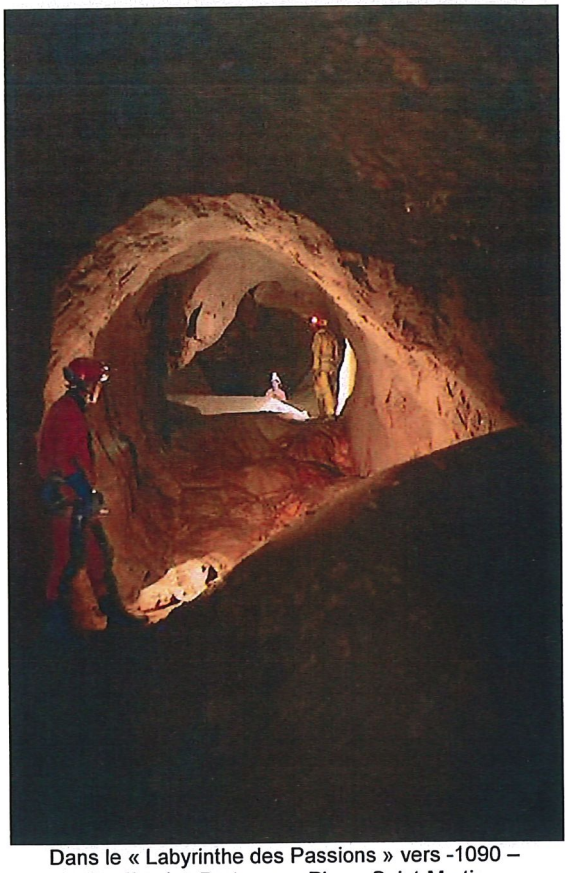
Hélène se baigne !
Canyon dans les Alpes-Maritimes



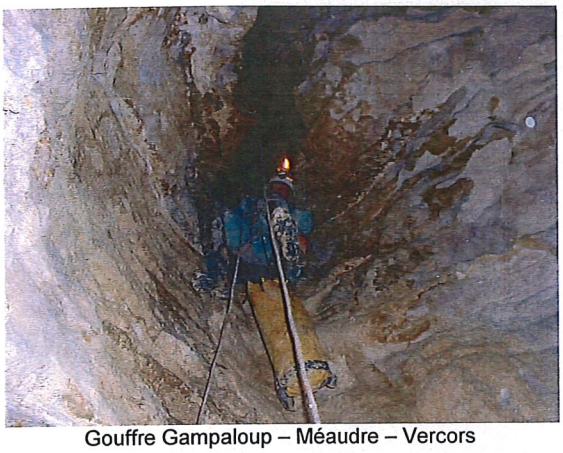
Vidage de voûte mouillante
Grotte du Berger – Font d'Urle – Vercors

Grotte de la Diau – Haute-Savoie

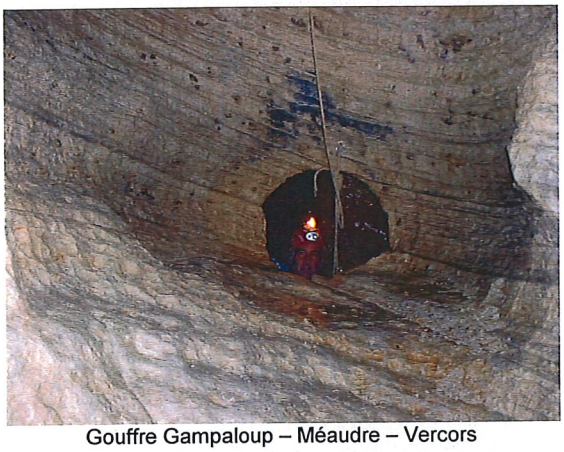
Clichés : Laurent Cadilhac - Thierry Flon (Sassenage)



Dans le « Labyrinthe des Passions » vers -1090 –
Gouffre des Partages – Pierre-Saint-Martin



Gouffre Gampaloup – Méaudre – Vercors



Gouffre Gampaloup – Méaudre – Vercors

Grotte de la Diau – Haute-Savoie

La fameuse borne 262 du Col de la Pierre-Saint-Martin

Salle de La Carène - Grotte de la Diau – Haute-Savoie

Zampory – cliché : Laurent Kruszyk

Clichés : Laurent Cadilhac (Diau) - Thierry Flon (Gampaloup) et Alexandre Pont (Pierre-Saint-Martin).

Département de l'Ain

* Exsurgence des Grandes Raies :
un chantier de longue haleine !

Département des Hautes-Alpes

* Chourum Daniel

Département de l'Ardèche

* Nouvelles coordonnées de cavités
du plateau de Saint-Remèze

Département du Jura

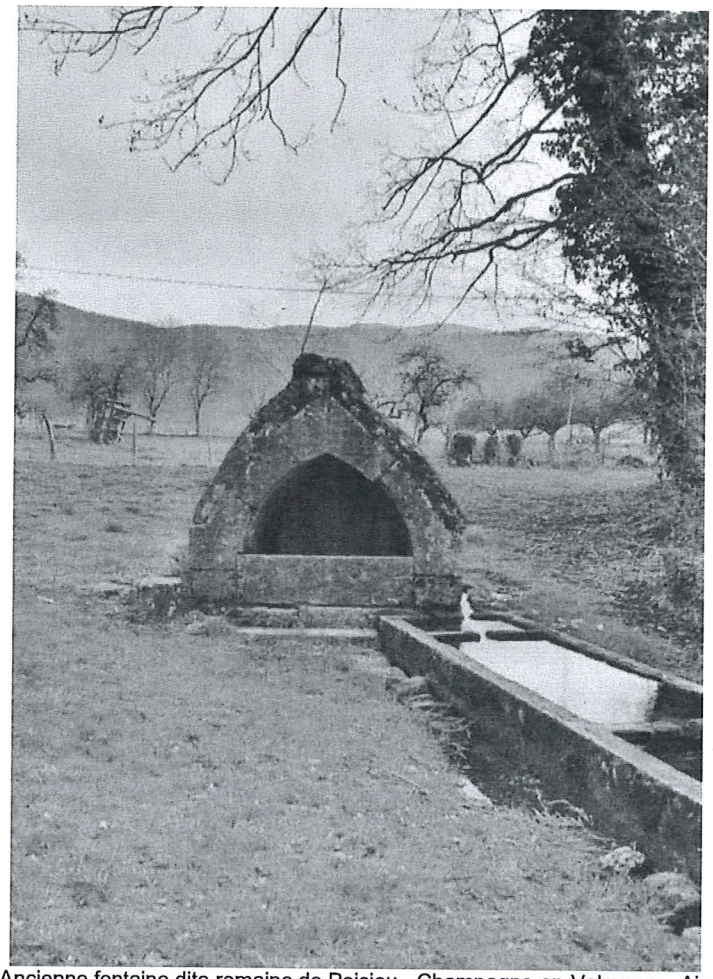
* Gouffre de la Balme d'Epy - Puits Bip-Bip

* Caborne de Menouille

Département de la Haute-Saône

* Exceptionnel : un stage « karsto » en Haute-Saône

* Source de la Gourgeonne - Nettoyage subaquatique



Ancienne fontaine dite romaine de Poisieu - Champagne-en-Valromey - Ain
Cliché : Jean Philippe Grandcolas - 2001

Fontaine Larie (18ème siècle) - Scey-sur-Saône - Haute-Saône
Cliché : Damien Grandcolas - 2001

Exsurgence des Grandes Raies : un chantier de longue haleine !

La Burbanche - Ain

Repérée par Bernard Chirol (G.S.H.L.) en 1984, décrit dans Spéléo 01 n°9-1985 et dans l'Inventaire Spéléo de l'Ain – 1985. Pénétrable sur 3 mètres, « bas de plafond et haut de plancher », exsurgence temporaire (20 l/s).

Dimanche 25 mars 2001
Claude Schaan.
Prospection d'une partie de la rive nord du lac des Hôpitaux suite à l'apparition d'une source temporaire sourdant pour la première fois sur cette berge - remontée d'un important lit de torrent fossile du bord du lac jusqu'au pied de la falaise - à cet endroit s'ouvre sur un ressaut de 1.5m, une entrée de 0.5m de haut par 1.5m de large, d'où s'est échappée cette source - la suite se présente sous la forme d'un grand " four de boulanger " incliné sur l'intérieur - le fond est occupé par un bassin d'eau empêchant l'exploration - peut-être un départ à gauche - pas de courant d'air - carte IGN bleue 1/25000 n° 3231 Ouest - exploration d'une grotte (à environ 50m au nord-ouest de cette source en pied de falaise) de 4m x 4m x 10m de profondeur - cette grotte est inconnue des autochtones - sol s'élevant de l'entrée vers le fond et constitué de remplissage : pierres, blocs, argile de décomposition, racines - carte IGN bleue 1/25000 n° 3231 Ouest (compte-rendu de Claude Schaan).

Dimanche 1er avril 2001
Claude Schaan.
Retour à la source - le niveau du bassin s'est abaissé dégageant un passage impénétrable au fond à droite mais l'explo reste humide - relevés de dimensions : profondeur 3m , direction plein nord - pas de courant d'air mais à revoir à l'étiage (compte-rendu de Claude Schaan).

Jeudi 14 juin 2001
Claude Schaan - Thierry Delavaloire - Guy Lamure.
Prospection en falaise dans le petit cirque au pied de la cascade du Bief de la Valouse. Topographie d'une petite grotte vers le haut de la cascade. Topographie d'un beau porche d'environ 10m de développement. Tous les trous sont pointés au GPS. Coordonnées de l'exsurgence : **848,903 – 2100,660 – 431 m (altimètre : 417 m).**

Samedi 15 décembre 2001
Claude Schaan - Jean Philippe Grandcolas.
Aménagement du sentier d'accès et première séance d'aménagement de l'entrée (2 tirs).

Cette exsurgence a « craché » le samedi 29 décembre 2001 (suite à la fonte de la neige, couche de 35cm) - des photographies ont été prises par Claude Schaan le dimanche 30 décembre 2001 vers 14H00. La décrue était déjà amorcée.

Dimanche 13 janvier 2002
Laurence Tanguille - Fabien Darne accompagnés d'Anouk et Matéo - Claude Schaan - Guy Lamure.
Désobstruction (2 tirs).

Samedi 18 janvier 2003
Laurent Cadillhac - Claude Schaan.
Désobstruction au pied de biche.

Samedi 8 février 2003
Claude Schaan - Bertrand Houdeau.
Désobstruction manuelle.

Vendredi 6 juin 2003
Claude Schaan - Bertrand Houdeau.
Désobstruction en nocturne (1 tir).

Vendredi 11 juillet 2003
Claude Schaan - Bertrand Houdeau.
Désobstruction en nocturne (1 tir).

Samedi 6 septembre 2003
Claude Schaan - Bertrand Houdeau.
Désobstruction (1 tir).

Samedi 6 décembre 2003
Bertrand Houdeau - Alexandre Pont.
Désobstruction (1 tir).

Les désobstructions se poursuivent en 2004.

Bibliographie :

- Bernard Chirol (1985) **Spéléo 01 n°9**.
- Bernard Chirol (1985) **Inventaire Spéléo de l'Ain**.
- Claude Schaan, Guy Lamure (2001) **La Gazette des Tritons n°24**, Septembre, pages 1-2. Bulletin d'information du Clan des Tritons.
- Jean Philippe Grandcolas, Guy Lamure (2002) **La Gazette des Tritons n°26**, Mars, pages 2-3.
- Claude Schaan (2003) **La Gazette des Tritons n°30**, Mars, pages 4-6.
- Claude Schaan (2003) **La Gazette des Tritons n°32**, Mars, pages 2-4.
- Claude Schaan (2003) **La Gazette des Tritons n°33**, Décembre, page 1.
- Bertrand Houdeau (2004) **La Gazette des Tritons n°34**, Mars, pages 3-4.

Compilation : Jean Philippe Grandcolas.

Contexte hydrogéologique des Grandes Raies

La source draine une petite unité calcaire (calcaires massifs du kimméridgien supérieur), comprise entre à l'Ouest la Cluse des Hôpitaux à hauteur des lacs du même nom et à l'Est une faille orientée sensiblement NS qui amène le plateau de Tare et Grand Tare au contact des terrains calcaro-marneux de l'oxfordien (Bois des Grands Esserts) sur lequels naissent le ruisseau du bief de la Valouse et ses affluents.

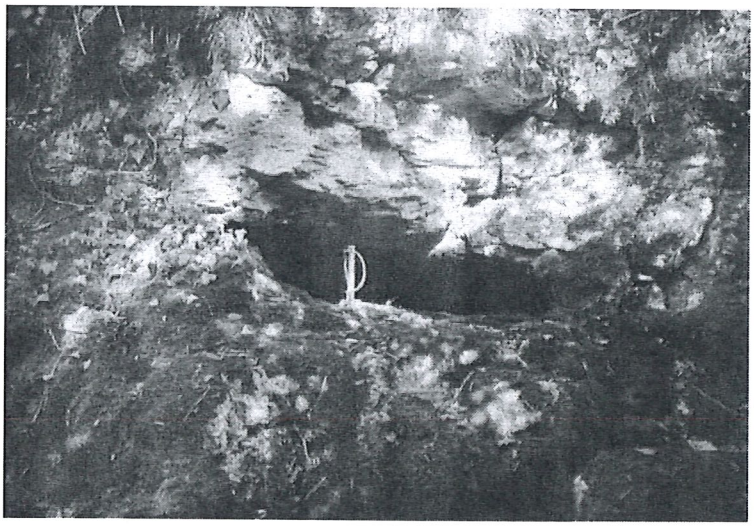
L'unité calcaire qui nous intéresse a une superficie de 4 km2 environ, elle est recouverte partiellement en surface par des placages morainiques, elle semble toutefois pouvoir être aussi alimentée à partir d'infiltrations des ruisseaux qui naissent sur les formations oxfordiennes, une fois qu'ils s'écoulent sur les calcaires (ce point serait à vérifier par une visite de terrain).

L'impluvium actuel à une surface qui semble très modeste (ne pouvant guère dépasser les 6 km²), il semble donc improbable de pouvoir déboucher sur un réseau d'extension intéressante (sauf à imaginer un paléo - Bief de la Valouse à l'impluvium et donc au débit plus important, se perdant massivement dans les calcaires).

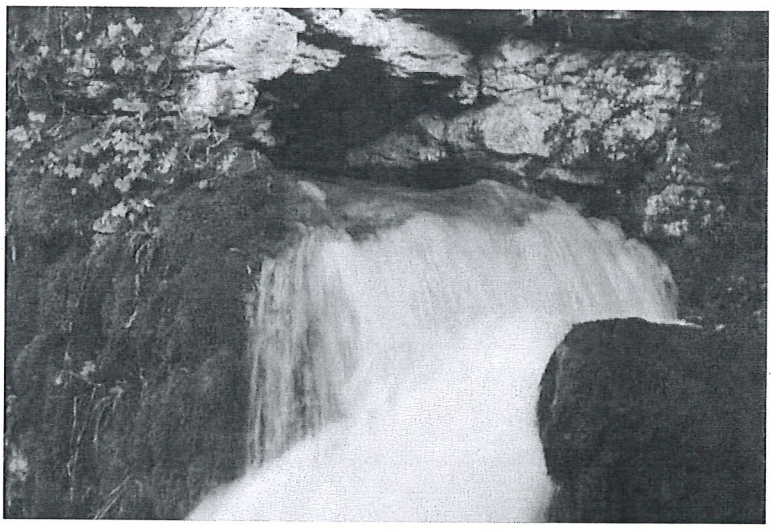
Avant de poursuivre plus avant la désobstruction, il serait important de vérifier s'il y a (ou s'il y a eu) des pertes de cours d'eau au contact des calcaires - et si on retrouve ces formes karstiques en surface côté plateau à l'Ouest de la faille.

Voir extrait carte géologique 1/50 000 Belley.

Laurent Cadilhac.



Exsurgence des Grandes Raies « à l'état vierge » – 15 décembre 2001
Cliché : Claude Schaan.



Exsurgence des Grandes Raies en crue – Janvier 2002
Cliché : Claude Schaan.

Chourum Daniel

***Epilogue** : Ce chourum que nous avons équipé et déséquipé plusieurs fois ... et dans lequel nous avons découvert un amont baptisé **« La Belle Bleue »** n'a toujours pas de topographie, pourtant les levés sont faits, mais les notes ont disparu du seul ordinateur dépositaire des données ! Reste un « squelette toporobot » à retravailler après une nouvelle saisie des carnets topo (avis aux amateurs) !*
*Dans la cavité, l'amont **« La Belle Bleue »** est toujours équipé !*

Situation :

Massif du Dévoluy - Commune de Agnières-en-Dévoluy - Hautes-Alpes.
Coordonnées : 878,180 - 3272,104 - 1720 (coordonnées GPS 2004).

Profondeur :

-242 m.

Développement du réseau classique retopographié :

690 m.

Développement de l'amont :

450 m environ (*à recalculer*)

Explorations 1995 :

Vendredi 26 Mai 1995 :
Brigitte Bussière - Jean Philippe Grandcolas - Bertrand Houdeau - Thierry Flon - Jean Noël Sigrist - Jean Thomas - Denis Verstraete - Damien Grandcolas (A.S.H.V.S. - Haute-Saône) - Fabrice Ponçot (A.S.H.V.S. - Haute-Saône) - Alexandre Redoutey (A.S.H.V.S. - Haute-Saône).
Découverte du Dévoluy et première visite du Chourum Daniel. Arrêt sur le P30 par manque de corde et puits arrosé. T.P.S.T. : 6H.

Explorations 1996 :

Vendredi 17 Mai 1996 :
Fabien Darne - Bertrand Hamm - Carine Sapet (Césame) - Hélène Tanguille (CAF Romans) - Akim Hamdi (Césame) - Philippe Monteil - Dominique Berthomieu (Césame) - Alexandre Pont.
Reconnaissance du réseau remontant au sommet du P30 (Puits Giraud). T.P.S.T. : 6H30.

Dimanche 26 et lundi 27 Mai 1996 :
Alain Moreau "Aldo" - Philippe Monteil - Dominique Berthomieu (Césame).
Topographie de l'entrée aux extrêmes amonts, puis jusqu'à la salle du Joint (-66 m). 225 mètres topographiés. T.P.S.T. : 6H.
Exploration et topographie de « La Variante à Oublier » - 70 mètres topographiés (-93). T.P.S.T. : 3H30.

Samedi 29 juin 1996 :
Jean Pierre et Catherine Baudu - Christian Bouvier - Philippe Monteil : équipement et visite au siphon dans l'éventualité d'une plongée.
Dominique Berthomieu - Fabienne et Laurent Ponthus : topographie de la salle du Joint jusqu'à la chatière ventilée (-112) - 122 mètres topographiés. T.P.S.T. : 7H. Sortie 100% Césame.

Samedi 6 juillet 1996 :
Brigitte Bussière - Philippe Monteil - Fabrice Poncot - Jean Philippe Grandcolas.
Poursuite de la topographie de –112 jusqu'au sommet du puits Giraud (30 m). J.P. rééquipe l'escalade de 5 m du réseau remontant au sommet du P30 et élargit le départ du Puits des Lames (20 m). T.P.S.T. : 7H15.

Dimanche 7 juillet 1996 :
Fabien Darne - Alexandre Pont - Philippe Monteil.
Topographie du réseau remontant et exploration de « la belle bleue » qui redonne vers l'aval par le puits de la Jonction (12 m) avec la base du P30 terminal (puits Giraud) – au total, 200 mètres topographiés pour 150 de première. T.P.S.T. : 7H.

Explorations 1997 :

Samedi 24 mai 1997 :
Chourum du Rôti (-248 ; 550 m) (Saint-Etienne-en-Dévoluy) : Alain Moreau - Brigitte Bussière - Olivier Venaut (S.C. Poitevin) - Alex Pont - Jean Philippe Grandcolas.
Montée en 4 x 4 mais le puits d'entrée est complètement bouché !

Chourum Daniel : Olivier Vidal (Vulcains) - Fabrice Pradines - Fabien Darne - Philippe Monteil - Dominique Berthomieu (Césame).
Début d'exploration et de la topographie du méandre et puits des Votophobes (60 mètres). Arrêt sur cascade de 8 mètres environ. Equipement du puits de la Jonction (12 m) qui permet l'accès par le puits Giraud (30 m). T.P.S.T. : 11H30.
Dimanche 25 mai 1997 :
Jean Philippe Grandcolas + 3 Césame : Olivier - Gero – Hubert, suivis de Laurence Tanguille et Fabrice Pradines.
Déséquipement du Chourum Daniel. T.P.S.T. : 5H30 à 6H.

Samedi 14 et dimanche 15 juin 1997 :
Carine Sapet (Césame) - Fabrice Pradines - Philippe Monteil - Dominique Berthomieu (Césame) - Fabrice Rayot (objecteur Césame).
Escalade de la Chaille et topographie – une centaine de mètres de première – arrêt dans la salle de la chauve-souris sur puits remontant. T.P.S.T. : 12/13H.

Explorations 1998 :

Vendredi 1er mai 1998 :
Jean-Philippe Grandcolas - Fabien Darne - Alex Pont - Pascal Puisoye - Fabrice Pradines - Manu Pluchart (Groupe Spéléo Montagne – Fontaine – Isère).
Equipement et escalade en bas du P30, histoire de trouver un shunt du siphon terminal. TPST : 8 heures.

Samedi 2 mai 1998 :
Jean-Philippe Grandcolas - Fabien Darne - Pascal Puisoye - Fabrice Pradines - Manu Pluchart - Bertrand Hamm.
Poursuite de l'exploration de l'amont : escalade des puits Yo-yo et de la Gruge-Patate – arrêt sur escalade d'un douzaine de mètres – découverte d'ossements de moutons ! T.P.S.T. : 11H30 à 11H45.

Explorations 1999 :

Samedi 8 et dimanche 9 mai 1999 :
Bertrand Hamm - Fabrice Pradines - Fabien Darne - Christophe Tscherter (Césame).
Escalades et méandre – topographie.

Samedi 19 juin 1999 :
Yves Bouchet « Bip-Bip » - Fabien Darne - Thierry Delavaloire - Bertrand Hamm - Guy Lamure - Fabrice Pradines - Christophe Tscherter (Césame).
Poursuite des escalades : plusieurs ressauts ont été remontés en artif, arrêt sur puits d'une douzaine de mètres. La surface approche !
T.P.S.T. : 14H avec l'équipement et le déséquipement de la cavité.

Explorations 2000 :

Jeudi 1er et vendredi 2 juin 2000
David Cantaluppi (Césame) - Christophe Tscherter (Césame) - Florence Gaillard (Césame) - Jean-François Rodriguez (Césame) - Fabien Darne - Yves Bouchet (Bip-Bip).
Escalades – arrêt sur trémie – découverte d'ossements de cheval (salle du crâne). T.P.S.T. : 13H.

Samedi 3 juin 2000
David Cantaluppi (Césame) - Fabien Darne – Laurence Tanguille – Philippe Monteil.
Topographie : 50 visées pour moins de 200 mètres de développement. Les galeries se terminent sur trémies mais de nombreux puits arrivent par le plafond et le courant d'air est très sensible. Le terminus est à –12 par rapport à l'altitude de l'entrée du Daniel, on est remonté de 82 mètres ! TPST : 11h45.

Explorations 2001 :

Samedi 1er septembre 2001 :
Jean-Pierre Baudu (Césame) - Fabien Darne - Pierre-Jean Borel - Florence Gaillard (Césame) - Christophe Tscherter (Césame).
Tentative de plongée du siphon terminal. T.P.S.T. : 7H30.

Ont participé aux explorations et à la topographie :

Dominique Berthomieu (Césame)
Yves Bouchet « Bip-Bip » (Clan des Tritons)
Brigitte Bussière (Clan des Tritons)
David Cantaluppi (Césame)
Fabien Darne (Clan des Tritons - Césame)
Thierry Delavaloire (Clan des Tritons)
Florence Gaillard (Césame)
Jean Philippe Grandcolas (Clan des Tritons)
Bertrand Hamm (Clan des Tritons - Césame)
Guy Lamure (Clan des Tritons)
Philippe Monteil (Clan des Tritons - Césame)
Alain Moreau "Aldo" (Clan des Tritons)
Manu Pluchart (Groupe Spéléo Montagne Fontaine – Isère)
Fabrice Poncot (Clan des Tritons - A.S.H.V.S. - Haute-Saône)
Alexandre Pont (Clan des Tritons)
Fabienne Ponthus (Césame)
Laurent Ponthus (Césame)
Fabrice Pradines (Clan des Tritons)
Pascal Puisoye (Clan des Tritons)
Fabrice Rayot (Césame)
Jean-François Rodriguez (Césame)
Carine Sapet (Césame)
Christophe Tscherter (Clan des Tritons - Césame)
Olivier Vidal (Vulcains)

Bibliographie « Tritons » :

🕮 *Jean Philippe Grandcolas* (1995) **Explos Tritons n°6** - Publication du Clan des Tritons, Novembre 1996, p33 à 35, Chourum Daniel.
🕮 *Philippe Monteil* (1996) **Explos Tritons n°7** - Publication du Clan des Tritons, Octobre 1997, p21 à 28, Chourum Daniel.
🕮 *Fabien Darne – Alain Moreau* (1996) **La Gazette des Tritons n°4** - Bulletin d'information du Clan des Tritons - Juin 1996, p4, Le compte-rendu des sorties.
🕮 *Jean Philippe Grandcolas* (1996) **La Gazette des Tritons n°5** - Bulletin d'information du Clan des Tritons - Octobre 1996, p1 & 2, Le compte-rendu des sorties.
🕮 *Philippe Monteil* (1997) **Spéléo-Dossiers n°27** - Publication du Comité Départemental de Spéléologie du Rhône, p84 à 90, Activités 1996, Chourum Daniel. *Jean Philippe Grandcolas,* p.152, La Mare aux Tritons.
🕮 *Jean Philippe Grandcolas* (1997) **Spelunca n°65** - Publication de la F.F.S., Avril 1997, p4, Echos des Profondeurs, Activités du Club Spéléo Tritons de 1993 à 1996.
🕮 *Fabien Darne - Jean Philippe Grandcolas - Philippe Monteil - Fabrice Pradines* (1997) **La Gazette des Tritons n°8** - Bulletin d'information du Clan des Tritons - Juillet 1997, p3, 4 & 5, Le compte-rendu des sorties.
🕮 *Jean Philippe Grandcolas* (1998) **Spéléo-Dossiers n°28** - Publication du Comité Départemental de Spéléologie du Rhône, p114, La Mare aux Tritons, Explorations 1997.
🕮 *Fabrice Pradines, Jean Philippe Grandcolas* (1998) **La Gazette des Tritons n°12** - Bulletin d'information du Clan des Tritons - Juillet 1998, p4 & 5, Le compte-rendu des sorties.
🕮 *Jean Philippe Grandcolas* (1999) **Spéléo-Dossiers n°29** - Publication du Comité Départemental de Spéléologie du Rhône, p102, La Mare aux Tritons, Explorations 1998.
🕮 *Fabrice Pradines* (1999) **La Gazette des Tritons n°15** - Bulletin d'information du Clan des Tritons - Juin 1999, p5, Le compte-rendu des sorties.
🕮 *Jean Philippe Grandcolas* (1999) **La Gazette des Tritons n°16** - Bulletin d'information du Clan des Tritons - Septembre 1999, p1 & 2, Le compte-rendu des sorties.
🕮 *Philippe Monteil* (1999) **Voconcie n°20** - Publication du Comité

Départemental de Spéléologie des Hautes-Alpes, p.14 à 17, Le Chourum Daniel – Puits des Lames. *Jean Philippe Grandcolas*, Explorations 1997 au Chourum Daniel.

🕮 *Jean Philippe Grandcolas* (2000) **Spéléo-Dossiers n°30** - Publication du Comité Départemental de Spéléologie du Rhône, p13, Activités 1999.

🕮 *Yves Bouchet, Fabien Darne* (2000) **La Gazette des Tritons n°20** - Bulletin d'information du Clan des Tritons - Septembre 2000, p1 & 2, Le compte-rendu des sorties.

🕮 *Florence Gaillard* (2001) **La Gazette des Tritons n°25** - Bulletin d'information du Clan des Tritons - Décembre 2001, p3, Le compte-rendu des sorties.

🕮 *Jean Philippe Grandcolas* (2001) **Spéléo-Dossiers n°31** - Publication du Comité Départemental de Spéléologie du Rhône, p16, Activités 2000.

🕮 *Jean Philippe Grandcolas* (2002) **Explos Tritons Numéro Spécial – Spécial 20 ans de camps 1981 à 2000** - Publication du Clan des Tritons, Novembre 2002, p42 et 45.

Complément bibliographique du contexte géologique du Dévoluy :

🕮 Carte géologique de la France à 1/50 000 – Bureau de recherches Géologiques et Minières. **ST-BONNET XXXIII-37 – Dévoluy et Champsaur**, p3 à 39.

🕮 *J. L. Bonhomme* (1972) **Etude hydrogéologique et hydrodynamique du karst des calcaires sénoniens du Dévoluy** (Hautes-Alpes) – Thèse d'ingénieur en géologie, C.N.A.M. Paris, 180 pages.

🕮 *V. Luparini* (1975) **Etude hydrogéologique du massif du Dévoluy** – Thèse de doctorat 3ème cycle, Université de Grenoble, 134 pages.

🕮 Rapport B.R.G.M. (1991) **Etude des systèmes karstiques à partir des séries chronologiques de débits**. Application aux karsts du Bugey et du Dévoluy, p32 à 41.

Ouvrage généraliste :

🕮 *Pierre Gallocher* (1988) **Dévoluy – Lumière des Préalpes** – Paul Tacussel, Editeur, 214 pages.

Jean Philippe Grandcolas.

Chourum Daniel

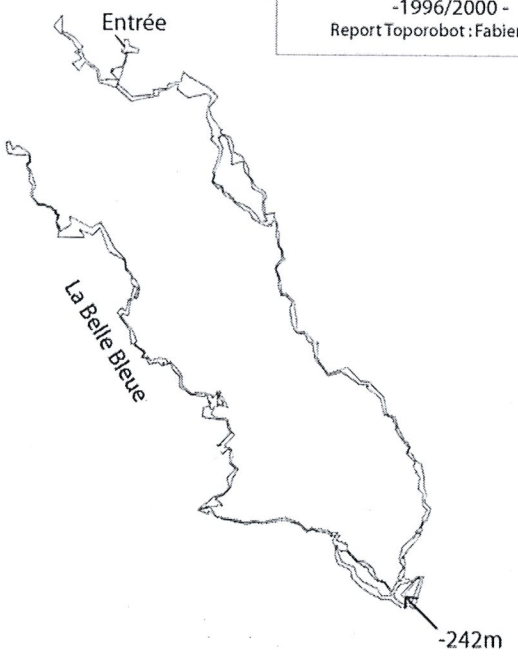
x : 878.180 y : 3272.104 z : 1720m

Commune d'Agnières-en-Dévoluy (Hautes-Alpes)

CESAME / TRITONS

-1996/2000 -

Report Toporobot : Fabien Darne



Nouvelles coordonnées de cavités du plateau de Saint-Remèze - Ardèche

*Pendant le week-end « **Prise en main du G.P.S.** » les 27 et 28 avril 2002 en Ardèche, organisé par le Comité Départemental de Spéléologie du Rhône, plusieurs avens du plateau de Saint-Remèze furent pointés au GPS.*

GPS SP24 MLR - Tritons – Lyon
les 27 et 28 avril 2002
Communes de Bidon et Saint-Remèze – Ardèche
Prise de note : Guy Lamure - Thierry Flon - Claude Schaan
Mise au propre : Jean Philippe Grandcolas

Aven de Fontlongue – Commune de Bidon
Moyenne de 5 pointages avec un nombre de satellites de 8 à 9
Coordonnées : 773.683 – 3230.799 – 276 (altimètre : 288 m)

Aven de la Rouveyrette – Commune de Saint-Remèze
Moyenne de 4 pointages avec un nombre de satellites de 5 à 6
Coordonnées : 775.421 – 3230.173 – 292 (altimètre : 330 m)

Aven de la Chèvre – Commune de Saint-Remèze
Moyenne de 4 pointages avec un nombre de satellites de 5 à 6
Coordonnées : 773.200 – 3230.395 – 324 (altimètre : 355 m)

Aven Rosa – Commune de Saint-Remèze
Moyenne de 4 pointages avec un nombre de satellites de 6
Coordonnées : 773.296 – 3230.405 – 306 (altimètre : 368 m)

Aven de la Vigne Close – Commune de Saint-Remèze
Moyenne de 5 pointages avec un nombre de satellites de 6 à 7
Coordonnées : 773.116– 3230.690 – 307 (altimètre : 355 m)

Aven de la Varade – Commune de Saint-Remèze
Moyenne de 5 pointages avec un nombre de satellites de 9 à 10
Coordonnées : 773.955 – 3231.983– 340 (altimètre : 340 m)

Aven Reynaud – Commune de Saint-Remèze
Moyenne de 7 pointages avec un nombre de satellites de 7 à 8
Coordonnées : 773.276 – 3231.841 – 340 (altimètre : 340 m)

Aven Centura – Commune de Saint-Remèze
Moyenne de 6 pointages avec un nombre de satellites de 7 à 8
Coordonnées : 773.255 – 3231.926 – 340 (altimètre : 340 m)

Aven de Gauthier – Commune de Saint-Remèze
Moyenne de 5 pointages avec un nombre de satellites de 7 à 8
Coordonnées : 770.561 – 3230.515 – 312 (altimètre : 310 m)

Aven du Cadet – Commune de Saint-Remèze
Moyenne de 5 pointages avec un nombre de satellites de 7 à 8
Coordonnées : 770.699 – 3230.315 – 297 (altimètre : 320 m)

Aven de Courtinen – Commune de Saint-Remèze
Moyenne de 4 pointages avec un nombre de satellites de 8
Coordonnées : 770.275 – 3229.862 – 313

Aven Richard – Commune de Saint-Remèze
Moyenne de 5 pointages avec un nombre de satellites de 5 à 6
Coordonnées : 772.790 – 3231.060– 328

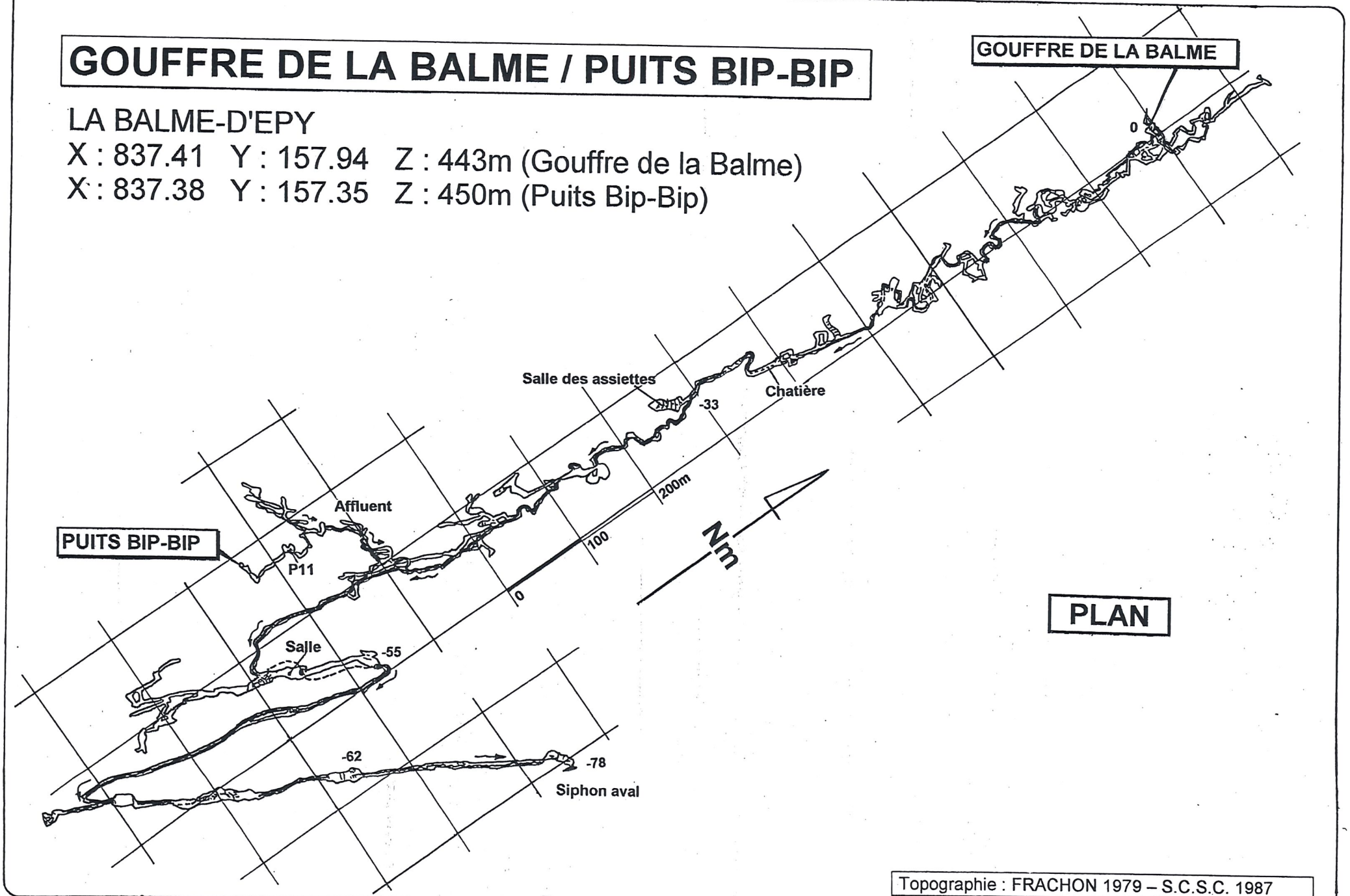
Bibliographie : « Prise en main du G.P.S. » - Villeurbanne (Rhône) & Bidon (Ardèche) 24 - 27 & 28 avril 2002. Comité Départemental de Spéléologie du Rhône. Compte-rendu , 66 pages. Jean Philippe Grandcolas avec la collaboration de Jacques Romestan.

GOUFFRE DE LA BALME / PUITS BIP-BIP

LA BALME-D'EPY

X : 837.41 Y : 157.94 Z : 443m (Gouffre de la Balme)

X : 837.38 Y : 157.35 Z : 450m (Puits Bip-Bip)



PLAN

Topographie : FRACHON 1979 – S.C.S.C. 1987

Gouffre de la Balme d'Epy
Puits Bip-Bip

Une classique du Jura dont l'exploration est mêlée à la « petite histoire » des Tritons.

Commune de La Balme-d'Epy – Jura.
Coordonnées :
837,41 – 157,94 – 443 (Gouffre de la Balme, pointé sur la carte I.G.N.)
837,38 – 157,35 – 450 (Puits Bip-Bip)
Carte I.G.N. Top 25 n°3227 OT – St-Amour – Arinthod – Orgelet.

Accès :
Depuis le village de la Balme-d'Epy, prendre la route de Liconnas. 300 mètres après le réservoir d'eau, se garer sur le bordure droit de la route, face à l'entrée d'une pâture. Viser un poteau électrique de l'autre côté du vallon, le gouffre de la Balme s'ouvre 50 mètres plus haut, dans l'alignement, masqué par un bouquet de végétation.
Distance linéaire depuis la route : 200 mètres.

Pour accéder au puits Bip-Bip, poursuivre la route sur environ 700 mètres, 150 mètres avant une épingle de la route, se garer au niveau d'un chemin à gauche. Poursuivre la route sur une dizaine de mètres et prendre à droite un sentier descendant dans les fougères, il oblique à gauche et débouche sur l'entrée artificielle de la cavité protégée par une plaque métallique.
Distance linéaire depuis la route : 75 mètres.

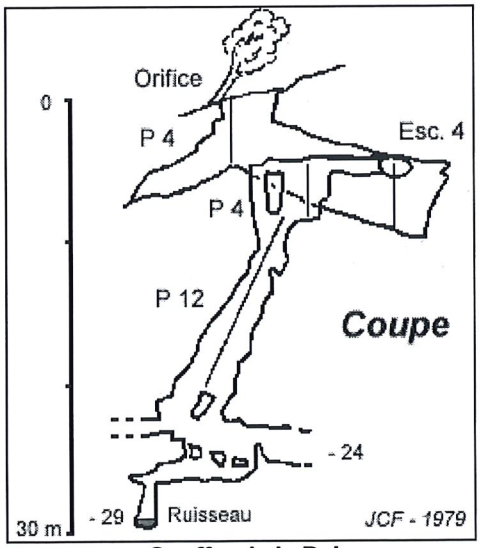
Description :
Gouffre de la Balme
Descendre le premier puits puis l'éboulis. Prendre une vire à main droite pour rejoindre une galerie en hauteur. Celle-ci débouche au-dessus de crans verticaux qui mènent, après un passage entre les blocs, à la rivière.
L'actif se suit vers l'aval sur 1500 mètres jusqu'au siphon. Parcours accidenté mais agréable, sans aucun passage en eau profonde. Des galeries fossiles court-circuitent en hauteur la galerie active.

Développement : 4010 mètres.
Profondeur : -78, +2.
Traversée : 900 mètres pour –50.

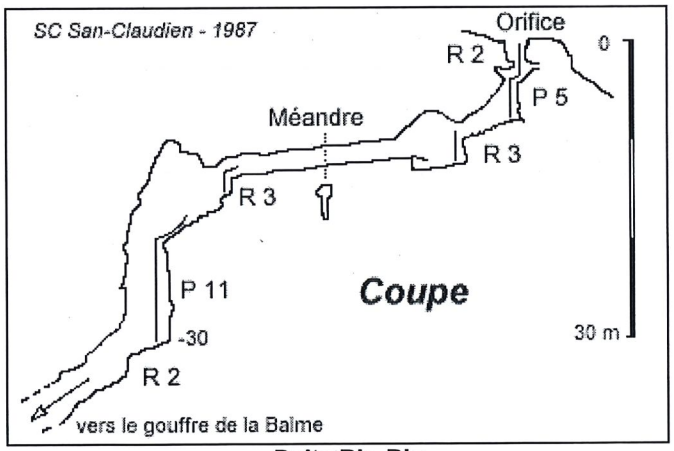
Puits Bip-Bip
Après la trappe de l'entrée artificielle, descendre une série de ressauts (2, 5 et 3 m), suivi d'un méandre d'une trentaine de mètres, d'un R3 et d'un P11. A sa base, une galerie fossile rejoint un affluent actif menant au ruisseau principal.

Le sens de la traversée n'a pas beaucoup d'importance, l'impératif est d'équiper au préalable les puits de sortie !

Topographies issues du site : http://www.juraspeleo.com/grottes/topoguide



Gouffre de la Balme



Puits Bip-Bip

Fiche d'équipement : Gouffre de la Balme

Puits	Cordes	Amarrages	Observations
P5	12 m	Arbres	Puits d'entrée
Vire	45 m	2 spits + 1 AN + 2 spits	
P4		2 spits	
P12		2 spits	
Total	**57 m**	**9 plaquettes + 3 sangles**	

Fiche d'équipement : Puits Bip-Bip

Puits	Cordes	Amarrages	Observations
R2	10 m	Echelle + 1 spit	Puits d'entrée – équipement conseillé en initiation, permet une main courante pour le ressaut suivant
R5	20 m	2 spits	
R3		1 spit + 1 AN + 1 spit	
R3	35 m	2 spits + 2 spits	2 anneaux en plafond en place
P11		2 spits + 2 spits	Puits « B »
Total	**65 m**	**13 plaquettes + 1 sangle**	

Les 2 cavités ne sont pas équipées pour le rappel.

Bibliographie :

J. Colin et le Groupe Spéléologique Jurassien (1966) **Inventaire Spéléologique de la France – Tome I – Département du Jura** – F.F.S. – Editions du B.R.G.M.

J.C. Frachon, M. Régis (1973) **Actes et Communications du C.D.S. Jura n°5**.

J.C. Frachon (1980) **Découverte du Jura Souterrain**, C.D.S. Jura.

C. Chabert (1981) **Les Grandes Cavités Françaises**.

Y. Aucant, J.C. Frachon (1983) **Spéléo Sportive dans le Jura Franc-Comtois**, Edisud.

J.C. Frachon, C. Proponet (1985) **Bulletin de l'Association Spéléologique de l'Est n°18** (dans lequel on trouvera un article très complet sur le gouffre de la Balme).

J.P. Buch (1986) **L'AVEN n°46**, Bulletin du S.C. Seine.

F. Darne, P. Tordjman (1991) **A Travers Le Karst**.

C.D.S. Jura (1992) **Découverte du Jura Souterrain**.

J.C. Frachon (1994) **Regards sur la Petite Montagne**, Karst et spéléologie.

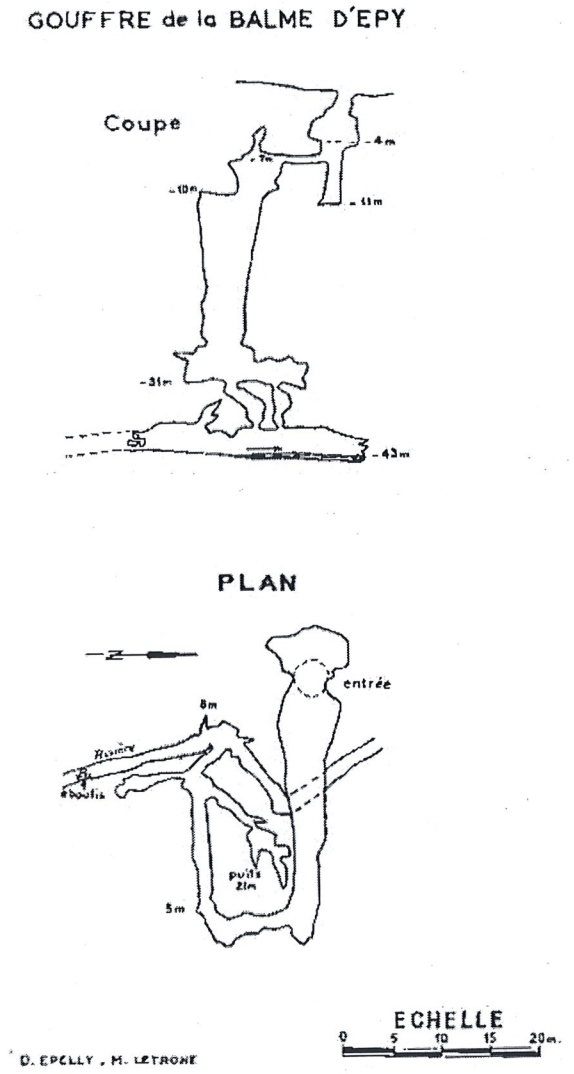
C.D.S. Jura (1999) **Spéléologie dans le Jura – Tome 1**.

J.P. Grandcolas (2000) **La Gazette des Tritons n°21**.

F. Darne, P. Tordjman (2002) **A travers le karst... Les traversées spéléologiques françaises**.

Une page d'histoire « Tritons » au gouffre de la Balme d'Epy.

En 1951, au **gouffre de la Balme d'Epy**, dans le Jura, *Daniel Epelly et Michel Letrône* du Clan de la Verna (Lyon) découvrent 75 mètres de galeries et atteignent le cours actif à -28 mètres, où ils sont arrêtés par un éboulis.



Topographie extraite de **l'Inventaire Spéléologique de la France – Tome I - Département du Jura** – F.F.S. – Editions du B.R.G.M. – 1966 – J. Colin et le Groupe Spéléo Jurassien.

17 ans plus tard, la section de Saint-Amour (Jura) du Clan des Tritons explorera en 1968, après désobstruction, le ruisseau du **gouffre de la Balme d'Epy** jusqu'au siphon aval et des galeries adjacentes (1300 mètres et -74 mètres).

Dans les archives Tritons, je n'ai retrouvé qu'un compte-rendu relatif à cette cavité :
Réseau : Gouffre de la Balme d'Epy.
Sortie du : 17-01-1970.
Lieu : La Balme d'Epy.
Participants : REGIS Martial, FERRIER Christian.
But : continuation du Réseau Béjart.
Durée : 7H30.
Compte-rendu : le Réseau Béjart continue par une étroite galerie, pour accéder à cette galerie il faut monter au plafond juste au-dessus des Roses des Sables, là il y a une étroite chatière. Le réseau continue encore environ 50 mètres (hauteur : environ 15 mètres) – important dépôt de guano – direction L'Affluent.
A prévoir : topo de cette galerie – exploration du haut de la galerie.
Nom auteur de la fiche : Ferrier.

Extrait de ***Le Gouffre de La Balme d'Epy****, J.C. Frachon, C. Proponet (1985) Bulletin de l'Association Spéléologique de l'Est n°18, pages 62 à 80.*

Lors des explorations de 1968-1969, l'équipe de Saint-Amour découvrit des restes de mammifères du Pléistocène supérieur (1), dans le lit de « L 'Affluent », vers 900 m de l'entrée. Le « Centre de Paléontologie Stratigraphique » de Lyon (Université Cl.-Bernard) effectua des recherches dans ce gisement au cours de deux visites, en 1969 et 1970. La faune recueillie se répartit de la manière suivante :

* CROCUTA SPELEAEA (Hyène) : une demi-mandibule droite, un humérus gauche, un cubitus droit.
* MAMMUTUS PRIMIGENIUS (Mammouth) : fragments de la partie occipitale d'un crâne, deux molaires, plusieurs fragments de défenses.
* COELODONTA ANTIQUITATIS (Rhinocéros laineux) : un fragment d'arrière-crâne, deux demi-mandibules gauches, des dents isolées, trois humérus incomplets, la moitié d'un radius droit, deux cubitus droits, quatre fragments de fémurs, un tibia droit.
* EQUUS CABALLUS (Cheval) : un fragment d'humérus.
* BISON PRISCUS (Bison) : une omoplate, une axis, un canon métatarsien.

Une datation au radio-carbone a attribué à ces ossements un âge absolu de 20 300 ans, ce qui correspond au Würm III ou IV.

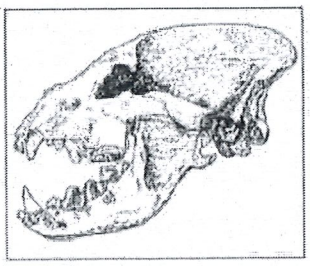
La présence de cette faune non cavernicole à une telle distance de l'entrée s'explique par la topographie de la cavité. En effet, « L'Affluent » se prolonge vers l'amont par une série de cheminées que nous avons escaladées jusqu'à 20 m sous la surface de la dépression bordant le gouffre vers l'ouest. Le « Puits B » est le plus élevé ; il se prolonge en hauteur, et comporte à sa base un amas de cailloutis de gélifraction, de type grèzes (2). On peut admettre que cette cheminée constitue un ancien gouffre-perte, actuellement colmaté en surface ; les débris de faune quaternaire ont sans doute été piégés par cet orifice, pour être ensuite entraînés par le ruisseau souterrain, où ils ont été retrouvés quelques dizaines de mètres en aval.

(1) Pléistocène supérieur (Quaternaire) : -120 000 ans à -10 000 ans, comprend l'interglaciaire Riss-Würm et la période glaciaire du Würm.
(2) **grèzes (litées).** (*n.f.*) Géologie. Cailloutis anguleux d'origine cryoclastique, périglaciare, au litage incliné parallèlement au versant. Eboulis stratifiés mis en place sous l'action de l'alternance gel/dégel. D'origine détritique, les grèzes litées sont composées de lits de fragments de calcaire plus ou moins enrichis par des sables ou des argiles. En Quercy, les grèzes litées sont appelées *castines*. *(Définition extraite de* ***Dictionnaire de la spéléolgie****, Claude Viala, 2000, Spelunca Librairie Editions, pages 117-118).*

Section du Clan des Tritons (Saint-Amour) (1968-1969).
Quelques membres du Clan des Tritons de Lyon ont formé une section à Saint-Amour, en 1968 et 1969, sous la direction de Pierre Burtin. Durant ces deux années, cette équipe s'est consacrée surtout au gouffre de la Balme d'Epy, où elle a découvert 1300 mètres de galeries.

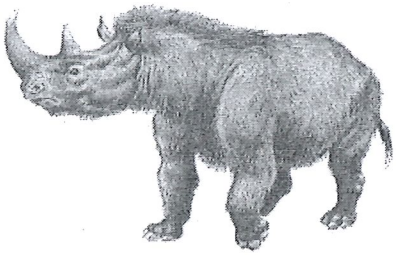
Spéléo-Club Niphargus (1970-1975).
Fondé à Arinthod en 1970 par d'anciens membres de la section de Saint-Amour du Clan des Tritons, le S.C. Niphargus fut présidé par Martial Régis (1970-1974), puis Pierre Doubey (1974-1975). Ses explorations se localisèrent aux environs d'Arinthod et portèrent le plus souvent sur le gouffre de la Balme d'Epy. Il a édité un seul fascicule d'un bulletin intitulé *La Relève* (n°1, 1971). Ses activités ont cessé pendant une dizaine d'années et semble reprendre depuis 1985 dans le cadre du Foyer Rural.[1]

[1] *Frachon Jean Claude* - 1993 - **Cent Ans de Spéléologie Française** - Spelunca Mémoires n°17 - F.F.S. - Actes du Symposium d'Histoire de la Spéléologie - Millau 1er et 2 juillet 1988 - 330 pages - Aperçu historique sur la spéléologie dans le département du Jura - Les clubs disparus - p185 à 192.



Crâne de hyène des cavernes.

Crâne d'un mammouth mâle extrait à Hilford, dans les environs de Londres.



Silhouette de Coelodonta.

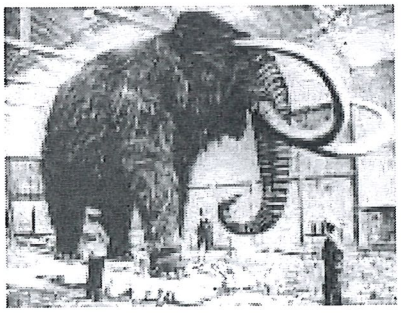
Découverte « post-archéo » au Puits Bip-Bip lors de notre visite du 30 septembre 2000, par Laurence Tanguille, Guy Lamure et Jean Philippe Grandcolas :
« à la base du premier R3, un gros « *Aubriot* » est écrit au noir de flamme acéto ; Guy a souvenance d'une sortie d'il y a plus de 20 ans où notre ancien Triton (devenu ardéchois depuis), fait une escalade en libre du P11, et du R3 suivant, explore un petit méandre bien lisse et s'arrête à une dizaine de mètres sous la surface. D'ailleurs, à l'époque, il ne fut pas peu fier de dépasser le terminus marqué « Rias » dans le P11 ! Après contact (échange de méls en octobre 2000) avec Jean Claude Frachon, qui a lui même escaladé ce « puits B » au ¾ au début des années 70, cette « inesthétique » signature n'aurait pas été mentionné lors du percement du puits Bip-Bip en 1987 !
Après recherches bibliographiques dans « **Sorties Clan des Tritons – 1972 à 1976** » par Guy Lamure – 1993, ce fait remonterait soit au 17/12/1972, soit à octobre 1974.

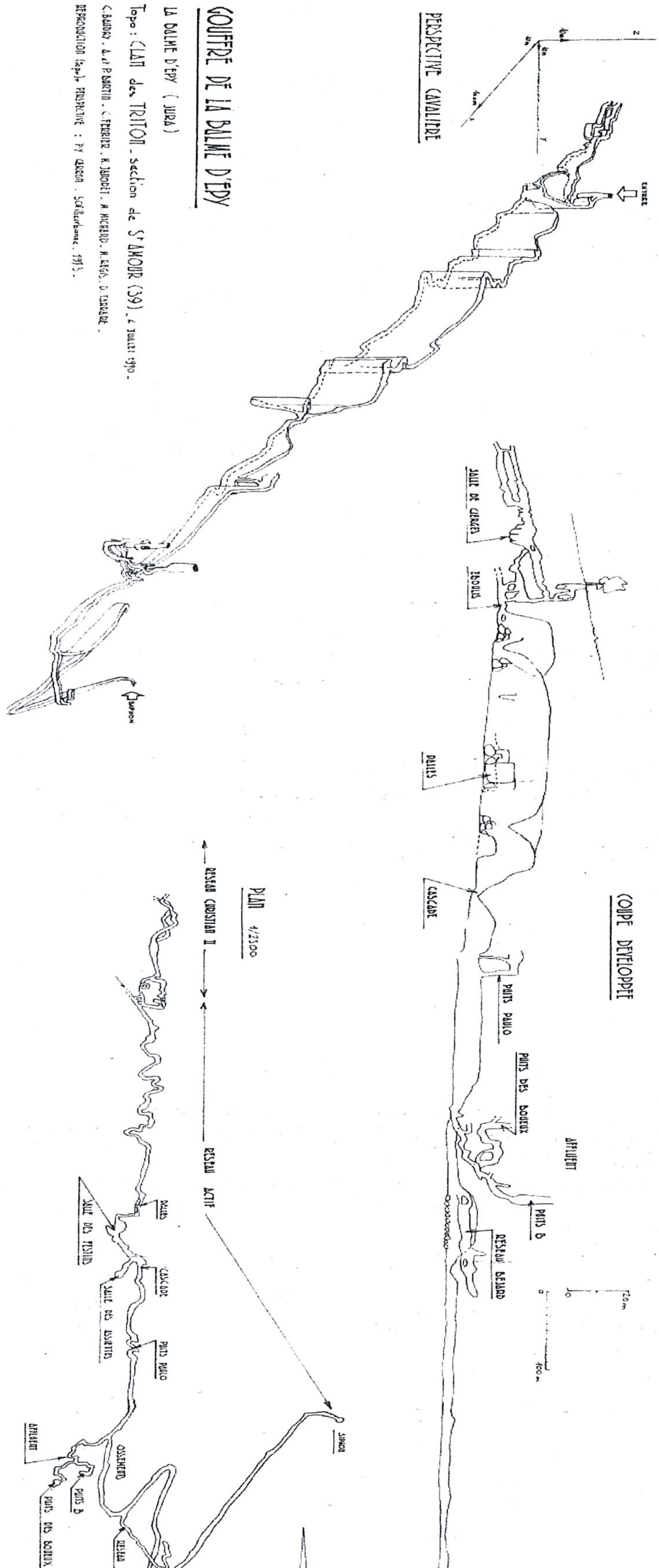
Une convention d'accès au puits Bip-Bip est signée en novembre 2003 entre la commune et le C.D.S. du Jura.

Jean Philippe Grandcolas.

La topographie de la page 44 est extraite de **Spéléologie dans le Jura – Tome 1** – 1999 - C.D.S. Jura.

Nota : la topographie du gouffre de la Balme d'Epy (page suivante) m'a été communiquée par Jean Claude Frachon en 2002. A ma connaissance elle n'a jamais été publiée ! Elle existe en vue cavalière, en coupe et en plan.
Cette topographie a été levée le 6 juillet 1970 par C. Baudry – A. et Pierre Burtin – Christian Ferrier – Marc Janodet – M. Michard – Martial Régis – Denis Tarrare. Reproduction : P.-Y. Carron – S.C. Villeurbanne – 1973.




GOUFFRE DE LA BALME D'EPY
LA BALME D'EPY (JURA)
PERSPECTIVE CAVALIERE
COUPE DEVELOPPEE
PLAN 1/2500
RESEAU CHRISTIAN II
RESEAU ACTIF
CASCADE
DALLES
PUITS PAULO
PUITS DES BOEUFS
AFFLUENT
PUITS B
RESEAU BEJARD
SIPHON

Caborne de Menouille

Tout a déjà été dit par les spécialistes de cette classique caverne jurassienne ! ci-dessous vous aurez droit à une fiche d'équipement des réseaux « supérieur » et « inférieur » de la cavité et les principales références bibliographiques. Pour avoir envie d'y faire une visite, consulter ***Regards sur la Petite Montagne****, Karst et spéléologie, chapitre fort intéressant sur la spéléo jurassienne avec photos, rédigé par Jean Claude Frachon, un des spécialistes du Jura. Pour les renseignements d'ordre pratique, consulter le dernier ouvrage du C.D.S. Jura :* ***Spéléologie dans le Jura – Tome 1 – 1999*** *ou* ***Spéléologie en Franche-Comté, Topoguide 1, 1990****.*

Commune de Cernon – Jura.
Coordonnées : 854,80 – 160,33 – 397.
Pointée sur la carte I.G.N. 1/25000 – Oyonnax – Moirans 3228 est.

Développement : 6665 mètres.
Profondeur : -55, +102.

Avant toute visite, prendre contact avec l'adjoint au maire de Cernon, village sus-jacent.

