

Le P'tit

n°97 - Septembre 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

Sortie spéléo du samedi 22 juillet 2006 à Ancerville (55), Daniel PREVOT.....	1
Erratum.....	2
JNSC 2006.....	2
Journée « Spéléo Pour Tous » 2006 de l'USAN.....	2
Premiers pas en géologie, Christophe PREVOT.....	3
Le stage spéléo de la ville de Nancy, Daniel PREVOT ...	4
Coordonnées téléphoniques des responsables.....	5
Tarifications pour 2006.....	5
Carnet rose.....	6
Journées Spéléo-scientifique Grand Est : appel à participation.....	6
Activités régulières.....	6
Programme et prévisions.....	6

14h30, en modifiant quelque peu notre programme.

Notre premier objectif fut de visiter les accès de quelques carrières souterraines de Brauvilliers afin d'y rechercher un pied de *Ceterach officinalis* (une fougère très rare en Lorraine, moins de 15 stations signalées, selon la *Flore de Lorraine* de **François VERNIER**, éditée en 2001). Cette recherche ne fut pas couronnée de succès mais nous a permis de visiter une intéressante petite carrière souterraine à multiples entrées, située sur la route de Brauvilliers.

Après un casse-croûte au bord du canal de la Marne, nous nous sommes rendus à Ancerville (bourgade meusienne de 2 800 habitants environ), et en attendant notre rendez-vous à 16 heures avec monsieur le Maire, nous avons recherché la Grotte des Sarrasins (X=799, Y=107, Z=200). Elle s'ouvre dans une magnifique doline dans les calcaires du Barrémien, arrosée par un ruisseau (quasiment à sec actuellement). Le décor y est typiquement jurassien.

Avec monsieur le Maire, nous avons pris une bonne suée dans les taillis, les arbres couchés depuis la tempête de Noël 1999 et autres fourrés

(Suite page 2)

Sortie spéléo du samedi 22 juillet 2006 à Ancerville (55)

par Daniel PREVOT

Cette sortie avait pour but initial la visite en fin d'après-midi avec monsieur **Yvon VANNEROT**, Maire d'Ancerville, de la galerie ancienne d'alimentation en eau du village, dont il voulait prendre quelques photos. Nous sommes partis **Pascal CUXAC**, **Pierre REVOL**, **David PARROT** et moi à 10h30 de Nancy au lieu de

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 / Sept. 2006

(Suite de la page 1)

inextricables, avant de retrouver l'ancien captage au lieudit *Bel Air* et à la cote 215 (le point culminant à 262 m est à 1,5 km au NE), point de départ de l'ancien réseau d'alimentation en eau du village. Ce réseau a été réalisé il y a environ 170 ans (le plan du projet de tracé est daté du 3 août 1838). Il était constitué pour l'essentiel :

- d'un captage destiné à drainer les eaux pluviales arrêtées par les argiles couvrant le Barrémien supérieur,
- de conduites en bois,
- d'une galerie avec des regards en forêt.

L'eau était acheminée par gravité vers des citernes dans le village permettant de satisfaire les besoins domestiques et agraires.

Ce système très original est un témoignage de l'ingéniosité humaine, il appartient au patrimoine local et mérite d'être sauvegardé. Nous ne pûmes pénétrer dans la galerie, le bouchon du regard en forêt étant bloqué. Nous y retournerons samedi 5 août.

Cette recherche historique terminée, nous

avons alors visité la Grotte des Sarrasins. Cette petite grotte sans prétention (160 m de développement total et la moitié de l'entrée au point le plus éloigné) mais suffisamment spacieuse, constitue pour la bourgade un atout touristique indéniable. Au début du XXe siècle elle faisait partie des sites fréquentés par les promeneurs du dimanche ainsi que l'atteste une carte postale de l'époque. Une réhabilitation du site serait une bonne chose pour la cité et le département. Des aménagements de mise en sécurité de la doline s'avèrent indispensables pour la rendre accessible au public sans danger.

