

# Société Spéléologique de Namur

"Chauves-souris"  
Texas



Bulletin 2009

# BULLETIN 2009

## Société Spéléologique de Namur



**FONDEE EN 1950**  
**ASBL Siège Social à Namur**

### SOMMAIRE :

Editorial .....	3
Le mot du Président .....	5
Hommages à nos anciens .....	6
Les membres de la S.S.N. en 2009 .....	7
Maurice Delvaux .....	9
Les activités de 2008 .....	11
Entre autres Activités .....	21
La vie mouvementée des chauves-souris et autres "grottophiles" .....	25
Synthèse de la visite de la carrière souterraine des Grands Malades .....	27
A propos des murins observés .....	28
Semaine "multiactive" en Savoie .....	31
Dans le gard... Photos, désob,et autres plaisirs souterrains .....	37
Pointage au GPS de quelques cavités du Sud de l'Ardèche et du Nord du Gard .....	41
La fermeture des grottes... de la protection à la catastrophe écologique! .....	43
Inventaire de la bibliothèque .....	49

## Le Bulletin S.S.N. 2009

Bulletin annuel de la Société spéléologique de Namur.  
Les articles publiés engagent la seule responsabilité de leurs auteurs.

## Les échanges

La Société Spéléologique de Namur échange volontiers cette publication avec toute autre publication similaire.

Les échanges sont à envoyer...

- soit à l'éditeur :

Gérald Fanuel, avenue des Moissonneurs, 20 à B 1325 Dion-Valmont (Belgique).

- soit au nouveau bibliothécaire du club :

Frédéric Meyer, rue de l'eau Vive, 21 à B 5020 Vedrin (Belgique).

## La couverture

Au texas, envol de chauves-souris (*Tadarida brasiliensis*) au crépuscule...

Photo de Bernard Urbain.

Réalisation graphique de Fabien Résimont.

## La réalisation

Edition et rédaction : Gérald Fanuel.

Collaboration à la rédaction : Jean Berthet, Christian Dodelin, Dédé Dawagne, Gérald Fanuel, Noëlle Garsou, Frédéric Herbiet, Thierry Kervyn, Pol Lessire, Fabien Résimont, Yves Van Cauter.

Photographies : Jean Berthet, Christian Dodelin, Gérald Fanuel, Frédéric Meyer, Bernard Urbain, Yves Van Cauter.

Corrections et mise en page : Gérald Fanuel.

Couverture : Fabien Résimont.

Impression : Ville de Namur.

## Le local

Le local de la S.S.N. est situé avenue du Château de Beez, 48 à 5000 BEEZ (Namur).

Il est ouvert le vendredi soir à partir de 20h30 (sauf longs week-ends, jours fériés et vacances).

Merci à la Ville de Namur pour ce précieux pied-à-terre.

## La S.S.N. en ligne

<http://www.ssn-speleo-namur.be>



Avec le soutien de...

## EDITORIAL

Dans les cercles de spéléologie où la réflexion et le débat existent, celui-ci s'anime périodiquement au sujet des impératifs de protection et des restrictions d'accès à ce « monde souterrain » que nous chérissons à force de le fréquenter intimement.

Car, à côté de cet amour fou, notre raison d'être est bien évidemment la pratique de la spéléo et donc la nécessité de garantir pour nous-même, l'accès le plus large à toutes les cavités souterraines.

Conflit d'intérêts ? Opposition d'idées ? Absolument pas...

D'abord, il faut tenir compte des réalités de la pratique de la spéléologie, autant sociales et sportives que scientifiques.

Ensuite, c'est justement parce que nous parcourons assidûment le sous-sol que nous en sommes sans aucun doute les seuls vrais amoureux. Tous les autres sont des théoriciens !

Enfin et en conséquence, on ne peut protéger efficacement les grottes que si on les connaît bien !

A propos des chauves-souris dont la protection est d'actualité, les anciens de la S.S.N. ont pratiqué le baguage à l'époque où c'était le moyen d'étude et de comptage normal. Après l'arrêt de cette pratique, des observations ont continué à être organisées dans le seul but de toujours mieux connaître ces petits mammifères. Les chauves-souris étaient alors nombreuses sous terre comme en surface. L'observation en était aisée même dans les « classiques ». Les spéléos étaient les seuls à descendre sous terre. Cette fréquentation discrète ne gênait ni les habitants des grottes ni d'ailleurs ceux du voisinage de surface.

Avec le temps, ce type d'activité a disparu et n'est-ce pas là qu'il nous faut chercher l'erreur ?

En effet, nous avons préféré les sorties consacrées à la désobstruction, à l'exploration, à la topographie, à des colorations, à des mesures de pollution des eaux et bien d'autres activités tournées vers l'eau, comme compléments à la pratique sportive et à l'initiation.

C'était dans l'air du temps ! L'eau souterraine était plus que tout en péril... Souvenons-nous...

Petit à petit, nous avons cédé la place en matière d'étude et de protection des chiroptères « grottophiles » comme nous, à une espèce humaine « de surface » bien moins armée du point de vue connaissance du monde souterrain, mais mieux initiée et plus volontaire à propos du sujet qui nous préoccupe.

Aujourd'hui, la collaboration s'installe lentement et les spéléos s'intéressent à nouveau aux chauves-souris, devenues entre temps plus rares et donc plus difficiles à observer.

Vous trouverez dans ces pages le rapport d'une visite d'observation et de comptage réalisée en 2008 avec des chiroptérologues que nous avons emmené sous terre dans un site qui leur était difficilement accessible sans nous et de qui, en échange, nous avons énormément appris en quelques heures.

Je regrette que cette activité soit restée sans lendemain immédiat. Pourquoi d'ailleurs l'est-elle restée ?

Une collaboration plus large est sans doute freinée par la méfiance. La cause en est évidente.

Des fermetures de cavités intéressantes, peu fréquentées et non envahies par le tourisme souterrain, fâchent les spéléos qui subissent déjà toute une série de réglementations très limitatives à la mode dans le monde politique et administratif qui veut régir notre vie dans ses moindres détails.

Quelques-uns d'entre nous ont vécu en Savoie une expérience d'observation hivernale avec Christian Dodelin, spéléo amical, bien informé et particulièrement doué pour attiser l'intérêt et transmettre la connaissance. Leurs impressions, relatées dans ce bulletin, sont un autre témoignage.

Chez nous, la fédé elle-même pratique activement le bétonnage. Ces dernières années, le rapport annuel de la « Commission Protection et Accès » fait majoritairement état de poses et de réparations de portes. Sont-elles vraiment toutes judicieuses et environnementalement correctes ?

C'est vers des associations suspectes à l'époque où les CSIS étaient une autre mode, qu'on se tournerait aujourd'hui pour espérer des actions de sauvetage, même timides, de l'accès aux grottes pour les spéléos !

Dans un autre article de ce bulletin, on cherche à recadrer cette problématique des fermetures qui, quels qu'en soient les motifs et les promoteurs, peuvent constituer une aberration environnementale, le coup de poing dans le paysage de sites généralement esthétiques, souvent aussi la destruction du biotope à l'entrée d'une cavité, la perturbation d'un site archéologique peut-être encore mal connu, la création d'un déséquilibre climatique dans une grotte, le bouleversement d'une percée hydrogéologique remarquable...

Il convient d'être particulièrement circonspects et de ne pas multiplier les murs à tort et à travers.

« On cherche » ai-je écrit... Il y a plus de questions que de réponses, car nous tentons seulement de promouvoir une réflexion salutaire. Nous ne sommes pas des intégristes !

Gérald Fanuel

Près de 60 ans de spéléologie active et réfléchie séparent les deux photos ci-dessous...



Pol Egon à l'entrée du Trou d'Haquin au début des années '50.

Photo : archives de la S.S.N.



Bernard Urbain dans la grotte de la Cocalière (Gard, Fr.) en 2009.

Photo : Gérald Fanuel.

## LE MOT DU PRÉSIDENT...

Le titre de président de la Société Spéléologique de Namur est un très grand honneur et je remercie le Conseil d'Administration de la confiance qu'il m'accorde ainsi. Cette nouvelle fonction est pour moi un engagement et non un aboutissement.

Le monde qui nous entoure est en perpétuelle évolution et une espèce qui ne s'adapte pas est une espèce en voie de disparition. Les presque 60 années d'existence de notre club sont les preuves qu'il a pu s'adapter au fil du temps. Si aujourd'hui nous pouvons compter sur une structure solide, c'est sans doute grâce à nos aînés qui, petit à petit, ont bâti ce bel édifice. A travers ces quelques lignes, je leur rends hommage et les remercie du fond du coeur.

Mais tournons nous vers l'avenir... Les objectifs de cette année sont multiples, en plus d'un programme mensuel étoffé, nous nous consacrerons principalement aux Journées Nationales de la Spéléo et à la préparation du 60e anniversaire de la SSN que nous célébrerons en 2010. Nous devons mener à bien ces deux manifestations. Elles sont la « vitrine » de notre club. Dans l'univers spéléo, la SSN a toujours été au premier plan sur la scène nationale et même internationale. Nous devons poursuivre nos efforts sans relâche pour préserver cette reconnaissance. Evidement de tels projets demandent un élan collectif et nous ne pouvons réussir qu'avec la participation de tous.

L'installation dans notre nouveau local en 2008 est de bon augure. En plus d'être un lieu de réunion de travail et de stockage de notre patrimoine matériel, il constitue un endroit chaleureux où il est bon de se rencontrer, échanger des idées, ou tout simplement parler de spéléo.

La SSN est riche, riche par son passé, par son infrastructure, par son potentiel humain, par son administration et par son implantation à Namur. Profitons en pleinement, et préparons ensemble l'avenir de notre club.

Dédé Dawagne



Dans le Gard, en avril 2009.

Photos : Jean Berthet.

## HOMMAGE A NOS ANCIENS...

### Titres d'honneur :

<b>Président d'honneur de 1953 à 1958</b>	Pr Joseph Hamal-Nandrin (1869-1958)
<b>Président d'honneur de 1959 à ?</b>	Jean Verheyleweghen
<b>Vice-président honoraire de 1985 à 1989</b>	Léopold Egon (1921-1989)
<b>Président d'honneur depuis 2005</b>	Marcel Collignon

<b>Nos Présidents :</b>	Marcel Collignon	(1950)
	Joséphine Leroy-Vranckx	(1951)
	Michel Anciaux de Faveaux	(1952)
	Marcel Collignon	(1953-1977)
	Maurice Delvaux	(1978)
	Lucienne Golenvaux	(1979-1980)
	Gérald Fanuel	(1981-1995)
	Jean-François Manil	(1996-2002)
	Didier Havelange	(2003-2008)
	Dédé Dawagne	(2009)

### Nos administrateurs, 1972 – 1977:

<b>1972</b>	<b>Président</b>	Marcel Collignon.
	<b>Vice-Président</b>	Jean Leffleur.
	<b>Trésorier</b>	Maurice Delvaux.
	<b>Administrateurs</b>	Maurice Spaeter, Maurice Tonglet, Léopold Egon, Franca Bofuzzi, André Renson, Michel Bodart, Etienne Croonemberghs, Jean-Claude Merlant, Gianni Zuliani, Gérard Lambeaux.
<b>1973</b>	<b>Président</b>	Marcel Collignon.
	<b>Vice-Président</b>	Jean Leffleur.
	<b>Trésorier</b>	Maurice Delvaux.
	<b>Administrateurs</b>	Maurice Spaeter, Maurice Tonglet, Léopold Egon, Franca Bofuzzi, André Renson, Gianni Zuliani, Gérard Lambeaux, Georges Franck.
<b>1974</b>	<b>Président</b>	Marcel Collignon.
	<b>Vice-Président</b>	Jean Leffleur.
	<b>Trésorier</b>	Maurice Delvaux.
	<b>Administrateurs</b>	Maurice Spaeter, Philippe Janne, Jacques Thibaut, Gérard Lambeaux, Léopold Egon, Gianni Zuliani, Georges Franck, Joseph Pera, Patrick Coria.
<b>1975</b>	<b>Président</b>	Marcel Collignon.
	<b>Vice-Président</b>	Jean Leffleur.
	<b>Trésorier</b>	Maurice Delvaux.
	<b>Administrateurs</b>	Maurice Spaeter, Philippe Janne, Jacques Thibaut, François Bouvier, Léopold Egon, Gianni Zuliani, Joseph Pera, Patrick Coria, Willy Defossé.
<b>1976</b>	<b>Président</b>	Marcel Collignon.
	<b>Vice-Président</b>	Jean Leffleur.
	<b>Trésorier</b>	Maurice Delvaux.
	<b>Administrateurs</b>	Maurice Spaeter, Léopold Egon, Maurice Tonglet, François Bouvier, Patrick Coria, Willy Defossé.
<b>1977</b>	<b>Président</b>	Marcel Collignon.
	<b>Vice-Président</b>	Jean Leffleur.
	<b>Trésorier</b>	Maurice Delvaux.
	<b>Administrateurs</b>	Maurice Spaeter, Léopold Egon, Maurice Tonglet, François Bouvier, Patrick Coria, Willy Defossé, Gérard Lambeaux, Jean Chavepeyer, Patrick Bodart.

## LES MEMBRES DE LA S.S.N. EN 2009

### Le conseil d'administration

<b>Président :</b>	Dédé Dawagne	
<b>Vice-Président :</b>	Thierry Descamps	(scph)
<b>Secrétaire :</b>	Bernard Urbain	
<b>Trésorière :</b>	Anne Gallez	(affiliations)
<b>Administrateurs :</b>	Olivier Bauthière	(matériel)
	Jean Berthet	(matériel)
	Claude Daubresse	(bibliothèque)
	Gérald Fanuel	(bulletin)
	Didier Havelange	
	Yves Van Cauter	

**Le Président d'Honneur** Marcel Collignon, président de 1950 à 1977.

### Les membres effectifs

				N° UBS
Bauthière Olivier	chemin des Epiceas, 330	5377 Somme-Leuze	0479.38.21.75	6769
Berthet Jean	chemin de la Plaine, 4	1390 Archennes	010.84.45.02	2147
Breyne Francis	rue d'Hollebeke, 4	7781 Houthem	056.55.71.55	3331
Clobours-Robin Marguerite	rue de Besinne, 9	5170 Profondeville		
Cossemyns Roger	rue des Viviers, 21	7090 Braine-le-Comte	0475.98.87.57	491
Daubresse Claude	av. Henri Pétrez, 8	6220 Fleurus	071.81.64.00	2149
Dawagne André-Marie	rue Pont du Coq, 2	5070 Vitrival	0497.44.38.15	3877
Descamps Thierry	rue Victor Horta, 66	1348 Louvain-la-Neuve	010.45.43.06	4510
Fanuel Gérald	av. des moissonneurs, 20	1325 Dion-Valmont	010.22.74.82	2167
Franceschini Martine	rue L. Dosimont, 72	5170 Bois- de Villers		
Gallez Anne	av. des moissonneurs, 20	1325 Dion-Valmont	010.22.74.82	2166
Golenvaux Lucienne	rue Saint-Roch, 28	5530 Godinne	082.61.38.06	2152
Havelange Didier	rue Chasse Lion, 8	5140 Sombreffe	0474.96.00.77	4950
Herbiet Frederic	rue du Bâty, 2	5340 Mozet	0496.60.01.40	3359
Lessire Pol	route de St Gerard, 21	5070 Fosses-la-Ville	0475.95.57.02	6326
Meyer Frederic	rue de l'Eau-Vive, 21	5020 Vedrin	0496.37.90.63	6325
Meyer Jean-François	av. du Panorama, 5 Bte 4	5020 Vedrin	0475.87.00.21	6106
Résimont Fabien	rue Jules Besme, 118	1080 Bruxelles	0474.91.13.44	5719
Rossignol Mark	rue Grande, 13 Bte 1	5530 Godinne	0496.89.54.69	6164
Urbain Bernard	rue de la Chapelle, 42	5000 Namur	0496.26.81.41	2634
Van Asten Michel	chemin du Coquelet, 14	5000 Namur	081.26.08.16	2978
Van Cauter Yves	rue des Bruyères, 73 b	1325 Chaumont-Gistoux	0478.53.57.37	5125

**Les membres adhérents**

				N°UBS
André Pascale	chemin du Coquelet, 14	5000 Namur	081.26.08.16	40
Bastin Laurent	avenue des Déportés,7	1367 Ramillies	0475.94.02.95	6566
Chatelain Jean-Paul	Chée de Chastre, 119	5140 Sombreffe	0476.91.57.10	8041
Cuvelier Serge	domaine de l'Espinette,54	5100 Wépion	0476.21.68.95	561
Debotz Alain	av. de la Vecquée, 473	5020 Malonne	081.44.46.70	8145
Debotz Corentin	av. de la Vecquée, 473	5020 Malonne	081.44.46.70	8146
Delince Benjamin	Av. E. Verberen, 35	1348 Louvain-la-Neuve	0477.59.80.02	8058
Deprez Alain	rue d'Hanret, 4	5310 Hanret	0474.59.69.27	7989
Devigne Yvon	ch. de Marche,21	5330 Assesse	083.65.50.97	3964
Garsou Noëlle	Warche,23	4960 Ligneuville	0474.97.18.72	7135
Gilet Estelle	rue Charlemagne, 54	5530 Godinne	0474.06.58.40	7611
Gilot Fabrice	rue de l'Empereur, 34	6230 Thiméon	071.37.58.88	8147
Hecquet Jean-Marie	Rue du Village, 33	5170 Arbre	0475.55.31.74	8089
Hosselet Nicolas	rue Favauge, 14	5640 Saint-Gérard	0476.38.07.70	8131
Huart Olivier	rue Haverland, 143	5540 Waulsort	0473.65.30.72	8008
Laurent Anne-Françoise	rue de la Chapelle, 42	5000 Namur	081.73.67.82	6947
Lejeune Baptiste	rue grand Pré, 122	5100 Dave	081.40.41.82	8130
Léonard Manuel	esplanade du Bon-Air, 9	5020 Vedrin	0474.30.98.77	7602
Marbehant Catherine	rue Favauge, 14	5640 Saint-Gérard	0496.80.84.28	8132
Massaut Jean	ch. de Namur, 49	5170 Profondeville		
Matthys Bruno	rue Leon Dosimont, 72	5170 Bois de Villers	081.22.94.73	
Nyssen Pierrette	rue de Dave, 652	5100 Jambes	0473.26.52.64	7786
Romain Jean-Pierre	rue des Egalots, 15 bte 3	5070 Fosses-la-Ville	0497.14.07.31	2156
Tissot Vincent	rue de Lonzée, 131	5030 Lonzée	081.60.04.24	7618
Van Asten Nicolas	chemin du Coquelet, 14	5000 Namur	081.26.08.16	
Ville Thierry	Rue des Gurzias, 7	5560 Mesnil-St-Blaise	0472.55.49.12	8062
Warnant Didier	La Fagne, 33	6460 Chimay	0477.78.15.63	6108

**Les groupements associés**

**Spéléo-Club Pic Hardy**, responsable : Thierry Descamps

**Spéléo-Club la Roussette**, responsable : Roger Cossemyns

**Nature Témoin a.s.b.l.**, responsable : Bernard Magos, Sabonadière, F 30760 Issirac



## MAURICE DELVAUX

Spéléologue dynamique, plongeur audacieux et gestionnaire de club dévoué, Maurice Delvaux nous a quitté. Ses funérailles ont eu lieu le mercredi 9 septembre 2009 à Vedrin (Namur).

Dès avant 1950, il s'intéresse à l'exploration souterraine et c'est donc tout naturellement qu'il rejoint Marcel Collignon, Jean Leffleur, Léopold Egon, Marcel Peters, Thierry Picard et quelques autres, qui ont fondé, à la fin de l'année 1950, la Société Spéléologique de Belgique qui deviendra la Société Spéléologique de Namur en 1953.

Il en sera Administrateur de 1953 à 1978, Trésorier de 1961 à 1977, Président en 1978...



**Lors d'une Assemblée Générale de la S.S.N. dans les années '50.  
Photo : archives de la S.S.N.**

Dans les années '60, se crée au sein de la S.S.N. une section plongée dont Maurice sera le Président. Il deviendra rapidement Moniteur national de plongée... un des tous premiers en Belgique! Cette section où on retrouve Jean Leffleur, Maurice Tonglet, Lucienne Golenvaux, Jean-Marie Lefebvre, Bob Destreille et d'autres, sera à la base de la création en 1969 de l'École de Plongée de Namur.