Fiche d'équipement :

Réseau Supérieur

Puits	Cordes	Amarrages	Observations
Vire « P60 »	30 m	5 broches en place	
R6		5ème broche + 1 spit	
C10	20 m	2 spits + AN (grande sangle)	Se fait en libre.
Total	**50 m**	**3 plaquettes + 10 mousquetons + 1 sangle**	

Réseau Inférieur

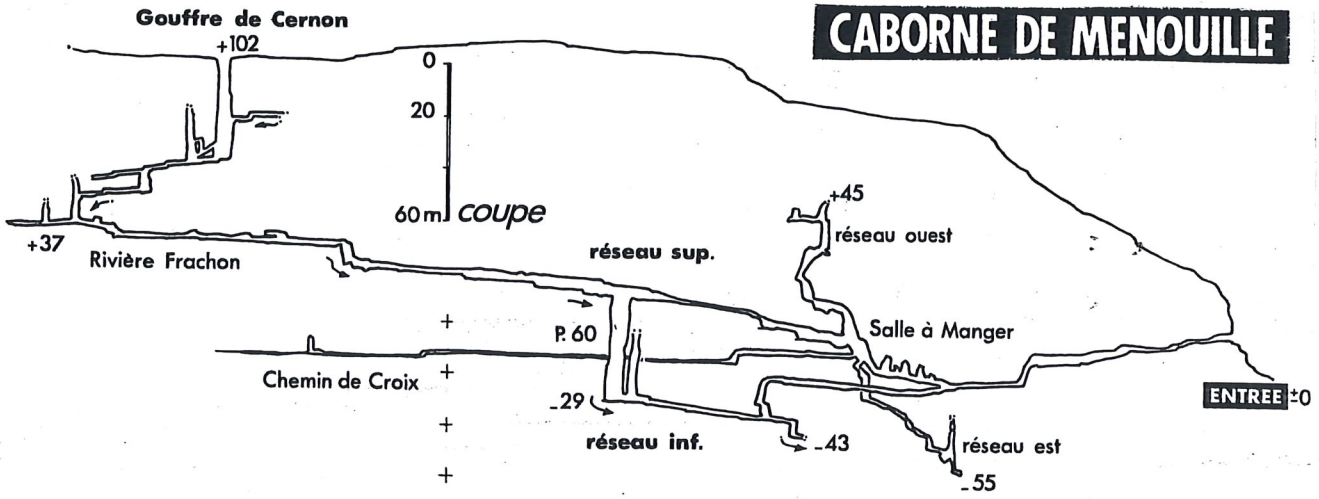
Puits	Cordes	Amarrages	Observations
P10	20 m	2 spits + 2 spits + 1 déviation	

Bibliographie :

J. Colin (1966) **Inventaire Spéléologique de la France – I – Département du Jura**, p80-262 (topo – planche XXXI.
J.C. Frachon (1971) **Actes du 4ème congrès suisse de spéléologie**, p125 à 137.
P. Minvielle (1977) **Grottes et Canyons**, p176-177.
J.C. Frachon (1980) **Découverte du Jura Souterrain**, C.D.S. Jura, p12 à 15.
C. Chabert (1981) **Les Grandes Cavités Françaises**, p80-81.
Y. Aucant, J.C. Frachon (1983) **Spéléo Sportive dans le Jura Franc-Comtois**, Edisud, p38 à 40.
J.P. Buch (1986) **L'AVEN n°46**, Bulletin du S.C. Seine.
Y. Aucant, J.C. Frachon, C. Schmitt (1990) **Spéléologie en Franche-Comté**, Topoguide 1, p53 à 57.
C.D.S. Jura (1992) **Découverte du Jura Souterrain**.
J.C. Frachon (1994) **Regards sur la Petite Montagne**, ADAPEMONT, Karst et spéléologie, p45 à 62.
P. Renault (1996) **Spéléo-Dossiers n°26**, p101.
C.D.S. Jura (1999) **Spéléologie dans le Jura – Tome 1**, p47 à 49.
L. Tanguille (2000) **La Gazette des Tritons n°21**, Décembre, p4.
Stage national « Equipier scientifique 2001 » - module 2 du cursus moniteur - 23 au 28 juillet 2001 - Caborne de Menouille - Jura - compte-rendu – 117 pages.

Jean Philippe Grandcolas.

La topographie ci-dessous est extraite de **Spéléologie en Franche-Comté, Topoguide 1, 1990 (J.C. Frachon - 1964)**



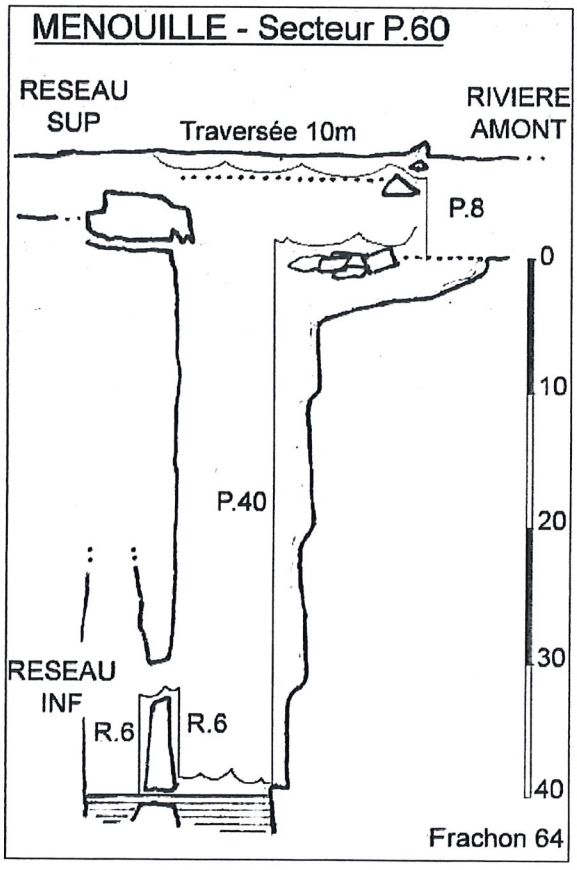
Equipement à la Caborne de Menouille

Le 3 Avril 2005, une «délégation» du Spéléo Club San-Claudien se rendait à la Caborne. Cette visite avait pour objet de jeter un œil neuf (sur une idée d'Eric David), dans la zone de liaison située entre la base du P60 (réseau supérieur) et le réseau inférieur. Pour ceux qui ne connaissent pas bien, une boucle intéressante peut être réalisée avec deux équipes qui se croisent, une équipant la descente du P60, l'autre équipant le P10 du réseau inférieur, puis une escalade délicate de 6m, suivie d'une descente d'encore 6 m, puis enfin une traversée d'une dizaine de mètres au ras de l'eau d'un lac profond qui constitue la base du P 60. C'est (théoriquement) une classique du coin, citée notamment dans le tout premier topoguide du Frach'.

La réalité et assez redoutable. Outre les étais très vermoulus qui ne demandent qu'à tomber (base du P10), il faut se rendre à l'évidence, il n'y a plus aucun équipement digne de ce nom. L'escalade, qui démarre au niveau d'un bassin avec environ 60 cm d'eau, est à réaliser en libre sans assurance, car il n'y a pas d'amarrage de progression, et c'est vertical... Nous verrons plus tard que la situation à la lucarne n'est pas meilleure, et que du fil clair qui équipait jadis la traversée, il ne reste que des reliques accrochées à ce qui devait être des plaquettes. Nous avons bien fait de venir. Cette situation suscite à tous la réflexion suivante : comment font les candidats au circuit, et comment ont ils survécus ? Nos deux conseillers techniques SSF (Denis Millet et Eric David) sont pour le moins perplexes en faisant ce triste état des lieux. Il y a du miracle dans l'air ! En tout cas, aucune trace de spits récents n'est trouvée ! Mais nous ne sommes pas venus les mains vides, et nous attaquons une première tranche de travaux. Celle-ci consiste à poser au perfo des amarrages inox inviolables (Starfix Raumer), et ce jusqu'à la lucarne. Désormais, l'escalade démarre quelques mètres avant la gouille, puis elle se poursuit par une traversée qui aboutit à la lucarne. Nous comptons poursuivre l'équipement (redescente et traversée) dès que nous aurons de nouveaux amarrages. Il va de soi, que dans un souci de sécurité, l'amorce de l'ascension se fera assuré avec un bout de corde dynamique, car il s'agit là d'escalade !

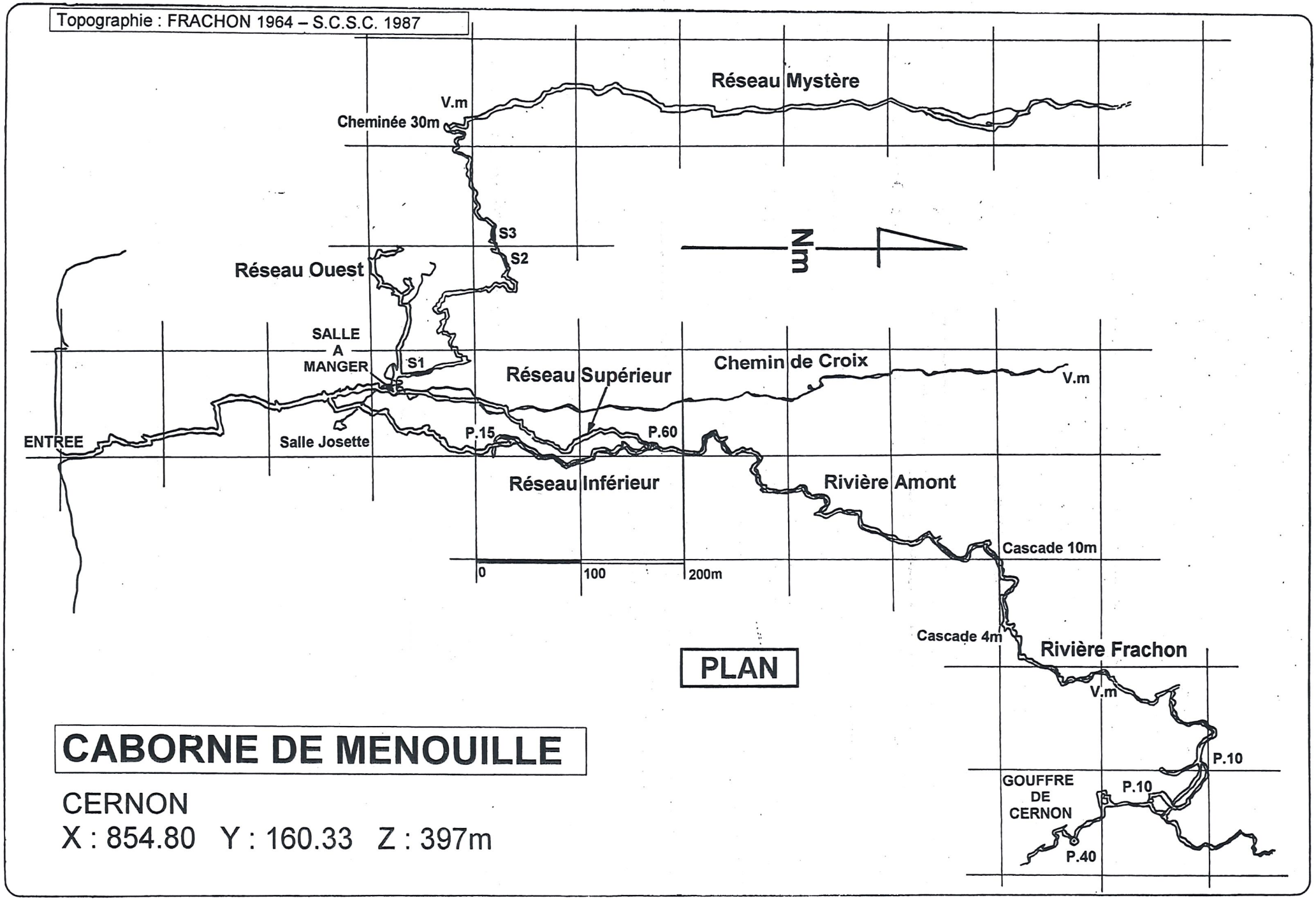
Nous ne manquerons pas de vous tenir informés de l'achèvement des travaux, et parions que ce petit circuit redeviendra le but de nombreuses «expéditions ».

Dominique Guyétand.



Feuille de liaison du C.D.S. du Jura - n°198 – Avril 2005.
Communiqué par François Jacquier - Président C.D.S. Jura.

La topographie de la page suivante est extraite de **Spéléologie dans le Jura – Tome 1** – 1999 - C.D.S. Jura.



CABORNE DE MENOUILLE

CERNON

X : 854.80 Y : 160.33 Z : 397m

EXCEPTIONNEL : un stage « karsto » en Haute-Saône.

Cet article a été publié partiellement dans INFO-EFS n°41/42 – 1er et 2ème semestre 2002 – pages 18-19. Bulletin semestriel d'information de l'E.F.S.

Stage agréé E.F.S., organisé par Vincent Biot, commenté par Stéphane Jaillet et assisté par « l'autochtone du terroir », Damien Grandcolas.

Les **10 & 11 février 2001 au « Château » à Chargey-les-Port** pour le côté « manger, boire, dodo, pipi, caca, lavage, causeries,... ».
Le 10 février, séance « scientifique » (mot pompeux pour les spéléos de base que nous sommes, mais je vous assure que nous nous sommes appliqués, dans mon équipe, c'est sûr, chez les autres, je ne m'engage pas !).

Où ? Sur la commune d'**Arbecey,** dans le plus grand réseau nouvellement découvert en Haute-Saône : **le Réseau du Chaland, 9700 mètres** de superbes galeries, un coup actif, un coup fossile !
C'est à ce jour la quatrième cavité de Franche-Comté par le développement, le premier est le « vieux et archi-connu sérénissime » **Réseau du Verneau** (Doubs), avec ses 32 300 mètres de puits et galeries, fréquenté par toute la population spéléo du nord-est de la France et autres mangeurs de frites et buveurs de bière de l'Espace de Schengen, parfois aussi par les lyonnais ! En 2ème position, la « langoureuse » **Borne aux Cassots** (Jura) et ses 15 300 mètres de conduits grandioses et le 3ème, le **Réseau de Pourpevelle** (Doubs) avec 10 755 mètres, une grande et vieille classique de cette bonne contrée comtoise.

Un secteur « stratégique » fut déterminé et piétiné par plusieurs équipes de 3 ou 4 comparses pour topographier et relever la configuration des lieux : coupes ou sections de galeries, prise de note de détails au sol, paroi et plafond. Le secteur délimité fut le carrefour principal de la cavité : **Rivière du Chaland – semi-fossile du Bar Tabac – Affluent Sable**. L'expédition « grottologique » durera un peu moins de 5 heures.
Le temps est au beau fixe malgré la saison et un pays prétendu humide. En fin d'après-midi, dans une ambiance studieuse furent mises au propre les informations prélevées dans la caverne.
La soirée se termina par une bonne « bouffe » et quelques litres de produit vinifié !
Le dimanche, en matinée, après dissipation des brumes matinales, telle une colonie de vacances se répandant dans les verts pâturages ensoleillés et forêts giboyeuses haute-saônoises, les « karstologues en herbe » se mirent à découvrir le schéma karstique du secteur étudié, attentifs aux propos tenus en terme simple (n'oublions pas que nous sommes des spéléos de base !) par le Docteur Stéphane Jaillet.
Nous calquons notre parcours sur celui de l'eau qui a creusé si généreusement notre cavité : **pertes du Moulin de la Forge**, utilisées de façon « bio » comme tout à l'égout par la commune d'Arbecey ; puis quelques kilomètres plus en aval, repérage de dolines asymétriques qui jalonnent la partie terminale du Réseau du Chaland. Il est tellement plus simple de comprendre la géologie et la karstologie sur le terrain plutôt que dans les bouquins !
Pour terminer notre parcours karstique, quelques kilomètres plus en aval encore, nous découvrons l'émergence du réseau à la **Baume de Scey-sur-Saône** (800 mètres explorés), plongée entre autres par Jean Marc Lebel, un des « stagiaires » studieux du week-end. Cette émergence est encadrée par deux autres sorties d'eau relativement importantes, et tout ça dans un rayon d'une centaine de mètres ! Certains trépignent d'aller y tremper masque et palmes ! Ceci laisse convenir de réseaux importants à découvrir sous ce plateau haut-saônois, mais où sont les entrées ? Nous rencontrons Raymond, un ancien et toujours membre du Spéléo Club de Vesoul, la mémoire vivante du « quartier », dont nous buvons avidement les paroles, parfois avec perplexité : mélange de vieux souvenirs et de légendes tenaces !
Retour à la case départ pour un bon casse-croûte. Puis un commentaire de notre balade matinale est dispensé par Stéphane, discours sans ambages, emprunt de rhétorique, sans hypothèse douteuse ou arbitraire, laissant à chacun sa part d'imagination !

Bibliographie du nouveau réseau :

Damien Grandcolas (ASHVS) (1996) **Sous Le Plancher n°11** – Bulletin de l'A.S.E. – Ligues Spéléologiques de Bourgogne et de Franche-Comté – Le plateau karstique d'Arbecey – Scey-sur-Saône, pages 59 à 61.

Damien Grandcolas (ASHVS), Jean-Marc Lebel (CLRS) – Stéphane Guignard (CSM) et Jean-Philippe Grandcolas (Clan des Tritons) (1998) **Sous Le Plancher n°13** – Bulletin de l'A.S.E. – Ligues Spéléologiques de Bourgogne et de Franche-Comté – La rivière souterraine du Deujeau : accès au système hydrologique du plateau d'Arbecey – Scey ! ! ! hypothèse vérifiée..., pages 44 à 53.

Jean-Marc Lebel (1999) **Spelunca n°73** – 1er trimestre – Echos des Profondeurs – Haute-Saône : le ruisseau souterrain du Deujeau, pages 8 à 10.

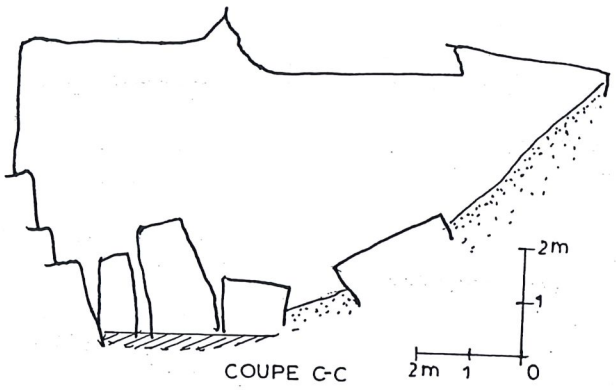
Damien Grandcolas (ASHVS), Jean-Marc Lebel (CLRS) – Stéphane Guignard (CSM) (1999) **Info Plongée n°82** – Deujeau (Haute-Saône) : découverte de la rivière souterraine du Chaland, pages 20 à 23.

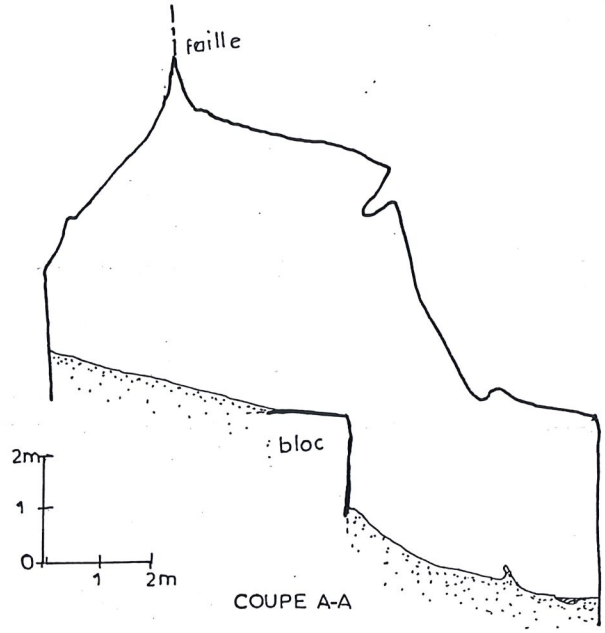
Damien Grandcolas et Jean-Philippe Grandcolas (2000) **Spéléo-Dossiers n°30** – Bulletin du Comité Départemental de Spéléologie du Rhône – Le Réseau du Chaland, une cavité « majeure » dans un département mineur !, pages 24 à 25 (topographie A3).

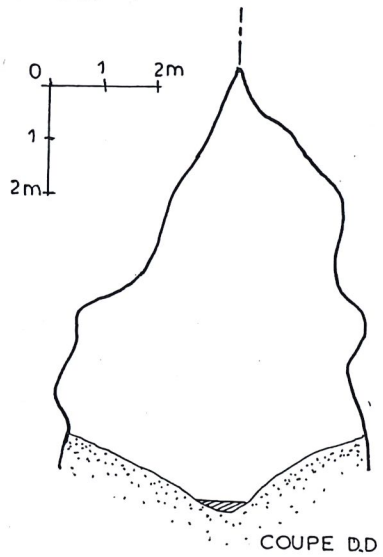
Informations sur la coloration relevées dans « **Inventaire des circulations souterraines reconnues par traçage en Franche-Comté, 1987**, Annales scientifiques de l'Université de Besançon, Géologie, Mémoire n°2, page 22, planche I.

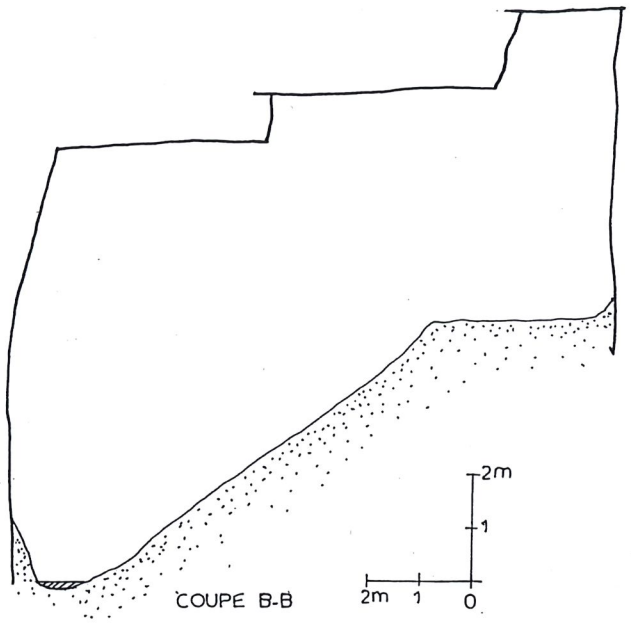
- La première coloration s'est faite de façon naturelle, ce sont des pousses de battage (blé) emmenés par l'eau dans les **pertes du Moulin de la Forge** (altitude : 263 m), à Arbecey, qui ont réapparu à la **Baume de Scey** (altitude : 215 m). Fait datant d'avant 1947. Parcours d'environ 7400 mètres. Relaté par Association Spéléologique de l'Est – 1947.
- La deuxième coloration plus conventionnelle, a été effectuée par le Spéléo Club de Vesoul, le 19 avril 1947, par injection de 3 kg de fluorescéine, dans le **Trou du Deujeau** (altitude : 269 m), affluent de notre actuel Réseau du Chaland. Le temps de passage fut de 118 heures pour une distance de 8020 mètres, ce qui donne une moyenne horaire de vitesse de l'ordre de 68 mètres. Relaté par Association Spéléologique de l'Est – 1947.

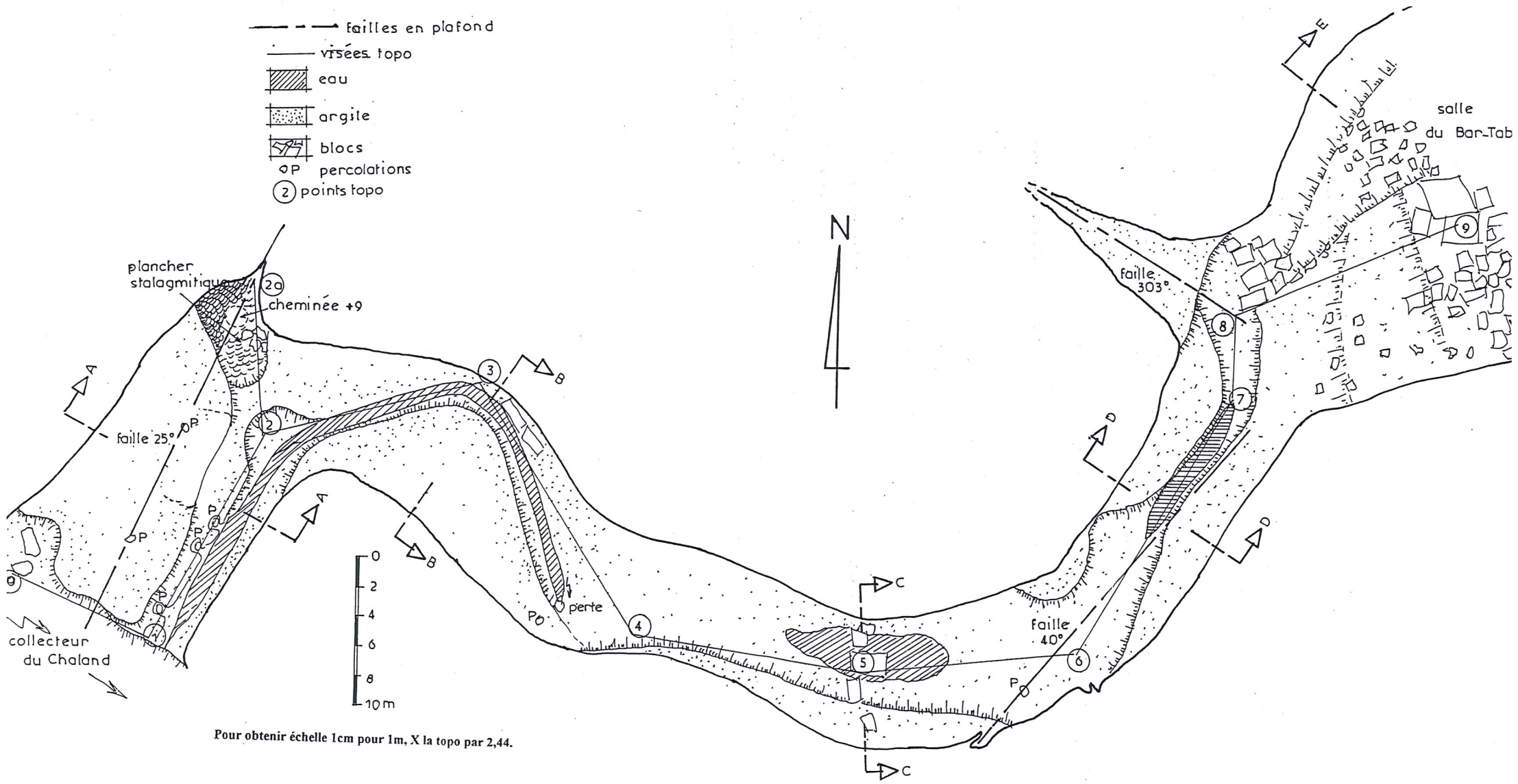
Jean Philippe Grandcolas - haut-saônois par sa naissance.











Pour obtenir échelle 1cm pour 1m, X la topo par 2,44.

STAGE KARSTO – CDS 91
RESEAU DU CHALAND – ARBECEY
10 et 11 FEVRIER 2001

Relevés topo : Damien et Jean-Philippe Grandcolas – Guy Lamure.
Report topo : Damien Grandcolas.

Source de la Gourgeonne
Nettoyage subaquatique
Commune de Gourgeon - Haute-Saône
Samedi 28 juin 2003

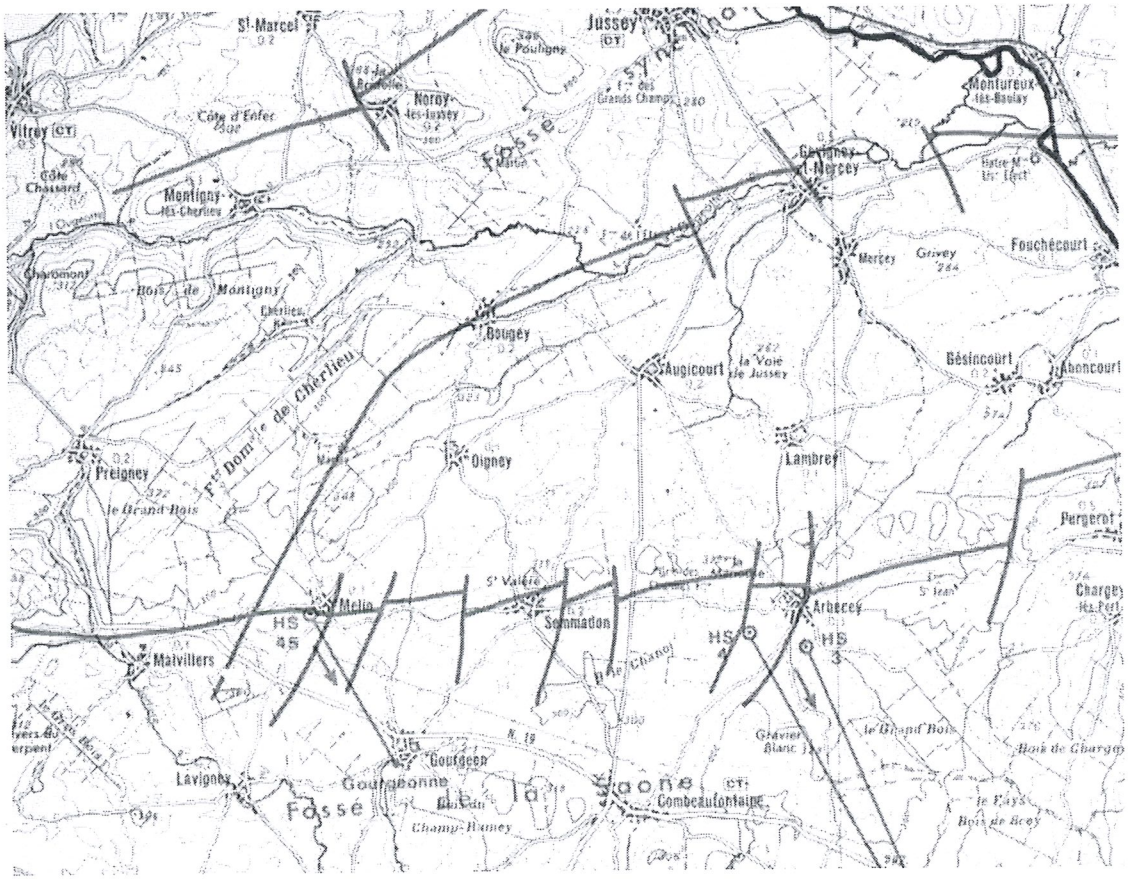
Emergence de type vauclusien, d'une profondeur d'environ 5 mètres et d'une vingtaine de mètres de diamètre.
Coordonnées : 862,96 – 307,91 – 237 m. Bathonien supérieur. Résurgence alimentée par les pertes de Melin, des étangs de Semmadon et d'Oigney.
Le gouffre de Melin est un regard sur le cours souterrain de la Gourgeonne.
Débit à calculer, période d'étiage.

Séance de nettoyage de la vasque, effectuée par une demie-douzaine de plongeurs de l'Association Spéléologique des Hauts du Val de Saône et du Spéléo Club de Vesoul menés par Damien Grandcolas.
Opération sous le « patronage » de la commune de Gourgeon, qui avait invité à un apéritif en plein-air participants et badauds ! merci Monsieur le Maire !

Plongeurs A.S.H.V.S. : Hervé LAURENT - Damien GRANDCOLAS - Thomas BOURRIAUX.
Plongeurs S.C.V. : Hervé MARCHAL - Bernard DETOUILLON - Franck ?
et un plongeur "mer" du village de GOURGEON... a qui nous avons prêté du matériel plongée.
Spéléos en surface :
A.S.H.V.S. : Fabrice PONCOT - Laurent GALMICHE.
S.C.V. : Jean-Luc GERAL - Florence ?

(Info Damien Grandcolas).

Résultats : une eau verte rapidement troublée par les ébats subaquatiques des spéléonautes locaux ; de nombreuses ferrailles ont été extraites de la vasque, dont une baïonnette du 18ème ou 19ème siècle et une grenade quadrillée !



Extrait de Atlas des circulations souterraines –
Inventaire des circulations souterraines reconnues par traçage en Franche-Comté (1987)

MELIN – perte du Ruisseau de la Sorlière – 861,52 – 310,29 – 253. Injection de 1 kg de fluo le 23 juin 1982 (étiage) – temps de passage : 160 heures – distance : 2780 mètres – vitesse : 17m/h. Effectuée par Laboratoire de Géologie de Besançon.
Inventaire des circulations souterraines reconnues par traçage en Franche-Comté (1987) – Annales scientifiques de l'Université de Besançon, Géologie, Mémoire n°2.
Par Pierre Chauve, François Dubreucq , Jean-Claude Frachon, Alain Gauthier, Jean-Pierre Mettetal, Jacques Peguenet.

Bibliographie :

- SUCHAUX L. 1842, p. 142.
- FOURNIER E. 1926, p. 182.
- Cavités et Phénomènes Karstiques de la Haute-Saône, p. 135, René Nuffer (1973).
- Sous Le Plancher n°11 – 1996 – Bulletin de l'A.S.E. - Ligues Spéléologiques de Bourgogne et de Franche-Comté. Le plateau karstique d'Arbecey – Scey-sur-Saône. Damien Grandcolas (ASHVS). Pages 59 à 61.
- Sous Le Plancher n°13 – 1998 – Bulletin de l'A.S.E. - Ligues Spéléologiques de Bourgogne et de Franche-Comté. Inventaire des plongées souterraines réalisées dans le département de la Haute-Saône – Pierre Laureau (S.C. Dijon). Pages 28 à 43.
« Emergence pérenne – vaste entonnoir émissif. A –3 m, les arrivées d'eau se font à travers un crible de galets et de détritus. 1976 – S.C. Dijon : Le Bihan ».

De l'ancien français *gourgeon* (du bas-latin *gorga*, *gorge* + suffixe *–onem*), désignant un cours d'eau, un canal ou un creux de terrain.
Extrait de : La Haute-Saône – Nouveau Dictionnaire des Communes – Tome III – p. 188 (1971). Société d'Agriculture, Lettres, Sciences et Arts de la Haute-Saône – Vesoul.

- Des sarcophages, de forme trapézoïdale, découverts épisodiquement à proximité de « la voie romaine de Langres à Port- Bucin ». Entre Gourgeaon et Combeaufontaine, sur une hauteur, ajoute l'auteur, « je l'ai suivie, aux débris de tuileaux qu'elle a laissés, sur une longueur de plus de 40 mètres, et aux lieux dits La-Vie-de-Port, Le Chatelard, signes certains du passage de la voie… ». Cette dernière aurait été submergée par un marais résultant du gouffre situé sur la commune. (Blanchot , 1890, p. 115).
Extrait de : Inventaire archéologique du Nord-Ouest de la Haute-Saône : les cantons de Luxeuil-les-Bains, Saint-Loup-sur-Semouse, Saulx, Vauvillers , Amance, Combeaufontaine, Jussey, Port-sur-Saône, Vesoul et Vitrey-sur-Mance. (Gallo-Romain et Haut Moyen Age), p. 60, Marcel Petitjean. Bulletin de la SALSA (Société d'Agriculture, Lettres, Sciences et Arts de la Haute-Saône), nouvelle série, n°27 (1995).

Pour faire un parallèle avec la découverte de la baïonnette, cette trouvaille n'est pas fortuite, Gourgeon est placé depuis l'époque romaine sur un axe important, devenu la RN19 (Paris – Troyes – Belfort). Une voie qui a vu passer dans les 2 sens des armées de soldats, partant en conquête, ou comme souvent, juste retour des choses ! des envahisseurs. Notamment, suite aux revers de Napoléon 1er, la région eut à subir le passage des troupes dites « alliées » pendant la période 1814-1815 ; le 3 janvier 1814, le Prince de Schwartzenberg établit son quartier général à Vesoul, les empereurs d'Autriche et de Russie, le roi de Prusse s'y retrouvèrent pour décider de la création d'un état tampon, englobant la Franche-Comté, les Vosges, le Pays de Montbéliard et le Porrentruy, dont Vesoul fut la capitale du 27 janvier au 8 juin 1814.
Le 6 janvier 1814, une partie de l'armée autrichienne était à Cintrey… elles repassèrent quelques mois plus tard. En 1815, ces mêmes troupes « revisitèrent » nos contrées suite à l'échappée de Napoléon de l'Ile d'Elbe.

A l'occasion de cette journée nettoyage, il aurait été « amusant » d'enregistrer les propos de certains anciens du village : quant à la profondeur de ce « trou d'eau », ou l'histoire du carrosse qui aurait disparu dans la vasque ! toutes ces légendes colportées par la tradition orale restent encore ancrées dans les mémoires ! et c'est tant mieux !

- Compte-rendu succinct dans **La Gazette des Tritons n°32 – Septembre 2003**, page 4, Jean Philippe Grandcolas. Le compte-rendu des sorties. Bulletin d'information du Clan des Tritons – Lyon.
- Source de la Gourgeonne - Nettoyage subaquatique - Commune de Gourgeon - Haute-Saône - Samedi 28 juin 2003 – plaquette de 4 pages et 7 photos. Décembre 2003. Clichés de Brigitte Bussière. Texte de Jean Philippe Grandcolas.

Jean Philippe Grandcolas.

Département de l'Isère – Chartreuse

* L'escalade du Puits Gras Double dans le gouffre de la Vache Enragée

* Spéléologie et Gastronomie en Pays Cartusien

Département de l'Isère – Vercors

* Scialet Moussu - Amont du Dénoyauteur

* Scialet des Gougnafiers (TA28)

* Gouffre Gampaloup

Aqueduc romain de Briord (côté nord) - Ain.
Traversant la colline de Bruyarettes, cet aqueduc creusé dans le rocher mesure 230 mètres, il relie la vallée de la Brivaz sur la commune de Montagnieu à Briord -
Cliché : Jean Philippe Grandcolas - 1996

Glacière de Vertrieu - Isère
Cliché : Jean Philippe Grandcolas - 2000

L'escalade du Puits Gras Double dans le gouffre de la Vache Enragée

Massif de l'Alpe - Chartreuse

Cette « brave » escalade a été « inaugurée » en 1992 par Fabien Darne et Alexandre Pont, elle démarre depuis le Boulevard de l'Alpe à -182 et surplombe le puits de 37 m « Gras Double ». Le point extrême du réseau ainsi exploré se termine à -101 m. Un actif en provenance du sommet du puits alimente le réseau des Longs Couteaux.

Rapide historique des explorations :

28 août 1992 :
Participants : Fabien Darne - Alexandre Pont.
« Premiers pas » d'escalade dans un puits qui ne laisse pas indifférent ! T.P.S.T. : 9H30.

30/31 mai 1993 :
Participants : Fabien Darne - Alexandre Pont.
Progression de quelques mètres et déséquipement. T.P.S.T. : 12H30.

27/28 juin 1998 :
Participants : Yves Bouchet - Guy Lamure - Alexandre Pont - Fabrice Pradines - Benjamin Richard - Olivier Vidal (Vulcains - Lyon).
L'escalade est poursuivie par Alex et Benj sur une trentaine de mètres. Pendant ce temps, le « gros » de l'équipe topographie le petit méandre à l'extrémité du Boulevard de l'Alpe. T.P.S.T. : 11H.

Samedi 3 octobre 1998 :
Participants : Yves Bouchet - Thierry Delavaloire - Bertrand Houdeau - Alexandre Pont - Manu Pluchard (G.S.M. Fontaine – Isère).
L'escalade est « sortie » par Alex, assuré par Bertrand, 150 mètres environ de première sont effectués. T.P.S.T. : 13H.

Samedi 7 novembre 1998 :
Participants : Yves Bouchet - Alexandre Pont - Pascal Puisoye. Amélioration de l'équipement de l'escalade. Topographie du réseau en redescendant. T.P.S.T. : 14H30.

Samedi 5 octobre 2002 :
C'est le jour pour les 2 tiers de l'équipe de découvrir cette cavité, avec pour ultime objectif de la déséquiper. T.P.S.T. : 8H.
Participants : Séverine Andriot - Pierre-Jean Borel - Joël Gailhard - Alexandre Pont - Olivier Venaut - Maixent Lacas (F.J. Seyssins et Alpina Millau - ex-Triton). Marinou (F.J. Seyssins et Alpina Millau) et J.P. Grandcolas en extérieur.

Bibliographie :

- Fabien Darne (1992) Compte-rendu d'activités. Cahier interne n°5 du Clan des Tritons.
- Jean Philippe Grandcolas (1993) Compte-rendu d'activités. Cahier interne n°5 du Clan des Tritons.
- Guy Lamure (1998) **La Gazette des Tritons n°12** – juillet 1998, pages 8 & 9. Bulletin d'information du Clan des Tritons.
- Thierry Delavaloire - Pascal Puisoye - Yves Bouchet (1999) **La Gazette des Tritons n°14** – janvier 1999, pages 1 & 3 (croquis de l'escalade). Bulletin d'information du Clan des Tritons.
- Séverine Andriot - Jean Philippe Grandcolas (2002) **La Gazette des Tritons n°29** – décembre 2002, pages 2 & 3. Bulletin d'information du Clan des Tritons.

Nota : l'escalade est restée équipée depuis..... avec de la corde de 9mm neuve !

Pour tout savoir sur le gouffre de la Vache Enragée, consulter **Explos Tritons n°8 – 1997** page 48 à 62.

Jean Philippe Grandcolas.

Gouffre de la Vache Enragée

Massif de l'Alpe - Chartreuse - Isère

Escalade du Puits Gras Double

Explorations 1998

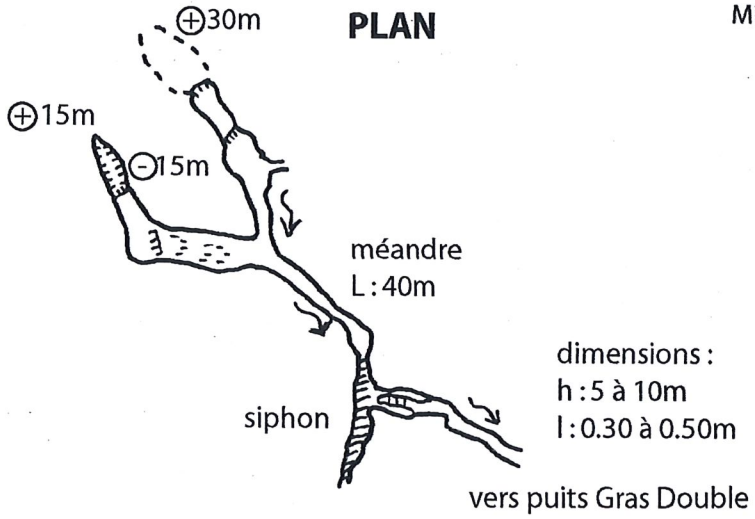
Clan des Tritons - Lyon

Participants : Thierry Delavaloire, Bertrand Houdeau, Yves Bouchet, Benjamin Richard, Fabien Darne, Alex Pont, Pascal Puisoye

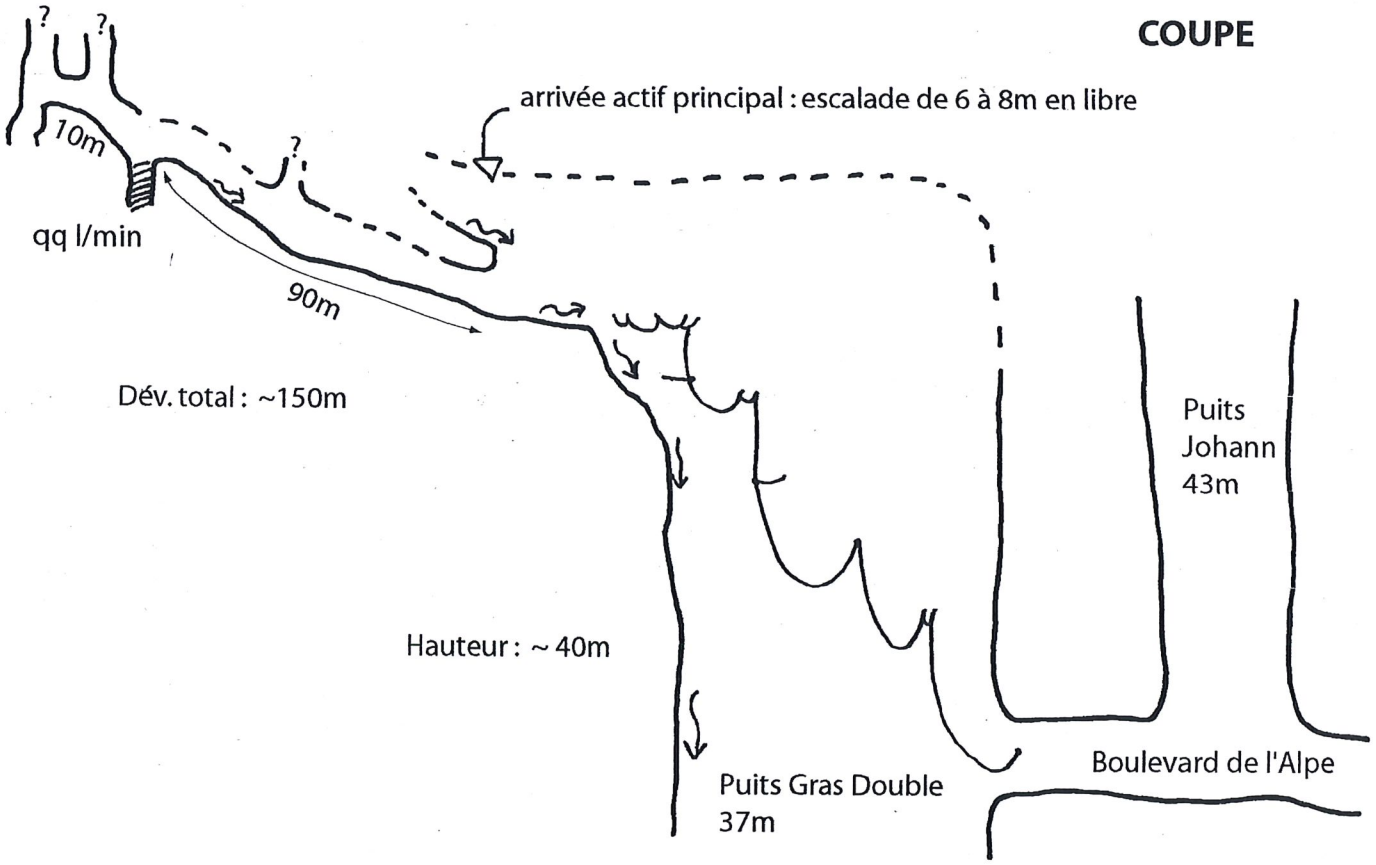
Croquis : Alex Pont

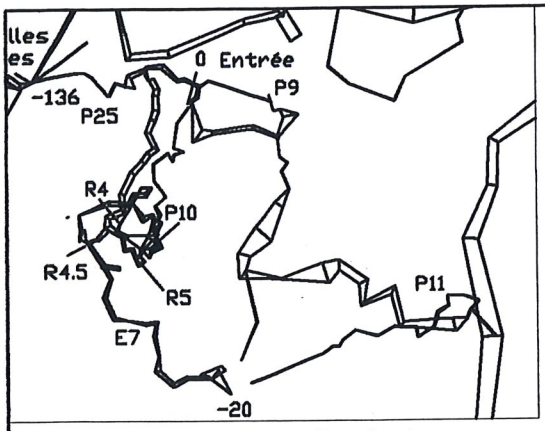
Mise au propre : J.P. Grandcolas et Brigitte Bussière

PLAN

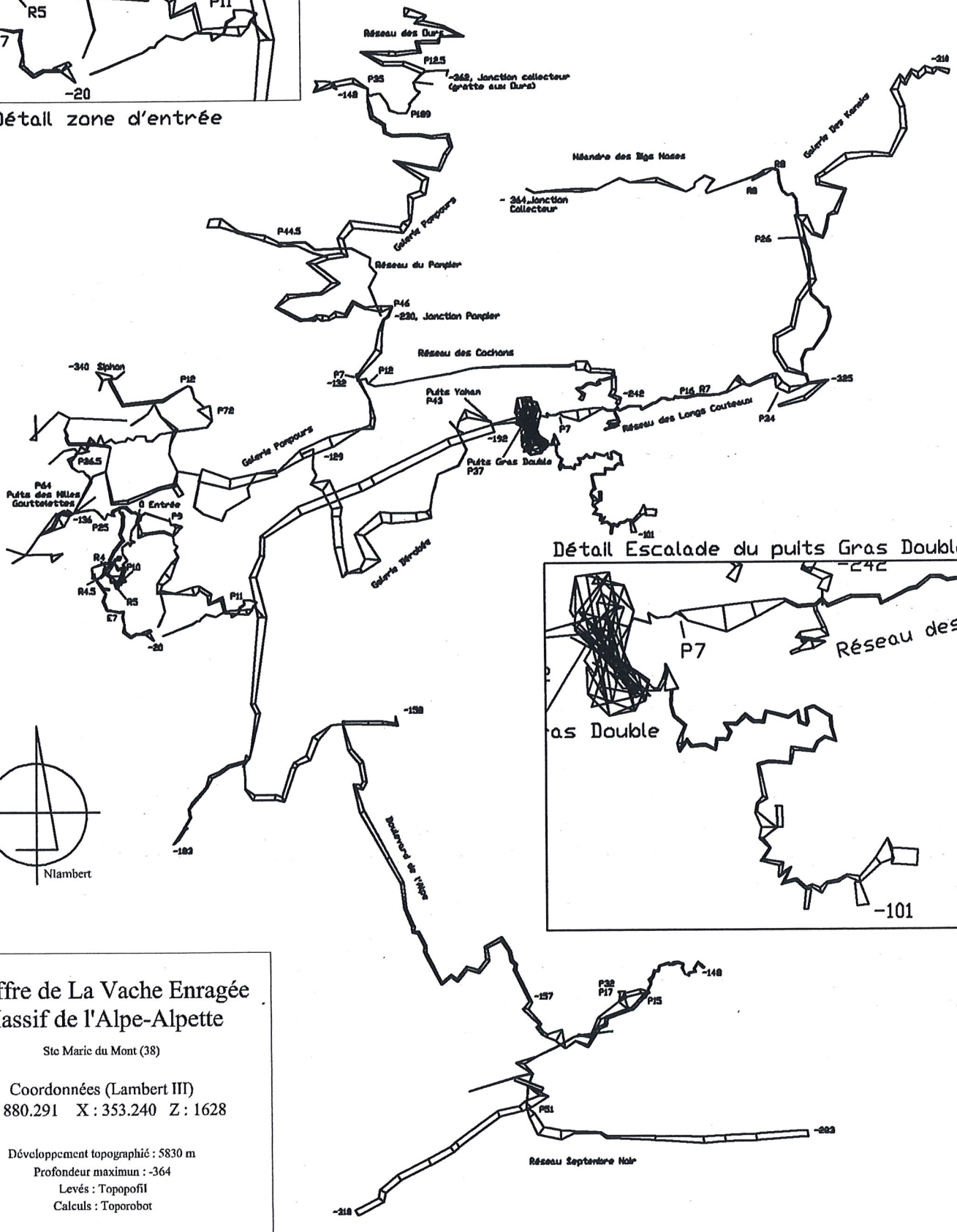


COUPE





Détail zone d'entrée



Détail Escalade du puits Gras Double

Gouffre de La Vache Enragée
Massif de l'Alpe-Alpette

Ste Marie du Mont (38)

Coordonnées (Lambert III)
X : 880.291 X : 353.240 Z : 1628

Développement topographié : 5830 m
Profondeur maximun : -364
Levés : Topopofil
Calculs : Toporobot

Explorations Clan des Tritons 1982 - 1998
Fichiers : vache enragee05.tex, Vache enragée 05b.dwg Copie réservée

Echelle
0 50 100 m

Spéléologie et Gastronomie en Pays Cartusien
Saint-Pierre-de-Chartreuse – Isère
Dent de Crolles - Chartreuse
11 au 14 novembre 1999

Organisé par le Clan des Tritons - Lyon

Agrément E.F.S. : AD16/99

Responsable :
Jean Philippe GRANDCOLAS

Cet article aurait dû paraître dans Explos Tritons n°9 – 1998/1999, mais il a été oublié !

Ce fut une première d'avoir programmé sur le calendrier fédéral des stages de l'E.F.S. un stage intitulé de cette sorte ! Le but était de faire de la spéléo dans un réseau prestigieux par son histoire et par sa variété de paysages ordonnancés dans un labyrinthe tel que celui de la Dent de Crolles et d'user ses dernières forces autour d'une table conviviale !

Les participants d'horizons différents et surtout de mœurs diamétralement opposés (!) ont vécu ce court séjour en bonne intelligence ! Les deux sorties spéléos auront été un juste prétexte pour cautionner les « bouffes » du soir et autres beuveries, et ce fut très bon ! Merci à Liliane et Bertrand pour leur labeur. Merci pour le dynamisme et la bonne humeur de tous, nous aurons eu droit à des scènes délirantes !

A noter dans nos rangs, pour faire « respecter » la bonne morale fédérale, les présences de la présidente du Comité Spéléo Régional Rhône-Alpes, Laurence, assistée dans sa lourde charge par sa secrétaire, Brigitte (également secrétaire du C.D.S. Rhône), région la plus importante par le nombre d'adhérents (+ 1300) ; et votre serviteur, président du Comité Départemental de Spéléologie du Rhône, le premier comité fondé en 1960 et le deuxième au niveau national par le nombre de fédérés (300).

Grand merci à Madame et Monsieur Koch, propriétaire du gîte, pour leur disponibilité, leur présence chaleureuse, leur amitié, et j'en oublie.

Nous reviendrons....

Jean Philippe.

Participants à « Spéléo et Gastronomie en Pays Cartusien »

Nom Prénom	Adresse ☎	Club	Date de naissance
MALJEAN Rodolphe Dit « Roro 1er »	37 Rue Calmette 37540 SAINT-CYR-SUR-LOIRE 02 47 51 92 45	C.R.A.D. (Club Résurgence Aven Diaclase)	06/05/1963
MALJEAN Laurent Dit « Dauby »	47 Rue de la Vasselière 37260 MONTS 02 47 26 77 44	C.R.A.D. (Club Résurgence Aven Diaclase)	17/11/1965
MALJEAN Jean Pierre	6 Rue Ledru-Rollin 36000 CHATEAUROUX 02 54 27 23 36	C.R.A.D. (Club Résurgence Aven Diaclase)	16/01/1967

SCHEIDECKER Jean Hubert Dit « Jeantub »	14 Rue de la Miséricorde 39800 POLIGNY 03 84 37 24 41	G.R.S.B. (Groupe de Recherches Spéléo. Besain)	16/08/1962
OUTHIER Jean Noël Dit « Le Gris »	Place de la Poste 39230 SAINT-LOTHAIN 03 84 37 05 58	G.R.S.B. (Groupe de Recherches Spéléo. Besain)	22/08/1954
GUÉNOLÉ Yann	49 Rue des Landes 78400 CHATOU 01 30 71 05 61	S.C. Sapeurs Pompiers Chatou	22/05/1957
MARTIN Catherine	11 Quai Georges Clemenceau 78380 BOUGIVAL 01 30 53 43 35	S.C. Sapeurs Pompiers Chatou	20/12/1962
FLON Thierry	24 Rue Marceau 78420 CARRIÈRES-SUR-SEINE 01 39 57 47 40	Tritons Lyon	31/03/1960
TANGUILLE Laurence	5 Place Eugène Chavant 69780 SAINT-PIERRE-DE-CHANDIEU 04 78 40 26 53	Tritons Lyon	21/01/1963
HOUDEAU Bertrand	45 Rue Louis 69003 LYON 04 72 33 70 52	Tritons Lyon	19/06/1962
GRANDCOLAS Jean Philippe	7 Place Théodose Morel 69780 SAINT-PIERRE-DE-CHANDIEU 04 72 48 03 33	Tritons Lyon	16/12/1957
TANGUILLE Hélène	Le Village 26730 LA BAUME d'HOSTUN 04 75 48 42 09	Tritons Lyon	18/01/1966
BUSSIÈRE Brigitte	7 Place Théodose Morel 69780 SAINT-PIERRE-DE-CHANDIEU 04 72 48 03 33	Tritons Lyon	15/03/1962
YVOREL Liliane	45 Rue Louis 69003 LYON 04 72 33 70 52	Sympathisante Tritons	02/11/1959
GANGLOFF Isabelle	24 Rue Marceau 78420 CARRIÈRES-SUR-SEINE 01 39 57 47 40	Sympathisante Tritons	14/12/1964
GRANDCOLAS Louise	7 Place Théodose Morel 69780 SAINT-PIERRE-DE-CHANDIEU 04 72 48 03 33	Fille de Tritons	02/11/1998

****

Hébergement

Gîte d'étape « Les Quatre Chemins » Monsieur et Madame Koch La Diat 38380 Saint-Pierre-de-Chartreuse ☎ 04 76 88 64 73	« *Il est des lieux qu'il n'est pas nécessaire de décrire,* *le plaisir étant de les découvrir...* »

Bilan financier

Dépenses		Recettes	
Nourriture	**2 557,25 F**	Participation stagiaires	
Hébergement	**1 950,00 F**		
Total	**4 507,25 F**	**Total**	**4 510,00 F**

Déroulement du stage

Jeudi 11 novembre 1999 :
Arrivée échelonnée des participants au gîte de Saint-Pierre-de-Chartreuse. Il neige, les routes deviennent vite glissantes. Certains font du repérage de bistrot !

Vendredi 12 novembre 1999 :
Circuit dans le Réseau de la Dent de Crolles. 12 participants. T.P.S.T. : 8H. Entrée à 10 H ; sortie à 18H.

Samedi 13 novembre 1999 :
Traversée Trou du Glaz – Grotte Chevalier. 11 participants. T.P.S.T. : 7H. Entrée à 9H45 ; sortie à 16H45.

Dimanche 14 novembre 1999 :
Pliage et ménage.

La chronique du Roi

Vendredi 12 Novembre 1999
Circuit dans la Dent de Crolles – dans le sens Labyrinthe – Réseau Sanguin.
TPST : 8H00
Entrée à 10H00 - Sortie à 18H00
Participants :
Les filles : Laurence Tanguille, Hélène Tanguille, Catherine Martin.
Les stagiaires : Les frères Maljean, Rodolphe dit « Roro 1er », Laurent dit Daubi et Jean-Pierre, Jean-Noël dit « le Petit Gris » et Jean Hubert dit Jantube, Yann.
Les Tritons hommes : Thierry Flon, Bertrand Houdeau,
Le Mono : Jean-Philippe Grandcolas.

C'était le lendemain du 11 Novembre, et comme le veut la tradition, nous avons commémoré l'événement après avoir défilé dans les différents rads de Saint Pierre de Chartreuse.
Alors quand nous sommes partis, le mono, il a dit : « c'est pas dur, et c'est même presque facile ».
Et bien, là, c'étaient des conneries, parce que dès le matin, il fallait marcher, ensuite on a rampé, on s'est coincé, on a marché dans l'eau, on a grimpé aux ficelles.
On a mangé aussi du saucisson, des mars, du pain, du pâté, du fromage et des granis (pas frais), y en a un qu'était pas bon.
Le mono, il faisait que de dire des trucs pas complétement vrais, même qu'en sortant, il voulait pas qu'on s'arrête prendre une poche à bière.
Dans la caverne, y avait des pierres qui nous faisaient mal aux pieds et aux genoux, et aussi au ventre à Daubi et même que le mono, il a ricané (vous apprécierez son attitude !).
Bon, on est quant même sortis dehors et on est rendu à l'apéritif, c'est qu'est qu'on fait, Voilà.

Compte-rendu rédigé par Roro 1er.

Samedi 13 Novembre 1999
Traversée Glas-Chevalier
TPST : 7H
Entrée à 9H45 - Sortie à 16H45
Participants :
Les filles : Laurence Tanguille, Catherine Martin.

Les stagiaires : les frères Maljean, Rodolphe dit «Roro 1er», Laurent dit Daubi et Jean-Pierre, Jean-Noël dit « le Petit Gris » et Jean Hubert dit Jantube, Yann.
Les Tritons hommes : Thierry Flon, Bertrand Houdeau.
Le Mono : Jean-Philippe Grandcolas.

Aujourd'hui est un grand jour, Daubi, Yann et Jean-Noël ont décidé de faire don de leurs affaires aux nécessiteux, ce qui à proximité de l'Abbaye de la Grande Chartreuse ne pourra être que favorable pour le rachat de leurs pêchés et la sauvegarde de leur AME – Gloire en soit rendu au Seigneur.
Aujourd'hui est un grand jour, comme je l'annonçais hier dans ma missive, le MONO EN PIRE, aujourd'hui il nous a menacé de nous priver de « 4 heures » si on ne courrait pas dans la caverne, çà prouve que c'est bête.
D'ailleurs, à propos de choses bêtes, y'a à redire on se fait mal aux genoux, on marche au bord du ravin, et on utilise des ficelles complétement usées.
Aujourd'hui est un grand jour, grand jour pour la philosophie, au-delà du proverbe des autochtones (lyonnais) qui, je cite :
«Après du rouge sur du blanc, tout fout le camp, et du blanc sur du rouge, plus rien ne bouge».
Quelle littérature, quelle ignominie, comme si l'adjonction de blanc et de rouge pouvait interférer sur l'état du Quidam.
Nous autres, centristes, nous sommes plus habitués, et certainement plus à même d'apprécier cette alchimie.
Aujourd'hui est un grand jour, même pour le vieux sorti de son hébétitude légendaire, il s'est éveillé à la connaissance et à déclarer, non sans se marrer, je cite : « le jour où on pourra les démonter, et les dégonfler, on se les mettra....dans les poches ».
Aujourd'hui est un grand jour, et comme tous les grands jours, il y a aussi les grands soirs, ce soir en est certainement un, poches à bière, apéritif, pinard, tout est prêt pour le feu d'artifice. Voilà.

PS : nous avions décidé de ne pas usiter de termes grossiers et inappropriés, souhaitons que ce vœu ne soit pas un vœu pieu, d'ailleurs le pieu, c'est là où tout s'achève.

Compte-rendu rédigé sur le terrain par Roro 1er avec la complicité de ses frères-vassaux.

Club Résurgences Avens Diaclases©
11, rue du moulin de Poujard - 37160 DESCARTES - FRANCE
club affilié à la Fédération Française de Spéléologie
retrouvez nous sur notre site : http://perso.club-internet.fr/crad_new

Le message du jour est : Quelques nouvelles après le retour...

Salut Jean-Philippe ,

Après un retour sans encombres, voilà venu le temps de l'inventaire des plaies des bosses, des égratignures et autres vilenies que l'on rencontre sous terre. Je souffrais depuis samedi matin d'une douleur à la jambe, j'ai donc appelé le médecin Dimanche, qui m'a arrêté 1 semaine en me menaçant de développer une septicémie, due à une infection de la jambe, tu vois tout baigne...

En ce qui concerne maintenant les compte-rendus, je t'envoie quelques compléments, sachant, que l'ambiance studieuse et reposante des repas du soir n'était pas totalement propice à la réflexion, et réflexion il y a. En effet, nous sommes partis à treize, puis à onze sous terre sans que cela n'interpelle personne. Eh bien je vais éclairer les lanternes des incultes qui m'accompagnèrent dans ce périple afin qu'ils ne réitèrent pas dans l'avenir de telles erreurs de jugement.

Une étude minutieuse des nombre, souligne le rôle important du nombre treize dans toutes les civilisations. Il fut considéré comme de mauvaise augure depuis l'Antiquité, Philippe de Macédoine ayant ajouté sa statue à celles des douze Dieux majeurs, mourut assassiné, c'est dire... Mais ce n'est pas tout, Au dernier repas du Christ avec ses apôtres à la Cène, les convives étaient treize. La kabbale dénombrait 13 esprits du mal. Mais encore, le treizième chapitre de l'Apocalypse est celui de l'Antéchrist et de la Bête. C'est dire, combien nous fûmes ignorants de nous engager ainsi dans la caverne, je t'épargne ici la symbolique de la caverne, qui existe de manière récurrente dans nombre de civilisations. Enfin pour finir d'éclairer cette première journée, il me reste à préciser, que le 13 représente également la durée de la semaine aztèque, ce qui induirait une idée de recommencement, non dans le sens d'une renaissance, mais plutôt dans le sens de la réitération d'un acte, ou d'une action. Cela nous renvoie inéluctablement au mythe de Sisyphe, ou au tonneau des Danaïdes impossible à remplir. Voilà, ce sont tous les éléments que j'ai pu rassembler concernant notre première sortie.

