

# Le Petit Usania

n°56 – Avril 2003

6e année

site : <http://usan.fr.st>

Le mensuel d'information de l'USAN

mél : [usan@fr.st](mailto:usan@fr.st)

USAN : Cité des Sports de Nancy-Thermal / 6, avenue Hippolyte Maringer / 54000 NANCY / C.C.P. : NANCY 176 574 F

## Plecotus Alpinus (pour vivre heureux, vivons caché)

*L'étais une gentille petite chauve-souris aux grandes oreilles qui aimait vagabonder et chasser dans les airs du parc naturel régional du Queyras dans les Hautes-Alpes-, quand un soir de l'été 2001...*

Ce pourrait être le début d'un conte enfantin, c'est en fait celui de l'histoire de la rencontre tragique à *Ristolas* dans le *Queyras*, dans la nuit du 24 août 2001, d'un chiroptère jusqu'alors non encore inventorié par les mammalogistes, avec la voiture de *M. Favre*, agent de l'O.N.F. Cette rencontre fortuite va être la cause d'un certain émoi dans le milieu scientifique qui s'est empressé de baptiser la pauvrete qui vivait heureuse dans l'anonymat le plus absolu. Fini la tranquillité, pour vivre heureux vivons cachés !

Oreillard des Alpes ou *Plecotus alpinus* est désormais son nom. Elle n'est plus orpheline, elle appartient désormais à la famille des *Vespertilionidae*. Elle a même des cousins en Lorraine : Oreillard roux ou *Plecotus auritus* et Oreillard gris ou *Plecotus austriacus*. L'autre grande famille de cet ordre animal, présente en Lorraine est celle des *Rhinolophidae* dont on rencontre parfois quelques représentants des 2 espèces (le Grand et le Petit Rhinolophe) dans certaines grottes.

Depuis, d'autres spécimens ont été observés ici et là, au gré des recherches dans de nombreux massifs montagneux européens à partir de 1000 m : Balkans, Alpes et Pyrénées...

La presse française a largement salué cette information le 10 février dernier en la présentant comme un événement exceptionnel et en publiant une photo portrait de l'animal. Il semble que cette espèce fréquente peu les grottes. Le spéléologue *Bertrand VALTON*, dans un courriel adressé le 11 février à la liste spéléo ramène l'événement à une plus juste valeur en signalant l'existence d'un article de *A. KIEFER* et *M. VEITH* (A new specie of long-eared bat form Europe) de décembre 2001 et relatif à un adulte mâle collecté en 1972 par *J. GELENCIR* à *Lika* en *Croatie*...

C'est ainsi en sciences, il n'est pas toujours facile d'attribuer une découverte à une personne bien identifiée, tout au plus on arrive à la situer approximativement dans le temps.

Pour en savoir plus sur les chiroptères de Lorraine consulter le très intéressant *ATLAS DES MAMMIFÈRES DE LORRAINE* édité par le *GEML* aux Éditions de l'EST en 1993 (coût : 18 € en 1993). *François SCHWAAB* y décrit en 18 pages l'ensemble des 19 espèces présentes dans notre région.

Daniel PREVOT

*Constituée le 19 novembre 1961 et déclarée à la préfecture de Meurthe-et-Moselle le 3 janvier 1962 sous le numéro 2143, l'Union Spéléologique de l'Agglomération Nancéienne « a pour but de grouper les personnes de la région de NANCY s'intéressant à l'exploration, l'étude et la protection des cavités souterraines naturelles ou artificielles » (article 1 des statuts).*

*Agréée le 2 mai 1981 par le Ministère de la Jeunesse et des Sports sous le numéro 54S433.*

*Conventionnée par l'Agence Nationale pour les Chèques Vacances sous le numéro 147102.*

*Agréée le 30 janvier 2001 par l'Inspection Académique de Meurthe-et-Moselle.*

*Conventionnée par la Caisse d'Allocations Familiales de Meurthe-et-Moselle.*

.....  
◻ Directeur de publication &  
◻ Responsable de rédaction :  
◻ Christophe PREVOT  
.....  
◻ Imprimeur : USAN - NANCY  
◻ ISSN 1292-5950  
◻ Dépôt légal n°1303 / Avril 2003  
.....

