

Le P'tit

n°92 - Avril 2006

USAN Usania

9e année

site : <http://usan.ffspeleo.fr> Le mensuel d'information de l'USAN mél : usan@ffspeleo.fr

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

SOMMAIRE

Savonnières ça attire, Christophe PREVOT	1
Brève : sortie <u>Nature et Découverte</u>	1
Crouzet 2 : le retour, David PARROT	2
Mines, carrières, cavités... quelques infos, Alain WEBER	2
Activités régulières	4
Programme et prévisions	4

Savonnières ça attire

par Christophe PREVOT

Dimanche 19 mars avait lieu une sortie « spéciale débutants » au gouffre de la Sonnette à Savonnières-en-Perthois (55), couplée à une visite de la carrière souterraine. Cette sortie a attiré 18 personnes sur 2 groupes :

- **Nicolas COLNOT, Bertrand MAUJEAN, François NUS, David PARROT, Valérie POIRSON, Christophe PREVOT, Anne-Claire et Boris SARGOS, Philippe THENOT, Sabine VEJUX-MARTIN et Christophe VOIRON** pour la sortie spéléo,
- **Philippe DAMIENS, Corine LANGEVIN, Patrick LIBERT, Magali MAUJEAN et le petit Rémi, Anne-Marie PARROT et Daniel PREVOT** pour la visite.

Alors que **David** et **François** faisaient le choix de s'engager dans l'Avenir pour ne pas surcharger le groupe des débutants, **Anne-Claire**, accompagnée de **Sabine**, et **Boris** s'occupaient de l'équipement de la Sonnette en passant par une entrée différente. Pendant ce temps **Bertrand** et **Christophe** surveillaient les 4 novices qui pouvaient mettre en œuvre pour la première fois les techniques apprises au mur les mardis soirs. La sortie a duré en tout environ 4 heures et les débutants en sont sortis ravis. Ce fut aussi l'occasion pour **Boris** et **François** de se parfaire en équipement. Quant au groupe des « visiteurs » ils ont, dans le même temps, put découvrir les carrières, ses recoins et son histoire grâce aux connaissances croisées de **Daniel** et **Philippe**. De retour à l'extérieur sous un superbe soleil chacun a pu raconter son expérience alors que d'autres prenaient un repas frugal.

Brève : sortie Nature et Découverte

Le 9 avril le groupe d'étude du spéléodrome encadre une sortie pour le compte de Nature et Découverte en contrepartie du don d'un pluviomètre. Des informations sur :

http://www.natureetdecouvertes.com/pages/Cor050/view_FO_READ_COR052.asp?animID=16837

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 / Mars 2006

Crouzet 2 : le retour (du 24 au 26 mars)

par David PARROT

C'est la 2e fois que nous nous retrouvons dans le Doubs sous une pluie battante avec l'intention de préparer notre traversée pour le Verneau. Ce coup-ci il y avait **Pascal O.**, **Dominique B.** et moi-même. Notre programme fut quelque peu modifié à cause de la météo, nous décidons donc de faire le Gouffre de la Légarde à la place du Verneau côté Grotte Baudin. Tous bien motivés nous fixons le réveil à 7h30. Le petit déjeuner fut retardé, avec l'absence d'une cafetière, la préparation du café est impossible. C'est là que **Pascal** entre en scène. Il nous en a fabriqué une avec une bouteille d'eau. « Ça aide de regarder MacGyver ;-) » Le café était bon, mais froid !

