

# Le Petit Usania

n°20 - Avril 2000 3° année

## Le mensuel d'information de l'USAN

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

### Attention... danger de mort !

On croyait jusqu'à présent que les cordes pouvaient séjourner très longtemps sous terre sans dommage. Je l'avais d'ailleurs écrit sans l'ombre d'une hésitation dans la version de 1981 de *Techniques de la Spéléologie Alpine*. Eh bien c'est faux !

Fin décembre un spéléologue de l'Isère faisait une chute de 10 mètres (dont il se tirait par miracle avec « seulement » quelques fractures) en remontant aux bloqueurs sous terre sur une corde de montagne dont c'était seulement la troisième utilisation (oui... 3 utilisations !) mais qui avait séjourné 7 ans dans le réseau... Cette corde dynamique avait été posée en décembre pour équiper un puits en première, après épuisement des cordes statiques. Rupture pleine corde au second équipier en l'absence de tout frottement et de tout choc !

J'ai fait tester cette corde en laboratoire ainsi qu'une corde spéléo d'un diamètre de 10,5 mm ayant également séjourné 7 ans dans le même réseau, mais qui avait subi, elle, des centaines de passages. Résultats : la corde dynamique quasi neuve a perdu 73 % de sa résistance traction (407 daN pour 1 530 neuve, d'où la rupture). La corde statique en a perdu 65 % (1 044 daN pour 2 962 neuve). Les chiffres obtenus sont la moyenne de 3 mesures effectuées sur un des deux bouts de la corde récupérée. Ils témoignent de la profonde dégradation de la corde et

de l'effondrement du coefficient de sécurité, mais il ne faut pas les prendre au pied de la lettre. De multiples facteurs ont pu altérer spécifiquement la corde au point de rupture. Je n'en fais pas état, car ce ne serait que pure spéculation de ma part. Cette perte considérable est indépendante du taux d'utilisation de la corde et de ses conditions de stockage (lovée ou en place). Elle semble imputable aux 100 % d'humidité régnant sous terre. Testées en dynamique, les deux cordes se sont rompues au premier choc Il s'agit d'un phénomène qui n'avait jamais été mis en évidence auparavant, faute d'accident... La résistance traction des cordes spéléo « classiques » étant élevée au départ, il en reste et c'est tant mieux.

Les premières conclusions sont que 7 ans c'est déjà « trop » vieux si l'on s'en tient au conseil des fabricants (5 ans maxi). Cette durée de vie est probablement assez fortement minimisée, on le sait bien, mais bien sûr ils doivent (et c'est normal) se protéger car leur responsabilité peut être mise en cause... Les cordes s'usent même sans servir, même gardées au sec sur leur rouleau d'origine. Bien entendu moins vite qu'en utilisation sur le terrain, mais elles vieillissent quand même, suivant en cela les lois incontournables de la chimie des polymères.

L'important à ce stade c'est, je crois, de prendre conscience du problème et de relayer l'information.

Communication de Georges MARBACH

*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, ou USAN, « 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 des Chèques-Vacances sous le numéro 147102.*

*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 2000  
.....

## Informations

**Mur d'escalade** : séance hebdomadaire chaque mardi (hors vacances scolaires) de 20h à 22h pour escalade et entraînement sur corde au gymnase Provençal (quai René II à Nancy)

**Piscine** : séance hebdomadaire chaque jeudi de 20h30 à 22h15 (horaire bassin : 20h45-22h) pour plongée et natation à la piscine olympique de Nancy-Thermal, Nancy (entrée : 10 F = 1,52 €)

### L'USAN et le CDS-54 en 1999 par Daniel PREVOT

J'ai assisté en qualité de Vice-Président du CDS-54 et à titre seulement consultatif (n'ayant pas été « dûment mandaté à cet effet » par le Président du CDS), à l'A.G. du Comité Départemental Olympique et Sportif de Meurthe-et-Moselle dont nous dépendons, notamment quant aux subventions du FNDS et qui s'est déroulée vendredi 3 mars. Dans son Rapport Administratif, le Secrétaire Général Marcel MAREY a fait le bilan des licences sportives dans le département pour 1999. Je vous le livre, afin que vous puissiez mieux situer notre club relativement à l'activité sportive départementale.