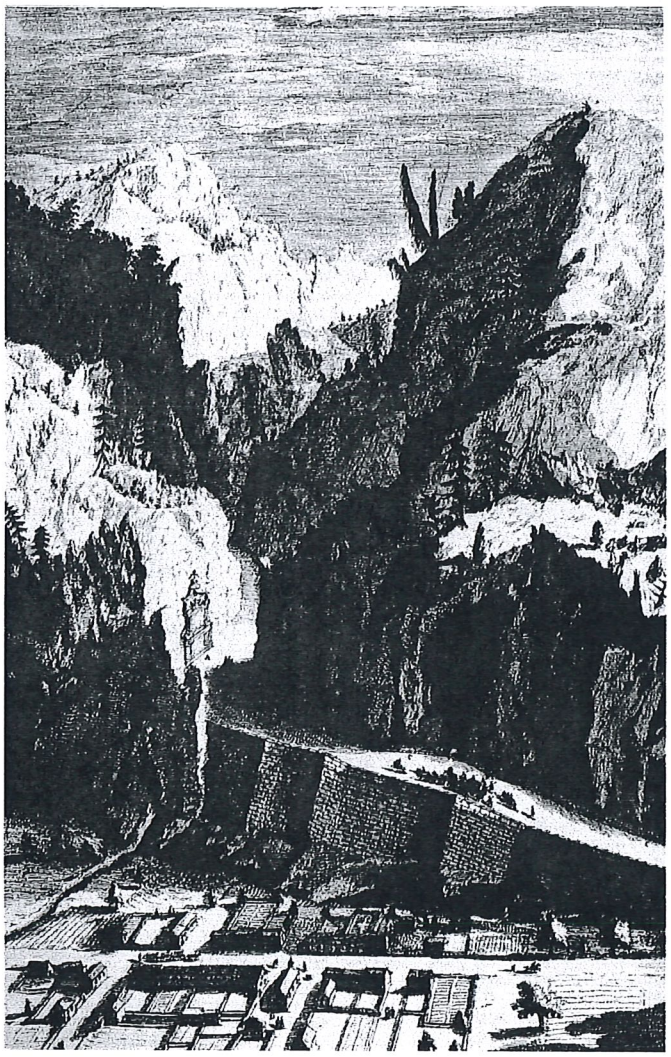
En ce qui concerne la seconde, je dois te rappeler que nous fûmes près de onze à cheminer gaiement au coeur de la grotte. La symbolique n'est pas moins forte, concernant ce nombre. Dois-je te rappeler, que le nombre onze est particulièrement sacré dans les traditions ésotériques africaines. Il est souvent mis en rapport avec les mystères de la fécondité, ce qui associé au symbole de la grotte (la matrice...), enfin tu vois ce que cela pourrait donner. Le Onze symbolise un cycle incomplet en ce sens ou il est ajouté à un cycle complet (10 -Tetrakthys

pythagoricienne-), dans ce cas il est synonyme de l'excès, de la démesure, du débordement, dans quelque ordre que ce soit, incontinence, violence, outrance de jugement. Il annonce généralement un conflit virtuel. N'oublions pas qu'Augustin dira que le 11 est l'armoirie du pêché, et c'est peu dire. Que puis-je te dire de plus, sinon, qu'il paraît être une clé de la Divine Comédie, dans la mesure ou il tire son symbolisme de la conjonction des nombres 5 et 6, qui sont le microcosme et le macrocosme, ou le ciel et la terre. Il représente le nombre du Tao. Et, je rajouterais pour finir, qu'il symbolise la discussion et le conflit pour les Bambaras. La onzième étape de leur genèse est celle du soulèvement du dieu de l'air Teliko contre l'autorité de Faro, Dieu d'eau, organisateur du monde.

J'espère que tu seras rasséréner à la lecture de ces informations, en ce qui me concerne, j'ai enfin retrouvé ma quiétude habituelle. Oh, je sais, cela surprend d'autant, que nous ne fûmes pas accoutumés à l'usage d'un tel vocabulaire, entre hurlements, éructations, vociférations et autres doux bruits accompagnant notre stage. Enfin, nous réparerons cet oubli, en mettant sous le coup de l'émotion, l'abandon qui fut le notre durant ce séjour en Chartreuse.

Rodolphe Maljean.

Bibliographie : « ***Spéléo et Gastronomie en Pays Cartusien*** » **11 au 14 novembre 1999** – Clan des Tritons – Lyon – Compte-rendu – 24 pages – Janvier 2000 – J.P. Grandcolas.



Le défilé des Echelles – Saint-Christophe-la-Grotte – Savoie.
Extrait de « L'histoire monumentale des deux Savoies – Mémoire de la montagne » (figure 186 - page 146)
- Editions Horvath – 1996 – Gilbert GARDES.

Scialet Moussu
Amont du Dénoyauteur

Coordonnées : 853,327 – 3306,540 – 1673.
Relevés G.P.S. Juin 2001.
Commune de Corrençon-en-Vercors – Lapiaz de la Moucherolle – Massif du Vercors – Isère.
La champêtre combe dans laquelle s'ouvrait autrefois le scialet Moussu a été arasée, il s'ouvre dorénavant en bordure droite en descendant la piste « Perdrix Blanche », l'entrée est recouverte par des troncs de pins, un passage latéral permet d'accéder au ressaut d'entrée. Dorénavant, en période hivernale, l'exploration de la cavité peut être aléatoire en fonction de l'épaisseur de neige recouvrant son orifice.

Explorations :
L'amont du Dénoyauteur a été exploré, principalement par des escalades, en 1983 et 1984 par le Plongée Spéléo Club des Jeunes Années (P.S.C.J.A.) de Vénissieux (Rhône) et le Spéléo Club du Fontanil (Isère). On avait cru avoir perdu les relevés topo du P.S.C.J.A., mais coup de théâtre en décembre 2001, Jean Pierre Barbary entre deux chapitres du rapport de la dernière expé en Chine, remet la main sur un vieux dossier poussiéreux, intitulé « scialet Moussu » !
[La topographie de l'amont du Dénoyauteur avait été levée par Jean Pierre Barbary, Jean Luc Moudoud et Jean Bottazzi (Ursus) en 2 séances (l'une en date du 21 avril 1989, J.P.B. & J.B.)].

Mais entre temps, chez les Tritons, pour compléter la topographie de ce scialet, il avait été décidé de la refaire. Ce qui fut fait le samedi 31 mars 2001 par une belle journée ensoleillée ! Une dizaine d'heures ont suffi pour rééquiper la cavité jusqu'à –130 m, refaire les escalades, lever la topographie et déséquiper l'ensemble. Mais nous n'avions pas tout fait !
Participants du Clan des Tritons : Yves Bouchet, Laurent Cadilhac, Thierry Delavaloire, Fabien Darne, Jean Philippe Grandcolas, Bertrand Hamm, Philippe Monteil, Benjamin Richard.

Compléments d'informations sur les explorations P.S.C.J.A. au scialet Moussu :

Dans le **Réseau des Moniteurs**, vers –45, au sommet du P25, une petite branche a été explorée et topographiée par le P.S.C.J.A. en 1985.
Dans le **Réseau des Moniteurs**, le méandre étroit à la base du P12 (-206) a été forcé ; d'une longueur de 38 mètres, cette branche jonctionne avec le **Réseau 1965** par un P45, puits parallèle au Puits de la Tomate (36 m). La topographie a été effectuée par Jean Pierre Barbary et Jean Luc Moudoud du P.S.C.J.A. le 9 juillet 1989 et le 11 mars 1990 par Jean Pierre Barbary et Jean Bottazzi (Ursus).
Dans le **Réseau Principal 1965**, une lucarne a été vue au départ du Puits du Gour Qui Fuit (P35), il permet par un puits de 77 m de shunter l'actif du Puits du Gour Qui Fuit et le Puits du Rat (49 m). Le puits de 77 m a été topographié par Jean Pierre Barbary et Jean Bottazzi le 10 juin 1989.

Description :
L'amont du Dénoyauteur s'ouvre à quelques 20 mètres de la base du Puits des Anciens (30 m). Il débute par une série de 3 beaux puits (8 - 7 - 14 m), le dernier tronçon de 14 m peut être shunté par un méandre aux formes rétrécies. Au sommet du P14, un méandre fossile permet d'accéder à la base d'un vaste puits remontant. En amont, une remontée de 10 m dans un beau méandre permet de progresser dans un conduit méandriforme et accrocheur. La suite est pour les petits gabarits.
Développement topographié par les Tritons : 102 mètres – Dénivelé : +44 mètres.

Le P.S.C.J.A. avait « poussé » plus loin que notre « visite 2001 » : l'extrême amont se termine sur des diverticules impénétrables à la cote –74 et développe 137 mètres depuis la base des puits à –130. Le puits remontant (remonté sur une quarantaine de mètres) et le méandre qui lui fait suite développe 72 mètres et se pince à –56. D'après Jean Pierre, « ils sont sortis au plus facile sur un palier, mais le puits continue à remonter... ».
Développement topographié par le P.S.C.J.A. : 209 mètres – Dénivelé : +74 mètres.

Bibliographie :

- P.S.C.J.A. (1984) **Spéléologie Dossiers n°18**, page 41. Informations sur nos travaux de prospection et d'exploration - Scialet Moussu. Publication du Comité Départemental de Spéléologie du Rhône.
- Grandcolas Jean Philippe, Hamm Bertrand et Monteil Philippe (2001) **La Gazette des Tritons n°23**, Juin, pages 3 à 5.
- P.S.C.J.A. – inédit.
- Grandcolas Jean Philippe (2002) **Spéléologie Dossiers n°32**, page 95 à 97. Activités 2001 – Scialet Moussu – Amont du Dénoyauteur. Publication du Comité Départemental de Spéléologie du Rhône.

Pour un article plus complet sur le scialet Moussu, se référer à :

Grandcolas Jean Philippe et le Club Spéléo Tritons (1988) **Moucherolle Souterraine**. Contribution à l'inventaire spéléologique du massif du Vercors et l'étude spéléologique du bassin d'alimentation de Goule Blanche, 199 pages. Spéléologie Dossiers Numéro Spécial Hors-série, revue du C.D.S. Rhône.

Jean Philippe Grandcolas
avec la collaboration de Benjamin Richard
et Guy Lamure – Clan des Tritons
et Jean Pierre Barbary – P.S.C.J.A.

Le compte-rendu de la sortie rédigé sous trois plumes différents.

Samedi 31 mars 2001 : Vercors - *Jean Philippe Grandcolas*
Scialet Moussu (-529) – Massif de la Moucherolle – Corrençon-en-Vercors (Isère).
Part. : Thierry Delavaloire (le retour ! !) – Fabien Darne – Laurent Cadilhac – J.P. Grandcolas – Bertrand Hamm – Benjamin Richard – Philippe Monteil – Yves Bouchet.
Quelle belle équipe ! quels beaux hommes ! Seul J.P. a déjà pénétré cette cavité, il est seul à connaître la culture de ce trou ! ! L'objectif est de refaire la topo de l'amont du Dénoyauteur (-130 m), exploré par le P.S.C.J.A. (69) et le S.C. Fontanil (38) en 1983/84. RDV à 7H à St-Pierre, départ à 7H45 (pourtant le matos était prêt ,mais certains ont voulu le café !). Encore un café pour les mêmes à Corrençon. Bref, vers 10H nous attaquons la montée par un très beau temps (ça change des derniers WE), il y a 10 cm de neige. Après un bref historique dispensé par J.P., et un casse-croûte, nous pénétrons la cavité vers midi. Les spits sont rouillés, l'équipement est aléatoire. Le courant d'air aspirant refroidit nos ardeurs. Nous sommes dans le Moussu ! Après le franchissement du méandre qui a freiné brièvement l'équipage et la descente du P20 et P30, Benj attaque en libre l'escalade des puits de l'amont du Dénoyauteur, il faut reconnaître qu'il se débrouille pas trop mal, mais a une fâcheuse tendance à réclamer des « choses » aux préparateurs en matos quand il se trouve 15 mètres plus haut. Les premières longueurs à remonter se passent bien, puis un méandre étroit refroidi les ardeurs (encore !), Philou et Laurent en profitent pour se faire la malle ! Heureusement, Benj équipe un beau puits permettant de shunter le méandre. Le suite est un méandre prenant de belles proportions et débouche sur un beau puits remontant. A nouveau méandre, remontée en escalade sur 15 m en libre, certains réclament une corde, qui sera finalement posée ! La topo s'arrêtera là pour cause de perte de crayon (merci Bébert). Les plus courageux poursuivront le méandre qui devient étroit pendant que Benj s'évertue à forcer des étroitures et qu'il finira par avoir besoin de secours (merci Bébert, encore !). Les autres se cailleront. Retour à la base des puits, collation et remontée en déséquipant.
La sortie est belle sous les étoiles vers 22H. Discussion aux voitures : certains souhaiteraient manger au resto ou au Mac Do, mais tout le monde finit par rentrer vers l'agglomération lyonnaise !
T.P.S.T. : 10H et 5H pour Philou et Laurent.
Nota : tout a été déséquipé.

Moussu 2000... - *Philippe Monteil*
Ah, en 85 c'était pas ça, le Moussu ... N'est ce pas JPG le CC.
Ce samedi grand beau sur Corrençon, 8 mercenaires spéléologues gravissent les pistes enneigées. Rapidement les voilà devant l'entrée du Moussu (Ah en 85 il y avait des skieurs de partout quand on se préparait et il faisait bien plus froid, les longes gelaient....). Bref après avoir dit un certain nombre de conneries, les plus courageux s'équipent et descendent équiper le trou. Phil est surmotivé pour rester dehors et pourquoi pas aller jouer les Mesner, Batard, Bonatti, ou ... mais personne ne veut l'accompagner. Alors, plus ou moins rapidement, plus ou moins motivé, tout le monde suit. Rapidement les diplômés passent devant et prennent en mains cordes, dynema et plaquettes. Les autres attendent en papotant (dans le froid et le courant d'air alors que dehors ...).
Bref, enfin la base de l'escalade, Benj grimpe en tirant la corde d'assurance, la corde d'équipement, les amarrages et le reste de l'équipe. Les trois derniers commencent la topo puis... On se rend compte enfin que cela ne sert à rien d'être 8 à se marcher sur les pieds dans un beau méandre, alors Phil et Laurent se sacrifient. Ils donnent le carnet et les appareils et partent le cœur serré, la larme à l'œil vers le soleil...
Un peu plus tard, ils admirent enfin le magnifique temps qu'il fait sur la Moucherole et après une petite ballade redescendent boire une bière, puis manger un peu en attendant les vaillants spéléologues ...

Sortie de mise en perspective historique tritonesque au Scialet Moussu - *Bertrand Hamm.*
Date : 31 mars 2001
TPST : 10h
Participants : Jean-Philippe Grandcolas (mémoire vive) Thierry Delavaloire (le retour) Yves Bouchet (bipbip - le coureur de fond) Fabien Darne (gros de méandre) Laurent Cadhilac (lézard des neiges) Benjamin Richard (le benj - aiguilleur de méandre) Philippe Monteil (philou - Reinhold Mesner) Bertrand Hamm (beb - les gros doigts)

RDV à St-Pierre de Chandieu, jusque là rien de bien original pour un CR, à 7h du mat (même remarque), chez bbjpg (je ne me suis pas trompé avec le domicile de fablo). Bon Philou est en retard, pour ma part je ne suis pas fâché de ce quart d'heure de délai, ainsi mon retard est passé inaperçu et j'ai pu profiter de la présence de Brigitte et de son café pour améliorer mon déjeuner.

Aller zou on y va les véhicules sont chargés, autoroute et à Corrençon au café du père noël, on s'autorise une discussion avec les spécialistes des stations de ski en faillite autour d'un café à 7Frs. JPG attaque fort avec un « de son temps on montait directement au trou », mais il prend un café quand même.

On attaque la montée en direction du Moussu. Il fait un temps magnifique, que du soleil, du bleu, pas un pet de nuage, ni de nuage péteux seulement quelques pets nuageux (il y avait des spécialistes dans l'équipe). La piste que nous suivons est légèrement enneigée (10cm en bas pour atteindre 30cm à l'entrée du Moussu). Bipbip et moi-même sommes rapidement largués par les autres (personnellement j'étais propre). Aussi je fait le tour du propriétaire à Bipbip, ici le TA28, ici les Lattes, là-bas le Scialet des Crêtes Ventées et puis le Moussu doit donc être un peu plus loin. Réponse

implacable de Bipbip « ben si on ne les voit plus c'est que çà doit être plus loin le Moussu ». Parfois il vaudrait mieux que je me taise. Alors l'espace, la neige, le soleil, la montagne nous incitent à jouer au Messner et autre Marc Batard. Philou est le plus enclin à ce petit jeu, il insiste beaucoup pour escalader la Moucherolle sans protection pour les yeux (une première !). Moi je le pardonne, çà fait longtemps qu'il n'est pas sorti, le grand air le dérange un peu. Comme on a besoin de toutes les forces en présence, on a tout de même 8 kits à promener, ce sera pour une autre fois. 8 kits ! ! ! Heureusement on ne va qu'à –120 m, sans théodolite, et sans matériel cinématographique. !

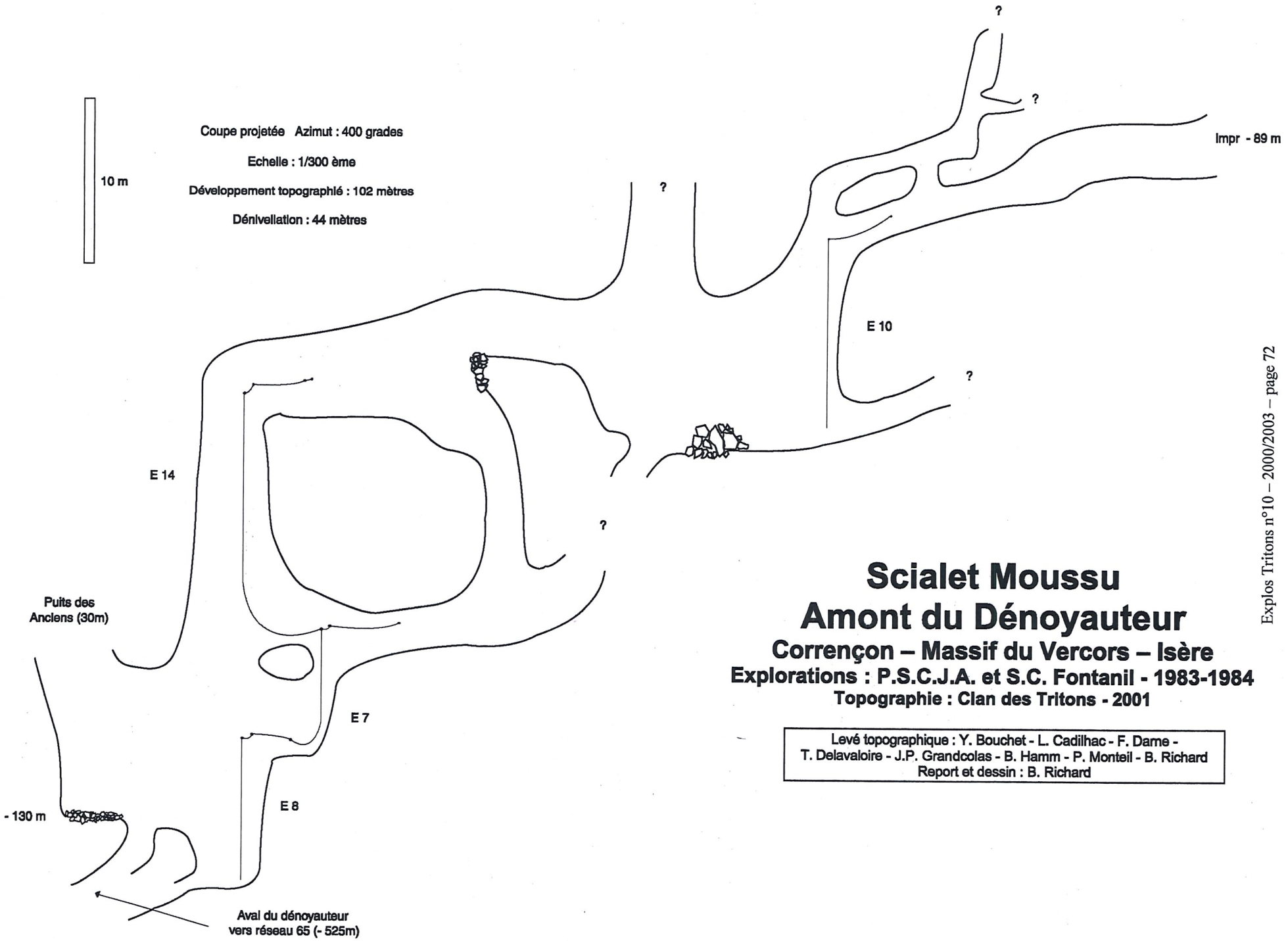
Le gage de Thierry est d'équiper les quelques puits qui nous mèneront à l'amont du dénoyauteur dans le Réseau Principal découvert en 1965 (çà c'est JP qui me l'a dit à moi pendant la sortie au Moussu, ceux qui savaient pas y z'avaient qu'à venir). Nous, on se restaure, on glandouille au soleil, en attendant, JPG nous raconte aussi que les premières ont été réalisées essentiellement en 1966 et en 1986, soit tous les 20 ans. Un rapide calcul, malgré le manque d'oxygène, me fait dire que l'on a 5 ans d'avance ! ! ! L'avance a toujours été notre problème !
(Faudra dire si les CR sont trop longs ou pas, voter sur mon mail, car on a toujours pas attaqué le plat de résistance de cette sortie)

On arrive à la base du P30 tout bien. A signaler tout de même un abandon de poste pour le Thierry, le Fab ayant pris le relais. Le benj est excité comme une puce, c'est normal il va réaliser une escalade souterraine dans l'amont du dénoyauteur. Comme on dit à Pusignan « il était tout énervissé de gens ». En fait il s'agit pour le Benj de rééquiper une escalade afin que nous en levions une topographie. Il commence donc par grimper 2 mètres. Moi je croyais que c'était pour voir la suite, et sentir l'escalade, bref une sorte d'art. Que néni c'était surtout pour s'éloigner des kits et du matos, comme çà nous on est obligé de lui préparer et de lui faire passer. JP qui a de la bouteille, mais aussi de l'expérience, n'en croyait pas ses yeux. Pour cette fois on se laisse faire, mais on en a maté des plus gros qui ont presque arrêté la spéléo, près de Grenoble me semble t'il. Le benj enfin équipé grimpe comme une fusée : il avale le premier puits en 6 sec 42 (la précision c'est aussi notre problème). Pour la suite, avec Fab et Thierry à ses trousses, il ne fait guère mieux comme score. La topo c'est parti avec Laurent au dessin et aux notes, le Philou aux instruments, Beb et JP enchaînés par le déca chaud chaud la relation métrique ! ! ! , et enfin bipbip en voiture balai. Un rétrécissement du méandre freine un peu l'équipe d'escalade, et par conséquent l'équipe topo. Aussi Laurent et Philou ressentent à nouveau l'appel du soleil et de la neige chaude. Ils nous abandonnent en remontant le perfo (hyper utile) et des cordes qui ma foi auront pris l'air du Moussu. Le dernier obstacle est enfin équipé, nous reprenons enfin la topo avec cette fois-ci bipbip aux instruments, Thierry au déca et beb aux notes. Après une myriade de visées de 2 mètres, chiotte de méandre, (ils n'étaient pas très inspirés en 1986 les spéléos), on rejoint enfin le JP, le Fab et le Benj qui sont au sommet d'une remontée scabreuse dans le méandre. Nous les topographes exigeons une corde. On ne l'aura que pour redescendre le temps que le fab mette en œuvre le matos à spiter. C'est le problème des spéléos trop diplômés, vaste débat. Après une petite pause, nous reprenons notre travail de topographie. Pas pour longtemps, par la sainte-chute l'unique critérium s'est échappé de mes gros doigts. Promis j'ai pas fait exprès. Fab pleure après son critérium, et moi je pleure après cette topo qui restera inachevée. Je poursuis tout de même l'exploration de ce méandre de plus en plus rachto, pour en dessiner plus tard un croquis d'exploration. Je ne dépasserai pas l'ancien terminus. Arrêt sur de l'étroit.

Revenu au sommet de la remontée scabreuse, JP, Thierry et Bipbip s'en retournent au pied de l'escalade. Tandis que Fab et Beb attendent le retour du Benj qui s'est engagé dans une infamitude. Il insistera lourdement pour que je m'y engage aussi afin que je l'assure pour une désescalade en aveugle. Malheureusement l'étroiture en question me résistera une petite demi-heure. Nous nous sortons enfin de cette impasse, le fab commençait à s'emmerder gros tout seul. La phase du retour est en vue : le Benj s'interroge sur l'opportunité de laisser équiper l'escalade. Fab et Beb le raisonnent en arguant du fait qu'il y avait certainement d'autres trous historiques sur la Moucherolle à revoir. Le Benj et le Fab s'énervent encore sur la façon de déséquiper l'escalade. Nous rejoignons enfin les JP, Thierry et Bipbip qui usent le gaz à réchauffer du thé à l'amont du dénoyauteur. Ces trois là s'engagent de suite vers la sortie.

Je me désigne pour le déséquipement, quelle erreur, je suis rapidement excédé par mon bloqueur de pied qui officie mal à sa fonction. Le Fab quant à lui se prend pour une anguille de méandre et réussi à se perdre dans un espace de 5 m de haut, 50cm au plus large et 3m de long. Le benj nous traite un peu trop, il nous assène des trucs du genre : « allez les gros ». On marmonne dans notre barbe en se disant que la jeunesse ne respecte plus rien, même pas les vieux jeunes spéléos, et que la prochaine fois quitte à subir un cours d'histoire, on fera les p'tits cons dans l'équipe à JP. Enfin sortis nous redescendons dare-dare à la recherche du Philou et du Laurent qui se sont goinfrés un sandwich au jambon dans un bar-boite mal fréquenté.

Pour finir le mardi suivant, je suis allé suivre un exposé de Pierrot Rias sur les expés au JB...Dur Dur la spéléo historique... c'est le problème des gens qui rentrent dans l'histoire...après être sortis du gouffre... ils sont nostalgiques de l'instant historique...



Scialet Moussu
Amont du Dénoyauteur

Corrençon – Massif du Vercors – Isère

Explorations : P.S.C.J.A. et S.C. Fontanil - 1983-1984

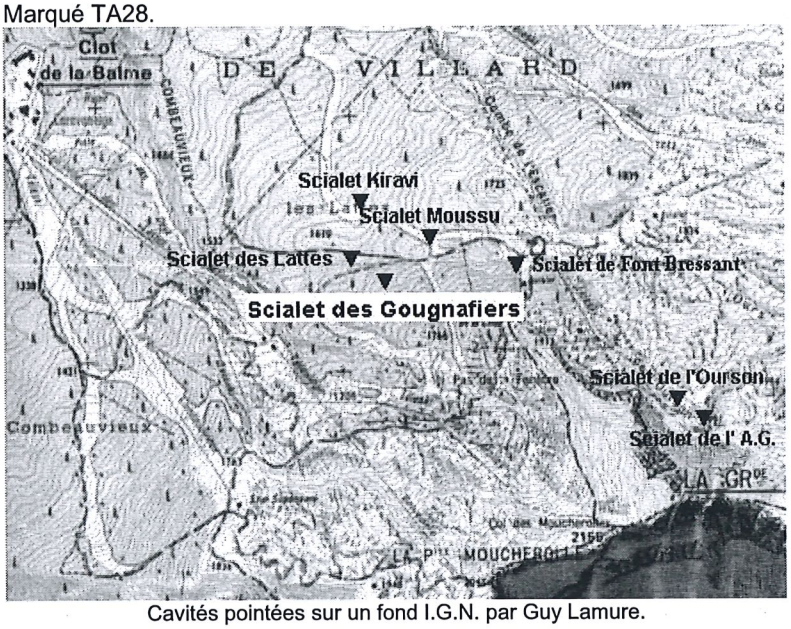
Topographie : Clan des Tritons - 2001

Levé topographique : Y. Bouchet - L. Cadilhac - F. Darne -
T. Delavaloire - J.P. Grandcolas - B. Hamm - P. Monteil - B. Richard
Report et dessin : B. Richard

Scialet des Gougnafiers (TA28)

Situation :

Massif du Vercors - Commune de Corrençon-en-Vercors - Isère.
Coordonnées : 853,159 - 3306,364 - 1665.
Marqué TA28.



Cavités pointées sur un fond I.G.N. par Guy Lamure.

Profondeur : -95 m.
Développement : 380 mètres.

Description :

Deux puits successifs de 5 et 8 mètres (salle) se poursuivent par un méandre. Dans le P8 s'ouvre un boyau « ventilé » nommé « **coudoburnes** », dynamité jusqu'aux abords d'un vaste P45, dont le fond est colmaté à -56. Revenons à la base du puits d'entrée, le méandre haut et esthétique, a nécessité un élargissement notable, rapidement le « **ressaut de la corde à nœuds** » (3 m) donne du dénivelé, le méandre continue tout aussi « explosé », un nouveau « **ressaut des nains** » (3 m), qui, si on le descend complètement, se poursuit par un méandre pour lequel nous n'avons pas tenté l'élargissement ! Au niveau d'un palier, nous avons préféré suivre le courant d'air omniprésent dans un méandre remontant d'une dizaine de mètres ; alors que nous supposions trouver un petit ressaut, nous avons descendu un vaste puits de 26 m, suivi d'un puits de 15 m de taille plus modeste. A sa base, une lucarne élargie donne par un ressaut de 2 mètres dans une petite rotonde, où un nouveau chantier allait nous arrêter quelques temps : « **la mine des enfants boliviens** », méandre décimétrique, explosé sur une longueur d'environ 3 mètres et pour lequel nous avons investi dans une pelle à charbon pour déblayer allègrement les graviers. Derrière nous recoupons un méandre accrocheur, l'amont devient rapidement trop étroit pour des spéléos « normaux », l'aval nécessita 2 tirs de confort. Puis le méandre prend des proportions plus humaines et joliment sculptées, mais cela ne dura pas ! « Miss Ryobi » dut à nouveau intervenir, d'ailleurs depuis l'attaque en règle de ce trou, elle ne nous quittait plus. Un ressaut de 4 mètres fut descendu, puis le méandre se divisa comme pour mieux nous perturber ! le plus praticable nous amena au « **puits de la Douche** », escaladé sur une trentaine de mètres et se poursuit inexorablement vers le haut. Un court passage méandriforme donne sur un ressaut de 4 mètres, suivi d'un méandre à taille humaine, mais trop rapidement, un passage humide en fond de méandre permet aux plus courageux de découvrir la suite (-95). La suite se fera encore avec « Super Ryobi » !

Exploration : 1981 - 1984

Le scialet est repéré en **1981** par Marc Sauvade et Jean Thomas du Clan des Tritons. La même année, il est exploré par Guy Lamure et Jean Thomas. La topographie est faite le **13 mai 1984** par Jean Philippe Grandcolas et Guy Lamure.

Exploration du boyau et du P43 : 1987 - 1990 - 2000 - 2001

Plusieurs dynamitages sont effectués dans le boyau les **13 et 14 juin 1987**. Participants : Didier Bernard - Thierry Flon - Jean Philippe Grandcolas - Christian Jacquemet - Guy Jacquemet - Guy Lamure - Pascal Laurent - Claude Schaan - Jean Thomas.
Les **30 juin et 29 juillet 1990**, quelques séances d'agrandissement sont exécutés par François Brémond, Guy Lamure et Alexandre Pont.
Le **27 juin 2000**, Benjamin Richard et Fabien Darne revisitent le scialet et le trouvent « intéressant ». Les **11 et 18 juillet**, de nouvelles séances de désobstruction sont entamées par Fabien Darne et Bertrand Hamm, dans le boyau ventilé du puits d'entrée.
Le **3 novembre**, faute de perfo, Guy Lamure et Benjamin Richard s'exercent au marteau-burin. T.P.S.T. : 4H.
Le **19 novembre**, sortie « mixte » et désobstruction pour Dominique Berthomieu (Césame-Loire), Laurence Tanguille, Fabien Darne et Philippe Monteil.
Le **3 février 2001**, Fabien Darne, Bertrand Hamm, Benjamin Richard du Clan des Tritons et Grégory Guillaume du Césame poursuivent les dynamitages et découvrent les abords d'un beau puits !
Sans tarder, le **10 février**, Fabien Darne, Benjamin Richard, Laurent Richard et Laurence Tanguille descendent un puits de 45 m et un puits parallèle sans trouver de suite ! La topographie est levée. T.P.S.T. : 3H30 à 4H30.
Le **10 mars**, Claude Schaan reste bloqué au sommet du P45, Laurent Cadilhac et Benjamin Richard pendulent dans le puits. T.P.S.T. : 2 à 3H.

Exploration du réseau principal : 2001 - 2002

Le **12 mai 2001**, Benjamin Richard, Guy Lamure, Yves Bouchet et Fabien Darne attaquent la désobstruction dans le méandre à la base du puits d'entrée. T.P.S.T. : 7 à 8H.
Le **27 mai**, poursuite de l'élargissement du méandre par Guy Lamure, Laurent et Benjamin Richard.
Le **6 juillet**, déséquipement du P45, désobstruction et descente d'un ressaut. Philippe Monteil, Fabien Darne, Gregory Guillaume (Césame), Benjamin Richard et Jean Philippe Grandcolas.
Le **1er septembre**, Jean Philippe Grandcolas, Guy Lamure et Benjamin Richard poursuivent la désobstruction dans le méandre. Ce sera la dernière sortie de l'année au TA28 ! Nous attendrons la prochaine commande de cordon détonant.
Le **5 janvier 2002**, Fabien Darne, Joël Gailhard et Jean Philippe Grandcolas poursuivent l'élargissement du méandre ! T.P.S.T. : 6H.
Le **20 janvier**, Fabien Darne, Guy Lamure et Jean Philippe Grandcolas débouchent sur le P26, qu'ils descendent ainsi qu'un P15, arrêt sur étroiture au sommet d'un ressaut. T.P.S.T. : 7H.
Le **27 janvier**, Laurence Tanguille et Bertrand Hamm topographient jusqu'à la base du P15 ; Guy Lamure et Jean Philippe Grandcolas élargissent l'accès au ressaut, le descendent et poursuivent la désobstruction dans un méandre tout aussi étroit et ventilé ! T.P.S.T. : 5H30 et 7H.
Le **10 février**, Joël Gailhard, Alex Pont (le retour !) et Fabien Darne poursuivent le travail dans la « mine des enfants boliviens ». T.P.S.T. : 6H30.
Le **24 février**, Guy Lamure et Jean Philippe Grandcolas poursuivent la mine et pressentent un ressaut. T.P.S.T. : 8H.
Le **10 mars**, Hélène Tanguille, Guy Lamure et Jean Philippe Grandcolas, après 3 tirs, explorent un tronçon de méandre. T.P.S.T. : 7H30.
Le **23 mars**, nouvelle séance pour Fabien Darne, Grégory Guillaume et Christophe Tscherter, exploration d'un petit réseau remontant + collecte à caractère bio. T.P.S.T. : 6H30.
Le **24 mars**, Guy Lamure, Pierre-Jean Borel et Laurent Cadilhac dynamitent et descendent deux ressauts de 4 m, nouvel arrêt sur méandre étroit. T.P.S.T. : 8H.

Le **31 mars**, Fabien Darne, Joël Gailhard, Bertrand Hamm aménagent quelques passages et Alex Pont escalade le puits remontant, dit « puits de la Douche », Thierry Flon fait quelques photos.
Le **6 avril**, Fabien Darne, Joël Gailhard et Christophe Tscherter topographient de la base du P15 jusqu'à la base du ressaut de 4 m et collectent des ossements (dont 5 crânes de chauves souris) et autres « bêtes » cavernicoles à déterminer. T.P.S.T. : 8H.
Le **20 mai**, Laurence Tanguille et Fabien Darne continuent l'escalade du « puits de la Douche ». T.P.S.T. : 4H.
Le **21 décembre**, Laurianne Falzon, Fabien Darne, Christophe Tscherter, Jean Philippe Grandcolas, Guy Lamure et Morgan Méjean (en initiation) en deux équipes, une pour la poursuite de l'escalade, la deuxième pour la désobstruction. Cette dernière est contrariée par le manque de régime de Miss Ryobi ! L'escalade se stabilise à la base d'un puits remontant. T.P.S.T. : 5H30 à 6H.

Déséquipement : 2003

Le **11 octobre 2003**, Séverine Andriot, Brigitte Bussière et Guy Lamure topographient le méandre terminal. Laurence Tanguille, Fabien Darne et Alexandre Pont topographient l'escalade et la déséquipe. Le scialet est nettoyé et est complètement déséquipé. T.P.S.T. : 5H00.
Le méandre terminal ne figure pas sur la topographie, le carnet-topo ayant été perdu !

Bibliographie :

🕮 *Jean Philippe Grandcolas* (1984) **Spéléo-Dossiers n°18** - Publication du Comité Départemental de Spéléologie du Rhône, p78, Activités 1984.
🕮 *Jean Philippe Grandcolas* (1986) **Spelunca n°21** - Publication du F.F.S., p6, L'Echo des Profondeurs, Activités 1984 et 1985.
🕮 *Jean Philippe Grandcolas et le Club Spéléo Tritons* (1988) **Moucherolle Souterraine**, Spéléo-Dossiers Numéro Spécial Hors Série - Publication du Comité Départemental de Spéléologie du Rhône. Contribution à l'inventaire spéléologique du massif du Vercors et à l'étude spéléologique du bassin d'alimentation de Goule Blanche (199 pages), 65 et 66 (coupe et plan).
🕮 *Jean Philippe Grandcolas* (1989) **Explos Tritons 2ème numéro** - Publication du Clan des Tritons, Janvier 1990, p14, Compte-rendu d'activités 1987.
🕮 *Jean Philippe Grandcolas* (1991) **Explos Tritons 3ème numéro** - Publication du Clan des Tritons, Janvier 1992, p23 et 24, Compte-rendu d'activités 1990.
🕮 *Fabien Darne* (2000) **La Gazette des Tritons n°20** - Bulletin d'information du Clan des Tritons - Septembre 2000, p4, 5&6, Le compte-rendu des sorties.
🕮 *Guy Lamure - Laurence Tanguille* (2000) **La Gazette des Tritons n°21** - Bulletin d'information du Clan des Tritons - Décembre 2000, p5, Le compte-rendu des sorties.
🕮 *Fabien Darne - Laurence Tanguille* (2001) **La Gazette des Tritons n°22** - Bulletin d'information du Clan des Tritons - Mars 2001, p4&5, Le compte-rendu des sorties.
🕮 *Benjamin Richard - Guy Lamure - Fabien Darne* (2001) **La Gazette des Tritons n°23** - Bulletin d'information du Clan des Tritons - Juin 2001, p2-6-8&9, Le compte-rendu des sorties.
🕮 *Fabien Darne* (2001) **La Gazette des Tritons n°24** - Bulletin d'information du Clan des Tritons - Septembre 2001, p4, Le compte-rendu des sorties.
🕮 *Jean Philippe Grandcolas* (2001) **La Gazette des Tritons n°25** - Bulletin d'information du Clan des Tritons - Décembre 2001, p3, Le compte-rendu des sorties.
🕮 *Fabien Darne - Jean Philippe Grandcolas* (2002) **La Gazette des Tritons n°26** - Bulletin d'information du Clan des Tritons - Mars 2002, p2-3-4&5, Le compte-rendu des sorties.
🕮 *Laurent Cadilhac - Fabien Darne - Joël Gailhard - Jean Philippe Grandcolas - Guy Lamure* (2002) **La Gazette des Tritons n°27** - Bulletin d'information du Clan des Tritons - Juin 2002, p2 à 6, Le compte-rendu des sorties.
🕮 *Fabien Darne - Laurianne Falzon - Jean Philippe Grandcolas -*

Morgan Méjean (2003) **La Gazette des Tritons n°30** - Bulletin d'information du Clan des Tritons - Mars 2003, p3&4, Le compte-rendu des sorties.
🕮 *Laurence Tanguille* (2003) **La Gazette des Tritons n°33** - Bulletin d'information du Clan des Tritons - Décembre 2003, p4, Le compte-rendu des sorties.
🕮 *Jean Philippe Grandcolas* (2004) **Spéléo-Dossiers n°34** - Publication du Comité Départemental de Spéléologie du Rhône, p30 à 35, Scialet des Gougnafiers (TA28).

Comme pour le scialet des Crêtes Ventées, le nom du scialet fut décidé par « votation » des membres Tritons lors de l'assemblée générale de 2002.

Fiche d'équipement :
Brigitte Bussière

Puits	Cordes	Amarrages	Observations
P5 + P8	25 m	Arbre + 2 spits	Puits d'entrée
R3	7 m	AN	Ressaut de la corde à noeuds
R3	6 m	2 spits	Ressaut des Nains
P26	33 m	2 spits + 2 spits + 1 déviateur sur spit	Main-courante
P15	26 m	AN + 2 spits + 1 déviateur sur AN	Main-courante
R4	7 m	AN + 1 spit	
R4	14 m	AN + 2 spits	Main-courante
Total	118 m	14 plaquettes + 6 sangles	

Données biospéologiques :
Christophe Tscherter
Marcel Meyssonnier
René Ginet

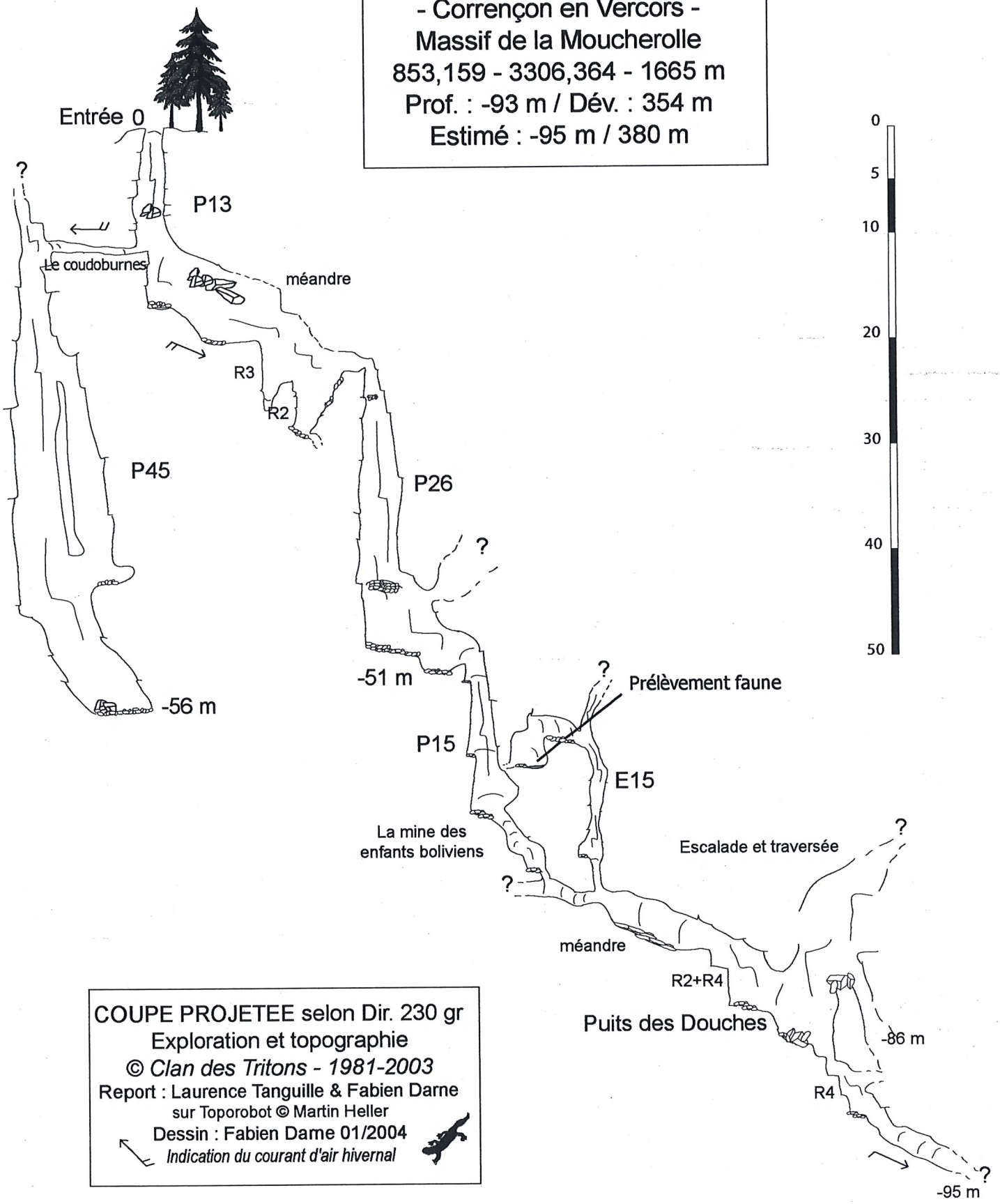
Récoltes et observations du 6 avril 2002 (Fabien Darne, Joël Gailhard et Christophe Tscherter).
1- Faune aquatique : récolte de 2 Amphipodes de la famille des Niphargidae. Une détermination spécifique n'a pas été possible (Niphargus rhenorhodanensis, ou Niphargus foreli ; cf. René Ginet, Laboratoire HBES, Université Claude-Bernard Lyon I, coll. DA 98). De nouvelles récoltes restent à faire pour espérer trancher.
Cf. Biblio : GINET, René (1996) : Bilan systématique du genre Niphargus en France. Crustacés Amphipodes Gammaridea Niphargidae. Espèces répertoriées jusqu'en 1990 dans les eaux souterraines de la France. Ed. Société Linnéenne de Lyon, Hydrobiologie et Ecologie souterraines, Université Claude Bernard - Lyon I, 244 p.

2- Mammifères / Chauves-souris : récolte de restes osseux de 5 individus de la famille des Vespertillionidés : un Murin de Bechstein et 4 Murins à moustaches de petite taille : 5 cranium sans mandibule, et avec peu de dents, 6 humérus et 5 radius (pré-détermination de Marcel Meyssonnier, à confirmer). Ossements plutôt éparpillés par des écoulements, trouvés dans l'escalade au dessus du petit carrefour après la désob de la « mine des enfants boliviens », vers -60 m. Il s'agirait pour la commune de Corrençon, de 2 nouvelles données pour ces 2 espèces, dont les restes osseux ont déjà été signalées à plusieurs reprises dans les cavités du Vercors.
Cf. Biblio : NOBLET, Jean-François (2001) : Atlas des Chiroptères de l'Isère. Etat 2000.- Bulletin Lo Parvi, Saint-Chef, Isère, n° 11, mars 2001, 76 p.

Jean Philippe Grandcolas.

Scialet des Gougnafiers

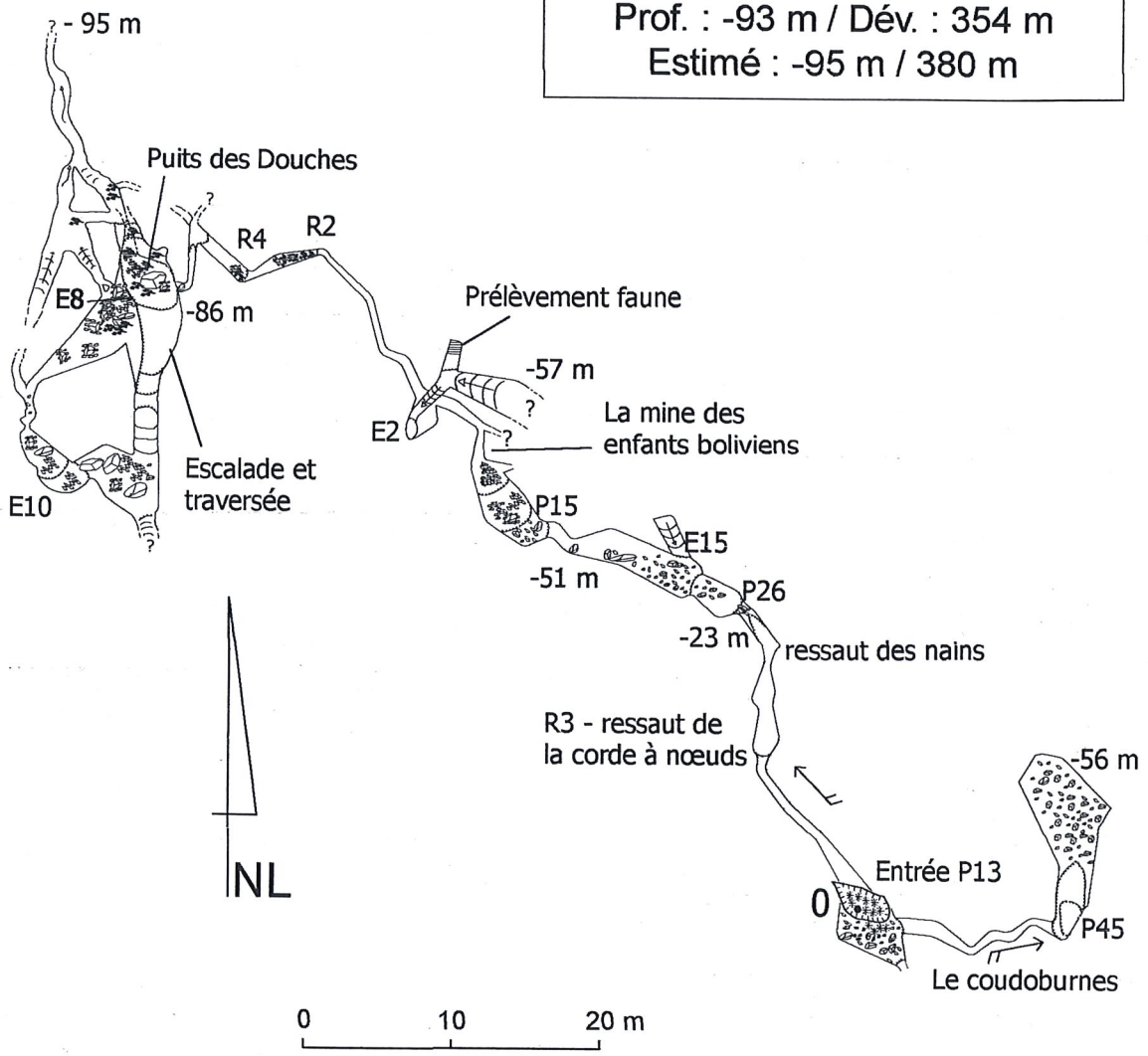
- Corrençon en Vercors -
Massif de la Moucherolle
853,159 - 3306,364 - 1665 m
Prof. : -93 m / Dév. : 354 m
Estimé : -95 m / 380 m



COUPE PROJETEE selon Dir. 230 gr
Exploration et topographie
© *Clan des Tritons - 1981-2003*
Report : Laurence Tanguille & Fabien Darne
sur Toporobot © Martin Heller
Dessin : Fabien Darne 01/2004
Indication du courant d'air hivernal

Scialet des Gougnafiers

- Corrençon en Vercors -
Massif de la Moucherolle
853,159 - 3306,364 - 1665 m
Prof. : -93 m / Dév. : 354 m
Estimé : -95 m / 380 m

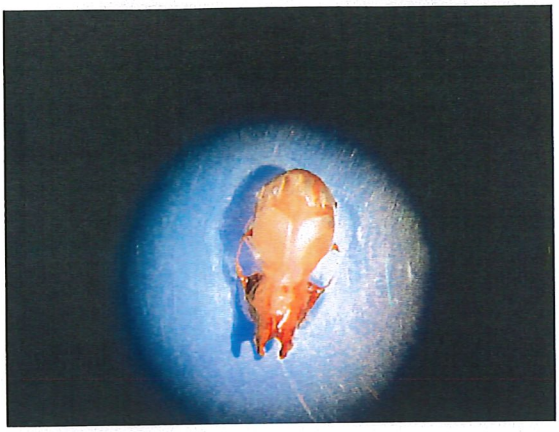
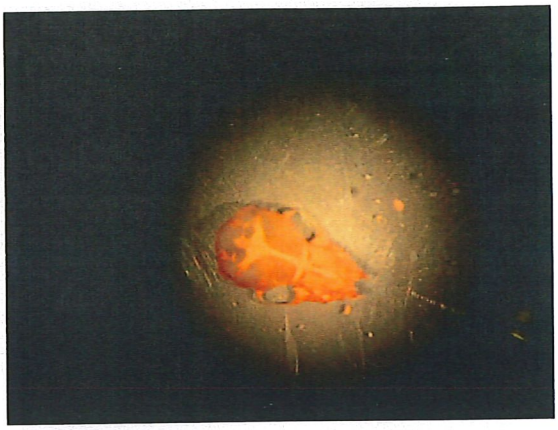
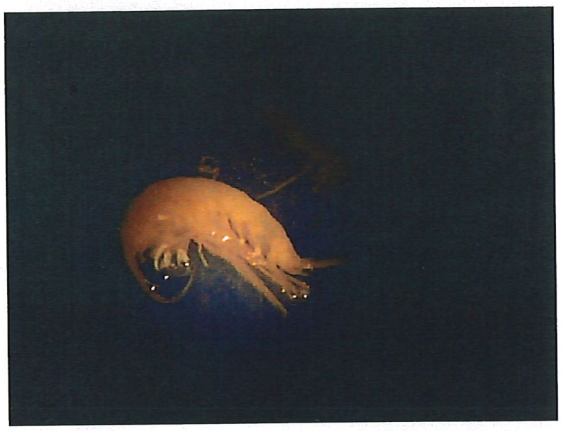
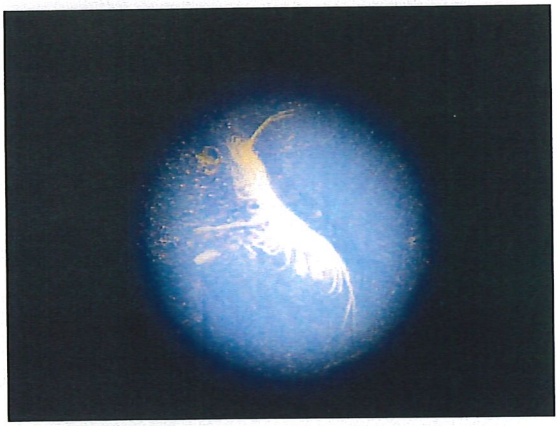
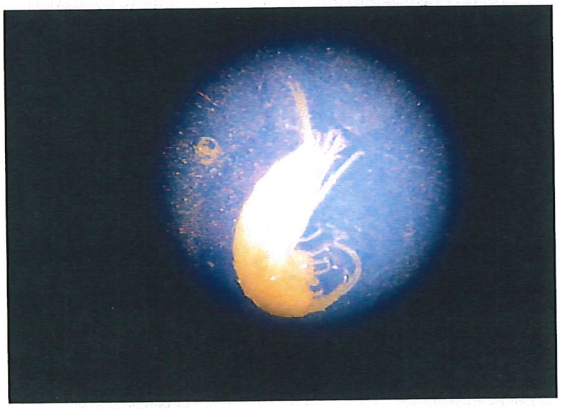


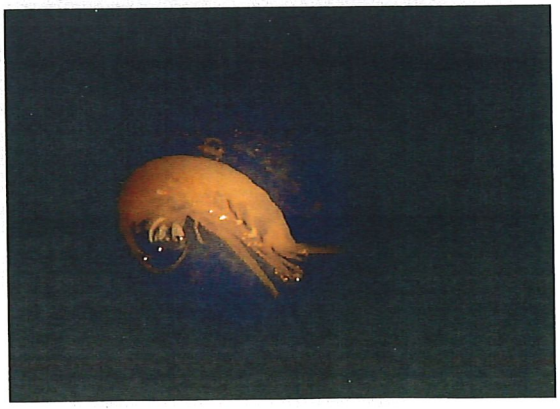
PLAN
Exploration et topographie
© *Clan des Tritons - 1981-2003*
Report : Laurence Tanguille & Fabien Darne
sur Toporobot © Martin Heller
Dessin : Fabien Darne 01/2004

La faune du scialet des Gougnafiers

Clichés : **Christophe Tscherter**

Appareil photo numérique inux monté sous loupe binoculaire Zeiss (grossi 10 fois).

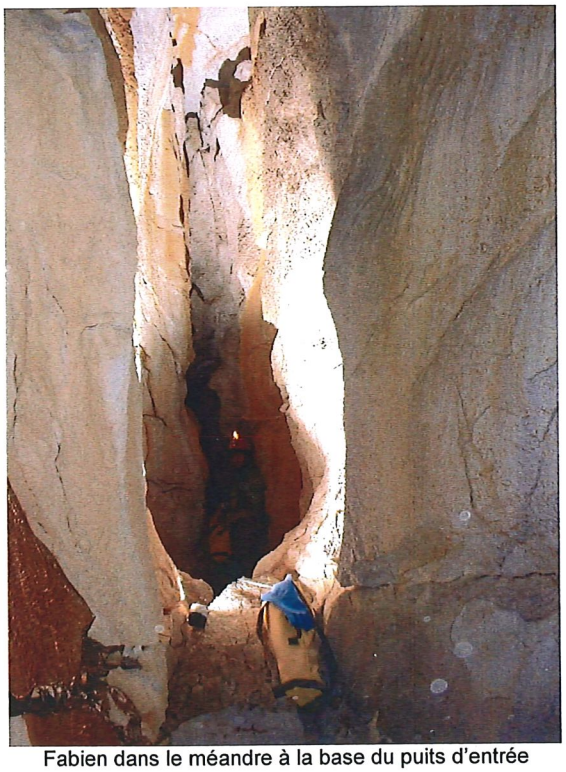


Scialet des Gougnafiers

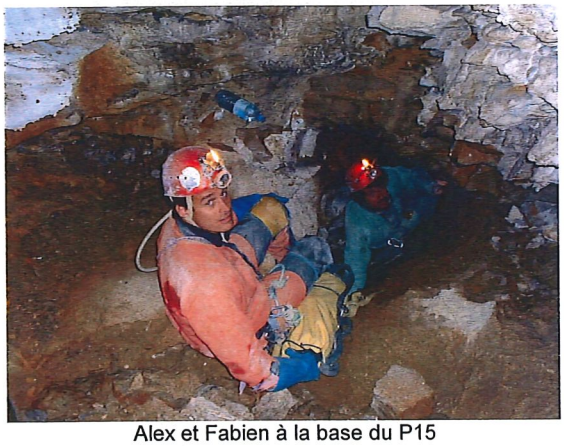
31 mars 2002 – clichés : **Thierry Flon**

Bébert prêt à la descente

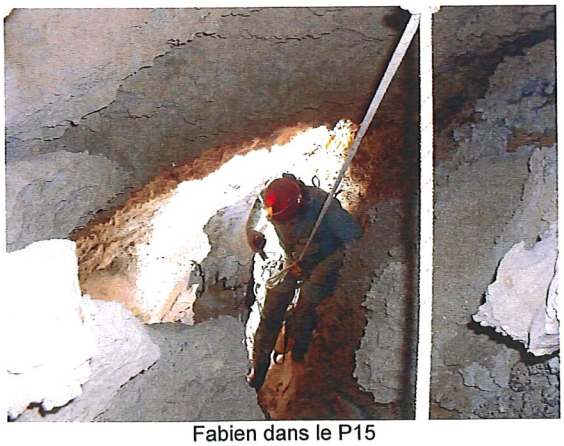
Fabien et Alex au sommet du P26



Fabien dans le méandre à la base du puits d'entrée



Alex et Fabien à la base du P15



Fabien dans le P15

Joël au passage de la mine des enfants boliviens

Gouffre Gampaloup

Commune de Méaudre – Massif du Vercors – Isère.
Coordonnées : 853,78 – 3321,725 - 1323 m.
Développement : 4165 mètres.
Dénivelé : -330/+114 mètres.

Une cavité intéressante à visiter dont le parcours est très varié et sans difficulté notable, toutefois une exploration en classique avec équipement et déséquipement est une bonne sortie d'une quinzaine d'heures, un vrai plaisir pour les « techniciens visseurs de plaquettes » !

Fiche d'équipement partielle (-200) : Jean Philippe Grandcolas – 9 novembre 2003

Puits	Cordes	Amarrages	Observations
R3	70 m	2 spits + 2 spits	
P30		2 AN + 2 spits + 1 spit + 2 spits + 1 grand déviateur à l'opposé des 2 spits	Puits du Beurre palier à-9
Vire remontante		1 spit + 2 spits + 2 spits	
Vire	20 m	8 spits	
Vire + R3	20 m	AN + 1 spit + AN + 1 spit + 2 AN	
Vire	30 m	8 spits	
P11	20 m	CP + 1 spit + AN + 2 spits dont un en plafond + 1 déviation sur spit	Puits de la Colonne
P18	50 m	2 spits + 2 spits + 1 spit + 2 spits + 2 spits à 5 m du fond	Puits Jumeaux
R3		2 spits	
P5		2 spits	
P6	30 m	2 spits + 2 spits	
P7		2 spits	
Vire	25 m	2 spits + 2 spits + 1 spit + 2 spits	Lac du Tamponnoir
E7	20 m	2 spits + 2 spits	
Vire 2 m	8 m	2 spits + 2 spits	
Vire 4 m	10 m	2 spits + AN	

P6	30 m	3 spits	
P5		2 spits + 2 spits	
P5	12 m	2 spits + 2 spits	
P6	30 m	5 spits + 1 déviation sur spit	
E6		3 spits	
Vire	20 m	AN + 1 spit + 1 spit + AN	Traversée au sommet de cascade
P5	15 m	AN + 1 spit + 2 spits	
P27	40 m	1 spit + 1 spit + 2 spits	Puits du Millénaire
R4	25 m	1 spit + 2 spits	
R4		1 spit + 1 spit	
P7	12 m	1 spit + 1 spit	
P25			Puits des Eaux Intrépides
P20			Puits « C'est pas rigolo »
E5			
P10			
P11			Puits du Petit Ouragan
R6			Ressaut de la Fermière
P3			
P5			
E6			
P25			

Remarque : les longueurs de cordes sont aléatoires, la fiche a été faite en fonction de l'équipement en place ! lors de notre visite, la cavité était équipée, nous avons « doublé » que les premiers puits.