Une petite ballade touristique en bordure de la Marne nous a conduit à la résurgence des eaux qui se perdent dans la grotte au lieudit *Fontaine Saint Martin* à presque 2 km à vol d'oiseau de la grotte. A côté de cette résurgence, au lieudit *Les Roches* nous avons été surpris de découvrir un mini canyon à sec de 150 mètres de longueur, composé de cascates de 2 à 3 mètres de hauteur pour un dénivelé total de l'ordre de la quarantaine de mètres, enserré par des falaises d'une dizaine de mètres de hauteur. Réellement surprenant.

Erratum

Une petite erreur s'est glissée dans notre rédaction du compte rendu des Journées Rencontre 2006 de l'ANAR à Méjanes-le-Clap publié dans le numéro 96 du mois d'août de notre mensuel *Le P'tit Usania* : la randonnée du samedi 27 mai ne s'est pas déroulée «*face à la forêt de Palloine* » (forêt qui n'existe pas) mais «*en forêt*

de Païolive ». Cette forêt qui s'étend sur un relief ruiforme constitue un célèbre site touristique typique noté sur les cartes routières. Elle fait même l'objet d'un petit encart en partie « noms propres » du *Petit Larousse Illustré* (ce qui est tout de même une référence...). Toutes nos excuses.

Journée « Spéléo Pour Tous » 2006 de l'USAN

Notre traditionnelle journée « Spéléo Pour Tous » se déroulera pour la 15e fois à Pierre-la-Treiche dimanche 17 septembre. Nous avons besoin de toutes les forces vives du club pour que cette fête publique soit comme à l'ordinaire une réussite. L'an passé, nous avons eu 106 visiteurs.

Cyril et *Marie* nous y organiserons un barbecue.

Samedi 9 septembre après-midi nous procéderons à la vérification des casques. Certains nécessitent une remise en état. Pour nos manifestations, il nous faudrait en disposer d'une bonne centaine.

JNSC 2006

Les 5e **J**ournées **N**ationales de la **S**péléologie et du **C**anyon se dérouleront samedi 30 septembre et dimanche 1er octobre. Le site Internet des JNS (<http://jns.ffspeleo.fr>) présente la manifestation et les activités à travers tout le territoire. Pour notre part la manifestation se déroulera comme l'an passé à la MJC Jean SAVINE de Clairlieu (Villers-lès-Nancy), avec le même programme, à savoir :

- samedi 30 septembre :
 - matin : installation de l'exposition LPU97-2

photo Spéléo et Canyon ;

- à midi : repas tiré du sac ;
- de 14 h à 19 h : exposition et projections pour les visiteurs ;
- à 19 h : apéritif puis repas du club.

➤ dimanche 1er octobre :

- de 9 h à 18 h : exposition et projections pour les visiteurs ;
- de 9 h à 18 h : visites guidées du spéléodrome. Départ des équipes toutes les demi-heures de 9 h à 16 h.

Premiers pas en géologie

par Christophe PREVOT

Le spéléologue est régulièrement confronté à deux entités majeures : l'eau et la roche. Pour ce qui est de l'eau il n'y a pas grand-chose à apprendre de particulier pour comprendre la formation et l'évolution des cavernes. Par contre il en va autrement des roches. Ces « premiers pas » sont donc destinés aux apprentis géologues afin d'éclaircir quelque peu la compréhension des grottes.

Une roche est une association de plusieurs minéraux. Il existe 4 principales familles de roches, par ordre d'apparition naturelle :