**A l'entrée du gouffre de Belvaux,  
dans les années '60.  
Maurice est à gauche.  
A sa droite, on reconnaît  
Lucienne Golenvaux.  
Photo : archives de la S.S.N.**

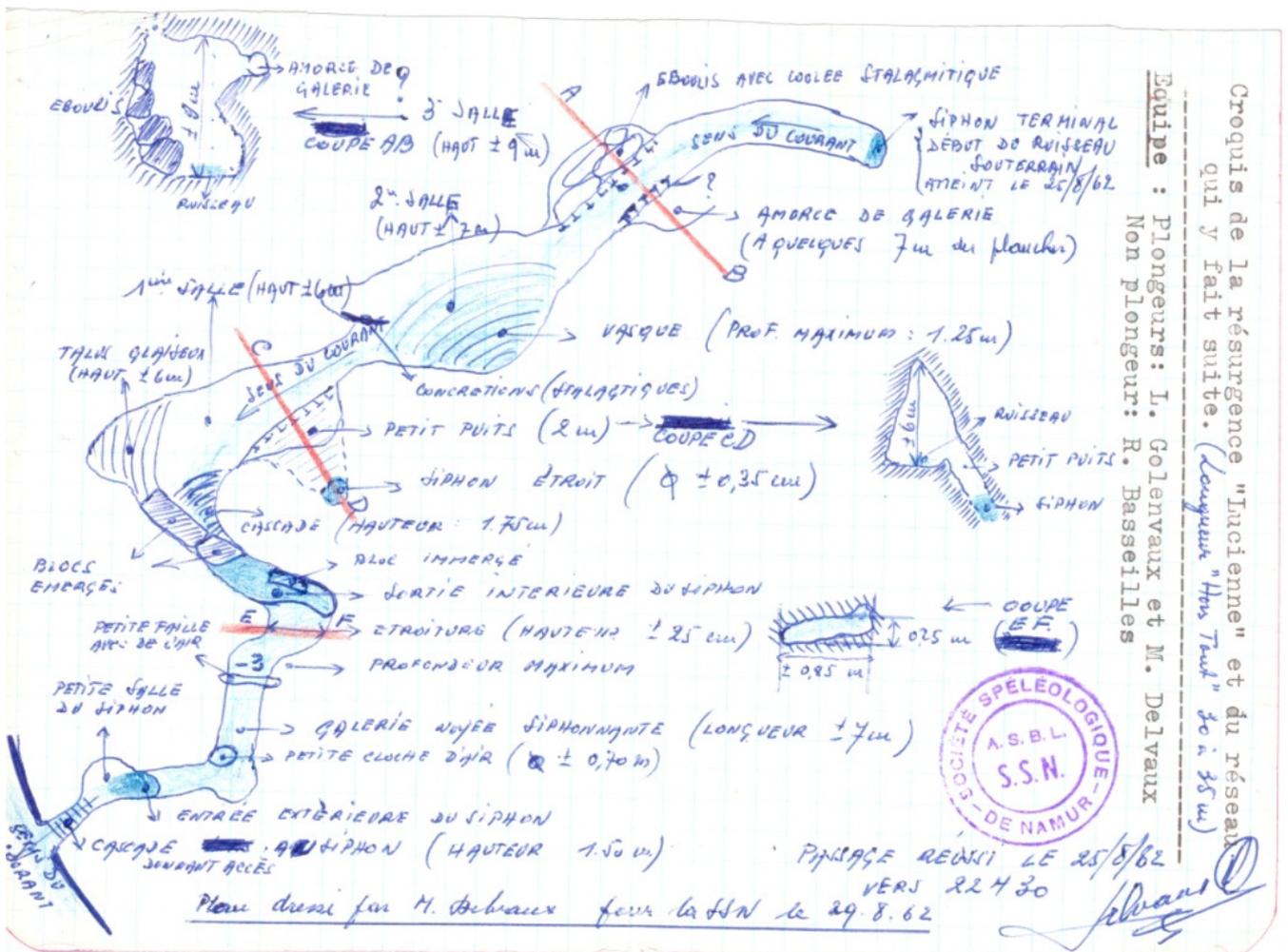
Comme spéléologue, Maurice a participé à quasi toutes les découvertes et explorations souterraines de la S.S.N. réalisées dans les années '50-'60 : le Puits aux Lampes en 1953 (et sa réouverture en 1961), la galerie aux Chandelles en 1954, la résurgence de Marchempré en 1956, les explos à On, les recherches à Sclayn...

Comme plongeur, Maurice a réalisé la "première" de la Résurgence Lucienne en 1962, avec Lucienne Golenvaux. Il était à la Goule de Foussoubie et à l'Event de Foussoubie entre 1961 et 1967. Il a plongé à Eprave, à Han, à Belvaux, à Marchempré, à Chauvaux, à Pétigny...

Maurice restera toujours présent dans la mémoire collective de la Société Spéléologique de Namur dont les archives des années '50 à '70 regorgent de rapports de réunions et de rapports d'activités généralement concis, mais parfois illustrés, signés Maurice Delvaux.

En guise de souvenir, chacun appréciera ci-après le très beau croquis de la première explo post-siphon de la résurgence Lucienne à Frênes (Lustin), le 25 août 1962, avec, dans un coin, sa signature bien connue des anciens.

Gérald Fanuel



Rapport de l'activité du 25/08/62 par Maurice Delvaux, extrait des archives de la S.S.N.

## LES ACTIVITES DE 2008

### Le cadre général :

Durant cette année, nous avons connu deux évènements du genre de ceux qui marquent la vie d'un club.

Le premier fut un déménagement.

Nous avons quitté le local que nous occupions depuis 1998 à Gelbressée pour nous installer à Beez.

Nous n'avons pas eu le choix. Nous avons en quelque sorte été poussés dehors par nos "amis" de l'Asbl Animation Gelbressoise, oubliant aujourd'hui que leurs débuts, il y a dix ans, sont devenus une réussite grâce à une coopération fraternelle avec la S.S.N. Ce genre de "clash" était inévitable à terme, simplement parce que les responsables d'aujourd'hui ne savent plus, car ce ne sont plus ceux d'hier! Cependant, nous n'avons pas vraiment perdu au change. Certes le nouveau local est plus petit, mais il est plus convivial et mieux situé, plus accessible et plus proche de la Ville. Cela nous a permis de nous rendre compte que les Ediles de la Ville de Namur n'abandonnent pas leurs vieilles associations fidèles. Nous les en remercions chaleureusement.

En fin d'année, nous nous sommes retrouvés sans président, à la suite d'un non évènement que je ne peux qualifier autrement que par l'adjectif "malheureux". J'écrivais dans le bulletin précédent que "le spéléo est une forte tête, un individualiste", etc... Plus loin, je dissertais sur la "richesse d'appartenir à une large structure ouverte et porteuse de projets, de réelles aventures à vivre en commun, avec les concessions inévitables, comme le respect des autres et des différences, que cela implique". Je ne savais pas qu'il y avait de la prophétie là-dessous.

Il n'y a pas eu de schisme et la relève est assurée. Il faut se féliciter de la victoire de la sagesse.

De tels évènements induisent parfois des effets positifs : resserrer les liens avec des membres parfois un peu distants par rapports à la gestion de l'association, générer un nouvel élan, réveiller un dynamisme qui s'ensommeille... Ce fut le cas assurément!

### Les 38 visites de classiques :

02/01/08 : trou Weron. Visite en soirée de cette cavité sportive.

Motif avoué : un peu se décrocher des agapes des jours précédents.

Participants Olivier, Didier.

06/01/08 : trou Bernard. Visite du réseau classique.

Participants : Olivier, Pol, Didier.

13/01/08 : réseau de Frênes (Lustin).

Participants: Yves, Jo, Aline, Roland et Dédé. Invitées : Laurence, Noëlle et ...

20/01/08 : trou des Charrues et carrière souterraine des Grands Malades (Beez).

Participants : Anne et Gérald.

20/01/08 : grotte d'Eprave, première sortie spéléo d'Antoine...

Participants : Roland, Louison, Yves et Antoine.

25/01/08 : trou des Charrues et carrière souterraine des Grands Malades (Beez).

Participants : Yves et Roland.

10/02/08 : trou des Charrues et carrière souterraine des Grands Malades (Beez).

Participants : Yves et Laurent.

24/02/08 : galerie des Sources (Hulsonniaux) et carrière souterraine d'Anhée (plongée).

Participants : Yves, Laurent.

01/03/08 : trou des Charrues et carr. sout. des Grands Malades (Beez). Observation et comptage de chauves-souris.

Participants : Anne, Gérald, Jean, Pierrette et Thierry Kervyn (Plécotus).

09/03/08 : trou d'Haquin (Maillen) pour deux invités de marque...

Participants : Anne, Gérald. Invités : Philippe Fanuel et Graham Hitchcock.

23/03/08 : trou Quinet (Bouffioulx).

Participants : Anne, Gérald.

30/03/08 : chantoire de Ronsombeux (Izier).

Participants : Anne, Gérald, Jean, Fred.

13/04/08 : trou Souffleur de Beauregard (Esneux). Merci à Patrice Dumoulin et Pol Xhaard pour cette visite.

Participants SSN : Yves, Lucienne, Thierry, Pol...?

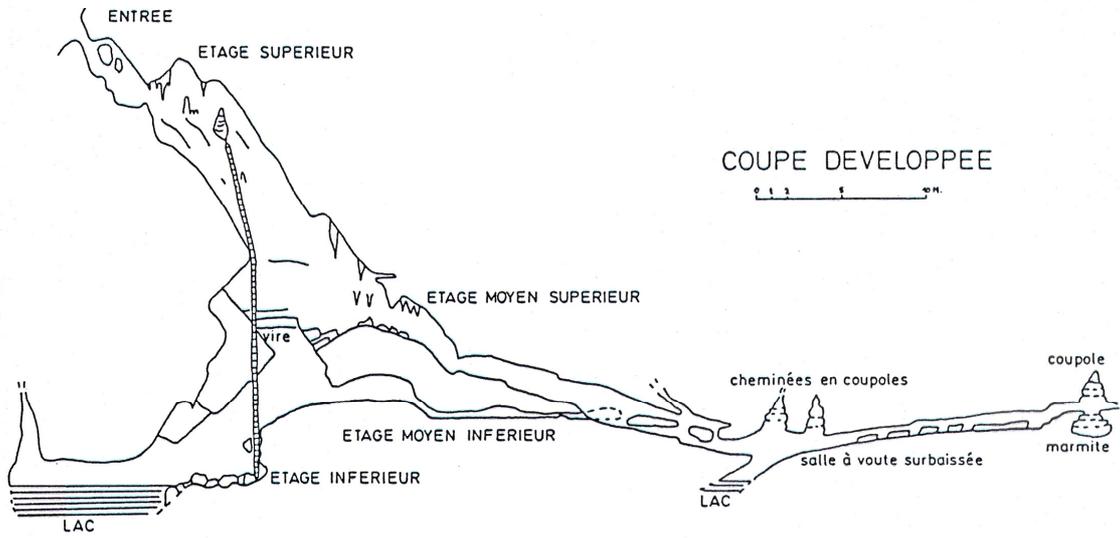
20/04/08 : grotte de la Vilaine Source (Arbre) avec un invité de marque...

Participants : Anne, Gérald, Bernard, Yves, Jean, Vincent, Pierrette.

Invités : Christian Dodelin et Jean-Marc Mattlet.

25/05/08 : grotte Ste Anne (Tilff).

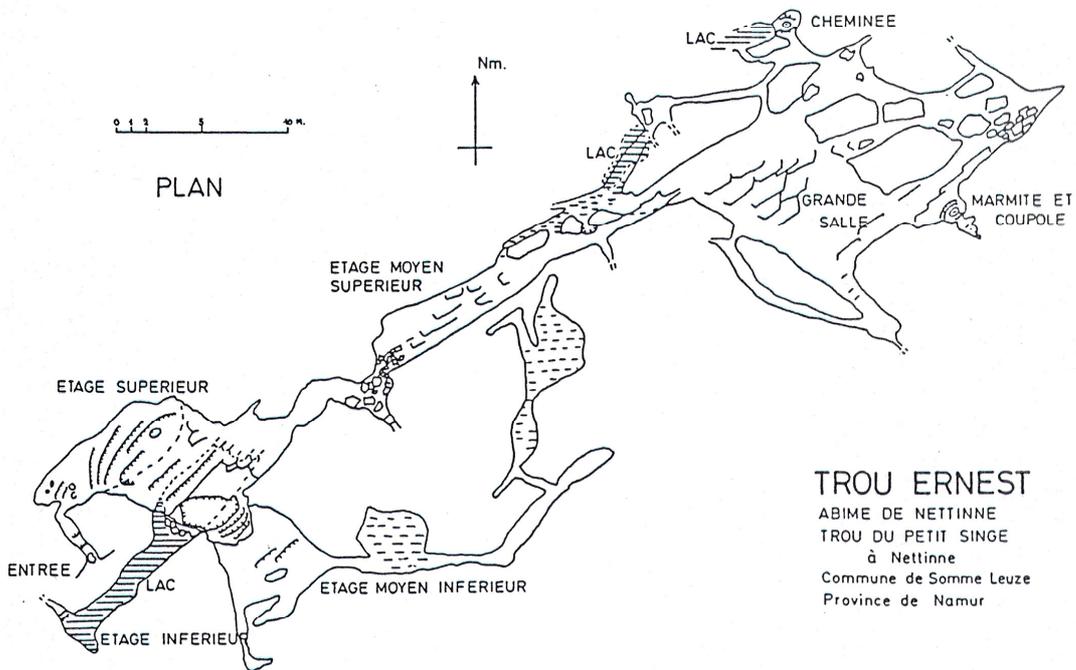
Participants : Yves, Roland, Louison et Antoine. Invités : 4 personnes.



COUPE DEVELOPEE

0 1 2 3 4 5 6 m.

Plan dresse par Charles BERTELS  
(Societe Speleologique de Namur)



PLAN

0 1 2 3 4 5 6 m.

**TROU ERNEST**

ABIME DE NETTINNE  
TROU DU PETIT SINGE  
à Nettinne  
Commune de Somme Leuze  
Province de Namur

01/06/08 : grotte du Fond des Cris (Chaufontaine).  
Participant SSN: Pol.

01/06/08 : trou d'Haquin (Maillen) avec trois invités.  
Participants : Anne, Gérald, Jean, Vincent. Invités : Laurent Bernard, Frédéric Bernard et Sandrine.

15/06/08 : trou de l'Eglise (Mont-sur-Meuse).  
Participants : Anne, Gérald.

06/07/08 : trou Manto et grotte St-Etienne (Ben Ahin) avec séance photo.  
Participants : Didier, Jean, Anne, Gérald, Olivier, Fred. Invitées : Aurélie et Sophie.

13/07/08 : abîme de Lesves avec séance photo.  
Participants : Jean, Anne, Gérald, Pol.

10/08/08 : trou Maulin (Rochefort) ; traversée et « gruyères »...  
Participants : Anne, Gérald.

24/08/08 : trou Bernard (Maillen) avec séance photo.  
Participants : Gérald, Anne, Didier, Jean.

13/09/08 : Trou d'Haquin (Maillen). Première visite spéléo en Belgique pour Valérie. Nous avons profité de la descente pour visiter le réseau CRS à nouveau accessible depuis quelques mois via un passage supérieur.  
Participant : Didier. Invitée : Valérie.

14/09/08 : grotte Sainte Anne à Tilff.  
Participants : Anne, Gérald, Jean.

14/09/08 : grotte de Fontaine de Rivire. Petite balade dans ce très chouette réseau.  
Participant SSN : Didier. Autres participants : spéléos de l'ESS, C7-CASA.

20/09/08 : trou d'Haquin. Guidage de treize personnes dans le cadre d'une DMS (pour l'UBS).  
Participants : Yves, Laurent, Roland.

21/09/08 : abîme de Lesve.  
Participants SSN : Olivier, Gérald, Anne, Jean. Invitée : Valérie B.

27/09/08 : trou Manto et grotte St Etienne. L'activité spéléo a été suivie d'un barbecue sur place.  
Participants : Yves, Roland et Louison, Laurent. Invités : Valérie et Antoine, Sylvie, Olivier et Louis.

12/10/08 : trou Wéron par la bande des quatre...  
Participants : Yves, Fabien, Roland, Frédéric M.

19/10/08 : trou Ernest (trou du Petit Singe) à Nettine. Le niveau d'eau étant exceptionnellement bas, nous avons pu visiter via le niveau inférieur toute une partie noyée et qui s'avère très étendue.  
Participants : Olivier, Pol, Didier.

26/10/08 : trou d'Haquin.  
Participants : Vincent, Roland, Yves. Invité : Bryan.

02/11/08 : trou Wéron.  
Participant SSN : Olivier. Participants Suspendus : Pascal, Aurélie.

02/11/08 : trou de l'Eglise. Parcours via les différents plafonds.  
Participants : Pol, Fred M, Fred H, Didier.

11/11/08 : grotte de Warre, sortie photo.  
Participants : Bernard, Anne-Françoise.

16/11/08 : puits aux Lampes (Jemelle).  
Participants SSN : Anne, Gérald, Vincent, Pol, Yves, Thierry, Olivier, Fred M. Invité : Simon M.

23/11/08 : trou Maulin (Rochefort). Visite classique, passage par les trois entrées.  
Participants : Olivier, Fred H, Fred M, Didier, Pol.

07/12/08 : réseau de la Chawresse (Tilff), visite classique.  
Participants : Anne, Gérald, Fred M, Yves, Markus, Fabien.

21/12/08 : réseau de Frênes. Visite de la majeure partie du réseau du S2 au S8 ainsi que le Solitaire et autres petites galeries rarement visitées. Passage par la salle de la Glisse et le petit boyau qui rejoint la rivière.  
Participants : Pol, Fred M, Didier.

### Les 12 journées de désobstructions :

20/01/08 : Chantoir de Normont. La désob avance doucement, mais il faudra encore quelques séances avant d'avoir une idée sur la destination de la galerie.  
Participants : Didier, Estelle, Christophe, Pol.

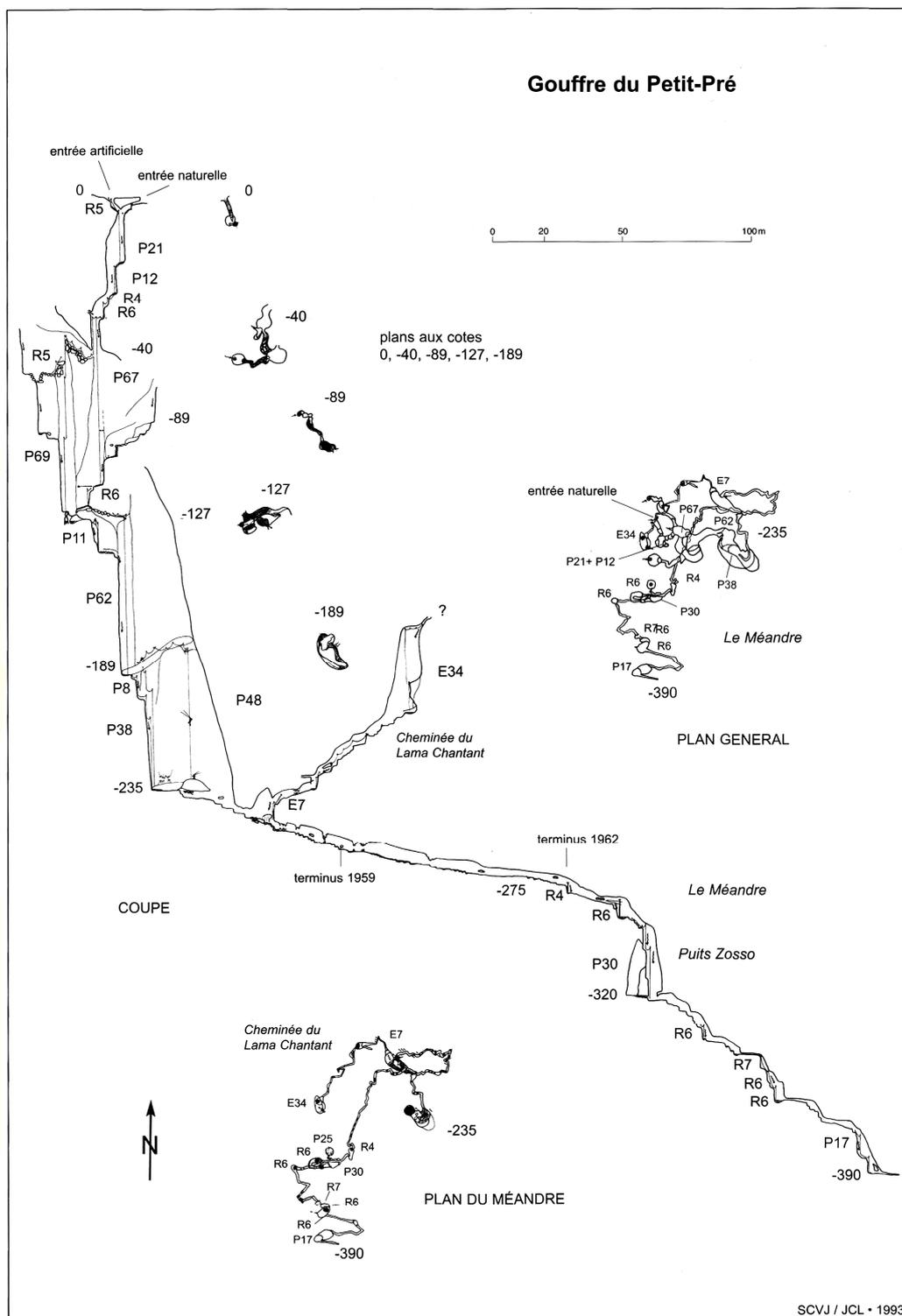
02/02 au 08/02/08 : spéléo dans le Gard et 4 journées de désob au trou du Bonnet.  
Voir activités hors frontières.

06/04/08 : chantoir de Normont (Arbre), désob au fond...  
Participants : Thierry, Didier, Anne, Gérald, Jean.

27/04/08 : chantoir de Normont (Arbre), désob au fond...  
Participants : Didier, Anne, Gérald, Jean, Pol.

28/09/08 : chantoir de Normont, désob. Nous avons retiré plus d'un mètre cube de terre, ça avance toujours.  
Participants : Olivier, Pol, Didier.

26 au 31/10/08 : minitrip désob dans le Gard : 4 journées au trou du Bonnet. Voir activités hors frontières.



Pour tout savoir sur le Jura Vaudois, il existe depuis 2002 un ouvrage incontournable : *Inventaire spéléologique de la Suisse, tome IV, Jura Vaudois partie Ouest*. C'est un modèle du genre de 535 pages, excusez du peu ! Le contenu est clair, précis, complet... et le contenant est de qualité. On y trouvera situation, description, topographie, équipement, etc. et même des extraits cartographiques. C'est de ce précieux bouquin qu'est extraite cette topographie du gouffre du Petit Pré.

**Les 12 sorties hors frontières :**

29/12/07 au 06/01/08 : semaine multisports en Savoie.

Nous sommes accueillis, invités, pilotés... par Christian Dodelin (S.C.Savoie) et Doumette à Lescheraines.