Bibliographie :

Scialet 29 – 2000. Dans le secret de la découverte, Régine Landry, SGCAF, pages 15 et 16. L'histoire de la découverte du Gampaloup, François Landry, SGCAF, pages 17 à 31. Quelques remarques sur la géologie et l'hydrologie du gouffre de Gampaloup, Baudouin Lismonde, SGCAF, pages 32 et 33.
Scialet 30 – 2001. Explorations 2001 au Gampaloup, François Landry, SGCAF, pages 16 à 24.
Spéléo 39 – octobre 2001. Gouffre Gampaloup : une effervescence aquatique... François Landry, SGCAF, pages 14 à 18 (Topo hors-texte).

Compte-rendu de notre visite dans **La Gazette des Tritons n°33, Décembre 2003**, J.P. Grandcolas, page 5.

Jean Philippe Grandcolas.

Département des Pyrénées-Atlantiques - Pierre-Saint-Martin

* Les explorations 2000 au Gouffre des Partages

* Les explorations 2001 au Gouffre des Partages

* Les explorations 2002 et 2003 au Gouffre des Partages

* Revue de presse

* Camp de prospection « Zampory » P.S.M. - 2000

* Taille de l'éclipse et relativité...

* La salle de la Verna a 50 ans !

* Jacques Théodor dit « Jimmy »

M.413 - Gouffre des Partages

Arette

Massif de la Pierre Saint Martin
Pyrénées Atlantiques - France
X : 349,009 Y : 76,932 Z : 2124 m

Plan et Coupe

Développement topographié (Septembre 2002) : 24 202 m
Profondeur : -1096 m

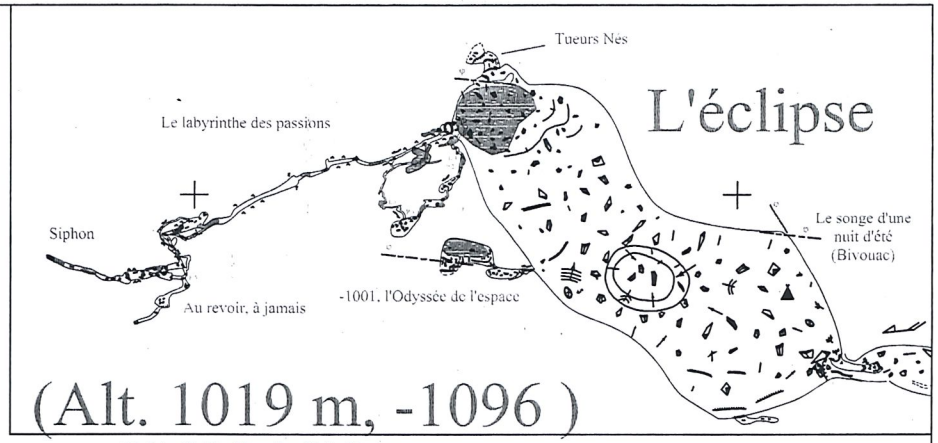
Explorations 83-02: S.C. Poitevin, Clan des Tritons,
CDS 42 (S.G.Forez, CESAME, S.C. Oreillards)
Réalisation : A. PONT, Logiciel Toporobot

Fichier : Partages 02_01.dwg

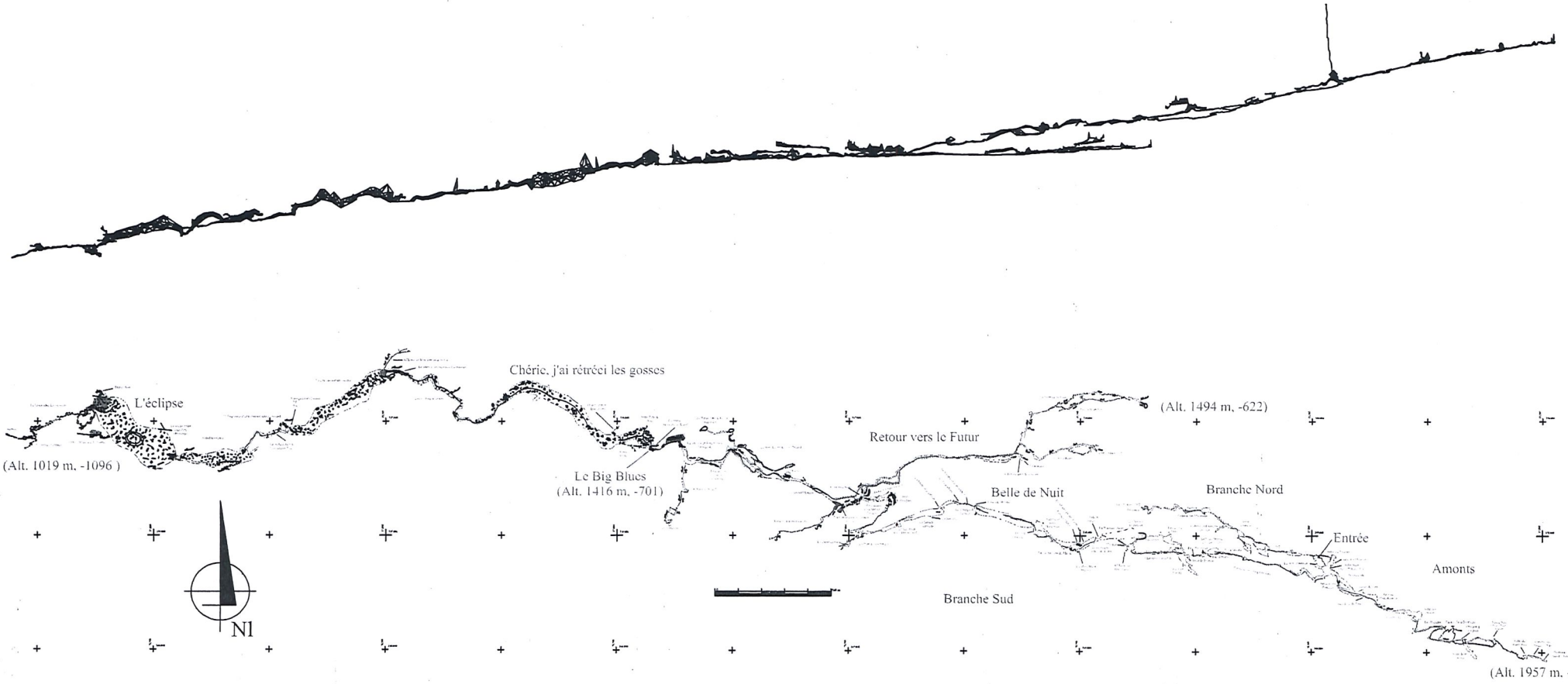
Tous droits réservés Interclubs - Gouffre des Partages 2002

Légende

- Blocs
- Galets
- Courant d'air
- Actif
- Eau courante
- Pente
- Ressaut
- Puits
- Sable
- Argile
- Calcite, colonne, stalagmite, stalactite, excentrique.



Détail Salle de l'éclipse



Les topographes : Akim Hamdi, Alain Moreau, Alain Papillard, Alexandre Pont, Antoine Cloutour, Benjamin Richard, Bernard Deuss, Bernard Thomasserry, Bertrand Hamm, Bertrand Houdeau, Bruno Ducluzeaux, Bruno Garnier, Bruno Paul, Bruno Petit, Christian Bouilhol, Christian Drevet, Claude Langlais, Claude Schaan, David Cantalupi, Dominique Rousselet, Daniel Bourdier, Denis Gibelin, Didier Lafaye, Dominique Genty, Emmanuel Pluchard, Fabien Dame, Fabien Pinier, Fabrice Poncot, Fabrice Pradines, François-Xavier Martin, Frédéric Loiseau, Gilbert Chapard, Gilles Guyon, Gilles Rousson, Gilles Guilhaudin, Grégory Guillaume, Guy Lamure, Henri Morigeon, Jean-François Rodriguez, Jean luc Kruszyk, Jean-Jacques Savigny, Jean-Max Guesdon, Jean-Michel Ameil, Jean-Michel Escande, Jean-Philippe Grandcolas, Julien Cero, Laurent Cadilhac, Laurent Kruszyk, Laurent Maldes, Laurent Ponthus, Laurent Richard, Lise Relx, Marc Pouilly, Michel Bracquemont, Michel Soulier, Odile Penot, Olivier Picard, Olivier Roche-Ceyte, Olivier Venaut, Pascal Bobillon, Patrick Roy, Paul Tagliana, Philippe Ecorce, Philippe Labregere, Philippe Monteil, Pierrick Liénard, Roland Prevost, Serge Caillault, Serge Latapie, Serge Puisais, Séverine Andriot, Stéphane Emmer, Thierry Delavaloire, Thierry Ducros, Vincent Decrempa, Vincent Verdon, Yves Bouchet.

Les explorations 2000 au Gouffre des Partages

Juillet 2000, un an après les fabuleuses découvertes à l'aval du GDP, l'Interclubs Gouffre des Partages sort de sa léthargie pour passer à l'action après tant de rêveries quant aux futures découvertes.

Petit rappel : 1999, une année mémorable

Cela fait déjà 3 ans que le M.413 - Gouffre des Partages bute sur un siphon, « le Big Blues », à – 700 m. En 1998 une désobstruction est commencée non loin de celui-ci. Une première équipe extrêmement motivée force le passage, après une très grosse frayeur dans une gigantesque trémie à l'amont de Retour vers le Futur baptisée pour la cause « Tréminator » et 2 jours de travail de forçat dans Germinal ! Elle lève 2,5 km de première - topo dans des salles (salle Patrick Roy) et des galeries énormes type PSM (Chérie j'ai rétréci les Gosses et la Cité des Enfants Perdus) ; arrêt vers – 800 m. Suit ensuite la découverte d'un canyon de toute beauté, d'une énorme salle dénommée « l'Eclipse » et d'une suite pas très évidente vu l'énormité des lieux aux environs des –1000m. Le réseau atteint 21 km pour une profondeur prudemment annoncée de 931 m. Il y a de grosses erreurs topo, on le sait, mais on ne peut pas y remédier à distance, il faudra s'y remettre et trouver la suite !

Une liste d'objectifs toute aussi énorme

Tous le monde s'attendait donc à un été 2000 palpitant. Il faut tout d'abord reprendre la topographie de 1999 dans laquelle plusieurs aberrations, sans doute dues à un matériel défaillant lors du levé, sont confirmées à l'altimètre. Conscient qu'une topographie ne doit pas dépasser un certain degré d'imprécision (surtout à la PSM où les jonctions sont systématiquement recherchées), il est décidé de reprendre l'ensemble du cheminement ouvert en 1999. D'autre part, le fond se situant à –1000 m et à quelques 8 ou 9 km de l'entrée, il est nécessaire d'installer un deuxième bivouac avant d'entreprendre la suite des explorations.

1 ère partie du camp, fin juillet & début août.

Comme chaque année le camp débute fin juillet avec une 1 ère expédition composée de deux équipes ayant pour ambition de réaliser d'emblée une bonne partie des objectifs. Une 1 ère équipe de 4 s'engouffre donc le lundi 24 juillet très lourdement chargée (sacs variant de 20 à 35 kg ; en tout c'est plus de 55 kg de carbure qui sont descendus par exemple, cela devient himalayen !) et parvient au bivouac 1 (Tous les Matins du Monde) en 9 heures.

Le lendemain, cette équipe part en direction du fond, mais ralentie par la rivière en furie, elle décide (sagement ?) de se délester de l'essentiel du matériel puis commencer la reprise topographique en renonçant d'aller au fond. Après 4 heures de travail derrière l'étroiture de –700 m, surprise ! le boyau « Germinal » est complètement rempli d'eau ! La stupeur passée, c'est l'installation d'un point chaud. Le verdict de l'inventaire tombe : la moitié d'un bidon de bouffe, quelques fringues de rechange et du carbure ! Le moral est bon, la deuxième équipe devrait être là dans 24 heures. Mais c'est sans compter sur le déluge qui tombe dehors ! L'équipe 2 se voit contrainte de reporter son entrée de 24 heures... C'est en fin de compte seulement 50 heures plus tard que les 4 infortunés sont délivrés par l'équipe 2 qui passe 5 heures à vider cette affreuse vasque à l'aide de bidons et de sacs étanches...

Après une bonne nuit de sommeil dans un bivouac transformé pour la cause en véritable poulailler (à 10 c'est un peu juste), 3 membres de l'équipe 1, marqués par 50 heures de jeûne et de manque de sommeil remontent accompagnés de 2 membres de l'équipe 2 à l'ardeur passablement émoussée par le poids des sacs et la tournure des évènements. Bref, c'est à 5 que le bivouac 2 « Songe d'une Nuit d'Eté » est installé à l'entrée de l'Eclipse après 9 heures supplémentaires de portage épuisant. En deux jours de boulot au fond, 1,8 km de topographie sont réalisés sans, du côté des explorations, faire de découverte majeure si ce n'est un modeste réseau marqué par un net courant d'air aspirant « -1001 l'Odyssée de l'Espace » et la descente du puits terminal jusqu'à un petit siphon. La topographie de l'Eclipse est entièrement réalisée en bientôt 7 heures ; elle mesure près d'1 km de circonférence ! La cote –1000 est sans aucun doute dépassée, bien que les chiffres précis ne soient pas encore disponibles.

Peu de temps après, une équipe photo réalise une bonne dizaine de photos aux ampoules dans les grands volumes (notamment la salle de l'Eclipse) et 20 minutes de vidéo. Une dernière expé fait une incursion au fond afin de poursuivre la désobstruction de « –1001 l'Odyssée de l'Espace » et commencer avec quelques arguments l'aménagement sérieux de « Germinal ».

Bilan de la 1ère partie du camp : bivouac 2 installé, 1,8 km de topo, des photos, mais le gros point noir demeure irrésolu : « Germinal » n'est pas sûr et aucune suite évidente n'a été trouvée.

2e partie du camp, fin août.

L'ensemble de l'équipe de 6 débarque le 26 août au matin à la Pierre. Le soir même, les sacs sont à l'entrée du trou. L'expé se scinde en deux groupes : un de 2 et un de 4, cette fois encore bien chargés ! Les 2 premiers « Partatgiens » crapahutent jusqu'au bivouac 2 en 9 heures, tandis que les 4 autres atteignent le bivouac 1 en 10 h, ce qui permet de relativiser quelque peu les distances et de désacraliser le fond, même si de l'aveu même des fautifs, ils se sont mis dans le rouge !

Le lendemain, deux équipiers rejoignent le bivouac SNDT tandis que les autres restent à –700 m pour aménager « vous savez quoi et avec de quoi

dire ! ». Les quatre compères du fond fouillent un peu partout et trouvent un petit système de conduites forcées, type « Dolce Vita », bref : la découverte du jour ! En une séance, ils lèvent 50 visées pour 300 m de première.
Le 3e jour, ils remettent ça avec à nouveau 50 visées dans du « très varié » : puits, zones boueuses, passages bas et petits actifs, sans pour autant retrouver la rivière. Ce réseau, « le Labyrinthe des Passions », semble complexe et bien près de la zone de battement d'un niveau noyé ! Un petit air de Larrandaburu, non ?

Le 4e jour, ce groupe remonte en levant 700 m de topo vers –800 m dans les Rivières Pourpres, sous le laminoir du Silence des Agneaux, avant de rejoindre enfin les deux taupes qui creusent toujours à –700 m.

Une dernière séance de topographie (1 km de mieux) et de désobstruction, puis tous mettent les voiles en direction de la surface. Lors de la remontée, le déséquipement du bateau et des 320 m de puits sont réalisés dans la foulée.

Bilan de la campagne 2000
Certains pourront penser : « 2000 est une petite année » ; Mais finalement, malgré quelques fâcheux contretemps, quasiment tous les objectifs ont été atteints : 4730 m de topo ont été dressés dont plus de 1,2 km de neuf ; Germinal parait sécurisée et ne devrait plus pouvoir siphonner ; des photos et des images vidéo ont été réalisées ; un nouveau bivouac est opérationnel à –1000 m. Du coté des découvertes, ce sont 1273 m qui ont été topographiés à l'extrême aval et dans divers affluents. Côté chiffres, le développement passe à 22013 m, la profondeur à -1091 m. Ce gouffre devient ainsi officiellement le 4e de la Pierre, le 8e de France et le 63e mondial ; la salle de l'Eclipse - avec ses 47 000 m^2 - s'avère un peu plus grande (mais bien moins haute !) que la Verna. C'est donc l'une de 5 ou 6 plus vastes salles du monde !
Le Labyrinthe des Passions : arrêt sur pas grand chose ; Bon nombre d'étages restent inexplorés, ce qui laisse encore présager de belles découvertes.

-1001 l'Odyssée de l'Espace : ce petit réseau parcouru par un net courant d'air aspirant ne possède pas de suite franchement évidente (peut être une escalade ou la recherche minutieuse du vent le long de la faille ?).

Topographie : il y a encore pas mal à faire au niveau du dessin, notamment dans Soleil Trompeur à –900 m, et une salle est à topographier après le Silence des Agneaux.

Les T.P.S.T : la durée des explos a varié de 60 h à 180 h.

Interclubs Gouffre des Partages 2000
Clan des Tritons (69), S.C. Poitevin (86), CESAME (42) ainsi que la participation de spéléos du S.C. Béziers et Avant Monts (34), du G.S. Les Dolomites (69), du S.C. de la Montagne Noire et de l'Espinouze (34) et du Spéléo Club de la Seine (75).

Interclubs M.31 2000
Poursuite de la désobstruction à la base des puits avec fort courant d'air en direction des Noces Blanches de Retour vers le Futur (à suivre...) : S.G. Forez (42) et S.C. Villeurbanne (69).

Participants Tritons
Bertrand Hamm - Benjamin Richard - Alex Pont - Alain Moreau - Philippe Monteil - Fabien Darne - Yves Bouchet - Séverine Andriot - Bertrand Houdeau - Laurent Richard - Laurent Cadilhac - Thierry Flon - Odile Penot - Olivier Venaut - Claude Schaan - Guy Lamure.

Remerciements
Nous n'aurions pu tout réussir sans l'aide d'Expé (l'expédition Gouffre des Partages est lauréate d'une bourse Expé 2000), de Leica France par l'intermédiaire de Topocenter Lyon pour le prêt d'un télémètre laser, de Royco pour le don de 350 soupes gourmandes.

Pour plus d'information :
http://perso.club-internet.fr/fablo/laspeleo.html
http://webperso.easynet.fr/alexpont/

Benjamin RICHARD, Fabien DARNE – Clan des Tritons et Interclubs Gouffre des Partages.

Article également publié dans ***Spéléo-Dossiers n°31 – 2001 – Activités 2000*** *– Comité Départemental de Spéléologie du Rhône.*

Les explorations 2001 au Gouffre des Partages

L'année 2000 fut marquée par la découverte d'un réseau prometteur : « Le Labyrinthe des Passions » vers -1050m juste derrière la Salle de l'Eclipse. En deux séances, l'expé de fin août 2000 leva 800m de topo dans une zone complexe. L'été 2001 avait donc pour objectif principal la poursuite de l'exploration de l'aval et en particulier de ce réseau.

Comme d'habitude, la première équipe arrive le 21 juillet, heureuse de se retrouver, une fois n'est pas coutume, sous le beau temps... Ces 6 vaillants explorateurs mettent deux jours à équiper les 300 m de puits d'un M .413 métamorphosé... En effet, depuis 1995, l'enneigement de la zone d'entrée avait bien diminué, mais cette année les 50 premiers mètres de puits sont méconnaissables. La neige laisse place à de la glace et vers -20 m, là où subsistait un énorme pont de glace mêlée de caillasses d'environ 5 m^3 ne reste à présent pas une miette de quoi que ce soit... Mais surprise ! à partir de –60 m et ceci jusqu'à –250 m, on observe une quantité étonnante de neige. Des parois immaculées et une douche froide agrémentent un peu plus la progression dans les puits. A noter aussi que le P50 faisant suite à la zone d'entrée a fait l'objet d'un rééquipement complet pour cause de chutes de glace.

C'est le 23 juillet que l'équipe 1 s'engage pour 6 jours sous terre. Sept heures après son entrée, elle arrive à -700 m au bivouac « Tous les matins du monde ». Le lendemain, les 6 spéléos se dirigent vers –1000 m au bivouac « Songe d'une nuit été », avec comme le premier jour, de bonnes charges. La salle de « L'Eclipse » est atteinte en 5 heures et nous profitons des dernières heures de la journée pour augmenter le confort du bivouac bien trop rustique à nos yeux jusqu'alors... Le 3e jour est consacré à l'escalade d'une trémie, entrevue il y a 2 ans au bout de la salle et à la topographie de la salle de « L'Eclipse ». Le bilan de la journée est bon : 900 m de topo dans la salle, le bouclage total est enfin terminé. L'escalade a pu être court-circuitée et une suite a pu être trouvé dans une énorme trémie de 80 m de haut. Le début est assez sain mais le haut est carrément craignos. C'est encourageant, d'autant plus que le courant d'air y a été retrouvé... Le lendemain nous partons explorer le « Labyrinthe des Passions » si prometteur l'été dernier. Beaucoup de travail de topographie dans ce système complexe de conduites forcées ; des puits descendus et des bébêtes prélevées... Dans une flaque des plus glauques vers –1060m, nous trouvons des aphænops, des myriapodes et autres fauves du GDP. Ils sont actuellement dans des placards chez le Père Noël. En fin de journée, nous découvrons dans ce réseau un conduit étroit, suivi d'un beau P20 donnant dans une salle aux dimensions respectables (Ø 20m). La suite est large, mais toujours dans le même style qu'auparavant, arrêt sur une voûte mouillante avec courant d'air soufflant. Le 4e jour, c'est la remontée au bivouac 1 en retopographiant près de 1 km du cheminement de 1999 (Soleil Trompeur, Le Canyon, Chaos d'Armageddon). A noter que nous avons repéré dans « Soleil Trompeur », un conduit perché en hauteur dans la galerie. Atteindre ce porche demanderait environ 40 m d'escalade artificielle dans 20 m de péteux et 20 m surplombant. L'escalade du 3e millénaire, oui certes, mais pas tout de suite... La remontée vers la surface se fera sans encombre le dernier jour.

Une petite semaine après, une 2e équipe s'engouffre. L'équipe en question est composé d'un chef (32 ans et déjà vieux briscard...) et deux jeunots qui découvrent le gouffre. La relève se déciderait-elle à arriver ? Peu de topographie (600m) pour cette expé de 6 jours installée au bivouac 1, mais beaucoup de points d'interrogation levés... En effet la « Planète des Singes » dans la baïonnette qui n'avait pas été revue depuis 1997 a fait l'objet de 2 jours d'explo, mais sans trouver la 2e diffluence de la rivière Z et la porte de l'axe AN3-AN8. L'équipée est aussi retournée dans « Retour vers le Futur », la branche amont qui remonte vers le M.31. Nous n'avions pas remis les pieds là bas depuis 1999 (épisode « Tréminator ») et à priori il y a un important travail de topographie à réaliser. A noter que « A l'Est d'Eden » n'a pas été revu depuis 1998 et semblerait être un très bon candidat pour la jonction avec le Pourtet.

Une dernière équipe de 5 s'est engagée la dernière semaine d'août avec le même fonctionnement que les précédentes : 4 jours de « transport souterrain » et 2 jours d'exploration. L'explo s'est faite principalement au fond dans le « Labyrinthe des Passions » et la voûte mouillante entrevue fin juillet n'est finalement qu'un amont sans suite évidente... A revoir avec de nouvelles têtes ! Au début de la salle de l'Eclipse, là où se perd la rivière entre les blocs d'effondrements, une suite a été repérée. En effet, la rivière s'enfonce dans un conduit constitué principalement de blocs mais qui est tout à fait pénétrable... Cela peut être intéressant car nous ne retrouvons plus de trace de la rivière Z à l'extrême aval. Pourtant des traces de mises en charge ont été observées dans le « Labyrinthe des Passions ». S'agit-il du témoin d'une époque passée ou d'un fait actuel ? Les avis divergent sur le sujet sachant que les traces de pas de 2000 étaient encore présentes jusqu'à cette été et, ceci jusqu'au fond (-1096m). Rajoutons que cette partie du réseau semble être intéressante pour l'étude des conduits en régime noyé. En effet nous avons pu découvrir notamment dans un ancien siphon aujourd'hui à sec des galets en argile ! Des galets à l'allure parfaite mais entièrement faits d'argile ! Et il y en a pour tous les goûts : du gros de 15 kg au mini de 100 g...

Au total 1905 m de neuf cette année. La topographie reprise l'année dernière est entièrement bouclée soit près de 5 km en 2 ans... Les objectifs pour l'année prochaine seront sans

doute l'exploration de la trémie des « Tueurs Nés » vers –1000 m, l'exploration de « Retour vers le Futur » et en particulier de « A l'Est de d'Eden » puis la recherche de la 2e diffluence de la rivière Z située probablement entre –400 m et –700 m.

Le développement du Gouffre des Partages est de 23 918 m pour une dénivellation de 1097 m.

A noter aussi, que nous avons effectué tous nos relevés avec un prototype d'appareil combiné compas-clinomètre visible sur le site du Clan des Tritons. Ce combiné est d'une précision redoutable ! En effet sur des bouclages de plusieurs centaines de mètres nous obtenons à chaque fois seulement quelques dizaines de centimètres d'erreur !

A l'année prochaine…

Grand Merci à Leica pour le prêt d'un Disto laser et au C.D.S. 42 pour son aide financière.

Participants Tritons : Guy Lamure, Bertrand Hamm*, Alexandre Pont, Benjamin Richard, Fabien Darne*, Philippe Monteil*, Séverine Andriot, Laurent Cadilhac, Bertrand Houdeau.
Participants Césame : David Cantalupi, Gregory Guillaume, Jean François Rodriguez.
** membres également du Césame (Loire).*

Du nouveau sur Internet, le site GDP est en ligne, pour tout savoir sur le Gouffre des Partages : http://legouffredespartages.est-ici.org.

Benjamin Richard – Clan des Tritons et Interclubs
Gouffre des Partages

Article également publié dans ***Spéléo-Dossiers n°32 – 2002 – Activités 2001*** *– Comité Départemental de Spéléologie du Rhône.*

La cabane de Baticotch - Massif de la Pierre-Saint-Martin.

Les explorations 2002 et 2003 au Gouffre des Partages

Comme l'a écrit Fabien dans l'édito de Baticotch Info n°16, « En 2002, la météo capricieuse a malmené plus d'une expédition dans les Partages ou le M31. Du coup, cette année, les résultats n'ont rien d'exceptionnels et traduisent également à la fois une lassitude de certains et sans doute la fin prochaine des explos pour l'équipe actuelle… ».

Malgré une météo peu coopérative, des journées de prospection ont eu lieu, notamment sur les amonts du Gouffre des Partages, sous le Pic d'Anie et en Espagne dans le secteur de Linza : reprise de la **Sima de Linza** (-160 m), à poursuivre... Aucun trou ne dépasse les -30 m. Plus d'une cinquantaine de cavités ont été repointées au GPS sur l'ensemble du massif entre 2001 et 2002. (Rapport complet dans **Baticotch Info n°16 – 2002**).

Participants Tritons 2002 : Séverine Andriot – Pierre-Jean Borel – Fabien Darne* – Grégory Guillaume* – Bertrand Hamm* – Odile Penot** – Alex Pont – Hélène Tanguille – Laurence Tanguille* – Christophe Tscherter* – Olivier Venaut**.
* Egalement membres Césame - Loire
** Egalement membres Spéléo Club Poitevin – Vienne
Autres participants 2002 : David Cantalupi (Césame – S.C. Mont Blanc – Haute-Savoie) – Gilles Guilhaudin (G.S.M. Loubens – Héricourt – Haute-Saône) – Julien Cero (G.S.M. Loubens – Héricourt – Haute-Saône) – Stéphane Emmer (S.C. Poitevin – Vienne) – Florent Lefrançois (S.C. Oreillards – Loire) – Denis Gibelin (S.C. Poitevin – Vienne).

Spéléométrie 2002 : 284 mètres topographiés - **développement total : 24 202 mètres - dénivelé : -1096 mètres.**

Pas d'exploration en 2003 au **gouffre des Partages** sur le massif de la Pierre-Saint-Martin, il est bouché à -80 par neige et glace ! Poursuite de la topographie de la **Sima de Linza** (Espagne) (-160 m) (voir topographie page suivante).

Camp G.D.P.du 14 au 30 août 2003
La 1ère semaine : Bertrand Houdeau – Alex Pont.
La 2ème semaine : Séverine Andriot – Alex Pont – Christophe Tscherter – Thomas Cornillon (Césame).
Gouffre des Partages : Gouffre qui queute à –80m. Malgré nos efforts pour passer le bouchon de neige au niveau de la « salle du trésor », nous n'avons pas réussi à déboucher. Nous avons tout de même retrouvé le courant d'air qui sort d'une petit fissure. Mais comme il souffle à +2°C, il ne faut pas être pressé pour que la neige fonde ! Arrêt 10m au-dessus de l'étroiture du P50 sur un mélange de neige et de glace très difficile à désobstruer. Il ne reste plus qu'à souhaiter un printemps pluvieux dans les Pyrénées !

Sima de Linza : Là aussi beaucoup plus de neige qu'en 2002 (au moins 50 mètres de plus). La traversée que nous avions vue l'année dernière s'est faite de plein pied sur la neige. Toujours du courant d'air, à revoir impérativement une année pluvieuse.
Prospections : Nombreuses prospections et pointages GPS, nous avons notamment trouvé 2 trous avec un fort courant d'air derrière le pic d'Anie, en plein dans l'axe des amonts du GDP. A suivre avec des moyens musclés.

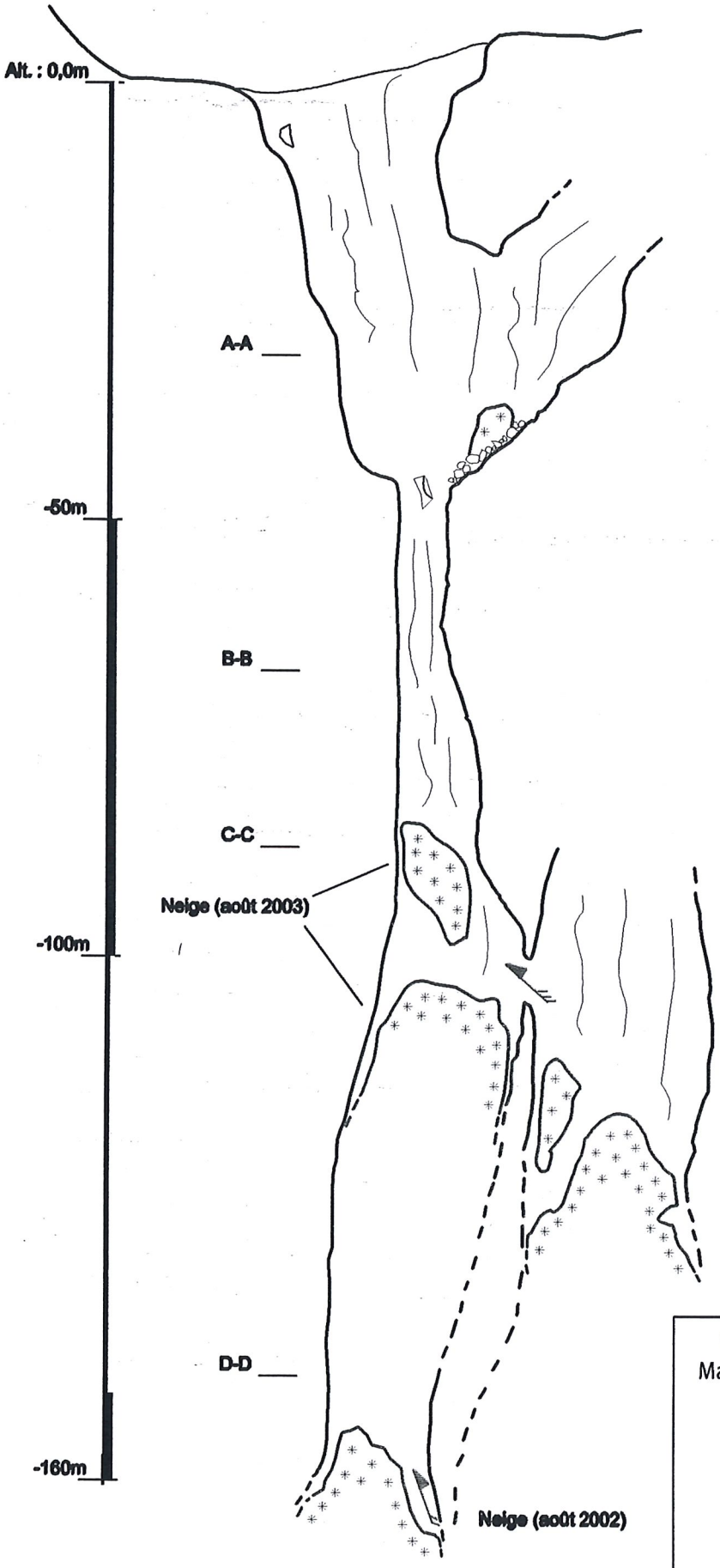
Compte-rendu d'Alex Pont.

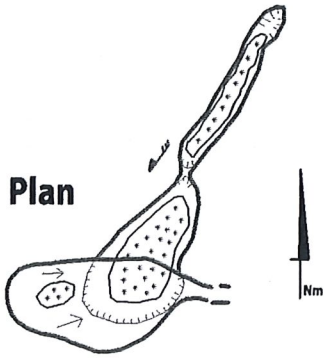
Bibliographie pour les expéditions de 2000 à 2003 :

- **La Gazette des Tritons n°20 – septembre 2000** – pages 6 à 11 – Alex Pont – Fabien Darne – Philippe Monteil – Claude Schaan – Guy Lamure + articles de presse.
- **La Gazette des Tritons n°24 – septembre 2001** – pages 5 à 10 – Alex Pont – Jean François Rodriguez – Philippe Monteil – Benjamin Richard.
- **La Gazette des Tritons n°25 – décembre 2001** – pages 1 et 2 – David Cantalupi.
- **La Gazette des Tritons n°28 – septembre 2002** – pages 3 et 4 – Alex Pont – David Cantalupi – Bertrand Hamm.
- **La Gazette des Tritons n°30 – mars 2003** – pages 1 et 2 – Stéphane Emmer.
- **La Gazette des Tritons n°31 – juin 2003** – pages 1 et 2 – Christophe Tscherter.
- **La Gazette des Tritons n°32 – septembre 2003** – pages 4 et 5 – Jean Philippe Grandcolas – Alex Pont.
- **Baticotch Info n°14 - Mars 2001** - A la recherche de Z.
- **Baticotch Info n°15 - Avril 2002** - A la recherche de Z.
- **Baticotch Info n°16 - 2002** - A la recherche de Z.
- **Spéléo-Dossiers n°31 – 2001 – Activités 2000** – pages 65 à 71 – Les explorations au gouffre des Partages en 2000 – Benjamin Richard, Fabien Darne (topographie A3 + photo de couverture).
- **Spéléo-Dossiers n°32 – 2002 – Activités 2001** – pages 103 à 105 – Les explorations au gouffre des Partages en 2001 – Benjamin Richard.
- **Spéléo-Dossiers n°33 – 2003 – Activités 2002** – page 13 – Activités des clubs 2002 – Jean-Philippe Grandcolas.

A noter en mai 2002 la sortie attendue depuis 1996 de **ARSIP n°17 / 1990 – 2001**. Un nouvel ouvrage référent sur le massif de la Pierre-Saint-Martin, il relate de la superbe avancée des explorations de ces dix dernières années. Le gouffre des Partages y a sa place aux pages 80 à 88. Topographie hors-texte. Un ouvrage à posséder !

Jean Philippe Grandcolas.

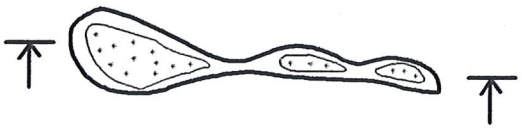




Coupe A-A

Coupe B-B

Coupe C-C



Coupe D-D

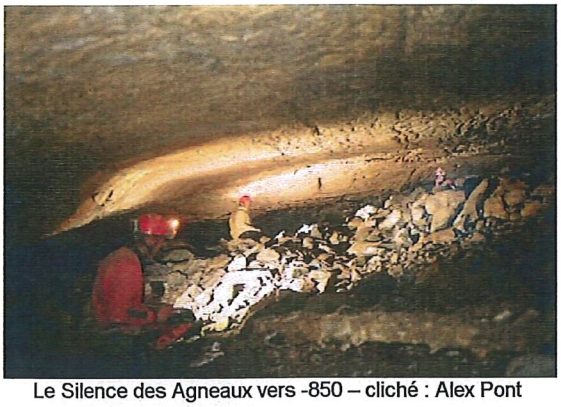
Gouffre de la Sima de Linza - ERE 80

Massif de la Pierre Saint Martin / Larra - Huesca - Espagne
Coordonnées (lambert III):
X : 346,654 Y : 3071,946 Z : 1856

Développement : 240m
Profondeur : -160m
Topopographie : Clan des Tritons 2002 - 2003
Dessin et report : AP
Calculs : Topoporobot

Tous droits réservés Clan des Tritons

Gouffre des Partages

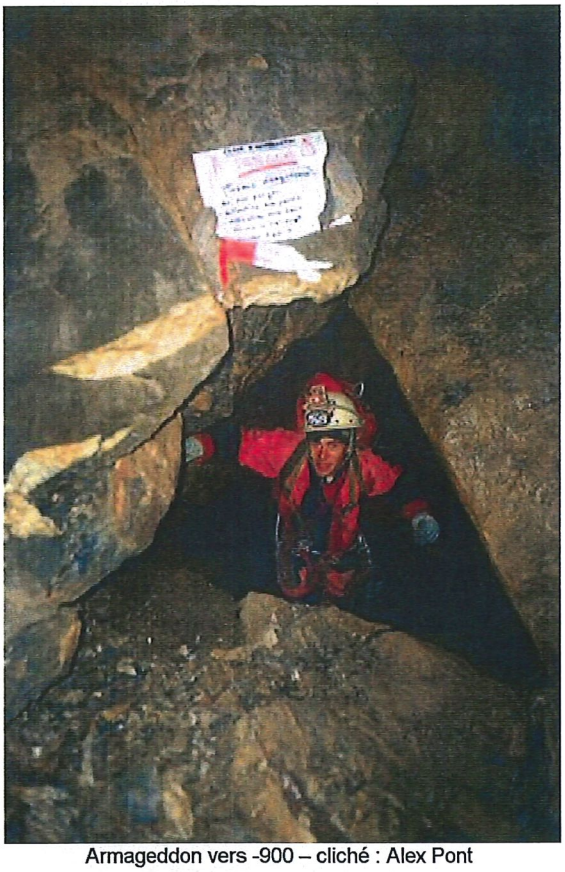


Le Silence des Agneaux vers -850 – cliché : Alex Pont

La rivière en crue à l'amont du Big Blues vers -700
– cliché : Alex Pont

Galerie sup entre l'Eclipse et Soleil Trompeur vers -950
– cliché : Laurent Kruszyk

Petite cascade à l'aval de « la Belle et la Bête » dans « 71 fragments d'une chronologie du hasard » vers -950
– cliché : Alex Pont



Armageddon vers -900 – cliché : Alex Pont

Bivouac « Le songe d'une nuit d'été » – cliché : Alex Pont

Bivouac « Le songe d'une nuit d'été » – cliché : Alex Pont

Revue de presse

Gouffre des Partages
Massif de la Pierre-Saint-Martin

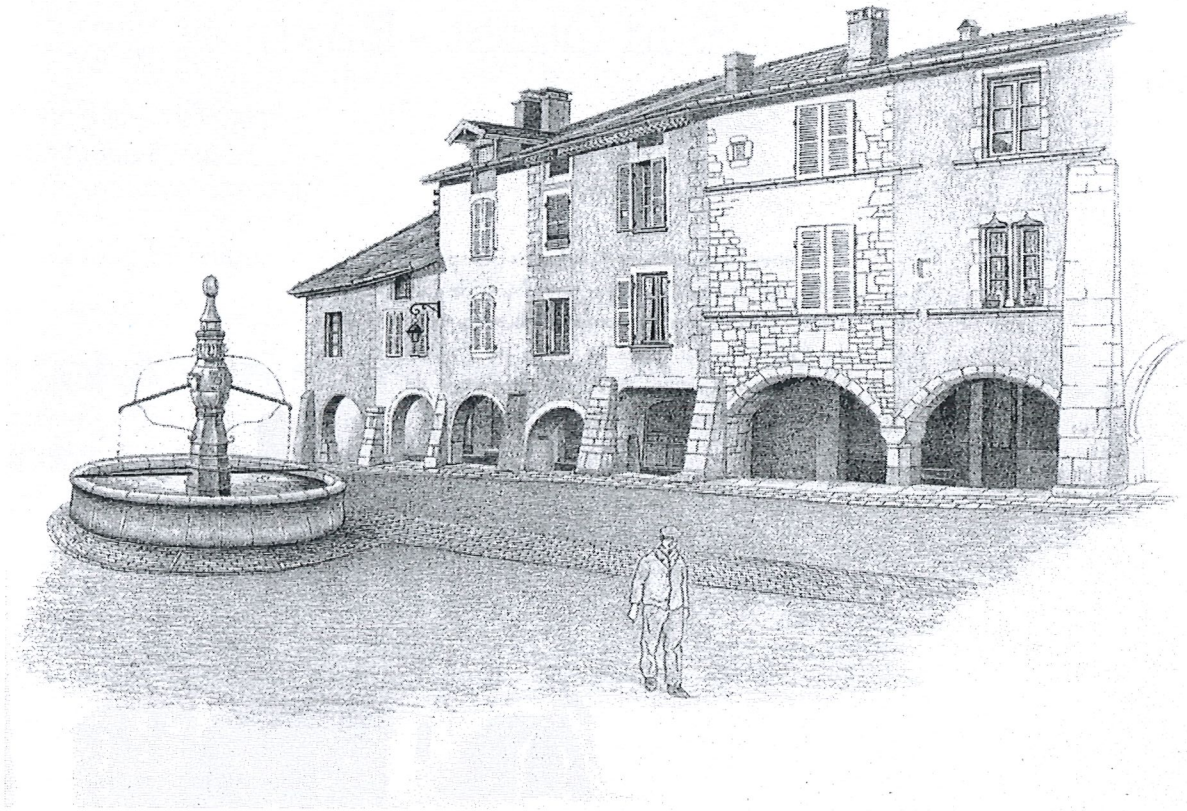
Sud Ouest - Béarn et Soule

Jeudi 27 juillet 2000
Jeudi 3 août 2000
Mercredi 4 octobre 2000
Samedi 21 juillet 2001
Lundi 13 août 2001

L'Eclair - Pyrénées / Pays de l'Adour

Samedi 5 – Dimanche 6 août 2000

Pour obtenir les archives du journal Sud Ouest, consulter les archives en ligne depuis 1994, sur le site www.sudouest.com - pour tout renseignement, contacter Anne-Sophie Marchetto – documentaliste chargée de la valorisation des ressources documentaires – tel. 05.56.00.35.84 – fax. 05.56.00.37.87 – doc@sudouest.com.
Pour écrire :
Journal Sud Ouest
Service Documentation
Place Jacques Lemoîne
33094 Bordeaux



Arinthod - Jura

SUD OUEST
GRAND QUOTIDIEN REPUBLICAIN REGIONAL D'INFORMATION
BEARN ET SOULE
JEUDI 27 JUILLET 2000 - 4,70 F/0,72 EURO

Six jours sous terre

Fabien Darne, chef d'expédition, et Alain Moreau dit Aldo, devant la carte du Gouffre des Partages et quelques heures avant d'y descendre *(Photo Marcel Bedaxagar)*

L'espoir de cette expédition est d'autant plus fort que cette fois, toutes les conditions sont réunies pour aller le plus loin possible. Une première équipe de quatre hommes (1) est descendue lundi matin vers dix heures, pour atteindre le bivouac installé l'an dernier à - 700 mètres.

L'équipe a dû arriver au terminus actuel de - 931 mètres mardi, pour y installer un deuxième bivouac.

Il s'agit en effet d'éviter les pertes de temps inhérentes aux allers-retours journaliers entre les points de progression et ces bivouacs.

Les quatre autres membres de l'expédition (1) sont descendus dans le gouffre mardi matin. « Nous serons donc huit pendant six jours et c'est la première fois que nous pourrons travailler aussi longtemps sous terre », se réjouissent Fabien Darne et « Aldo » Moreau. « Nous nous donnons quatre jours pour reprendre la topographie réalisée l'an dernier et dans laquelle nous avons décelé des erreurs. Et nous avons compté large. »

Le reste sera donc consacré à l'exploration de la fameuse salle de l'Eclipse et à la recherche de ces fameuses jonctions avec le gouffre d'Arresteliako Ziloa d'un côté et avec le gouffre de La Pierre-Saint-Martin de l'autre.

(1) Alexandre Pont, Séverine Andriot, Bertrand Hamm et Benjamin Richard pour la première équipe. Fabien Darne, chef d'expédition, Alain Moreau dit Aldo, Yves Bouchet et Philippe Monteil pour la deuxième.

Un laboratoire souterrain

Au-delà de l'aspect sportif et du goût de l'exploration qui motive tout spéléologue qui se respecte, l'expédition du Gouffre des Partages revendique aussi son utilité scientifique. « Lors de relevés topographiques aériens ou terrestres, certains aspects échappent aux géologues, explique le chef d'expédition. Les observations que nous faisons sous terre nous permettent de mieux comprendre l'évolution des failles, et de voir ce qui s'est réellement passé lorsque les Pyrénées ont émergé. Ces travaux intéressent énormément les géologues ». D'où l'intérêt d'être précis dans les relevés topographiques. L'évolution du matériel, le génie d'inventeurs adeptes de spéléologie permettent à l'interclubs de disposer d'un logiciel sophistiqué pour traiter ses données. Un télémètre laser mis au point par la société Leica aidera les spéléologues à mesurer exactement les dimensions de la Salle de l'Eclipse. « Nous travaillons aussi avec les autres équipes qui prospectent dans le massif, dans le cadre de l'ARSIP (association de recherche spéléologique internationale de La Pierre-Saint-Martin), qui coordonne toutes les recherches qui se font à La Pierre Saint-Martin ». La précision est donc de rigueur. Un GPS permet également de se repérer à la surface, et de se placer au niveau de la Salle de l'Eclipse. L'expédition ne désespère d'ailleurs pas d'y trouver une cheminée, qui leur ouvrirait un accès beaucoup plus direct.

DES NOMS DE FILMS

Par ailleurs, l'aspect biologique de l'expédition est également mis en avant. « On essaie de prélever la faune. Nous avons repéré des aphaenops, qui sont des petits coléoptères roses, ainsi que des pseudo-scorpions cavernicoles ». Espèces capturées par piégeage ou en chasse à vue, et confiées ensuite aux scientifiques spécialisés. Le grand dada des huit hommes actuellement sous terre reste toutefois la découverte de nouvelles galeries ou de nouvelles salles, que ces cinéphiles qui ne manquent pas d'humour (« ce sont nos vacances ! ») baptiseront certainement de noms de films. Comme « Songe d'une nuit d'été » pour leur premier bivouac, « le Silence des agneaux » pour un passage délicat et dangereux, ou encore « Chérie, j'ai rétréci les gosses » "pour une des salles du réseau", parce qu'on s'est sentis tout petits quand on y est entrés ».

MARCEL BEDAXAGAR

LA PIERRE-SAINT-MARTIN

A bord de l'exploit à -1000 m

Les équipes de spéléologues qui se relaient pour explorer le gouffre des Partages pensent descendre au seuil mythique des - 1 000 mètres d'ici à la fin de la semaine. Et découvrir ainsi l'un des plus importants réseaux souterrains au monde

C'est un peu notre feuilleton de l'été (1). Et il se pourrait que l'on s'approche de l'épilogue. A savoir, de l'atteinte du seuil mythique des -1000 mètres, un peu l'équivalent des 8000 mètres pour les alpinistes, par les diverses équipes qui explorent le gouffre des Partages, dans le massif de La Pierre-Saint-Martin.

Et l'événement n'a rien de banal, puisque ce ne serait que le huitième « — 1 000 » au niveau français. Mais surtout parce que de cette découverte pourrait en découler une autre, de plus grande envergure.

« Nous avons appelé ce gouffre "gouffre des Partages" parce qu'il se situe au milieu des réseaux d'Arresteliako Ziloa et de La Pierre Saint-Martin, expliquent Alain Moreau et Fabien Darne, du club des Tritons de Lyon. Et nous pensons qu'il est fort probable qu'il y ait des jonctions entre notre gouffre et ces deux autres réseaux. »

Hypothèse loin d'être innocente, car l'on arriverait ainsi à un ensemble de 1 514 mètres de profondeur pour 122 kilomètres de développement. « En côte pure, nous serions ainsi dans les cinq premiers mondiaux, et si l'on tient compte et de la profondeur et du développement, nous serions même au premier rang mondial », rêvent les deux spéléologues.

LA SALLE DE L'ECLIPSE

Reste à prouver que ces jonctions existent. Un objectif que l'interclubs « gouffre des Partages », composé du Spéléo-Club Poitevin, du Clan des Tritons de Lyon (2) et d'un regroupement de clubs de la Loire s'est fixé depuis quelques années. Sans pouvoir y aboutir pour l'instant, à cause des nombreux obstacles se dressant sur sa progression.

Une progression difficile, mais des découvertes aussi belles qu'importantes
(Photo Serge Caillault, archives interclubs du Gouffre des Partages)

Reste que malgré les siphons sur lesquels les équipes ont pu buter (en 97 et en 98), et surtout grâce au facteur chance qui a parfois daigné leur sourire, ces spéléologues ont pu arriver à la profondeur de 931 mètres, pour près de 21 kilomètres de galeries explorées jusqu'à ce jour. Et se trouvent actuellement dans une immense galerie, une salle en fait, d'environ 140 mètres de large et de 330 mètres de long, qu'ils ont baptisée salle de l'Éclipse pour l'avoir découverte le 11 août 1999, le jour de la dernière éclipse solaire.

« A vol de chauve-souris, on est à 1,3 kilomètres d'Arresteliako Ziloa. Et les colorations que nous avons pu faire dans la rivière qui coule dans le gouffre des Partages et qui y disparaît ont prouvé qu'une partie de ces eaux ressortait à Arresteliako. D'où notre espoir de trouver une jonction », observent « Aldo » Moreau et Fabien Darne.

Et dimanche prochain, date limite de sortie à cause des victuailles et des réserves emportées sous terre, avec toutes les précautions possibles pour faciliter les secours éventuels (plusieurs membres de l'expédition sont sauveteurs du Spéléo Secours Français et ont participé aux grandes opérations de sauvetage de l'an dernier), peut-être sortiront-ils en faisant le V de la victoire. Ou bien en disant : « Ce n'est que partie remise ». Quel que soit le résultat de leur nouvelle prospection, nous serons là pour en témoigner.

(1) « Sud-Ouest » des 23 juillet et 21 août 1997, puis du 17 août 1999.

(2) Le Clan des Tritons a succédé aux fameux Eclaireurs lyonnais chers au non-moins célèbre et regretté Norbert Casteret. On leur doit plusieurs découvertes de premier ordre dans ces réseaux de La Pierre Saint-Martin, notamment celle de la salle de La Verna à Sainte-Engrâce, ainsi baptisée car c'est le nom d'une petite grotte de la région de Lyon.

SPÉLÉOLOGIE/GOUFFRE DES PARTAGES

A moins 1 000 mais...

L'expédition qui a passé six jours sous terre pense avoir atteint le mythique cap des -1 000 mètres au gouffre des Partages, à La Pierre Saint-Martin. Mais la jonction avec d'autres réseaux n'est pas encore faite

MARCEL BEDAXAGAR

Ils y sont. Le groupe de spéléologues qui prospecte depuis nombre d'années dans le gouffre des Partages à la Pierre Saint-Martin a réussi à atteindre le cap des - 1000 mètres, sous réserve de vérification des données enregistrées la semaine dernière. *« Mais l'altimètre nous situait à - 1020 mètres, alors nous pensons avoir franchi ce seuil »* estime Fabien Darne, chef de la dernière expédition. Seulement voilà : bien que l'on se trouve là (si les données sont confirmées) devant le huitième gouffre atteignant cette profondeur en France, le groupe des dix spéléologues qui vient d'y séjourner ne crie pas victoire. *« Moins mille, c'est mythique, comme le 8000 des alpinistes,* rappelle Fabien Darne. *Mais pour nous, ce n'était pas un objectif en soi ».* On se souvient en effet (« Sud-Ouest » du jeudi 27 juillet) que le grand espoir de cette dernière expédition était de pouvoir enfin prouver que ce gouffre communique avec d'autres réseaux souterrains dans le secteur. Celui, classique, de La Pierre Saint-Martin d'une part, et surtout, celui d'Arresteliako Ziloa (Trou du râteau ?) qui s'étend en gros du plateau d'Eruso, en amont des gorges d'Ehüjarre, aux gorges de Kakoueta, à Sainte-Engrâce.

« Nous avions oublié la rivière », soupirent-ils. Et ses crues. Descendue dès le lundi, une première équipe a atteint le premier bivouac, à - 680 mètres. Avec pour objectif d'arriver jusqu'au bout des 22 kilomètres déjà explorés, pour y installer un second bivouac, afin de faciliter les longues expéditions. Les fortes pluies de la nuit, puis du 25 juillet en ont décidé autrement (lire ci-dessous)

NOUVELLE OBSTRUCTION

Bloquée par les crues pendant ces premiers jours, l'expédition en est quasiment au point zéro jeudi soir. Congés qui se terminent, organismes usés par ces quelques jours sous terre à - 3°, cinq membres préfèrent remonter. Les cinq autres (Fabien

Darne, Philippe Monteil, Stéphane Emmer, Fabien Pinier et Benjamin Richard qui y retourne) décident de continuer. Pour arriver au fond vendredi soir vers minuit, dans cette fameuse salle de l'Éclipse, point final de leurs précédentes expéditions.

La reprise de la topographie les occupe un bon moment et c'est à nouveau la prospection. *« Elle n'a pas été vaine, car nous avons trouvé deux puits d'environ 15 à 20 mètres,* affirme Fabien Darne.

Plus intéressant encore, une grande faille les conduit à une obstruction, avec un signe encourageant. *« Il y a un courant d'air et on entend un bruit de ruisseau en dessous, avec un bon écho, indicateur d'un certain volume ».*

Enfin le fameux passage ? Impossible de le dire pour l'instant.

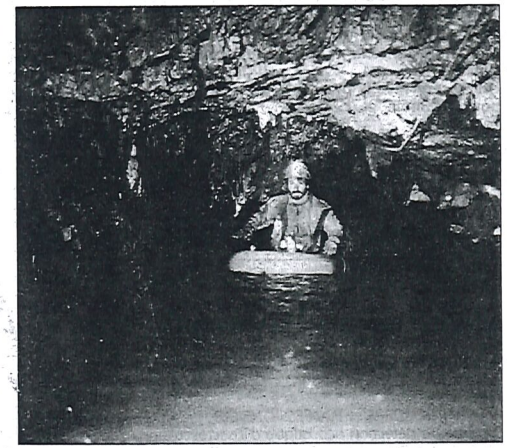
Des travaux de désobstruction sont nécessaires pour continuer, avec du matériel adéquat.

« C'est la huitième désobstruction que nous ferons et jusque-là, le courant d'air nous a toujours bien guidés », espèrent les spéléologues.

Qui n'ont donc pas eu le temps d'aller de l'avant.

Peut-être leurs camarades qui redescendront à la fin du mois seront-ils les fameux découvreurs d'un immense réseau.

Mais le gagnant restera l'interclub des Partages, même si chacun ici avoue qu'il aurait bien voulu être de l'expédition victorieuse.



La rivière Z subit aussi quelques crues et perturbe les expéditions *(Photo Serge Caillault)*

49426120

Sauvés des eaux

Partie dans l'intention d'installer un second bivouac au fond, au bout des 22 kilomètres de galeries, la première équipe (Alexandre Pont, Séverine Andriot, Bertrand Hamme et Benjamin Richard) a vite vu qu'il ne serait pas possible d'aller si loin. Les quatre spéléologues ont tout de même décidé de faire un peu de topographie, avec un minimum d'équipements. Mais impossible ensuite de revenir sur leurs pas. Germinal, le fameux siphon qui les bloqua pendant deux ans, franchissable à l'aller, était à nouveau obstrué par l'eau. *« Nous sommes bloqués, comme matériel nous avons de quoi poser un bivouac, du carbure, mais pas de nourriture — l'expédition est pourtant soutenue par Royco, qui a offert 320 soupes gourmandes, NDLR — et sans duvet pour la nuit »,* se souvient Alexandre Pont.

Expérimentés, les quatre ne cèdent pas à la panique. *« Nous savions que nos camarades étaient derrière. Nous avons donc organisé un point chaud pour les attendre »,* précisent Benjamin Richard et Bertrand Hamme. Retardée par ces pluies, la deuxième équipe a effectivement fini par arriver, et a très vite compris ce qui se passait. *« Nous avons écopé 300 litres d'eau pendant quatre heures et un de nos camarades de petite taille a pu les rejoindre, avec un bidon de nourriture »,* ajoute Fabien Darne, chef de l'équipée. Finalement, les équipes se rejoignent au premier bivouac, et c'est la fin de l'aventure pour plusieurs membres de l'expédition.

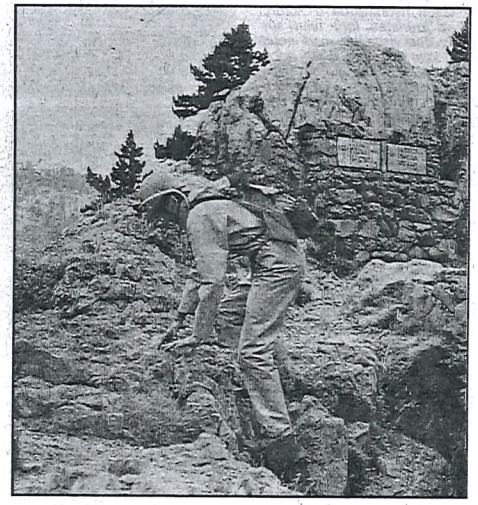
SUD OUEST
GRAND QUOTIDIEN REPUBLICAIN REGIONAL D'INFORMATION
BEARN ET SOULE
JEUDI 3 AOUT 2000 - 4,70 F/0,72 EURO

L'ÉCLAIR
PYRÉNÉES / PAYS DE L'ADOUR
Samedi 5 - Dimanche 6 août 2000
ıro)

Pierre-Saint-Martin : dans le club des « moins 1000 m »

Des Français ont signé l'exploration en découvrant des galeries à - 1046 m

page 3



Actuellement, on compte soixante gouffres affichant « moins mille » dans le monde, dont huit en France : ces « moins mille » sont à la spéléologie ce que les « huit mille » sont à l'alpinisme. Désormais le gouffre de la Pierre-Saint Martin, très prisé des spéléologues, fait partie de ce club restreint. Une équipe de spéléologues français a signé cette exploration, en découvrant des galeries à - 1 026 m, au cœur du gouffre des Partages.

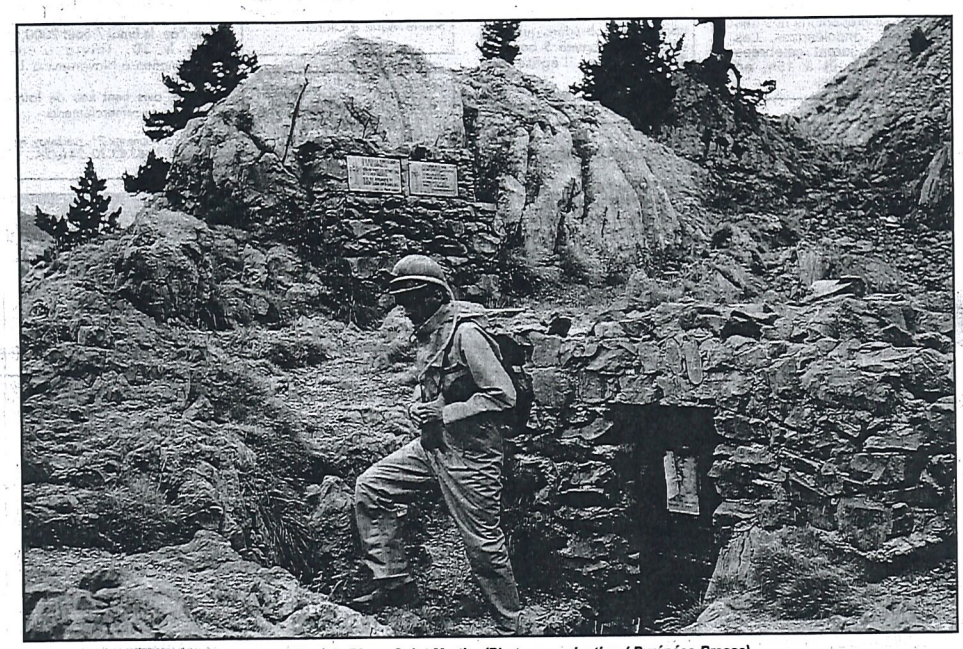
Spéléologie / *La-Pierre-Saint-Martin consacrée*

Le cap des moins 1.000 mètres homologué

■ *« La Mecque de la spéléologie » entre un peu plus dans la légende : le club restreint des « moins mille » ne compte que huit gouffres en France.*

Les « moins mille » sont à la spéléologie ce que les « huit mille » sont à l'alpinisme. Le non-initié comprend ainsi l'enjeu de l'annonce des moins 1 046 mètres du gouffre des Partages, situé aux abords de La-Pierre-Saint-Martin.

Cette officialisation concrétise trente années de recherches spéléologiques sur le massif de La Pierre, coordonnées par l'association de recherches spéléologiques internationales de La-Pierre-Saint-Martin (Arsip).



L'arsip en reconnaissance dans un gouffre à la Pierre-Saint-Martin. (Photo reproduction / Pyrénées-Presse).

Les péripéties de l'homologation

Exploré depuis 1983, le gouffre des Partages compte aujourd'hui 22 km de galeries. Ce n'est qu'après 40 minutes de 4 X 4 et une bonne heure de marche que l'on atteint l'entrée du gouffre, située à une altitude de 2 115 mètres.