- les **roches effusives** : elles résultent du refroidissement d'une lave en extérieur, à l'air libre. On trouve dans cette famille le basalte (à grains noirs très fins), le tuf (accumulation de cendres volcaniques), l'obsidienne (lave solidifiée, vitreuse, noire et brillante), les bombes volcaniques, etc.
- les **roches plutoniques** : elles résultent du refroidissement d'une lave sous la surface du sol. C'est le cas du granite (composé essentiellement de quartz et d'orthose), de la diorite (grains noirs et blancs de même taille), de la pegmatite (à gros cristaux de couleur), etc.
- les **roches sédimentaires** : elles résultent de l'accumulation de matériaux en surface ou sous les mers. On trouve dans cette famille le calcaire cher aux spéléologues (composé principalement de calcite), le grès (sable durci, composé principalement de quartz), le conglomérat (galets et autres cailloux cimentés), l'argile (ensemble de minéraux microscopiques comme le quartz, le mica, etc.), la dolomie (clair et à forte odeur nauséabonde), le löss (grains de sables collés par le vent dans des creux), le travertin (calcaire fabriqué au fond d'un cours d'eau « peu profond »), etc.
- les **roches métamorphiques** : elles résultent de la transformation d'une roche sous l'effet de la chaleur, soit par contact avec une lave, soit par forte pression. On trouve dans cette catégorie l'ardoise (argile chauffée) et autres schistes, le gneiss (quartz, mica et feldspath en feuillet), le marbre (calcaire ou dolomie cuits), etc.

De toutes ces roches celle préférée par le spéléologue est le calcaire car c'est la principale roche solide capable de se dissoudre dans un

acide (on le voit très rapidement avec du vinaigre). Les eaux d'infiltration se trouvent justement être légèrement acides à cause de l'anhydride carbonique provenant de l'air et du sol ! Cette faculté de dissolution est due à son composant majeur, la calcite, un carbonate de calcium, dû aux coquilles et squelettes d'animaux accumulés au fond des mers (comme, par exemple, les coccolithes, microorganismes premiers producteurs mondiaux de calcite !). Les premiers calcaires sont donc apparus après la vie sur Terre. Les plus anciens ont été formés au fond des mers il y a 3,5 milliards d'années par des stromatolites, à l'époque PaléoArchéenne, et ne cessent de se fabriquer depuis. Ainsi les calcaires français de surface de Lorraine, du Doubs, du Jura, etc. datent du Jurassique, c'est-à-dire d'il y a 200 à 145 millions d'années (époque à laquelle vivaient sur Terre des dinosaures comme le stégosaure, le diplodocus, le brachiosaure, l'allosaure, l'apatosaure ou brontosaurus, l'archéoptéryx, etc.).

Les réseaux karstiques peuvent donc se former depuis fort longtemps. Il suffit de trouver de vieux calcaires pour espérer trouver de vieilles cavités. Les grottes de Pierre-la-Treiche se seraient formées au Pléistocène moyen et inférieur, il y a 1,5 millions d'années à 300 000 ans (LOSSON, 2005), époque à laquelle les dinosaures avaient disparus mais où on trouvait l'Homo Erectus (fabrication d'outils en pierres taillées, maîtrise du feu, colonisation de la Terre). De récents travaux (ARMSTRONG et OSBORNE, 2006) semblent indiquer qu'une grotte âgée de 340 millions d'années ait été découverte en Australie. En ce temps là même les dinosaures n'existaient pas puisque qu'ils ne sont apparus qu'il y a environ 250 millions d'années !!!

En savoir plus ?

Portail de liens très complet :

<http://cds54.ffspeleo.fr/grottes>

L'échelle des temps géologiques :

<http://fr.wikipedia.org/wiki/>

[Échelle des temps géologiques](#)

La plus ancienne grotte du monde :

http://www.futura-sciences.com/news-grotte-plus-ancienne-monde-agee-340-millions-annees_9393.php

A la rencontre des dinosaures :

<http://dinosaures-web.com>

Le stage spéléo de la ville de Nancy

par Daniel PREVOT

Le Ministère de l'Education Nationale ayant eu la géniale idée de fixer le commencement des vacances d'été au mardi 4 juillet après les cours pour l'enseignement primaire et au mercredi 5 juillet après les cours pour l'enseignement secondaire, il en est résulté le sacrifice de la première semaine de juillet pour les divers centres de vacances et la mise à la rue de très nombreux enfants... Bravo !