En 1999, l'USAN avec ses 78 licences fédérales et relativement au critère de l'effectif, entre tout à fait dans la moyenne des clubs du département. Dans la catégorie des FÉDÉRATIONS NON OLYMPIQUES AGRÉÉES qui est la sienne, notre club se situe même au dessus de la moyenne.

Fédérations sportives	Comités départementaux	Clubs	Nombre de licences	Pourcentage	Nombre de licences par club
Fédérations Olympiques	24	936	80 053	50,8	85,5
Fédérations non Olympiques agréées	28	346	24 798	15,7	71,7
Groupements multisports et affinitaires	8	431	27 360	17,4	63,5
Fédérations du Sport Scolaire et Universitaire	3	319	25 401	16,1	79,6
<b>TOTAUX</b>	<b>63</b>	<b>2 032</b>	<b>157 612</b>	<b>100,0</b>	<b>77,6</b>

### Week-end régional de nettoyage du domaine spéléologique de Pierre-la-Treiche par Daniel PREVOT

La tempête du 26 décembre 1999 ayant rendu inaccessibles la plupart des sites spéléologiques situés au milieu de la forêt lorraine, nous avons été contraint de laisser les clubs faire le bilan des dégâts dans leur secteur géographique de compétence.

En ce qui concerne le week-end des 18-19 mars, nous avons décidé de nous consacrer au secteur de PIERRE-LA-TREICHE. Un travail préparatoire de dégagement forestier du sentier des grottes avait été réalisé précédemment par l'USAN en accord avec la mairie et les services de l'ONF. Peu de clubs ont répondu à l'annonce faite antérieurement pour ce week-end. Malgré cela **le programme prévu a été entièrement réalisé.**

#### SAMEDI 18 (après-midi uniquement)

**PARTICIPANTS** : 16 Éclaireurs(euses) de France du groupe de Nancy-Tomblaine,  
7 spéléologues tous membres de l'USAN : CUXAC P., HOULNE P., LIBERT P., OUDENOT G. & P., PREVOT D. et WIRTZ C.

#### PROGRAMME :

➤ mise en sécurité des porches des diverses entrées de grotte par le « purgeage » des escarpements rocheux

Président : Daniel PREVOT	Gymnase : Sylvie GOBERT
Vice-Président : Bruno RAGARU	Matériels : Martial MARTIN
Trésorier : Christian ROUMEGOUS	Mines/archéo. : Jean-Mary BLIND
Secrétaire : Christophe PREVOT	Piscine : Sylvie GOBERT
Act. éducatives : Éliane PREVOT	Plongée : Martial MARTIN
Archives/Biblio : Patrick LIBERT	Promotion : poste vacant
Canyon : poste vacant	R.D.E. : Cyril WIRTZ
Documentation : Bruno RAGARU	Site Internet : Jean-Luc METZGER
Festivités : Sylvie GOBERT	Adresse site : <a href="http://www.usan.fr.st">http://www.usan.fr.st</a>

- les surplombant,
- nettoyage des abris-refuge pour bivouac des Grottes de Sainte-Reine,
- installation du Camp de EEDF dans les dits abris-refuge.

## **DIMANCHE 19**

**PARTICIPANTS** : 16 Éclaireurs(euses) de France du groupe de Nancy-Tomblaine,  
10 spéléologues membres de l'USAN : CUXAC P., DAEHN G. & M., DESCHIN G.,  
GOBERT S., LIBERT P., MARTIN M., OUDENOT G., PREVOT D. et WIRTZ C.,  
1 jeune extérieur stagiaire à l'USAN : LEBLANC E.,  
1 spéléologue membre de la SESAM (88) et membre honoraire de l'USAN : WEBER E.