Une équipe composée de lyonnais et de poitevins a effectué la semaine dernière une expédition de quatre jours et une seconde de cinq jours, selon le permanencier de l'Arsip qui pointe les entrées et les sorties des gouffres.

Munis de topomètres lasers très sophitiqués, de compas pour évaluer l'azimut et de clinomètres pour la déclivité, ils ont précisé les données topographiques collectées par l'Arsip depuis sa création. Un jour et demi est nécessaire pour atteindre le fond du gouffre, ainsi que deux bivouacs. On atteint ainsi la salle de l'éclipse, découverte le 13 août 1999 comme son nom l'indique. L'équipe a passé neuf heures a topographier les parois de cette grande salle. Les conditions sont difficiles, la température n'excédant jamais les 3½ C. Le verdict n'est tombé que hier-soir, les confirmations informatiques prennant beaucoup de temps.

Entre sport et science

Interrogé par l'AFP, l'un des membres de l'expédition, Fabien Darnes, affirme que des jonctions sont également sur le point d'être réalisées, entre les galeries de Kakouetta (46 km), de Pourtet et le gouffre des Partages. Le réseau Partages-Saint-Martin deviendrait ainsi le plus important réseau souterrain connu au monde avec 122 km de galeries explorées. « *L'objectif de l'Arsip est en effet de cartographier au mieux rivières souterraines, bassins d'alimentation qui forment les réseaux hydrogéologiques. Tout cela dans le but de comprendre l'évolution du massif au cours des milliers d'années* », note Thomas Gendulphe de l'Arsip.

La quasi-totalité des spéléologues arpentant le massif de La Pierre remettent leurs relevés topographiques à l'Arsif. Des fichiers sont constitués : plus de 350 km de galeries sont ainsi répertoriées. La spéléologie relève donc à la fois du sport et de la science. Le site de La-Pierre par ses difficultés naturelles n'est fréquenté que par des « spéléos » expérimentés, d'où l'absence d'accident majeur cette année. Pas moins de 120 amateurs des profondeurs viennent ici, originaires de Hongrie, de Belgique ou encore d'Angleterre. Outre la dizaine de gouffres en exploration à l'heure actuelle, il y en a pour tous les goûts : de 20 à 1 026 mètres de profondeur. Que vous soyez novices ou confirmés, clubs et associations barétounais vous proposent ces voyages au centre de la Terre.

■ ***François Doux***

"SUD-OUEST"
04-10-00

SPÉLÉOLOGIE / LA PIERRE-SAINT-MARTIN

Tout près de l'exploit

Les équipes qui prospectent dans le gouffre des Partages ne sont pas encore parvenues à trouver les jonctions avec les autres galeries du secteur. Tout espoir n'est pas perdu

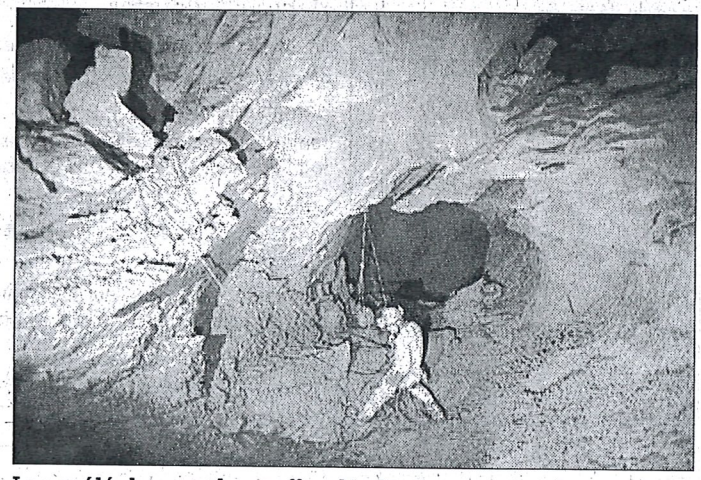
Nous avons suivi leur progression en juillet dernier. Mais ce n'est que ces derniers jours que les équipes qui évoluent depuis plusieurs années dans le Gouffre des Partages, dans le secteur de La Pierre-Saint-Martin, nous ont communiqué les résultats de la dernière expédition, qui s'est déroulée du 23 août au 4 septembre derniers. Ces équipes de spéléologues (1), rappelons-le, cherchent principalement à trouver des liaisons entre ce gouffre et les galeries voisines de Kakouetta-Arresteliako Ziloua (-835 mètres, 46 000 mètres), qui constituent un réseau d'au moins 68 000 mètres de développement pour 1 514 mètres de dénivelé, ainsi qu'avec le réseau de La Pierre-Saint-Martin par le M 31 ou gouffre du Pourtet, un autre réseau de 1 400 mètres de profondeur et plus de 67 000 mètres de développement.

Pourquoi cet acharnement ? Tout simplement parce que l'ensemble de ces jonctions ferait du réseau des Partages - La Pierre Saint-Martin le plus important du monde, avec ses 1 514 mètres de profondeur et ses 122 kilomètres de développement !

Mais ce n'est que partie remise. Et tout le travail sera repris l'année prochaine. Pour l'heure, la dernière équipe de spéléologues français membres de l'Interclubs Gouffre des Partages est sortie du gouffre le vendredi 1er septembre, après six jours passés sous terre. En ayant progressé, car une suite a été découverte au-dessus du siphon terminal qui avait bloqué les équipes précédentes. Du coup, les spéléologues se rapprochent, en n'étant plus qu'à 800 mètres du grand réseau de Kakouetta !

A 1 090 MÈTRES

« L'ensemble de la reprise topographique a pu être menée à bien ainsi que l'aménagement du passage appelé "Germinal" (2) au-dessus du siphon de -700 mètres dont l'ennoiement avait provoqué le blocage d'une équipe durant 48 heures fin juillet (notre édition du 3-08-00), résument les porte-paroles des équipes. Qui précisent que les calculs topographiques sont désormais terminés. « Ils confirment au-delà de nos espérances les chiffres que nous annoncions début août. La profondeur du Gouffre des Partages, 8e gouffre français à atteindre la cote des "moins mille", est de 1 090 mètres pour 22 kilomètres de galeries explorées, ce qui le place dans les cinquante plus grands gouffres du monde », se réjouissent ces équipes, qui obtiennent là un premier résultat concret. D'autant que la salle de l'Éclipse (découverte... le jour de l'éclipse d'août 99) située à -1 000 mètres serait quant à elle la 6e ou 7e plus grande salle mondiale.



Les spéléologues du gouffre des Partages reviendront l'an prochain. Toujours dans l'espoir de déboucher sur des liaisons avec les autres réseaux
(Photo Interclubs gouffre des Partages)

Sans doute excédés par la médiatisation des accidents, qu'ils comparent au peu d'écho donné à leurs expéditions, les spéléologues ajoutent : « Il nous semble bon de montrer que les spéléologues sont des explorateurs responsables et sérieux qui, par leurs découvertes, apportent à la connaissance en travaillant parmi les derniers espaces géographiques encore vierges ! » Il fallait le dire.

M.B.

(1) Le Gouffre des Partages, découvert en 1983, est exploré dans le cadre de l'A.R.S.I.P. (Association de recherches spéléologiques internationales de La Pierre Saint-Martin, qui coordonne les explorations sur ce massif depuis près de 40 ans), par un interclubs réunissant des spéléologues de divers clubs des régions poitevine, lyonnaise et stéphanoise et ce depuis 1994.

(2) Cinéphiles avertis, les spéléologues du Gouffre des Partages ont donné des titres de films à toutes leurs découvertes.

SUD OUEST 21 JUILLET 2001

PYRÉNÉES-ATLANTIQUES

SPÉLÉOLOGIE/RÉSEAU DE LA PIERRE SAINT-MARTIN

Le mystère des Partages

Comme tous les étés, l'interclubs du Gouffre des Partages reprend ses explorations à - 1 000 mètres. Toujours avec l'espoir de trouver des jonctions avec d'autres réseaux souterrains

MARCEL BEDAXAGAR

Spéléo-Club poitevin, Clan des Tritons de Lyon et un regroupement de clubs spéléos de la Loire : ils sont de nouveau à pied d'œuvre. Comme tous les étés, des dizaines de spéléologues expérimentés rejoignent « leur » gouffre. Celui des Partages, dans le secteur de La Pierre Saint-Martin, sur le territoire de la commune d'Arette. Un gouffre qui leur a déjà donné d'énormes satisfactions, notamment celle, aussi importante et peu commune pour un spéléologue que l'ascension d'un sommet de 8 000 mètres pour un alpiniste, d'arriver au seuil mythique de - 1 000 mètres.

A QUAND LA JONCTION ?

Peu importe que cette découverte ait sans doute été annoncée un an après avoir été réalisée. Située à - 1 091 mètres, après 22 kilomètres de réseaux, la salle de l'Éclipse fut ainsi baptisée parce qu'elle fut découverte le jour de ce phénomène naturel, le 11 août 1999. A l'époque, l'équipe qui y accéda ne possédait pas tous les éléments pour en mesurer avec rigueur la profondeur et la grandeur. Par conséquent, les expéditions 2001, bien que contrariées par les éléments naturels (cavités inondées, etc.) furent du moins celles qui permirent de s'assurer que la profondeur de 1 091,5 m était atteinte, et qu'avec ses 47 000 m², la salle de l'Éclipse était plus grande, bien que moins haute, que la célèbre salle de la Verna. L'Éclipse devenait, par extension, l'une des plus grandes salles souterraines du monde.

2001 fut donc l'année de la confirmation et de la médiatisation de ces découvertes : quatrième « - 1 000 » de La Pierre Saint-Martin, le gouffre des Partages devint ainsi le huitième de France et le soixante-troisième mondial à atteindre cette profondeur. Pas mal pour un gouffre découvert dès 1983 mais qui a longtemps caché ses secrets, à cause notamment de siphons qui bloquèrent les diverses expéditions à - 500 mètres, puis à - 700 mètres !

Reste que toutes les équipes qui, chaque été, « plongent » dans les Partages, remettant sans cesse sur le métier leur ouvrage, estiment que leur tâche n'est pas terminée. « *Nous avons appelé ce gouffre "Gouffre des Partages" parce qu'il se situe au milieu des réseaux d'Arresteliako Ziloa et de La Pierre Saint-Martin. Et nous pensons qu'il est fort probable qu'il y ait des jonctions entre notre gouffre et ces deux autres réseaux* », nous confiaient en juillet 2000 Fabien Darne et « Aldo » Moreau, membres de la première expédition.

DES SITES INTERNET

Et les deux hommes de préciser que l'ensemble ferait alors 1 514 mètres de profondeur pour 122 kilomètres de développement. « *En côte pure, nous serions ainsi dans les cinq premiers mondiaux, et si l'on tient compte et de la profondeur et du développement, nous serions même au premier rang mondial* », annonçaient alors les deux spéléologues.

Une hypothèse qu'ils n'ont pas pu vérifier l'an dernier et qu'ils tenteront à nouveau de prouver cette année. « *Du 21 juillet au 10 août, nous aurons un premier camp à Baticotch, notre point de départ. Puis du 25 août au 2 ou 3 septembre, une dernière équipe, très étoffée cette année, fera la dernière descente et déséquipera la cavité* », annonce Fabien Darne, qui, pour ceux qui désireraient... approfondir leurs connaissances sur ce gouffre, donne rendez-vous sur son site Internet : http://darne.fr.st ou encore sur http://perso.club internet.fr/alexandre.pont

Le gouffre des Partages n'a pas encore dévoilé tous ses secrets... pour le plus grand bonheur des spéléologues assoiffés de découvertes *(Photo DR)*

Le programme de l'été 2001

■ **Fabien Darne dévoile le menu des deux grandes expéditions qui sillonneront les galeries du gouffre des Partages cet été: « Nous allons reprendre la topographie de certaines très grosses galeries qui n'ont été que partiellement vues et qui peuvent recéler des développements latéraux. Nous ferons aussi la topographie des affluents à peine entrevus les années précédentes. Nous pensons également pratiquer de l'escalade dans la salle de l'Eclipse pour essayer de trouver un passage supérieur. »**

Alors, cette année sera-t-elle le celle de la jonction avec les autres réseaux ? Bien malin qui pourrait le prévoir. La profondeur, la température de 3°, l'humidité permanente qui règne en ce milieu rendent toute progression difficile. Et ce n'est sans doute qu'à la sortie de la dernière expédition que l'Interclubs des Partages pourra dresser le bilan de ces nouvelles explorations.

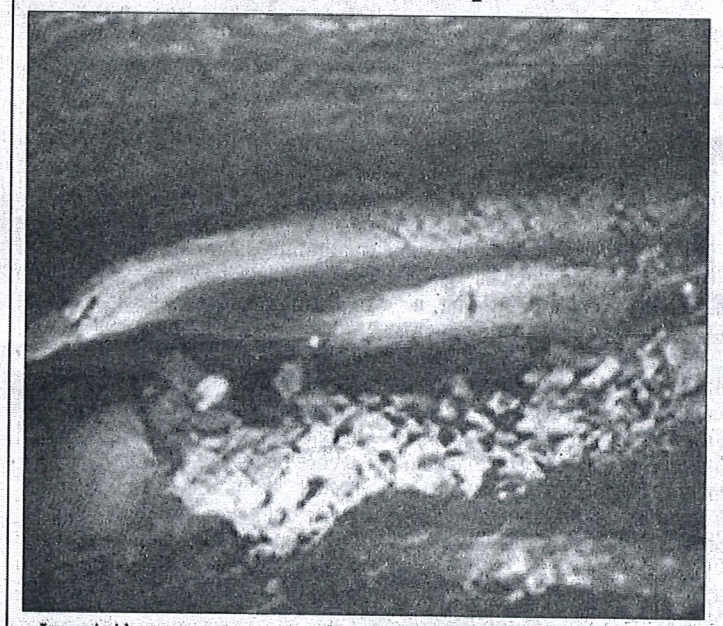
Explorations qui revêtent aussi un caractère scientifique, dans le domaine de la biospéléologie: « La recherche d'espèces cavernicoles va se poursuivre. On aimerait bien notamment remettre la main sur un spécimen de pseudo scorpion, déjà capturé en 1997 mais perdu dans quelque carton d'un labo d'écologie souterraine », espère Fabien Darne.

13/08/01

LA PIERRE-SAINT-MARTIN

L'aventure continue

Après avoir passé à nouveau une semaine sous terre, l'équipe des Partages a fait de nouvelles découvertes, sources de nouvelles espérances



« Les rivières pourpres » près du fond provisoire, à -900 mètres *(Photo Alexandre Pont, Interclubs GDP)*

MARCEL BEDAXAGAR

C'est le lundi 23 juillet au matin que Fabien Darne, Benjamin Richard, Bertrand Hamm, David Cantalupi, Alexandre Pont et Guy Lamure, pour la plupart membres du club des Tritons de Lyon, se sont à nouveau engagés dans le Gouffre des Partages. *« Une première journée a été nécessaire pour atteindre le premier bivouac, à -680 mètres, une seconde pour arriver au second, "Le songe d'une nuit d'été" (1), dans la salle de l'Éclipse, aboutissement de l'expédition l'an dernier. Nous y avons installé un nouveau bivouac, de 6 à 8 places, en faisant un peu de terrassement sur un gros bloc »*, raconte Fabien Darne.

Et ce n'est qu'une fois avoir assuré ses arrières, après ces deux journées d'approche éprouvantes, que l'équipe arrivée à pied d'œuvre a pu se remettre au travail, en se scindant en deux.

de failles ayant donné les grandes salles que l'on connaît, telles que La Verna, la salle Styx, ou la salle Acheron. Or, les mêmes causes produisent les mêmes effets ».

Traduction : une telle galerie, aux aspects ressemblant à celles qui mènent à ces salles célèbres, peut déboucher sur une nouvelle salle, sans doute très grande elle aussi. Une nouvelle aventure en perspective pour l'équipe des Partages.

COURANTS D'AIR ET COURANTS D'EAU

Dans la salle de l'Éclipse, également, une nouvelle galerie a été aperçue, à 80 mètres de haut, mais accessible celle-là en escaladant des rochers. *« On s'est arrêtés dans une sorte de salle, où nous sentions du courant d'air, mais sans pouvoir trouver de passage. Il faudra y retourner ».*

Quatre jours se sont ainsi écoulés avant que toute l'équipe ne re-

vre a pu se remettre au travail, en se scindant en deux.

UNE NOUVELLE SALLE?

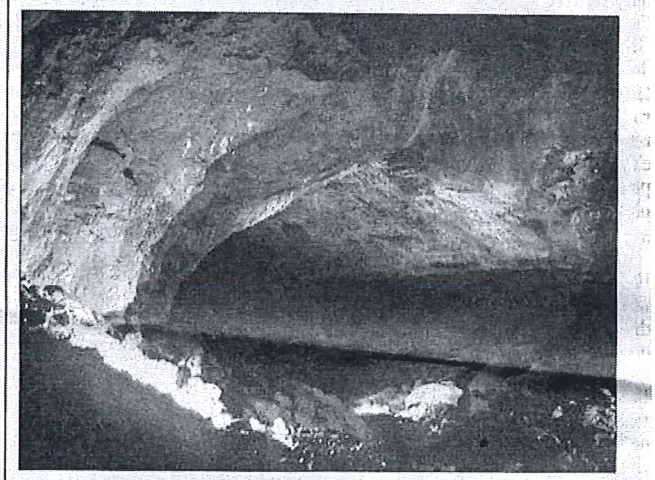
« *Nous avions deux objectifs : il s'agissait de continuer d'explorer le fond, mais aussi de reprendre la topographie des lieux* », reprend Benjamin Richard. Laser Houdeau, du nom de son concepteur, télémètre Laser Leica, les techniques les plus sophistiquées permettent au groupe de mieux cerner les distances et les pentes. Et de repérer des points jusque-là invisibles à l'œil nu et diablement intéressants.

Une grande expérience aidant, le diagnostic est rapide. « *Nous avons découvert une immense galerie, d'au moins 15x15, mais à 40 mètres au-dessus de nos têtes. Et l'affaire n'est pas simple, car c'est du dévers, donc de l'escalade pointue qu'il nous faudra faire pour accéder à cette galerie* ». L'enjeu est de taille. « *Nous sommes dans le secteur que l'on appelle la grande Marche de l'Ouest, qui a vécu un effondrement lié à un jeu*

Quatre jours se sont ainsi écoulés avant que toute l'équipe ne revienne au point terminal découvert l'an dernier, qu'ils ont baptisé "Labyrinthe des Passions", à ces -1 091 mètres de profondeur qui font déjà du Gouffre des Partages l'un des plus profonds de France.

Là encore, la prospection s'est avérée payante. « *Nous avons accédé à une petite salle d'où partent des espèces de conduites forcées qui plongent. Nous pensions à nouveau tomber sur un siphon, mais nous sommes descendus de 20 mètres, pour arriver sur un plan d'eau. Malheureusement, c'était le dernier jour et nous n'avions pas le matériel nécessaire pour passer la vasque* ». Ce qui n'est que partie remise, car dès la fin de ce mois, une autre équipe dirigée par Alexandre Pont redescendra pour poursuivre cette exploration.

(1) Rappelons-le, l'Interclub du Gouffre des Partages donne systématiquement des noms de films aux endroits qu'il découvre au cours de sa progression.



Le point "Chérie, j'ai rétréci les gosses", à - 800 mètres
(Photo Laurent Kruszyx, Interclubs Gouffre des Partages)

Toujours plus loin

Les résultats de leurs derniers relevés topographiques le confirment, les Lyonnais des Partages ont progressé, en distance et en profondeur. « *Nous gagnons 1 kilomètre 200 en distance, ce qui nous fait arriver à 23,1 kilomètres de développement. Et en profondeur, nous pouvons dire que nous tutoyons les 1100 mètres* », précise Fabien Darne.

ÉNORME RÉSEAU

Alors, l'on peut d'ores et déjà estimer que cette dernière exploration s'avère très positive. Un hiver doux, une météo favorable avant et pendant la semaine sous terre ont fortement aidé la progression des spéléologues.

Mais leur grand espoir reste dans la découverte de connexions avec les deux grands réseaux voisins des Partages : celui d'Arresteliako Ziloa, en gros entre les montagnes d'Erraize et les gorges de Kakueta et qui se développe sur 53 kilomètres, et celui, célèbre, de La Pierre-Saint-Martin, qui s'étend de la station hivernale à la salle de La Verna, toujours à Sainte-Engrâce : 1 342 mètres de profondeur, 54 kilomètres de développement.

Ce qui donnerait, si ses jonctions s'avèrent réelles, un développement de 130 kilomètres et aux environs de 1 520 mètres de profondeur. Enorme, car ce réseau deviendrait l'un des plus grands du monde, voire le premier en terme de développement.

Arette la Pierre St Martin
Houratate
Cabane de Féas
Cabane du Goup
SOUM DE LECHE
1839
GR 10
Col de la Pierre St Martin
Cabanes d'Escuret
Gouffre Lépineux
Cnes de Caque
Pas d'Arlas
Col de Mahourat
Cne de Mahourat
Maison de la Vallée
TURON D'ARLAS
Cne d'Ance
Cne d'Issor
Gouffre de l'Arbre Sec
Coume Mayou
PIC D'ARLAS
Col d'Arlas
Pescamou
Cnes de Pescamou
Col de Pescamou
Col de Boticotch
MURLONG
l'Arre Plan
Arres
le Pourtet
Antzu Naba
Arrahandia
Lecheko Zingla
Pas des Basques
Cuma de Ansu
Armagnaga
MURRUBELTZA
Sohonkilletako
Lépoua
MURRUTCHIPIA
Col de Couma Longa
El Ferial
Zampory
DROUNDAK
Arra Sarguia
Bakhu Equinguia
UNTCHORDOKY
Cayolars de Ligoleta
Cayolars d'Utzipia
Idiartolha
Ibarra
Baraq. E.D.F.
Salle de la Verna
Trou Souffleur
Llano Carreras
Casa de la Teirola
Sierra Longa
Sima Apesteguia
Ateas
Sierra

Camp de prospection « Zampory »
Pierre-Saint-Martin - 2000

1 – LIEU

1 – 1 Zone Zampory dans la réserve naturelle de Navarre, limite frontière franco-espagnole du côté de l'Espagne. Carte IGN 1/25000 Top25 n° 1446 ET Tardets-Sorholus Arette La Pierre St-Martin Canyons de la Haute Soule.
Cette zone a été choisie pour sa situation à l'aplomb du terminus actuel du M413 – Gouffre des Partages. Elle s'étend en partie sur des pâturages et en partie sur des zones boisées appelées Braca.

1 – 2 Camp de base sur la commune de Sainte-Engrâce (France) au voisinage du collectif « Zozos » regroupant Gascons, Orléanais, Parisiens, à 10 mn à pied de la route frontière.

2 – BUT

Prospection approfondie (sic) pour trouver un éventuel accès à la partie post « Big Blues « du réseau M413.

3 – MOYENS

3 – 1 - Participants :
Bertrand Houdeau, Guy Lamure, Claude Schaan.

3 – 2 – Matériel
1 tente de 2 places servant au stockage du matériel.
1 tente de 3 places pour l'habitat.
matériel traditionnel : cordes, amarrages, etc...

4 – DEROULEMENT

Vendredi 28/07/00

Départ de Lyon vers 21h00 de Laurent Cadilhac , Thierry Flon , Bertrand Houdeau , Claude Schaan dans une BX surchargée (pointes extrêmes de 120km/h atteintes quelques rares fois).
B.H. (pour ne pas le nommer) s'aperçoit au 1er péage qu'il a égaré sa pochette contenant tous ses papiers et son argent .Elle a été probablement oubliée sur le toit de la voiture au moment du départ.
La route se poursuit malgré tout jusqu'à une heure avancée de la nuit , décision est prise de camper à la belle étoile. Nous nous installons à côté du cimetière de Carbonne, le long de la Garonne (les voisins sont calmes et l'endroit bucolique), pour ne déranger personne.

Samedi 29/07/00

Nous sommes réveillés par le bruit d'une pelleteuse préparant un emplacement pour un nouveau postulant au repos éternel.
Arrêt en cours de route pour faire la déclaration auprès de la gendarmerie et nous arrivons enfin au Braca vers 14h30. Nous retrouvons les équipes 1 et 2 qui étaient engagées dans le M413. Alex nous raconte ses pérégrinations.
En après-midi , nous effectuons un repérage pour l'installation du camp. Le collectif « Zozos » démarre également l'établissement de leur traditionnel campement d'été. Ils nous permettent de s'établir à leur voisinage.
Reconnaissance en voiture des alentours de Zampory puis soirée au Teïde pour le collectif « Gouffre des Partages » suivi d'une nuit réparatrice au Braca.

Dimanche 30/07/00

Beau temps.
Retour sur Lyon de Séverine ; Alex et Aldo.
Accompagnement de Laurent et Thierry (portage eau + matos) jusqu'à la cabane Baticotch ,puis retour au Braca où Guy (en famille) nous rejoint vers 14h30.
Nous partons installer le camp de prospection en utilisant l'itinéraire indiqué par nos voisins, qui finit à la bergerie dominant le camp à 5 mn à pied.
Soirée consacrée à nous familiariser avec nos voisins.

Lundi 31/07/00

Levée vers 9h30 , absence de réveil et de montre – beau temps. Ravitaillement rapide à la station puis départ en prospection.
OBJECTIF : repérer les Z106 et 111 indiqués dans notre bibliographie et d'éventuels trous souffleur.
Z106 localisation fournie par nos voisins qui reprennent activement son exploration (fouille méthodique de tous les puits).
Z111 retrouvé (absence d'identification), Guy explore la zone d'entrée. Ce trou a été entièrement revu en 1999 par le collectif Zozos qui n'a rien trouvé malgré le courant d'air soufflant à l'entrée. Ses coordonnées s'avèrent fausses au recalage GPS (erreur de 180m).
A proximité immédiate du Z111 découverte d'un trou à fort courant d'air soufflant dont l'entrée est obstruée, non identifié, ni répertorié.
Visite de nombreux trous marqués mais non identifiés, dont un puits à neige sur diaclase étroite avec courant d'air soufflant, en compagnie de trois ravissantes gallinettes. Retour au camp vers 19h30.

Mardi 01/08/00

Beau temps.
OBJECTIF : continuation de la prospection et désobstruction du trou repéré la veille.
B.H. et C.S. attaquent la désobstruction « écologique » pendant que Guy continue les repérages. La désobstruction est arrêtée par le survol stationnaire de l'hélicoptère des gardes du parc au-dessus du trou entraînant le repli rapide des compères.
Repérage du Z150, secteur Casa de Teirrola , dans une zone où convergent de nombreuses fractures au fond d'une cuvette. Le point le plus profond de ce trou se situerait actuellement entre 30 et 40 m au-dessus du M413 d'où la reprise méthodique des explorations par le collectif des Zozos (absence de courant d'air au fond).

Observation au passage de vautours.
Découverte d'un trou souffleur non répertorié dans un creux en limite du braca.
Montée à Baticotch où nous retrouvons l'équipe 3 qui nous fait le compte-rendu de leur exploration devant une bonne bière fraîche.

Mercredi 02/08/00
OBJECTIF : toujours les mêmes + retour au trou souffleur vu la veille – brouillard , ambiance P.S.M.
Retour au trou mais nécessité d'importants travaux de désobstruction avec étayage.
Repérage du Z109.
Descente de 2 puits à neige dans le secteur du Casa de Teirrola, mais rien.
Fouille méthodique de toutes les aspérités pour trouver un trou aspirant dans le secteur situé au-dessus de « La cité des Enfants Perdus ».

Jeudi 03/08/00
OBJECTIF : identiques aux précédents + exploration du Z109 temps plus mauvais que la veille.
Explo du Z109, puits de 19m (au lieu de 37 annoncés), départ sur méandre étroit au fond sans courant d'air.
Descente de 2 puits à neige dans le secteur Z109 => rien. Revu l'entrée du Z120.
Descente dans l'IPV13, très belle entrée verticale sur une fracture en limite du flysch et de l'urgonien =>rien.
Descente dans l'IPV14 situé à 10m au-dessus sur la même fracture (belle entrée verticale), repérage d'un courant d'air aspirant dans une faille obstruée par des blocs. Ce départ ne semble pas correspondre à la série de puits signalés sur la topographie => à revoir.
Retour au camp sous la pluie battante.
Soirée au Teïde devant une raclette bien arrosée (vive le Jurançon , les gallinettes , la spéléo et tout).
Retour (tard dans la nuit) à tâtons dans les brouillards de la P.S.M. et de l'alcool.

Vendredi 04/08/00
Temps un peu meilleur que la veille , quelques éclaircies mais dégradation en fin de journée.
Levée du camp avec nombreux portages.
Echanges d'au revoir amicaux avec nos voisins : prise de contact, don de tonnelets étanches, du bulletin Baticotch Info et des informations sur l'IPV14 ; une équipe de Gascons part d'ailleurs reprendre l'exploration de ce trou.
Passage au Braca où nous retrouvons Thierry et Laurent ravis de leur séjour dans le M413.
Nous ramenons Guy auprès de sa famille. Pendant ce temps et vu les mauvaises conditions atmosphériques, Thierry et Laurent retournent à la cabane Baticotch pour récupérer leur matériel.
Soirée au refuge dans une chaude ambiance puis dodo au Braca.

Samedi 05/08/00
Retour sur Lyon des 4 compères par un crochet vers Carcassonne pour déposer Laurent auprès de sa famille. Achat de la presse locale, en cours de route, dans laquelle nous apprenons que les explorateurs du M413 sont des héros. Arrivée à Lyon vers 22h00, nous faisons un crochet par Saint Pierre de Chandieu pour saluer le « chef historique » (pas encore préhistorique). Vers minuit tout le monde repose dans un vrai lit.

5 – BILAN
Bonne approche, vision et connaissance du terrain.
De très nombreux trous visités, quelquefois marqués, rarement identifiés, mais bilan très maigre, seul le dernier puits visité, l'IPV14 est porteur d'espoir.
NB : reprise systématique de leur localisation (par GPS), de leur identification et de leur exploration par le collectif Zozos : gros travail en cours dont il faut apprécier la qualité.
Temps moyen journalier consacré à la prospection : 8 heures et quelques soient les conditions atmosphériques.

6 – REFLEXIONS
Le camp de base était bien situé : entre 15 et 20mn à pied de la zone de prospection. Si décision est prise de continuer les prospections , il faut peut-être envisager une location à la station (la zone de prospection est rapidement accessible par la route). Autre avantage, elle supprimerait les nuisances causées par les intempéries.
Bien penser à demander les autorisations spécifiques à la zone auprès des autorités espagnoles (réserve naturelle) et prévenir le collectif ARSIP de nos décisions pour la bonne entente sur le terrain (voire une active collaboration avec las autres collectifs).
L'utilisation du GPS apparaît comme un outil indispensable à la prospection (surtout en sous-bois). Prévoir un achat pour le club : se procurer des cartes pour la zone espagnole, la carte IGN s'arrête à la frontière.

Claude Schaan en collaboration avec Guy Lamure.

Bibliographie :
- **La Gazette des Tritons n°20** - Septembre 2000 - pages 9 à 11.
- **Baticotch Info n°14** - Mars 2001 - pages 20 à 22.

Taille de l'éclipse et relativité...

Contexte : Depuis 17 ans, le collectif "Gouffre des Partages" piste une rivière souterraine mythique sous le massif de la Pierre Saint-Martin : la Rivière Z, surnommée "Zézette" par ses intimes. Le 11 août 1999, l'équipe découvre à -1000 une salle exceptionnelle aussitôt baptisée "l'Eclipse" en référence à celle qui balaie l'Europe ce jour-là. Un an plus tard, au terme d'un feuilleton "mathémat-éthique" à maints rebondissements, ses topographes accouchent enfin d'un résultat, dont la précision hélas, a rendu fou l'un de ses auteurs.

... ou l'art de calculer gravement la surface d'une salle quand on peut faire pire.

Voilà bien un sujet qui nous aura valu quelques nuits blanches sous un ciel sans étoiles !
Au commencement, pourtant, le problème posé paraissait d'une simplicité biblique : comment déterminer la surface projetée d'un patatoïde quelconque ?
Si nous avions imaginé un seul instant dans quels abîmes de complexité, dans quels méandres intellectuels, dans quels culs-de-sac de la raison, allait nous entraîner sa résolution, je suis bien certain qu'aucun d'entre nous n'aurait jamais voulu découvrir cet abominable trou noir dans le vide de nos pensées !
Car depuis le 11 août fatidique - comme on devait s'y attendre à l'occasion d'une éclipse de Soleil - le calcul s'est révélé proprement astronomique... et n'a cessé de tourmenter nos pauvres et nobles esprits en quête de l'impossible Graal. Qu'on en juge plutôt :

Rappelons le résultat préliminaire de nos ingénieurs : "Aire = 47007,6340 mètres ; Périmètre = 1073,8970 mètres (*hypothèse réaliste*, notèrent-ils)". Remarquons les valeurs exprimées au dixième de millimètre carré et apprécions leur *réalisme*.

La précision, nous savons d'expérience ce qu'il en est réellement. Même dans le cas - comme ici - d'un bouclage soigné, le cheminement s'effectue forcément à quelque distance de la paroi, en particulier dans les zones chaotiques. Cette distance ne peut être mesurée de façon continue ; Même avec un télémètre laser loué par Topocenter (loué soit-il !) ; Elle oscille entre mesures véritables, interpolations et pures estimations.
De plus, elle dépend fortement de ce que le topographe apprécie subjectivement comme une limite spatiale du volume qu'il cherche à représenter ; exemples : la buée sur la face interne des lunettes de Philou (limite basse), le septième écho entre les parois (limite haute).
Sa représentation relève tout autant de conventions que de mesures effectives. Sans parler des marges d'incertitudes liées au matériel et aux opérateurs...

Mais il y a grave... beaucoup plus grave.

Aussi, davantage de rigueur impliquerait de tenir compte de la géométrie fractale du périmètre réel, semblable à celui d'une côte découpée. Le périmètre de cette surface finie tendrait ainsi vers l'infini, sauf à admettre raisonnablement que dans cet univers-ci on ne peut continuer d'emboîter les poupées russes fractales en deçà de l'échelle de Planck, ce qui n'est déjà pas si mal !

On constate donc que le périmètre de cette salle peut être évalué de 1 km à quelques millions de milliards de milliards de milliards de km selon l'échelle à laquelle on l'observe, ce qui constitue - vous en conviendrez - une légère incertitude.
Cependant, bien exploité médiatiquement par Fabien, ce résultat pourrait nous valoir quelque succès inespéré - et aurait pour conséquence imprévue de faire chuter vertigineusement le coût du kilomètre de première (encore devrions-nous rester discrets sur le fait que l'aire de la salle ne croît absolument pas dans les mêmes proportions ; *d'ailleurs elle ne croît en rien, même si elle en a l'aire*).

Par ailleurs la surface recherchée n'est pas une portion de plan mais une portion du géoïde terrestre ; sans compter qu'elle doit - toujours dans un souci de cohérence - être projetée au niveau cartographique c'est à dire au niveau de la mer, non le long d'un cylindre mais le long d'un cône dont la pointe est au centre de la Terre, ce qui en réduit encore les dimensions d'environ 1/6000e (soit la surface de ma cuisine ; *et non celle de ma tante - gros bêtas !*).

Enfin, tiendrons-nous compte des coefficients de marées aux dates et heures des levés topo, puisque l'écorce terrestre se déforme autant que les océans et que nous l'avons mesurée déformée ?
Evaluerons-nous la courbure locale engendrée dans notre espace-temps par la présence du champ gravitationnel terrestre ?
Estimerons-nous la compression relativiste de notre espace selon l'axe de déplacement du système solaire en direction de la Vierge (*ne bavez pas : elle est encore loin*), à laquelle s'ajoute ou se retranche selon la saison une composante de notre vitesse propre autour du soleil dans notre trajectoire orbitale le long de l'écliptique ? (résultante de 30 à 70 km / s !).

"Ecliptique ?"

La boucle est bouclée : ce n'est que sur ce plan que se produisent les éclipses. Certes on pourra m'objecter que ces incidences vont du centimètre au micromètre carrés, mais dans ce micron, des microbes ne pourraient-ils se questionner gravement sur les dimensions inusitées de

l'interstice *microcosmique* qu'ils viennent de découvrir ?
Un jour d'éclipse, précisément ?
Décidément, l'Univers parait fractal jusque dans ses moindres cavités !

"*Des si déments*" ? Nous le sommes tous, probablement ; en tout cas après ce laïus, moi je ne peux plus vous le cacher !

Mais il y a pire... beaucoup plus pire :

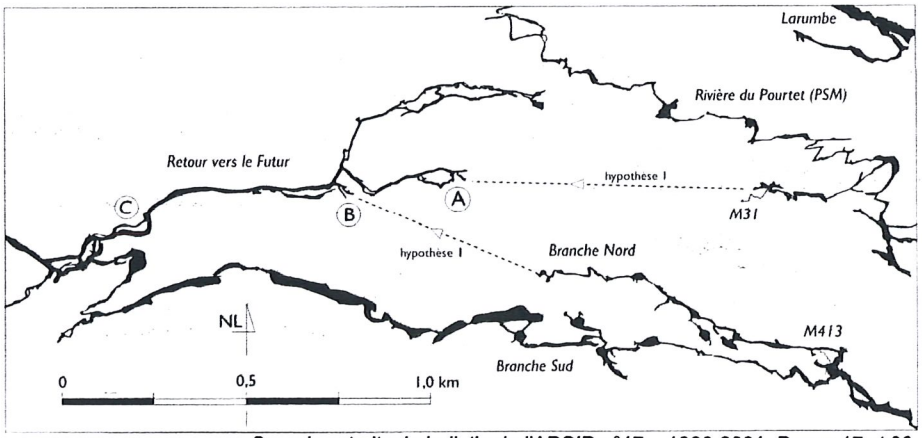
La valeur enfin trouvée, n'oublions pas de la dater, car le paramètre de Hubble (qui exprime le taux d'expansion de l'Univers), montre que cette surface s'accroît proportionnellement au carré d'environ 74 km / s / mégaparsec aux dernières estimations, et aura plus que quadruplé dans moins de 15 misérables milliards d'années ! Autant dire que nos descendants vont penser s'être trompés de caverne lorsqu'ils poseront leurs vilaines ventouses visqueuses sur nos vieilles traces de bottes... et qu'ils seront surpris par notre pointure !
Pourtant dormons sur nos deux oreilles car toute cette belle précision risque hélas de demeurer bien éphémère :

L'orogenèse pyrénéenne n'est probablement pas terminée ; Un tout petit million d'années, un simple battement de cœur dans l'histoire géologique de cette planète, aura bientôt raison de nos mesures les plus pointues, de nos velléités si ridiculement humaines, de nos grandeurs et de nos petitesses, bien avant que de notre perpétuelle quête d'absolu...

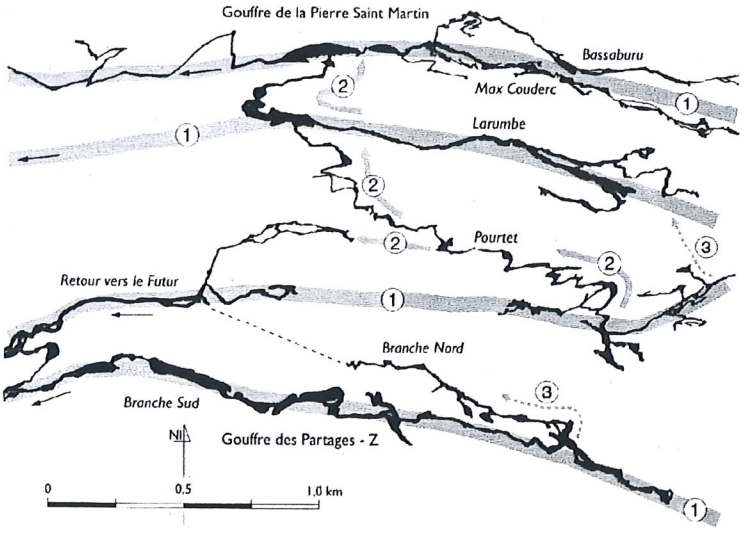
Ah ! Zézette ! Quelle quête !

Alain Moreau dit « Aldo ».

Texte publié dans **Spéléo n°36 – Décembre 2000 – Gouffre des Partages : en explo dans le système Z...** (p.19) - **Spéléo-Dossiers n°31 – 2001 - Activités 2000** – Comité Départemental de Spéléologie du Rhône – **Les explorations au gouffre des Partages en 2000** (p.70) et **Baticotch Info n°14 - Mars 2001** - pages 31 et 32.



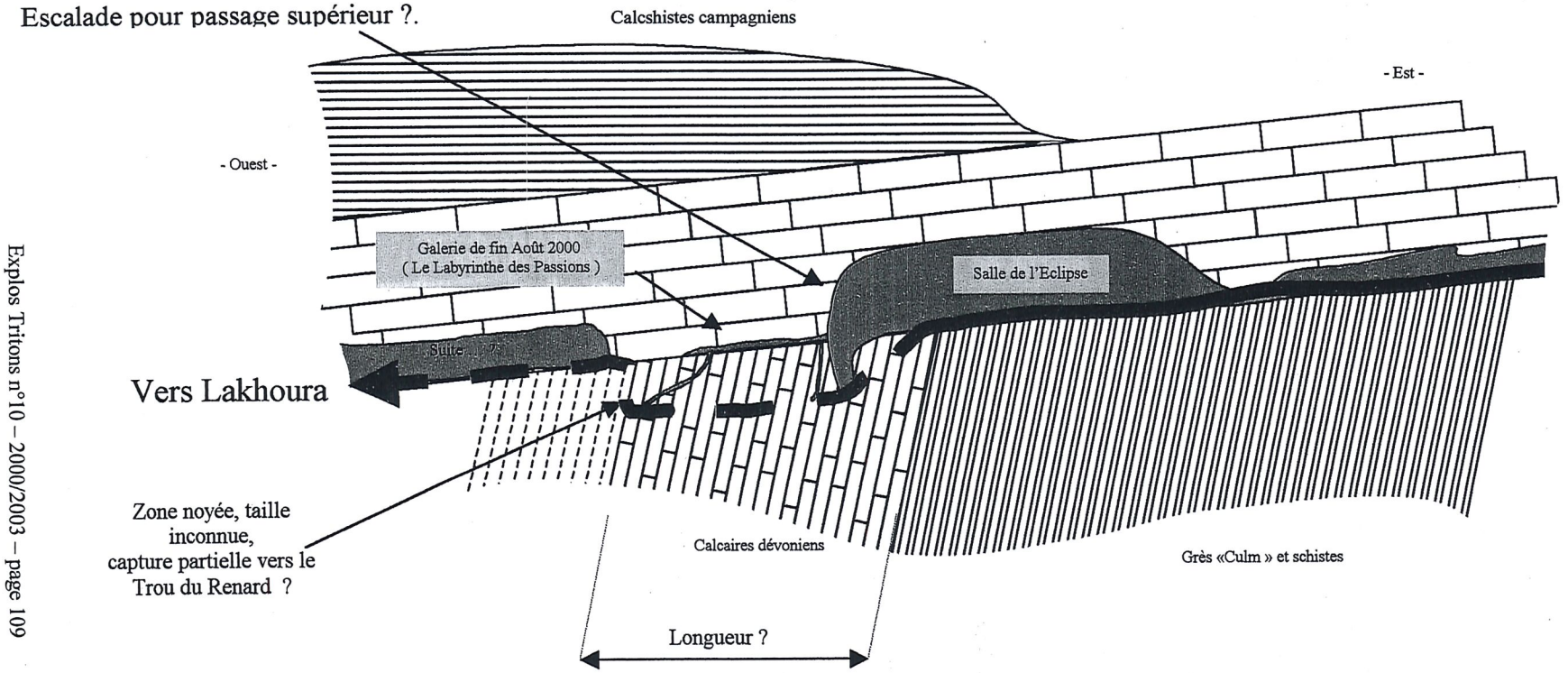
Croquis extraits du bulletin de l'ARSIP n°17 – 1990-2001. Pages 17 et 88.



1 - Drains originaux
2 - Phases de captures anciennes
3 - Captures en cours

Hypothèses d'évolution des systèmes hydrographiques PSM et Z sur le sommet du Dôme de Belagua

Coupe de principe de la salle de l'Eclipse



Commentaire : Hypothèse toute personnelle du fonctionnement de la salle de l 'éclipse.
La grande inconnue est la longueur des couches dévonniènes, et l'existence d'une galerie type « Aranzadi » au bout de l'éclipse.
L'escalade vue avec Benjamin en 1999 pourrait aussi être la clé de nos soucis ou bien une simple arrivée de puits. Les nombreux étages supérieurs du « Labyrinthe des Passions » peuvent aussi donner la jonction vers les grosses galerie du Lakhoura. Les puits de ce réseau semblent n'être que des regards sur la zone épiphréatique, source de beaucoup de stress aussi loin de l'entrée.
Ce qui est certain, c'est que l'eau va dans la rivière du Lakhoura. Nous pouvons nous poser la question de savoir si il n 'y a pas là une diffluence vers le trou du renard, à l'occasion d'une capture dans le socle dévonien.
Les explorations futures parlerons ...

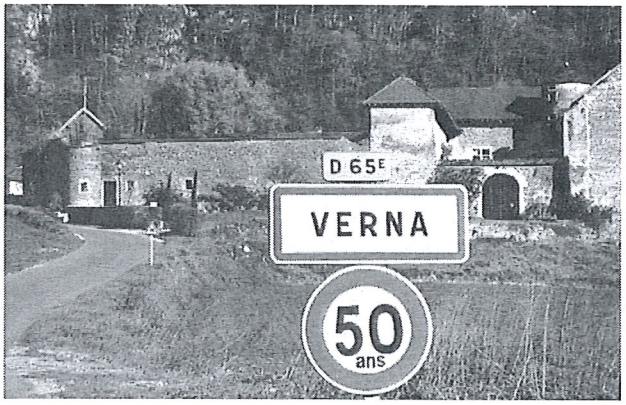
Alexandre Pont, d'après article de R. Maire, Y. Ouinif, M. Douat, J. Bauer « Le long labeur du temps » p19 - Bulletin N°16 de l'ARSIP.

La Salle de la Verna a 50 ans !

Pour marquer cet anniversaire, cet article a été publié dans ARSIP INFO n°70 – juin 2003, SPELEO n°44 – juin 2003 – Anniversaire : 50 ans pour la Verna . Retour sur le passé… et Spéléo-Dossiers n°34 – 2004.

Pourquoi la « Verna » ?

Pour le **Clan de la Verna**, tout commence un jour de Toussaint 1947, dans cette **grotte de Verna** ou **fontaine Saint-Joseph**, dans la petite commune de **Verna**, en **Isère**, à une trentaine de kilomètres à l'est de Lyon ; une bande de jeunes spéléos vient y goûter les joies de la spéléologie. **Clan de la Verna**, tel sera le nom de ce groupe issu des Eclaireurs de France, en souvenir de leur première sortie.



Le panneau communal de Verna. La limitation (initialement 40km/h) a été « bricolée » par Fabien Darne !
Cliché : **Jean Philippe Grandcolas - mars 2002.**

Automne 1951 : *Norbert Casteret* et *Marcel Loubens* font une conférence à la salle Rameau à Lyon, sur le gouffre de la Pierre-Saint-Martin, découvert lors de l'été. A l'entracte, *Louis Balandraux, Daniel Epelly* et *Michel Letrône* du Clan de la Verna les rencontrent. Ainsi est établi le premier contact avec le fabuleux massif de la Pierre-Saint-Martin.

Dès **l'été 1952**, leur exploration débute du 9 au 11 août par le **gouffre Fertel* (ou gouffre du Col de la Pierre-Saint-Martin)**, exploré par *Fertel* et *Loubens* en 1948 jusqu'à -170 mètres, il est prolongé jusqu'à -243 mètres.

** Joeffroy Fertel faisait partie des équipes Cosyns en 1946, recruté par ce dernier l'année même avec Beppo Occhialini en Angleterre. Il a été le premier à redescendre dans le gouffre qui porte son nom au col de la P.S.M. (exploré par Martel ou coéquipier en 1908 ou 1909). Comme Max Cosyns, Fertel était physicien nucléaire, il meurt électrocuté en 1949 lors d'un incident du cyclotron sur lequel il travaillait (info Michel Douat). Sa tente fut donnée aux "valeureux" spéléos du Clan de la Verna !*

13 août 1953, les initiales au fond de la salle de la Verna : Daniel Epelly, Jimmy Théodor et Georges Lépineux.
Cliché : **Christophe Tscherter - août 2002.**

Août 1952, les « Scouts Lyonnais ».
Cliché : **Henri Moine - Le Progrès**.

En 1952, lorsque survient l'accident très médiatisé de ***Marcel Loubens*** au bas du **puits Lépineux**, ce sont les "**scouts lyonnais***" que l'on vient chercher ; descendant à l'échelle, ils se pitonnent à divers paliers du grand puits initial (profond de 320 mètres) pour aider à la remontée... qui ne se fit pas puisque *Loubens* mourut au fond. Cet exploit valut à cette jeune équipe les honneurs de la presse.

** Michel Letrône - Louis et Georges Balandraux (les frères) - Daniel et Pierre Epelly (les cousins).*

HÉROS DE LA CATASTROPHE DE L'AN DERNIER

Trois scouts lyonnais participeront à la nouvelle exploration du gouffre de La Pierre-Saint-Martin

France-Soir

Le record du monde le 13 août 1953

Un an jour pour jour après la chute de Marcel Loubens !

En août 1953, une équipe revient à la charge sur le massif de la Pierre-Saint-Martin, le deuxième siphon (le premier étant désamorcé) du **Trou du Sorcier** ou **source d'Illamina** (**Laminako Ziloa**) est plongé (*Daniel Epelly et Michel Letrône*) et la **grotte de Bentia** est plongée jusqu'à -25 mètres (*Michel Letrône*). Le **gouffre des Bergers de Féas** est exploré jusqu'à -135 mètres.

Mais l'exploit de cette année 1953, restera le 13 août la pointe jusqu'à la **salle de la Verna** dans le **gouffre Lépineux** (-689 mètres, cotée à l'époque -728, **le record du monde** ! pour un développement de 2611 mètres), *par Daniel Epelly, Georges Lépineux et Jimmy Théodor, Michel Letrône et Georges Balandraux* suivent en topographiant. Au passage, ils baptisent la **salle Chevalier** en l'honneur de Pierre Chevalier, qui détenait jusqu'alors le record du monde de profondeur dans le **Réseau de la Dent de Crolles (-663 m)**, en Chartreuse. L'exploration de ce réseau sera repris par le Clan des Tritons 6 ans plus tard !

L'expédition souterraine aura duré entre 4 et 5 jours.

A La Pierre-Saint-Martin

- 730 mètres record du monde d'exploration établi par les scouts lyonnais

Deux des quatre nouvelles salles porteront les noms de Pierre Chevalier et du clan de la Verna

A LA PIERRE-SAINT-MARTIN

L'équipe du fond descendue à 730 mètres

a battu le record du monde de la profondeur

On lira l'épopée rédigée par **Michel Letrône** dans **Clan de la Verna - Récits spéléo (1948-1954)** - Cinquantième Anniversaire Verna-Tritons - Mémoires du Spéléo-Club de Paris n°22 - 173 pages.

Extrait de « **Le Gouffre de la Pierre-Saint-Martin** » - Haroun Tazieff.

Un grondement puissant semblait emplir l'espace, diffus et sourd tout d'abord, puis de plus en plus net, en avant. L'inconnu et le fracas les attiraient, comme jadis ils avaient attiré Arthur Gordon Pym vers le mystère grandiose du Pôle Sud de Poe.
Et soudain, ce fut l'apothéose. Dans le vacarme assourdissant de la cataracte qui à leurs côtés s'élance dans le vide et disparaît, les trois hommes se sont brusquement arrêtés au bord d'une immense et totale obscurité. Leurs puissantes lampes la tâtent en vain : devant, rien, à gauche, rien. Rien à droite, rien au-dessus, rien au-dessous. C'est hallucinant !
Une idée folle traverse l'esprit de Jimmy Théodor : la montagne a été entièrement traversée, et ils viennent d'émerger à l'extérieur, en pleine nuit...Il lève la tête, scrute le ciel. Mais nulle étoile n'y luit...
« Dis, Georges..., quelle heure est-il ? »
Il n'est que 6 heures et demie du soir. Au mois d'août, le soleil est haut encore. Cette nuit, c'est toujours la nuit souterraine, c'est la nuit d'une nouvelle et colossale caverne.

Comme l'écrivait Michel Le Bret ou les « dessous » du Clan de la Verna en 1953 :

... Oui, nous avons décidé de faire « notre gouffre » puisque nos camarades du clan, « les héros de la Pierre-Saint-Martin » nous ont bien fait comprendre, que nous, les bleus, n'avions aucune chance de descendre à la Pierre, ce privilège étant seul réservé aux « Scouts Lyonnais », les cinq équipiers ayant l'année précédente, participé à la tentative de sauvetage après le dramatique accident de Loubens.

Le clan, cette année, fera deux camps d'été, et peut-être nos deux équipes rivaliseront-elles pour le record du monde de profondeur. L'équipe, avec un grand « E » à la Pierre St Martin et nous, au « Fledermaüss Höhle ».

Donc, une deuxième expédition a lieu en Autriche (Styrie), elle poursuivra l'exploration du **Tonionschacht** ou **Fledermaushöhle** jusqu'à -557 mètres (donné à -446 mètres en 1977) (considéré à l'époque comme le premier gouffre autrichien et le quatrième mondial). Une **salle de la Verna** y sera baptisée le 10 août 1953 !

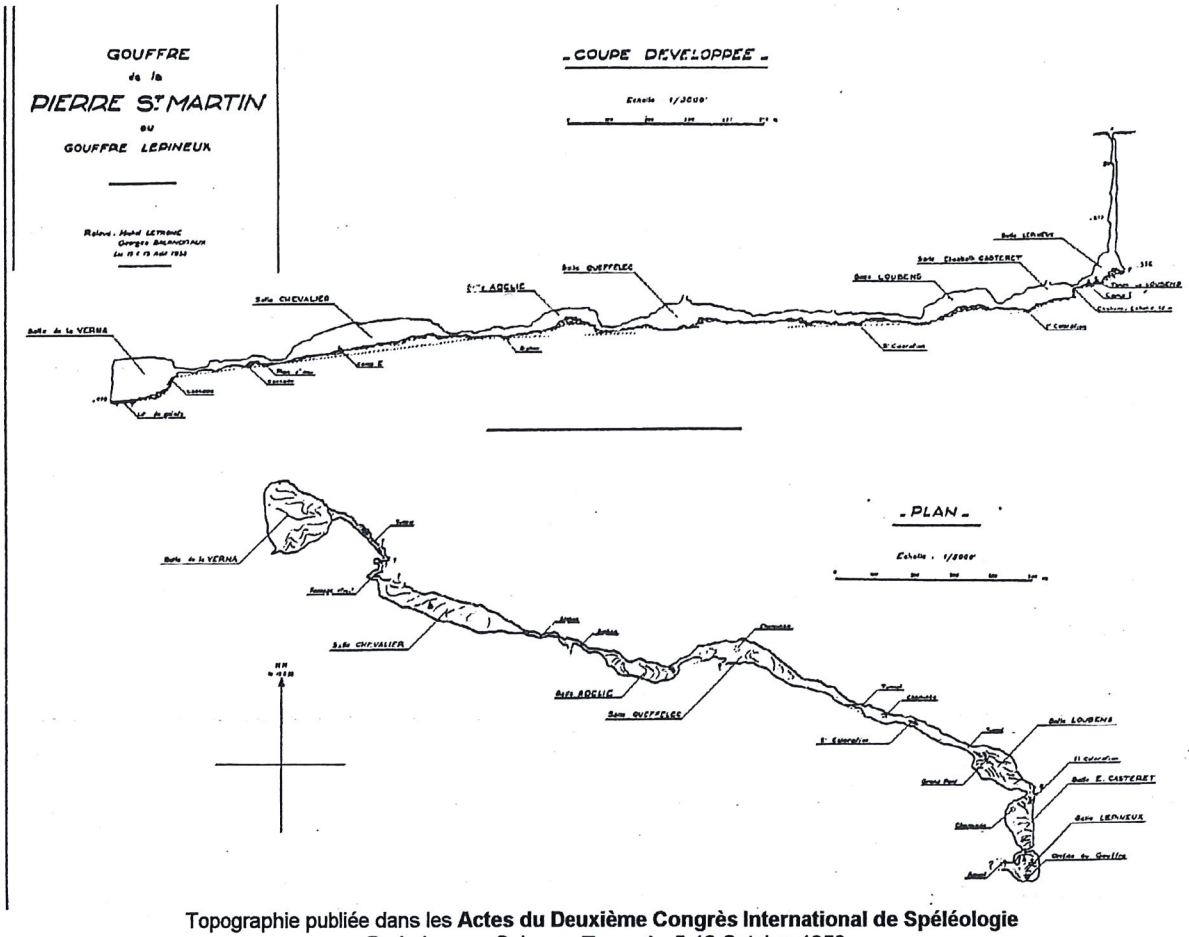
Les participants : Jacques Choppy - Hubert Courtois - Michel Le Bret - Marcel Renaud - Jacky Lapraye - Bernard, Emmanuel et Roger Lançon - Georges Garby (Clan de la Toison d'Or de Dijon) et l'autrichien Lorenz Lindenbach.

1954 : *Louis Balandraux* avec *Norbert Casteret, le bisontin Robert Mauer* et *le Docteur André Mairey** reconnaissent un kilomètre de galerie dans la branche amont du **gouffre Lépineux**.

* *Pour la petite histoire, le Docteur Mairey a exercé à Lure, petite ville haute-saônoise. Il fut le seul rescapé du plus grave accident de spéléologie à la grotte de la Creuse, dans le Doubs, en novembre 1951 (5 morts par noyade suite à une crue de la rivière souterraine). Dans les années 70, originaire de la région, j'ai fréquenté son cabinet médical.*

1955 : c'est la crise ! le Clan de la Verna « disparaît », naît alors le **Clan des Tritons**, la « Pierre » a laissé la place à la plongée souterraine !

13 août 2003 : nous sommes en « pèlerinage » à la salle de la Verna !
*Les 5 « protagonistes » de l'époque vivent actuellement soit sur la région lyonnaise, soit sur la région parisienne. 3 d'entre eux nous ont fait l'honneur de participer au « **Cinquantenaire Clan de la Verna - Clan des Tritons** » en 1997 sur le Massif du Vercors.*



Topographie publiée dans les **Actes du Deuxième Congrès International de Spéléologie** - Bari - Lecce - Salerno - **Tome 1** - 5-12 Octobre 1958.
Cette topographie fut mise « au propre » par **Michel Le Bret**.

Quelques références bibliographiques :

TAZIEFF Haroun - 1952 - **Le Gouffre de la Pierre Saint Martin** - Editions Arthaud.

X - 1953 - **PARIS MATCH n°231** - Du 22 au 29 août 1953 - p38 à 41 – Dix jours sous la terre.

LETRONE Michel - 1955 - **Spéléos n°11** - Bulletin du Groupe Spéléologique Valentinois - Mai - Juillet - "Mise au point" - Cite une lettre que Monsieur Casteret lui a envoyé le 5-12-1954.
p13 - C.R. du Progrès du 7 avril 1955.

CHOPPY Jacques - 1958 - **Actes du Deuxième Congrès International de Spéléologie** - Bari - Lecce - Salerno - **Tome 1** - 5-12 Octobre 1958 - Eclaireurs de Lyon camps d'été 1952 et 1953 - p150 à 154 - Groupe Spéléologique de la Pierre-Saint-Martin.

CASTERET Norbert - 1962 - **SPELUNCA n°2** - p16 à 18 - Epilogue à la Pierre Saint Martin -

X - 1988 - **Scoutisme et Spéléologie** - Documents - Par d'anciens scouts - A l'occasion du Centenaire de la Spéléologie Française - Symposium d'Histoire de la Spéléologie - Millau 1-2-3 Juillet 1988 - 46 pages.

Collectif - 1991 - **BARÉTOUS** - 173 pages - Edité par le District de la Vallée de Barétous - Aquitaine Communication Pau - p105 à 114 - Bientôt un siècle d'exploration spéléologique à la Pierre Saint Martin (ARSIP) (photos des scouts lyonnais).

X' - 1993 - **Cent Ans de Spéléologie Française** - Spelunca Mémoires n°17 - F.F.S. - Actes du Symposium d'Histoire de la Spéléologie - Millau 1er et 2 juillet 1988 - 330 pages.

BALANDRAUX Louis - CHOPPY Jacques - COURTOIS Hubert - EPELLY Pierre - LAPRAYE Jacky - LE BRET Michel - LETRÔNE Michel - RENAUD Marcel - 1997 - **Clan de la Verna - Récits spéléo (1948-1954)** - Cinquantième Anniversaire Verna-Tritons - Mémoires du Spéléo-Club de Paris n°22 - 173 pages.

Jean Philippe Grandcolas.

Jacques Théodor

Dit « Jimmy »

Spéléologie - À cent lieues sous les terres

Paul Vaute

Mis en ligne le 12/11/2003

Jeune, il dévorait les romans de Jules Verne. Adulte, il a suivi ses héros, sinon jusqu'au centre de la terre, du moins dans les gouffres qui y conduisent.

En été 1953, il y a un demi-siècle, l'expédition de Jacques Theodor établissait dans les Pyrénées-Atlantiques le record du monde, en atteignant la profondeur de 737 mètres. Aujourd'hui, ce Belge en qui Tintin se serait bien reconnu vit à Monaco.

HISTOIRE

Il est des anniversaires célébrés jusqu'à plus soif, tels les cent ans de la naissance de Simenon ou les vingt-cinq ans de la mort de Brel. A d'autres s'appliquerait plutôt le *sic transit gloria mundi* par lequel on rappelait naguère aux papes, lors de leur couronnement, que la gloire du monde n'a qu'un temps. Il en fut ainsi pour les lauriers spéléologiques de Jacques Theodor et de ses compagnons. Un demi-siècle après l'épopée où ils s'illustrèrent, celle-ci n'est plus connue que des passionnés du monde souterrain. Et pourtant, elle en vaut la peine...