Les traditionnels stages dits « Animations sportives estivales » organisés par la ville de Nancy pendant les vacances n'ont donc pu commencer qu'à partir du lundi 10 juillet. Cette année encore, la Direction des Sports de la ville de Nancy a proposé de très nombreux stages (71 en juillet et 86 en août), dans de multiples activités variées (acrobaties, acrobancie, arts du cirque, athlétisme, aviron, badminton, basket, billard français, canoë-kayak, course d'orientation, équitation, escalade, escrime, football, gymnastique, handball, hockey, indiana, jorkyball, judo, karaté, karting, lutte, pétanque, pétéca, poney, roller, speed-ball, spéléologie, taekwondo, tennis, tennis de table, tir à l'arc, tir à la carabine, trampoline, volleyball, VTT, etc.) en partenariat avec les diverses associations sportives de Nancy qui fournissent les spécialistes assurant les encadrements. Ces stages sont d'une durée de 1h30 à 2h30 par jour pendant 4 à 5 jours et s'adressent à des mineurs âgés d'une de 4 ans (poney par exemple) à 18 ans ; chaque stage s'adressant à une tranche d'âge idoine pour des effectifs variables (de 6 à 25 stagiaires). Le coût demandé aux parents est très modique : 12,30 € par stage. La ville se propose de verser 310 € par stage aux associations partenaires. Elle fait donc un effort financier considérable.

Le stage de Spéléologie a un aspect particulier : il dure de 4 à 5 heures chaque jour. L'effectif y est de 8 stagiaires. Le coût de revient pour le club d'un tel stage est de :

- **372 €** pour un stage de 4 jours : 56 € d'assurances (7 € par enfant) + 200 € de frais d'encadrement (25 € par cadre et séance, 2 cadres sont nécessaires) + 16 € de consommables (1 pile par enfant et par sortie sous terre) + 100 € d'amortissement du matériel (cordes, casques, baudriers, combinaisons, etc.) ;
- **430 €** pour un stage de 5 jours : 56 € d'assurances + 250 € de frais

d'encadrement + 24 € de consommables + 100 € d'amortissement du matériel.

Le programme d'activités suivies a été le suivant :
Lundi 10 juillet au mur d'escalade du gymnase Provençal (activité aérienne) :

- présentation :
 - des 8 stagiaires : **Pierre HENNEQUIN** (15 ANS), **Robin HUMBERT** (12 ans), **Christelle KADOK** (16 ans, qui était déjà présente il y a 2 ans), **Agathe LECLERC** (13 ans), **Martin PERRIN** (12 ans), **Pauline PERRIN** (12 ans, sa sœur jumelle), **Camille RESSEGUIER** (16 ans) et **Louisa SCHERRER** (12 ans) ;
 - des cadres : **Patrick CARIGI** (initiateur fédéral) et **François NUS** (initiateur club) ;
 - du programme des 4 journées (en raison du 14 juillet, le stage a été amputé d'une journée) ;
 - des matériels spéléos (baudrier, descendeur, bloqueur, croll, etc.).
- mensuration des stagiaires afin de prévoir les combinaisons, les bottes, etc.
- premiers exercices d'initiation aux **T**echniques **S**péléologiques de **P**rogression sur **C**orde : montée aux bloqueurs et descente au descendeur.

Mardi 11 juillet au mur d'escalade du gymnase Provençal (activité aérienne) :

- essais des combinaisons, des casques, des bottes ;
- poursuite des exercices sur corde : passage de fractionnements, de nœuds, etc.

Mercredi 12 juillet au Spéléodrome de Nancy (activité souterraine) :

- visite partielle du spéléodrome ;
- exercices au puits école Saint-Julien (34 m).

Pierre était absent pour des raisons médicales nous a-t-il dit le lendemain.

Judi 13 juillet à Pierre-la-Treiche (activité souterraine) :

- traversée de la Grotte des Sept Salles.

Remarques :

- Lorsque les activités se déroulent en milieu

(Suite de la page 4)

souterrain (le mercredi et le jeudi), il est nécessaire de transporter les stagiaires sur les lieux. Un bus de 70 places n'est peut-être pas ce qu'il y a de mieux car il ne peut s'aventurer sur les chemins champêtres ; un minibus (voire un trafic aménagé) serait suffisant... On notera l'obligation, dans le cas d'un bus, d'avoir un adulte accompagnant le groupe (dixit le chauffeur).