Logement en gîte. Semaine multisports : rando en raquettes, ski de fond, parapente... et spéléo :

30/12 : grotte de Préroutte (Bellecombe en Bauges),

31/12 : balade, ski de fond et parapente et réveillon,

01/01 : rando en raquettes et parapente,

02/01 : Creux de la Cavale (La Féclaz), et montée en raquettes au Mt Revard,

03/01 : grotte de Banges (Bellecombe en Bauges), observation de chauves-souris,

04/01 : traversée trou du Garde – Creux de la cavale (La Féclaz).

Grand merci à Christian pour le superbe programme spéléo et à Yves pour les vols en double en parapente.

Participants SSN : Bernard, Anne-Françoise, Jean, Anne, Gérald, Yves.

Autres participants : Christian, Doumette.

02/02 au 08/02/08 : spéléo dans le Gard et visite à Bernard Magos et Marianne.

Logement en gîte à Tharoux.

03/02 : désob au trou du Bonnet,

04/02 : désob au trou du Bonnet,

05/02 : grotte Armédia et désob au trou du Bonnet,

06/02 : désob au trou du Bonnet,

07/02 : grotte du Zéphyr,

08/02 : grotte du Seigneur.

Participants : Jean, Anne, Gérald, Yves, Roland.

07/02 au 10/02/08: spéléo dans le Jura.

Logement en Gîte près de poligny.

07/02 : rivière souterraine de la Baume (Poligny),

08/02 : Lésine du Champs Guillobot et Patou de la Fosse,

09/02 : Borne aux Cassots,

10/02 : grottes des Bordes, à proximité du gîte.

Participants : Fred H, Didier, Estelle, Christophe, Pol.

31/05 au 06/06/08 : Camp de l'ESSO dans le Lot.

Très bonne ambiance malgré les conditions météo qui ont limité l'accès à beaucoup de siphons.

Fond del Truffe, trou Madame via racines, Landenouze.

Participant SSN : Didier. Participants ESS : Michel G, Alain B, Albert H, Murielle M, Franck B.

18 au 21/07/08 : spéléo sur le Marchairuz (Jura vaudois – Suisse).

Logement au camping de Le Sentier, au bord du lac de Joux.

18/07 : gouffre n°2 des Croix Rouges.

19/07 : gouffre du Petit Pré.

20/07 : gouffre de la Baume Double.

21/07 : glacière du Pré St-Livres.

Très beaux gouffres particulièrement le "Petit Pré" où les verticales sont imposantes; et météo excellente.

Participants : Gérald, Anne, Didier, Olivier. Invitée : Aurélie.

11 au 17/08/08 : Camp plongée dans le Lot.

Plongée dans les classiques de la région + régime à base de canard. Très bonne ambiance.

Participants SSN : Didier, Roger, Yvon.

Autres participants : Marc VE, Bernard VE, Thomas U, Pierre D, Françoise M, Jacques P.

23 au 30/08/08 : Colloque Européen de Spéléologie "Vercors 2008".

Participation au colloque et/ou visites de cavités...

25/08 : gouffre Berger.

27/08 : grotte de la Luire.

28/08 : grotte de la Ture.

29/08 : trou des Anciens - scialet de Brudour.

Participants SSN : Pol, Bernard, Anne-Françoise.

26 au 31/10/08 : minitrip désob dans le Gard

Le 26/10 à 9h : si on partait quelques jours, coup de tél. à Jean, il est partant...

Coup de tél à Tharoux pour un gîte vite trouvé, quelques bagages, départ vers 18h en passant par le local...

27/10 au 30/10 : 4 journées de désob au trou du Bonnet.

On a vachement élargi le fond, mais il y a encore du boulot....

Participants : Jean, Anne, Gérald.

07 au 09/11 : week-end dans la carrière souterraine de Savonnières en Perthois (France).

Grande Viaille vers le gouffre de l'Avenir et gouffre de la Sonnette.

Participants : Fabien, Jean, Roland, Yves, Frédéric M.

08 au 10/11/08 : trou de Jalleu (Haute Saône).

8/11, route et dépose de bouteilles pour la pointe de dimanche.

Visite de Robert Lavoignat le premier explorateur de cette source en 1976.

9/11 : journée passée sous la pluie à gonfler, pointe de Michel à 500m de l'entrée et transport de matos.

10/11, super pointe de Nico à 600m de l'entrée, arrêt sur autonomie.

Tentative de passer le laminoir avec le recycleur (après re-collage), arrêt à -29.

- Participant SSN : Didier Havelange.  
 Autres participants : Nicolas Heck, Michel Pauwels, Robert Lavoignat, Jean-Luc Carron.  
 11 et 12/11/08 : plongées dans le Lot.  
 Cavités visitées: Ressel, Landenouze, Marchepied, St Sauveur, Doux de C...  
 Participant SSN : Didier.  
 Autres participants : Franck, Mumu, Nico, Michel, Daisy, Alain (ESS et autres).  
 27/12/08 au 03/01/09 : Camp dans les gorges du Tarn (Les Vignes) et spéléo sur les Grands Causses.  
 28/12 : aven de las Peyros (Causse Méjean).  
 29/12 : aven de Valat Nègre (Causse Noir).  
 30/12 : aven des Offraous (Causse Méjean).  
 31/12 : aven du Rabiné (Causse de Sauveterre)  
 01/01 : aven de Baume Rousse (Causse Méjean).  
 02/01 : aven Cassan (Causse de Sauveterre).  
 Participants : Gérald, Anne, Jean, Fred M, Pol, Yves, Fabien.  
 Invité : Simon Muyle.

#### Les 4 actions au sein du Spéléo Secours :

- 12/04/08 : exercice « plongée » du Spéléo-Secours à la résurgence de Goffontaine.  
 Participants SSN : Didier, Roger, Yvon, Bernard, Olivier, Gérald.  
 09 au 12/05/08 : exercice du Spéléo-Secours dans le Doubs, au gouffre de Vauvougier (Malbrans).  
 Logement au gîte de Montrond-le-Château.  
 Participants SSN : Bernard, Gérald, Anne, Jean, Olivier...  
 15 au 17/08 : intervention du Spéléo-Secours à la grotte du Chalet (Aywaille) .  
 Un plongeur disparu dans le siphon 2 et sortie du corps de la victime.  
 Participants SSN : Jean, Gérald , Anne, Bernard, Dédé, Yvon.  
 13/12/08 : réseau Chawresse-Veronika (Tilff). Exercice récapitulatif du Spéléo-Secours.  
 Participants SSN : Dédé, Bernard, Olivier, Anne, Gérald.

#### Les 14 plongées :

- 13/01/08 : plongée à Warnant 1. Quelques photos.  
 Participants : Roger, Didier.  
 31/05 au 06/06/08 : Camp de l'ESS dans le Lot.. Voir activités hors frontières.  
 22/06/08 : Plongée à Warnant 2. Petite plongée, test du recycleur et BBQ.  
 Participants SSN : Didier, Roger. Autres participants : Corona C, Nicolas H.  
 31/07/08 : Plongée à Rochefontaine  
 Comme Didier ne comptait pas descendre à -50 avec un recycleur en test, les directives étaient simples :  
 il fait le tour de la carrière dans le sens des aiguilles à -30 et les deux autres dans le sens contraire.  
 Sortie de l'eau à des moments différents et des paliers différents...  
 Participant SSN : Didier. Autres participants : Corona C et Bruno M.  
 03/08/08 : Plongée à Warnant 2. Plongée et test du recycleur.  
 Participants SSN : Didier, Yvon. Autres participants : Alain B, Thomas.  
 11 au 17/08/08 : Camp plongée dans le Lot.. Voir activités hors frontières.  
 07/09/08 : Plongée à Warnant 1. Petite "plongeoille" afin de continuer les tests du recycleur.  
 Participants : Roger, Didier. Autres participants : Nico H, Corona C.  
 12/10/08 : carrière de Rochefontaine.  
 A l'occasion d'une rencontre entre plongeurs recycleurs, invitation à venir présenter le recycleur  
 BBR02 ("tuyau de chiotte" - mCCR) et plongée ensuite.  
 Participant SSN : Didier.  
 26/10/08 : Warnant 2, plongée et nettoyage des abords de la carrière + coupe des arbres tombés en travers.  
 En deux bonnes heures tout est nettoyé en prévision de la sécurisation du site demandée par le propriétaire  
 Participants SSN : Roger, Didier.  
 Autres participants : Bernard VE, Michel G, David G, Franck B, Murielle M, Nicolas H, Thomas U.  
 Françoise M, Jacques P.  
 08 au 10/11/08 : trou de Jalleu (Haute Saône). Voir activités hors frontières.  
 11 et 12/11/08 : plongées dans le Lot. Voir activités hors frontières.  
 07/12/08 : travaux à Warnant 2. Sécurisation du site, placement de barrière et clôture.  
 Participants SSN: Roger, Olivier et Didier. Autres participants : Françoise M, Bernard VE, Jacques P.  
 14/12/08 : plongée à Warnant 1. Plongée et test de matériel.  
 Participants SSN : Didier, Roger. Autres participants : Nicolas H, Marc VdM, Jean-Luc C.  
 27/12/08 : plongée à Warnant 1. L'eau est bien claire et froide en cette journée de gel.  
 Participant SSN : Didier.  
 Autres participants : Michel G (ESS), Nicolas H (ESS), Alain B (ESS), Bruno M.

**Les 2 activités d'entraînement et de formation :**

- 02/05/08 : Escalade à Mozet. Belle après-midi pour aller grimper. Olivier nous a rejoint en fin de journée.  
Participants : Didier, Olivier (SSN), Sébastien P, Sam S.
- 06/07/08 : « Big Jump » à Han-sur-Lesse.  
Participant SSN : Bernard.

**Les 5 guidages :**

- 17/02/08 : guidages de spéléos à la grotte de la Vilaine Source.  
Participants SSN : Didier, Dédé, Fred H, Jean, Jean-François, Pol, Thierry, Yves, Laurent.
- 16/03/08 : guidages dans le cadres des « Journées Nationales de l'Eau » ;  
Deux groupes (matin et après-midi) au trou d'Haquin (Maillen).  
Participants SSN : Bernard, Yves, Jean-François, Anne, Gérald, Fred, Thierry, Jean.
- 05/07/08 : Visite du SPEKUL au réseau de Frênes.  
Participant SSN : Lucienne.
- 05/10/08 : guidage au réseau de Frênes dans le cadre des JNS.  
Participants SSN : Didier, Olivier.  
Visiteurs : Louis et Antoine Platteau, Fabienne Debroeck, Philippe Bauwin.
- 30/11/08 : grotte de la Vilaine Source, guidage.  
Tout le monde a apprécié la grotte surtout que c'était une première visite pour l'ensemble des invités.  
Participant SSN : Didier.  
Autres participants : 6 spéléos de l'ESS et 6 spéléo de Normandie.

**Les visiteurs du réseau de Frênes :**

Lucienne assure pour nous, depuis de nombreuses années, la gestion des visites à Frênes. Grand merci pour ce service aux spéléos assuré avec rigueur et convivialité.

- 27/01/08 : Club Spéléo d'Arlon.  
09/03/08 : Spéléo Club Lille-Flandre (France).  
16/03/08 : Spéléo Club Centre Terre.  
23/03/08 : Spéléo Club Lille-Flandre (France).  
07/06/08 : groupe de Denis Wellens.  
22/06/08 : Jean-Marc Mattlet et ses invités.  
05/07/08 : SPEKUL Leuven (accompagnés par Lucienne).  
11/07/08 : SPEKUL Leuven.  
22/08/08 : Spéléo Club Cro Magnon Huy.  
31/08/08 : Spéléo Club Cro Magnon Huy.  
14/09/08 : Spéléo Club Cro Magnon Huy.  
27/09/08 : Speleo Club Cascado Oostende.  
28/09/08 : Spéléo Club Cro Magnon Huy.  
11/10/08 : Spéléo Club les Stalags Bruxelles.  
18 et 19/10/08 : Spéléo Club la Cordée Mouscron.  
23/11/08 : SPEKUL Leuven.  
29 et 30 /11/08 : Speleo Club Nederland.

**Hors terrain :**

- 26/01/08 : Assemblée Générale de la SSN.  
L'AG a eu lieu en fin d'après-midi. Après un apéritif offert par le club, nous nous sommes réunis autour d'un repas "fromage/charcuterie". Très bonne ambiance.  
Participants : Anne, Lucienne, Thierry, Jean-François, Didier, Gérald, Claude, Pol, Frédéric H, Olivier, Yves, Jean, Dédé, Michel, Pierrette, Roland...
- 27/01/08 : visite au "Boot" à Düsseldorf.  
Le "Boot" est un des plus grands salons nautiques en Europe. Le hall réservé à la plongée permet de voir toutes sortes de matériel et accessoirement de faire quelques bonnes affaires vu les prix bradés du dimanche.  
Participants : Roger, Olivier, Didier.
- 01/03/08 : « Siphons en Images » à la Maison de la Spéléo (UBS) à Namur.  
Participants SSN : Didier, Roger, Fred, Bernard, ...
- 15/03/08 : assemblée générale de l'U.B.S. à Palogne (Vieuxville).  
Participants SSN : Gérald, Jean, Bernard, Dédé, Yves.
- 19/04/08 : « Journée des Chauves-souris » organisée par Plécotus à la VUB (Bruxelles).  
Participants SSN : Bernard, Gérald, Anne, Pierrette (Plécotus) et Christian Dodelin.

- 16 au 31/05/08 : En trois week-ends, déménagement du local de Gelbressée à Beez.  
Travaux de peinture, menuiserie, nettoyage, transport, aménagements, installation, rangement, etc.  
Participants : Roger, Christophe, Estelle, Yves, Fred H, Lucienne, Jean, Olivier, Jean-François, Dédé, Claude, Thierry, Bernard, Anne-Françoise, Gérald, Anne, Didier, ...
- 07 et 08/06/08 : Congrès de Plongée Souterraine (St Nazaire-en-Royans).  
Au retour du Lot, petit détour par le Vercors pour assister au Congrès où nous avons rejoint d'autres belges (Roger C, Marc VDM, Vincent P).  
Participants SSN : Didier, Roger.
- 20/06/08 : Inauguration de notre nouveau local à Beez ; en présence de monsieur Tanguy Auspert, échevin, qui nous a remis officiellement les clés.  
Participants SSN : très nombreux...
- 12/08/08 : assemblée générale extraordinaire de l'U.B.S. à la Maison de la Spéléologie (Namur).  
Participants SSN : Gérald, Bernard, Anne, Jean, Dédé.
- 23 au 30/08/08 : Colloque Européen de Spéléologie "Vercors 2008". Voir activités hors frontières.
- 03 au 05/10/08 : Journées Nationales de la Spéléologie.  
Vendredi : mise en place du parcours dans les arbres de l'avenue et montage de l'exposition.  
Samedi : visite de 17 membres du club, nous avons profité du beau temps pour organiser un BBQ.  
Ce fut finalement une excellente occasion de nous retrouver...  
Dimanche : pluie toute la journée à Beez, personne dans les arbres...  
Guidage à Frênes pour quatre visiteurs.  
Animation spéléo chez NUANCE 4 (Yves Egon) à Assesse dans le cadre de la Journée Découverte Entreprise sous la conduite de Jean-Marc Mattlet assisté principalement par Thierry.  
Là, beaucoup de visiteurs...  
Participants SSN : Didier, Pol, Thierry, Jean, Dédé, Fred M, Olivier, Claude, Gérald, Fabien, Roland, Laurent, Yves, Bernard, Anne-Françoise, Anne, Fred H... Invitées : Noëlle, Lola.
- 21/11/08 : soirée de projection au local, deux films de Christian Dodelin.  
Nous n'avons pas encore pris la bonne habitude de noter les participants.
- 12/12/08 : soirée de projection de films au local sur le thème de la chauve-souris.  
Participants non notés.

### En mode statistique :

En 2008, nous avons comptabilisé 87 activités spéléos de terrain réparties sur 112 journées. Elles ont occupé 255 participants de la S.S.N. auxquels il faut ajouter 54 participants extérieurs à des activités typiquement "du club" et parmi ceux-ci, une bonne vingtaine de non spéléos qui le sont hélas restés!  
Hors plongée souterraine et sites d'entraînement, 88 sites spéléos (52 en Wallonie) ont été visités dont 54 différents (26 en Wallonie). Notons que 14 sites ont été visités plus d'une fois.  
Chacune de ces activités a réuni en moyenne 3 membres de la S.S.N. Cette moyenne est en baisse et c'est essentiellement la plongée qui la tire dans ce sens. En effet, les activités ne réunissant qu'un ou deux participants du club sont principalement des activités de plongée souterraine.

Les deux plongeurs actifs en plongée souterraine ont fait des bulles essentiellement à Warnant 1 et 2 .  
Exactement comme en 2007, les grottes les plus visitées sont le trou d'Haquin (6x) et le trou du Bonnet (8x pour désob).

Pour être complet, il faut ajouter à cela 15 activités hors terrain qui montrent une nette volonté de promouvoir une vie de club plus animée en dehors des grottes. Cette volonté a pris naissance dans la nécessité d'organiser le déménagement du local et s'est prolongée par la suite. Finalement la décision a été prise d'organiser chaque mois une soirée de projection au local en complément des réunions hebdomadaires qui s'y tiennent normalement. Si on comptabilisait les participants à ces journées (et parfois week-ends) les chiffres de fréquentation du club exploseraient!

Nous organisons peu de guidages; nous préférons organiser des activités d'accueil. Il y eut ainsi 13 visites de classiques ou activités hors frontières qui ont été réalisées avec au moins un(e) invité(e). Le total s'élève à 30 participations qui constituent un bel effort d'ouverture qui s'ajoute aux 43 personnes guidées de manière classique.

L'analyse des noms des membres participant aux activités montre que le club a pu compter en 2008 sur 29 membres actifs – au moins une fois dans l'année, c'est un minimum – parmi lesquels 5 ou 6 qui sont toujours les mêmes, peuvent être considérés comme vraiment très actifs...

### Pour évaluer l'évolution sur plusieurs années :

Avec des hauts et des bas, des fluctuations généralement explicables, les tendances générales et les proportions restent cohérentes d'une année à l'autre.

Une année avec un déménagement de local diminuera le nombre global d'activités.

Beaucoup de sorties de longue durée, de camps hors frontières ont un effet négatif sur le nombre total d'activités et la participation des membres, car 5 jours dans le Gard, ce n'est qu'une seule activité et une fois les participations alors que ça vaut bien 5 fois le trou d'Haquin...!

Sur le terrain...

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Participation des membres	300	230	271	201	309	255
Journées d'activités	119	97	113	141	130	112
Sites visités	97	82	110	80	82	88
Sites différents visités	76	57	86	50	45	54

Dehors, au local et ailleurs, par type d'activité...

	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Les visites de classiques	22	20	22	27	31	38
Les journées de désobstructions	11	9	12	7	15	12
Les sorties hors frontières	11	7	6	6	11	12
Les activités du Spéléo Secours	7	10	7	7	9	4
Les plongées	5	8	5	11	15	14
Les activités d'entraînement	4	5	3	8	5	2
Les guidages	3	9	9	0	2	5
Hors terrain	5	3	3	6	6	13
Total	68	71	67	72	88	100

### En conclusion...

De 2008, les annales du club retiendront le déménagement du local à Beez, plus près du centre de Namur, et une fin d'année quelque peu chahutée du point de vue de l'organe de direction du club... avec à la clé un changement de président.

Du point de vue des activités, elle a été une année plus ordinaire que les deux ou trois précédentes, sans participation individuelle de l'un ou l'autre à une expé aux antipodes ou ailleurs.

Nos n'en avons pas pour autant été moins actifs. Il n'y a pas eu moins de sorties sur le terrain ni d'activités hors grottes. Un club, c'est d'abord un maximum d'occasions de se rencontrer "en surface" et de pratiquer notre activité favorite "sous terre"...

Cet objectif-là est largement atteint même si c'est avec moins de panache et sans rapports d'activités prestigieux!.