### **PROGRAMME :**

- nettoyage des abords des grottes (sentier, voie ferrée...),
- détagage des entrées des grottes et de la salle 2 de la grotte des 7-Salles,
- réaménagement de l'entrée de la grotte des Puits : suite à la tempête du 26 décembre, l'entrée de cette dernière avait été entièrement comblée par des déblais descendus de l'escarpement argilo-rocheux la surplombant. Un équipe inconnue en avait entrepris sans sécurité la désobstruction le week-end précédent. La nécessaire mise en sécurité (« purgeage » de l'escarpement) a partiellement annulé ce travail.

### **BILAN GLOBAL, REMARQUES & CONCLUSION**

- Un bon demi mètre cube d'ordures diverses (boîtes de boisson, canettes, papiers de bonbons, cartons, vêtements, sachets plastiques...) ont été retirées. Si l'on compare aux résultats des années précédentes ceci est relativement peu, mais il ne faut pas oublier que les nombreux débris végétaux engendrés par la tempête a empêché l'accès à de nombreuses ordures vraisemblablement masquées.
- La dépollution visuelle réalisée par le détagage des diverses entrées de grottes rend certainement plus agréable cet habituel lieu de promenade.
- Le « purgeage » des escarpements surplombant les entrées de grottes constitue une mesure de sécurité indispensable pour les nombreux visiteurs.
- La remise en état de l'accès en sécurité à la grotte des Puits ne peut qu'être appréciée.
- Les gants en cuir remis les années précédentes et récupérés après chaque opération de nettoyage pour des réutilisations ultérieures, sont réellement d'excellente qualité. Ils ont le défaut d'être un peu large pour de petites mains d'adolescents ou de personnel féminin. Aussi les gants verts remis cette année ont été beaucoup appréciés. Toutefois, étant plus fragiles, ils seront peu réutilisables. Nous n'avons pas utilisé les nouveaux sacs poubelle noirs que nous gardons en stock et avons utilisé les sacs poubelle verts qui nous restaient de l'année précédente.

## **Faîtes du Sport 2000 : opération St SÉBASTIEN**

---

Le succès rencontré par la manifestation dite FAÎTES DU SPORT, co-organisée en 1999 par l'OMS, le Service des Sports de la Ville et le Centre Commercial du Saint-Sébastien, entraîne naturellement sa reconduction cette année. Elle se déroulera du lundi 4 au samedi 9 septembre au même endroit. Notre inscription est déjà prise. Nous devons dès à présent préparer notre participation. Notez donc bien ces dates dans vos agendas. Je fais appel aux volontaires pour mener une réflexion à ce sujet. Quelques réunions de travail seront organisées.

## **Fête du Sport 2000 : opération SPÉLÉO POUR TOUS**

---

Créée en 1994 par le MNJS, la manifestation dite SPORT POUR TOUS à laquelle nous avons adhéré dès sa promotion, était tombée dans l'oubli pour des raisons financières. Nous en avons quant à nous, poursuivi l'édition sous l'appellation révisée de SPÉLÉO POUR TOUS.

Lors de l'A.G. du CDOS-54 vendredi 3 mars, Monsieur FUSS, Directeur Régional Adjoint et Départemental de la Jeunesse et des Sports, nous a informé de la renaissance de cette manifestation cette année sous le nom FÊTE DU SPORT. Celle-ci se déroulera le week-end des 23-24 septembre. Cette renaissance serait-elle un effet de « cagnotte » ? En tout cas, l'homophonie entre les deux manifestations risque d'engendrer quelques confusions chez certains. Spéléos ! Retenez bien cette date du 24 septembre pour notre manifestation SPÉLÉO POUR TOUS pour laquelle nous pourrions bénéficier du support médiatique de ladite « fête ».