# Six années d'expéditions au gouffre Jean-Bernard

par Martial MARTIN

## Du 15 au 28 février 1997 :

Je participe à l'expédition organisée par le groupe spéléo de Lille : nous plantons beaucoup de nouveaux spits jusque -800.

## Du 7 au 15 février 1998 :

L'USAN équipe jusque -500. L'équipe portage bivouac n'étant pas assez forte physiquement, ils ont fait une petite galère et lorsque nous les avons croisés quand ils remontaient nous les avons aidés à ressortir plutôt que d'aller équiper plus loin.

Nous avons laissé équipé jusque -500 pour l'année d'après.

## Du 13 au 21 février 1999 :

Expédition annulée pour cause d'avalanches.

## Du 26 au 30 décembre 1999 :

Expédition annulée pour cause de tempête

## Du 09 au 12 octobre 2000 :

Nous partons *Sylvie*, *Marc* et moi le vendredi soir à 18h de Nancy. Nous dormons dans un refuge dans la vallée. Le samedi matin nous montons pour arriver au refuge vers 12h.

Vers 16h nous entrons dans le V4. Au puit Alain, *Sylvie* fait tomber un kit bien dodu qui me rate mais le kit est un peu explosé du cul... Aucune importance, *Super-Marc* le portera à l'envers. Nous arrivons à -500 après avoir changé quelques bouts de corde. Nous commençons l'équipement à partir de -500 et équipons jusqu'au puit du balcon. Nous décidons d'arrêter là, nous mangeons un peu et nous faisons le plein de carbure, mais le carbure n'est plus dans le kit, une certaine angoisse nous prend au ventre... remonter à l'éclairage électrique nous paraît compromis. Après quelques recherches entre les blocs où *Marc* avait méchamment jeté son kit en passant un passage étroit, nous retrouvons la bite à carbure : le moral remonte. Nous entamons la remontée et rentrons au refuge du Folly vers 6 h du matin le 10 décembre.

Nous dormons un peu et rejoignons Nancy le même jour vers 19h : un bon week-end.

## Du 09 au 18 septembre 2001 :

Déséquipement du Jean-Bernard : une superbe semaine.

## Du 22 au 28 février 2003 :

Expédition organisée par les Vulcains.

*Pascal ODINOT* et moi-même partons le vendredi 21 au soir et passons la nuit à l'intérieur de la voiture dans la vallée de *Samoëns*. Le matin, après avoir déjeuné, nous emmenons nos affaires au lieu d'hélicoptage et appelons préalablement le responsable de l'hélicoptage vers 10h. Celui-ci nous annonce qu'il est pris dans les embouteillages sur l'autoroute et nous demande d'aller chercher le filet à la Station Esso. L'hélicoptage prévu à 14h est reporté à 16h... Une fois le filet récupéré, nous le déposons à l'endroit convenu après y avoir mis nos affaires et nous commençons la montée vers le refuge du Folly. Durant toute la journée et tard dans la soirée les équipes arrivent successivement. *Pascal* et moi étions prévus dans l'équipe qui descendait le mardi 25 à 12h. En attendant, nous avons aidé au portage du refuge jusqu'au trou et fait quelques balades sur les sommets environnants.

Le mardi vers 12h nous entrons par le V4 : nous faisons partie d'une équipe de 5, ayant pour objectif de remonter du matériel de -900, de bivouaquer à -500 et de ressortir. Nous laissons notre nourriture et nos affaires de rechange à -500 et descendons légers jusqu'au bivouac de -900. La descente se fait plutôt style canyon, le trou n'étant pas équipé hors crue ! Les mono-spits, amarrages naturels et frottements de corde sont courants. Arrivé néanmoins à -900 au bivouac, nous apprenons qu'il y a eu un petit changement et qu'il va falloir attendre le matériel sous couverture de survie... nous sommes trempés ! *Pascal* et deux autres coéquipiers décident de passer l'étroiture et d'aller chercher le matériel des plongeurs. Quelques heures après ils reviennent avec du matériel. *Pascal* décide de bivouaquer à -900 alors que je décide de remonter en surface avec *Bernard LIPS*. *Bernard* et moi sortons vers 18h le mercredi 26. *Pascal* ressortira le jeudi 27 vers 6h du matin.