Gérald Fanuel

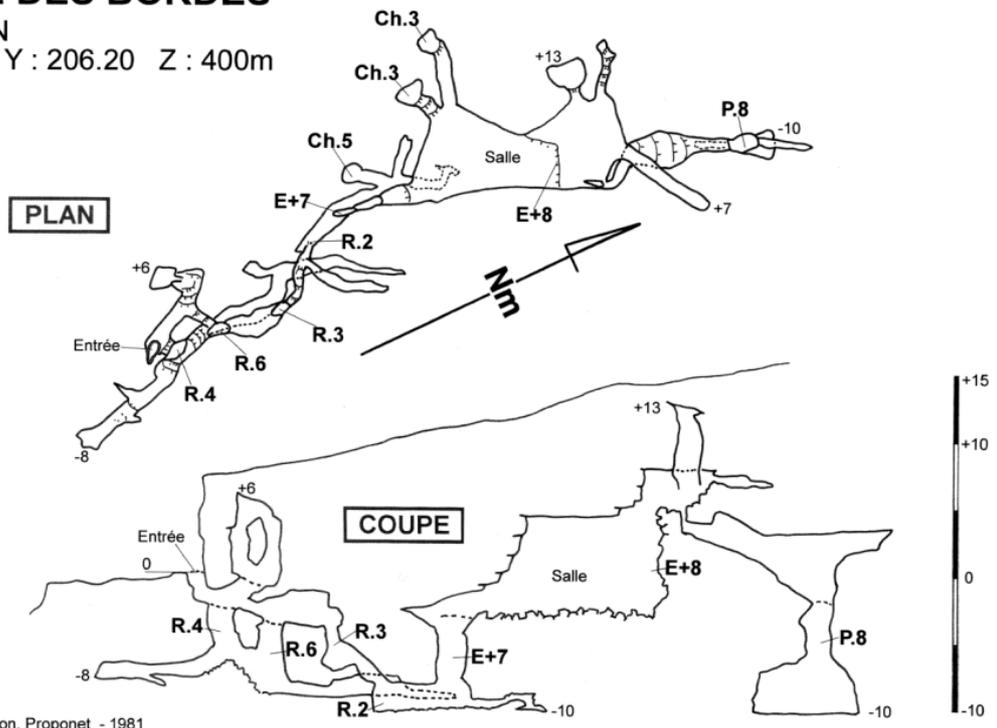


**Spéléo hivernale...**  
**A l'entrée du Creux de la Cavale**  
**(Savoie, Fr.).**  
**Photo : Bernard Urbain**

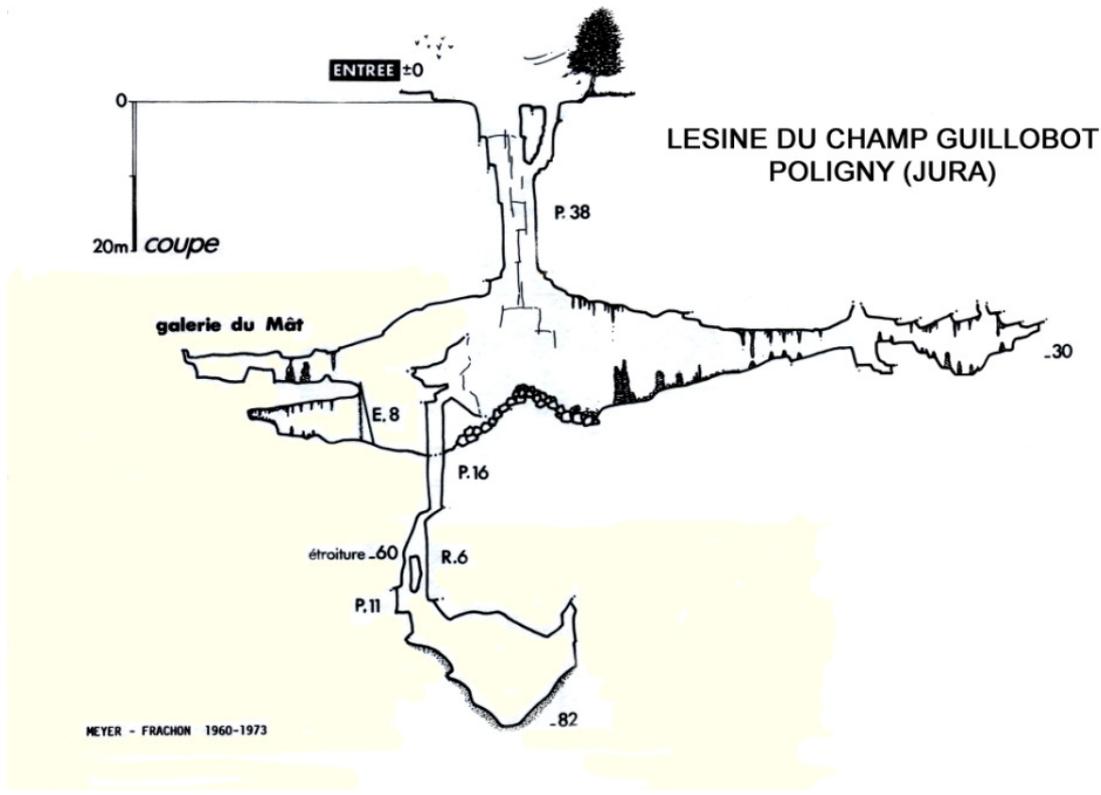
# GROTTE DES BORDES

St-LOTHAIN

X : 852.50 Y : 206.20 Z : 400m



Topographie : Frachon, Proponet - 1981



MEYER - FRACHON 1960-1973

Ces topos sont tirées de 2 ouvrages incontournables pour la pratique de la spéléo sportive dans le Jura :  
 Spéléologie en Franche-Comté (Y. Aucant, J.-C. Frachon, C. Schmitt) 1990,  
 Spéléologie dans le Jura, tome 2 (CDS Jura) 2003.

## ENTRE AUTRES ACTIVITES...

### Au Réseau de Frênes, le 16 décembre 2007

Elle est faite !

Ce dimanche, rendez-vous à 10 heures 15 précises. Et en combi S.V.P.!!!

Une belle sortie spéléo au réseau de Frênes est prévue en compagnie de Anne, Fred, Gérald et Jean.

Après le puits d'entrée, nous remarquons que l'accès au ressaut qui suit devient délicat.

Il serait bon d'y mettre une main courante... que nous n'avons évidemment pas prévue!

Nous remarquerons à notre retour que des spits ont déjà été planté dans ce but là, mais pas là où nous les aurions placés...

La descente dans ce petit puits devient aussi de plus en plus délicate à cause de la boue et les parois sont de plus en plus lisse. mais bon, rien de grave pour des spéléos...

Nous nous engageons du côté de la grotte du Solitaire afin d'aller voir l'entrée où se trouve une échelle en place, et aussi... le mur du tunnel de chemin de fer! Faudra pas rater le train!

Pour cela, nous allons devoir passer quelques belles étroitures dans les éboulis où Jean ne nous suivra pas.

Arrêt sur une voûte mouillante dans une galerie descendante.

Pour arriver là, nous avons passé un étroiture, un boyau terreux, puis avec l'aide de Fred, Anne et moi, nous passons par une étroiture au sommet d'une toute petite salle, puis encore une étroiture dans la flotte...

Nous sommes pleins de boue. On fait demi-tour!

Il faudra encore repasser les étroitures verticales où Jean nous attend... Put... bip de Me.. bip, quelle galère!

Fred repassera facilement et Anne aussi. Mais comment ?

Là, je fais ma démo du réchaud P3RS. Cela nous permettra de boire une tasse de thé citron bien chaude.

A peine le temps de le déguster que Anne a déjà passé la voûte mouillante pour aller du côté de la Lucienne.

Fred et moi, nous la rejoignons. Les deux autres, petits joueurs, nous retrouverons près de la salle des Français en passant par un autre chemin.

Dans ce réseau qui prend des proportions intéressantes, nous descendons un ressaut étroit qui nous amène à la rivière, au siphon 3, je crois (voûte mouillante). Escalade, ramping, passage du Pas de la Mort, descente pour arriver à la Cascade que nous escaladons pour aller jusqu'au siphon suivant (le 4 je pense).

Retour ensuite à la cascade afin de grimper dans les blocs vers la salle des Français.

Là nous souhaitons aller voir l'escalade qui permet de monter dans le réseau des Topographes. C'est vrai que ce ressaut est lui aussi assez délicat à cause de la boue qui s'étend un peu partout.

Nous ne monterons pas. Ce n'est pas notre objectif.

Nous allons voir la lucarne et le boyau tout aussi glissant qui donne sur le siphon 5.

Terminus pour nous à la salle du Sable.

Nous sortirons du réseau par la salle des Français, la salle de la Cigogne, puis la remontée classique afin de retrouver le soleil qui pointe le bout de ses rayons en bas du puits d'entrée. Superbe ! Merci à tous.

Yves Van Cauter

### La première sortie spéléo d'Antoine, le 20 janvier 2008



Antoine et Louison Photo Yves Van Cauter

Voilà un petit temps qu'Antoine me demande de faire de la spéléo.

Il avait à peine 4 ans qu'il insistait déjà.

Depuis maintenant 6 mois, je suis hésitant. Cette fois, c'est dit...

Dans la grotte d'Eprave, ça ne devrait poser aucun problème.

Nous sommes donc partis pour Eprave, au bord de la Lesse, en compagnie de Roland et de son fils Louison.

J'en ai profité pour tester mon nouvel appareil photo. Antoine a adoré cette première sortie.

Au fond de la grotte, les enfants étaient ravis de pouvoir dévorer leur pique-nique.

Antoine a juste trouvé bizarre que je ne lui dise rien à propos de la boue sur ses vêtements.

Quand nous sommes sortis, nous avons installé entre deux arbres, au dessus de la Lesse, une petite tyrolienne pour les enfants, histoire de prolonger un peu cette merveilleuse journée.

Yves Van Cauter

## Dans le Jura, du 07 au 10 février 2008

**Le logement :** Gîte la Maison du Haut , les Bordes (Poligny).

**Les participants :** Estelle, Christophe, Pol, Didier, Fred H.

### Les grottes :

07/02 : Rivière de la Baume.

Grotte au développement horizontal (3213 m).

Très belle cavité avec un porche d'entrée en milieu de parois très instables mais esthétiques, à notre grande joie. Les galeries sont remplies de cristaux de gypse et de belles concrétions. c'est une belle balade dans cette cavité très esthétique. TPST 3h30.

08/02 : Lésine aux Champs Guillobot.

Gouffre avec un beau puits d'entrée à orifice double de 38 m. Il nous donne accès à une grande salle très concrétionnée, exceptionnel pour le Jura. Vu le peu d'intérêt de la suite du réseau, nous décidons de sortir pour visiter un autre gouffre à proximité de celui-ci. TPST 1h30.

08/02 : Patu de la Fosse.

Gouffre situé en pleine forêt, carte IGN et doc d'accès obligatoires, pour en trouver l'entrée. Le puits d'entrée de 50 m. se compose d'une doline-entonnoir peu accueillante fractionnée en 3 parties pour arriver au sommet d'une grande salle très concrétionnée.

Du fond de cette salle, nous avons remonté une grande coulée stalagmitique sur +/- 40 m. Elle est très impressionnante et vaut à elle seule la visite de ce gouffre. TPST : 2h30.

09/02 : Borne aux Cassots.

Deuxième plus grand réseau du Doubs-Jura après le Verneau (dév. : 13 870 m.).

Après avoir reçu le code du cadenas pour l'accès à la cavité gérée par le CDS JURA, nous effectuons une grande balade dans ce réseau énorme, sans difficulté, hormis le développement. Nous avons visité environ les ¾ de cette belle grande cavité. TPST : 5h.

10/02 : Grotte des Bordes

Cavité située à 200 m du gîte, idéale pour planifier le retour en Belgique.

Petite grotte, mais très concrétionnée. TSPT : 1h.

### La conclusion :

Très chouette séjour dans une région magnifique sous une météo idyllique...

Belles cavités visités, gîte sympa avec feu ouvert et situé à proximité de nombreuses cavités et de chocolats chauds ( ! ) .

Très bonne ambiance et bon esprit d'équipe sous terre et en surface.

Bref, le genre de petit camp à refaire !

Fred Herbiet

## Activités spéléos à l'occasion de "Vercors 2008".

**Samedi 23 août : arrivée à Lans-en-Vercors à +/- 18h00. Montée au parking de la Molière.**

Marche d'approche jusqu'au gouffre Berger, que j'ai trouvé cette fois! Je rencontre un anglais, membre de l'organisation, qui installait les antennes d'un "Nicola" à l'extérieur après en avoir installé un à la salle des Treize. Randonnée sur le lapiaz et retour à la voiture.

Au parking du Mortier, je vois l'hélicoptère de la Sécurité Civile en "stationnement" là.

**Dimanche 24 août: inscription au secrétariat du congrès.**

Installation dans le camping à coté du spéléo bar. Visite des différentes activités et inscription pour le gouffre Berger. Messe internationale en mémoire des spéléos morts sur le massif.

**Lundi 25 août : descente dans le gouffre Berger à partir de 09h30 avec 2 français.**

Passage des puits, des méandres et du puits Aldo. Descente de la grande galerie. Traversée du lac Cadoux qui est à sec. Descente du grand éboulis et arrêt à la salle des Treize. Test radio avec le Nicola comme ça nous avait été

demandé par l'équipe de surface. Descente de cette grande salle à travers les gours. Arrivée au Vestiaire, descente du dernier ressaut jusqu'à la rivière. Arrivée dans une grande salle avec des gros blocs. Arrêt à une balise, sur un nouveau départ de corde vers la rivière. Retour par le même chemin.  
Sortie du trou à +/-19h00.

**Mercredi 27 août : visite de la grotte de la Luire avec 6 français.**

Entrée par la partie touristique à 10h30. Descente par une série de puits avec des échelles dans les pieds, descente du puits du chat (P70) et arrivée à la rivière. Après un break, visite de l'aval jusqu'au lac temporaire. Remontée en passant par l'un des seuls endroits concrétionnés de cette grotte. Remontée de la galerie principale et bifurcation au PS1 (Petit Siphon chiant). Passage par le puits Rond, descente par les conduites forcées. Passage au Bidet (qui siphonne!) et remontée.  
Retour à la galerie principale, passage du PS2 et remontée sur les échelles. Sortie de la grotte à +/-18h30.

**Jeudi 28 août : grotte de la Ture et inscription pour la traversée Trou des Anciens-Scialet du Brudour.**

Visite de la grotte de la Ture en solitaire (le secrétariat ne m'a fait aucune objection) et préparation pour le lendemain.

**Vendredi 29 août : à 12h00, entrée par le trou des Anciens avec 4 anglais.**

Descente des puits, passage des méandres et arrivée dans la rivière. Parcours aquatique, descente de cascades, passage de vires et arrivée dans une grande salle.  
Remontée par le réseau fossile et sortie à +/-18h00.

Pol Lessire

**Week-end à Savonnières en Perthois, du 7 au 9 novembre 2008.**

Arrivée vers 02 heures 30, le samedi...

J'avais appelé la GD d'Ancerville le mercredi qui précède afin de connaître les modalités pour la clé.

Réponse :

1. on ne rentre plus avec les voitures,
2. tous les cadenas sont brisés, donc pas besoin de passer par la GD.

Une fois à l'entrée de la gare: cadenas!

On va à la GD. Personne. Hygiaphone.

La personne décide d'appeler l'officier de garde. Il arrive, prêt à nous pendre!!!!

Il était 03 heures 30!

Nous n'avions rien demandé, seulement "que pouvons-nous faire?".

Cette personne a décidé de réveiller le garde...

Bref, le temps de tout acheminer au camp : 06.00 = dodo...

Réveil à 10 heures 30.

On tente l'Avenir par la Grande Vaille!

Erreur! C'est méga étroit et seuls les fous passent par là. On fait demi-tour. Nous sommes trempés et frigorifiés !!!

Retour au camp. Séchage... Enfin, tentatives...

Manger + dodo!

Le lendemain = La Sonnette. Très beau, trop court.

Retour au camp: manger, pas dodo.

On sort le matos.

En rentre en Belgique.

La prochaine fois : ne pas écouter la GD. L'entrée est fermée.

Ne pas descendre pas une autre entrée que la classique dans l'Avenir...

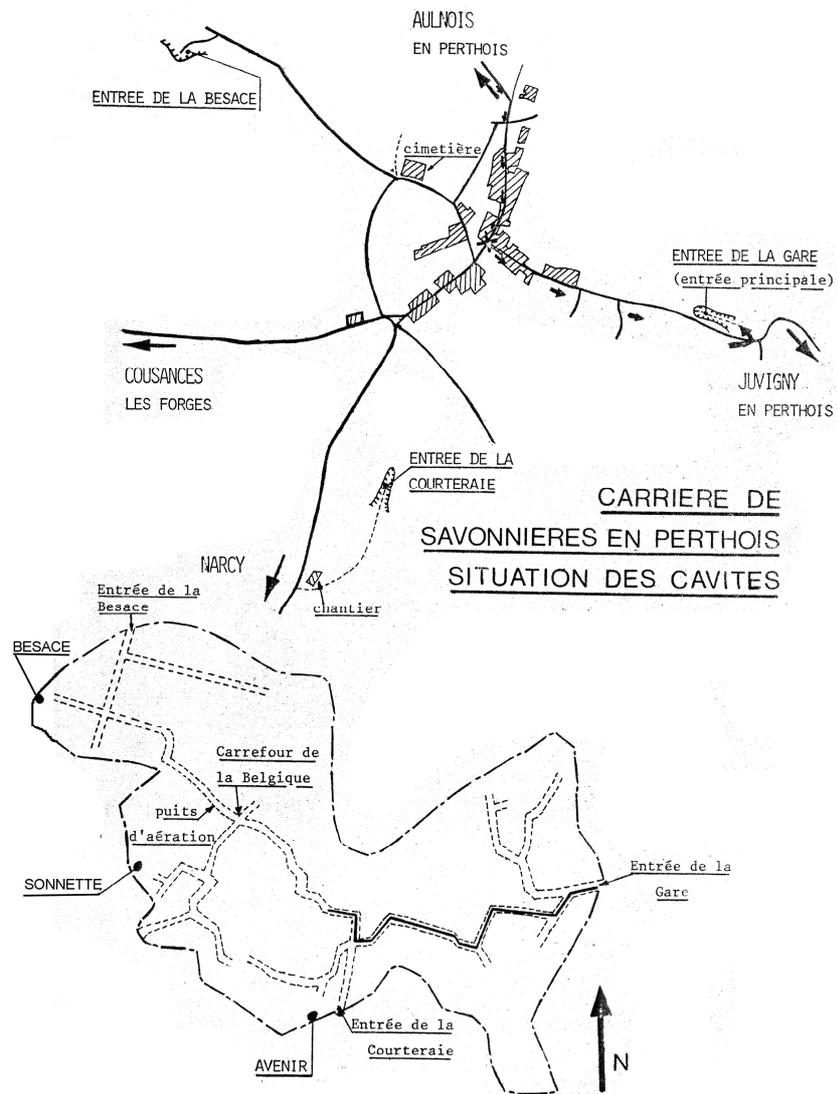
Et ce que j'en pense : pas mal, chouette expérience, bonne ambiance de groupe.

Trop glauque comme univers.

Trop de route et de prépa pour de la spéléo "fort belge".

Voilà ;-)))

Fabien Résimont



Dans la carrière souterraine de Savonnières-en-Perthois... Préparation du matériel.

Photo : Bernard Urbain.

## LA VIE MOUVEMENTEE DES CHAUVES-SOURIS... ET AUTRES « GROTTOPHILES » !

### **Le 1er mars 2008, quelques uns d'entre nous sont descendus au trou des Charrues à Beez.**

Nous étions accompagnés de deux chiroptérologues de Plecotus (groupe de travail spécialisé de l'ASBL Natagora, qui est elle-même le résultat d'un rapprochement de AVES et des RNOB).

Ce trou qui est le dernier accès ouvert et libre à la Carrière Souterraine des Grands Malades est une découverte de la S.S.N. Nous y sommes donc en quelque sorte chez nous. Le but de la journée était l'observation et le comptage des chauves-souris en hibernation principalement dans la carrière.

Eux ne disposent pas du matériel et ne sont pas entraînés aux techniques permettant de descendre dans le trou des Charrues. Cette cavité comporte en effet des passages étroits et un puits, pas très profond mais un peu particulier par ses parois sèches et terreuses, dans lequel la descente en sécurité ne s'improvise pas.

Nous, nous souhaitons élargir chaque fois que c'est possible le champ de nos connaissances du monde souterrain. Dans ce cas précis, il s'agissait de découvrir les méthodes utilisées pour repérer ces petits mammifères, les identifier et en effectuer un comptage sérieux.

C'était en quelque sorte un très honnête échange d'expériences très différentes mais largement complémentaires pour atteindre l'objectif fixé. C'est pour cela que nous avons programmé cette activité, non sans questionnement, mais persuadés qu'elle serait profitable.

Souhaitant absolument réussir cette journée, nous nous sommes rendus quelques semaines plus tôt dans le trou que nous savons fréquenté par des spéléos d'occasion, afin de nous assurer que les spits du puits était toujours dans un état correct et que des chauves-souris y hibernaient encore malgré cette fréquentation supposée.

Nous avons pu constater ainsi que, là comme dans plusieurs autres grottes de Wallonie, l'étréouire la plus sévère a été élargie, sans doute pour permettre le passage de quelques maladroits, car la sévérité de ce passage était toute relative. Les spéléos les plus corpulents du club, motivés, pouvaient la franchir avec les conseils de plus expérimentés dans ce genre de sport.

Dans la carrière, nous avons vu quelques chauves-souris accrochées çà et là et nous avons veillé à ne pas les déranger. On les compta sur les doigts d'une main, mais bon, il y en avait !

Accompagnant nos spécialistes, nous en avons comptés trois fois plus, appartenant à cinq ou six variétés différentes de « Myotis » ! Elles se trouvaient effectivement dans les parties de la cavité où leur présence nous était connue, mais certaines ont été observées dans des recoins où nous n'aurions jamais pensé à les chercher.

Il est aussi intéressant de constater que les emplacements précis repérés deux semaines plus tôt n'étaient plus occupés. Auraient-elles été dérangées entre temps...

Le genre Myotis (les Murins) est un genre de chauves-souris, très répandu dans le monde et assez commun en Europe, de la famille des Vespertilionidae (ou Vespertilionidés). Le Myotis Myotis, le plus grand n'est autre que le grand Murin. Celui-là, nous ne l'avons pas rencontré...

### **Avant cette journée, j'étais juste curieux...**

Depuis cette expérience qui s'est révélée enrichissante, réciproquement je l'espère, je suis persuadé qu'il peut y avoir autour de ce sujet un projet d'avenir intéressant à développer ensemble dans le cadre précis de nos activités. Pour y arriver, il faut d'abord que la confiance réciproque s'installe.

La spéléologie est une activité multiple. C'est cela sa grande richesse. Il faut tenir compte des réalités de notre activité, qui sont autant sociales et sportives que scientifiques.

Il faut aussi garder à l'esprit que notre action doit combiner la protection du milieu souterrain sous tous ces aspects et, pour les vrais spéléos que nous sommes, la garantie d'accès la plus large aux grottes qu'on ne peut protéger efficacement que si on les pratique !

Des études réalisées en France ont montré, que le spéléologue n'est pas un « prédateur » de ces petits animaux qui comme toutes sortes d'autres espèces dites sauvages peuvent vivre dans l'entourage du primate nommé « homo sapiens » et s'en accommoder parfaitement, même sous terre.

Soyons bien clairs, les spéléistes, primates moins évolués, ne sont pas des spéléologues...