«J'ai d'abord été, entre dix et quinze ans, un lecteur assidu de Jules Verne, notamment de son «Voyage au centre de la Terre». A l'époque, on était peu informé et j'ai pris l'histoire au pied de la lettre», se souvient notre héros, né à Bruxelles en 1926, peu avant Tintin qui se serait bien reconnu en lui. Fasciné désormais par les voies qui conduisent aux entrailles de la planète, il y hasarda ses premiers pas en catimini lors d'un camp scout à Han-sur-Lesse. Et devint rapidement un familier des sentiers non battus. Sur sa table de chevet, les ouvrages de Norbert Casteret, le père de la spéléologie française, allaient bientôt remplacer les anticipations du romancier nantais.

«Pendant la guerre, se souvient notre interlocuteur, qui vit aujourd'hui à Monaco, *je partais en vélo à la fin de la semaine, après les cours, et je faisais tout le trajet de Bruxelles à la grotte de Goyet. J'y restais du samedi au dimanche, en passant la nuit dans la grotte. Le dimanche après-midi, je retournais à Bruxelles.»* De Gesves à la capitale, il y a quelque 70 kilomètres. Et le vélo du jeune Jean ne comportait pas de dérailleur. A Wavre, il montait la côte à pied...

On l'aura compris: on a affaire à un indépendant dans l'âme. Et qui a d'ailleurs de qui tenir, étant le petit-fils du bâtonnier Léon Theodor, une des figures de proue de la résistance belge en 14-18. *«Mon père, qui était dans la banque, est mort quand j'avais trois ans. Et ma mère, que je loue pour cela, ne s'est pas trop occupée de moi. Elle m'a fichu une paix royale!»* Ainsi notre passionné fit-il de grand progrès, passant bientôt des siphons en plongée libre, avec pour tout matériel une lampe de poche dans un bocal à fermeture étanche, tenu par une main en même temps que la corde, les jambes et l'autre main effectuant les mouvements de nage.

Bien sûr, il eut aussi un métier, et même plusieurs. En 1948, il dirigeait un laboratoire de technologie textile à Gand quand le célèbre physicien Max Cosyns -qui avait assisté Auguste Piccard- lui ouvrit un horizon nouveau: participer à la reconnaissance du vaste réseau hydrologique souterrain des Pyrénées-Atlantiques, situé au sud de Sainte-Engrâce et qui intéressait notamment l'Electricité de France (EDF) pour ses applications industrielles éventuelles.

Dans la première équipe constituée pour relever le défi des cavités naturelles béarnaises, il y avait Cosyns lui-même ainsi que Giuseppe Occhialini, qui dirigeait avec lui le Centre de physique nucléaire de l'ULB. Le physicien britannique J. Fertell (cyclotron de Birmingham) et son collègue Eric Samuel étaient également de la partie. Jacques Theodor a rejoint pour sa part les expéditions de 1948, 1949, 1952 et 1953. L'une d'elles, en 1952, fut endeuillée par un accident de treuil où le spéléologue français Marcel Loubens trouva la mort. On remonta son corps en 1954, contre son gré. *«Il avait dit, à moi-même et aussi à d'autres: s'il m'arrive quelque chose au fond, je souhaite y rester. Mais le train médiatique a été le plus fort. J'ai refusé d'y aller pour cela et aussi parce que je soupçonnais que j'aurais donné lieu à un battage médiatique au bénéfique de certain(s).»*

Parmi les explorateurs occasionnels de la rivière souterraine figurait aussi un certain Haroun Tazieff. Notre compatriote le vit un jour revenir, après avoir passé deux heures sous une cascade glacée, en si triste état, sans réaction et gémissant plaintivement, qu'on crut qu'il était devenu fou. Plus tard, en 1959, il se retrouvera en compagnie du célèbre vulcanologue -qui naquit à Varsovie et fit une partie de ses études en Belgique- autour de l'île de Vanikoro (Salomon) en vue d'y dégager, au moyen d'explosifs, l'épave de l'Astrolabe, le vaisseau de La Pérouse, enfoui dans une gangue de coraux. Mais avec le recul du temps, l'avis sur ce glorieux «collègue» est plus que mitigé: *«Une personnalité charismatique, certainement, mais pas un vrai scientifique»...*

Août 1953. Pour la septième fois, des hommes se réunissent sur le site pyrénéen, au coeur des rocs calcaires et des pics tordus devenus familiers. Ils sont dotés à présent d'un treuil très puissant, avec un câble de 9 millimètres de diamètre. Objectif: le gouffre dit de la Pierre Saint-Martin, où va s'écrire le

plus grand chapitre de l'aventure. *«Cela a fait un grand ramdam médiatique à l'époque. C'était en même temps que l'affaire Dominici. Quand nous avons fait notre descente, une cinquantaine de journalistes attendaient en surface.»*

Le groupe comprend vingt-cinq membres, parmi lesquels les déjà cités Occhialini et Casteret, l'explorateur polaire Lépineux, chef de l'équipe de pointe, le plongeur lyonnais Daniel Epelly, des scouts adultes dont deux topographes amateurs, un médecin, le Dr André Mairey, l'abbé Attout, un autre Belge qui est aussi l'aumônier de l'expédition... Il faut encore accueillir quatre Espagnols... pour éviter la confrontation avec les *carabineros* en armes, Madrid considérant que le gouffre fait partie de son territoire. Parmi ces nouveaux venus, qui s'intégreront fort bien, il y a un des plus éminents géologues d'Europe, Noël Llopis-Llad, professeur à l'Université d'Oviedo.Quand il se trouve à la tête de l'équipe des scaphandriers, Jacques Theodor peut lire la gravité sur les visages au départ d'une plongée en caverne. *«Comme dit Casteret, cet exercice représente le sommet du risque, c'est presque jouer à pile ou face avec la vie.»* Que dire alors d'un gouffre qui ne se laisse pénétrer qu'au prix d'une descente à la verticale de 320 mètres, soit exactement la tour Eiffel! L'équipement est un poème: chemise de flanelle, chandail, wind-jacket, pantalon de velours, salopette, combinaison étanche, ciré (veste et pantalons). Six épaisseurs au total. Une fois treuillés, les découvreurs arrivent au camp de base, juste à côté de l'infortuné Loubens enseveli sous les pierres. Un camp? Façon de parler pour une plate- forme de trois mètres sur quatre où trois tentes sont déployées l'une contre l'autre. Humidité 98 pc, température 4°. Les vêtements de Theodor, trempés, le resteront pendant les quatre jours qu'il passera au fond. Mais au bout de la progression pénible, une fois le point extrême atteint, il y a la joie du sol jamais foulé, l'émerveillement devant la salle aussi gigantesque qu'insoupçonnée -elle sera dite «de la Verna» -, la célébration de la réussite selon les rites, le rhum d'une minuscule bouteille qui n'aura jamais paru aussi bon. Au marteau, sur la paroi, sont inscrits la date -le 13 août 1953- et les noms -Theodor, Lépineux, Epelly. *«Nous sommes à peine fatigués tant l'excitation est grande.»*

Par la profondeur atteinte, qui est de 737 mètres, le trio a établi un nouveau record du monde, succédant à celui de Chevalier au Trou de Chaz[1] (685 mètres). Depuis lors, forcément, bien d'autres dénivelés ont pris la relève au «Guiness Book». Les performances n'ont cessé de s'approfondir d'année en année, notamment en Haute-Savoie. C'est là qu'une équipe dirigée par le Lyonnais Daniel Colliard est descendue, en janvier dernier, jusqu'à 1733 mètres dans le gouffre de Mirolda (commune de Samoëns). Un kilomètre de plus! Mais on procède de nos jours avec un matériel autrement perfectionné et des moyens de communication dont les spéléos du milieu du XXe iècle n'avaient pas idée.

Les plus grands dangers? *«En grimpant une paroi, c'est de glisser sur la glaise ou avoir une prise qui cède* , nous dit Jacques Theodor. *Un peu partout, ce sont les gros blocs en équilibre instable qui peuvent basculer. Robert Stenuit a été pris comme cela dans une grotte en Belgique. Un gros bloc lui a cassé la jambe. Un autre danger, s'il y a un cours d'eau sous terre, c'est que l'eau se mette à monter brusquement. Bien sûr, on a toujours des gens qui restent en surface mais on dépend des cordes.»* Et quand il faut s'en passer, ne pas se perdre devient l'impératif majeur, vital... *«Il y a trente-six techniques, comme celle de mettre des bandelettes de Scotch-lite de loin en loin, ou de disposer des feuilles de calendrier, du 31 décembre au 1 er janvier.»*

Grâce à la presse présente sur place, l'exploit de la Pierre Saint-Martin reçoit un écho large et immédiat. En Belgique, journaux et revues ne sont pas avares de fierté nationale. Le «Patriote illustré» consacre, les 18 et 25 octobre 1953, pas moins de dix pages à Theodor, qui sera aussi l'invité des conférences de l'«Exploration du monde». Dans «Paris Match», sous le titre «Quand les extrêmes se rencontrent», paraît la photo, prise au Palais des Beaux-Arts de Bruxelles, du co-recordman de la profondeur en compagnie de celui de la hauteur, sir Edmund Hillary, vainqueur de l'Everest avec le sherpa Tenzing Norgay, en 1953 également.

Sur la carrière ultérieure du jeune sportif scientifique -ou scientifique sportif-, on pourrait encore écrire bien des articles. Secrétaire général de la Société belge de télécommunication en 1956, puis associé gérant de la Société générale de travaux sous-marins, également de l'Auxiliaire maritime et fluviale, il change radicalement de cap en 1959. *«J'en ai eu marre. Je ne suis pas du tout commerçant, ce n'est pas dans ma nature. J'ai accompli un premier tour du monde en sept mois, puis un deuxième en 1961-1962 en quinze mois. Cela a été l'occasion de réaliser des photos et films sous-marins, qui sont passés dans beaucoup de salles.»* Et qui ont, avec les fruits d'autres activités du globe-trotter, illustré de nombreuses publications. Mais n'en faites pas qu'un chasseur d'images: il sera aussi chercheur au Centre national de la recherche scientifique ainsi qu'à l'ULB, chargé de cours à l'Université de Nice-Sophia Antipolis... et on en passe!

A 77 ans, Jacques Theodor prend toujours les escaliers pour gagner son appartement monégasque, au douzième étage, bien que l'immeuble comporte trois ascenseurs. Il pratique la voile, le pentathlon moderne, le VTT en forêt, le ski nordique... En 1997, il s'est rendu au Pôle Nord, comme membre le plus âgé d'un groupe qui a accompli les derniers 110 kilomètres en ski. Grand amateur de raids en traîneau à chiens, il est aussi en train d'apprendre à piloter un hélicoptère.

[1] Correction : Trou du Glaz

Et pour couronner le tout, il s'offre le luxe d'avoir trois livres en chantier: une autobiographie, une étude sur les technologies préhistoriques et une autre appliquant la méthodologie scientifique aux pseudo-sciences et aux pseudo-thérapies. A ce dernier terrain, il dit avoir été conduit par un sens aigu de la justice intellectuelle et morale: *«Je suis dégoûté par la manière dont certains marchands de rêves exploitent des gens qui n'ont pas de moyens financiers et qui espèrent se sortir d'une problématique pour laquelle il y a des moyens tout à fait orthodoxes. Dire qu'on peut venir à bout du cancer ou du sida par l'homéopathie, c'est scandaleux.»*

«Sans transition», il a aussi réuni une collection de vases grecs exceptionnelle, dont il a fait don au musée de l'Université d'Amsterdam qui en a publié l'impressionnant catalogue. Pourquoi pas à nos musées royaux d'Art et d'Histoire? La réponse fuse: *«Parce que l'état dans lequel sont les pièces là-bas est honteux.»* Dur, dur...

Mais nous voilà bien loin de la Pierre-Saint- Martin... Après coup, elle apparaît comme le tremplin d'une vie qui allait s'ouvrir à tout, aux plus lointaines équipées comme à une kyrielle de disciplines et de branches du savoir humain. Au fond -sans jeu de mot-, il y a du Tournesol dans ce Tintin-là.

© La Libre Belgique 2003

L 'équipe spéléo de la Pierre Saint-Martin, de gauche à droite, debout : Jacques Théodor, le berger Jean Thantham, Marcel Loubens, le berger Henri Bigué-Bernasqué, Eric Samuel ; assis : un porteur, Beppo Occhialini, Geoffrey Fertel.

Photo extraite de l'ouvrage de Haroun Tazieff, **Le Gouffre de la Pierre Saint-Martin** (Edition 1952).

Divers

* « M. Gruère, de Dijon, a-t-il été l'inventeur de la lampe à acétylène pour spéléologue ? »

* Blamont - 1950 - 2000 : 50 ans pour une tragédie

* Secours à la Tanne des Crolleurs - Savoie

* Revue de presse

* Sommaire de Explos Tritons Numéro Spécial – Année 2002 « Spécial 20 ans de camps 1981 à 2000 »

* Sommaire de Explos Tritons n°9-1998-1999

* Récapitulatif des différents articles Tritons écrits dans la revue du Comité Départemental de Spéléologie du Rhône : Spéléo-Dossiers du n°28 (1998) au n°33 (2003)

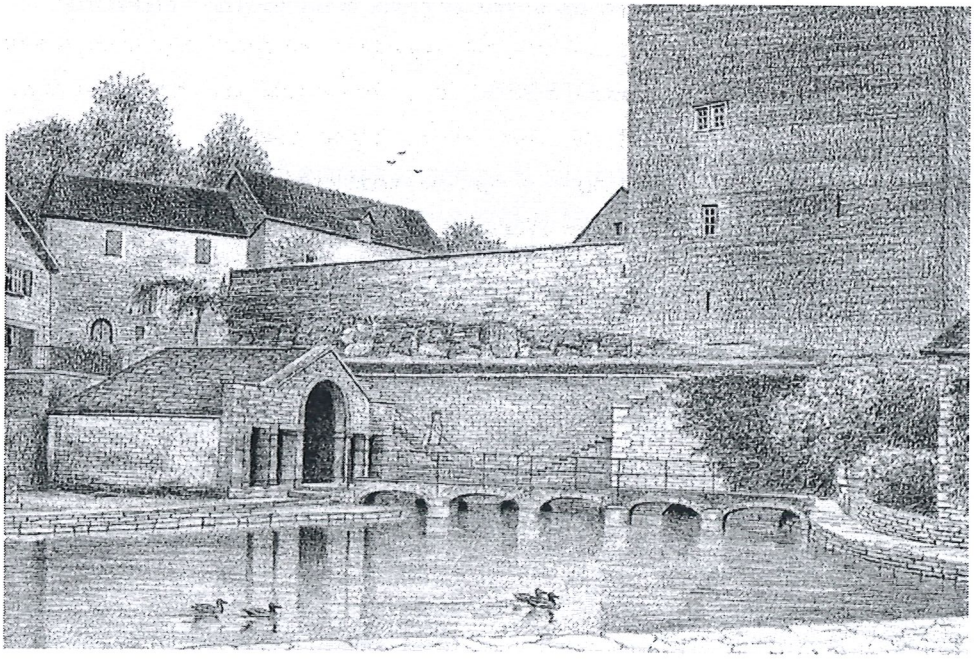
* Annuaire Tritons 2005

* Sites web spéléo (France)

* Bibliographie des inventaires spéléologiques

* Liste des publications spéléos éditées en Région Rhône-Alpes pour 2003

* Documentation pédagogique



Résurgence de la Romaine et son lavoir - Donjon du 11ème siècle
Fondremand - Haute-Saône

M. Gruère, de Dijon, a-t-il été l'inventeur de la lampe à acétylène pour spéléologue ?

J'ai cru intéressant de rappeler ce que fit paraître en décembre 1896, un spéléologue dénommé GRUÈRE, *habitant Dijon. Je m'en voudrais de changer la prose de ce pionnier concernant son invention et qu'il intitula : « Appareil portatif pour la production de l'acétylène ». Voici le texte de M.* GRUÈRE.

P. AGERON.

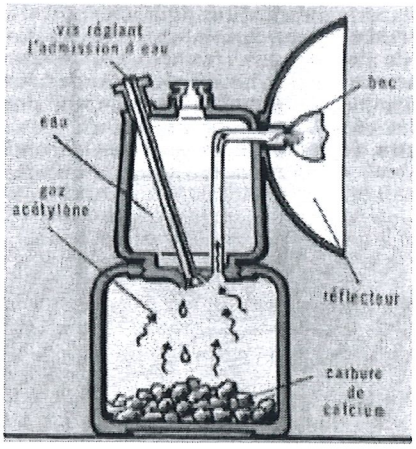
« J'ai cherché quelle source lumineuse de grande puissance serait le plus facilement utilisable dans les grottes, et l'acétylène m'a semblé résoudre le problème.

» J'ai pu, après de nombreux essais, combiner un appareil tout à la fois résistant, simple et sans danger. Malgré ses petites dimensions (à peu près le volume d'un appareil photographique à main 9×12) il peut alimenter pendant quatre heures un bec papillon spécial. Il est calé dans une boîte en bois et peut résister à des chocs violents. Il n'a pas de gazomètre ; son fonctionnement est des plus simples : il suffit de remplir d'eau et de carbure de calcium des réservoirs ad hoc ; au moment d'utiliser l'appareil on desserre un bouton de réglage et on présente une allumette au-dessus du bec ; il ne reste plus qu'à tourner le bouton pour régler la grandeur de la flamme, et cela une seule fois, lors de la mise en marche. Ce bec spécial est vissé sur un porte-bec dit « trotteur d'atelier ». Ensuite on place ce bec sur un pied d'appareil photographique ; on a ainsi un candélabre commode, facile à transporter et à installer (! ! !).

» Le bec est relié à l'appareil producteur par un tube de caoutchouc du modèle employé pour les obturateurs photographiques.

» L'éclairage par ce moyen produit un effet magnifique et indescriptible dans les cavernes même très vastes. Le premier essai de cet appareil a eu lieu au mois de Juillet 1896, dans les grottes de Frétigney (Haute-Saône) ».

Extrait du Bulletin du Comité National de Spéléologie n°4 – 1956, page 137.



Blamont - 1950 - 2000 :
50 ans pour une tragédie.

Blamont, petite commune du Doubs, à une quinzaine de kilomètres au sud de Montbéliard, frontalière de la Suisse fut le 11 novembre 1950 le théâtre du plus meurtrier accident spéléo. Sept spéléologues franc-comtois sont surpris par une violente crue dans la grotte de la Creuse ; six d'entre eux sont noyés, seul le Docteur Mairey, réfugié dans une partie émergée, en sortira vivant au bout d'une trentaine d'heures.

« Cet accident est à ce jour le plus meurtrier survenu en France ; il est à l'origine de la création du " plan ORSEC " de l'Administration, et des équipes départementales de secours spéléo ».

Nouvelle Série. Tome III BULLETIN TRIMESTRIEL 1950. - Fascicules 3 et 4

SOCIÉTÉ SPÉLÉOLOGIQUE DE FRANCE

ASSOCIATION SPÉLÉOLOGIQUE DE L'EST

L'A.S.E. en deuil

Depuis le 12 novembre 1950, six noms se sont ajoutés au martyrologe de la Spéléologie, plongeant dans la douleur et la détresse six familles de chez nous, endeuillant notre Association tout entière et en particulier les Groupes de Belfort et de Lure.

Jacques DURUPT,	25 ans, marié, deux enfants
Michel MOSER,	18 ans.
Maurice ROTH,	28 ans, marié.
Antonio SALVADOR	25 ans.
Raoul SIMONIN,	25 ans.
Claude VIEN,	28 ans, marié un enfant.

sont morts au *Trou de la Creuse*, à Blamont, au service de la Science, et se sont sacrifiés à l'idéal qu'ils avaient choisi.

Ils ne seront pas oubliés, et pour les générations futures, le marbre honorant leur mémoire rappellera leur héroïsme et la grandeur de la tâche qu'ils ont accomplie.

Aux familles éplorées et à nos amis des Groupes de Belfort et de Lure, l'A.S.E. tout entière exprime ses sentiments de compassion attristée.

LE DRAME DE BLAMONT

La Presse, la Radio et... les bavards souvent irréfléchis ou incompétents ont suffisamment parlé de la catastrophe pour que nous évitions, respectant nos morts et la douleur de leurs familles, de recommencer à étaler des commentaires, hélas ! superflus.

Six camarades ont disparu, parmi lesquels nous connaissions particulièrement bien MM. Raoul Simonin et Claude Vien, animateurs des Groupes Spéléologiques de Lure et Belfort.

Avec eux, nous avons eu bien des discussions, mais ces « accrochages » toujours peu graves, étaient le signe même de la valeur de ces deux hommes.

Leurs vues n'étaient pas toujours en accord avec les nôtres, mais c'est justement leur esprit d'analyse, leurs critiques parfois justifiées, leur franchise, leurs colères enthousiastes, et la conscience de leur valeur qui font que nous les aimions particulièrement, tout en « ronchonnant officiellement » à chacune de leurs « incartades ».

Devant leur mort tragique, nous réalisons la perte subie par les Groupes auxquels ils appartenaient, par notre Association et par la Communauté scientifique tout entière.

Puisse leur sacrifice ne pas rester vain et nous apporter enfin et comme pour nos collègues étrangers, l'appui des Pouvoirs publics, afin d'éviter si possible le retour d'un pareil malheur !

Il faut à présent songer à adoucir les détresses provoquées par le drame. Les Groupes de Lure et Belfort ont lancé un émouvant appel à l'aide, en particulier en faveur de Mme Vve Durupt, malade, sans ressources et chargée de deux beaux petits enfants, images de leur cher papa disparu.

A l'heure actuelle beaucoup de personnes ont répondu à cet appel, et nous les remercions de leur grande générosité au nom des Groupes endeuillés, mais nous renouvelons cet appel auprès de nos lecteurs qu'il n'aurait pas touchés, certains qu'ils auront à cœur de faire pour le mieux, ce dont nous les remercions vivement d'avance.

Le Président.

P. S. — Les fonds sont toujours à envoyer au Dr Mairey, à Lure, C. C. P., Dijon 723-06.

Quelques références bibliographiques :

- **Bulletin trimestriel de l'A.S.E.** (Association Spéléologique de l'Est) – Société Spéléologique de France – Nouvelle série – Tome III – Année 1950 – Fascicules 3 et 4. Le drame de Blamont – page 71.

- **Bulletin de l'A.S.E.** (Association Spéléologique de l'Est) – Revue de la Ligue Spéléologique de Franche-Comté – **1985 – N°18**. Les accidents spéléologiques en Franche-Comté de 1950 à 1984 – Y. Aucant et J.-C. Frachon – pages 15 à 30 (* 12 novembre 1950 : grotte de la Creuse – page 17).

- **Inventaire spéléologique du Doubs – Tome 1 – Partie Nord-Est** – C.D.S. Doubs – 1988. Grotte de la Creuse – pages 94 à 96.

Photo Girardot, Vesoul Le Trou de la Creuse (Travaux de Sauvetage) *Cliché Est Républicain*

Pour faire un rapide parallèle avec l'article de « **La Salle de la Verna a 50 ans !** ».
André Treuthard, participant à l'expédition du gouffre la P.S.M. en 1952 est originaire également de Lure (en photo à la base du Puits Lépineux en compagnie de Marcel Loubens, dans l'ouvrage de Haroun Tazieff, Le Gouffre de la Pierre Saint-Martin (Edition 1952). Avec **André Mairey**, ils appartenaient au Groupe Spéléo Luron.

Photo extraite de l'ouvrage de Haroun Tazieff, **Le Gouffre de la Pierre Saint-Martin** (Edition 1952).
Cliché collection Jacques Labeyrie.
Exemplaire dédicacé par Haroun Tazieff et Robert-J. Levy.

Sur le site www.juraspeleo.com vous trouverez de nombreuses coupures de presse relatifs à cet événement, rassemblées par Jean-Claude Frachon.

1950 : la tragédie de Blamont

Jour pour jour, 49 ans avant le sauvetage qui vient de se dérouler dans le gouffre des Vitarelles, dans le Lot, à Blamont, (Doubs) dans le « Trou de la Creuze », six spéléologues belfortains et lurons trouvaient la mort, à la suite d'une montée rapide des eaux.

Notre journal titrait avec une photo à la « Une » le lundi 13 novembre 1950 « effroyable tragédie souterraine »

Une effroyable tragédie souterraine dans les montagnes du Doubs

Six spéléologues de Belfort et de Lure surpris par les eaux trouvent une mort atroce dans le « Trou de la Creuze »

Le seul rescapé a été sauvé après un séjour de près de trente heures dans le gouffre

La plus terrible catastrophe qu'ait eu à enregistrer le monde spéléologique vient de se produire dans le massif du Lomont, à Blamont (Doubs), localité de 500 habitants située à cinq kilomètres de la frontière suisse.

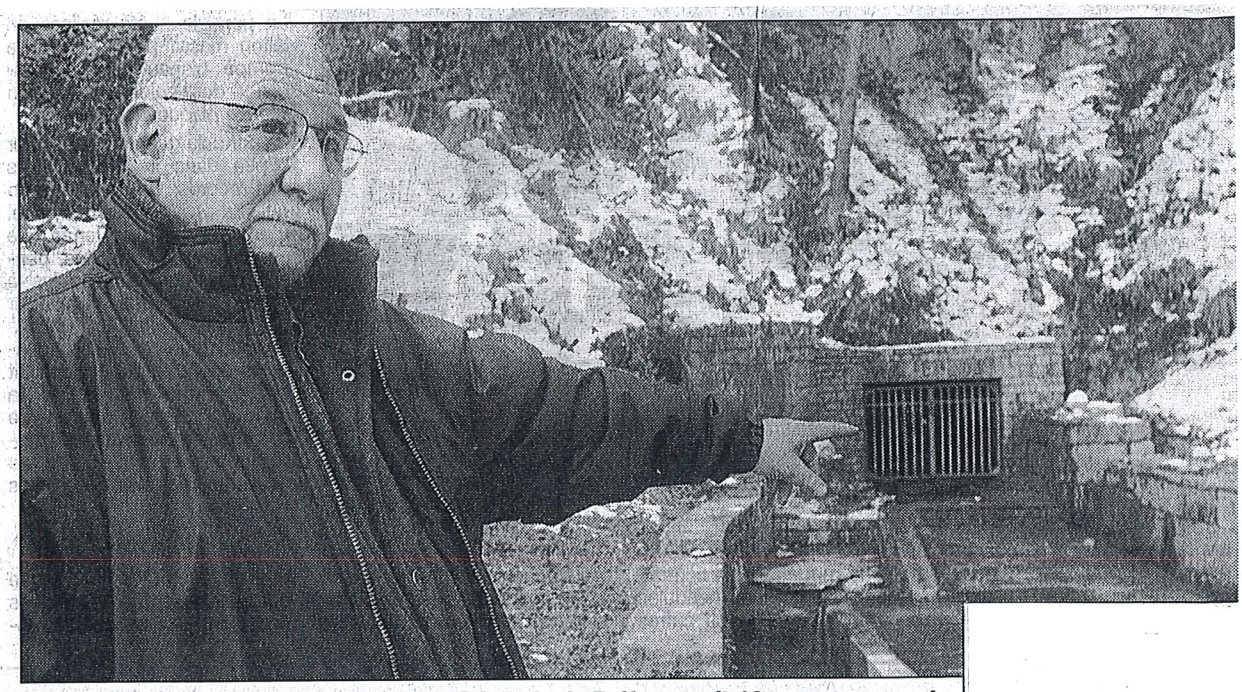
Treize spéléologues venus de Lure et de Belfort avaient décidé l'exploration de deux grottes, celle du «Trou aux Chouettes», et de «Trou de la Creuze», cette dernière particulièrement intéressante, personne n'ayant pu jusqu'ici percer complètement le mystère de ce gouffre, malgré deux tentatives, l'une faite en 1933 par le groupe de Montbéliard, l'autre par des spéléologues alsaciens.

Ils arrivèrent à Blamont samedi vers midi, et après un repas pris gaiement au café tenu par M. Calin, se dirigèrent en deux groupes: le premier s'attaqua au «Trou de la Creuze». Il comprenait huit hommes: MM. le Dr Maire, 35 ans, de Lure; Claude Vien,

LE 13 novembre 1950 s'est vraisemblablement déroulée la plus terrible catastrophe du monde spéléologique dans le massif du Lomont, au-dessus de Montbéliard à cinq kilomètres de la frontière suisse.

Le bilan est lourd puisque six sportifs venant de Lure et de Belfort ont trouvé la mort en explorant la grotte dite « du Trou de la Creuze ». Cette expédition devait permettre de percer complètement le mystère de ce gouffre, qui, à ce jour, malgré plusieurs tentatives n'a jamais été exploré.

Enquête de Jean BECKER et Jacques PARISOT



Norbert Vinez, membre du groupe de spéléologie de Belfort, avait 16 ans au moment des faits et a participé aux secours. Il montre la sortie de la grotte tragique.
(Photos « LE PAYS » - J.B.)

Retour sur le passé : les spéléologues au nombre de huit arrivent le samedi 11 novembre pour entamer l'exploration. Le groupe comprenait Le Dr André Mairey de Lure, Claude Vien, secrétaire du groupe spéléologique de Belfort, commerçant domicilié 48 faubourg de France à Belfort, Maurice Roth, demeurant 8, avenue Jean-Jaurès à Belfort, Michel Mozer, étudiant belfortain, Antonio Salvador, charpentier à l'entreprise Dupont, rue de Soissons, demeurant à Essert, Emile Durupt, mineur, de Magny D'Anigon, Raoul Simonin, domicilié à Lure et Jacques Freminet également de Lure.

Le groupe doit remonter à 19 h afin de prendre le repas du soir avec un autre groupe de spéléologues qui explorent une autre grotte appelée « le Trou de la Chouette».

Vers 21 h, les huit explorateurs n'étant toujours pas remontés, l'alerte était aussitôt donnée, alors que le niveau d'eau avait sérieusement monté et s'échappait à flots de l'entrée de la grotte.

A cette heure-là, les pompiers des usines Peugeot sont avisés du drame qui se trame sur le plateau. Ils préviennent ensuite ceux d'Audincourt et de Belfort... Dans la nuit le volume d'eau sortant de la grotte ne cessait d'augmenter.

Bien qu'on soit en 1950 « **les moyens de secours étaient considérables** » se rappellent Norbert Vinez, un des sauveteurs, et Mme Belle, qui a perdu son mari et son frère. M.Maroselli, à l'époque maire de Luxeuil et ministre de l'Air dépêcha sur place des avions dès le dimanche matin pour transporter sur les lieux de l'accident des pompiers de Paris spécialisés dans le sauvetage spéléo, avec leurs équipements. Arrive sur place également par avion une équipe du génie de Toulouse munis d'un matériel complet de scaphandriers. Les articles parus dans notre journal à l'époque, notent de graves indondations dans le Sud-Est et dans la région. « **La rivière"La Loue" quittant son lit a provoqué des dégats dans la région de Quingey. Le Doubs avait dépassé sa côte d'alerte de plus de 3,50 m** ». A lire ces articles, on peut se rendre compte que la situation météorologique était semblable à celle enregistrée il y a quinze jours au-dessus du Lot et dans le gouffre des Vitarelles.

Quant aux moyens employés pour secourir les explorateurs à Blamont, ils étaient aussi importants. Les secouristes ont même employé des compresseurs et un marteau pneumatique pour agrandir l'entrée de la grotte afin d'augmenter le débit de l'eau. Les témoignages que nous avons recueillis sont unanimes pour confirmer que « **la situation était effroyable** » et que les secouristes travaillaient dans des conditions extrêmement difficiles, avec notamment des moyens de communication réduits. A l'époque on ne parlait pas de portables... « **Il fallait aller au café chez Cattin pour téléphoner** » reconnaît 50 ans après M. Vinez.

Les secours auront duré 36 heures, à l'issue desquelles, malheureusement, les sauveteurs retireront du gouffre, dans des conditions difficiles, les corps de six spéléologues. Seul le docteur Mairey, le plus âgé du groupe, qui avait trouvé refuge dans une « cloche » naturelle, secouru en dernier, sortira vivant de cette expédition. Quant au jeune Jacques Freminet, qui se trouvait en queue du groupe, se sentant fatigué et grelottant de froid, il avait fait demi-tour. Il regagna le camp de base des spéléologues sans avoir mesuré, malheureusement, le danger qui guettait ses compagnons.

J.B.

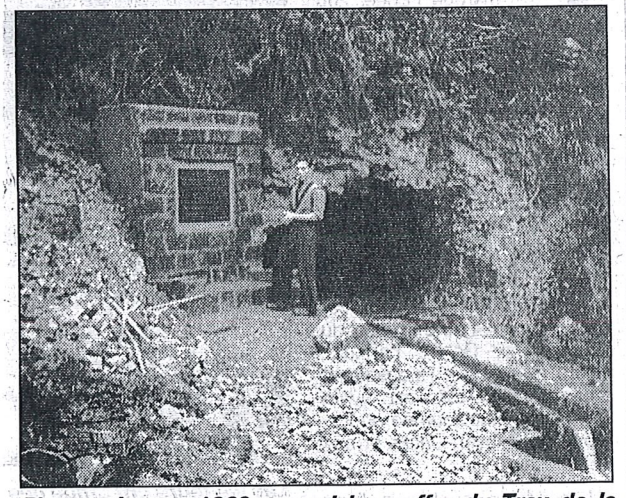


Photo prise en 1960, quand le gouffre du Trou de la Creuze était encore ouvert, aujourd'hui une grille interdit l'entrée (ci-contre).

Sauvée par la peur

Mme Geneviève Belle, à l'époque épouse Roth, a perdu dans la tragédie son mari Maurice Roth et son frère Michel Mozer. Spéléologue également, Mme Belle aurait dû suivre son mari dans le gouffre, mais elle a refusé de l'accompagner: « **Il y avait des syphons, et j'ai peur de les passer sous l'eau, alors je suis partie avec un autre groupe dans une grotte voisine, le Trou de la Chouette** » se rappelle-t-elle.

Mme Belle, commerçante avenue Jean Jaurès à Belfort, n'hésite pas à déplier sa carte Michelin pour expliquer où le drame s'est déroulé. Photos à l'appui, elle évoque les moindres détails. « **Le soir de l'accident, nous avions rendez-vous chez le Dr Aumonier, à Blamont, pour l'apéro ; et quand nous sommes arrivés, mon mari et ses copains n'étaient pas encore là. Nous sommes allés à l'entrée du Trou de la Creuze et nous avons immédiatement vu l'eau qui jaillissait de la grotte. C'est à ce moment-là que nous avons prévenu les secours.** »

Mme Geneviève Belle, carte et photos à l'appui retrace la tragédie au cours de laquelle son mari et son frère ont trouvé la mort.

Mme Belle se souvient qu'il avait beaucoup plu le 11 novembre et qu'il y avait même eu un effondrement de terrain à quelques kilomètres de la grotte. « **Aujourd'hui encore, on ne sait pas s'il y avait cause à effet avec cet effondrement et la montée rapide des eaux dans la grotte qui a surpris les explorateurs** » poursuit Mme Belle. « **Tout a été mis en œuvre pour les sortir vivants, malheureusement, ils sont restés trop longtemps dans l'eau, et nous n'avons jamais pu les ranimer. Seul le docteur Mairey de Lure a pu en réchapper. Ensuite, Haroun Tazieff ainsi que Norbert Casteret sont venus nous voir pour nous réconforter.** »

« **Il faut dire aussi** » insiste Mme Belle, « **qu'à cette époque-là, c'était le tout début de la spéléologie.** »

« Des gens très gentils »

Germaine Parisot, soeur d'Emile Durupt se souvient de ce moment pénible.

« **Nous avons été prévenus par notre ami, le laitier, Paul Romond qui habitait pas loin de chez nous, rue Chenier. C'est lui qui a reçu le coup de téléphone de mes parents. A l'époque, le téléphone était encore rare chez les particuliers et, bien sûr, nous ne l'avions pas... C'est un autre ami, M. Bourquin, le gérant du magasin "Les Economiques"** à Danjoutin, qui nous a proposé de nous véhiculer jusqu'à Blamont. »

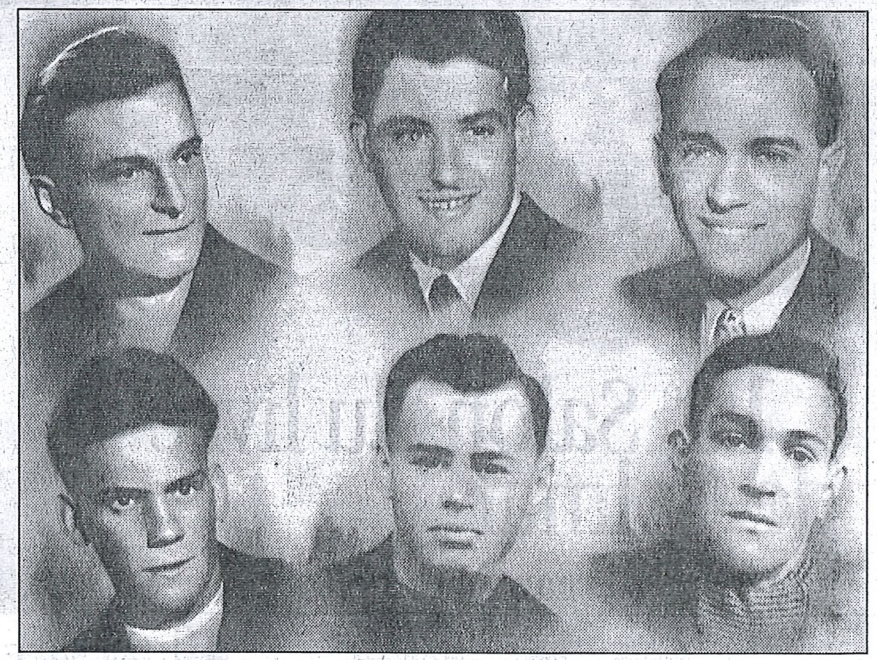
Dans le quartier de la Pépinière, en 1950, il n'y avait pratiquement aucune voiture.

« **A Blamont, nous avons dû reconnaitre le corps de mon frère, nous sommes ensuite allés, devant la grotte où il n'y avait plus personne. Le soir, nous avons été hébergés par une famille que nous ne connaissions pas, des gens très gentils, qui ont insisté pour que nous ne fassions pas l'aller et retour car le lendemain on devait assister avec toutes les familles, à une cérémonie religieuse. J'avais bien du mal à réaliser...** »

36 heures dans l'eau

Aujourd'hui âgé de 85 ans, le Dr André Mairey, rescapé de la tragédie de Blamont, vit une paisible retraite à Lure en compagnie de son épouse. « **Le docteur, explique son épouse, ne s'est jamais vraiment remis de son aventure. Aujourd'hui encore, il fait des cauchemars. Il ne peut plus en parler, cela lui fait trop mal.** » Néanmoins son épouse se souvient de son sauvetage après 36 heures passées dans l'eau jusqu'au cou. C'est lui qu'on avait secouru en dernier alors que plus personne ne croyait à ses chances de survie, à tel point que les sauveteurs avaient préparé sept cercueils. Comme par miracle, il fut le seul à réchapper de cette tragique aventure. « **D'ailleurs poursuit Mme Mairey, il fait partie du club des rescapés et son nom se trouve dans le livre de Pierre Bellemare. Mais aujourd'hui, il n'arrive plus à parler de ses six copains décédés dans le gouffre. Malgré cela, ses souvenirs très lointains sont restés à jamais gravés dans sa mémoire.** »

Les six victimes



De gauche à droite et de bas en haut : Maurice Roth (Belfort), Antonio Salvador (Essert), Claude Vien (Belfort), Michel Mozer (Belfort), Raoul Simonin (Lure) et Emile Durupt (Magny d'Anigon). *(Photo DR)*

EXPLORATEUR D'ABIMES ET MÉDECIN DE CAMPAGNE

PL 20

Le docteur Mairey

héros du gouffre Saint-Martin

redevient à Lure (Haute-Saône) le "bon docteur"

PROVIDENCE DES HUMBLES pour lequel toute la ville a tremblé pendant quatre jours

De notre envoyée spéciale
Claude ESCURET

Lure, 19 août. — Est-ce qu'IL repassera ici avant de se reposer ? Croyez-vous qu'on LE verra ?

Les questions courent dans la bourgade.

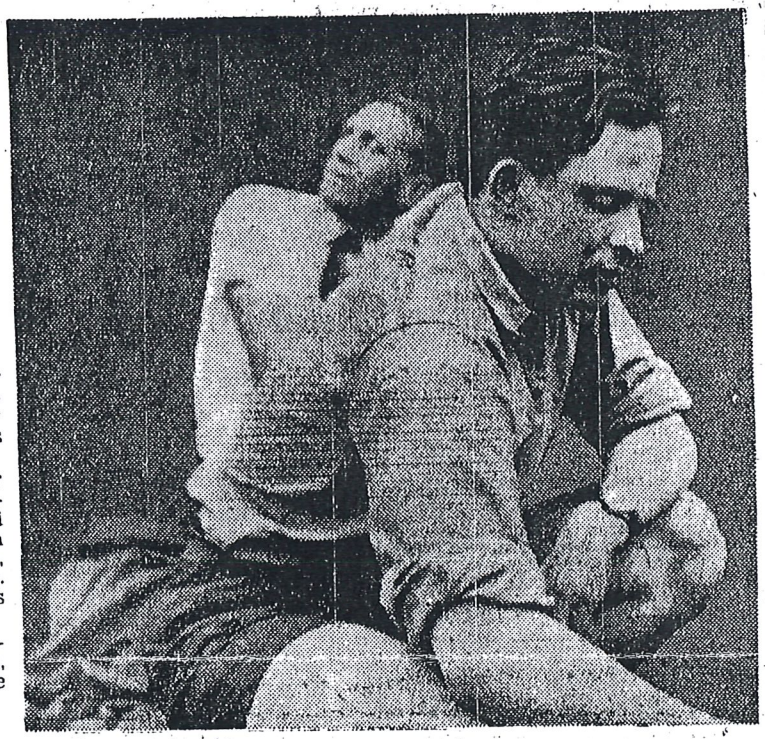
Lure, la petite ville où exerce habituellement le docteur Mairey, a une rue de la Gare perpendiculaire à une avenue de la République comme des centaines de cités françaises.

Au numéro 34 de cette avenue où se concentre tout le commerce, celui que l'on devait surnommer bientôt le « médecin des abimes » est venu établir son cabinet il y a de cela une dizaine d'années dans un immeuble cossu.

Sa thèse passée, le jeune docteur — il avait alors moins de 27 ans — choisit pour exercer une région qui ne fût pas trop éloignée de Lyon dont il est originaire ni de Maigne, dans le Doubs, patrie de sa femme. Son fils aîné, Jean, n'était alors qu'un bébé de deux ans

Très vite, la personnalité de Mairey, d'une trempe peu commune, imposa l'estime aux habitants de Lure.

Suite page 8, col. 7.



Le docteur Mairey, photographié dans son jardin à Lure.

tées de vert. D'autres nous ont pourtant affirmé qu'un lac souterrain susceptible de retenir des eaux était impensable. Il nous sera difficile de trancher ce débat, mais ce que l'on peut dire, c'est que sur ce plan l'expédition a échoué.

Il faut reconnaître, de bonne foi, que le travail en profondeur des spéléologues Loubens, Mairey, Tazieff, Labeyrie et Occhialini aura été fructueux. Dans sa dernière conversation, d'une contre-vis. Mais il y avait là le téléphone. Et trop de pression risquait de couper le téléphone, ce qui s'est produit, en effet, l'un des premiers jours. On estima alors que le câble était trop serré. Cosyns fit desserrer l'unique serre-câble. C'est pour cela que le filin glissa et que Loubens fit une chute mortelle.

Tout ceci nous paraît faire peser sur Cosyns une lourde responsabilité.

Au cours de l'expédition spéléologique du mont Marguareis

Une Française bat le record féminin de descente en pointe

Nice, 19 août. — L'expédition spéléologique du mont Marguareis, organisée par le Club alpin français avec la participation des groupes de Paris, des Causses, de Dijon et du Club Martel, de Nice, et qui a opéré du 27 juillet au 17 août à la frontière franco-italienne, au-dessus du col de Tende, est terminée.

Elle a prospecté des centaines d'abîmes et découvert une grotte-gouffre aux innombrables galeries, et dans laquelle les spéléologues ont atteint la cote — 400, après quatre explorations dont la plus longue a duré 22 heures. Une jeune spéléologue du Club Martel de Nice, Mlle Claude Neilz, qui faisait partie de l'équipe de pointe qui est arrivée à cette cote, devient ainsi détentrice du record du monde.

Le docteur Mairey

SUITE DE LA PREMIERE PAGE

Il n'a guère changé, semble-t-il, depuis le jour où il soigna ses premiers clients avec un sérieux professionnel qui ne s'est jamais démenti.

Même visage large et ferme au regard calme, même embonpoint léger ouatant les muscles du sportif et surtout égale maîtrise des nerfs à travers les aléas d'un métier difficile, alterné avec les jeux terribles de la spéléologie.

— Il n'est pas seulement un médecin capable, nous dit un buraliste, M. Py, mais un homme d'une profonde bonté. Parlez donc de lui aux forains, tenez, il leur fait payer ses « consultes » quand il en a envie, et ce n'est pas souvent.

Les mêmes forains, nomades et romanichels nombreux en Haute-Saône sont sans doute ceux qui ont suivi avec le plus d'angoisse l'aventure héroïque du docteur s'enfonçant dans le gouffre pour tenter de sauver Loubens.

— Après Blamont, ils en pleuraient, s'écrie le père d'un des plus fervents émules de Mairey, M. Freuthard, que nous trouvons à son guichet de banque. Ils avaient peur qu'il reste paralysé.

Car dans la vie du docteur comme dans celle de Lure tout entière, il y a la période « avant Blamont » et celle qui l'a suivie.

Qui ne se souvient de l'horrible drame de cette grotte où six compagnons du docteur Mairey trouvèrent la mort en voulant franchir un siphon le 11 novembre 1950 ? Longtemps, Mairey, miraculeusement sauvé mais moralement bouleversé, parut avoir renoncé à un sport auquel il a initié tant des jeunes de cette ville.

Des habitants maladroits eurent des phrases malheureuses. Il se sentait, de plus, poursuivi par le souvenir de ces vingt-quatre heures infernales.

Ses nerfs d'acier reprirent le dessus. Mais il est préférable de ne pas prononcer devant lui le nom de ses compagnons, de ce Raoul Simonin surtout, dont la mère, qui habite une petite maison, route de la Saline, a perdu à peu près la raison à la mort de ce fils unique de 25 ans. C'était l'un des plus doués parmi les spéléologues d'une région qui en compte beaucoup, notamment à Belfort.

C'est le Spéléo club de Belfort d'ailleurs qui avait organisé l'exploration de ce gouffre de la Creuse encore inconnu. La brusque montée des eaux souterraines noya tous ceux qui s'étaient aventurés pour tenter de franchir le siphon. Mairey, parti le premier en avant sur un canot pneumatique, eut la vie sauve grâce à une excavation providentielle d'où sa tête put rester hors de l'eau, à 30 cm. du niveau. Pendant plus de 24 heures, Mairey, transi jusqu'au cœur, les membres gourds, attendit la décrue avec une violente espérance.

Pour tenir bon et ne pas se laisser glisser à l'eau comme la tentation l'en prenait parfois, il chantait à tue-tête tout ce qu'il pouvait connaître.

Quand il sortit, ce fut pour apprendre que ses camarades, Antonio Salvador le premier, ne pourraient jamais plus s'en aller plus près du cœur de la terre.

Il en réchappa et ne devint pas fou. Cela seul prouve que le Dr Mairey est d'une étoffe exceptionnelle car le choc physique était, en l'occurrence, et à beaucoup près, moins redoutable que le danger d'une obsession insurmontable.

Ce jeu grandiose qui devait être si meurtrier a commencé pour les sportifs lurons, en 1947, quand Mairey fonda son groupe. Les jeunes y dominaient, parmi lesquels le fils de son meilleur ami, l'industriel André Girardot, un enfant alors âgé de 14 ans.

Certes ils furent d'abord très modestes dans leurs visées mais c'en fut assez pour enthousiasmer la jeune équipe. Même après Blamont, Mairey ne manqua jamais de compagnons et la magnifique aventure du gouffre de la Pierre-Saint-Martin ne pourra qu'ajouter encore de son prestige.

— Lui ferez-vous un accueil officiel à son retour de Sainte-Engrâce? demandons-nous à quelques habitants réunis près de la gare dont le sous-chef, M. Jamin, descend souvent avec « ceux du spéléo ».

— Eh bien ce serait le bon moyen de l'agacer. Il aime qu'on le laisse tranquille..

C. E.

AU BORD DE L'ABIME TRAGIQUE

devant les bergers, les gendarmes et les carabiniers

Simples et émouvantes obsèques de Marcel Loubens

Voir page 8 l'article de notre envoyé spécial Gérard LEROY

Un aspect de l'émouvante cérémonie qui a eu lieu devant la croix élevée à la mémoire de Loubens (BELINO « PARISIEN libéré ».)

Poitiers, 19 août. — M. Joseph Martin, spéléologue poitevin, avait été grièvement blessé lors d'une exploration faite dans les grottes de la Norée près de Poitiers (Vienne), au début de juillet. On l'avait amputé d'une jambe. Il vient de mourir.

Secours à la Tanne des Crolleurs – Savoie

Les Faits : une équipe de 7 spéléologues des clubs URSUS de Lyon et Spéléo Club de Savoie de Chambéry s'engage dans la Tanne des Crolleurs (Savoie) le vendredi 25 février 2000 pour une expédition de 3 jours dans l'amont de la galerie de Biolles (entre –250 et –160 m de profondeur. Le samedi 26 vers minuit, une spéléologue de l'équipe fait une chute de quelques mètres à la suite de la rupture du bloc servant à amarrer la corde. Le bloc lui percute le côté gauche la blessant au bras, aux côtes, aux cervicales et à la tête (traumatisme crânien avec perte de connaissance initiale). 2 équipiers remontent déclencher les secours. L'alerte est donnée le dimanche matin à 6h20. Les secours s'organisent rapidement. Le S.S.F. 73 fait très tôt appel aux renforts d'autres départements d'abord de la région Rhône-Alpes puis de Franche-Comté (Jura, Doubs) compte tenu de la difficulté de la cavité étroite et boueuse et de l'état de la victime nécessitant l'évacuation horizontale en civière. Un grand chantier de désobstruction à l'explosif s'organise donc durant une semaine. Comble de malchance, lors de la remontée de la victime, un sauveteur ardéchois sera blessé aux cervicales par la chute d'un coéquipier ce qui nécessitera son évacuation en civière après de nouveaux élargissements à l'explosif ! En tout, près de 300 sauveteurs seront intervenus dans cette opération. La première victime sortira le dimanche 5 mars vers 18h30, la deuxième le lundi 6 mars vers 6h. Toutes les équipes secours seront dehors vers 8 h le lundi 6 mars.

Intervention du SSF 69 : A la demande du Préfet de Savoie et sur proposition des Conseillers Techniques Spéléo Secours 73 responsables des opérations souterraines 37 sauveteurs du S.S.F. 69 (J.L. Andrieux, J.P. Barbary, G. Bost, A. Bougnol, J. Bresse, F. Darne, G. Denavit, N. Faure, C. Ferry, J.P. Grandcolas, J. Gudefin, S. Guillard, A. Hamdi, B. Hamm, B. Houdeau, V. Lacombe, G. Lamure, V. Lignier, J. Lips, B. Lips, L. Mangel, P. Monteil, J.L. Moudoud, E. Murino, J. Orsola, M. Pellet, C. Placido, P. Plantier, A. Pont, F. Protat, C. Renaud, B. Richard, Y. Robin, L. Senot, N. Trolliet, E. Varrel, V. Vieillerobe) sont engagés à partir du dimanche 27 février. Grâce à l'aide logistique du SIDPC et du CODIS 69, un véhicule est mis à disposition pour le départ des 8 premiers le dimanche vers 18 h au départ de la caserne de St Priest. Les Conseillers Techniques du Rhône sont intervenus dans les pré-alertes et les alertes, l'organisation du départ des équipes, dans la gestion du sauvetage et dans des missions techniques : désobstruction, relation avec la presse, évacuation... Les équipes techniques sont intervenues tout d'abord pour désobstruer les méandres étroits de la cavité ; puis pour les équipements secours permettant l'évacuation des rescapés (équipement double, balancier...). Cinq équipes médicales et paramédicales sont également intervenues pour assurer les soins des victimes avant et pendant leur remontée.

On peut estimer à 3500 h le temps d'intervention total (de Lyon à Lyon) du SSF 69 sur ce secours.

Extrait du rapport d'intervention du SSF 69 à la Tanne des Crolleurs (Savoie) – 30 mars 2000 – Fabien Darne.

Courrier envoyée par Sylvaine aux sauveteurs suite à l'opération de secours à la tanne des Crolleurs

Voici un peu plus d'un mois que j'ai eu mon accident ...
Un mois déjà qu'un gros caillou un peu trop chatouilleux a quitté son logement pour venir bêtement me " bousculer ". Et voilà ! un accident idiot qui a demandé de bien grands moyens pour une si petite exploratrice ! ...

Et de brins de mimosa en bouquet de violettes, j'ai échangé ma panoplie de spéléo contre celle du blessé et je suis sortie après presque neuf jours passés sous terre.
Entre temps, j'ai rencontré un tas de gens, probablement en vacances dans le coin... Une colonie ?! Mais je n'ai pas vu tout le monde, certains sont restés dans le méandre d'entrée, d'autres en surface.

A tous je veux m'excuser d'avoir été aussi bavarde ! je ne recommencerai plus, promis juré !...

Pendant neuf jours j'ai été choyée, un peu maternée, parfois paternée (hé oui !). J'ai vécu des moments intenses, des instants inoubliables, douloureux parfois..., mais ceux là j'y pense plus....

Les journalistes, les gens dans la rue me demandent si je n'ai pas eu peur, si je ne me suis pas "ennuyée" ... Je suis allée passer deux jours à Lyon, le milieu le plus hostile n'est pas forcément celui qu'on pense !!!

Voilà une bafouille un peu maladroite, simplement pour vous dire merci.

Juste en guise de conclusion, je voudrais vous citer une phrase tirée du conte musical de Philippe Chatel, *Emilie Jolie* (ceux qui ont des enfants doivent connaître !) :

Faites que le rêve dévore votre vie,
Afin que votre vie ne dévore pas votre rêve ...

Bien amicalement,

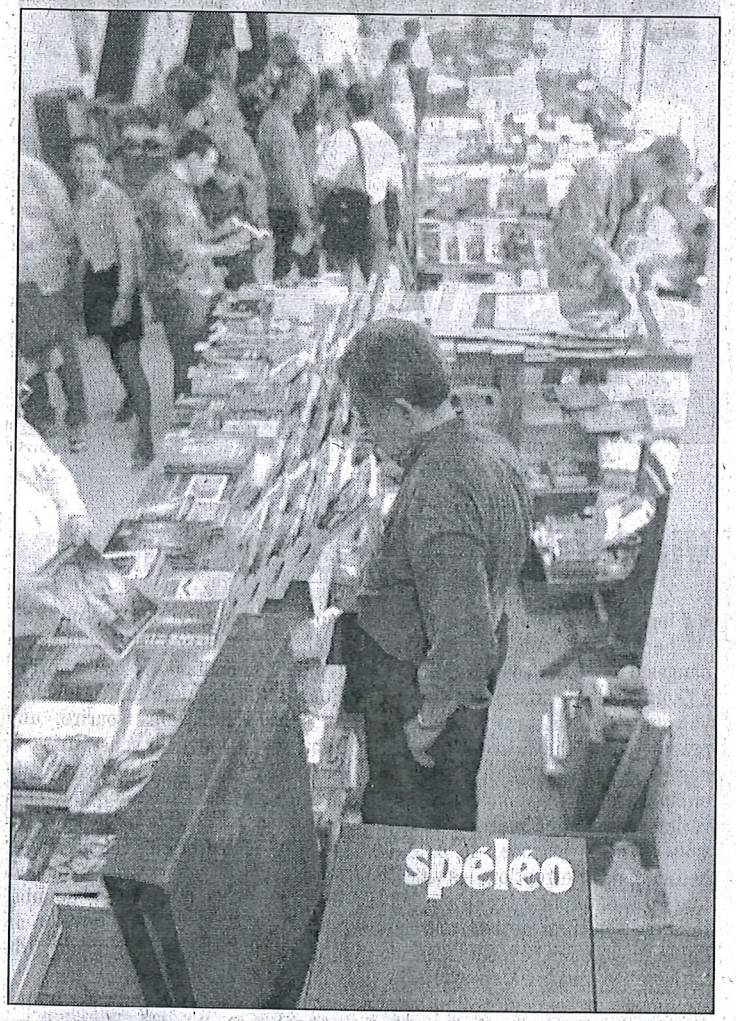
Sylvaine

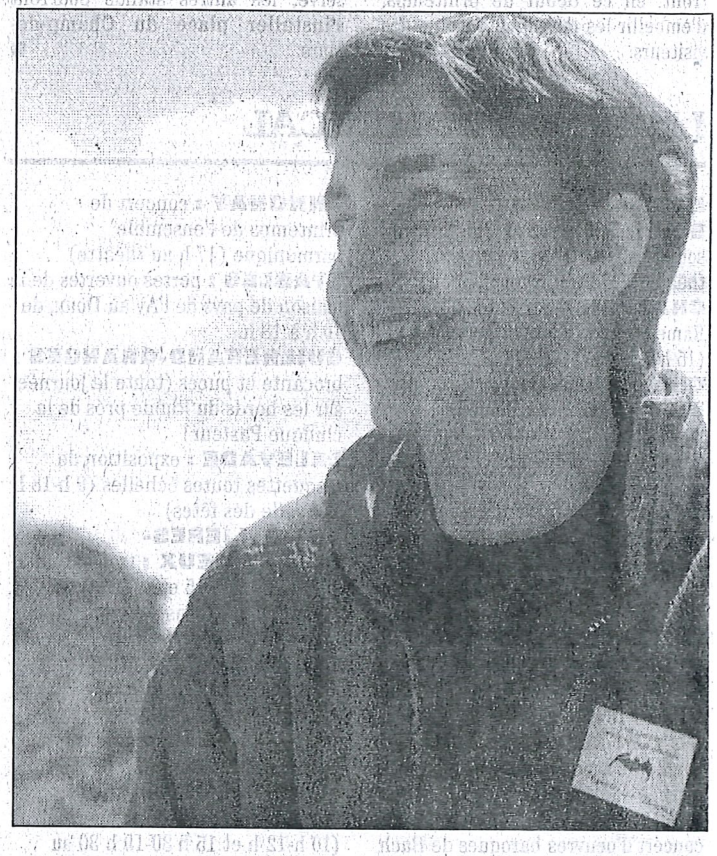
ARDECHE

DAUPHINE LIBERE
16/04/2000

Fête de famille chez les spéléologues

LARNAS. Ils tiennent ce week-end leur congrès régional





Outre les conférences les participants ont pu de nombreux stands d'exposition de matériel et de la présentation de publications consacrées à la spéléo. Celle qui a pris la décision d'abandonner son poste de présidente du comité Rhône-Alpes Laurence Tanguille. Photos Franck MÉDAN

"Pendant deux jours, le congrès va nous permettre de faire le point sur un certain nombre de sujets comme la gratuité des secours, le libre accès des sites... Mais il est aussi placé sous la signe de la fête".

C'est à Bob Crozier, président, et à toute son équipe du comité ardéchois de spéléologie qu'il revient, ce week-end d'organiser le 16e congrès du comité Rhône-Alpes de spéléologie. Depuis hier et jusqu'à aujourd'hui, ils accueillent sur le domaine d'Imbours, à Larnas (Ardèche), et dans une ambiance des plus familiales, quelque 350 "spéléo" venus des quatre coins de la région.

Et une chose est sûre : ils ont bien fait les choses.

Au programme de la première journée tout d'abord une série de conférences. Elles ont entre autres permis d'aborder le début de l'inventaire de la vallée de l'Ibie, d'évoquer la probable réouverture cet été du gouffre Berger (Isère), de découvrir, diapositives à l'appui, l'exploration la plus profonde du monde (-1 589 m) réalisée en 1999, dans le massif de Picos de Europa (nord de l'Espagne) par des spéléo de Coktail Picos, une association nationale spécialisée dans l'étude de ce site...

Mais les participants pouvaient aussi tout à loisir profiter d'un large éventail d'animations : visite d'une grotte ornée, parcours "grottesque", installé sur place et représentant les différentes techniques de progressions souterraines... sans oublier la traversée Despeysse-Saint-Marcel, d'une durée de six heures, équipée et balisée spécialement pour la durée de la manifestation, les nombreux stands d'exposition de matériel, la présentation de publications consacrées à la spéléo...

Des démonstrations des techniques d'évacuation souterraine, réalisées par le Spéléo Secours Français, ont par ailleurs ponctué l'inauguration officielle en fin de journée. Inauguration qui s'est déroulée entre autres en présence de Pascal Terrasse, député, de Marc Boulay, maire de Larnas, de Maurice Pichon, directeur départemental de Jeunesse et sport Ardèche, de Pascal Vautier, président de la Fédération française de spéléologie... Une occasion pour M. Terrasse de rappeler qu'il était à l'origine d'un amendement, dans le cadre du projet de loi concernant l'archéologie préventive, qui permet de reconnaitre les découvertes réalisées par les spéléogues.

Et de découverte il a justement été question en début de soirée, avec un diaporama consacré à la Grotte Chauvet et commenté par ses découvreurs. Puis la fête a pris le relais avec un concert de blues-rock des Magis Win, un orchestre de spéléologues du Vaucluse...

Et tous les participants de se retrouver ce matin pour l'assemblée générale avec, en temps fort, le renouvellement de l'équipe du comité directeur. Après six ans de présidence du Comité Rhône-Alpes, Laurence Tanguille a décidé en effet de passer le relais.

H.V. ■

SUD-EST / ECHOS

LE COMITÉ RHÔNE-ALPES DE SPÉLÉOLOGIE a un nouveau président : Patrick Peloux (Rhône) vient de succéder à Laurence Tanguille qui souhaitait passer le relais. Daniel Durand (Haute-Savoie) en est le nouveau trésorier et Brigitte Bussière (Haute-Savoie également) la secrétaire.

D.L. 16/04/2000

ARDÈCHE / SPÉLÉOLOGIE

Maintenir la gratuité des secours

Un souhait pour les Rhônalpins, réunis ce week-end en congrès

"Aujourd'hui, la loi en vigueur prévoit la gratuité des secours pour tous les citoyens. Et notre volonté, c'est qu'elle ne change pas... Il n'y a pas plus de raisons de faire payer des secours aux spéléologues qu'aux victimes d'accidents domestiques ou de la route par exemple... ". Laurence Tanguille, présidente pour quelques heures encore du Comité Rhône-Alpes de spéléologie, a été des plus claire, hier, à Larnas (Ardèche) où le 16e congrès de l'association réunit, jusqu'à aujourd'hui et dans une ambiance des plus familiales, plus de 350 spéléologues venus de toute la région.