Après ça, en route pour la Légarde. Sous une pluie mouillante ;-) l'habillage fut rapide. Hé hop c'est parti tous dans le trou, **Dominique** équipe, et la descente se fait plutôt rapidement. « Ah la la... les broches qu'est que c'est bien ! » Nous arrivons enfin à l'endroit échoué précédemment : la trémie. Mais cette fois, nous trouvons rapidement l'entrée du boyau. A présent c'est l'aventure, je passe le premier, le passage des 3 premiers boyaux se font sans problème. C'est le 4e plus sévère, il n'y a pas la place pour se retourner, les bras doivent être levés et les jambes tendues. Le boyau est vertical, et tourne légèrement sans laisser plus de place. Pendu avec mon descendeur en bout de longe j'équipe le puits/boyau. Tout le monde est enfin passé est c'est reparti pour la suite. A cet endroit du gouffre, l'aspect change totalement, c'est beaucoup plus humide et les concrétions sont énormes et jolies. Après une descente rapide du P17 final, nous dégustons ma succulente salade de riz. « Hum » La visite est courte mais magnifique, il y a la présence de gours dont la taille est impressionnante, et tout plein de concrétions magnifiques, de diamètres différents. La remontée se fait rapidement, jusqu'au boyau vertical. **Pascal** nous a réalisé la

danse du crapaud, sauf que lui il est coincé ! « hihhi » J'ai fait un équipement qui facilite la remontée et personne ne l'a utilisé sauf moi, et je n'ai eu aucun problème. Enfin je déséquipe le gouffre et nous sortons du gouffre vers 18h45. Arrivé au gîte, et surtout impatient de se mettre à table ; là, nous nous apercevons vite que nos affaires ont disparu pour laisser place à une soirée belote. Ce coup-ci, ce n'est pas chez les locataires que nous allons loger, mais chez le maire en personne. Et par la même occasion il nous offre l'apéro ;-) Et voila le samedi s'achève, tous bien fatigué, pour laisser place au Dimanche.

Un déjeuner, avec une cafetière, une vraie ! Et c'est reparti, direction Nans sous St Anne, pour le Gouffre de Vau. Pascal équipe le gouffre tandis que **Dominique** et moi profitons de l'agréable chaleur du soleil de ce mois de Mars et de la vue magnifique dominant la Vallée de Nans-sous-Ste Anne et des petits chants d'oiseaux. « Et oui c'est ça aussi la spéléo » Quelques minutes plus tard, la suite de l'équipe descend le P44 d'entrée. A sa base, on peut trouver d'énormes salamandres, j'en ai compté une dizaine. Et là aussi la cavité change d'aspect, le puits et sa base ne donne vraiment pas envie de poursuivre l'exploration, mais bien vite nous nous rendons compte que ce gouffre est une merveille. Les Orçons et le petit Siblot c'est rien comparé à la beauté que possède le Gouffre de Vau ! Et voila tous émerveillés par cette cavité nous remontons tranquillement vers le jour et profitons du soleil pour manger dehors. Encore une fois il est difficile de se dire à la prochaine fois. Nous quittons le Doubs tous heureux d'avoir exploré enfin des cavités qui en valent le coup. « Merci qui ? Hein ? Merci David ;-) »

Les photos sont disponibles sur mon site :

<http://sunmx.free.fr/spelpict/>

Mines, carrières, cavités... quelques infos

par Alain WEBER

Indépendamment des publications nationales ou de grande diffusion, comme les journées scientifiques de l'ENPC (Ecole nationale des ponts et chaussées) et les revues de l'Industrie Minérale, une journée technique sur les risques et un colloque sur l'après-mine ont eu lieu à Tomblaine et Nancy (cf. ci-après). Toutefois, l'annonce de la dite journée technique fut ciblée

pour un nombre de places limitées et la langue officielle du colloque *Post-mining 2005* était l'anglais. Par ailleurs, pour l'après-mine en Lorraine, l'intéressant rapport d'octobre 2005 et ses annexes (en français) sont accessibles sur le site de la DRIRE Lorraine.