Ils ne font pas partie des « grottophiles » !

Dans une société où les interdits de toutes sortes sont la raison d'exister des gouvernants, autant des politiques que de l'administration, le spéléo minoritaire et marginal est aussi une espèce menacée dès lors que protection de l'environnement rime avec interdiction, que sécurité rime avec réglementation technique et que éducation rime avec diplôme, brevet ou autorisation-avec-décharge-de-responsabilité.

Le spéléo conscient est donc particulièrement sensible à chaque nouvelle agression.

Nos collaborateurs potentiels doivent intégrer tous ces paramètres. Ils comprendront alors qu'ils peuvent raisonnablement nous faire confiance.

Ensemble, nous pouvons promouvoir chez nous une véritable renaissance de ce centre d'intérêt.

Dès l'instant où le respect réciproque est acquis, que les portes s'ouvrent au lieu de se fermer, on peut démarrer un mouvement éducatif d'envergure.

Les spéléos ont été et restent les premiers observateurs attentifs de la vie souterraine dans sa globalité, en ce compris les chiroptères, et cela bien avant que quiconque d'autre ne s'y intéresse.

Sur de vieilles photos d'archives des années '50, on voit un spéléo que les plus anciens d'entre nous reconnaîtront, en "costume d'explorateur" de l'époque exhibant un beau spécimen qui venait d'être bagué. Il se devait de profiter de l'occasion pour faire un exposé sans doute approfondi à un auditoire attentif et intéressé.

Certes le baguage, moyen de comptage bien scientifique à l'époque, tout autant que le style de supplice que constituait cette méthode d'apprentissage, ne sont plus d'actualité.

La Science évolue sans cesse et la pensée scientifique moderne est souvent un exemple à suivre de remise en question permanente...

A la S.S.N., longtemps après qu'on eut arrêté ces baguages, des activités continuaient à être organisées avec, comme objectif principal, l'observation des chauves-souris.

Ces sorties constituaient un véritable atout pour la protection de l'espèce menacée: la pratique de l'observation et par voie de conséquence la conscience de la menace et l'apprentissage de comportements responsables trouvaient naturellement un écho lorsque les mêmes spéléos emmenaient sous terre des humains non troglodites.

Cependant, cette pratique s'est quelque peu perdue et c'est bien là un errement coupable sur lequel nos collègues de Plecotus auraient raison de mettre le doigt.

En effet, parallèlement à la désobstruction et à l'exploration, nous avons préféré les sorties consacrées à des études géologiques ou hydrologiques: les colorations, l'observation de cavernicoles aquatiques, les mesures de pollution des eaux et bien d'autres activités tournées vers l'eau, comme compléments à la pratique sportive et à l'initiation.

Rappelons-nous: une expo bien connue de cette période a été nommée "Eaux souterraines en péril". Ce n'était pas par hasard, mais tout à fait dans l'air du temps.

Ainsi petit à petit, nous avons cédé la place en matière de protection des chiroptères sous terre à une espèce humaine "de surface" bien moins armée que nous du point de vue connaissance du monde souterrain, mais mieux initiée et plus volontaire à propos du sujet qui nous occupe.

Comme nous avons pu déjà le réaliser par ailleurs avec Christian Dodelin en Savoie, profitons de cette collaboration avec des personnes bien informées pour promouvoir la connaissance et l'observation, même hivernale, mais dans des conditions correctes.

Chacune de nos publications devrait impérativement contenir un article -et toutes nos formations, un exposé...- au sujet du comportement à tenir, et aussi de la bonne manière d'observer, et surtout de la connaissance des espèces et de leurs problèmes de survie qui constitue la meilleure façon de garantir un comportement responsable.

Par ricochet, la personne qui aura été initiée dans le cadre spéléo aura le même comportement et fera passer le bon message en surface, là où les chauves-souris sont encore bien plus menacées. On peut par exemple espérer que les personnes éveillées par ce message soutiendront ces groupements qui luttent contre l'utilisation irréflective de pesticides...

A l'occasion d'initiations, en imposant un comportement correct à des visiteurs d'un jour, le spéléo générera le même réflexe chez ceux-ci, souvent jeunes, qui éviteront ensuite, lorsqu'ils apercevront des mammifères bizarres suspendus à une poutrelle d'un grenier ou d'un vieux garage, de les déloger par ignorance stupide!

Beau projet, non?

### **Comme je l'ai écrit il y a deux ans, alors que je participais encore à la gestion fédérale, je terminerai en répétant ce cri du coeur...**

Ce petit mammifère aussi bizarre que nous est omniprésent dans notre littérature très particulière, les dessins et les gags de nos meilleurs spéléo caricaturistes, les sigles et écussons de nos clubs...

Nous ne souhaitons certainement pas que tout cela devienne obsolète et sans objet.

La chauve-souris est la compagne de nos plus belles explos.

Ne la laissons donc pas lâchement tomber!

Gérald Fanuel

### **Bibliographie :**

Actes du 1<sup>er</sup> colloque national F.F.S. "Chauves-souris"

THINES G. et TERCAFS R. Atlas de la Vie Souterraine (pages 91 à 94)

DEFLANDRE G. et MICHEL G. La Belgique Souterraine (pages 123 à 125)

Spéléo Info n°185 (in Regards n°68) (pages 12 et 13)

DODELIN Ch. Naturalistes et spéléologues (montage powerpoint)

Spelunca Mémoires n°26 - 2002

Albert De Visscher, éditeur - 1972

Editions Labor 2005

U.B.S. (in S.S.W.) 2008

F.F.S. avril 2008

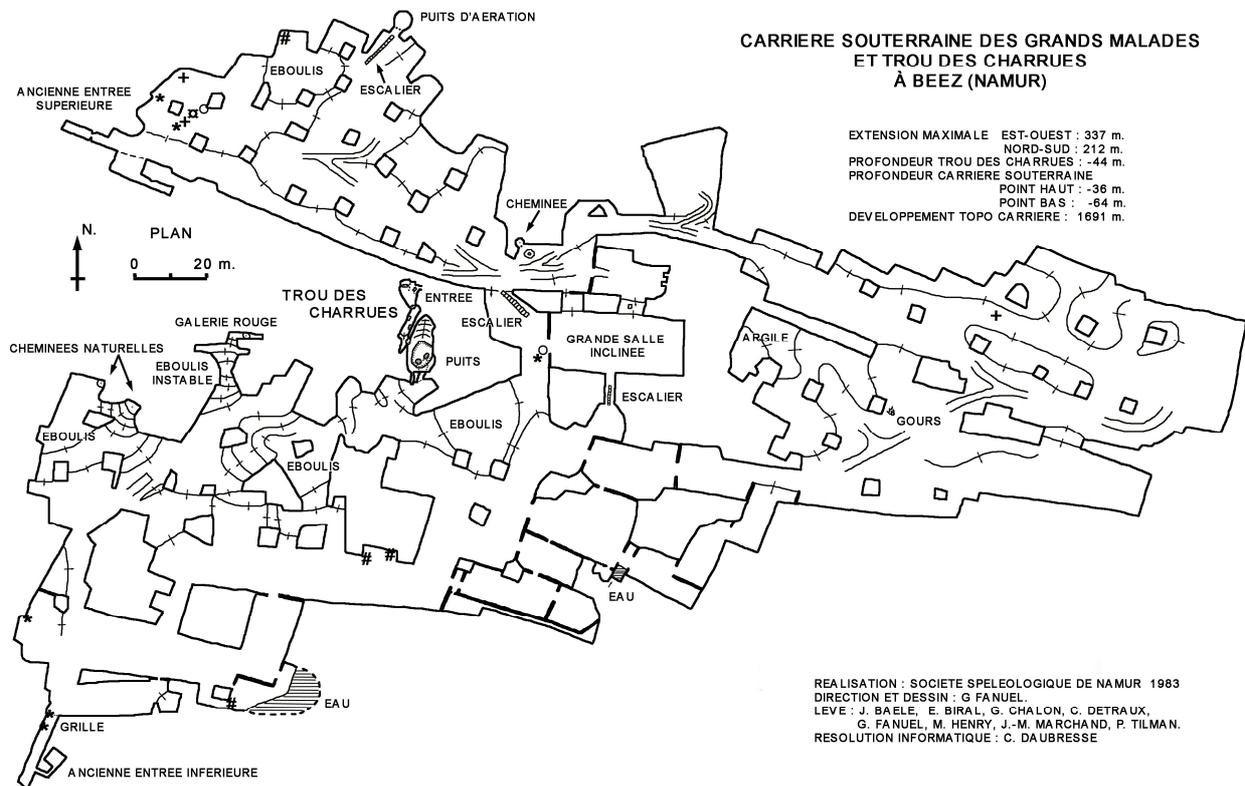
## SYNTHESE DE LA VISITE DE LA CARRIERE SOUTERRAINE DES GRANDS-MALADES

Participants : Anne, Gérald et Jean de la S.S.N.  
Pierrette Nyssen et Thierry Kervyn de PLEcotus.

Voici la synthèse de nos observations de chauves-souris à la carrière des grands malades ce 3 mars 2008.

Nom :		Nombre :	Marquage sur la topo :
Myotis dasycneme	(Murin des Marais)	1	☒
Myotis daubentoni	(Murin de Daubenton)	4	#
Myotis emarginatus	(Murin à oreilles échancrées)	3	+
Myotis mystacinus/brandtii	(Murin à moustaches/de Brandt)	6	*
Myotis nattereri	(Murin de Natterer)	2	○

Leur localisation est précisée sur la topo ci-dessous.



Encore un grand merci à tous les quatre pour cette visite du site, bien agréable et instructive.  
A une prochaine, j'espère.

Thierry Kervyn

## A PROPOS DES MURINS OBSERVES...

### D'après "Clés de détermination des chauves-Souris au cours de l'hibernation".

Montage Powerpoint conçu et réalisé par Christian Dodelin (Fédération française de Spéléologie).

Fil conducteur : "On ne respecte que ce que l'on connaît bien".

Les chauves-souris de nos régions et pays limitrophes appartiennent à 4 grandes familles regroupant une trentaine d'espèces.

Ces familles sont : les *Rhinolophidae*, les *Vespertilionidae*, les *Miniopteridae* et les *Molossidae*.

L'hibernation ne concerne que les trois premières familles (Rhinolophes, Vespertillons et Minioptères).

Les *Vespertilionidae* offrent la plus grande diversité : *Barbastella* (barbastelle...), *Plecotus* (Oreillard...), *Pipistrellus* (Pipistrelles...), *Hypsugo* (vespère de Savi...), *Nyctalus* (Noctules...), *Myotis* (Murins...), *Vespertilio* (Sérotine bicolore...), *Eptesicus* (Sérotines...).

Les espèces de murins sont, par ordre décroissant de taille : le grand murin (*Myotis Myotis*), le petit murin (*Myotis Blythi*), le murin des marais (*Myotis Dasycneme*), le murin de Bechstein (*Myotis Bechsteini*), le murin à oreilles échancrées (*Myotis Emarginatus*), le murin de Natterer (*Myotis Nattereri*), le murin de Daubenton (*Myotis Daubentoni*), le murin de Brandt (*Myotis Brandti*), le murin à moustaches (*Myotis Mystacinus*)...

Il y a aussi le *Myotis Alcathoe*.

Les oreilles des murins sont tournées vers l'avant, écartées et sont en forme de cornets. Le pelage dorsal est toujours plus sombre que le pelage ventral. Les murins de grande taille sont soit des grands murins soit des petits murins.

### Parmi ces espèces, qu'avons-nous observé ?

#### Le murin des marais

*Myotis Dasycneme*

Les ailes sont repliées sur le côté.

Murin de taille moyenne.

Les avant-bras sont robustes.

Taille des avant-bras : 46 mm.

Couleur gris noir.

Ventre blanc-grisâtre.

Oreille courte ne dépassant pas le museau et petite par rapport à la taille.



#### Le murin à oreilles échancrées

*Myotis Emarginatus*

Les ailes sont repliées sur le côté.

Murin de taille moyenne.

Taille de l'avant-bras : 36 à 42 mm.

Pelage lisse et sec dans un lieu sec, mais humide et désordonné dans un lieu humide.

Ventre blanc cassé.

Oreilles tombantes, dépassant le museau, parallèles au corps (vue de dos).

Présence possible de parasites comme des pustules sur les oreilles.

Très souvent pendu, peut être encastré.

**Le murin de Natterer***Myotis Nattereri*

Les ailes sont repliées sur le côté.

Murin de taille moyenne.

Taille de l'avant-bras : 35 à 39 mm.

Encastré en fissure, jamais pendu lorsqu'il est endormi.

Couleur du ventre : blanc éclatant.

Oreille claire assez importante dont le bout remonte en pointe. Oreille translucide avec les vaisseaux sanguins apparents.

Museau en forme de trompette, toujours rose.

**Le murin de Daubenton***Myotis daubentoni*

Les ailes sont repliées sur le côté.

Murin de petite taille.

Taille de l'avant-bras : 34 à 39 mm.

Souvent encastré, peut aussi se pendre.

Pelage du dos brun ou gris et ventre blanc cassé.

Museau rose. Front bombé.

oreilles sombres à 45°.

Pattes arrières trappues et de grande taille par rapport à la taille de la chauve-souris. Pas de poil sur le tibia. Ils s'arrêtent au niveau des pieds.

**Le murin de Brandt***Myotis Brandti*

Les ailes sont repliées sur le côté.

Murin de petite taille.

Pelage marron, mais pelage du dos gris pendant 1 an pour les mâles et 2 ans pour les femelles.

L'extrémité de l'oreille est noire. Le début du pavillon est marron.

**Le murin à moustaches***Myotis Mystacinus*

Les ailes sont repliées sur le côté.

Murin de petite taille.

Taille de l'avant-bras : 30 à 36 mm.

Le plus souvent pendu contre paroi.

Pelage contrasté : dorsal gris-noir et ventral gris-blanc.

Petites oreilles dépassant rarement le pelage.

Oreilles à 45° par rapport au corps.

Oreilles et museau noir.

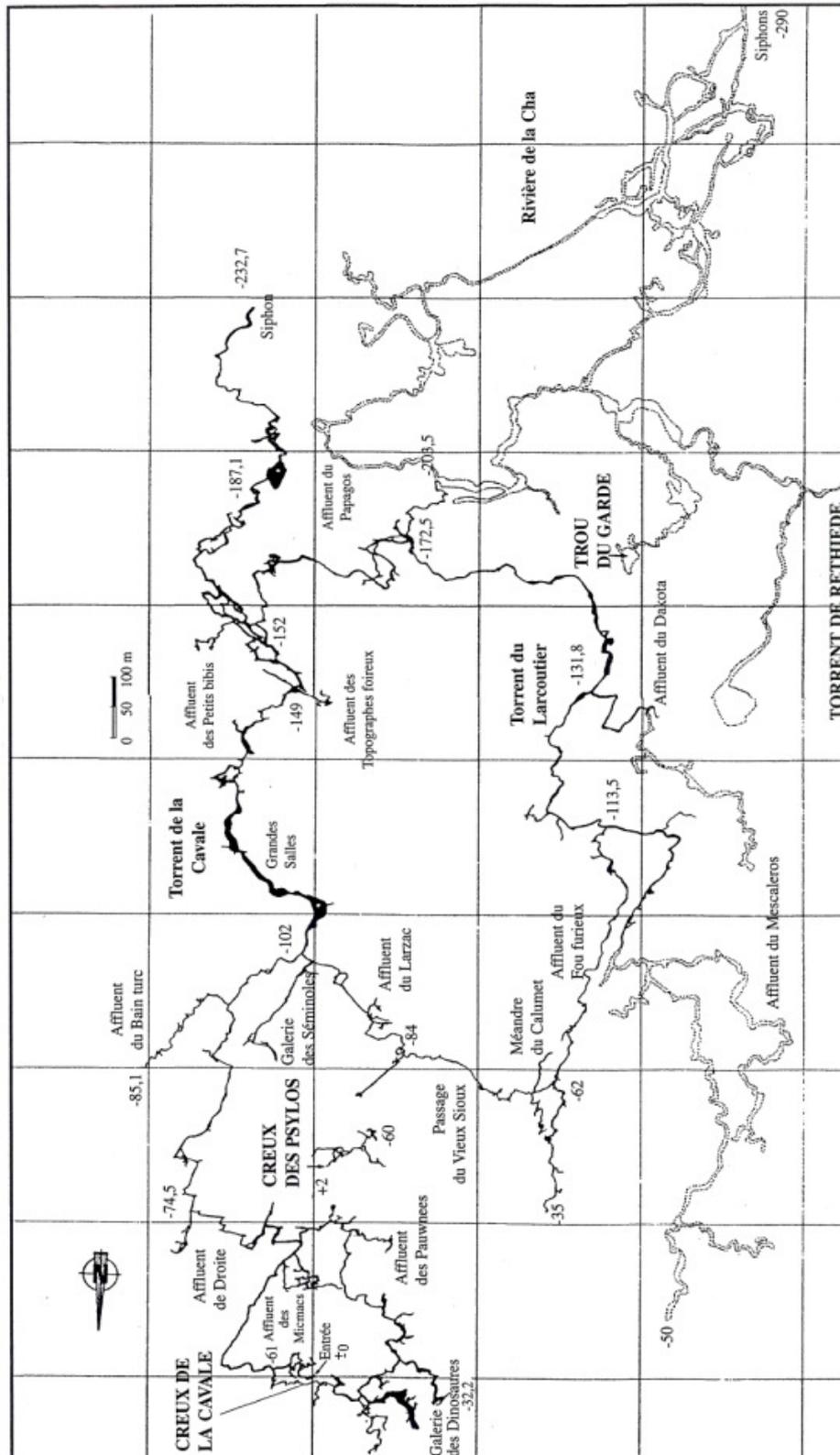
Toutes les informations et photos reprises ci-dessus sont extraites du montage de Christian qui a permis et même relu pour nous, cette cannibalisation pour la bonne cause.

Photos : Christian Dodelin et... Bernard Urbain.

**Réseau souterrain du Garde-Cavale**

Vue en plan

En pointillés : topographie initiale 1977 non reprise à ce jour.  
 En noir : nouvelle topographie en cours 1994/1997.



Topo tirée de Spelunca n° 69, page 10 illustrant dans "Echos des Profondeurs" un article intitulé "Système Garde-Cavale (massif des Bauges, montagne du Revard) : une nouvelle jeunesse" par Denys Bourgeois (S.C. Savoie). L'article présente aussi une coupe de l'entrée du Creux de la Cavale.

## SEMAINE "MULTIACTIVE" EN SAVOIE

Entre le 28 décembre 2007 et le 7 janvier 2008, Bernard a concocté pour quelques-uns une super semaine en Savoie. Les participants, Anne, Gérard, Jean, Yves, Bernard et Anne-Françoise ont été accueillis par Christian Dodelin et Doumette à Bellecombes-en Bauges où ils habitent.

Accueil royal dont nous devons les remercier. La semaine avec eux sera inoubliable en effet.

On ne peut dire moins!

Dès notre arrivée à Lescheraines où un chalet confortable a été réservé pour nous, le programme est établi.

Il y aura de la spéléo sous les Bauges percées de toutes parts par de vastes réseaux, de la randonnée en raquettes sur les Bauges enneigées, et nous y ajouterons du ski de fond et du parapente au-dessus du lac d'Annecy, le tout sous le soleil.

Reprenons donc par le commencement...

### **Vendredi 28 et samedi 29 décembre, c'est le voyage aller.**

Bernard et Anne-Françoise, partis plus tôt, arrivent les premiers et "préchauffent" les lieux.

Yves raconte le voyage du deuxième équipage...

*Après une petite soirée passée à faire un long tour en voiture, nous nous sommes retrouvés à Besac.*

*Là où les feux tricolores ne changent jamais... Nous nous verrons obligés de faire une infraction grave au code de la route français: griller un feu rouge.*

*A l'entrée d'un hôtel, on rentre l'un après l'autre histoire de ne pas se faire repérer, à 4 dans une chambre prévue pour 3.*

*Le lendemain matin, après une nuit quelque peu mouvementée à cause de voisins de chambre peu discrets, nous nous rendons chez « Paul » pour prendre le café/croissant typique du petit déjeuner français.*

*Puis c'est reparti pour la suite du tour en voiture.*

*Jean nous mènera avec sa carte jusque Lescheraines en Savoie.*

A l'arrivée...

*Le temps est frais et ensoleillé, il est environ 13 heures et nous retrouvons Bernard notre "gentil organisateur".*

*Le temps de décharger le 4x4 et nous filons déjà à la rencontre d'Anne-Françoise, qui nous attend en bonne compagnie à Bellecombe. Sur la route du Col de Leschaux, dans un virage, on s'engage sur la droite dans un chemin privé qui mène à une charmante maison faite de pierres et de bois.*

*La vue est imprenable sur la montagne du Charbon et le Trélod qui culmine à 2181 m.*

*Là, nous retrouvons Anne-Françoise, son amie Doumette et l'ami de Bernard, Christian Dodelin.*

*Nous faisons connaissance et nous discutons du déroulement de la semaine consacrée aux Bauges.*

*La première bouteille de Clairette de Die est ouverte...de même que quelques topos du massif.*

*Christian nous explique le système Garde-Cavale sur le massif du Margériaz, ainsi que Prérrouge qui se situe sous la montagne du Revard et la grotte de Banges connue pour ces barbastelles, petits et grands rhinolophes, et grands murins.*

### **Dimanche 30 décembre, Christian nous emène à la grotte de Prérrouge.**

L'objectif est de sortir cinq kits laissés au fond par Jean-Louis Fantoli.

Yves résume la visite...



Christian Dodelin.