- Pour l'activité au spéléodrome de Nancy situé à Clairlieu, les stagiaires pourraient prendre devant le lycée Poincaré, place Dombasle, le bus de ville qui dessert Clairlieu. Ils descendraient au premier arrêt précédent la MJC Jean Savine. Ce serait moins coûteux à la ville...
- Lors de l'activité à Pierre-la-Treiche, l'aventure vécue par les stagiaires a été entièrement filmée par une équipe de France3-Metz. Le film devait passer au petit écran la dernière semaine de juillet.
- La présence de l'équipe de la télévision (un journaliste et une cameraman) a fortement perturbé l'exploration. À 15 heures l'équipe quittait la patte d'oie des grottes Sainte Reine pour se diriger vers la grotte des Sept Salles dont elle ne fut de retour qu'à 18h30. En moyenne on compte 1h30 pour ce parcours, là il fut de 3h30.

➤ À 18h30 j'ai donc vu à ladite patte d'oie un groupe de 11 sales revenant des 7 Salles. heureux et crottés. Dans l'après-midi, un violent orage s'est abattu sur Pierre-la-Treiche. De l'eau s'est engouffrée en abondance dans la deuxième entrée de la grotte, dite parfois Trou de lapin. Au terme de sa traversée, l'équipe a donc trouvé une grosse flaque d'eau inévitable juste à la base de la montée du ramping de sortie... ce qui a plus gêné les adultes que les enfants ravis de cet imprévu. Il faut dire, qu'ils étaient très bien équipés (combinaison et bottes). L'équipe TV a, semble-t-il, beaucoup moins apprécié cet obstacle mouillé.

➤ Dès 18 heures le sympathique chauffeur du bus avait été averti d'un retard potentiel. Je suis reparti à 18h30 pour rassurer les parents qui attendaient devant le gymnase Provençal. Ils avaient lu la *Note d'information* remise aux stagiaires en début de période faisant allusion à la possibilité de retard lorsqu'on se rend en milieu extérieur. Ils n'étaient donc pas inquiets. Le bus est arrivé à 19h15 ; à 19h30 tout était terminé. Ce jour là, la durée du stage a été de 5h30.

A découvrir sur la galerie des photos spéléo :

<http://photos.speleo.free.fr/category.php?cat=334&expand=1,334>

Coordonnées téléphoniques des responsables

Président : Daniel PREVOT	03.83.27.01.93	Etude spéléodrome Pascal CUXAC	03.83.41.01.92
Vice-Président : <i>vacant</i>		Escalade : Sabine VEJUX-MARTIN	03.83.53.96.13
Trésorier : Patrick CARIGI	03.83.24.57.45	Festivités : Marie MARTIN	03.83.51.78.29
Secrétaire : Christophe PREVOT	03.83.90.30.25	Gymnase : Sabine VEJUX-MARTIN	03.83.53.96.13
Secrétaire adj. : Bertrand MAUJEAN	03.83.51.20.71	Matériels : Martial MARTIN	03.83.51.62.20
Act. éducatives : Daniel PREVOT	03.83.27.01.93	Mines/archéo. : Jean-Mary BLIND	06.08.84.20.33
Archives/Biblio : Patrick LIBERT	03.83.40.62.54	Piscine : Daniel PREVOT	03.83.27.01.93
Canyon : Boris SARGOS	03.83.94.15.76	Plongée : Martial MARTIN	03.83.51.62.20
Documentation : Pierre REVOL	03.83.21.17.80	Site Internet : Bertrand MAUJEAN	03.83.51.20.71
E.P.I. : Bertrand MAUJEAN	06.73.78.04.84	http://usan.ffspeleo.fr	

Tarifications pour 2006

Licence fédérale FFS simple : 30,00 €
Cotisation club USAN simple : 17,00 €

Assurance fédérale basique : 46,00 €
Coupon initiation : 1 jour : 2,50 €/ 3 jours : 4,50 €

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 €	1,50 €
	forfait hebdomadaire	3,00 €	8,00 €	-	-
	forfait mensuel	7,00 €	LPU97-5 16,00 €	-	-

Carnet rose

Félicitations à la petite **Julie** qui a franchi sa première étroiture le jeudi 31 août 2006 à 5h55 pour rejoindre le foyer de **Noelle ANTOINE**

(usanienne n°165) et **Pascal CUXAC** (usalien n° 229).