Après avoir pris quelque repos, nous décidons de redescendre vers 15h le jeudi 27 et passons la nuit du 27 au 28 dans un refuge dans le Doubs avant de rentrer à Nancy.

# Informations sur l'après-mine

par Alain WEBER

Quelques informations sur l'après-mine en Lorraine, dont un bref aperçu du colloque de Vandœuvre-lès-Nancy en février dernier et des sites à explorer sur le sujet comme le GISOS, la Cour des comptes, etc.

## A – Colloque Après-mine 2003

Le Colloque international *Après-mine 2003, Impacts et Gestion des risques* s'est tenu à Vandœuvre-lès-Nancy du 5 au 7 février dernier. Organisé par le GISOS<sup>1</sup>, organisme regroupant l'INERIS, le BRGM, l'INPL (LAEGO<sup>2</sup>) et l'Ecole des Mines de Paris, ce colloque comportait 50 communications réparties en 6 thèmes distincts dont voici un choix<sup>3</sup> :

### **1 - Reconnaissance des vides**

BENNANI M., JOSIEN J.-P., BIGARRE P., Surveillance des risques d'effondrement dans l'après-mine, besoins, méthodes.

POITOUT M.-J., PIRAUD J., Origine et traitement des fontis survenus sur le plateau picard le long de la LGV-Nord.

### **2 - Comportement à long terme des vides**

COLLET T., MASROURI F., DIDIER C., Mise en sécurité des carrières souterraines.

DECK O., HOMAND F., Etude de la vulnérabilité du bâti soumis aux conséquences des affaissements miniers.

### **3 - Gestion de l'eau**

SCHMITT J.-M., COMBES P., LEDOUX E., Qualité des eaux après fermeture des mines : remplissage initial, évolution transitoire, stabilisation à long terme et gestion environnementale.

### **4 - Gestion des risques**

AL HEIB M., JOSIEN J.-P., EL SHAYEB Y., Paramètres d'affaissement pour la hiérarchisation des zones à risque dans le bassin ferrifère lorrain.

DEGAS M., WOJTKOWIAK F., METZ M., BRANCHET M., Stabilité de la surface après l'exploitation totale du charbon et l'arrêt des pompes d'exhaure minière.

MERAD M.-M., VERDEL T., KOUNALI S., ROY B., Méthodologie de hiérarchisation du risque d'effondrement minier sous bâti et infrastructures. Application au bassin ferrifère lorrain.

THORAVAL A., WOJTKOWIAK F., METZ M., Effets prévisibles en surface et traitement de galeries minières creusées à faible profondeur dans les grès vosgiens. Exemple de la galerie de Falck.

### **5 - Surveillance des ouvrages**

BERNARDIE S., Surveillance hydro-acoustique dans le cadre du site pilote de Tressange (Moselle - France).

LENÔTRE N., Approche des affaissements miniers par comparaison de nivellements historiques (bassin ferrifère de Briey, Lorraine - France).

### **6 - Aspects psychologiques et socio-économiques**

MARTINET Y., SAVIN P., La gestion du risque juridique lié à l'après-mines.

TARQUINIO C., Affaissements miniers en Lorraine et traumatismes psychologiques.

Les communications se sont déroulées les 2 premiers jours tandis que le 3<sup>e</sup> était réservé aux visites de terrain, notamment le site expérimental du GISOS au stot de Tressange, la station de surveillance microsismique à Nondkeil et le musée de la mine à Neufchef.

L'objectif de ce colloque consistait à faire le point sur les différents problèmes posés par l'arrêt des exploitations minières dont l'ennoyage et l'après-mine ; il a été atteint grâce à la pluridisciplinarité des participants et à la richesse des exposés. La région choisie, particulièrement concernée par le sujet, et le lieu jouxtant le bassin ferrifère de Nancy se prêtaient au mieux pour le bon déroulement de ces journées qui ont clairement montré les compétences minières de la Lorraine.