Photo : Jean Berthet

*Nous sommes à l'entrée de la grotte et la glace est bien présente, sous la forme de stalactites et stalagmites.*

*Après 20 mètres de progression dans la galerie, la température est à 6 °C, bien plus confortable qu'à l'entrée.*

*Après le lac des touristes (siphon de 200m., -5m.), sur la droite nous remontons une petite galerie. Elle nous permet de rejoindre du côté gauche après deux passages bas, humides et boueux, une autre galerie plus confortable dans laquelle de nombreuses marmites sont présentes.*

*Grâce à celle-ci nous rejoignons le collecteur qui nous permet de rejoindre le siphon plongé. Entre le collecteur et le siphon, Christian prend soin de nous expliquer l'histoire de la grotte, le bivouac qui a permis de comprendre le remplissage de la grotte en période de crue, etc. etc.*

*Plusieurs kits dans lesquels se trouvent principalement des bouteilles de plongée sont ramenés en surface.*

*Mais avant d'y être, il faut une petite histoire belge !*

*A proximité du Villebrequin, après une petite escalade (environ 12 m.) et une main courante, on continue l'ascension sur quelques mètres avant de redescendre jusqu'au fond. C'est ici que les plongeurs ont laissé du matériel.*



A Prérout.

Photo : Jean Berthet

*Alors que je suis avec Christian et Anne, je décide de faire marche arrière pour soulager un peu Bernard du portage des bouteilles. Je découvre alors l'histoire. Notre Jean, est un champion !*

*Il a laissé tomber sa calebombe dans une marmite remplie d'eau.*

*Diamètre de la marmite : 70cm environ. Profondeur : plus qu'un grand bras... à première vue.*

*Je retire mes bottes et avec Gérard et Jean, on videra finalement près d'un mètre d'eau de cette marmite.*

*N'en pouvant plus, je décide de descendre dedans, l'eau jusqu'à la taille, je cherche avec les pieds, entre les cailloux, la fameuse calebombe qui laisse échapper des bulles d'air.*

*Après 1 minute, elle est retrouvée. Tournée générale à « la Grolle », petit bistrot savoyard à Lescheraines.*

### **Lundi 31 décembre, activités multiples avant un petit réveillon intime à Lescheraines.**

Le matin, pendant que Bernard et Anne-françoise se baladent au bord du lac d'Annecy, Anne, Gérard, Yves et Jean s'essayent au ski de fond sur les pistes de Saint-François-de-Salle.

Les chutes sont nombreuses, mais le jeu n'est pas triste. C'est toujours Yves qui commente...

*Anne et Gérard n'ont plus skié depuis... ? Quant à moi, au moins 15 ans sans ski nordique.*

*Cela ne m'empêchera pas de tenter le skating avec des skis trop grand, de faire un dérapage contrôlé tellement bien que je finirai étalé devant les pros de la station qui n'hésitent pas à me demander si tout va bien. Je ne sais pas comment mais on s'est tous retrouvés sur une piste rouge de plusieurs kilomètres. c'est Jean qui sera la grande vedette. Lors d'une descente à 10% sur 15m, il nous fait une chute. Deux montagnards lui viennent en aide afin qu'il se relève.*

*« Vous vous y prenez mal Làààà, faut arrêter Làààà.... »*

*Mettez vos deux skis parallèles et perpendiculairement à la pente puis levez vous.... Perpendiculairement, pas face à la pente Làààà.... »*

*Jean est debout, il commence à glisser...*

*« Pliez les jambes, plus fort, Olàààà.... C'est pas croyable vous raclez les feuilles avec votre cul. Làààà.... Faut arreter lààà.... »*

*Bien évidemment, nous sommes tous morts de rire !!!*

Nous rejoignons ensuite les rives du lac, où nous retrouvons Bernard et Anne-Françoise et de là nous montons à Montmin et plus précisément au col de la Forclaz où Yves offre à Jean un baptême en parapente qui dura bien un quart d'heure (un plouf quoi, en langage de spécialistes!) à la suite duquel nous les récupérons 700 m. plus bas, à l'atéro, près de Doussard.



Jean et Yves se préparent au décollage.

Photo : Bernard Urbain

*Il est maintenant pas loin de 16 heures et sur le site du décollage il y a peu de monde, ça change des saisons estivales avec 200 personnes sur le tapis.*

*Les conditions météo sont bonnes, un petit vent régulier de 5 à 10km/h maximum nous vient d'Annecy et vu l'heure hivernale, nous allons faire un plouf de 20 minutes maximum.*

*Jean est impatient, il m'aide à déplier la voile et s'installe dans la sellette. Je verrouille tant bien que mal la ventrale (un peu juste même) puis j'effectue un briefing complet concernant le plan de vol, ce qui va se passer et ce qu'il y a lieu de faire.*

*Je ne dois pas traîner car la brise risquerait de s'inverser au décollage et devenir descendante; ce qui nous empêcherait de décoller.*

*Je jette un œil sur notre team SSN, ils sont tous attentifs à ce qui se déroule.*

*Tandis que Bernard fait ses dernières mise au point sur son Nikon, Anne et Gérard viennent saluer Jean, lui dire qu'il l'aimaient bien... Cette fois, je demande à Jean s'il est prêt, il l'est ! On entame la procédure de démarrage.*

*L'aile monte bien uniformément et comme le vent vient un peu de travers nous allons devoir courir non pas dans la trace mais dans la couche de neige poudreuse.*

*Cà s'accélère, je crie « allez, go, go, goooo ». Il s'agit de courir plus vite. Je commence à sentir la portance de l'aile, la pente est là. Soudain, Jean, la neige jusqu'aux genoux ne sait plus courir, il trébuche ! Il est à plat ventre, 30cm au-dessus de la neige, le bras droit tendu et son poing droit bien en avant. Moi par contre, je sens que l'aile nous porte, alors, je continue la course et nous décollons « YeeehaaAAAAA !!!!! ». Nous tirons un bord à droite vers Coche Cabane et Annecy puis demi-tour, passage en contre bas du déco et puis direction le lac et Doussard.*

*Jean me réclame un peu de sensation... alors, après quelques mouvements de balançoire, j'enchaîne quelques virages inversés et enfin une bonne accélération en 360. Juste 2 ou 3 tours, histoire de lui donner plus envie encore. L'atterrissage est déjà là, on se met face au vent, il sort de la sellette et 20 secondes plus tard nous sommes au sol. Jean est hyper content et il n'a même pas été malade! C'est trop cool de terminer l'année 2007 de cette manière.*

De retour à Lescheraines, un souper de groupe, un peu festif s'impose pour marquer l'an neuf de l'an huit...

### **Mardi 1<sup>er</sup> janvier, balade en raquette suivie d'un deuxième vol au-dessus du lac.**

Dès le matin nous repartons vers Montmin. De là, nous montons en raquettes jusqu'au chalets de l'Aulp par le col du même nom au pied de la Tournette.

Yves tâte le vent qui est quasiment nul et décrète qu'on va encore pouvoir réaliser un petit vol en parapente.

Evidemment, sans vent, il va falloir un peu courir...

*Le vent est nul mais le soleil brille. De petits cumulus sont présents sur les faces Est des montagnes, ce qui promet peut-être une brise légère vers 14-15 heures.*

*Donc comme prévu, Anne, Anne-Françoise, Bernard, Gérald, Jean et moi- même partons avec nos raquettes au pied jusqu'au col de l'Aulp où nous profiterons tous ensemble de la vue sur le lac d'Annecy avant de redescendre en courant dans la neige.*

*Il est maintenant 15 heures et le vent est nul au col de la Forclaz.*

*Anne redescend le 4x4 avec Jean afin de prendre des photos à l'atterrissage tandis que Anne-Françoise, Bernard, Gérald et moi-même nous montons au décollage.*

*Il y a plus de monde que l'année passée (c'était hier!) pourtant les conditions ne sont pas aussi bonnes. Le vent est complètement nul. Il va falloir courir plus vite qu'à l'habitude.*

*Je prends plus de soins quand au choix de la position de départ en espérant faire une course d'envol dans la tranchée prévue à cet effet.*

*Briefing de Gérald et puis nous entamons le départ. Tout se passe à merveille.*

*Sauf une chose imprévue, mais qui m'a aidé: au top du départ, j'ai devant moi une sauterelle dopée à l'EPO (que j'appellerai Gérald). J'ai juste eu à gérer la voile. Quel plaisir !*

*Aussitôt décollé, mon passager installé dans sa sellette, nous émet un cri de joie digne d'un champion qui gagne une médaille olympique. J'envoie un virage à gauche afin de faire un passage à hauteur du col de la Forclaz.*

*Nous passons à peine 10 m. au-dessus de la cîme des grands conifères tout enneigés. L'air est calme, aucune turbulence ne vient perturber notre vol. Au passage devant le col et le restaurant, nous prenons plaisir à crier « Bonne année ! » et les promeneurs nous répondent « Meilleurs vœux, Bonne année ! ». Le moment est magique pour nous deux. Quel pied de s'envoyer en l'air !*

*C'est déjà l'arrivée à Doussard. Jean et Anne nous attendent et là, c'est le meilleur des moments. Gérald a le sourire jusqu'aux oreilles et partage son émotion avec Anne, Jean et Bernard. C'est aussi ça le parapente !*

### **Mercredi 2 janvier, reconnaissance spéléo dans le creux de la Cavale et montée en raquettes jusqu'au sommet du Revard.**

Nous devons équiper le Creux de la Cavale qui sera notre point de sortie dans deux jours, reconnaître le parcours jusqu'au Bain Turc et accessoirement marquer une bonne trace dans une épaisse couche de neige qui recouvre la forêt et complique le repérage des trous.

Yves décrit de mémoire...



L'entrée du Creux de la Cavale.

Photo : Bernard Urbain

*Le réseau se situe à une dizaine de mètres de la piste de ski de fond, ce qui provoque l'étonnement des skieurs qui nous aperçoivent. Le trou s'ouvre dans le bas d'une faille longue d'environ 10m et large d'environ 2 à 3m suivant l'endroit.*

*La neige est présente dans cette faille et dans la galerie d'entrée que l'on désescalade après le passage d'une grille.*

*Un courant d'air entrant, d'environ 5km/h, est présent par endroit. Il diminue sensiblement la température dans la cavité et assèche les parois du méandre.*

*On descend dans une salle, on y grimpe un bloc que l'on redescend de l'autre côté. Ensuite une escalade de 4 m et un ressaut nous amènent au sommet d'un P15.*

*Dans le haut du puits, on peut voir des dents de cochon magnifiques, des stalactites et des stalagmites à l'état de glace. C'est splendide !*

*En bas du puits, on franchit une galerie basse dans laquelle des exercices de tirs ont eu lieu.*

*Un autre P10 nous mène alors à un pont de calcite qui a été cassé lors des premières explorations pour permettre la découverte de la suite du réseau.*

*Après 2 passages bas humides et boueux, on rejoint pour la première fois la Cavale. C'est la rivière souterraine qu'on suit jusqu'au bain Turc. Le retour se fera en une heure, plus 20 minutes de raquettes pour être au parking.*

### **Judi 3 janvier, observation de chauves-souris dans la grotte de Banges, balade en raquettes et ski de fond...**

C'est toujours le même qui explique... Il fait ça si bien !

*Aujourd'hui, nous sommes « chaud-boulette » pour aller à la Grotte de Banges afin d'y observer une multitude de chauve-souris... Personnellement, je n'y crois pas trop, mais bon, on verra !*

*Sur place vers 10 heures, je pars devant dans la montagne et, à la montée, je vois un chemin à ma gauche avec, comme décor au loin, un porche. Je laisse celui-ci, car j'ai l'impression que le sommet de la montagne de Banges n'est pas très loin et j'aimerais le voir. En haut, c'est peine perdue. Les arbres sont trop nombreux. Je redescends en courant pour ne pas trop me faire attendre.*

*La galerie principale de la grotte descend en pente douce et se termine au niveau d'un lac souterrain appelé Lac des Touristes !?!*



A l'entrée de la grotte de Banges.

Photo : Bernard Urbain

*Christian nous donne des tas d'explications tout en comptant les chauves-souris rencontrées.*

*Dans les premiers mètres, on observe les barbastelles, ensuite le petit rhinolophe qui est plus petit ou égal à un pouce et le grand rhinolophe qui est plus grand. Enfin, le grand murin avec de grandes oreilles.*

*Nous avons rencontré une grosse vingtaine de ces chauve-souris. La lumière de nos frontales et les flashes des appareils photos ne les dérangeaient manifestement pas. On a pu les observer de très près. C'était super intéressant et totalement nouveau pour quelques uns.*

*L'après midi, Anne, Gérald et Jean vont skier tandis que Christian propose d'aller à la Tanne du Névé pour rendre visite à un oreillard... Nous partons donc sur le sentier des tannes et glacières du Margériaz avec nos raquettes.*

*Après une bonne demi heure de raquettes, Bernard, Christian et moi-même descendons en rappel dans la Tanne du Névé tandis que Anne-Françoise et Doumette vont se balader sur le plateau, jusqu'à la bergerie.*

*De belles concrétions de glace sont présentes mais pas d'oreillard.*

*Nous faisons la traversée et Christian nous montre la jonction avec la Tanne aux Cochons.*

*La sortie se fera dans la neige jusqu'au-dessus des genoux puisque la trace n'est pas faite et que nos raquettes sont restées en haut du rappel à l'entrée.*

*Ensuite nous monterons jusqu'à la Tanne aux Cochons pour que Bernard y termine son pèlerinage de spéléo passionné.*

### **Vendredi 4 janvier, traversée trou du Garde – creux de la Cavale.**

C'est une traversée dont je rêvais, mais je laisse volontiers au plus jeune de l'équipe le plaisir de raconter celle-ci...

*Départ à 7h, il fait encore nuit et nous montons sur le plateau du Margériaz.*

*On quitte la voiture avec nos raquettes aux pieds en suivant Christian qui a fait le repérage de l'entrée du Trou du Garde il y a quelques semaines. Cependant, il n'y avait pas de neige et maintenant il y en a une bonne couche.*

*Comment ne pas se perdre dans cette forêt d'épicéas tous plus grands les uns que les autres. De plus, ici rien n'est plat. il y a plein de trous qui s'ouvrent dans cette zone karstique. Environ tous les 30 m, il y a une entrée...*

*Après 20 minutes, on trouve ce qu'on cherche. Le départ du P30 d'entrée est couvert de neige.*

*On franchit un premier fractio les pieds dans la neige et puis, c'est parti plein gaz !*

*La glace est bien présente ; nous sommes vraiment dans un gouffre de montagne. Nous descendons puits sur puits, de plus en plus larges, toujours avec ce fort courant d'air, témoin de l'ampleur du système. J'adore.*

*Nous découvrons aussi des chauves-souris (à environ -120 m de dénivelé par rapport à l'entrée). Christian me parle d'une bête à moustache, je répète cela à Anne qui ne me lâche pas les bottes. Elle semble pressée, alors je place mon descendeur sur la 9 mm suivante et je dégage du sommet du puits. Un peu plus tard, je finis par demander à avoir des distances pour mieux profiter de la traversée. Après cette petite discussion, c'est super, je n'ai plus aucun souci.*

*Nous continuons à enfile les puits, en moyenne 15 à 20 m chacun. Et puis le méandre merdique.*

*Vers -180 m, on prend la partie du réseau nommée Chirikawa, un réseau « de toute beauté » : du début à la fin, nous sommes dans la boue abondante et bien collante.*

*On tente une escalade du méandre... dans la boue. Il faudra en redescendre par un autre chemin, dans la boue...*

*Christian a voulu monter trop vite, on le remarquera plus tard. C'est là que Gérald perd son descendeur et un splendide mousqueton, sans s'en rendre compte au moment précis. Pour Gérald, la suite des puits se fera sur demi cabestan ou avec le descendeur Stop de Anne.*

*Enfin, on arrive dans l'Argoutier où nous profitons de la sécheresse pour manger un bout. Puis c'est la rivière de la Cavale où se succèdent des marmites de toutes tailles et de toutes profondeurs. Moi, j'enfile ma capote géante nommée ponto.*

*On franchit les grandes salles, puis le Bain Turc et enfin, c'est la dernière heure de progression pour atteindre la surface. La sortie était prévue entre 15h et 15h30. Anne et Gérald qui passent devant seront dans les temps.*

*Je déséquipe le dernier puits, le ressaut et son approche pendant que Christian se change et on repart.*

*Tout à coup, on sent qu'il fait de plus en plus froid, la sortie est là ! Les concrétions de glace sont nombreuses.*

*Je suis le dernier à franchir la grille. Mes gants restent collés aux barreaux métalliques... Les pieds dans la neige, je sens le froid qui passe à travers le caoutchouc de mes bottes. Je ne suis pas encore à la dernière longueur de corde que j'ai déjà mes longes et ma pédale rigidifiées par le gel. Waouaw ! J'adore cette ambiance.*

*Bernard est à la sortie, heureux de nous prendre en photo. Il est 16 heures.*



**A la sortie, après la traversée.**

**Photo : Bernard Urbain.**

*Anne-Françoise, Doumette et lui ont apporté les kits avec des fringues sèches. Grâce à ma ponto, je ne suis pas trempé ; donc je choisis de me changer à la voiture. Il reste 20 minutes de raquettes dans cette magnifique forêt enneigée.*

*Les pieds gelés dans mes bottes, je fixe les raquettes. Sur les pistes de ski, avec ma corde autour du cou, mon kit brun de terre, mon harnais et ma quincaillerie complètement gelée, c'est au pas de course que j'avance. Je rattrape tous les autres, y compris Anne et Gérald.*

*En marchant, je repense déjà à la traversée que nous venons de faire. Le réseau est très complexe, heureusement que Christian était là. Nous pourrions le remercier encore longtemps.*

*Moi, je reste un peu sur ma faim, car je l'ai trouvée nettement moins dure que ce que j'avais imaginé par rapport à ce qu'on en avait dit...*

*Mais les crêpes que Doumette a prévues pour ce soir combleront cet appétit.*

*« Waouw génial ! ». Pour moi c'est le cri du cœur, j'adore ça...*

*Retour au gîte pour une bonne douche... Pardon, une balnéothérapie pour Anne et Gérald ! Nous y retrouvons Jean qui lutte contre un fameux rhume. Ensuite, nous nous rendons chez Christian et Doumette pour la crêpe party !*

Il convient de fêter dignement la fin de cette semaine d'activités aussi intensives que multiples...

*Nous commencerons la soirée avec la Clairette, les chips et amuse-gueules, autour d'une grande topo du réseau.*

*Ensuite, saumon, jambon, fromage, etc. viendront agrémenter les trois saladiers de pâte à crêpe que Doumette nous a préparés. Jean, quant à lui, nous jouera de la spatule plutôt que de manger. Les crêpes suivent, les unes après les autres... Anne, Gérald, Anne-Françoise et Bernard se régaleront avec les confitures.*

*Christian, Doumette et moi-même aussi d'ailleurs ! Mmmm trop délicieux cette histoire !*

*C'est dans le canapé que nous digérerons en visionnant un superbe montage vidéo réalisé par Christian lors de leur voyage au Kilimandjaro.*



**Plaisirs d'hiver...**



**Photos : Bernard Urbain**

**Samedi 5 janvier, c'est déjà le retour.**

Dès le matin, remise en ordre du gîte, nettoyage, chargement du « camion » et départ des deux premiers tiers du groupe qui rentreront sous la pluie, mais sans encombre, dans leurs logis respectifs.

Pendant ce temps, Bernard et Anne-françoise se « replient » chez Christian et Doumette. Il pleut sur les Bauges et rapidement c'est la crue qui s'installe. C'est comme dans le Doubs où 6 spéléos locaux se retrouvent prisonniers des eaux dans le réseau du Verneau!

### Dimanche 6 janvier, c'est la crue.

La débonnaire grotte de Prérrouge que nous avons parcourue il y a une semaine s'est transformée en furie aquatique et la petite résurgence décorative au milieu du jardin attenant forme un champignon aqueux d'un mètre de hauteur. Les photos de Bernard nous laissent rêveurs. Nous avons une pensée pour le réseau où nous nous baladions il y a peu.

Gérald Fanuel  
Yves Van cauter



La grotte de Prérrouge... Photo : Jean Berthet



7 jours plus tard, en crue! Photo : Bernard Urbain

### Bibliographie.

- |                                |   |                                      |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|
| BOURGEOIS Denys                | Système Garde-Cavale (Massif des Bauges, montagne du Revard) :<br>une nouvelle Jeunesse.<br>Spelunca n° 69. | Echos des Profondeurs, pages 8 à 10. |
| BOURGEOIS Denys (synthèse)     | Réseau spéléologique du Garde/Cavale.<br>Plans à l'échelle 1/1000, planches n°1, 2 et 3.                    |                                      |
| DARNE Fabien, TORDJMAN Patrice | A travers le Karst...<br>Editions du Moutard  | 1991. Pages 148 à 150.               |
| DURAND Robert                  | Le réseau Garde-Cavale<br>Spelunca n° 87, 2002.   | Pages 7 à 16.                        |
| FANTOLI Jean-Louis             | Une toile d'araignée de 29 kilomètres sous les Bauges...<br>Spéleo n° 28, 1997.                             | Pages 14 à 19 + TGT                  |



Dans la grotte de Banges : barbastelle (à gauche) et rhinolophe (à droite).

Photos : Bernard Urbain

## DANS LE GARD... PHOTOS, DÉSOB ET AUTRES PLAISIRS SOUTERRAINS.

Le camp débute le vendredi 10 Avril 2009 dans le sympathique village de Tharoux. Deux gîtes contigus accueillent le groupe. Bernard, Anne-Françoise, Dédé, Noëlle, Olivier, Aurélie, Gérald, Anne, Jean, Claude, Francis, Evelyne, Jean-Pierre, Michèle, Doumette (et Filou !) arrivent en ordre dispersé. Au programme des spéléos, visites de différentes classiques et désob à gogo...