## Programme établi lors de la réunion du vendredi 31 mars

du S 01/04 **spéléo** : gouffre de la Combe aux Prêtres  
au D 02/04 responsable : Bertrand MAUJEAN

le S 08/04 **initiation** : spéléo à Savonnières-en-Perthois / responsable : Martial MARTIN

le S 08/04 **manifestation** : dépôt de la bibliothèque de la LISPEL à la médiathèque de Laxou à 11h30

le S 08/04 **festivités** : repas le soir puis bal avec l'association ATLAS (tarif : 150 F / personne)  
responsable : Martial MARTIN ; **PRÉVENIR RAPIDEMENT !!**

le D 09/04 **initiation** : spéléo à Pierre-la-Treiche / responsable : Jean-Luc METZGER RdV à 14h sur le parking de la faculté de Médecine ; il faudrait un assistant pour l'encadrement !

du S 15/04 **réception** : visite de Éric LEFEBVRE pour installation pour la LISPEL du logiciel de gestion des  
au D 16/04 adhérents chez Sylvie, visite du spéléodrome... / responsable : Daniel PREVOT

du M 18/04 **camp de l'USAN** : TOUS NIVEAUX ; spéléo, escalade, plongée, VTT et kayak au centre des  
au L 24/04 Chenestrels (Doubs) / resp. : Martial MARTIN ; **APPELER RAPIDEMENT !!**

du S 22/04 **réunion** : congrès international sur la prévention et les secours en plongée souterraine organisé  
au L 24/04 par le SSF, la FFS et la FFESSM à Dijon (site : <http://www.multimania.com/ssfdijon/acces.html>)



Prochaine réunion : Vendredi 28 avril à 20h au local

## En prévisions

le S 13/05 **réunion** : A.G. du CDS-54 à Nancy puis repas organisé par l'USAN

du S 13/05 **manifestation** : Fête du Nautisme organisée par l'O.M.S. qui sollicite notre participation pour des  
au D 14/05 démonstrations le dimanche / contact : Daniel PREVOT

du S 03/06 **réunion** : congrès franco-belge de spéléologie à Sedan / contact : José PREVOT (5, rue de la Mal  
au D 04/06 Tournée 08200 SEDAN / tél. : 03.24.xx.xx.xx / mël : [lardennaute@wanadoo.fr](mailto:lardennaute@wanadoo.fr))

du S 10/06 **réunion** : congrès FFS à Tarascon/Ariège (site : <http://perso.worldonline.fr/congressspeleo2000>)  
au L 12/06 contact : Daniel PREVOT pour préparer la descente des spéléos intéressés

du L 04/09 **manifestation** : exposition et démonstrations au centre cial St Sébastien « Faites du Sport »  
au S 09/09 contact : Daniel PREVOT

du S 11/11 **réunion** : journées d'étude de l'E.F.S. à Lisle-en-Rigault (Meuse)  
au D 12/11 contact : Jean-Pierre DEPAQUIS (tél. : 03.26.xx.xx.xx - mël : [jean.pierre.depaquis@wanadoo.fr](mailto:jean.pierre.depaquis@wanadoo.fr))

## Tarifcations pour 2000

Cotisation fédérale FFS simple : 165 F = 25,15 €  
Cotisation club USAN simple : 105 F ou 16 €

Assurance fédérale basique : 200 F = 30,49 €  
Licence initiation individuelle : 20 F = 3,05 €

Frais de maintenance	Casque	Baudrier	Carbure (5 kg)	Pile (4,5 V)
membre de l'USAN	-	-	60 F = 9,15 €	3 F = 0,46 €
personne extérieure	15 F = 2,29 €	25 F = 3,81 €	70 F = 10,67 €	5 F = 0,76 €
forfait hebdomadaire	15 F = 2,29 €	50 F = 7,62 €	-	-
forfait mensuel	40 F = 6,10 €	100 F = 15,24 €	-	-