## B - Le GISOS

Associé à GEODERIS<sup>4</sup>, le GISOS est un pôle de recherche inauguré par le Secrétaire d'État à l'Industrie, monsieur PIERRET, le 5 juillet 1999. Le GISOS se présente sur son site Internet ([www.gisos.com](http://www.gisos.com)) où le programme établi pour 5 ans est téléchargeable (format **PDF**) ainsi que quelques photographies lorraines explicites. Les 3 axes de recherche présentés sont les suivants :

Axe 1 – Comportement des terrains et impact en surface des ouvrages souterrains : problèmes posés par les ouvrages souterrains par rapport à la surface du sol, étude sur le comportement dans le temps des cavités (fluage, modifications physico-chimiques des roches, etc.), propagation des désordres du fond en surface et incidence (sur l'hydrologie de surface, le bâti, les infrastructures,...), prévision et prévention, détection de cavités inaccessibles par méthodes géophysiques, etc.

Axe 2 – Impact des ouvrages souterrains sur les eaux : influence des ouvrages souterrains sur les eaux souterraines et de surface, état hydrique des terrains et modifications des écoulements, traitement des eaux, pollution, etc.

Axe 3 – Gestion des risques liés aux ouvrages souterrains : constitution d'une base de données sur les accidents (mouvement, conséquence, traitement), réduction du risque, cartographie, etc.

## C - Rapport de la Cour des Comptes

La fin des activités minières est au cœur du rapport rédigé le 11 décembre 2000 et remis au Président de la République (rapport chargeable sur le site). En fait le rapport est essentiellement axé sur les houillères, notamment les différentes phases conduisant à l'arrêt des HLB en 2005.

Après un bref rappel historique nommé « la fin d'une histoire bicentenaire » le rapport présente « la fin des mines de charbon en Europe » et les aides versées par l'Etat aux Charbonnages de France entre 1971 et 2000. Le chapitre II, « la gestion de la fin de l'exploitation », donne le calendrier de fermeture des mines dont Merlebach et la Houve. Les 2 chapitres suivants sont tout aussi intéressants : « III - Les charges transférées à l'Etat par la fin de l'exploitation Minière » et « IV - "L'après-mines" ». La Lorraine est présente au chapitre III où l'exhaure et la ventilation devront être maintenues sur 2 sites, même après l'arrêt des travaux, car ils communiquent avec les mines de charbon sarroises.

## D - Bibliographie sommaire et sites web

- BRGM, Après-mine. Le BRGM au charbon, *Géorama*, 2, octobre 2001 (voir le site : [www.brgm.fr](http://www.brgm.fr)).
- COGEMA, Le réaménagement des sites miniers en France, *Les Cahiers de Cogémagazine*, février 1998.
- Collectif, Après-mine 2003. Impact et gestion des risques, besoins et acquis de la recherche, *Actes du colloque inter.*, Vandœuvre-lès-Nancy, 5-7 février 2003, GISOS, CD Rom.
- Cour des Comptes : [www.ccomptes.fr](http://www.ccomptes.fr)
- DECK O., AL HEIB M., GUENIFFEY Y., WOJTKOWIAK F., HOMAND F., Méthodes de prévision des dégradations des structures bâties en zone d'affaissement minier, *Revue Française de Géotechnique*, 100, 3<sup>e</sup> trimestre 2002, p. 15-33.
- DRIRE Lorraine : [www.drire-lorraine.org](http://www.drire-lorraine.org)
- Ecole Nationale Supérieure des Mines de Paris : [www.ensmp.fr](http://www.ensmp.fr)
- GEODERIS, CD Rom, juin 2000.
- GISOS, *Programme de recherche*, 10 mai 1999.
- INERIS, Risques du sous-sol, *Rapports annuels 2000 et 2001* (à voir sur le site : [www.ineris.fr](http://www.ineris.fr)).

### Notes :

- <sup>1</sup> GISOS : Groupement de recherche sur l'Impact et la Sécurité des Ouvrages Souterrains.
- <sup>2</sup> LAEGO : Laboratoire d'Environnement Géomécanique et Ouvrages (INPL).
- <sup>3</sup> *Actes du Colloque Après-mine 2003*, GISOS - INPL, CD Rom, février 2003.
- <sup>4</sup> GEODERIS : Pôle de gestion des risques ; service associé au GISOS pour gérer l'après-mine et pôle d'appui à la DRIRE, basé à Metz.