### Vendredi 10 avril, désob.

Dès l'arrivée des premiers, ils se rendent au trou du Bonnet et reprennent la désob là où elle s'était arrêtée en novembre de l'année précédente. Rien n'a bougé dans le trou. Par contre, en bordure du chemin d'accès, la garrigue est coupée sur plusieurs centaines de mètres par une large saignée, résultat de passages et de travaux d'engins mécanisés ?!?

Nous apprendrons plus tard qu'il s'agit des premiers terrassements (à travers tout et n'importe comment !) pour clôturer une large partie du versant couvert de garrigue... Et en faire une très vaste réserve de chasse, paraît-il !

Participants : Anne, Gérald, Jean et Francis.

### Samedi 11 avril, dès le matin et jusqu'au soir : désob...

Passer les outils, forer, percuter, marteler, ramasser, etc.

Participants : Anne, Gérald, Jean et Francis.



Désob au trou du Bonnet.

Phot : Jean Berthet



L'entrée du trou.

Photo : Gérald Fanuel

### Dimanche 12 avril, séance photo à la grotte du Zéphyr... et désob aussi !

Pour des raisons évidentes de protection, la cavité est gardée « secrète » par ses inventeurs. Seuls quelques spéléos en connaissent l'existence. L'entrée est protégée par un frêle bouchon de cailloux qui nécessite une désobstruction sommaire pour accéder à la cavité. Dès l'entrée, les concrétions sont omniprésentes. La progression est facile ; deux ou trois passages étroits constituent un faible obstacle. Un feu d'artifice de coups de flash éclaire les moindres recoins de la grotte. Après deux heures de prises de vues, nous regagnons la surface.

Participants : Bernard, Noëlle et Dédé.

Pendant ce temps, l'équipe des désobeurs fous est à l'ouvrage : « boum-boum et tac-tac-tac ».

Le gros marteau électro-pneumatique de Dédé fait un sacré boulot pour nettoyer la caillasse déstabilisée par les percutages.

Participants : Anne, Gérald, Jean et Francis.

### Lundi 13 avril, visite du réseau de Peyrejal après siphon, de l'Event du même nom... et un peu de désob.

Une entrée artificielle permet de shunter l'évent de Peyrejal. Noëlle et Aurélie équipent une succession de petit puits et de ressauts qui donnent accès à une galerie aux dimensions imposantes. En cas de forte pluie, ce réseau devient un véritable piège, les traces de mise en charge en témoignent. Après 200 m de progression vers l'amont, nous arrivons à l'affluent de Sauvas. C'est une très jolie galerie en conduite forcée

qui nous amène face à un nouveau siphon. Le mauvais temps qui est annoncé pour la fin de journée nous incite à ne pas prolonger trop la visite, prudence oblige...

Participants : Michèle, Jean-Pierre, Aurélie, Olivier, Noëlle et Dédé.

Parallèlement, une équipe photo s'amuse dans l'Event de Peyrejal. Malheureusement, les dernières crues ont emporté le « pont » (quelques grosses branches d'arbres) qui permettait de franchir la diaclase dont le bas est occupé par un bassin profond. La séance de photos s'arrêtera donc là.

Participants : Bernard, Gérald, Anne, Francis et Claude.

Retour à Tharaux pour quelques heures de pétard dans ce qu'on va bientôt pouvoir appeler le « puits ».

Participants : Anne, Gérald, Jean et Francis.



Dans la garrigue.



Dans l'Event de Peyrejal



Photos : Gérald Fanuel

#### **Mardi 14 avril, nouvelle visite à la grotte Zéphyr.**

Manifestement, nous avons « raté » la plus belle partie concrétionnée de cette très jolie cavité. Derrière un mur de concrétions, un étroit passage donne accès à une grosse galerie de plusieurs dizaines de mètres. Il y a des concrétions partout, on ne sait plus où diriger son éclairage...

Après une indigestion de carbonate de calcium, nous regagnons la surface, des paillettes plein les yeux.

Participants : Aurélie, Olivier, Michèle, Jean-Pierre, Noëlle et Dédé.

Et pendant ce temps-là, d'autres sont dans la garrigue et creusent lentement mais sûrement... disent-ils !

Participants : Gérald, Anne et Jean.

#### **Mardi 14 en soirée, visite de la grotte de la Toussaint.**

Le spéléo club d'Alès nous a accordé gentiment l'accès (guidé) à ce formidable joyau souterrain.

Une petite galerie entrecoupée de passages étroits donne accès à une grande salle ornée de toutes parts.

C'est un véritable écrin, le spectacle est féérique, on en a plein la vue, pas un mètre carré sans concrétions...

Les plafonds sont couverts de cristaux et d'énormes concrétions en "disque" ornent cette salle. La séance photo est inévitable et notre guide nous attend patiemment. Après Deux ou trois heures d'émerveillement, nous regagnons la sortie.

Participants : Doumette, Anne -Françoise, Bernard, Aurélie, Olivier, Michèle, Jean-Pierre, Noëlle et Dédé.

#### **Mercredi 15 avril, la grotte du Seigneur.**

C'est Noëlle qui raconte...

*Elle porte bien son nom.... Ce que nous avons vu sous terre est une légende. Nous partons à la rencontre du grand seigneur, l'ours.*

*L'entrée est cachée, enfouie sous quelques tas de pierres et recouverte de feuilles naturellement tombées sur le sol. Et pour cause, ce qui va suivre est fabuleux. Paradoxalement nous entrons par le fond de la grotte, l'entrée naturelle étant fermée par un tas d'éboulis trop important pour être dégagé.*

*Cela dit, vu parfois les grandes prouesses de l'être humain, il vaut peut-être mieux que cette grotte ne soit pas trop connue. Je sais, cela peut paraître très égoïste, mais l'émotion partagée avec la rencontre du seigneur des lieux mérite une attention particulière tant le moment est fort...*

*C'est l'histoire de celui que l'on considère comme un animal des plus redoutables sur notre planète tellement sa puissance est grande. Je me suis sentie envahie par un profond respect pour sa demeure. Au fur et à*

mesure que je remonte vers la sortie naturelle de la grotte, je me trouve nez à nez avec l'histoire de cet ours et sa famille. Je m'installe un peu en hauteur afin de me rendre compte de la grandeur de la salle. C'est fabuleux, il me suffit de laisser aller mon imaginaire pour croire que cet ours est encore là. Il a tellement laissé de traces.

Comment pouvait-il vivre et se mouvoir dans de telles salles obscures ?

Combien étaient-ils ?

Tout me dépasse... J'ai en contrebas une multitude de bauges. C'est peut être ici que la troupe se reposait. Il y en a de très grandes et des plus petites...

Si je pouvais encore plus loin mes émotions, je parviendrais même à les entendre... J'en ai l'envie...

Je le vois se mouvoir de son corps lourd et massif, émettant des grognements... L'ours gronde de son cri caverneux...

Je suis attendrie par une petite bauge, celle du bébé ours, qui côtoie probablement celle de sa maman, alors que le seigneur veille... Je pourrais croire qu'il tourne et surveille l'entrée afin de préserver la tranquillité de sa petite famille.

Cette grotte me fait penser que toutes les conditions étaient rassemblées pour que cet ours y soit bien. Grand seigneur solitaire à ses heures... Mais tout me laisse croire que derrière ses apparences féroces se cache un tendre. La grotte est toute en rondeurs, très peu anguleuse... Les traces de griffes rencontrées sur les parois me laissent penser qu'il ne sagit pas de violence, mais d'une marque territoriale.

Toutes ces hypothèses, de ma part, ne sont que fabulations, mais je persiste à croire que nous avons beaucoup à apprendre de notre imaginaire. C'est une merveilleuse rencontre avec notre passé sauvage. Et lorsque j'observe cet être de mes yeux d'Homme, je ne peux que m'incliner.

Plus bas c'est la rencontre ultime. Nous trouvons son squelette caché sous et dans une calcification en forme de plancher. Avait-il été prisonnier de sa demeure après un tremblement de terre qui provoqua l'effondrement d'une masse de cailloux si importante qu'il ne put plus sortir pour s'alimenter ?

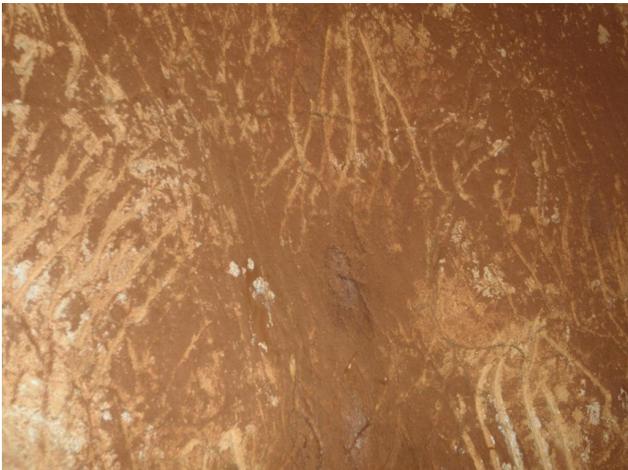
Ou avait-il décidé de s'endormir à tout jamais dans ce qui avait été la demeure d'un grand seigneur.

Après peut-être 2 heures passées auprès de cet ours, j'entame ma lente remontée vers la surface. Nous sortons l'un après l'autre, avec dans nos yeux, j'en suis sûre, une histoire de grand gamin que l'on gardera certainement longtemps en mémoire.

Merci pour tant de magie et d'émotion.

Merci à Anne et Gérald de nous avoir amené là pour partager ce merveilleux voyage à la rencontre de l'ours.

Participants : Olivier, Aurélie, Anne, Gérald, Bernard, Dédé, Noëlle.



Griffures et ossements d'ours.



Photos : Gérald Fanuel

#### **Jeudi 16 avril, traversée aven Despeysse-grotte de St Marcel.**

Bel équipement de l'aven Despeysse, merci Aurélie. Descente confortable jusqu'à la base des puits. Jolie balade dans la vaste galerie N. Traversée du labyrinthe sans encombre, merci le balisage en place...

Arrivée dans la salle de la cathédrale, dans le réseau touristique, et sortie par le réseau 1.

Belle traversée en cinq heures. L'aven est équipé pour le rappel de corde et les équipements sont en place pour progresser dans la galerie N (mains courantes, escalades et rappels).

Participants : Aurélie, Noëlle, Olivier et Dédé.

A Tharaux, les taupes ont repris leur passe-temps favori interrompu hier.

Tout à coup, vers 16 heures, à force de gratter le fond un peu élargi, Anne ouvre un tout petit trou vers le bas...

La grotte est là, sous nos pieds. L'aven du Bonnet existe ! « Il suffit » maintenant d'élargir et d'explorer.

On se congratule... On cause... On suppute... Et finalement l'équipe encaisse un gros coup de fatigue !

Le trou est minuscule. Il nous reste un jour de travail et il y a encore beaucoup à élargir pour passer...

C'est clair, nous allons être tout juste trop court d'un jour ou deux pour passer cette fois !

Deux spéléos du coin, Jean-Louis Galéra et Laurent Bouvard, sont passés nous saluer. Eux, n'arrêtent pas d'effectuer des découvertes et ont encore des paquets de chantiers en cours. Ils nous souhaitent bonne chance.

Nous nous engageons à les tenir au courant.

Participants : Gérald, Anne et Jean.

### **Vendredi 17 avril, tous à l'aven du Bonnet...**

Chacun vient voir le trou et apprécier le travail restant. Olivier et Dédé prennent le relais pour forer, cartoucher et marteler et encaissent quelques coups sur les gambettes. Anne vide les gravats. Aurélie passe les outils. Jean et Gérald sont à la fois fatigués et excités. Jean-Pierre a effectué un montage d'une petite caméra avec une puissante lampe de plongée. Le tout, accroché à un filin, est descendu par le petit trou qui a été un peu élargi. Ainsi, on filme la suite de l'aven. Le soir, on pourra regarder ça sur un ordinateur.

En fin de journée, on voit bien la suite, mais il est toujours impossible de passer.

Il va falloir vite revenir. Et si d'autres venaient achever le travail à notre place et « explorer » notre aven.

Nous en parlerons avec Bernard Magos à qui nous racontons nos exploits.

Aux outils :

Nous reviendrons en mai et nous achèverons l'explo en juillet, car personne ne tentera de nous doubler.

Les spéléos locaux sont de chouettes gars.

Toute l'histoire dans le prochain bulletin...

Dédé Dawagne  
Gérald Fanuel  
Noëlle Garsou



Soirée "photo".

Photo : Gérald Fanuel



Repas au gîte.

Photo Jean Berthet

## POINTAGE AU GPS DE QUELQUES CAVITES DU SUD DE L'ARDECHE ET DU NORD DU GARD

Ces pointages (UTM WGS 84) ont été réalisés lors de divers séjours dans la région de Barjac, entre 2006 et 2008, en utilisant un GPS GARMIN.

Les altitudes ne sont données que lorsqu'elles ont été vérifiées.

### Quelques cavités du plateau de Méjannes-le-Clap et environs :

Aven des Pèbres, commune de Tharoux, plateau de Méjannes-le-Clap, secteur Ouest :

31T 0605 510 4898 484

Aven du Loir, commune de Tharoux, plateau de Méjannes-le-Clap, secteur Ouest :

31T 0605 493 4898 481

Aven de l'EPMM, commune de Tharoux, plateau de Méjannes-le-Clap, secteur Ouest :

31T 0605 505 4898 403

Aven de la Chèvre ou Puits Ferrier, plateau de Méjannes-le-Clap, secteur Est :

31T 0609 315 4897 125

Aven de Fangas, plateau de Méjannes-le-Clap, secteur Est :

31T 0609 539 4896 683

Aven Janine, plateau de Méjannes-le-Clap, secteur Est :

31T 0609 225 4897 420

Grotte du Solitaire, plateau de Méjannes-le-Clap, secteur Est :

31T 0609 333 4901 651 206 m.

Aven de Peyrol, plateau de Méjannes-le-Clap, secteur Est :

31T 0609 359 4901 629 190 m.

Aven du Barry, commune de Saint-Privat-de-Champclos, gorges de la Cèze, versant Nord :

31T 0607 188 4903 128 194 m.

Grotte du Barry de Saint-Ferréol, commune de Saint-Privat-de-Champclos, gorges de la Cèze, versant Nord :

31T 0606 483 4902 498 228 m.

Aven de la Lucarne, commune de Saint-Privat-de-Champclos, gorges de la Cèze, versant Nord :

31T 0607705 4902306

Aven du Tilleul, commune de Goudargue, gorges du Merderis :

31T 0612 724 4894 664

Cet aven est actuellement bouché à la suite des crues importantes de ces dernières années.

### Quelques cavités de la cuvette de Saint-André-de-Cruzières :

Grotte de Peyrejal, puits artificiel après siphon, Chadouillet, commune de Saint-André-de-Cruzières :

31T 0594 339 4908 306 214 m.

Point de départ du sentier (là où il faut quitter la D 901) :

31T 0594 466 4908 596 166 m.

Event de Peyrejal, Chadouillet, commune de Saint-André-de-Cruzières :

31T 0594 637 4908 198

Event de Cotepatière, Chadouillet, commune de Saint-André-de-Cruzières :

31T 0594 400 4908 100

Aven de la Cocalière, Chadouillet, commune de Saint-André-de-Cruzières :

31T 0594250 4908 000

Résurgence du Peyraou de Chadouillet, commune de Saint-André-de-Cruzières :

31T 0594 921 4908 138 159 m.

### Une cavité de la plaine des Gras de Vallon :

Grotte Nouvelle de Vallon, Vallon-Pont-d'Arc :

31T 0612 528 4916 488 237 m.

Le pointage de cette cavité est erroné sur les cartes IGN au 1/25 000.

Point de départ du sentier (là où il faut quitter le GR) :

31T 0612 127 4916 335

Jean Berthet



L'entrée de la grotte Saint Etienne s'ouvre en pleine nature, dans un site protégé : le vallon de Solières. Une grille beaucoup plus petite aurait pu être placée quelques mètres plus loin dans le couloir qui devient étroit. Elle aurait été totalement invisible.

L'entrée du trou Manto, à quelques mètres de là est aussi un beau cas!

La palme de l'horreur revient sans conteste à la fermeture de la grotte de Freyr, cavité très peu fréquentée, située dans un site boisé. Le paysage vaut le détour, l'entrée de la grotte aussi, dans le genre inadmissible...

Photo : Gérald Fanuel.

Le trou de la Belle Casquette, entrée supérieure du Réseau de Frénes a été ouverte par désobstruction en 1999.

Une page très noire de l'histoire de la spéléo locale a été écrite là-bas : manœuvres peu reluisantes, ukases, obstruction, saccage...

La petite porte métallique sera quasi invisible lorsque la nature aura achevé son œuvre de recouvrement.

Photo : Frédéric Meyer.



## **LA FERMETURE DES GROTTES... DE LA PROTECTION A LA CATASTROPHE ECOLOGIQUE!**

### **Les conséquences potentiellement nombreuses, variées et rarement étudiées de la simple fermeture d'une cavité souterraine.**

#### **A propos de la préservation de sites paysagers remarquables :**

Beaucoup de grottes ont des entrées naturelles qui sont soit fossiles, soit actives.

Les entrées naturelles fossiles peuvent être d'anciennes pertes ou d'anciennes exurgences où, pendant des millénaires, l'eau a modelé de beaux porches, des failles remarquables ou de profondes dolines à l'aspect esthétique indéniable.

Les entrées de grottes actives, en plus de l'aspect paysager d'un porche ou d'une doline, encore renforcé par la présence d'un ruisseau, participent à l'équilibre du réseau hydrographique de surface du bassin aquifère au sein duquel elles sont situées.

#### **A propos des circulations aquifères :**

En dehors du coup de poing dans un paysage remarquable que peut constituer une porte, le barrage qu'elle forme dans un site débonnairement actif en temps normal, peut avoir des conséquences imprévisibles sous la forme de crues importantes en cas de concentrations pluviométriques très localisées telles qu'on en subit de plus en plus souvent de nos jours. Cela peut aller de la formation d'un petit lac dans une doline jusqu'à la reprise d'un ancien cours de surface dans un vallon sec, à des inondations sérieuses à proximité de zones habitées ou encore à des coulées d'alluvions sur des voiries proches. Il faut savoir enfin qu'un site fossile peut parfois redevenir actif pour des raisons hydrogéologiques qui n'ont pas toujours été étudiées.

#### **A propos de l'intérêt paléontologique et archéologique des grottes :**

Des recherches paléontologiques ont été effectuées dès le 19<sup>e</sup> siècle dans les grottes et ont permis la découverte d'ossements nombreux et variés d'animaux préhistoriques dont le bien connu ours des cavernes, mais aussi de restes remarquables d'êtres humains dont le plus célèbre chez nous est sans conteste l'homme de Spy (300 000 ans) découvert en 1886.

Si les premières découvertes datent de 1830 à Engis par Schmerling, puis en 1864 à la grotte de la Naulette par Dupont, des découvertes intéressantes se sont succédées jusqu'à nos jours comme par exemple l'Enfant de Sclayn (Néanderthalien le plus ancien, 500 000 ans) en 1993 ou la sépulture collective du mésolithique ancien à la grotte Margaux en 1997.

Depuis le milieu du 20<sup>e</sup> siècle, des spéléologues sont chaque fois impliqués à un moment ou à un autre dans ces découvertes car elles sont le plus généralement effectuées dans des grottes ou à l'entrée de grottes, sous les porches ou sur les terrasses. En effet, dans nos régions, dès le paléolithique moyen, les grottes ont été des sites importants d'habitats humains. Elles ont livré de nombreux "documents" sur l'évolution de l'homme sous toutes les formes habituelles : outillage lithique, traces de foyers et restes de squelettes.

Régulièrement de nouveaux gisements sont encore découverts et des gisements anciens déjà exploités font encore l'objet de trouvailles intéressantes. Il s'avère ainsi que pratiquement toutes les entrées de cavernes restent des sites potentiels. Il convient donc de les déranger le moins possible et de ne les modifier qu'avec circonspection.

Or, si le simple passage les perturbe peu, la construction de murs, de socles bétonnés ou l'installation de piquets métalliques profondément enfoncés peuvent avoir d'autres conséquences.

Notons enfin qu'il est difficile de reprendre des fouilles sous une porte et qu'une découverte miraculeusement fortuite n'est plus possible dans une cavité interdite où l'œil aguerré du spéléologue n'a plus l'occasion de se promener...

#### **A propos de l'intérêt géologique de certains porches et couloirs :**

On ne peut absolument pas considérer que l'intérêt géologique d'une cavité karstique augmente avec la profondeur. En effet tout autant que les zones profondes, les zones d'entrées peuvent receler des représentations de phénomènes dont l'observation est hautement intéressante, voire particulièrement esthétique, pour un regard de scientifique.



**Le couloir d'entrée de la grotte d'Eprave. Photo : Yves Van Caeter.**

En gros, nos grottes se développent dans des calcaires de l'ère Primaire (Paléozoïque), dévonien ou carbonifère. La roche calcaire apparaît sous la forme de petits reliefs isolés ou sur le flanc des dolines et des escarpements.

Ces affleurements et les zones d'entrées de cavernes permettent d'étudier les plissements, anticlinaux et synclinaux, la stratification, l'épaisseur des couches, les réseaux de fissures, failles et diaclases...

Les porches et galeries d'entrées, actives ou fossiles, constituent aussi des zones d'étude de la morphologie des conduits karstiques, témoins de creusements anciens par écoulement en surface libre (hautes galeries) ou en régime noyé (conduites forcées, avec coupoles, cupules, coups de gouge et chenaux) ou mixte (trous de serrure avec banquettes).

Toutes les formes de concrétionnement peuvent également se retrouver à proximité des entrées ou dans de grands porches. Souvent fossiles dans ces zones, les concrétions n'en restent pas moins des spéléothèmes non négligeables.

Les concrétions des cavernes, bien au-delà de leur côté esthétique, contiennent des informations intéressantes sur le contexte climatique dans lequel elles se sont développées.