(Suite de la page 2)

PUBLICATIONS

- Collectif, *Actes des journées scientifiques du LCPC, Séminaire de restitution et de valorisation des travaux INERIS – Réseau des LPC, Paris, 11 mai 2005*, Ed. ENPC, Paris, 2005. *Trois thèmes : 1° localisation des vides ; 2° diagnostic de stabilité ; 3° gestion de l'aléa.*
- BERCHE V., FLAHAUT R., POTHÉRAT P., Proposition de méthodologie de recherche de cavités souterraines, *Collectif*, 2005, p. 57-71.
- DELANNOY M.-A., La gestion du risque carrières en région parisienne : les missions de l'Inspection générale des carrières, *Collectif*, 2005, p. 196-209.
- KAZMIERCZAK J.-B., AL HEIB M., Méthodologie pour la détermination de dispositions constructives permettant de gérer les ouvrages existants et futurs soumis aux mouvements de terrains (affaissement ou fontis), *Collectif*, 2005, p. 230-245.
- LAOUAFA F., TRITSCH J.-J., Stabilité des carrières : analyse critique de quelques méthodes analytiques, *Collectif*, 2005, p. 110-123.
- PACINA D., THIMUS J.-F., WELTER P., Les carrières souterraines abandonnées en Belgique : impacts sur les infrastructures publiques et privées, *Collectif*, 2005, p. 182-194.
- POTHÉRAT P., MAIRE J.-L., Le contrôle lithologique et structural dans la stabilité des carrières souterraines, *Collectif*, 2005, p. 93-109.
- TRITSCH J.-J., Les mécanismes de ruptures des carrières souterraines abandonnées, *Collectif*, 2005, p. 74-92.
- Collectif, *Règlement général des industries extractives, RGIE*, 2 volumes, Les Editions des Journeaux Officiels, 2005.
- Revue IM Environnement, Société de l'industrie minérale***
septembre 2005 - Actualités : BESSON J.-C., Conservation des archives techniques minières, p. 3. - FOUCHER J.-L., Mission de préfiguration après-mine, p. 3.
- Revue Mines & Carrières, Société de l'industrie minérale***
N° 118, septembre 2005
- Congrès SIM à Saint-Etienne, 4-7 octobre 2005. Atelier 3, Les mines et carrières du berceau... au berceau : PAQUETTE Y., BLACHÈRE A.,

Aspects de l'après-mine en région stéphanoise, p. 117-118 ; TESTARD J., Etude des contextes socio-économiques de l'après-mine, p. 116.

SUR LES SITES

ADES

<http://www.ades.eafrance.fr>

Banque nationale d'accès aux données sur les eaux souterraines.

BRGM

<http://www.brgm.fr>

Rapport d'activité 2004. Contenu : après-mine, vers une eau de qualité, sites et sols pollués, publications scientifiques, etc.

Géosciences n° 2, septembre 2005 (téléchargeable). Thème : L'eau souterraine : BAKALOWICZ M., DÖRFLIGER N., Ressources en eau du karst : un enjeu pour le bassin méditerranéen, p. 26-31. - DARMENDRAIL D., CHARTIER R., GUYONNET D., Gestion et sols pollués. Risques pour les eaux souterraines, p. 38-42. - FABRIOL R., La gestion de l'eau des mines en phase post-extractive, p. 66-71. - MARGAT J., L'eau souterraine, p. 4-5. - MOUVET C., BARAN N., Contamination des eaux souterraines par les produits phytosanitaires. Mécanismes impliqués et concentrations observées, p. 60-65. - POINTET T., AMRAOUI N., MARDHEL V., NEGREL P., NOYER M.-L., PENNEQUIN D., THIERY D., La contribution des eaux souterraines aux inondations. Modélisation des hautes eaux de la Somme, p. 80-85.

DRIRE Lorraine

<http://www.lorraine.drire.gouv.fr>

Rubrique « L'Après Mines en Lorraine » ou « sous-sol, mines et carrières », consulter ou télécharger :

- « L'Après-Mines dans la bassin ferrifère lorrain – octobre 2005 » (rapport et annexes) : *Etudes des mouvements de terrain, Prévention des risques de mouvement de terrain, Indemnisation des sinistres miniers, Ennoyage du bassin nord, Gestion de l'eau, Redéveloppement des territoires, Communes très contraintes, Plan de Prévention des Risques Miniers (PPRM), etc.*

(Suite de la page 3)

- la carte des domaines miniers de Lorraine,
- d'anciens rapports, informations ou cartes.