# Fusion CAF / FFME

par Daniel PREVOT

La FFME et la FCAF se sont réunies le 21 janvier dernier pour une séance de travail sur la *démarche de projet de fusion* des deux fédérations, encouragée par le ministre *qui vise à regrouper les institutions œuvrant sur un champ quasi-identique. Cela a déjà été le cas pour d'autres disciplines (sports équestres, sports de combat...)* (cf. : CR de réunion FFME/FCAF du 24 0103).

Il semble raisonnable de penser que ce projet qui *s'apparente à une absorption de la FCAF par la FFME* puisse se concrétiser à partir de 2005 en donnant naissance à une fédération d'environ 150000 licenciés selon la revue *Montagnes Magazine* de février.

Dans un courrier daté du 19 février et rapporté le 25 à la liste spéléo par *Baudouin*

*LISMONDE*, membre du SGCAF (Spéléos Grenoblois du CAF), *Bernard AMY* Président de l'OPMA (**O**bservatoire des **P**ratiques de la **M**ontagne et de l'**A**lpinisme, association informelle) a adressé aux divers Présidents des différentes fédérations de sports de pleine nature (FCAF, FFME, SNGM-GHM, SNAM, FFRP, MW, UCPA, FFCM et la **FFS**) une lettre circulaire dans laquelle il propose l'engagement *d'une concertation permettant au plus grand nombre de groupements concernés par les sports de pleine nature, de déposer, ensemble, une proposition à faire valoir dans les nouveaux textes législatifs*. Il s'agirait *d'une démarche limitée, visant à la reconnaissance explicite de la spécificité des APPN dans la loi elle même ainsi que dans l'organisation des sports*. Allons-nous vers une FFAPPN (**F**édération **F**rançaise des **A**ctivités **P**hysiques de **P**leine **N**ature) ?

## Visite à la mine de Boudonville

Samedi 22 février, une visite sous la conduite de *Pascal HOULNE*, de la mine de Boudonville, nous a permis de constater que l'accès souterrain au puits de la Renaudine ne pose aucun problème de même que d'autres accès qu'on nous avait annoncé comme effondrés... Nous avons observé la présence de tags de signalisation qui ne peuvent être le fait d'amateurs, mais plus vraisemblablement celui de

personnes de l'administration.

Pour *Noëlle ANTOINE*, *Pascal CUXAC*, *Marie MARTIN*, *Bertrand MAUJEAN*, *Daniel PREVOT* et *Cyril WIRTZ*, ce fut une intéressante découverte. De superbes niphargus (3 - 4 cm), de nombreux fossiles (Ammonites, Bellemnites, Moules, Pectens...) et un magnifique plancher de calcite flottante furent observés.

## Nouvelle correspondance à l'USAN

par Christophe PREVOT

Au détour de mes pérégrinations sur Internet j'ai découvert un numéro de notre mensuel référencé dans *La Revue des Revues*, catalogue des bulletins, revues... reçus au centre de documentation spéléologique de l'**Union Belge de Spéléologie** et tenu par *Danièle UYTTERHAEGEN*. J'ai donc proposé à Danièle de lui envoyer les autres numéros et ce fut chose faite. En retour elle m'a proposé de m'envoyer

*Regards / Spéléo-Info*, le bulletin bimestriel de la **Société Spéléologique de Wallonie**. J'ai donc reçu les numéros 40 à 47 et suis abonné au bulletin au nom de l'USAN. Ces superbes bulletins (livret couleur de facture égale à *Spéléo* ou *Spelunca*) sont déposés dans la bibliothèque de l'USAN et peuvent y être consultés librement ! Vous y découvrirez des topographies, des trucs et astuces, des nouvelles fédérales, des articles de « fond »...