Et félicitations aux heureux parents !!!

Journées Spéléo-scientifique Grand Est : appel à participation

Ces premières journées sont organisées par la LISPEL les 21-22 octobre 2006 à Nancy (MJC Jean Savine, Villers-lès-Nancy). Les exposés auront lieu le samedi après-midi et une sortie sur le terrain sera organisée le dimanche. Les conférenciers sont priés d'envoyer dès que possible un résumé de leur(s) communication(s), ainsi que le nombre d'affiches à exposer. La durée

des interventions sera fixée en fonction du nombre de participants, et devrait être de l'ordre de 30 min. Les auteurs auront la possibilité de publier un article sur le sujet présenté dans un numéro spécial de Spéléo L (revue de la LISPEL).

Contact : courriel : speledrome54@free.fr

Correspondance : Spéléodrome / P. Revol / 37 av. du Général De Gaulle 54280 SEICHAMPS

Activités régulières

Gymnase (reprise le 5 septembre) : Tous les mardis soir de **20 à 22 heures** entraînement au gymnase Provençal (quai René II, Nancy). Apprentissage et entraînement spéléo ou escalade. **Chaussures de sport propres obligatoires !**

Piscine (reprise le 14 septembre) : Tous les jeudis soir de **20 h 45 à 22 h** à la piscine de Gentilly (Nancy). Initiation plongée sur demande formulée à l'avance. **Bonnet de bain obligatoire !**

Programme établi lors de la réunion du vendredi 1er septembre

le M 05/09 **Gymnase** : reprise de l'activité escalade et entraînement spéléo au gymnase Provençal

V08/09-D10/09 **Canyonisme** : dans le Vercors / Responsable : **Boris SARGOS** (03.83.94.15.76)

le S 09/09 **Travaux** : réparation casques, nettoyage et aménagement local / Resp. : **Daniel PREVOT**

le D 10/09 **Spéléo** : dans la Meuse / Responsable : **David PARROT** (06.32.97.38.32)

le J 14/09 **Piscine** : reprise de l'activité à la piscine Gentilly

le D 17/09 **Manifestation** : journée Spéléo Pour Tous à Pierre-la-Treiche / Resp. : **Daniel PREVOT**

le S 23/09 **Mines** : sortie à Ste Marie / Responsable : Jean-Mary BLIND (06.08.84.20.33)

le D 24/09 **Manifestation** : Fête des associations de la ville de Nancy organisée à la Pépinière par la ville de Nancy / Responsable : **Daniel PREVOT**



Prochaine réunion : vendredi 29 septembre au local dès 20h



En prévisions

S30/09 - D01/10 **Manifestation** : 5e JNS à la MJC de Clairlieu et au spéléodrome / Resp. : **Daniel PREVOT**

S14/10 - D15/10 **Manifestation** : 16e Rencontres d'octobre du SCP (Méaudre ; Isère) sur les formes pariétales

S21/10 - D22/10 **Manifestation** : Journées scientifiques Grand Est / Resp. : **Pierre REVOL** (03.83.21.17.80)

S28/10 - D29/10 **Manifestation** : 157e Séminaire Lorrain de Spéléologie dans le Doubs

S28/10 - S04/11 **Spéléo** : camp dans le Vaucluse / Responsable : **David PARROT** (06.32.97.38.32)

S18/11-D19/11 **Manifestation** : Journées 2006 de la Spéléologie Scientifique à Han-sur-Lesse (Belgique). Programme, coût, hébergement, etc. sur : <http://www.speleo.be/ubs/scientifique>