

# Le Petit Usania

n°44 – avril 2002

5e 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

## Écoles municipale et départementale de spéléologie

Ainsi que vous le savez, en juillet dernier nous avons assuré en partenariat avec la ville de Nancy deux stages de spéléologie pour les adolescents. Certains d'entre eux m'ont sollicité pour s'inscrire au club. Ne pouvant leur garantir un suivi réel, j'ai dû décliner leurs demandes tout leur demandant de patienter jusqu'à l'âge de 16 ans. Ces stages seront renouvelés en 2002 avec sans doute plus d'importance.

Depuis décembre, le partenariat entre le CDS-54 et la DDJS-54 est entré en action pour l'ouverture de l'École Départementale de Spéléologie de Meurthe-et-Moselle. Là aussi nous allons devoir répondre à des sollicitations d'inscriptions. Nous devons nous attendre vraisemblablement à des pressions extérieures.

J'aimerais connaître les membres qui accepteraient de consacrer une journée par mois (ou voire avec une fréquence inférieure) pour l'encadrement de jeunes âgés de 12 à 16 ans qui seraient inscrits au club à part entière.

Je vous signale que la Subvention 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.*

Fonctionnement du Conseil Général de notre département aux associations sportives, n'est attribuée qu'au prorata du nombre de mineurs à partir de 10. C'est la raison pour laquelle, malgré les efforts que nous faisons pour l'extérieur, nous ne percevons que rarement ce type de crédits (25 F par mineur pour l'année 2001 où nous avons exactement 10 mineurs).

Mais ce n'est point tant une question financière pour le club, que celle de la création d'un réel et nécessaire vivier.

Daniel PREVOT

## À propos de l'AG fédérale

C'est maintenant confirmé il n'y aura pas de congrès spéléo cette année... L'Assemblée générale de la FFS se tiendra donc le dimanche 2 juin à Paris dans la salle du CNOSF.

.....  
Directeur de publication &  
Responsable de rédaction :  
Christophe PREVOT  
.....  
Imprimeur : USAN - NANCY  
ISSN 1292-5950  
Dépôt légal n°1303 / Avril 2002  
.....

## Initiation à la géologie par Daniel PREVOT

La terre existe depuis 4 600 MA (\*), pour l'étudier les géologues ont créé des divisions de son histoire basées sur des événements qu'ils ont jugés importants :

- mouvements orogéniques, i.e. mouvements importants de l'écorce terrestre (e.g. : formation de chaînes de montagnes),
- apparition d'espèces animales nouvelles.

Depuis la naissance de cette science il y a environ 1 siècle, lesdites divisions ont reçues des remaniements et diverses appellations ; des tables permettent de déterminer les correspondances. L'histoire de la terre est ainsi divisée en 4 ères :

- l'ère CÉNOZOÏQUE qui regroupe les ères quaternaire et tertiaire (\*\*).
- l'ère MÉSOZOÏQUE qui correspond à l'ère secondaire (\*\*).
- l'ère PALÉOZOÏQUE qui correspond à l'ère primaire (\*\*).
- l'ère PROTOZOÏQUE qui correspond à l'ère précambrienne (\*\*).

Les ères sont divisées en périodes ou systèmes eux-même divisés en étages. Ils reçoivent les qualificatifs de Supérieur, Moyen ou Inférieur selon leur position dans l'échelle des temps géologiques (supérieur pour le plus récent, inférieur pour le plus ancien et moyen entre les deux).

En général on a affecté aux étages le nom de la localité où ils ont été observés en premier ou celui de la localité où les terrains les concernant présentent les meilleures caractéristiques d'observation et peuvent ainsi servir d'étalon ; par exemple l'HETANGIEN a été observé et étudié d'abord à HETTANGE en MOSELLE, le PORTLANDIEN est l'étage des falaises de PORTLAND en ANGLETERRE... Sur la carte géologique on utilise des couleurs différentes et conventionnelles pour représenter les étages.

L'ère MÉSOZOÏQUE intéresse plus particulièrement le spéléologue car elle est l'ère principale de formation des massifs calcaires et des karsts qu'il fréquente le plus souvent. Sa description est la suivante :

TEMPS		ÉTAGES
65 MA	CRÉTACÉ	SUPÉRIEUR Maestrighien Campanien Santonien Coniacien Turonien Cénomannien
96 MA		INFÉRIEUR Albien Aptien Barrémien Hauterivien Valanginien Berriasien
135 MA	JURASSIQUE	SUPÉRIEUR ou MALM Portlandien Kimméridgien Oxfordien
154 MA		MOYEN ou DOGGER Callovien Bathonien Bajocien Aalénien
180 MA		INFÉRIEUR ou LIAS Toarcien Domérien Carixien Sinémurien Hettangien
205 MA	TRIAS	SUPÉRIEUR Rhétien Norien Carnien
		MOYEN Anisien
225 MA		INFÉRIEUR Werfénien

(\*) 1 MA = 1 000 000 années, unité de temps utilisées par les astronomes et les géologues.