Après les sauvetages dûment médiatisés de ces derniers mois, et les polémiques qu'ils ont pu susciter, les "spéléo" tiennent à remettre les choses à leur juste place, chiffres à l'appui : "Une trentaine de plans secours sont déclenchés en moyenne chaque année en France. C'est beaucoup moins que dans les années 80, malgré une hausse de la fréquentation de notre activité", poursuit Christian Dodelin, président de Spéléo Secours Français qui insiste aussi sur les efforts menés en termes de prévention et qui rappelle aussi que des conventions avec les conseils généraux ont été mises en place pour aider les communes à faire face à leurs responsabilités en cas d'accident.

Vers une réouverture du gouffre Berger

De là à penser au gouffre Berger, "l'Everest spéléogique" situé sur la commune d'Engins (Isère) et interdit par arrêté municipal, en partie pour des questions de prise en charge du financement des secours, il n'y qu'un pas...

Mais l'heure est plutôt à l'optimisme : "Les discussions avec les élus sont en très bonne voie. Nous espérons une ouverture le 1er juin, au plus tard au mois de juillet", précise Bernard Cruas, vice-président du Comité départemental de spéléologie de l'Isère.

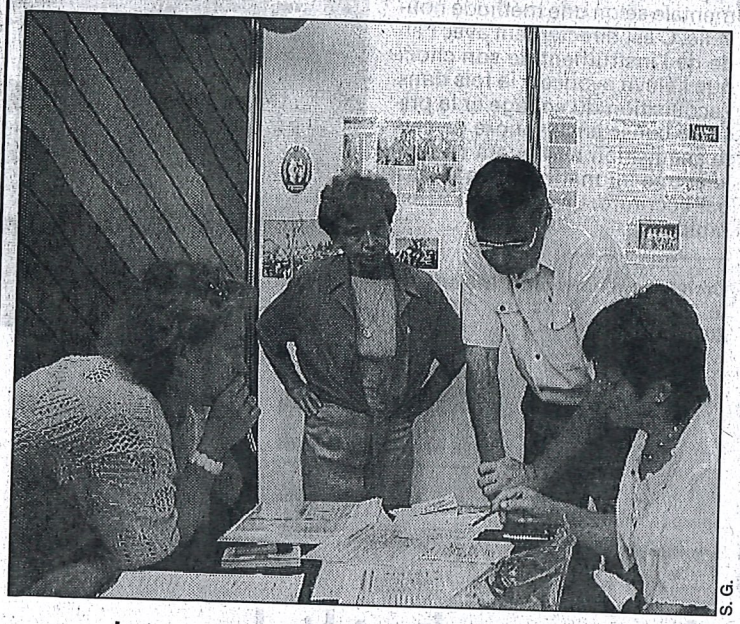
"Nous sommes en train de mettre en place une réglementation du gouffre, et aujourd'hui les choses semblent en bonne voie. Il pourrait rouvrir le 1er juillet", nous avait au préalable confié le maire d'Engins, Gérard Bourgeois, qui réserve toutefois sa réponse pour début juin, après une ultime réunion, fin mai, en préfecture.

Autre préoccupation d'actualité : le projet de loi du sport. "Elle prévoit que le brevet d'état ne soit pas obligatoire pour l'enseignement d'une activité par un bénévole, excepté s'il s'agit d'une activité périlleuse. Si la spéléologie est définie comme telle, ce serait dramatique. Actuellement, notre Fédération dispose de plusieurs niveaux de brevets fédéraux qui permettent d'encadrer l'activité dans de bonnes conditions. Ce que nous souhaitons, c'est leur reconnaissance pour l'encadrement de clubs", reprend Laurence Tanguille.

Aujourd'hui, les spéléologues se retrouveront pour leur traditionnelle assemblée générale et devront choisir une nouvelle équipe : Laurence Tanguille a effectivement décidé de passer la main après six ans de bons et loyaux services... C'était la deuxième femme à diriger le comité après Marianne Gilbert, dans les années 70.

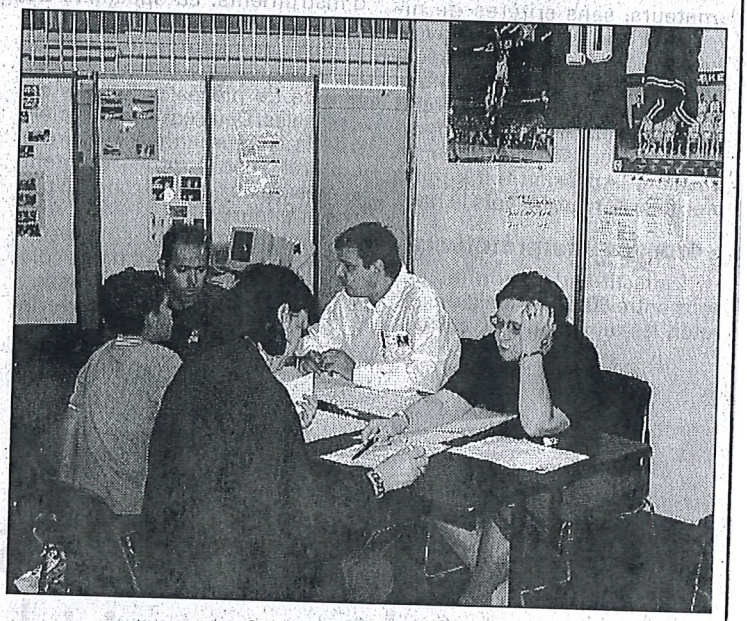
Hélène VERMARE

Forum des associations : au cœur des activités



S.G.

La gymnastique volontaire a fait le plein d'adhérents.

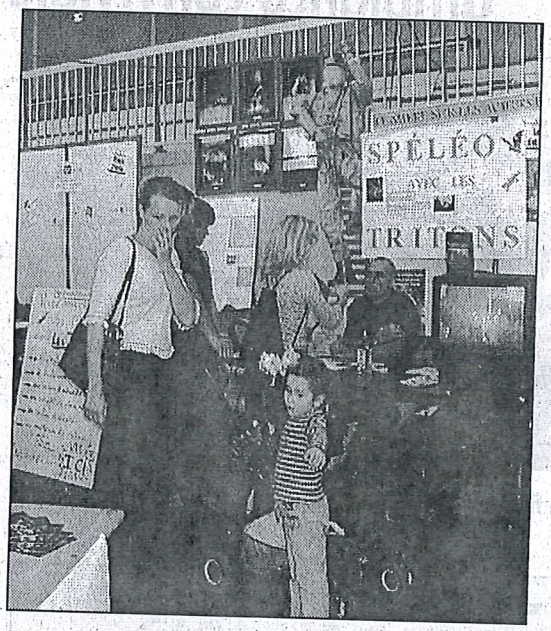


Inscriptions au basket ?

INFORMATIONS ET INSCRIPTIONS ont été les maîtres mots de la journée réservée aux associations de la commune, samedi. Plus de 40 clubs sportifs, culturels ou autres avaient répondu à la municipalité de Saint-Pierre pour participer à la nouvelle édition du salon Planète Associations qui s'est déroulée au sein du complexe sportif.

Une réunion du mouvement associatif de plus en plus attendue par la population qui a été présente tout au long de la journée, passant de stand en stand et récoltant les éléments nécessaires pour vivre leurs passions. Les membres des associations avaient décoré les stands de manière à illustrer au mieux les activités; certains n'hésitant pas à diffuser des vidéos de spectacles réalisés tout au long de l'année.

En fin de matinée, la municipalité avait convié, pour l'occasion, tous les nouveaux habitants de la commune pour une photo de famille. Toutes les femmes purent repartir avec une rose, le symbole d'amitié pour cette première rencontre avec le monde associatif.



A la découverte de la spéléologie...

Un extrait de la pièce que les jeunes du théâtre des Belins présentera sur la scène de l'espace Deslyres en janvier 2003.

Le Progrès - Lundi 9 septembre 2002.

SAINT-PIERRE-DE-CHANDIEU

LE PROGRES
0,80 €
JEUDI 17 OCTOBRE 2002
Depuis 1859 N° 48108
www.leprogres.fr
Le journal de LYON et du RHONE
93, avenue du Progrès 69681 Chassieu Cedex
Tél: 04 72 22 23 23
mél: courrier@leprogres.fr
52-54, rue Servient 69417 Lyon cedex 03
Tél: 04 72 22 23 23 - Fax: 04 78 14 76 77

SAINT-PIERRE-DE-CHANDIEU

Journées nationales de la spéléologie : à la découverte du monde souterrain

POUR la première fois de son histoire, la Fédération française de spéléologie a organisé, le week-end dernier, les journées nationales de la spéléologie.

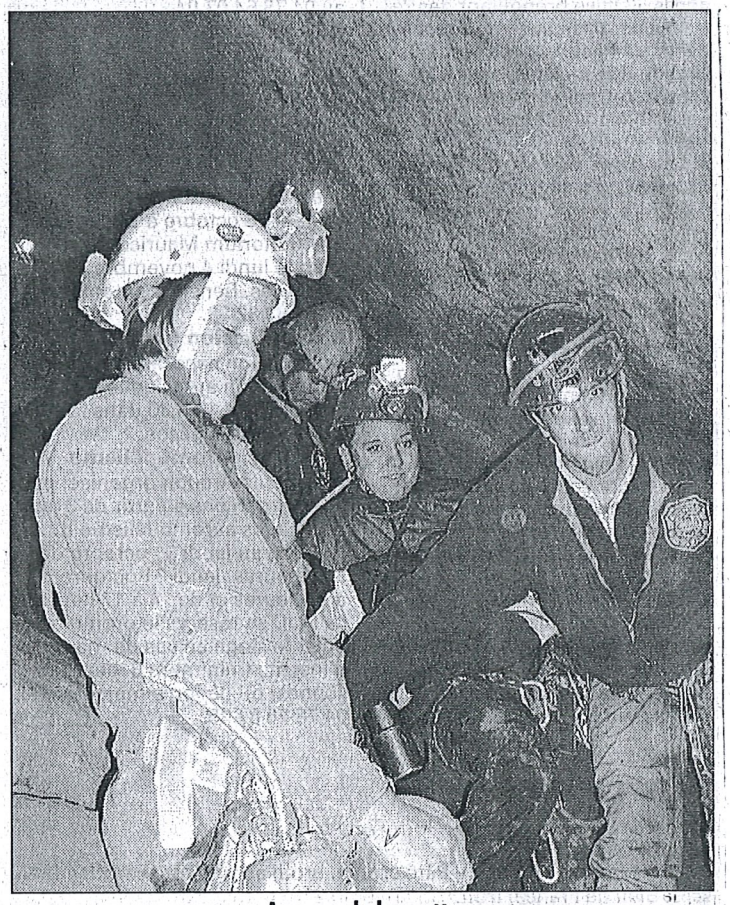
Le Clan des Tritons, association saint-pierrarde depuis quatre années, n'a pas manqué à son devoir et a proposé diverses manifestations afin de faire connaître au grand public l'activité et de, par la même occasion, lever un coin du voile sur cette passion pour le moins obscure qu'est la spéléologie. Une projection audiovisuelle a permis à la trentaine de personnes réunies salle Marcelle-Genin, samedi soir, de découvrir pour certains cette activité aux multiples facettes culturelles, scientifiques et humaines.

Dimanche dernier, départ pour l'Ain et plus particulièrement les grottes de Jujurieux où une journée d'initiation attendait les participants. Les plus jeunes ont ainsi pu s'initier à la pratique de l'activité, encadrés par des moniteurs diplômés pendant que les adultes ont pu accéder à des cavités non aménagées qui leur ont permis de partager, avec les spéléologues qualifiés, les joies de la découverte du monde souterrain.

Une chose est sûre : cette opération est une excellente manière de faire partager les connaissances et les techniques indispensables à la découverte d'une dimension mal connue du milieu terrestre, dont l'accès est commandé autant par goût que par de réelles compétences.

Ces journées, qui ont été récompensées par leur succès, seront sans aucun doute les premières d'une longue série à venir...

Renseignements et information : http//clan.des.tritons.free.fr.



Au cœur de la grotte.

69

Sommaire de Explos Tritons Numéro Spécial - Année 2002 « Spécial 20 ans de Camps 1981 à 2000 »

Editorial

Présentation et bibliographie

Descriptif des camps - année par année

* 1981 : Autriche

* 1982 : Vercors, Ardèche

* 1983 : Chartreuse

* 1984 : Aveyron, Lozère & Gard, Vercors, Chartreuse

* 1985 : Iseye, Italie

* 1986 : Suisse

* 1987 : Maroc, Haute-Savoie, Marguareis

* 1988 : Vercors

* 1989 : Aveyron, Gard & Hérault, Autriche, Haute-Savoie

* 1990 : Vercors, Haute-Savoie

* 1991 : Pierre-Saint-Martin

* 1992 : Var, Chartreuse

* 1993 : Chartreuse, Vercors

* 1994 : Pierre-Saint-Martin, Vercors

* 1995 : Dévoluy, Chartreuse, Pierre-Saint-Martin, Chartreuse & Vercors, Haute-Savoie

* 1996 : Causse Noir, Vercors, Dévoluy, Pierre-Saint-Martin, Slovénie

* 1997 : Chartreuse, Pierre-Saint-Martin

* 1998 : Larzac, Pierre-Saint-Martin

* 1999 : Pierre-Saint-Martin

* 2000 : Pierre-Saint-Martin

Expéditions Gouffre Berger, Vercors

Expéditions Traversée Gouffre du Beffroi (S.C.3) – Tunnel de la Verna, Pierre-Saint-Martin

Autres expéditions avec participation Tritons

Sommaire de Explos Tritons n°9 - 1998-1999

* Editorial
* Compte-rendu d'Activités - Année 1998
* Activités 1998 - Principales cavités visitées
* Compte-rendu d'Activités - Année 1999
* Activités 1999 - Principales cavités visitées

Département de l'Aveyron
* Aven du Sot du Merle

Département de la Haute-Garonne
* Coumo d'Hyouernedo ou Réseau Félix Trombe - Henne Morte
* Coquille - Pène-Blanque

Département de l'Isère - Chartreuse
* Grotte de la Cambise
* Tasurinchi - Guiers Vif
* Bibliographie des grandes cavités cartusiennes
* Quelques hébergements cartusiens

Département de l'Isère - Vercors
* Scialet des Crêtes Ventées
* Explorations Tritons 1990-1992 au scialet de la Combe de Fer

Département des Pyrénées-Atlantiques - Pierre-Saint-Martin
* Gouffre des Partages
  Explorations 1998
  Explorations 1999
* Synthèse topographique de la Pierre-Saint-Martin
* Bilan de 6 années de présence à la Pierre-Saint-Martin

Département de la Saône-et-Loire
* Aperçu de la spéléologie en Saône-et-Loire

Département de la Savoie
* Trou du Garde - Creux de la Cavale
* Traversée Trou du Garde - Trou du Garde - Récit d'un secours
* Une journée pluvieuse
* Quand les Tritons font la une des journaux

Etranger
* Compte-rendu Maroc 1998
* Compte-rendu de l'expédition spéléologique en Chine
  YUNGUI 1998

Divers
* La Mare aux Tritons - Explorations 1998
* Les chercheurs descendent dans la fosse aux ours
* Véronique Borel - Le Guen 1956-1990
  ou « les dessous de la petite histoire »
* Les noms de lieux du secteur de la Grande Moucherolle - Vercors
  + Origine des noms de cavités baptisées par les explorateurs sur le Massif de la Moucherolle
* Culture Club Spécial Verna-Tritons
* Loi de Murphy et Spéléo
* « Secours des Vitarelles »
* Sommaire d'Explos Tritons n°8-1997
* Annuaire Tritons 2003

Récapitulatif des différents articles Tritons écrits dans la revue du Comité Départemental de Spéléologie du Rhône : Spéléo-Dossiers du n°28 (1998) au n°33 (2003).

Activités du Clan des Tritons :

Activités du Clan des Tritons en 1997 – *Jean Philippe Grandcolas*, Spéléo-Dossiers n°28 (1998).
Activités du Clan des Tritons en 1998 – *Jean Philippe Grandcolas*, Spéléo-Dossiers n°29 (1999).
Activités du Clan des Tritons en 1999 – *Jean Philippe Grandcolas*, Spéléo-Dossiers n°30 (2000).
Activités du Clan des Tritons en 2000 – *Jean Philippe Grandcolas*, Spéléo-Dossiers n°31 (2001).
Activités du Clan des Tritons en 2001 – *Jean Philippe Grandcolas*, Spéléo-Dossiers n°32 (2002).
Activités du Clan des Tritons en 2002 – *Jean Philippe Grandcolas*, Spéléo-Dossiers n°33 (2003).

Ardèche :

Grotte du Déroc – une nouvelle salle dans un étonnant remplissage – Vallon-Pont-d'Arc – *Philippe Monteil*, Spéléo-Dossiers n°28 (1998).
Deux cavités inédites de la vallée du Baravon – *Fabien Darne*, Spéléo-Dossiers n°29 (1999).

Haute-Garonne :

Comme une grande... la traversée Burtetch – Riusec – *Fabien Darne*, Spéléo-Dossiers n°28 (1998).

Isère - Massif du Vercors :

Scialet des Crêtes Ventées – T20 ou TA20 – *Jean Philippe Grandcolas*, Spéléo-Dossiers n°28 (1998).
Scialet Moussu – amont du Dénoyauteur – *Jean Philippe Grandcolas*, Spéléo-Dossiers n°32 (2002).

Pyrénées-Atlantiques :

Le M413 – Gouffre des Partages – Explorations 1997 – *Fabien Darne*, Spéléo-Dossiers n°28 (1998).
Gouffre des Partages – Explorations 1998 – Massif de la Pierre-Saint-Martin – Arette – *Benjamin Richard*, Spéléo-Dossiers n°29 (1999).
Compte-rendu des explorations au gouffre des Partages en 1999 – *Fabien Darne*, Spéléo-Dossiers n°30 (2000).
Les explorations au gouffre des Partages en 2000 – *Benjamin Richard*, *Fabien Darne*, Spéléo-Dossiers n°31 (2001) + Taille de l'Eclipse et relativité... - *Alain Moreau* + Petites notes - *Benjamin Richard*.
Les explorations au gouffre des Partages en 2001 – *Benjamin Richard*, Spéléo-Dossiers n°32 (2002).

Haute-Saône :

Le réseau du Chaland, une cavité « majeure » dans un département mineur ! – *Jean Philippe Grandcolas* (*avec la collaboration de Damien Grandcolas*), Spéléo-Dossiers n°30 (2000).

Etranger :

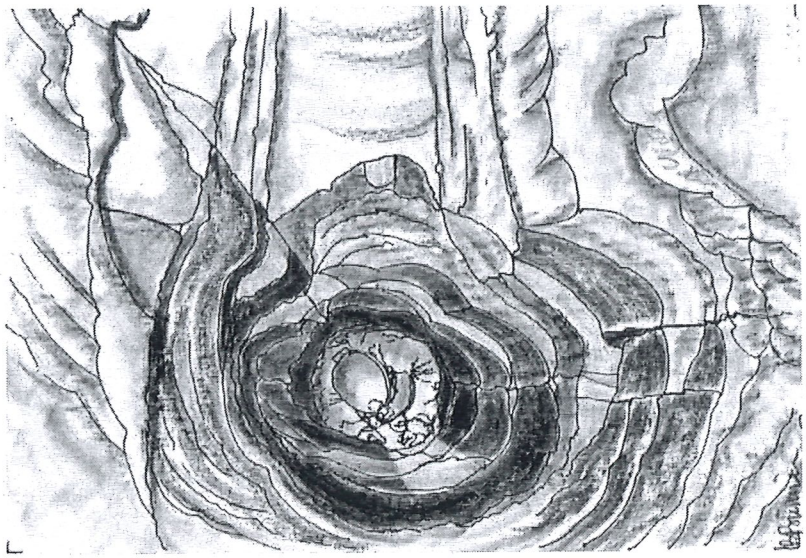
Compte-rendu de l'expédition spéléologique en Chine – Yungui 98 – *Jean Pierre Barbary (PSCJA) & Fabien Darne*, Spéléo-Dossiers n°29 (1999).

Divers :

La Mare aux Tritons – Explorations 1997 – *Jean Philippe Grandcolas*, Spéléo-Dossiers n°28 (1998).
Les Tritons fêtent les 50 ans du Clan de la Verna les 20 et 21 septembre 1997 à Autrans (Isère) – *Jean Philippe Grandcolas*, Spéléo-Dossiers n°28 (1998).
Lexique des termes karstiques dialectaux de langue française – *Fabien Darne*, Spéléo-Dossiers n°28 (1998).
La Mare aux Tritons – Explorations 1998 – *Jean Philippe Grandcolas*, Spéléo-Dossiers n°29 (1999).
Pierre Chevalier (1905 – 2001) – *Jean Philippe Grandcolas*, Spéléo-Dossiers n°32

(2002).
Contribution du Clan des Tritons à la découverte, l'amélioration et le développement du matériel spéléo – *Maurice Chazalet et Roger Laurent*, Spéléo-Dossiers n°32 (2002).
Bibliographie des grandes cavités cartusiennes – *Jean Philippe Grandcolas*, Spéléo- Dossiers n°32 (2002).
Aperçu de la spéléologie en Saône-et-Loire – *Jean Philippe Grandcolas (avec la collaboration de Didier Accary – Spéléo Club Argilon),* Spéléo- Dossiers n°33 (2003).

Compilation : Jean Philippe Grandcolas.



Conduite forcée dans les Cuves de Sassenage – Isère.
Dessin : Brigitte Bussière d'après une photo noir et blanc de Guy Jacquemet.

Clan des TRITONS

ANNUAIRE 2005

Nom Prénom	Adresse	☎ 1) domicile 2) bureau ou mobile
ANDRIOT Séverine Severine.Andriot@edf.fr severine.andriot@club-internet.fr	190 Route de Sérézin 38300 NIVOLAS VERMELLE	04.74.83.04.16. 06.88.78.00.57.
BOUCHET Yves « Bip-Bip » yves.bouchet@francetelecom.fr	49 Rue d'Aubigny 69003 LYON	04.72.68.02.85. 04.78.63.87.22.
BUSSIERE Brigitte brigitte.bussiere@wanadoo.fr	7 Place Théodose Morel 69780 SAINT PIERRE DE CHANDIEU	04.72.48.03.33.(M.V/fax) 06.85.74.35.89.
CADILHAC Laurent Laurent.CADILHAC@eaurmc.fr lau.ver@online.fr	16 Rue Victor Hugo 38370 LES ROCHES DE CONDRIEU	04.74.56.83.95. 04.72.71.26.69. 04.72.71.26.03. (fax)
CHAZALET Maurice	Le Mont 69480 LUCENAY m.chazale@wanadoo.fr	04.74.67.17.13.
DARNE Anouk	5 Place Eugène Chavant 69780 SAINT PIERRE DE CHANDIEU anouk.darne@free.fr	04.78.40.26.53. (R/fax)
DARNE Fabien « Fab » S.S.F. 69 – C.T.D.A. fabien.darne@ove-asso.com	5 Place Eugène Chavant 69780 SAINT PIERRE DE CHANDIEU fabien.darne@free.fr	04.78.40.26.53. (R/fax) 06.86.85.28.29. 04.72.04.87.36.
FLON Thierry thierry.flon@wanadoo.fr	24 Rue Marceau 78420 CARRIÈRES-SUR-SEINE 01.39.52.54.21.(fax)	01.39.57.47.40. (R) 01.39.52.36.16. (R) 06.81.46.73.36.
GAILHARD Joël	50 Allée des Serrons 38640 CLAIX	04.76.98.58.79. joel.gailhard@edf.fr
GRANDCOLAS Jean Philippe « J.P. » ou « Grand Mollah » S.S.F. 69 – C.T.D.A.	7 Place Théodose Morel 69780 SAINT PIERRE DE CHANDIEU jean-philippe.grandcolas@wanadoo.fr	04.72.48.03.33.(M.V/fax) portable : voir B.B.
GUASTAVI Véronique lau.ver@online.fr	16 Rue Victor Hugo 38370 LES ROCHES DE CONDRIEU	04.74.56.83.95. 06.12.52.45.32.
GUENOLE Yann	49 Rue des Landes 78400 CHATOU	06.07.04.10.09. 01.30.71.05.61. (W.)

HAMDI Akim S.S.F. 69	68 Route de Vienne 69320 FEYZIN	04.78.67.77.48. (parents) 04.72.50.32.37. (Céline)
HAMM Bertrand « Bébert » S.S.F. 69	Le Village 38780 SEPTEME bertrand.hamm@tiscali.fr	04.74.59.63.81.(R) 06.17.47.70.52.
HOUDEAU Bertrand S.S.F. 69	47 Rue du Stade 38790 DIEMOZ	04.72.70.86.51. 35pbonnaud-b@wanadoo.fr
JACQUEMET Christian ac.jacquemet@wanadoo.fr	24 Allée Henriette 69005 LYON christian.jacquemet@omya.com	04.78.59.39.43. (R) 04.72.08.20.59.
JACQUEMET Guy	Le Bourg 69240 LA CHAPELLE DE MARDORE	04.74.64.44.89. guy.jacquemet@chello.fr
KALLIATAKIS Gérard	100 Avenue de Pressensé 69200 VENISSIEUX	04.78.00.12.00. (R) 06.70.19.91.91.
KALLIATAKIS Hugo	100 Avenue de Pressensé 69200 VENISSIEUX	04.78.00.12.00. (R) 06.11.16.77.92.
KALLIATAKIS Martine Martine.Kalliatakis@ens-lsh.fr	100 Avenue de Pressensé 69200 VENISSIEUX	04.78.00.12.00. (R)
LAMURE Benjamin guy.lamure@wanadoo.fr	17 Rue des Eglantiers 69960 CORBAS	04.72.50.04.02.
LAMURE Guy S.S.F. 69 guy.lamure@wanadoo.fr	17 Rue des Eglantiers 69960 CORBAS guy.lamure@francetelecom.com	04.72.50.04.02. 04.37.48.63.50.
LAURENT Roger Membre d'honneur F.F.S.	Chêne en Semine 74270 FRANGY	04.50.77.92.71.
MASSE Erick erick.masse@Tele2.fr	20 Allée Perrette Dufour 78360 MONTESSON	01.39.52.04.46. 06.03.97.96.20. erick.masse@Airliquide.com
MEJEAN Morgan	24 Le Clos Saint Pierre 69780 SAINT PIERRE DE CHANDIEU	04.72.48.04.83.
MOLINARO Jean Yves LES-MOMOLS.CASA@wanadoo.fr	24 bis Rue des Champs Roger 78420 CARRIÈRES-SUR-SEINE	01.39.13.34.04.
MONTEIL Philippe	Buisson Barbier 42520 ROISEY monteil.philippe@free.fr	04.77.48.32.72.
PENOT Odile	La Briquetière 38210 LA RIVIERE oliodi@free.fr	04.76.93.63.38.
PONT Alexandre « Alex » alexandre.pont@club-internet.fr S.S.F. 69	190 Route de Sérézin 38300 NIVOLAS VERMELLE	04.74.83.04.16. 06.07.34.00.17. (pro.)
RAOUX Annick annick.raoux@free.fr	47 Rue du Stade 38790 DIEMOZ	04.72.70.86.51. 06.83.81.77.91.

SCHAAN Claude S.S.F. 69 Claude.SCHAAN@merial.com	3 Chemin des Ardelets 69370 SAINT DIDIER AU MONT D'OR	04.78.35.36.20. 04.72.72.30.00. p 4802
TANGUILLE Hélène htpjb@free.fr	Rue des Ecoles 38470 VINAY	04.76.36.68.82. (R) 06.87.06.94.37.
TANGUILLE Laurence laurence.tanguille@free.fr	5 Place Eugène Chavant 69780 SAINT PIERRE DE CHANDIEU	04.78.40.26.53. (R.fax) 06.60.30.69.52.
TSCHERTER Christophe	Le Bourg 43260 SAINT HOSTIEN christophe.tscherter@wanadoo.fr	04.71.57.68.32.
VENAUT Olivier	La Briquetière 38210 LA RIVIERE oliodi@free.fr	04.76.93.63.38.

(R) Répondeur - (M.V.) Messagerie Vocale - (Mél) : messagerie électronique
S.S.F. : Spéléo Secours Français – C.T.D.A. : Conseiller technique départemental adjoint

Bureau du Clan des Tritons – 2005 - 2008

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

Directoire Tritons – 2005 - 2008

Brigitte BUSSIERE - Laurent CADILHAC - Fabien DARNE - Jean Philippe GRANDCOLAS - Bertrand HOUDEAU - Guy LAMURE - Odile PENOT - Alexandre PONT - Claude SCHAAN

Responsable matériel	**GRANDCOLAS Jean Philippe**
Responsable ***Explos Tritons*** et ***La Gazette***	**GRANDCOLAS Jean Philippe**
Intendance	**HOUDEAU Bertrand** **TANGUILLE Hélène**
Commissaire aux comptes	**HOUDEAU Bertrand - TANGUILLE Laurence**
« Webmaster » site internet Tritons	**DARNE Fabien**

Membres du club titulaires d'un brevet fédéral

DARNE Fabien	GRANDCOLAS J. Philippe	LAURENT Roger
HAMM Bertrand	JACQUEMET Guy	KALLIATAKIS Gérard
CADILHAC Laurent	PENOT Odile	PONT Alexandre

HAMDI Akim	TANGUILLE Laurence	VENAUT Olivier
MONTEIL Philippe		

Responsabilités départementales

Président C.D.S. 69 Responsable Commis. Enseignement C.D.S. 69 Co-responsable Commis. Secours C.D.S. 69 (C.T.A.)	**GRANDCOLAS Jean Philippe**
Membre du Comité Directeur C.D.S. 69 Co-responsable Commis. Secours C.D.S. 69 (C.T.)	**DARNE Fabien**
Co-responsable Commis. Matériel C.D.S. 69	**HOUDEAU Bertrand**

C.T. : conseiller technique C.T.A. : conseiller technique adjoint

Responsabilités régionales et nationales

Correspondant Secours – C.S.R.R.A. Membre du Comité Directeur F.F.S. Membre du Conseil Technique du S.S.F. Correspondant Liban à la C.R.E.I. Président adjoint Com. Documentation F.F.S.	**DARNE Fabien**
Président Com. Environnement F.F.S.	**TSCHERTER Christophe**

C.S.R.R.A. : Comité Spéléologique Régional Rhône-Alpes
C.R.E.I. : Commission des Relations et Expéditions Internationales

Numéros F.F.S. & C.S.R.

Comité Spéléo Régional Rhone-Alpes	*28 Quai Saint-Vincent* *69001 LYON* comite.speleo.rhone-alpes@wanadoo.fr	04.78.39.71.78.
Fédération Française de Spéléologie **Ecole Française de Spéléologie**	*28 Rue Delandine 69002 LYON* Site internet : www.ffspeleo.fr secretariat@ffspeleo.fr	04.72.56.09.63. 04.72.56.35.76. Fax 04.78.42.15.98.
Publication F.F.S. **Ecole Française de Canyon**	*28 Rue Delandine 69002 LYON* ffs.canyon@wanadoo.fr	04.72.56.00.73. 04.72.56.35.70.
Direction Nationale S.S.F.		05.59.28.71.00.
Opérationnel national	**0800 121 123**	

SITES WEB SPÉLÉO (France)

(liste extraite de **JURA SPELEO** – Jean Claude Frachon – 28 février 2005)

Fédération Française de Spéléologie

Site fédéral

Fédération Française de Spéléologie (ancien site)

Fédération Française de Spéléologie (nouveau site)

Commissions

CoDoc (Commission Documentation)

CoMed (Commission médicale)

CREI (Commission des Relations et Expéditions Internationales)

EFDC (Ecole Française de Descente de Canyon)

EFS (Ecole Française de Spéléologie)

SSF (Spéléo-Secours Français)

Comités régionaux

A - Comité Spéléologique Régional d'Ile de France (COSIF)

H - Comité Spéléologique Régional Bretagne et Pays de Loire

L - Ligue Spéléologique Lorraine (LISPEL)

P - Ligue Spéléologique de Franche-Comté

Départements

01 - Ain

Spéléo-Club de Bellegarde

Spéléologie dans la région de Champdor

04 - Alpes de Haute-Provence

Site de Jean-Yves Bigot

05 - Hautes-Alpes

Spéléo-Club de Gap

06 - Alpes Maritimes

Comité Départemental de Spéléologie des Alpes Maritimes

Connaissance Ressource Eau Spéléologie Protection Environnement - CRESPE

Section Inria de Spéléologie

SophiTaupes (les)

07 - Ardèche

Comité Départemental de Spéléologie de l'Ardèche

Association de Recherche Spéléologique et de Protection de l'Aven de Noël

Grotte Chauvet

Grottes de Saint Marcel

RESSAC - Club de Spéléologie de Grospierres

08 - Ardennes

Fromelennes

09 - Ariège

Comité Départemental de Spéléologie de l'Ariège

Grotte de Bedeilhac

Grotte de Lombrives

Groupe Spéléologique du Couserans

11 - Aude

Comité Départemental de Spéléologie de l'Aude (Spele Aude)

Spéléo-Club de la Serre de Roquefort des Corbières

Le voyage souterrain (grotte de l'Aguzou)

12 - Aveyron

Site de Paul Samat

13 - Bouches-du-Rhône

Amitié Nature Marseille Centre

CAF Aix-en-Provence

Cavernes du Cap Canaille

Groupe d'Etudes et de Recherches Spéléologiques d'Istres - GERSI

14 - Calvados

Equipe Spéléo Hérouville

Groupe Spéléo Alpin de Colleville Montgoméry

15 - Cantal

Société Aurillacoise de Spéléologie

16 - Charente

Sites insolites en Charente

17 - Charente-Maritime

Comité Départemental de Spéléologie de Charente Maritime

Spéléo-club Saintais

Site de Thierry Le Roux

19 - Corrèze

Comité Départemental de Spéléologie de Corrèze

Spéléo-Club de Tulle

21 - Côte-d'Or

Comité Départemental de Spéléologie de Côte-d'Or

24 - Dordogne

Grotte de Lascaux

Grottes ornées et gisements des Eyzies

Association Spéléologique du Périgord

Comité Départemental de Spéléologie de Dordogne

25 - Doubs

Comité Départemental de Spéléologie du Doubs

Groupe Clostrophile du Plateau de Montrond

Groupe Spéléologique du Doubs

26 - Drôme

Groupe Spéléologique Valentinois

Nature du Vercors (la)

Vercors (le)

Cordée Spéléo Occitane antenne Drôme des collines

30 - Gard

Comité Départemental de Spéléologie du Gard

Association de la Fontaine de Nîmes

Fontaine de Nîmes souterraine (la)

31 - Haute-Garonne

Cavernes Magnétiques

Comité Départemental de Spéléologie de Haute-Garonne

Groupe Spéléo Oxykarst

Groupe Spéléologique de Toulouse - GST

Les Salamandres Cavernophiles

Société de Secours en Spéléologie de la Haute-Garonne - SSS31

Spéléo-Club du CNES

Spéléo Club Epia

Tournefeuille Spéléo-Club - TSC

33 - Gironde

Association Centre Terre

34 - Hérault

Club Loisirs et Plein Air de Montpellier - CLPA (Souternet)

Comité Départemental de Spéléologie de l'Hérault

Grotte des Demoiselles

Groupe d'Etude et de Recherche Spéléologique et Archéologique de Montpellier - GERSAM

Montpellier Aventure Spéléo Canyon - MASC

Groupe Spéléologique Gangeois

35 - Ille-et-Vilaine

Groupe Spéléo Rennais - GSR

36 - Indre

Piwi Team

37 - Indre-et-Loire

Club Résurgences Avens Diaclases - CRAD

Comité Départemental de Spéléologie d'Indre-et-Loire

38 - Isère

ASVF Spéléo

Chartreuse (Bruno Talour)

Citrons Ficelés

Club Spéléo de Fontaine La Tronche

Comité Départemental de Spéléologie de l'Isère
Nature du Vercors (la)
Réseau de la Dent de Crolles (le)
Société de Secours Spéléologique de l'Isère - SSSI
Spéléologie en Chartreuse
Spéléos Grenoblois du Club Alpin Français - SGCAF
Spéléo-Club de Vienne
Vercors (le)

39 - Jura

Comité Départemental de Spéléologie du Jura
Association Spéléologique de Saint-Claude
Jura Spéléo
Spéléo Club de La Chatelaine - SCLC39
Jura Patrimoine
Association Sportive Spéléologie et Plongée de Port-Lesney

42 - Loire

CESAME Spéléologie & Préhistoire
Comité Départemental de Spéléologie de la Loire
Ecole des Mines Spéléo-Club
Spelechef
Spéléo-Club des Oreillards - SCO
Spéléo Groupe Forez

44 - Loire Atlantique

Groupe Pencoat
Section Spéléo CAF de Nantes
Spéléo-Club de Saint-Herblain

46 - Lot

Association Culture et loisirs du Centre d'Etudes de Gramat
Association Spéléologique de Figeac
Comité Départemental de Spéléologie du Lot
Grotte de Pech-Merle
Grottes du Lot (les)
Résurgences de l'Ouysse (les)
Spéléo-Club de Figeac
SpéléoLot

48 - Lozère

Aven Armand
Comité Départemental de Spéléologie de Lozère
Spéléo-Club de la Lozère

51 - Marne

Spéléo-Club de la Marne

53 - Mayenne

Excentriques (les)
Grottes de Saulges (les)

54 - Meurthe-et-Moselle

USAN (Nancy)
USBL - section spéléologie
Spéléo-Club de Lunéville

59 - Nord

Groupe Spéléologique IDN - Ecole Centrale de Lille
Spéléo-Club des Flandres (lien momentanément invalide)
La spéléo en famille

64 - Pyrénées-Atlantiques

A.R.S.I.P.
Cavités du massif du Ger (Continent7)
Comité Départemental de Spéléologie des Pyrénées Atlantiques
Grottes d'Isturitz et d'Oxocelhaya
Groupe Arbailles
Groupe Spéléologique des Gaves
Site de Brice Maestracci
Société de Spéléologie et de Préhistoire des Pyrénées Occidentales - SSPPO

65 - Hautes-Pyrénées

Silicon Cavings (CERMOS Lourdes)

68 - Haut-Rhin

Mammouth Spéléo-Club de Mulhouse

69 - Rhône

Comité Départemental de Spéléologie du Rhône

Groupe Exploration Spéléo de l'Association Sportive des Sapeurs-Pompiers du Rhône - GESASSP

Groupe Spéléologique Vulcain

Plutons (les)

Spéléo-Club de Villeurbanne

Clan des Tritons

70 - Haute-Saône

Comité Départemental de Spéléologie de Haute-Saône

Spéléo-Club de Vesoul

Taupes du Karst Comtois (les)

73 - Savoie

Grottes de Savoie (Arcanes Project)

74 - Haute-Savoie

Comité Départemental de Spéléologie de Haute-Savoie

Site de Yves Pratter

Spéléo-Club de Gaillard

Spéléo-Club du Mont-Blanc

75 - Paris

Association Francilienne d'Études des Gouffres & Cavernes - AFEGC

Comité Départemental de Spéléologie de Paris

Groupe de Recherche et d'Études Spéléologiques de Paris - GRESPA

Groupe Spéléo-Plongée du CCDF

Spéléo Club de Paris - SCP

76 - Seine-Maritime

Comité Départemental de Spéléologie de Seine-Maritime

Grotte de Gouy

77 - Seine-et-Marne

Société de Muséologie pour les Sciences Souterraines

78 - Yvelines

Club Sub-Galatée du Chesnay

Spéléo-Club d'Elancourt

81 - Tarn

Site de David Pujol (Spéléo-Club de la Montagne Noire et de l'Espinouse)

Archéo Spéléo-Club Albigeois

83 - Var

Aven Club Valettois

Comité Départemental de Spéléologie du Var

Groupe Spéléologique Ollioulais

Lei Garri Greü (Spéléo-Club du Beausset)

Spéléo-Club du Var

Spéléologie à Méounes (la)

87 - Haute-Vienne

Spéléo-Club de la Haute-Vienne - SCHV

Spéléo-Club Panazolais

91 - Essonne

Comité Départemental de Spéléologie de l'Essonne

Section d'Exploration du Karst Souterrain (Palaiseau)

92 - Hauts-de-Seine

A.B.I.M.E.S. (Issy-les-Moulineaux)

Montagne Marivel Spéléo

Spéléo-Club de l'EPITA

Spéléo Groupe des Hauts-de-Seine

Terre et Eau

93 - Seine-Saint-Denis

Groupe Spéléo de Montreuil (GSM)

94 - Val-de-Marne

Association Parisienne de Recherche Spéléologique - APARS

Club MAPS
Comité Départemental de Spéléologie du Val-de-Marne

95 - Val d'Oise

Comité Départemental de Spéléologie du Val d'Oise
Spéléo-Club de la Mare des Noues

Sites commerciaux

Expé (matériel)
Petzl (matériel)
Spéléo (revue)
Librairie spéléo (site belge de J.M. Mattlet)

Sites divers

Alexandre Andrieu (voir aussi second site)
A Travers le Karst (traversées)
Aurinko
Bio Attitude (sites de Francis Le Guen)
Laurent Bruxelles (karstologie)
Bulles Maniacs (plongée)
Carnets de voyage (dessins de Philippe Rabagnac)
Commission Nationale de Plongée Souterraine - FFESSM
Commission Nationale de Spéléologie du CAF (Club Alpin Français)
Commission Plongée Souterraine Languedoc-Roussillon - FFESSM
Norbert Casteret
Pierre Crançon
Fabien Darne et Laurence Tanguille
Eric David (logiciel)
Alain Epron (Homo Speleus)
Pascal Evain
Jean-Claude Frachon (Jura Spéléo)
Bernard Lebreton (Biospéologica Bibliographia)
Frédéric Le Pottier
Thierry Maillard (Passion Spéléo)
Philippe Moya (plongée)
Frédéric Petrot
Les Rhinogrades (site de Pierre Vennarecci)
Eric Sibert (logiciels)
Speleos-fr (mailing-list)
Spelunca Mundi (Alain Epron)
Thaïs Uomini
Commission F.F.E.S.S.M. Languedoc-Roussillon - Midi-Pyrénées
www.Descente-Canyon.com (portail francophone de descente de canyon)

Bibliographie des inventaires spéléologiques

Cet article est publié dans ***Spelunca Mémoires n°27-2004. Spéléométrie de la France.***

Les références bibliographiques d'articles et d'ouvrages considérés comme des inventaires spéléologiques ou encore des listes de cavités relativement exhaustives ont été recensées et classées par département.
Certes, le choix est difficile tant la sélection des références peu paraître subjective.
Cependant, en 1987, j'avais dressé une « Bibliographie des inventaires spéléologiques de la France » (*L'Aven* n° 47) qui complétait celle de Claude Chabert et Jacques Choppy (*Spelunca*, n° 3, 1980).

Pour mémoire, rappelons que l'un des premiers inventaires départementaux a vu le jour en Dordogne au cours de l'année 1835 avec un questionnaire adressé à tous les maires des communes du département et que le premier inventaire spéléologique national est celui de l'abbé Jean Angel Lucante paru dans les années 1880. Cet inventaire a été rendu obsolète par celui de Claude Chabert en 1981 *« Les grandes cavités françaises. Inventaire raisonné ».*

Jean-Yves Bigot.

AIN

MEYSSONNIER Marcel (1968) – Essai d'inventaire spéléologique du département de l'Ain, 1ère partie. S.C.V. *Activités, bull. S.C. Villeurbanne*, n° 12, pp. 21-67.
Inventaire départemental de 416 cavités et phén. karstiques.

MEYSSONNIER Marcel (1975) – Essai d'inventaire spéléologique du département de l'Ain, 2e partie. S.C.V. *Activités, bull. S.C. Villeurbanne*, n° 34, pp. 45-59.
Inventaire départemental (refonte) de 508 cavités et phén. karstiques.

CHIROL Bernard (1985) – Contribution à l'inventaire spéléologique de l'Ain. Jura méridional. *C.D.S. Ain édit.*, 425 p.
Inventaire départemental de 1900 cavités et phén. karstiques.

CHIROL Bernard (1987) – Complément à l'inventaire spéléologique de l'Ain. *Spéléo 01, bull. C.D.S. Ain*, n° 11, pp. 51-86.
Complément à l'inventaire départemental + 110 cavités et phén. karstiques.

ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE

PAREIN René & LANGUILLE André (1981) – La Haute-Provence souterraine. Contribution à l'étude spéléologique du bassin d'alimentation présumé de la fontaine de Vaucluse. *Chez les auteurs*, 422 p.
Inventaire local de 322 cavités dont 107 dans les Alpes-de-Haute-Provence, 213 dans le Vaucluse et 2 dans la Drôme.

CRÉAC'H Yves (1987) – Inventaire spéléologique des Alpes-Maritimes. *C.D.S. Alpes-Maritimes édit.*, Nice, tome IV, « Grottes et gouffres divers des Alpes de Haute Provence », pp. 915-967.
Inventaire local de 42 cavités de la partie sud-est du département.

GAUBERT Gérard (1990) – Hydrologie et spéléologie des territoires alimentant en eau la fontaine de Vaucluse. Tome 1 : Les cavernes d'Albion. *A.R.E.H.P.A. édit.*, Saint-Christol-d'Albion, 231 p., 2 pl. h.t.
Inventaire local de 82 cavités dont 35 dans les Alpes-de-Haute-Provence, 45 dans le Vaucluse et 2 dans la Drôme.

HAUTES-ALPES

GALLOCHER Pierre (1968) – Massif du Dévoluy. Essai d'inventaire des cavités connues. *Spelunca*, n° 1, pp. 28-37.
Liste partielle de 153 cavités.

ARTHAUD Gilbert (1981) – Inventaire des cavités des Hautes-Alpes. *Voconcie, bull. S.C. Voconcien*, n° 14, pp. 11-19.
Liste départementale de 606 cavités.

ARTHAUD Gilbert (1991) – Inventaire des cavités du Dévoluy. *Voconcie, bull. Spéléo-Voconce C.A.F.*, n° 17, pp. 7-14.
Liste locale de 505 cavités dont 475 dans les Hautes-Alpes, 27 dans l'Isère et 3 dans la Drôme.

ALPES-MARITIMES

CRÉAC'H Yves (1967) – Inventaire spéléologique de la France. II - Département des Alpes-Maritimes. *B.R.G.M. édit.*, Paris, 349 p., 1 carte h. t.
Inventaire départemental de 825 cavités.

CRÉAC'H Yves (1984 - 1987) – Inventaire spéléologique des Alpes-Maritimes. *C.D.S. Alpes-Maritimes édit.*, Nice,
tome I, Aiglun - La Brigue, 1984, p.1-162.
tome II, Le Broc - Gourdon, 1984, p. 163-424.
tome III, Grasse - St Vallier, 1985, p. 425-732.

tome IV, Sallagriffon - Villeneuve-Loubet ; Alpes-de-Haute-Provence ; Var, 1987, pp. 737-1073.
Inventaire départemental des cavités.

COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE SPÉLÉOLOGIE DES ALPES-MARITIMES (2000) – Inventaire des cavités en fin de siècle (31/12/1999) sur le Massif du Marguareis, côté français, commune de la Brigue, Alpes-Maritimes, France. *Bull. spécial du C.D.S. 06*, 22 p., 160 fiches.
Inventaire local de 160 cavités.

COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE SPÉLÉOLOGIE DES ALPES-MARITIMES (2002) – Inventaire des cavités (complément) en date du 01/01/2002 sur le Massif du Marguareis, côté français, commune de la Brigue, Alpes-Maritimes. *Bull. spécial du C.D.S. 06*, 65 fiches et 43 mises à fiches.
Complément à l'inventaire départemental + 65 cavités.

ARDÈCHE

BALAZUC Jean (1956) – Spéléologie du département de l'Ardèche. *Rassegna Speleologica Italiana, Memoria II*, Como, 222 p., 112 fig.

BALAZUC Jean (1986) – Spéléologie du département de l'Ardèche, 2e éd. revue et augmentée. *La Bouquinerie Ardéchoise édit.*, Grospierres, 189 p., 62 pl., 1 carte h. t.
Inventaire départemental de 511 cavités.

MARCHAND Thierry (2001) – Les Gras du Coiron à la Baume (*). Tome 1 de l'inventaire spéléologique du département de l'Ardèche. *CDS de l'Ardèche édit.,* 190 p.
Inventaire local de 360 cavités. (*) lire Labeaume.

ARDENNES

TISSERANT Jacques (1977) – Inventaire spéléologique du département des Ardennes. *Bull. S.C. Ardennes*, n° 8, 84 p., 1 carte h. t.
Inventaire départemental de 75 cavités.

TISSERANT Jacques (1981) – Complément à l'inventaire spéléologique du département des Ardennes. *Bull. S.C. Ardennes*, n° 10, pp. 1-8.
Complément à l'inventaire départemental + 9 cavités.

TISSERANT Jacques (1987) – Inventaire spéléologique du département des Ardennes. *Bull. S.C. Ardennes*, n° 15, 91 p., 1 carte h. t. (Réédition de l'inventaire et de son complémént augmentée d'une deuxième mise à jour).
Inventaire départemental de 92 cavités.

ARIÈGE

COIFFAIT Henri (1959) – 9e énumération des grottes visitées 1950-1957. *Arch. Zool. Expér. Gén.*, 97, 3, *Biospeleologica*, LXXVII.
Liste partielle de 165 cavités.

MOURIES Michel & CALVET Jean-Paul (1981) – Inventaire spéléologique du Séronais. Contribution à l'inventaire spéléologique de l'Ariège. *Suppl. à Spéléoc*, n° 18, pp. 16-76.
Inventaire local de 163 cavités et phén. karstiques.

AUBE

JURVILLIERS Francis (1987) – Contribution à l'inventaire karstique du plateau séquanien entre les vallées de l'Aube et de l'Ource. *L'Échelle, bull. S.C. Aubois*, n° 16, pp. 5-13.
Inventaire local de 21 cavités et phén. karstiques.

AUDE

SICARD Germain (1897) – Essai sur la spéléologie de l'Aude. *Bull. Soc. Et. Sci. de l'Aude*, Carcassonne, t. VIII, pp. 3-34.
Inventaire départemental de 110 cavités.

SALVAYRE Henri (1977) – Spéléologie et hydrogéologie des massifs calcaires des Pyrénées-Orientales. Conflent, Prades, 250 p. Tiré à part de la revue *Conflent*, n° 86, 87 et 90.
Inventaire local de 594 cavités dont 211 cavités dans l'Aude et 383 dans les Pyrénées-Orientales.

AVEYRON

BALSAN Louis (1946) – Spéléologie du département de l'Aveyron, Essai d'inventaire géographique, descriptif et bibliographique. *Mémoires Soc. Lettres Sci. et Arts de l'Aveyron*, Rodez, t. XXVI, 315 p.
Inventaire départemental de 542 cavités.

MUGNIER Claude (1960) – Contribution à l'inventaire spéléologique du département de l'Aveyron, explorations dans la région de Rodez. *Ann. de Spél.*, t. XV, fasc. 3, pp. 493-500.

MUGNIER Claude (1962) – Essai sur l'hydrologie et la paléohydrologie souterraines du causse Comtal (Aveyron). *Ann. Spél.*, t. 17, fasc. 4, pp. 509-537.
Inventaire local de 177 cavités.

MUGNIER Claude (1976) – Travaux du Spéléo-Club du Causse Comtal (Rodez) de 1961 à 1969. Premier supplément à l'Inventaire spéléologique du Causse Comtal et de ses satellites (Aveyron). *Annales des Congrès Spéléologiques des Grands Causses, " Grands Causses "*, 1er à 3ème congrès, tome 1,

pp. 211-258 ; reprise partielle in *Spéléoc Midi Pyrénées,* Rev. Spéléologique du Grand Sud Ouest, n°13, novembre, *Spécial Grands Causses,* pp. 22-24
1er supplément à l'inventaire de 58 cavités.

SPÉLÉO-CLUB DES CAUSSES (1976) – Spéléo Causse Noir. Secteur occidental. *S.C.C. édit.,* Millau, t. 1, 127 p., 1 carte h. t.
Inventaire local de 116 cavités.

SPÉLÉO-CLUB DES CAUSSES (1978) – Spéléo Causse Noir. Secteur oriental sud. *S.C.C. édit.,* Millau, t. 2, 170 p.
Inventaire local de 176 cavités.

MUGNIER Claude (1979a) – Deuxième supplément à l'inventaire spéléologique du Causse Comtal et de ses satellites (Aveyron). Compléments aux travaux du Spéléo-Club du Causse Comtal de 1961 à 1969. *Annales des Congrès Spéléologiques des Grands Causses, " Grands Causses ",* 4ème et 5ème congrès, tome 2, 1979, pp. 319-336.
2e supplément de 33 cavités.

MUGNIER Claude (1979b) – Troisième supplément à l'inventaire spéléologique du Causse Comtal et de ses satellites (Aveyron). Travaux divers de 1961 à 1977. *Annales des Congrès Spéléologiques des Grands Causses, " Grands Causses ",* 4ème et 5ème congrès, tome 2, 1979, pp. 337-377.
3e supplément de 21 cavités.

SPÉLÉO-CLUB DES CAUSSES (1980) – Spéléo Causse Noir, Secteur oriental nord. *S.C.C. édit.,* Millau, t. 3, 144 p.

MUGNIER Claude (1981) – Quatrième supplément à l'Inventaire spéléologique du Causse Comtal et de ses satellites (Aveyron). (Travaux du Spéléo-Club de la M. J. C. de Rodez de 1971 à 1977). *Annales des 6ème et 7ème Congrès Spéléologiques des Grands Causses,* tome 3, pp. 221-240.
4e supplément de 44 cavités.

MUGNIER Claude (1993) – Cinquième supplément à l'inventaire spéléologique du Causse Comtal et de ses satellites (Aveyron). *Bull. Spéléo-Club des Causses,* n° 8, pp. 44-48.

BOUCHES-DU-RHÔNE

MONTEAU Raymond (1978) – Le karst des formations turonniennes du bassin du Beausset (Bouches-du-Rhône, Var). Livre 1. *Ouarnède* n° 1.

FAIT Jean-Carlo (1979) – Spéléologie de la commune de la Ciotat. *Bull. spécial* n° 11, 119 p., 1 carte.
Inventaire local de 84 cavités et phén. Karstiques.

SPÉLÉO-CLUB DE MARSEILLE (1981) – Inventaire des cavités du massif de la Sainte Baume, t. I, Bouches-du-Rhône. *C.A.F. - S.C.M. édit.,* Marseille, 140 p.
Inventaire local de 73 cavités.

CALVADOS

DRUET Yann (1972) – Approche des phénomènes karstiques en Basse-Normandie au travers de deux départements de référence : Manche et Calvados. *Mém. de maîtrise en géographie,* U.E.R. des Sci. de la Terre et de l'Aménagement Régional, Caen, 125 p.
Inventaire local de cavités et phén. karstiques du Calvados et de la Manche.

CANTAL

MURAT Pierre (1991) – Contribution à un inventaire spéléologique du Cantal. Lo Trauc, bull. Soc. Aurillacoise de Spél., n° 10, pp. 39-52.
Inventaire départemental de 66 cavités dont 38 cavités naturelles.

CHARENTE

ASSOCIATION SPÉLÉOLOGIQUE CHARENTAISE (1970) – Spéléologie du département de la Charente. Le réseau de la Touvre. *Pellows, bull. A.S.C.,* n° h. s., spécial Touvre, 54 p., 31 pl., 4 cartes.
Inventaire local de 100 cavités et phén. karstiques.

ASSOCIATION SPÉLÉOLOGIQUE CHARENTAISE (1977) – Spécial Charente. *Pellows, bull. A.S.C.,* 222 p.
Inventaire départemental sélectif (cavités supérieures à 50 m de développement) de 65 cavités.

ASSOCIATION DE RECHERCHES SPELEOLOGIQUES DE LA ROCHEFOUCAULD & COMITE DEPARTEMENTAL DE SPÉLÉOLOGIE DE LA CHARENTE (s. d. vers 1999) – La Charente souterraine. *A.R.S. de la Rochefoucauld & CDS 16 édit.,* 84 p.
Liste de 124 cavités de plus de 50 m de développement.

CHARENTE-MARITIME

LE ROUX Thierry (1977) – Inventaire spéléologique de la Charente-Maritime. *C.D.S. 17 édit.,* 2 p.
Liste départementale de 45 cavités.

LE ROUX Thierry (1983) – Grottes et gouffres en Charente-Maritime. *Chez l'auteur,* t. 1, 70 p.
Inventaire partiel de 16 cavités.

LE ROUX Thierry (1987) – Grottes et gouffres en Charente-Maritime. *Chez l'auteur,* t. 2, 60 p.
Inventaire partiel de 18 cavités.

LE ROUX Thierry (2001) – Trente six itinéraires souterrains saintongeais. *Chez l'auteur,* 72 p.
Inventaire départemental de 72 cavités.

CHER

COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE SPÉLÉOLOGIE DU CHER (2000) – Contribution à un inventaire des cavités naturelles et artificielles du département du Cher. *C.D.S. 18 édit.*, 2e éd. revue et corrigée, 168 p. (n. p.).
Inventaire départementale de 41 phénomènes souterrains.

CORRÈZE

MOURET Claude (1984) – Bibliographie thématique des karsts et des grottes de Corrèze. *Mém. S.C. Paris*, n° 11, 96 p.
Liste départementale de 185 cavités.

CORSE

REMY Paul (1950) – Grottes de Corse. *Ann. Spél.*, t. V, fasc. 1, pp. 3-48.
Inventaire départemental de 164 cavités.

CÔTE-D'OR

DRIOTON Clément (1897) – Les cavernes de la Côte-d'Or. *Mém. Soc. Spél.*, n° 8, pp. 203-227.

BALACEY Jean-François (1978) – Inventaire des cavités de Côte d'Or. *A.S.C.O., bull Ass. Spél. de la Côte-d'Or*, n° 12, 48 p.
Liste départementale de 680 cavités.

RENARD Jean-Yves (1990) – Grottes, souterrains, gouffres et eaux souterraines. Inventaire des cavités du Nord de la Côte-d'Or. *A.S.C.O., bull. Ass. Spél. de la Côte-d'Or*, n° 17, 66 p., 72 pl.

RENARD Jean-Yves (1992) – Grottes, souterrains, gouffres et eaux souterraines. Inventaire des cavités du Nord-Ouest de la Côte-d'Or. *A.S.C.O., bull. Ass. Spél. de la Côte-d'Or*, n° 19, 91 p., 62 pl.

RENARD Jean-Yves (1993) – Inventaire des cavités, Ouest - Centre - Est de la Côte-d'Or. *A.S.C.O., bull. Ass. Spél. de la Côte-d'Or*, n° 20, 91 p., 78 pl.

RENARD Jean-Yves (1994) – Inventaire des cavités du Sud de la Côte-d'Or. *A.S.C.O., bull. Ass. Spél. de la Côte-d'Or*, n° 21, 102 p., 63 pl.
Inventaire local de cavités et phénomènes karstiques.

DORDOGNE

SPÉLÉO-CLUB DE PERIGUEUX (1973) – Répertoire des cavités citées dans Spéléo-Dordogne. *Spéléo-Dordogne, bull. S.C. Périgueux*, 1980, n° 48-49, 136 p.

SPÉLÉO-CLUB DE PERIGUEUX (1980) – Répertoire des cavités citées dans Spéléo-Dordogne du n° 46 au n° 76 inclus. *Spéléo-Dordogne, bull. S.C. Périgueux*, 1982, n° 75, 138 p.

GUICHARD Francis (1981) – Le premier inventaire départemental des cavités de Dordogne, 1835. *Spéléo-Dordogne, bull. S.C. Périgueux*, 1981, n° 79, pp. 25-37.
Il s'agit du premier inventaire départemental connu en France, il a été établi à la suite d'une enquête de Cyprien Brard, lequel avait adressé un formulaire aux 583 communes que comptait le département de la Dordogne en 1835.

VIDAL Pierre (1981) – Cavernes en Périgord, Cavités touristiques, Cavernes sauvages. *P. Fanlac édit.*, Périgueux, 197 p.
Inventaire dép. sélectif de 230 cavités.

GUICHARD Francis (1982) – Les grandes cavités de Dordogne (fin 1982). *Spéléo-Dordogne, bull. S.C. Périgueux*, 1982, n° 85, pp. 25-37.

LEYGONIE Jean-François & LASSERRE Patrick (1989) – Spéléométrie du département de la Dordogne (1989). *Spéléo-Dordogne Annuel*, n° 3, pp. 7-18.

SANCHEZ Charles (1997) – Inventaire des phénomènes souterrains du département de la Dordogne. *Chez l'auteur*, 162 p.
Inventaire dép. de 7302 phénomènes souterrains.

DOUBS

FOURNIER Eugène (1919) – Gouffres, grottes, cours d'eau souterrains, résurgences, etc. du département du Doubs. Univ. Besançon, *Inst. de Géol.*, Impr. Jacques & Demontrond.

GIGON Raymond & MONNIN Jean (1966) – Inventaire spéléologique du Sud-Est du département du Doubs. *Ann. Spel.*, t. XXI, fasc. 1, pp. 269-355.
Inventaire local de 129 cavités.

AUCANT Yves, FOLTETE J., FRACHON Jean-Claude & PETREQUIN Pierre (1970) – Le plateau d'Amancey (Doubs). Inventaire spéléologique et contexte géologique. *Bull. A.S.E.*, n° 7, pp. 7-27.
Inventaire local de 110 cavités.

AUCANT Yves, FOLTETE J., FRACHON Jean-Claude & PETREQUIN Pierre (1971) – Le bassin d'alimentation de la source du Lison. Inventaire spéléologique et contexte géologique. *Bull. A.S.E.*, n° 8, pp. 6-47.
Inventaire local de 122 cavités.

AUCANT Yves, FOLTETE J., FRACHON Jean-Claude & URLACHER Jean-Pierre (1972) – Le plateau de Montrond-le-Château (Doubs). Inventaire spéléologique et contexte géologique. *Bull. A.S.E.*, n° 9.
Inventaire local de 108 cavités.