Consulter également la rubrique « L'Avancement des travaux et études ».

JOURNEES - COLLOQUES - EXPOSITIONS

Traiter les risques au quotidien. Risques naturels, miniers et technologiques, Laboratoire régional de l'équipement de Nancy, Tomblaine, 13 octobre 2005. *Concernant les mines : MIDOT D., GRANDJEAN A., Aléa minier : présentation des méthodes et des moyens d'investigation (nivellement, interférométrie radar, comparaison de modèles numériques de terrain).*

Post-mining 2005 – Après-mine, Symposium proceedings, Palais des congrès, Nancy ; 16-18 novembre 2005 (en anglais ¹). *De nombreux articles concernent les PPRM (Plan de Prévention des Risques Miniers), les problèmes de gaz et d'air désoxygéné dans les mines abandonnées, l'évaluation du risque d'effondrement en surface au droit d'exploitations souterraines par piliers abandonnés, la dégradation de la qualité de l'eau souterraine dans le bassin ferrifère lorrain, l'ennoyage dans le bassin ferrifère nord-lorrain, la surveillance des travaux miniers ennoyés à Tressange (Moselle), le comblement des cavités minières situées sous la Cité du Stock à Thil (Meurthe-et-Moselle), l'objectif de la fermeture des cavités de dissolution du sel aux environs de Nancy, les mouvements résiduels liés à l'exploitation du charbon à Morsbach (Moselle), etc.*

¹ : les textes des interventions comportent un résumé en français.

Programme établi lors de la réunion du vendredi 31 mars

V31/03-D02/04 **Canyonisme** : dans l'Ain / Responsable : **Boris SARGOS** (03.83.94.15.76)

le Me 05/04 **Réunion** : groupe de travail Mines à la Maison Régionale des Sports (Tomblaine)

V07/04-D09/04 **Spéléo** : dans le Doubs ; ouvert aux débutants / Resp. : **Boris SARGOS** (03.83.94.15.76)

le S 08/04 **Encadrement** : groupe amis à Pierre-la-Treiche / Guide : **C. PREVOT** (03.83.90.30.25)

le D 09/04 **Plongée** : lac de Vaudeleï (Belgique) / Responsable : **Martial MARTIN** (03.83.51.62.20)

le Ma 11/04 **Entraînement** : 11e Rencontre Secours du CDS-54 au gymnase Provençal (20 h - 22 h)

S15/04-L17/04 **Spéléo** : dans le Doubs ; ouvert aux débutants / Resp. : **Boris SARGOS** (03.83.94.15.76)

S15/04-L17/04 **Plongée** : dans le Lot ou en Ardèche / Responsable : **Martial MARTIN** (03.83.51.62.20)

le D 16/04 **Spéléo** : réseau du Rupt-du-Puits, **spécial débutant** / Resp. : **C. PREVOT** (03.83.90.30.25)

le Ma 18/04 **Entraînement** : techniques de canyonisme au gymnase Provençal (20 h - 22 h)

V21/04-D23/04 **Spéléo** : Baume de la Favière (Jura) / Responsable : **David PARROT** (03.83.64.46.13)

le S 22/04 **Encadrement** : à Pierre-la-Treiche / Guide : **Sabine VEJUX-MARTIN** (03.83.53.96.13)

D23/04-D30/04 **Canyonisme** : en Sierra de Guara (Espagne) / Resp. : **Boris SARGOS** (03.83.94.15.76)

L24/04-V28/04 **Encadrement** : groupe Franca aux Chenestrels / Guide : **Martial MARTIN** (03.83.51.62.20)



Prochaine réunion : vendredi 28 avril au local dès 20h



En prévisions

S29/04-L01/05 **Spéléo** : dans le Doubs / Responsable : **Martial MARTIN** (03.83.51.62.20)

L01/05-D07/05 **Spéléo** : en Ardèche / Responsable⁴ : **Boris SARGOS** (03.83.94.15.76)