## Coordonnées téléphoniques des responsables

Président : Daniel PREVOT	03.83.27.01.93	Gymnase : Pascal CUXAC	03.83.41.01.92
Vice-Président : Bruno RAGARU	03.83.20.00.00	Matériels : Martial MARTIN	03.83.51.62.20
Trésorier : Patrick CARIGI	03.83.24.57.45	Mines/archéo. : Jean-Mary BLIND	
Secrétaire : Christophe PREVOT	03.83.90.30.25	Piscine : Jean-Luc METZGER	03.83.27.35.81
Secrétaire adj. : Bertrand MAUJEAN	03.83.51.20.71	Plongée : Martial MARTIN	03.83.51.62.20
Act. éducatives : Éliane PREVOT	03.83.27.01.93	Promotion : Jérôme CONTAL	03.29.30.19.26
Archives/Biblio : Patrick LIBERT	03.83.40.62.54	Rech. & Dév. : Bertrand MAUJEAN	03.83.51.20.71
Documentation : Bruno RAGARU	03.83.20.00.00	Site Internet : Magali MAUJEAN	03.83.51.20.71
Festivités : Jérôme CONTAL	03.29.30.19.26	Adresse site : <a href="http://usan.fr.st">http://usan.fr.st</a>	

## Activités régulières

**Mur d'escalade** : Chaque mardi de 20 h à 22 h au gymnase Provençal (quai René II à NANCY). Il est impératif d'avoir une paire de chaussures propres à l'intérieur du gymnase !

**Piscine** : Chaque jeudi de 20 h 30 à 22 h à la piscine communautaire de VANDOEUVRE (rue de Norvège). Ne pas oublier une pièce de 1 € ou un jeton métallique pour le casier.

### Programme établi lors de la réunion du vendredi 28 mars

le S 29/03 **encadrement** : étudiants de géologie à P-la-T / resp. : Pascal CUXAC

le S 29/03 **encadrement** : groupe d'enfants à P-la-T / resp. : Sabine VEJUX

le S 29/03 **encadrement** : foyer de Laître-sous-Amance à P-la-T / resp. : C. PREVOT

le D 30/03 **initiation** : gouffre du Rupt-du-Puits / responsable : Sylvie GOBERT

du S 12/04 **réception** : spéléos parisiens au spéléodrome (samedi), dans la mine de Boudonville  
au D 13/04 (dimanche) et soirée en ville / responsable : Daniel PREVOT

du S 26/04 **camp** : AUDE 2003 dans la Montagne Noire (spéléo et randonnée)  
au S 03/05 responsable : Pascal CUXAC - **INSCRIPTIONS CLOSES**



### En prévisions

du S 10/05 **animation** : Fête de l'Eau à Nancy  
au D 11/05 coordination : Daniel PREVOT

du V 30/05 **manifestation** : FESTI'CORDE 2003 à Rochecolombe (Ardèche) ; Renseignement et  
au S 31/05 Inscriptions : CDS-07 / Les Blaches / 07120 CHAUZON / Téléphone : 04.75.39.72.71

du J 29/05 **camp spéléo** : LOT 2003  
au D 01/06 responsable : Cyril WIRTZ - **INSCRIPTIONS CLOSES**

du S 07/06 **réunion** : 15e Rassemblement national de la FFS à Ollioules (Var)  
au L 09/06 contact : Daniel PREVOT

du S 07/06 **stage Jeunes** : organisé par le CDS-57 à Montrond le Château sur les thèmes « découverte et  
au L 09/06 formation technique » / resp.: J.-Paul COUROUVE

le D 29/06 **animation** : stand OMS à la « Brocante 1900 » du parc Ste Marie / coord. / D. PREVOT

S 18/10-D  
19/10 **manifestation** : 1er Festival Européen de l'Image Souterraine à Thionville

### Tarifications pour 2003

Cotisation fédérale FFS simple : 27,80 €

Assurance fédérale basique : 37,00 €

Cotisation club USAN simple : 17,00 €

Coupon initiation : 1 jour : 2,00 € / 3 jours : 4,00 €

Frais de maintenance		Casque	Baudrier	Carbure (5 kg)	Pile (4,5 V)
membre de l'USAN		-	-	10,00 €	0,70 €
personne extérieure au club	forfait journée	3,00 €	4,00 €	11,00 €	1,00 €
	forfait hebdomadaire	3,00 €	8,00 €	-	-
	forfait mensuel	7,00 €	16,00 €	-	-