### **A propos de la vie souterraine :**

A quelques rares exceptions près, toutes les formes vivantes ont des représentants sous terre : mammifères (rongeurs et chiroptères), oiseaux (hirondelles,...), reptiles (serpents et geckos), batraciens (protées, crapauds, salamandres,...), poissons (barbeaux aveugles, carpes,...), insectes (collembolles, coléoptères, papillons, moustiques, scarabées,...), myriapodes (mille-pattes,...), crustacés (niphargus, écrevisses,...) arachnomorphes (pseudo scorpions, opilions, araignées, acariens,...), mollusques (moules, escargots, pisdiums,...), et les diverses formes de vers (planaires, sangsues,...). Bien évidemment, toutes ne sont pas présentes chez nous, mais là n'est pas la question dès l'instant où il y a.

Dans les porches et entrées de grottes, on trouvera aussi quelques espèces parfois rares de mousses et de fougères. Dans l'obscurité complète des cavernes, ce seront des champignons et des algues qui jouent un rôle certain dans l'alimentation des animaux cavernicoles.

Cette très rapide et bien incomplète énumération n'a pour but que de montrer la grande variété et la richesse de la vie souterraine bien au-delà de la chauve-souris qui est en quelque sorte la star qui éclipse les autres espèces. Evidemment la plupart de ces espèces sont de petites tailles, dépigmentées, aveugles...

Malgré leur intérêt scientifique, leur rareté et leur vulnérabilité, les espèces invertébrées sont rarement prises en considération du point de vue de la protection de l'environnement.

La faune et la microfaune qui habitent les entrées de grottes sont les premières et les plus directes victimes de tous travaux réalisés dans leur environnement de vie. Cependant, ces travaux ont aussi des conséquences moins visibles par une rupture de la chaîne alimentaire ou la modification du climat, bien plus loin sous terre que les porches, galeries et puits d'accès.

Les caractéristiques principales du climat des cavernes peuvent se résumer ainsi : obscurité totale, variations de température réduite, humidité de l'air élevée, agitation de l'air très faible.

Pour une cavité donnée, une modification à l'entrée peut provoquer une variation de certains paramètres, principalement la température et l'humidité.

Par exemple, l'écoulement plus ou moins important d'eau, saisonnier ou pérenne, dans une partie d'une grotte, la dimension et le nombre d'entrées ont une influence directe sur la température.

Un changement permanent du climat dans une cavité a une influence directe sur la faune qui la peuple.

Un mur ou une porte et dans une moindre mesure une grille, ont toujours une influence climatique.

### **A propos de la protection des chiroptères :**

En France, des exemples de grottes touristiques donc particulièrement fréquentées, montrent que les chauves-souris ne sont pas systématiquement sensibles à la présence de l'homme.

Celui-ci n'est en aucun cas un prédateur de ces petits animaux qui comme toutes sortes d'autres espèces dites sauvages peuvent vivre dans son entourage et s'en accommoder parfaitement, même sous terre.

Les spéléologues sont par ailleurs les premiers observateurs attentifs de la vie souterraine dans sa globalité, en ce compris les chiroptères, et cela depuis bien avant que quiconque d'autre ne s'y intéressa. La possibilité d'observation des chauves-souris constitue un véritable atout pour la protection de l'espèce menacée.

La pratique de l'observation et par voie de conséquence la conscience de la menace et l'apprentissage de comportements responsables trouvent naturellement un important prolongement sociétal lorsque les mêmes spéléos peuvent emmener sous terre des humains non troglodites.

Des activités de clubs dans les cavités où des chauves-souris sont observables doivent donc absolument continuer à être organisées, même en période d'hibernation avec cette observation comme objectif principal. « On ne respecte que ce que l'on connaît bien » a très justement écrit Christian Dodelin (F.F.S.) en fil conducteur d'un montage à propos de la détermination des chauves-souris au cours de l'hibernation.

Seuls les sites comportant d'importantes colonies doivent faire l'objet d'une protection intégrale en période d'hibernation. L'observation de quelques individus isolés dans une cavité ne peut pas justifier une fermeture.

### **A propos du rôle social et éducatif de l'aventure spéléologique :**

Il convient de prendre l'aventure dans son sens le plus noble et de tenir compte des réalités de la pratique de la spéléologie, autant sportives et sociales que scientifiques et environnementales.

Sportivement la progression souterraine constitue un excellent exercice physique souvent soutenu, développant la souplesse du corps, nécessitant de l'endurance, sans esprit de compétition sauf contre soi-même et une nature hostile.

L'effort physique s'y accompagne d'un effort mental face à la peur, le noir, l'humidité, la boue, les passages étroits et exposés... qu'on ne trouve nulle part ailleurs et qui est donc irremplaçable.

Socialement parlant, explorer une grotte un peu hostile est aussi une école de vie.

La jeunesse trouvera dans la pratique de la progression sous terre, un terrain exceptionnellement favorable à un développement aigu de l'esprit d'aventure, du goût de l'effort, de l'observation, de l'étude du milieu, du sens du groupe et de l'esprit d'équipe... qui dans un tel terreau deviendront esprit d'entreprendre, ardeur face au travail, esprit scientifique, sociabilité, ouverture vers les autres, etc....



**L'entrée du trou d'Haquin... Une grille aussi laide qu'inutile au fond d'une splendide doline.**  
Photo : Gérald Fanuel.

De plus, l'action des spéléologues combine la connaissance et la protection du milieu souterrain sous tous ces aspects. La personne qui aura été initiée dans le cadre spéléo aura le même comportement et fera passer le message en surface, là où la nature est encore bien plus menacée.

A l'occasion d'initiations, en imposant un comportement correct à des visiteurs d'un jour, le spéléologue génère le même réflexe chez ceux-ci. Comme ils sont le plus souvent jeunes et que le milieu dans lequel ils évoluent les rend particulièrement réceptifs, on a un maximum de chance pour qu'ensuite, ils évitent les comportements irresponsables dans tous les actes de la vie "normale".

Enfin, on ne peut protéger efficacement les grottes que si on les pratique et que donc on y a aisément accès!

La fermeture pure et simple, même temporaire, de cavités à la pratique de la spéléologie – bien différente du "tourisme de masse!" - constitue un pis-aller de mesures à très court terme qui ont de graves effets pervers, dès l'instant où elles hypothèquent le long terme.

### **A propos de la législation :**

Le placement d'une porte est une construction qui constitue dans tous les cas une modification importante d'un site naturel, bien plus encore que peut l'être la construction d'une maison dans un lotissement.

Il y a lieu de vérifier si le statut environnemental du site autorise une telle construction dans une zone verte, une zone forestière, un site Natura 2000, etc.

Si oui, il faut encore s'assurer que les travaux envisagés ne nécessitent pas un permis d'environnement, un permis de bâtir, ou toute autre démarche légale.

### En résumé :

Baucoup de fermetures, y compris certaines réalisées dans le passé par les spéléologues eux-mêmes, peuvent constituer une aberration environnementale : le coup de point dans le paysage de sites généralement esthétiques, souvent aussi la destruction du biotope à l'entrée d'une cavité, la perturbation d'un site archéologique peut-être encore mal connu, la création d'un déséquilibre climatique dans une grotte, le bouleversement d'une percée hydrogéologique remarquable...

Il convient donc d'être particulièrement circonspects en cette matière et de ne pas multiplier les murs à tort et à travers.

## Un questionnaire d'évaluation de la situation d'une entrée de grotte...

### 1. La préservation de sites paysagers remarquables :

- 1.1. Quel est l'environnement paysager du site ?
- 1.2. L'entrée est-elle naturelle ?
- 1.3. Est-elle remarquable ?
- 1.4. Est-elle active ?
- 1.5. La fermeture sera-t-elle invisible de l'extérieur ?

### 2. Les circulations aquifères :

- 2.1. Quelle est l'importance de la rivière ?
- 2.2. Y a-t-il des risques de formation d'un barrage en cas de crue ?
- 2.3. Y a-t-il un ancien thalweg ?
- 2.4. Quelles pourraient être les conséquences d'une crue ?

### 3. L'intérêt paléontologique et archéologique des grottes :

- 3.1. Y a-t-il un porche, une terrasse, un large couloir d'entrée ?
- 3.2. Des fouilles ont-elles déjà eu lieu dans les environs ?
- 3.3. Des fouilles ont-elles déjà eu lieu sur ce site ?

### 4. L'intérêt géologique de certains porches et couloirs :

- 4.1. Le site est-il rocheux ?
- 4.2. Y a-t-il des affleurements remarquables ?
- 4.3. L'entrée est-elle un porche, une conduite forcée ?
- 4.4. Y a-t-il des formes d'érosion remarquables ?
- 4.5. Y a-t-il des concrétions ?
- 4.6. Le site a-t-il déjà fait l'objet d'études ?

### 5. La vie souterraine :

- 5.1. Une faune d'entrée est-elle visible ?
- 5.2. La présence d'une faune aquatique est-elle possible ?
- 5.3. Le site a-t-il déjà fait l'objet de recherches biospéléologiques ?
- 5.4. Observe-t-on une flore remarquable ?
- 5.5. Y a-t-il un risque de modification du climat souterrain ?

### 6. La protection des chiroptères :

- 6.1. Y a-t-on déjà observé une colonie de chauves-souris ?
- 6.2. Y observe-t-on des individus isolés en hiver ?
- 6.3. Est-ce un site d'observation favorable à faible nuisance ?
- 6.4. Une fermeture/ouverture saisonnière est-elle prévue ?

### 7. Le rôle social et éducatif de l'aventure spéléologique :

- 7.1. La cavité a-t-elle un intérêt sportif majeur, une grande profondeur, un long développement ?
- 7.2. Est-ce un site de découverte pour l'initiation spéléologique ou le guidage encadré ?

- 7.3. Est-ce un site de découverte sans risque, à intérêt local ?  
 7.4. Est-ce une grotte à pression touristique faible ?  
 7.5. Est une grotte subissant ou risquant de subir un tourisme de masse ?

#### 8. La législation :

- 8.1. Dans quel type de zone se trouve-t-on ?  
 8.2. A-t-on l'autorisation du propriétaire ?  
 8.3. La fermeture envisagée nécessiterait-elle un permis d'environnement ?  
 8.4. La construction envisagée nécessiterait-elle un permis de bâtir ?

Il importe de répondre à chacune de ces 36 questions de façon circonstanciée et de justifier chaque réponse. Il faut aussi que ces réponses soient apportées par un groupe équilibré de personnes éclairées, car un seul avis ne suffit pas. Un individu est difficilement neutre, un collège serait plus facilement objectif, s'il est honnêtement choisi.

De plus, comme c'est bien souvent le cas, rien n'est simplement noir ou blanc, mais toujours dans de difficiles nuances de gris !

Des analyses circonstanciées de ce type n'ont sans doute jamais été faites pour aucune grotte.

Elles auraient permis d'éviter des erreurs, des dérives ou des excès qui ont été commis et qui sont généralement connus mais dont on évite pudiquement de parler.

Bien évidemment, après tout cela, ce sera toujours aux décideurs à décider si le jeu en vaut la chandelle!

## Un cadastre détaillé des fermetures existantes.

Si une étude approfondie devrait être réalisée chaque fois qu'une nouvelle fermeture est envisagée, le questionnaire ci-dessus pourrait aussi servir de base pour réaliser rapidement une sorte de cadastre des grottes fermées, un inventaire un peu détaillé de tout ce qui existe déjà comme grilles, portes ou murs, du lourd héritage de notre passé « grottesque »...



Ce "bunker" à l'entrée de la grotte Sainte-Anne est une image du passé. La nouvelle porte est plus discrète, mais néanmoins toujours visible!  
 Photo : Gérald Fanuel

Il n'est pas question dans mon esprit de proposer une remise en question pour confirmer ou rejeter telle ou telle fermeture, mais simplement d'établir un état des lieux à posteriori, de manière globale, en mode statistique.

Ne suffirait-il pas pour cela de reprendre les 36 questions dans un tableau identique pour chaque cavité, d'imaginer en complément de la réponse circonstanciée une sorte d'évaluation rapide du style STOP, BOF, ENCORE.

Cela permettrait un travail simple et rapide.

Les questions devraient être transformées en propositions, que j'appellerais paramètres, de façon telle qu'une réponse positive signifierait toujours ENCORE et une réponse négative signifierait toujours STOP. Si la réponse existe mais est nuancée, ce serait BOF. Si aucune réponse ne peut être apportée à un paramètre, il ne faudrait en aucun cas répondre par BOF, mais il faudrait s'abstenir de poser un choix.

L'importance relative d'un paramètre par rapport aux autres pourrait être affinée, nuancée, adaptée de plusieurs manières : soit en rendant certains choix impossibles et en donnant ainsi plus d'importance au choix contraire, soit en ajoutant des paramètres pour augmenter l'importance relative d'un sujet... Et pourquoi pas les deux ? Cependant cet exercice est compliqué et je ne compte pas me risquer seul sur un terrain aussi glissant!

Pour terminer, j'avais initialement prévu de sélectionner quelques grottes au hasard et d'effectuer l'exercice pour voir ce que ça pourrait donner...

Finalelement, j'ai renoncé à le faire !

D'abord, il est beaucoup plus périlleux de s'attaquer à des cas précis et bien réels, que de se limiter à de la pure théorie. Ensuite, il faut considérer toutes les grottes fermées (pour disposer de données de type statistique), ou aucune... Enfin, il faut absolument constituer un panel de trois à cinq "experts", pointant chacun leurs choix en âme et conscience pour garantir l'objectivité de la démarche.

## En guise de conclusion...

Est-il possible d'être clairement neutre dans ce débat ? Personne ne l'est sans doute !

Moi par exemple, ne suis-je pas franchement suspect ? La S.S.N. gère des grottes fermées...

Cependant, d'un autre côté, elle s'occupe aussi de grottes qui ne le sont volontairement pas !

Et ces quelques pages ne laissent-elles pas transparaître une certaine opposition aux portes fermées ?

Pas évident n'est-ce pas, surtout que je laisserai planer le doute...

J'ai trop de respect pour l'objectivité et l'honnêteté intellectuelle pour oser prendre le risque de leur donner, même involontairement, des coups de canif dans le dos !

Je me contente donc d'ouvrir des portes...

Gérald Fanuel

## Bibliographie :

ANCIAX F. Cavernes  
Guide de la nature, 1950

BONJEAN D. Néandertal  
Sclayn 1996

COLLIGNON B. Spéléologie, approches scientifiques  
Edisud 1988

DECLER S. & ... Spéléologie Lascaux (guide d'exposition)  
Musées Royaux d'Art et d'Histoire, 1984

FEDERATION FRANCAISE DE SPELEOLOGIE Actes du premier colloque national F.F.S. "chauves-souris"  
Spelunca Mémoires n°26 – année 2002

DEFLANDRE G., FANUEL G., KAHN C. MICHEL G., QUINIF Y., STEVENS L., La Belgique souterraine  
Editions Labor, 2005

GEZE B. La spéléologie scientifique  
Editions du Seuil, 1965

RAHIR E. Merveilles souterraines de la Belgique  
Librairie J. Lebègue & Cie, 1909

THINES G., TERCAFS R. Atlas de la vie souterraine  
Edition Albert De Visscher, 1972

UNION BELGE DE SPELEOLOGIE Les communes wallonnes et la conservation du patrimoine souterrain  
Edition S.S.W., 1996

VAN DEN BROECK E., MARTEL E.-A., RAHIR E. Les cavernes et les rivières souterraines de la Belgique  
1910 (tomes 1 et 2)

## INVENTAIRE DE LA BIBLIOTHEQUE

### Complément à l'inventaire publié en 1980 et aux mises à jour parues annuellement depuis 1982.

Ne sont repris ci-dessous que les livres et périodiques enregistrés en 2008.

Ils sont toujours classés par ordre alphabétique d'auteurs, suivant six grands thèmes, à savoir: spéléologie, géologie, histoire, biologie, aventure, divers.

Claude Daubresse, bibliothécaire

### Spéléologie:

<b>Caving section of the Croatian Mountaineering Club Zeljeznicar</b>	<b>Speleolog</b>
P256/9 et 10	Gosdite 54, 2006 et Gosdite 54, 2007
<b>Chauve Pierre</b>	<b>Des Grottes et des Sources</b>
L745	Belin, Pour la Science
<b>Comité Départemental de Spéléologie du Gard</b>	<b>16<sup>ème</sup> rassemblement des spéléos caussenards</b>
L742	AVL diffusion, 3 <sup>ème</sup> trimestre 2007
<b>Comité Spéléologique Régional Midi-Pyrénées</b>	<b>Spélé Oc</b>
P223/37 à 40	de n°115, 3 <sup>ème</sup> trimestre 2007 à n°118, 2 <sup>ème</sup> trimestre 2008
<b>Commission Wallonne de Protection des Sites Spéléologiques</b>	<b>Eco Karst</b>
P283/18 et 19	n°68, 2 <sup>ème</sup> trimestre 2007 et n°71, 1 <sup>er</sup> trimestre 2008
<b>Editions Spéléo</b>	<b>Spéléo</b>
P227/45 à 49	de n°60, décembre 2007 à n°63, septembre 2008
<b>Faverjon Marc, Brunet Philippe, Dupré Bernard</b>	<b>La grotte de St. Marcel d'Ardèche</b>
L744	
<b>Fédération Balear de Espeleologia</b>	<b>Endins</b>
P253/13	n°31, novembre 2007
<b>Fédération Française de Spéléologie</b>	<b>Spelunca</b>
P75/145	n°10, 3 <sup>ème</sup> trimestre 2007
<b>Fédération Française de Spéléologie</b>	<b>Karstologia</b>
P136/46	n°50, 2 <sup>ème</sup> semestre 2007
<b>Groupe Spéléo Alpin la Cordée Mouscron</b>	<b>Gratton</b>
P123/53 à 55	de n°172 janvier mars 2007 à n°174 octobre décembre 2007
<b>Groupe Spéléo Lausanne</b>	<b>Le Trou</b>
P52/29	n°67, année 2008
<b>Groupe Spéléo Vulcain</b>	<b>Echo des Vulcains</b>
P142/24	n°65, mars 2008
<b>Groupe Spéléologique d'Aubigny</b>	<b>Bulletin</b>
P184/19 et 20	revue 2007 et 2008
<b>Groupe Spéléologique Luxembourgeois</b>	<b>La Vie Souterraine</b>
P210/5	n°2, année 1998
<b>Grupo de Espeleologos Granadinos</b>	<b>SPES</b>
P132/17	en busca del volcan de Sierra Elvira
<b>Gruppo Grotte CAI Novara</b>	<b>Labirinti</b>
P244/7	N° 26 dicembre 2006
<b>Gruppo Speleologico CAI Bolognese</b>	<b>Sottoterra</b>
P25/65 à 67	de n°124 gennaio giugno 2007 à n°126 gennaio giugno 2008
<b>Gruppo Speleologico Imperiese</b>	<b>Bolletino</b>
P38/49 et 50	n°56 gennaio dicembre 2004 et N°57 gennaio dicembre 2005
<b>Gruppo Speleologico Piemontese</b>	<b>Grotte</b>
P229/23	n°147 gennaio giugno 2007
<b>Muzeum Slovenskeho Krazu</b>	<b>Slovensky Kras</b>
P147/25	Rocnik XLV 2007
<b>National Spéléological Society</b>	<b>NSS News et Bulletin</b>
P15/654 à 667	de Vol 65 n°10 october 2007 à Vol 66 n°11 november 2008
<b>National Spéléological Society</b>	<b>Journal of Cave and Karst Studies</b>
P264/22 à 24	de Vol 62 n°2 august 2007 à Vol 70 n°1 april 2008
<b>Societa Speleologica Italiana</b>	<b>Speleologia</b>
P153/46 et 47	n°57 anno XXVIII dicembre 2007 et n°58 anno XXIX giugno 2008

**Société Spéléologique de Namur**

P1/69 et 70

**Spéléo Club de Paris**

P124/24

**Speleo Club de Périgueux**

P59/48 à 51

**Spéléo Club des Ardennes**

P156/18

**Spéléo Secours Français**

P267/52 à 56

**Union Belge de Spéléologie**

P160/66 et 67

**Union Belge de Spéléologie**

P284/1 à 4

**Verband der Deutscher Höhlen und Karstforschen ev Munchen**

P43/93 à 97

**Verband der Deutscher Höhlen und Karstforschen ev Munchen**

P285/1 et 2

**Wittenberg University Speleological Society**

P225/26

**Zeitschrift fur Karst Höhlenkunde**

P18/204 et 205

**Bulletin**

année 2006 et année 2007

**Grottes et Gouffres**

n°162 décembre 2006

**Spéléo Dordogne**de n°177 1<sup>ier</sup> trimestre 2006 à n°180 4<sup>eme</sup> trimestre 2006**Bulletin**

n°27 année 2007, inventaire du département des Ardennes

**Info SSF**

de n°87 septembre 2007 à n°92 septembre 2008

**Regards**

n°67 octobre novembre 2007 et n°68 avril mai 2008

**Spéléo Info**

de n°183 déc 2007-janv 2008 à n°187, août-sept 2008

**Mitteilungen**

de n°4 2007 à n°4 2008

**Karst und Höhle**

Berchtesgadener alpen

Die Höhlen des Witenbergs Steinbruchs

**Pholeos**

Vol. 26 (1,2) may 2008

**Die Höhle**

Heft 1-4 58, Jahrgang 2007 et Heft 1-4 59, Jahrgang 2008

**Divers****Union Belge de Spéléologie**

L746/1 et 2

**Warginaire Roger, Linotte Dominique**

L743

**Journées Nationales de la Spéléologie**

plaquettes 1 et 2

**Dossier Associations sans But Lucratif**

UBS, février 1999



Dans le prochain bulletin, l'aven du Bonnet : l'explo, la topo, des photos...  
Photo : Frédéric Meyer.