(\*\*) anciennes appellations.

## Recette : la carbonnade flamande

En voici la recette de Denys (appliquée par Éliane et écrite par Daniel) pour 6 personnes :

**Ingrédients** : 1,2 kg de macreuse (ou gîte à la noix ou paleron),  
400 g d'oignons (4 moyens),  
50 cL de bonne bière (par exemple 2 canettes de Duvel),  
de l'eau,  
2,5 cL (2 CS) d'huile neutre (tournesol, arachide...),  
un demi citron,  
4 tranches de pain d'épice,  
5 cg (1 CC) de sel,  
1,25 cg (1/2 CC) de poivre.

(note : CS pour cuillère à soupe, CC pour cuillère à café).

### Préparation :

- 1) faire blondir l'oignon haché dans l'huile puis y faire braiser le bœuf débité en cubes (de côté 2,5 cm ou 1 pouce)
- 2) ajouter la bière, l'eau (de façon à presque recouvrir la viande), le jus de citron, le sel et le poivre
- 3) laisser mijoter 3 à 4 heures (la viande doit être bien cuite mais doit rester en morceaux)
- 4) retirer la viande égouttée dans un plat, ajouter le pain d'épice dans la sauce, le laisser fondre et bien lier le tout pour obtenir une sauce épaisse mais onctueuse.

**Présentation** : avec des légumes cuits à l'eau : pommes de terre, choux fleurs, brocolis, carottes...

BON APÉTIT !

## Technique de récupération d'un spéléo ;-)

 par Alain WEBER

Voici la toute dernière technique de récupération d'un spéléo coincé dans une diaclase à Viterne (54) :



1 - sans toucher le spéléo la pelle mécanique passe son godet entre la paroi et la corde tendue, puis tire doucement sur cette dernière,

2 - ensuite la pelle mécanique prend délicatement le spéléo dans son godet et le remonte à la surface.



Deux éléments sont à prendre en compte : un godet à dents est préférable pour tirer une corde et la pelle doit avoir un bras long...

Président : Daniel PREVOT	Gymnase : Pascal CUXAC
Vice-Président : Bruno RAGARU	Matériels : Martial MARTIN
Trésorier : Christian ROUMEGOUS	Mines/archéo. : Jean-Mary BLIND
Trésorier Patrick CARIGI	Piscine : Sylvie GOBERT
Secrétaire : Christophe PREVOT	Plongée : Martial MARTIN
Act. éducatives : Éliane PREVOT	Promotion : Jérôme CONTAL
Archives/Biblio : Patrick LIBERT	Rech. & Dév. : Bertrand MAUJEAN
Documentation : Bruno RAGARU	Site Internet : Jean-Luc METZGER
Festivités : Jérôme CONTAL	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 – NANCY). Il est impératif d'avoir une paire de chaussures propres à l'intérieur du gymnase !

**Piscine** : chaque lundi de 20 h 45 à 22 h à la piscine communautaire de Vandoeuvre (rue de Norvège – VANDOEUVRE). Ne pas oublier une pièce de 1 € ou un jeton métallique pour le casier.

### Programme établi lors de la réunion du vendredi 29 mars

le S 30/03 **encadrement** : élèves de l'ENSGREF / responsable : Daniel PREVOT

du V 05/04 **stage du CDS-54** : dans le Doubs, au centre des Chenestrels

au S 13/04 responsable : Martial MARTIN

le D 21/04 **travaux** : topographie à Savonnières-en-Perthois / responsable : Daniel PREVOT

  
**Prochaine réunion : Vendredi 26 avril à 20h au local**



### En prévisions

du S 27/04 **encadrement** : groupe de l'hôpital Central à Savonnières-en-Perthois

au D 28/04 responsable : Sylvie GOBERT

du Me08/05 **camp** : dans l'Ardèche

au D 12/05 responsable : Bertrand MAUJEAN

du S 18/05 **encadrement** : Foyer Rural du Tulois à Pierre-la-Treiche

au D 19/05 responsable : Daniel PREVOT

du S 25/05 **spéléo** : traversée à la Dent de Crolles

au D 26/05 responsable : Martial MARTIN

du J 09/05 **réunion** : congrès ANAR en Belgique

au D 12/05 coordination : Daniel PREVOT

le D 02/06 **réunion** : AG de la FFS à Paris dans la salle du CNOSF

le S 08/06 **encadrement** : école de Ville-en-Vermois à Pierre-la-Treiche / resp. : D.PREVOT

du S 27/07 **spéléo** : gouffre de la Coume Ouarnède

au D 04/08 responsable : Martial MARTIN

du S 21/09 **camp du CDS-54** : gouffre Berger

au D 29/09 responsable : Christophe PREVOT

### Tarifications pour 2002

Cotisation fédérale FFS simple : 26,50 €

Assurance fédérale basique : 31,00 €

Cotisation club USAN simple : 16 €

Coupon initiation : 1 jour : 1,65 € / 3 jours : 3,30 €

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