NUFFER René & DREYFUSS Maurice (1972) – Hydrologie souterraine des bassins de la Haute-Loue et du Lison. *Bull. A.S.E.*, n° 9, pp. 9-52.
Inventaire local de 730 cavités et phén. Karstiques.
CROISSANT Pierre (1979) – Hydrologie souterraine du vallon de Creuse à Blamont. *Bull. et Mém. de la Soc. d'Émulation de Montbéliard*, LXXV, n° 102, pp. 119-180.
Inventaire local de 79 cavités.
ASSOCIATION SPÉLÉOLOGIQUE DU CANTON DE ROUGEMONT (1984) – Grottes et gouffres du canton de Rougemont-Doubs. *A.S.C.R. édit.*, spécial *Pchu*, 71 p.
Inventaire local de 130 cavités et phén. karstiques.
PARIS Claude (1985-1986) – Inventaire des phénomènes karstiques du canton de Pont-de-Roide. *L'Escarpolette, bull. G.S.A. Mandeure*, n° 7, pp. 20-43.
Inventaire local de 73 cavités et phén. karstiques.
COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE SPÉLÉOLOGIE DU DOUBS (1988) – Inventaire spéléologique du Doubs. Tome 1: Partie Nord-Est. *C.D.S. Doubs édit.*, 392 p.
COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE SPÉLÉOLOGIE DU DOUBS (1991) – Inventaire spéléologique du Doubs. Tome 2: Partie Nord-Ouest. *C.D.S. Doubs édit.*, 392 p.
COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE SPÉLÉOLOGIE DU DOUBS (1996) – Inventaire spéléologique du Doubs. Tome 3: Partie Centre. *C.D.S. Doubs édit.*, 599 p.
Inventaire local de cavités et phénomènes karstiques.

DRÔME

VINCENS Pierre & François (1956) – Contribution à l'inventaire des cavités du Vercors (Forêt de Lente et région de Vassieux-en-Vercors). *Ann. Spél.*, XI / 1, 5-13 / et pub. suiv.
CHOPPY Jacques (1959) – Inventaire des cavités du département de la Drôme. 650 p. (inédit).
Liste départementale de 653 cavités.
LISMONDE Baudouin & FRACHET Jean-Michel (1978) – Grottes et scialets du Vercors. *C.D.S. Isère édit.*, t. 1, Vercors Méridional, 274 p.
SPÉLÉO-CLUB MOTTOIS (1975-1987) – Contribution à l'inventaire des cavités du Diois. *Les cahiers de l'Oule, bull. S.C. Mottois*, n° hors série, 66 p. (parution 1988).
Inventaire local de 75 cavités et phén. karstiques.
CHOPPY Jacques (1963) – Spéléologie du département de la Drôme - 1963. Coll. « Travaux des spéléologues du Vercors », *Les Spéléologues Drômois* (L.S.D.), n° 12 & *Mém. du S.C.P.*, n° 24, *C.D.S. de la Drôme & S.C. Paris édit.*, Valence & Paris, 242 p. (publication en 1998).
Inventaire départemental de 497 cavités.

EURE

COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE SPÉLÉOLOGIE DE L'EURE (1974) – Inventaire spéléologique de l'Eure. *Spéléo 27, bull. C.D.S. Eure*, n° 3, pp. 10-13.
Liste départementale de 40 cavités naturelles et artificielles et phén. karstiques.
COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE SPÉLÉOLOGIE DE L'EURE (1975) – Inventaire spéléologique de l'Eure. *Spéléo 27, bull. C.D.S. Eure*, n° 4, pp. 10-12.
Liste départementale de 32 cavités naturelles et artificielles et phén. karstiques.
RODET Joël, SAYARET Danièle & STAIGRE Jean-Claude (1987) – Contribution à l'inventaire spéléologique du département de l'Eure. *La Lanterne Magique, bull. G.S.M.J.C. d'Evreux*, n° 3, 30 p.
Liste départementale de 403 cavités et phén. karstiques.

EURE-ET-LOIR

GROUPE DE RECHERCHES SPÉLÉOLOGIQUES D'EURE-ET-LOIR (1981) – Deuxième inventaire des phénomènes karstiques d'Eure-et-Loir. *Délires Beaucerons, bull. G.R.S. Eure-et-loir*, n° 1, 104 p.
Inventaire départemental de 61 cavités et phén. karstiques.
GROUPE DE RECHERCHES SPÉLÉOLOGIQUES D'EURE-ET-LOIR (1983) – Troisième inventaire des phénomènes karstiques d'Eure-et-Loir. *Délires Beaucerons, bull. G.R.S. Eure-et-loir*, n° 2, pp. 17-40.
Complément à l'inventaire départemental + 11 cavités et phén. karstiques.

GARD

MAZAURIC Félix (1904) – Explorations hydrologiques dans les régions de la Cèze et du Bouquet. *Mém. de la Soc. de Spél.*, 5, 36, 54 p.
PALOC Henri (1967) – Carte hydrogéologique de la France. Région karstique nord-montpelliéraine. *B.R.G.M. édit.*, Mém. n°50, 227 p., carte couleur 1/80000 + notice.
Inventaire local de 2164 cavités et phén. Karstiques, dont 571 dans le Gard.
FABRE Guilhem (1972) – Les garrigues septentrionales du Gard. Etude de géomorphologie karstique. *Thèse de 3e cycle*, Univ. P. Valery, Montpellier, 198 p., 1 carte h. t.
Inventaire local de 215 cavités et phén. karstiques.
MAURIN Yves & DUREPAIRE Patrick (1980) – Atlas spéléologique des gorges du Gardon (Gard). Tome I : Zone occidentale. *Chez les auteurs*, 65 p., 44 pl., 1 carte h. t.
Inventaire local de 84 cavités.

MAURIN Yves & DUREPAIRE Patrick (1981) – Atlas spéléologique des gorges du Gardon (Gard). Tome II : Zone médiane. Chez les auteurs, 61 p., 2 pl., 2 pl. h. t., 1 carte h. t.
Inventaire local de 47 cavités.

OLIVET Yves (1981) – Spécial Cévennes. Région de Mialet. *G3S, bull. G. Spél. Sci. et Sportif,* Périgueux, n° 4, 58 p.
Inventaire local de 61 cavités et phén. karstiques.

GROUPE SPELEOLOGIQUE DE BAGNOLS-MARCOULE (1982) – Cavités de la commune de Montclus. *G.S.B.M. édit.,* 96 p.
Inventaire local de 45 cavités et phén. karstiques.

BRUXELLES Laurent (1994) – Géomorphologie des karsts du bassin de Mialet. *Mém. Maîtrise Géographie de Montpellier*, 128 p.
Inventaire local de 83 cavités.

GERS

BIANCHI Gérard-André (1978) – Gascogne souterraine. Grottes et avens du département du Gers. *S.C. Gascogne édit.,* Condom, 29 p.
Inventaire départemental de 56 cavités.

BIANCHI Gérard-André (1985) – Gascogne souterraine. Grottes et avens du département du Gers. *Spéléo-Gascogne, Revue du S.C. Gascogne*, n° 6, 55 p. (Réédition augmentée de 23 topographies).
Inventaire départemental de 56 cavités.

GIRONDE

LACOSTE-LAGRANGE Guy & BION Pierre (1958) – Inventaire spéléologique provisoire du département de la Gironde. *Bull. Société spéléologique et préhistorique de Bordeaux*, t. IX, pp. 5-29.
Inventaire départemental de 134 cavités et phén. karstiques.

LACOSTE-LAGRANGE Guy & BION Pierre (1960) – Complément à l'inventaire spéléologique de la Gironde. *Bull. Société spéléologique et préhistorique de Bordeaux*, t. XI, pp. 43-46.
Complément à l'inventaire départemental + 37 cavités et phén. karstiques.

CHEVET Annick & Bernard et LACOSTE-LAGRANGE Guy (1996) – Inventaire des phénomènes karstiques de l'Entre-Deux-Mers. Cantons de Targon et Sauveterre-de-Guyenne. *Bull. Société spéléologique et préhistorique de Bordeaux*, t. XXVIII, pp. 5-91.
Inventaire de deux cantons girondins présentant 148 phénomènes karstiques.

CHEVET Annick & Bernard et LACOSTE-LAGRANGE Guy (1999) – Inventaire des phénomènes karstiques de l'Entre-Deux-Mers (suite). Cantons de Pellegrue et Pujols. *Bull. Société spéléologique et préhistorique de Bordeaux*, t. XXIX, pp. 37-59.
Inventaire de deux cantons girondins présentant 72 phénomènes karstiques.

HÉRAULT

PALOC Henri (1967) – Carte hydrogéologique de la France. Région karstique nord-montpelliéraine. *B.R.G.M. édit.,* Mém. n° 50, 227 p., carte couleur 1/80000 + notice.
Inventaire local de 2164 cavités et phén. karstiques. dont 1491 dans l'Hérault, 571 dans le Gard et 102 dans l'Aveyron.

BRUN Jean-Frédéric, COSTE Thierry & TEMPLE J.-R. (1983) – Inventaire spéléologique du massif du Taurac (Hérault). *G.E.R.S.A.M. édit.,* 38 p., 22 fig.
Inventaire local de 210 cavités et phén. karstiques.

BRUN Jean-Frédéric, ROUX R., LIAUTAUD J.-P. & DUPIN M. (1983) – Inventaire spéléologique de Viols-le-Fort, Cazevieille (Hérault). *G.E.R.S.A.M. édit.,* 111 p., 36 fig.
Inventaire local de 405 cavités et ph .karstiques.

GALERA Jean-Louis (1983) – Grottes et avens de la montagne de la Sellette. Inventaire spéléologique du département de l'Hérault. Garrigues nord-Montpellieraines. *Explokarst,* n° 1, *C.L.P.A. édit.,* Montpellier, 292 p. (parution 1984).
Inventaire local de 332 cavités et phén. karstiques.

DUREPAIRE Patrick (1985) – Inventaire et étude géologique, hydrologique et géomorphologique détaillés des cavités naturelles du bassin d'alimentation de la source de Lez (Hérault). D.E.S. Univ. Sci. Tech. Languedoc, Montpellier II, *Mém. Centre Et. Rech. Géol. Hydrogéol., C.E.R.G.A. édit.,* Montpellier, t. XXV,
-vol. I, texte, 232 p.
-vol. II, atlas, 91 p., 31 cartes.
Inventaire local de 1437 cavités et phén. karstiques.

NURRIT Serge (1992) – La Montagne de la Séranne, approche spéléologique. *Explokarst*, n°3, *C.L.P.A. édit.*, Montpellier, 264 p.
Inventaire local de 451 cavités et phén. karstiques.

GERSAM (1992) – Document de synthèse confidentiel sur l'inventaire spéléologique du Larzac et de la Séranne. *G.E.R.S.A.M. édit.*, Montpellier, 435 p.
Inventaire local de 2291 cavités et phén. karstiques.

CAUMONT Daniel (1993) – Monts et grottes de Saint-Guilhem-le-Désert. Garrigues et causses du Bas-Languedoc (France). Approche, découverte, exploration. *Gap édit.,* La Ravoire, 207 p.
Inventaire local de 323 cavités et phén. karstiques.

HOULEZ Jean-Paul (1998) - Grottes et avens du Pays de Saint-Guilhem. *Imprimerie Arceaux 49*, Montpellier. 585 p.
Inventaire local de 450 cavités et phén. karstiques.
BOINET Nathanaël (2002) – Inventaire spéléologique du Causse de l'Hortus, Livres 1 et 2. *Explokarst,* n° 4, *C.L.P.A. édit.,* Montpellier, livre 1 : 168 p., livre 2 : 506 p.
Inventaire local de 324 cavités et phén. karstiques.

ILLE-ET-VILAINE
BIGOT Jean-Yves (1993) – Les grottes d'Ille-et-Vilaine. *Méandres, bull. Groupe Ulysse Spéléo*, n° 50, pp. 21-32.
Liste départementale de 23 cavités.

INDRE
RATEAU Didier (1985) – 107 cavités de la région du Blanc. *Chez l'auteur*, t. 1, n. p. (223 p. environ).
Inventaire local de 107 cavités et phén. karstiques. dont 50 dans l'Indre et 57 dans la Vienne.
DUCROS Thierry, MARTINEZ Serge & PETIT Jean-Pierre (1984) – Première contribution à l'inventaire des cavités d'Argenton-sur-Creuse (Indre). Plateau sud de la Bouzanne. *Ad Augusta Per Angusta, bull. S.C. Touraine*, n° 14, pp. 37-50, 1 carte.
Inventaire local de 22 cavités et phén. karstiques.

INDRE-ET-LOIRE
PLISSON J.-L. (1955) – Les grottes de Touraine. Travaux du Spéléo-Club de Touraine (1947-1954). *Ann. Spél.*, t. X, fasc. 3, pp. 122-128.
Inventaire départemental de 26 cavités.
COUDERC J.-M. (1968) – Les phénomènes d'hydrologie karstique en Touraine. *Norois*, XV, n° 58, pp. 227-251.
GAY François & ELIAUME Bernard (1983) – Etude du bassin de la Claise tourangelle. *Ad Augusta per Angusta, bull. S.C. Touraine*, n° 13, pp. 13-21 (parution 1986).
Inventaire local de 20 cavités et phén. karstiques.

ISÈRE
AIMÉ Gérard (1972) – Le karst de la forêt de Génieux et du massif de la Sure (Grande Chartreuse). *Chez l'auteur*, Besançon, 47 p.
Inventaire local de 107 cavités.
GRESSE Alain, MEYSSONNIER Marcel & SARTI Jean-Pierre (1973) – Contribution à l'étude spéléologique du massif du Grand Som. *S.C. Villeurbanne.*
Inventaire local de 66 cavités.
TALOUR Bruno (1975) – Inventaire spéléologique du massif de la Chartreuse. *C.D.S. Isère*, 58 p.
Inventaire local de 484 cavités.
LISMONDE Baudouin & FRACHET Jean-Michel (1978) – Grottes et scialets du Vercors. *C.D.S. Isère édit.,* Grenoble, t. 1 : Vercors méridional, 274 p.
LISMONDE Baudouin & FRACHET Jean-Michel (1979) – Grottes et scialets du Vercors. *C.D.S. Isère édit.,* Grenoble, t. 2 : Vercors nord, 345 p.
LISMONDE Baudouin & FRACHET Jean-Michel (1985) – Grottes et scialets du Vercors. *C.D.S. Isère édit.,* Grenoble, tomes 1 et 2, 329 p. (réédition simplifiée).
LISMONDE Baudouin & DROUIN Philippe (1985) – Chartreuse souterraine. *C.D.S. Isère édit.,* Grenoble, 389 p.
Inventaire local de 1428 cavités et phén. cavités dont 1143 dans l'Isère et 285 en Savoie.
GRANDCOLAS Jean-Philippe & SPELEO-CLUB DES TRITONS (1988) – Moucherolle souterraine. Contribution à l'inventaire spéléologique du massif du Vercors et à l'étude spéléologique du bassin d'alimentation de Goule Blanche. *Spéléologie-Dossiers, bull. du C.D.S. Rhône*, n° hors série, 199 p.
Inventaire local de 190 cavités.
AUDRA Philippe (1990) – Inventaire des cavités du bassin du Bruyant. *Chez l'auteur*, Seyssins, 74 p., 1 carte h. t.
Inventaire local de 195 cavités et phén. karstiques.
CHOPPY Jacques (1991) – Spéléologie du département de l'Isère, 1963. *CDS Isère*, Coll. Archives et documents, n° 1, 894 p.
Inventaire départemental de 700 cavités.

JURA
COLIN Jean (1966) – Inventaire spéléologique de la France. I- Département du Jura. *B.R.G.M. édit.,* 310 p.
Inventaire départemental de 900 cavités.
HOCHEDE Christine & LE PENNEC Robert (1975) – Inventaire spéléologique de la carte Saint-Claude n° 6 - 1/20000. *L'Echo des Cavernes, bull. S.C. Sanclaudien*, Groupe Jean Colin, n° 24, pp. 21-31.
Inventaire local de 23 cavités.

LE PENNEC Robert (1978) – Inventaire spéléologique de la vallée du Tacon. Moitié Est de la carte I.G.N. 1/20000 Saint-Claude n° 5. *L'Echo des Cavernes, bull. S.C. Sanclaudien*, Groupe Jean Colin, n° 27, pp. 41-72.
Inventaire local de 30 cavités.

LANDES

SOUSSIEUX Philippe (1984) – Les Landes souterraines. *Chez l'auteur*, Dax, 250 p.
Inventaire départemental de 137 cavités et phén. karstiques.

LOIRE

KRUPA Daniel (1999) – Contribution préliminaire à l'inventaire des sites souterrains du département de la Loire. *C.D.S. 42 édit.*, 84 p.
Inventaire départemental de 187 cavités naturelles et artificielles.

HAUTE-LOIRE

BRUN P. (de) (1897) – Note sur quelques grottes magdaléniennes de la Haute-Vallée de l'Allier. *Bull. Soc. Préh. Française*, 33, n° 9, pp. 521-525.

LOIRE-ATLANTIQUE

BIGOT Jean-Yves (1996) – Une promenade dépaysante : les grottes de la côte du Pouliguen (Loire-Atlantique). *Grottes & Gouffres, bull. S.C. Paris*, n° 142, pp. 25-31.
Inventaire local de 35 cavités.

LOIRET

MOREAU Jean & THOMAS Olivier (1990) – Le karst de la forêt d'Orléans. *Bull. G.S. Orléanais*, n° 6, pp. 10-18.
Inventaire local de 21 cavités et phén. karstiques.

LOT

FANTANGIÉ J. (1957) – Inventaire des gouffres et cavités connues et explorées dans le département du Lot. *Bull. Soc. Et. Lot*, t. 78, fasc. 3, pp. 182-201.

ASTRUC J.-G. & SOULE J.-C. (1977) – Hydrogéologie du Quercy. Inventaire des cavités actives et notice explicative. *B.R.G.M. et Quercy-Recherches coédit.*, Cahors, 110 p., 2 cartes h. t.
Inventaire partiel de 754 cavités et phén. karstiques.

TAISNE Jean (1977) – Contribution à un inventaire spéléologique du département du Lot. Coordonnées et situation de 400 cavités. *Chez l'auteur*, nelle éd., 66 p., 127 plans.
Liste départementale de 400 cavités.

TAISNE Jean (1979) – Contribution à un inventaire spéléologique du département du Lot. Coordonnées et situation de 60 cavités. *Chez l'auteur*, additif, 18 p., 26 plans.
Complément à la liste départementale + 60 cavités.

TAISNE Jean (1981-1983) – Contribution à un inventaire spéléologique du département du Lot. Compléments bibliographiques. *Chez l'auteur*,
Compl. biblio., n° 1, 1981, 100 p.
Compl. biblio., n° 2, 1983, 62 p.
Compl. biblio., n° 3, 1983, 120 p.
Compl. biblio., n° 4, 1983, 90 p.
Bibliographie départementale sur plus de 1700 cavités et phén. karstiques.

TAISNE Jean (1995) – Contribution à un inventaire spéléologique du département du Lot. *Chez l'auteur*, 260 p.

LOT-ET-GARONNE

MALBEC E. (1902) – Les cavernes du Lot-et-Garonne : 1ère et 2e campagne 1901 - 1902. *Bull. & Mém., Soc. de Spél.*, tome IV, n° 30, 87 p., 32 fig., 1 plan h. t.

LOZÈRE

SPÉLÉO-CLUB DES CAUSSES (1982) – Spéléo causse Méjean. Secteur occidental. *S.C.C. édit.*, Millau, t. 1, 344 p.
Inventaire local de cavités.

MAURIN Yves (1987) – Inventaire spéléologique et hydrologique des petits causses cevenols. *Mém. Soc. Languedocienne de Spél.*, n° 3, 30 p., 7 pl. photos, 11 pl. topos, 1 carte h. t.
Inventaire local de 134 cavités et phén. karstiques.

ANDRÉ Daniel (1992) – Lozère des ténèbres. *S.C. Lozère édit.*, 257 p.
Inventaire sélectif de cavités.

MANCHE

DRUET Yann (1972) – Approche des phénomènes karstiques en Basse-Normandie au travers de deux départements de référence : Manche et Calvados. *Mém. de maîtrise en géographie*, U.E.R. des Sci. de la Terre et de l'Aménagement Régional, Caen, 125 p.
Inventaire local de cavités et phén. karstiques du Calvados et de la Manche.

HAUTE-MARNE

LOUIS Michel (1970) – Vers un inventaire souterrain des cavités naturelles de la Haute-Marne et de la Meuse. *Spéléo-Eau-Boue, bull. Ass. Spél. Haute-Marne*, n° 5, pp. 49-63.
Liste départementale de 200 cavités et phén. karstiques.

MAYENNE

BIGOT Jean-Yves (1984) – Contribution à l'inventaire des cavités de la Mayenne. *L'Aven, bull. S.C. Seine*, n° 44, pp. 125-173.
Inventaire départemental de 41 cavités et phén. karstiques.

BIGOT Jean-Yves (2001) – Les cavernes de la Mayenne. Etude et inventaire. *Mém. du S.C. Paris, SCP - CAF édit.*, n° 26, pp. 240 p.
Inventaire départemental de 92 cavités.

MEURTHE-ET-MOSELLE

LEHMULLER Daniel, LOUIS Michel (1966) – Contribution à l'avancement du catalogue des cavités de Meurthe-et-Moselle. *Union Spél. Autonome de Nancy édit.*,
vol. I - texte, 132 p.
vol. II - planches, 34 pl.
(réédité en 1978)
Inventaire local de 136 cavités.

MEUSE

DEVAUX François (1974-1979) – Inventaire souterrain Meuse. *Spéléo L, bull. Ligue Spél. Lorraine*,
1974, n° 5, pp. 296-347
1975, n° 6, pp. 49-101
1975, n° 7, pp. 161-216
1976, n° 8, pp. 51-102
1977, n° 9, pp. 67-108
1978, n° 10, pp. 61-126
1979, n° 11, pp. 69-121
Inventaire départemental de 473 cavités et phén. karstiques.

MOSELLE

SPÉLÉO-CLUB DE METZ (1972) – Pré-inventaire des cavités de Moselle. *Le Cairn, bull. S. C. Metz*, 44 p.
Inventaire départemental de 40 cavités et phén. karstiques.

BLOUET Vincent & JACQUEMOT Denis (1983-1984) – Inventaire des phénomènes karstiques du bassin de la résurgence de la Fensch. Le Cairn, bull. S. C. Metz, n° 9, pp. 38-54.
Liste partielle de 60 phén. karstiques.

BLOUET Vincent & JACQUEMOT Denis (1985) – Introduction à l'inventaire du canton d'Ars-sur-Moselle. *Le Cairn, bull. S. C. Metz*, n° 10, pp. 32-71.
Inventaire local de 67 cavités et phén. karstiques.

NIÈVRE

CHABERT Claude & COUTURAUD Alain (1986) – La Nièvre des grottes et des rivières souterraines. *Camosine édit.*, Nevers, 32 p., 1 carte h. t. et *Ann. des Pays Nivernais*, 1983, n° 38 ; 1984, n° 43 ; 1985, n° 47.
Inventaire départemental de 170 cavités et phén. karstiques.

HAUTES-PYRÉNÉES

SCPV (1991) – Gouffres du versant français du Taillon. Parc naturel des Pyrénées, 159 p.

ANDRÉ Yves (1996) – Contribution à l'inventaire des Baronnies. *Chez l'auteur*, 172 p.

ANDRÉ Yves (1997) – Spéléologie, Bagnères-de-Bigorre et ses environs. *Chez l'auteur*, 76 p.

DOLE Alain (1999) – Inventaire spéléo du Massif de St-Pé-de-Bigorre. *Spelunca-Librairie & G.S.H.P. édit.*, n. p.
Inventaire local de cavités des Hautes-Pyrénées et des Pyrénées-Atlantiques.

ANDRÉ Yves (2003) – Complément d'inventaire des Baronnies 2003. *Chez l'auteur*, (à paraître).

PYRÉNÉES-ORIENTALES

SALVAYRE Henri (1977) – Spéléologie et hydrogéologie des massifs calcaires des Pyrénées-Orientales. Conflent, Prades, 250 p. Tiré à part de la revue *Conflent*, n° 86, 87 et 90.
Inventaire local de 594 cavités dont 383 dans les Pyrénées-Orientales et 211 dans l'Aude.

HAUT-RHIN

KUSTER Georges (1969) – Inventaire spéléologique du département du Haut-Rhin. *Sous Terre, bull. G.S. Campeurs d'Alsace*, n° 17, pp. 3-21, 13 pl.
Inventaire départemental de 66 cavités.

KUSTER Georges (1970-1971) – Additif à l'inventaire spéléologique du Haut-Rhin. *Sous Terre, bull. G.S. Alsace*, n° 18, p. 14.
Compl. à l'inventaire départemental + 3 cavités.

RHÔNE

ARIAGNO Daniel & MEYSSONNIER Marcel (1985) – Inventaire préliminaire des cavités naturelles et artificielles du département du Rhône. *Spéléologie-Dossiers, bull. C.D.S. Rhône*, n° hors série, 133 p.
Inventaire départemental d'environ 200 cavités dont 40 cavités naturelles.

HAUTE-SAÔNE

NUFFER René (1973) – Cavités et phénomènes karstiques de la Haute-Saône. *Chez l'auteur*, 285 p.
Inventaire départemental de 276 cavités et phén. karstiques.

GALMICHE Agnès (2002) - Mise à jour des cavités et phénomènes karstiques de la Haute-Saône. CDS 70 / FFS, 143 p.
Liste départementale de 739 cavités et phén. karstiques.

SAÔNE-ET-LOIRE

MUGNIER Claude & HORIOT R. (1977) – Inventaire spéléologique du Charollais - Brionnais (Loire et Saône-et-Loire). *Bull. A.S.E.*, n° 14, pp. 119-138.
Inventaire local de 85 cavités et phén. karstiques.

MUGNIER Claude (1978) – Premier supplément à l'inventaire du Charollais - Brionnais (Loire et Saône-et-Loire). Travaux divers jusqu'en 1968. *Bull. A.S.E.*, n° 15, pp. 93-108.
Compl. à l'inventaire local + 18 cavités.

AIMÉ Gérard (1979) – Les grottes du Châlonnais. *Spelecho, bull. S.C. Archéo. des Pingouins*, n° 27, 2e partie, 38 p.
Inventaire local de 23 cavités.

MUGNIER Claude (1979-1980) – Deuxième supplément à l'inventaire du Charollais - Brionnais (Loire et Saône-et-Loire). Travaux de 1969 à 1978. *Bull. A.S.E.*, n° 16, pp. 136-147.
Compl. à l'inventaire local + 35 cavités dont 30 dans la Saône-et-Loire et 5 dans la Loire.

SAVOIE

SPÉLÉO-CLUB DE SAVOIE (1973-1984) – *Grottes de Savoie, bull. S.C. Savoie*, puis *bull. du C.D.S. de la Savoie*.
tome III, Massif du Margeriaz, 1973,
tome VI, Massif de l'Epine et ouest de la Savoie,1976,
tome VII, Massif des Lances de Malissard, 1978,
tome IX, Massif du Granier, 1979,
tome X, Massif divers de la Savoie, 1980,
tome XI, Massif de Bange - Prépoulain, 1981,
tome XII, Massif du Revard - Feclaz-Peney, 1982,
tome XIII, Massif de l'Alpette - Alpe, 1984.
tome XIV, Le Margeriaz, 1988, 191 p.
Inventaires locaux par massifs.

COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE SPÉLÉOLOGIE DE LA SAVOIE (1993) – L'aventure souterraine en Savoie. *GAP édit.*, La Ravoire, 302 p.
Listes des principales cavités présentées par massif.

DURAND Robert & NANT Jacques (1998) – Atlas des grottes de Savoie. Base de données PROSPECT-98. *Spéléo-Club de Savoie & C.D.S. 73 édit.*, 216 p.
Inventaire départemental par massif de 2800 cavités.

HAUTE-SAVOIE

LEPILLER Michel & RODET Joël (1971) – Inventaire des cavités naturelles du massif du Semnoz. *Spéléo-Drack, bull. G.S.M.J.C. Le Havre*, n° 5, n. p. (110 p. environ).
Inventaire local de 126 cavités et phén. karstiques.

SPELEO-CLUB D'ANNECY (s. d. 1976 ?) – Contribution à l'étude des Rochers de Leschaux et des Combes. *S.C. Annecy édit.*, 139 p.
Inventaire local de 140 cavités et phén. karstiques.

COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE SPÉLÉOLOGIE DE LA HAUTE-SAVOIE (1977) – Spéléalpes. *Spéléalpes, bull. C.D.S. 74*, n° 1, 108 p.
Inventaire locaux par massifs d'environ 650 cavités et phén. karstiques.
GALLET R. (1979 ?) – Contribution à l'inventaire spéléologique du massif des Bornes, montagne des Frêtes et synclinal des Glières.
Inventaire local de 58 cavités.
PITTARD Jean-Jacques (1979) – Le Salève souterrain. *Tribune édit.*, Genève, 220 p.
Inventaire local de cavités.
COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE DE LA HAUTE-SAVOIE (1981) – Spéléalpes. *Spéléalpes, bull. C.D.S. 74*, n° 2, 123 p.
Inventaire locaux par massifs d'environ 600 cavités et phén. karstiques.
MEYSSONNIER Marcel, AELLEN Villy & STRINATI Pierre (1987) – Faune souterraine du département de la Haute-Savoie. *Emergences, bull. C.S.R. Rhône-Alpes*, n° spécial 1, 120 p.
Inventaire départemental sélectif (cavités à faune) de cavités.
SECTION SPÉLÉOLOGIQUE DU CAF D'ALBERTVILLE (1988) – La Sambuy. Au Fond des Choses, *bull. Sect. Spél. C.A.F. Albertville*, n° 1, 164 p.
Inventaire local de 51 cavités.

SEINE-MARITIME
RODET Joël & SAYARET Danièle (1983) – Contribution à l'inventaire spéléologique de la Seine-Maritime. *Spéléo-Tract, bull. G.S. du Havre*, n° 3, 36 p.
Liste départementale de plus de 500 cavités et phén. karstiques.
RODET Joël & SAYARET Danièle (1987) – Deuxième contribution à l'inventaire spéléologique de la Seine-Maritime. *L'Ursus, bull. Sect. Spél. de A.C. Renault-Cléon*, n° 8, pp. 5-48.
Liste départementale de plus de 1702 phén. karstiques. (Annule et remplace la précédente liste).

SEINE-ET-MARNE
COLINET Charles (s. d. 1898 ?) – Indicateur de Fontainebleau. Palais, forêt, environs. *Chez l'auteur*, 28e édition des guides Denecourt-Colinet, Fontainebleau, 296 p.
Inventaire local de 56 grottes.
LOISEAU Jean (1935) – Le massif de Fontainebleau, Moret, Nemours, Malesherbes. *Vigot Frères édit.*, Paris VI, 1935, 280 p.
Inventaire local de plus de 75 cavités et phén. divers.
GROUPE SPÉLÉOLOGIQUE DU CAMPING-CLUB DE FRANCE (1980) – Gouffres et abîmes d'Ile-de-France. *Recherches, bull. G.S.C.C.D.F.*, n° spécial, 230 p.
Inventaire local de 45 cavités et phén. karstiques. dont 5 dans la Seine-et-Marne.

YVELINES
GROUPE SPÉLÉOLOGIQUE DU CAMPING-CLUB DE FRANCE (1980) – Gouffres et abîmes d'Ile-de-France. *Recherches, bull. G.S.C.C.D.F.*, n° spécial, 230 p.
Inventaire local de 45 cavités et phén. karstiques. dont 12 dans les Yvelines.

DEUX-SÈVRES
WELSCH Jules (1912) – Hydrologie souterraine du Poitou calcaire. *Spelunca*, n° 69, pp. 3-67.
Liste départementale de cavités et phén. karstiques de la Vienne et des Deux-Sèvres.
COMITÉ DÉPARTEMENTAL DE SPÉLÉOLOGIE DES DEUX-SÈVRES (1979) – Sous les Deux-Sèvres. *C.C.D.P. des Deux-Sèvres édit.*, Niort, 68 p.
Inventaire départemental sélectif de 20 cavités.

SOMME
RODET Joël & SAYARET Danièle (1987) – Le karst crayeux des falaises littorales du Vimeu. *Le Puits Merveilleux, bull. G.S. Dieppe*, n° 5, 55 p.
Inventaire local de 78 cavités.

TARN
LAUTIER Jean (1967-1973) – Inventaire spéléologique du département du Tarn. *Travaux et recherches, bull. Féd. Tarnaise de Spéléo-Archéologie*,
1967-1968, n° 5, pp. 1-14,
1968-1969, n° 6, pp. 1-16,
1970, n° 7, pp. 1-17,
1971, n° 8, pp. 3-15,
1973, n° 10, pp. 3-19.
Inventaire départemental de 95 cavités.
CALVET Jean-Paul (1976) – Inventaire des cavités des Monts du Sorézois (Tarn). Travaux et recherches, bull. Féd. Tarnaise de Spéléo-Archéologie, n° 13, pp. 127-173.
Inventaire local de 149 cavités et phén. karstiques.

TARN-ET-GARONNE

PERRIER Louis (1920) – Igues et avens du Tarn-et-Garonne. Montauban, *Imp. et Lithog. G. Forestier*, 39 p., 16 fig.

PERRIER Louis (1922) – Grottes et ruisseaux souterrains du Tarn-et-Garonne. *Acad. des Sci. et Arts du Tarn-et-Garonne*, pp. 105-160.

GALAN Antoine (1998) – Cavités du Bassin inférieur de l'Aveyron. *Chez l'auteur.* 438 p.

VAR

VALOIS M. (1956-1957) – Liste des avens, grottes et résurgences du département du Var. *Ann. Soc. Sci. Nat. Toulon & Var*, 8, pp. 109-114 ; 9, pp.142-144.

MONTEAU Raymond (1978) – Le karst des formations turonniennes du bassin du Beausset (Bouches-du-Rhône, Var). Livre 1 : Texte. Livre 2: Inventaire des cavités. *Ouarnède, bull. G.S. Pyrénées*, Collection scientifique, n° 1,
Livre 1, pp. 1-92.
Livre 2, pp. 1-89.
Inventaire local de 74 cavités et phén. karstiques. dont 68 dans le Var et 6 dans les Bouches-du-Rhône.

FRANCO Alain (1983) – Inventaire secteur Var-Est. *Spéléo-Var, bull. S.C. Var*, n° 18, pp. 3-22.
Inventaire local de 26 cavités.

FRANCO Alain (1984) – Inventaire secteur Var-Est. *Spéléo-Var, bull. S.C. Var*, n° 19, pp. 3-36.
Inventaire local de 53 cavités.

SPÉLÉO-CLUB DE MARSEILLE (1987) – La Sainte-Baume souterraine. Inventaire des cavités du Massif de la Sainte-Baume. Tome II-Var. *C.A.F.-S.C.M. édit.*, Marseille, 217 p.
Inventaire local de 105 cavités.

CREAC'H Yves (1987) – Inventaire spéléologique des Alpes-Maritimes. *C.D.S. Alpes-Maritimes édit.*, Nice, tome IV, « Grottes et gouffres divers de l'Est du Var », pp. 971-1053.
Inventaire local de 97 cavités de la partie nord-est du département.

VAUCLUSE

PAREIN René & LANGUILLE André (1981) – La Haute-Provence souterraine. Contribution à l'étude spéléologique du bassin d'alimentation présumé de la fontaine de Vaucluse. *Chez les auteurs*, 422 p.
Inventaire local de 322 cavités dont 213 dans le Vaucluse, 107 dans les Alpes-de-Haute-Provence et 2 dans la Drôme.

GAUBERT Gérard (1990) – Hydrologie et spéléologie des territoires alimentant en eau la fontaine de Vaucluse. Tome 1: Les cavernes d'Albion. *A.R.E.H.P.A. édit.*, Saint-Christol-d'Albion, 231 p., 2 pl. h. t.
Inventaire local de 82 cavités dont 45 dans le Vaucluse, 35 dans les Alpes-de-Haute-Provence et 2 dans la Drôme.

GAUBERT Gérard & LE FALHER Benoît (1995) – Les arcanes de Vaucluse. Hydrologie et spéléologie des territoires alimentant en eau la fontaine de Vaucluse. Tome 2. *AREHPA édit.*, 338 p.
Inventaire local de cavités.

VIENNE

WELSCH Jules (1912) – Hydrologie souterraine du Poitou calcaire. *Spelunca*, n° 69, pp. 3-67.
Liste départementale de cavités et phén. karstiques de la Vienne et des Deux-Sèvres.

RATEAU Didier (1985) – 107 cavités de la région du Blanc. *Chez l'auteur*, t. 1, n. p. (223 p. environ).
Inventaire local de 107 cavités et phén. karstiques. dont 57 dans la Vienne et 50 dans l'Indre.

VOSGES

MATHIEU L. (1959) – Essai de répertoire des cavités, dolines, grottes, pertes et résurgences vosgiennes. *Le P'tit Minou, bull. G. Spél. Préh. Vosgien*, n° 33-34, pp. 32-35.
Liste départementale de 74 cavités et phén. karstiques.

YONNE

CHABERT Claude & MAINGONAT Georges (1977) – Grottes et gouffres de l'Yonne. *C.R.D.P. Dijon édit.*, 320 p., 1 carte h. t.
Inventaire départemental de 239 cavités et phén. karstiques.

SPÉLÉO-CLUB DE CHABLIS (1983) – Crots de l'Yonne. *S.C. Chablis édit.*, 104 p.
Compl. à l'inventaire départemental + 53 cavités et phén. karstiques.

Territoire de BELFORT

AIMÉ Gérard & LOUIS Gérard (1974) – Contribution à l'inventaire spéléologique du territoire de Belfort. 1ère et 2e partie. *Spélécho, bull. S.C. Archéo. de Valdoie*, n° 18, pp. 16-27.
Inventaire départemental de 16 cavités et phén. karstiques. dont 13 en territoire de Belfort et 3 en Haute-Saône.

AIMÉ Gérard & LOUIS Gérard (1975) – Contribution à l'inventaire spéléologique du territoire de Belfort. 3e partie (fin). *Spélécho, bull. S.C. Archéo. de Valdoie*, n° 19, pp. 13-19.
Inventaire départemental de 5 cavités et phén. karstiques.

SEINE-SAINT-DENIS

GROUPE SPÉLÉOLOGIQUE DU CAMPING-CLUB DE FRANCE (1980) – Gouffres et abîmes d'Ile-de-France. *Recherches, bull. G.S.C.C.D.F.*, n° spécial, 230 p.
Inventaire local de 45 cavités et phén. karstiques. dont 1 dans la Seine-Saint-Denis.

VAL-D'OISE

GROUPE SPÉLÉOLOGIQUE DU CAMPING-CLUB DE FRANCE (1980) – Gouffres et abîmes d'Ile-de-France. *Recherches, bull. G.S.C.C.D.F.*, n° spécial, 230 p.
Inventaire local de 45 cavités et phén. karstiques. dont 23 dans le Val d'Oise, 12 dans les Yvelines, 5 dans la Seine-et-Marne, 3 dans dans l'Oise, 1 dans la Seine-Saint-Denis et 1 dans l'Aisne.

RÉUNION

AUDRA Philippe (1995) – Inventaire préliminaire des cavernes de la Réunion. *Chez l'auteur*, 78 p.
Inventaire départemental d'une centaine de cavités.

Liste des publications spéléos éditées en Région Rhône-Alpes pour 2003

Région Rhône-Alpes	éditeur	titre	N°	Date édition	Nombre de pages
	CSR RA	La feuille de C	N° 34	2ème semestre 2003	
Ain 1	CDS Ain	Spéléo 01	N° 23 (2000-2002)	2003	158 p.
Ardèche 7	CDS Ardèche	Tubes	N° 23 (2002)	Avril 2003	84 p & 2 pl. ht.
Drôme 26	CDS Drôme	L.S.D.	N° 14	2e trimestre 2003	38 p.
Isère 38	CDS Isère	Scialet	N° 31 (2002)	2 ème trimestre 2003	164 p.
Loire 42	CDS Loire	La Botte	N° 21 (2002)	2003	131 p.
Rhône 69	CDS Rhône	Spéléo Dossiers	N° 33 (2002)	2e trimestre 2003	122 p.
69	CDS Rhône	Info S.S.F. 69	N° 10	Mai 2003	10 p.
69	CDS Rhône	Info S.S.F. 69	N° 11	Novembre 2003	6 p.
69	G.S. Vulcain	Echo des Vulcains	N° 60 (2002)	Mars 2003	160 p.
69	Clan des Tritons	La Gazette des Tritons	N° 30	Mars 2003	12 p.
69	Clan des Tritons	La Gazette des Tritons	N° 31	Juin 2003	10 p.

69	Clan des Tritons	La Gazette des Tritons	N° 32	Septembre 2003	6 p.
69	Clan des Tritons	La Gazette des Tritons	N° 33	Décembre 2003	8 p.
69	Clan des Tritons	Explos Tritons	N° 9	1998-1999	139 p.
69	Clan des Tritons	Explos Tritons, spécial 20 ans de camps 1981 à 2000		Novembre 2002	139 p. & 2 plans h.t.
69	G.Ulysse spéléo	G.U.S. Informations	N° 88	Juillet-déc-2002	56 p.
69	EES Villefranche	Le Styx info	N° 15	Février 2003	8 p.
69	EES Villefranche	Le Styx info	N° 16	Juin 2003	8 p.
69	EES Villefranche	Le Styx info	N° 17	Octobre 2003	8 p.
69	EES Villefranche	Le Styx info	N° 18	Décembre 2003	8 p.
69	S.C.Villeurbanne	S.C.V. Activités	N° 64 (2001)	Décembre 2003	222 p.
69	S.C.Villeurbanne	Echos du sous-sol	N° 63	Janvier 2003	4 p.
69	S.C.Villeurbanne	Echos du sous-sol	N° 64	Février 2003	4 p.
69	S.C.Villeurbanne	Echos du sous-sol	N° 65	Mars 2003	4 p.
69	S.C.Villeurbanne	Echos du sous-sol	N° 66	Avril 2003	4 p.
69	S.C.Villeurbanne	Echos du sous-sol	N° 67	Mai 2003	4 p.
69	S.C.Villeurbanne	Echos du sous-sol	N° 68	Juin 2003	4 p.
69	S.C.Villeurbanne	Echos du sous-sol	N° 69	Juillet 2003	4 p.
69	S.C.Villeurbanne	Echos du sous-sol	N° 70	Août 2003	4 p.
69	S.C.Villeurbanne	Echos du sous-sol	N° 71	Septembre 2003	4 p.
69	S.C.Villeurbanne	Echos du sous-sol	N° 72	Octobre 2003	6 p.
69	S.C.Villeurbanne	Echos du sous-sol	N° 73	Novembre 2003	4 p.
69	S.C.Villeurbanne	Echos du sous-sol	N° 74	Décembre 2003	4 p.
69	Fl. Tissot - Etude & protection du karst haut-Jura	Répertoire des cavités karstiques polluées du PNR Haut-Jura	N°2	Juin 2003	51 p.
Savoie : 73	B & C Dodelin	Etude faune souterraine du massif des Bauges (+ CD)		2003	80 p.
Hte-Savoie 74	CDS Hte-Savoie	Spéléalpes	N° 22 (2002)	2003	100 p.
74	Philippe Jolivet	Inventaire spéléo du bassin de Sales	CDRom	Avril 2003	

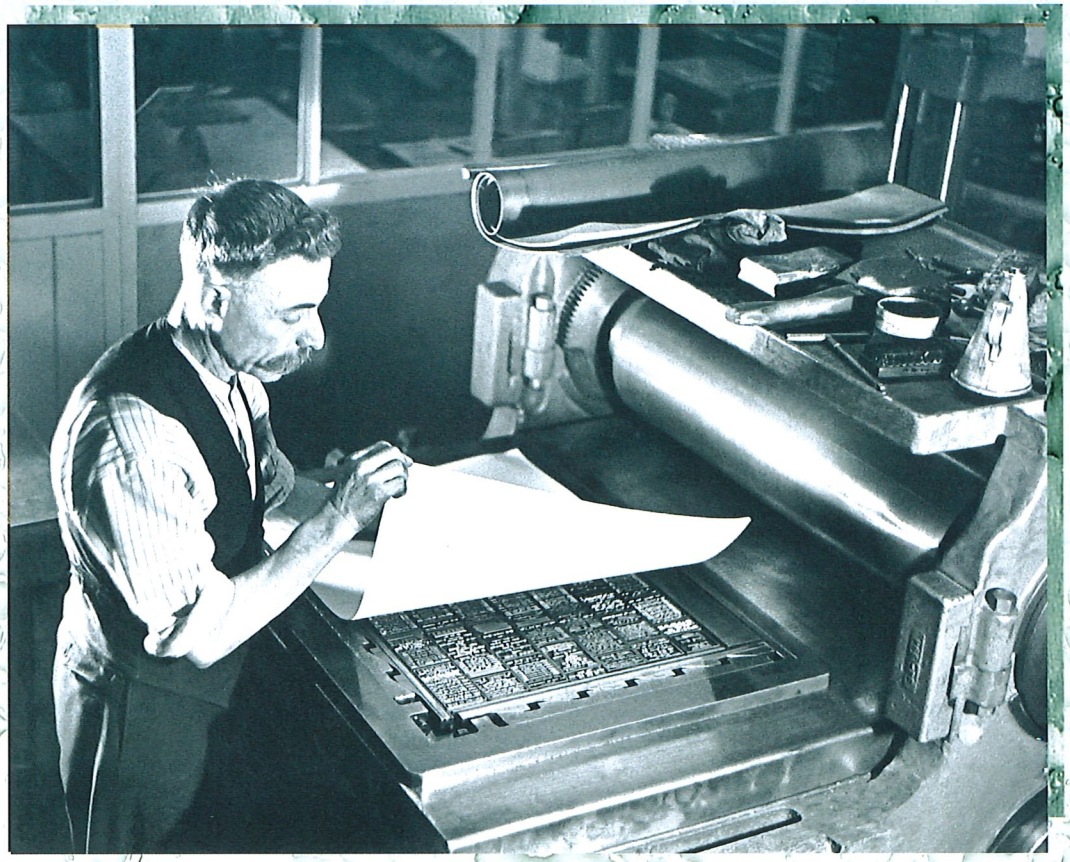
Marcel Meyssonnier - Janvier 2004

DOCUMENTATION PEDAGOGIQUE

Réf	*Titre et auteur(s)*	*Prix*	*Poids*
1. <u>DOSSIERS INSTRUCTION DE L'ECOLE FRANCAISE DE SPELEOLOGIE</u>.			
102	La prévention en spéléologie (F. Guillot), *1998*	1.50	40 g
103	Spéléologie, archéologie, préhistoire (G. Aimé, F. Rouzaud), 1996	1.50	50 g
104	La protection du milieu souterrain (G. Aimé, J. Rifes, P. Cabrol), 1981	0.75	50 g
105	Modifications biologiques à l'effort en spéléologie (F. Guillaume), 1995	1.50	50 g
106	Topographie souterraine (P. Prophète), 1998	1.50	50 g
107	Secourisme spéléo (A. Ballereau - CoMed), 1981	0.75	30 g
108	Spéléologues et chauves-souris (A. Porebski), 1994	1.50	40 g
109	Météorologie et spéléologie (P. Lafosse), 1985	0.75	60 g
110	Histoire de la spéléologie française (R. Limagne, L. Mangel), 2000	1.50	40 g
111	Orientation, étude de cartes (J.P. Holvoët, R. Limagne), 1986	1.50	60 g
113	La pratique spéléologique et le droit (T. Marchand), 1990	1.50	30 g
114	Eléments de karstologie (F. Darne, S. Jaillet), 1996	1.50	50 g
115	Organisation et fonctionnement de la FFS (F. Darne, JP Holvoët), 1997	1.50	50 g
116	Approche de la biospéologie (F. Darne, UV Instructeur) 1997	1.50	50 g
117	Les grands massifs karstiques de la France (S. Jaillet), 1994	1.50	50 g
118	Eléments de géologie (J.P. Holvoët, P. Pluchon), 1996	1.50	50 g
119	Enseigner la spéléologie (J. Gudefin, J.P. Holvoët), 1998	1.50	50 g
120	La photographie souterraine (J.P. Petit), 1998	1.50	50 g
121	Les expéditions spéléologiques françaises à l'étranger (B. Lips, M. Faverjon), 1999	1.50	60 g
122	Spéléologie hivernale (N. Clément), 1999	1.50	60 g
123	Spéléologie et médecine (JM. Osterman), 2002	1.50	60 g
160	Collection complète des Dossiers Instruction	19.50	1140 g
2. LES CAHIERS DE L'EFS.			
214	Les grandes rivières souterraines (S. Fulcrand)	7.50	120 g
215	Spéléologie et archéologie (F. Guillot)	7.50	120 g
216	Principes de karstologie physique (J. Bauer) 1997 – *réédition en cours*	7.50	120 g
217	La spéléologie hivernale (N. Clément,) 1998	7.50	200 g
218	Les techniques spéléologiques légères (D. Langlois), 1999 – *épuisé*	7.50	120 g
219	La crue sous terre (S. Jaillet), 1999 – *réédition en cours*	13.00	600 g
220	Mémento équipement des cavités en ancrages permanents (EFS), 2000	13.00	200 g
3. AUTRES FASCICULES OU DOCUMENTS DISPONIBLES (jusqu'à épuisement du stock).			
311	Signes spéléologiques conventionnels (G. Favre, M. Audetat)	2.00	140 g
400	le Manuel Technique de l'EFS (niveau Initiateur)	13.00	500 g
401	le Manuel Technique de l'EFS (niveau Moniteur)	18.00	500 g
420	Les deux Manuels Techniques reliés en classeur	31.00	1100 g
430	Mémento spéléo (EFS / commission Jeunes), 2000	1.50	100 g

<u>Frais de port France</u> (euros) (tarif lettre) : jusqu'à 20g = 0.53 ; 50g = 0.82 ; 100g = 1.22 ; 250g = 1.98 ; 500g = 2.76 ; 1kg = 3.62 ; 2kg = 4.83 ; 3 kg = 5.69

Commandes à : *ECOLE FRANCAISE DE SPELEOLOGIE, 28 rue Delandine, 69002 Lyon*
<u>ffs.lyon@wanadoo.fr</u>



Editions Cléopas

La passion du livre

Nos Oratoires de Savoie

TOME 1 / TOME 2

Elise PASQUALINI

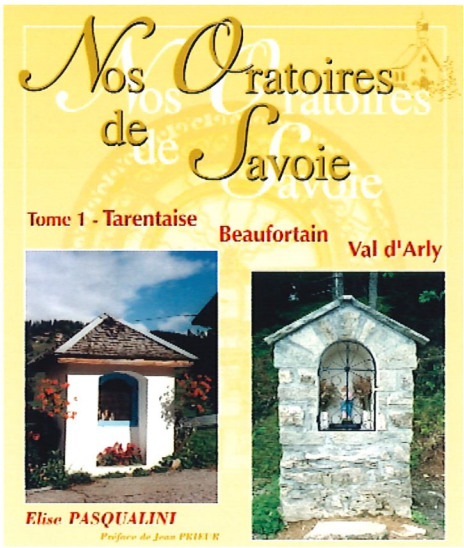
Le département de la Savoie possède un riche patrimoine religieux : peuplé de 380 000 habitants, il compte 357 églises paroissiales et près de 700 chapelles rurales. De plus, l'ancienne ferveur catholique transparaît encore aujourd'hui dans le paysage, sous la forme de nombreux petits édifices que le langage populaire appelle "oratoire".

Pour une recension complète et une étude précise de tous ces édicules, il fallait de la persévérance et de la passion. En effet, ils sont disséminés non seulement dans les bourgades et les villages, mais jusqu'au fond des alpages. Et c'est à ce long travail que s'est attelée Elise PASQUALINI, par ailleurs fort heureusement passionnée de marche en montagne. Pendant dix années, elle a fait fonctionner la tête et les jambes pour dénicher près de mille oratoires, ne ménageant ni son temps ni sa peine, toujours à la recherche de renseignements dans les archives ou auprès des historiens ou des spécialistes.

Comme dans le premier volume, Elise Pasqualini nous présente, commune par commune, chaque oratoire avec l'itinéraire pour l'atteindre, ainsi qu'une brève et précise description. Chaque monument est illustré par la photographie : une image vaut mille mots, dit un vieux proverbe.

Enfin, la Savoie a son ouvrage sur les oratoires. Trois livres à consulter, indispensables aux historiens et à tous ceux qui s'intéressent au patrimoine cultuel et culturel de notre pays.

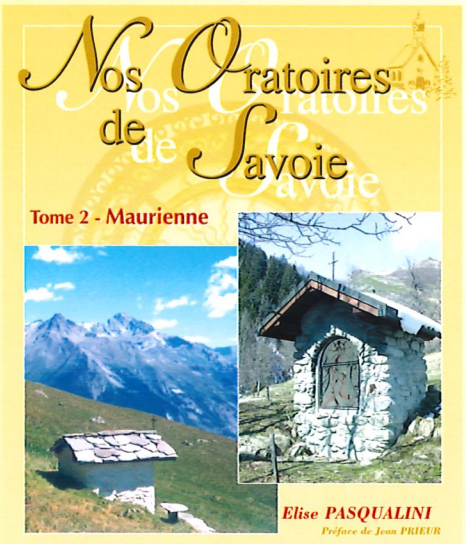
Extrait de la préface de
Jean PRIEUR, professeur d'histoire



DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE :

Format : 22 x 26 cm à la française
Nombre de pages : 256 quadri.
Papier : 135 gr couché mat
Reliure : dos carré collé cousu
Couverture : 350 gr pelliculé mat
Iconographie : plus de **500** illustrations et documents

PRIX : 35 €



DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE :

Format : 22 x 26 cm à la française
Nombre de pages : 312 quadri.
Papier : 135 gr couché mat
Reliure : dos carré collé cousu
Couverture : 350 gr pelliculé mat
Iconographie : plus de **500** illustrations et documents

PRIX : 39 €

Bulletin de commande à renvoyer aux

EDITIONS CLÉOPAS

574, rue de Chantabord - 73000 CHAMBÉRY

Nom et prénom : .....

Adresse complète : .....

.....

.....

Code postal : ..... Ville : .....

Téléphone : ..... E-mail : .....

Titre des ouvrages	Prix unitaire	Quantité	Total
		Total :	.....
		Participation forfaitaire aux frais de port et d'emballage* :	.....
		Total à payer :	.....

Réglé par chèque bancaire à l'ordre de : CLEOPAS Sarl.

Fait à ..... le .....

Signature :

* 1 livre = 6 euros - 2 livres = 8 euros - 3 livres et plus = 10 euros

Éditions Cléopas CLÉOPAS Sarl - 574 rue de Chantabord 73000 Chambéry - 04 79 69 66 30 - Fax 04 79 69 66 41

Anciennes Mines et Carrières Souterraines de Savoie

Hier et aujourd'hui

Robert DURAND

Un patrimoine exceptionnel.

Il existe en Savoie plus de 600 anciennes mines ou carrières souterraines. Plus de 100 communes sont concernées. On trouve des minéralisations de fer, de cuivre, de plomb, de zinc, d'argent, d'uranium, d'or mais aussi du talc, de l'amiante, des schistes ardoisiers, du gypse, du sel, du bitume, du lignite et du charbon.

Un patrimoine menacé !

Dans quelques années (avant 2018), ***toutes les entrées de mine inexploitées doivent être foudroyées ou obturées*** pour des raisons de sécurité. Nous vivons donc à un moment privilégié pour sauver par l'image l'ampleur et la beauté des anciens travaux souterrains.

Au Spéléo Club de Savoie, une petite équipe archive tout ce qui peut l'être sous forme de photos, de films, de plans des travaux, de documents. Afin de porter témoignage sur ce patrimoine industriel menacé, nous vous proposons ce livre.

Le livre des mines et carrières souterraines de Savoie - Hier et aujourd'hui.

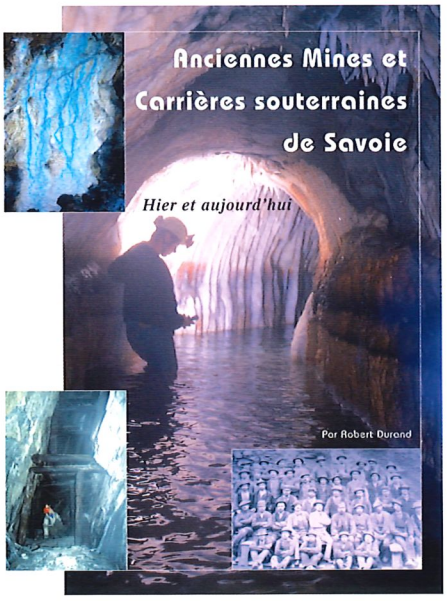
La première partie de cet ouvrage parle de nos mines sous l'angle historique, ce qu'elles ont représentées de souffrances, leur impact sur l'environnement, l'importance de la main d'œuvre, l'apport étranger, le cadre géologique, etc...

La seconde partie décrit une « route des mines » qui part du bord du Rhône pour aller jusqu'à la frontière italienne en passant par nos vallées de Tarentaise et de Maurienne. Nous décrivons les 31 plus importantes exploitations souterraines de notre département. Chaque mine comporte un chapitre historique, un descriptif et un plan des travaux, ce qu'il en reste aujourd'hui, des anecdotes vivantes, le tout illustré de photos en couleur.

Nous publions également quelques statistiques de production et tableaux d'accidents, hélas trop nombreux.

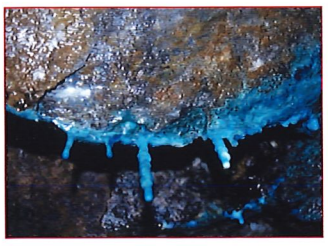
Notre livre se termine par une liste des communes concernées, un lexique, une bibliographie, etc...

Robert Durand
Président du Comité Départemental de Spéléologie



DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE :

Format : 23 x 29 cm à la française
Nombre de pages : 304 quadri.
Papier : 135 gr couché mat
Reliure : dos carré collé cousu
Couverture cartonnée
Iconographie : plus de **350** illustrations et documents
PRIX : 38 €

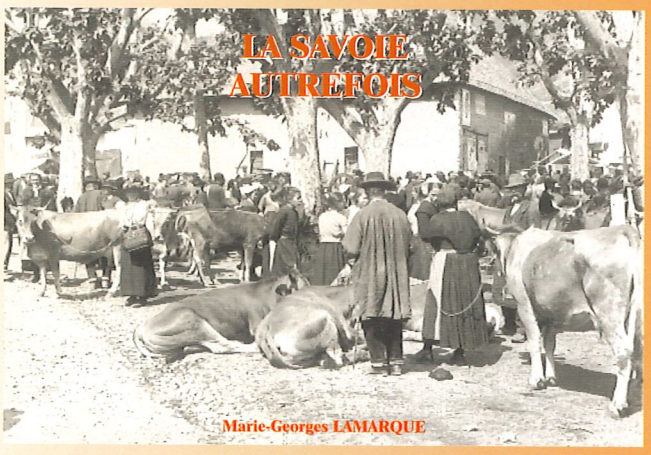


La Savoie Autrefois

RÉÉDITION

Marie-Georges LAMARQUE

Marie-Georges Lamarque est issue d'une famille savoyarde qui de tous temps a été imprégnée des traditions du pays. Fille, petite-fille et arrière-petite-fille d'enseignants, dès son jeune âge, elle a été élevée dans le culte de la « petite patrie ». Aussi, ayant suivi la tradition familiale, dès qu'elle est devenue professeur elle-même, a-t-elle commencé à accumuler la documentation nécessaire à une étude en profondeur de ce magnifique pays qu'est la Savoie. Après plus de 10 ans de recherches et de documentation aussi bien en archives que sur le terrain, elle nous livre le résultat de ses travaux. Ecrits avec la sensibilité d'une femme qui aime d'amour son pays et la rigueur scientifique de l'historien et de l'ethnologue, son superbe ouvrage séduira tous ceux que les traditions et les images de la Savoie, telle qu'elle était hier et qu'elle est encore aujourd'hui, passionnent.



DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE :

Format : 28 x 24 à l'italienne
Nombre de pages : 196
Papier : 150 gr couché mat
Reliure : dos carré collé cousu
Couverture cartonnée avec jaquette
Iconographie : 464 illustrations et documents
PRIX : 27 €

Coups du Sort

Robert DURAND

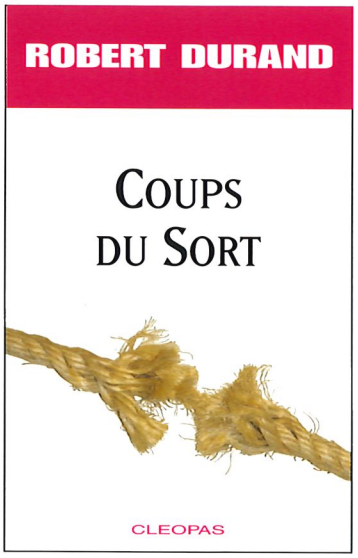
La Savoie, avec ses montagnes, est une terre de beauté et d'exploits sportifs. Ce que l'on sait moins, c'est qu'elle est encore une terre d'exploration. Que ce soit dans les airs, sous l'eau ou sous la terre, il reste à découvrir au sens géographique du terme.

A travers des épisodes cocasses, palpitants et parfois dramatiques, Robert Durand nous entraîne dans sa quête d'aventures en dehors des sentiers battus. Même dans les pires moments, humour, philosophie et amitié viennent donner du sens à l'action immédiate.

Pour autant, la nature n'est pas qu'un terrain de jeu pour amateurs de sensations fortes. A travers l'eau et la roche, ses aventures insolites et celles de ses amis peuvent déboucher sur des aspects utiles à la collectivité. La découverte d'une rivière souterraine permet d'alimenter une commune des Bauges en eau potable. En Maurienne, les mystérieuses galeries de la Croix des Têtes intéressent les géologues qui conduisent le percement du futur tunnel TGV sous les Alpes.

Craignons enfin avec lui, que la société moderne avec ses besoins accrus de sécurité ne nous entraîne dans un carcan administratif de plus en plus contraignant.

L'auteur est spéléologue depuis plus de 30 années. Il a pratiqué le vol libre pendant 10 ans et a occupé plusieurs postes à responsabilité dans le domaine associatif et dans celui de l'organisation des secours sous terre.



DESCRIPTIF DE L'OUVRAGE :

Format : 15 x 23,5 cm à la française
Nombre de pages : 288
Papier : bouffant
Reliure : dos carré collé
Couverture : souple