



Le mensuel d'information de l'USAN

USAN : Cité des sports de Nancy-Thermal / 6 avenue Hippolyte Maringer / 54000 Nancy

<http://usan.ffspeleo.fr>courriel : usan@ffspeleo.fr

Sommaire

Opération « Faîtes du sport » 2014	1
Journée du patrimoine souterrain, édition 2014 .	2
Aperçu sur les trichoptères des cavités souterraines lorraines.....	3
Carnet rose.....	5
Associations en fête, édition 2014	5
Tarifs 2015.....	6
Programme des activités	6

Opération « Faîtes du sport » 2014

Daniel PRÉVOT

La traditionnelle manifestation Faîtes du sport, initialisée en 1999 au [centre commercial Saint Sébastien](#) par Louis Jacquot (président de l'O.M.S. de Nancy de 1997 à 2012), s'est déroulée samedi 6 septembre.

Cette 13^e édition de la manifestation (elle n'a pas eu lieu en 2006, 2007, 2008) fut particulièrement réussie. Il faut dire que le soleil avait encouragé les Nancéiens à sortir, aussi c'est un afflux de chaland qui vinrent visiter notre stand installé au rez-de-chaussée du centre entre l'ascenseur panoramique et l'escalier en colimaçon. Nous avons distribué 88 tickets pour des baptêmes aux Techniques spéléologiques de progression sur corde (T.S.P.C.). Si l'on tient compte des nombreux re-passages d'enfants de membres du club (Colyne, Honorin, Simon,...), alors ce sont plus d'une centaine de grimpees - descentes qui furent effectuées pour la plus grande joie des parents ou grands parents qui regardaient avec fierté leur progéniture

s'initier à nos techniques. Il ne faut pas oublier quelques demandes de venir assister un mardi soir à une de nos séances d'entraînement au gymnase Provençal (affaire à suivre).

Cette réussite de notre stand est dû naturellement et surtout au dévouement sans limite de nos bénévoles : Pascal Admant, Benoît Brochin, Jean-Michel Guyot, Bertrand Maujean, François Nus, Christophe, Nicolas & Théo Prévot qui tinrent les ateliers de T.S.P.C. sous l'œil vigilant de Daniel Prévot. Mais aussi à Brigitte Breton qui a assuré le secrétariat du stand. Un grand merci également à nos visiteurs du jour : Jennifer Champin et son petit neveu, Patrick Libert, Martine Nus, Laetitia Piffault et son bébé, Éliane & Marie-Laurence Prévot, Maxime Stempfle, Amandine & Aléna Tornambre-Nus.



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 (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 pour les chèques vacances (A.N.C.V.) sous le numéro 147102. Agréée le 30 janvier 2001 par l'Inspection académique de Meurthe-et-Moselle (I.A. 54). Conventionnée par la Caisse d'allocation familiales de Meurthe-et-Moselle (CAF 54).

Directeur de publication : **Daniel Prévot**
Rédacteur en chef : **Christophe Prévot**
Imprimeur : **USAN - Nancy**
I.S.S.N. : 1292-5950
Dépôt légal : n° 1303 - Oct. 2014
USAN : C.C.P. Nancy 176 574 F

Journée du patrimoine souterrain, édition 2014

Daniel PRÉVOT

Dimanche 21 septembre et à l'occasion de la 31^e édition des [Journées européennes du patrimoine](#), l'USAN a organisé sa journée annuelle du patrimoine souterrain, c'est-à-dire une porte-ouverte sur le [Spéléodrome de Nancy](#) dont il a été le promoteur en 1991.

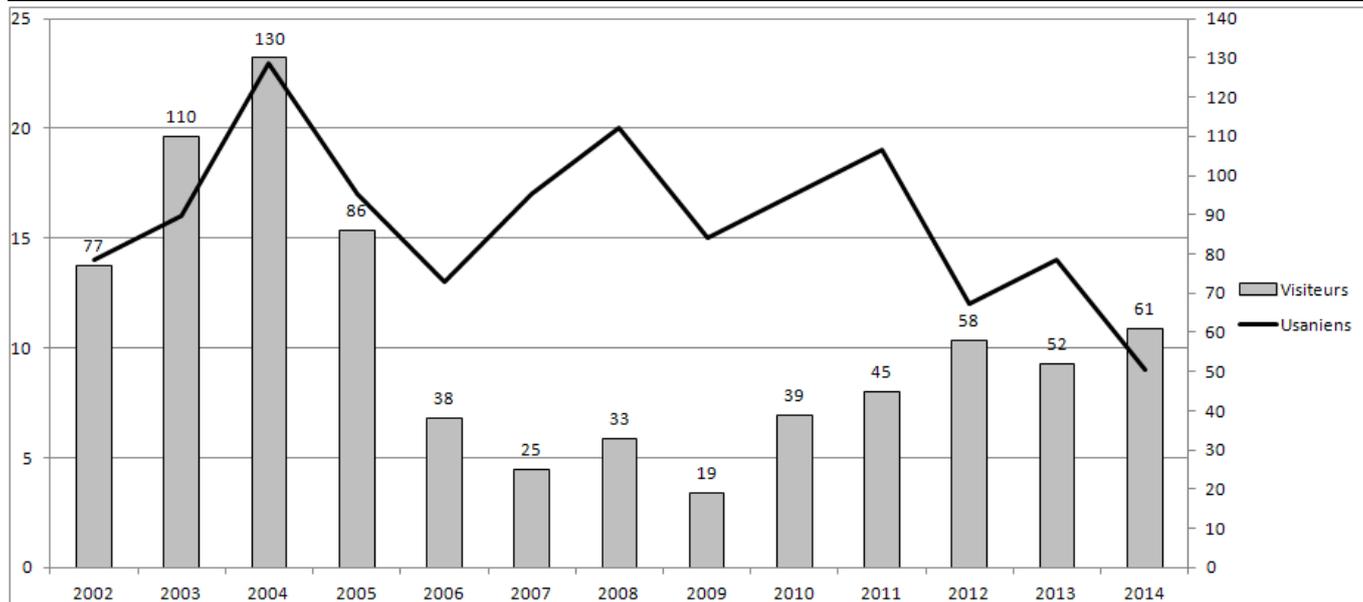
Cette année encore ce ne fut pas la bousculade dans ce site peu connu des Grands Nancéiens, pourtant un des fleurons de la Lorraine souterraine. Pour la première fois depuis son ouverture, le site a reçu la visite d'un élu de [Villers-lès-Nancy](#). Le temps était orageux et nous avons connu deux

violents orages : à 12 h et à 16 h. Le moins que l'on puisse dire, c'est que les spéléos qui assuraient les descentes au puits de la Vierge ont réellement « mouillé la chemise » (sic). Malgré cela, nous avons eu plus de visiteurs que les 8 années précédentes (61 visiteurs, répartis en 8 équipes, soit 7,8 v/e). Cette année encore la presse ne nous a fait aucune publicité. J'ignore quels sont les critères de *L'Est républicain* dans le choix de ses annonces. Seul, notre propre circuit d'information a fonctionné.

Le [PAJ de Villers-lès-Nancy](#) a mis son minibus de transport à notre disposition. C'est Michel Bronner, de l'[A.S.N.](#), qui en a assuré la conduite pour effectuer des navettes. Un grand merci à cette association et à Michel.

Nos journées porte-ouverte sur le Spéléodrome :

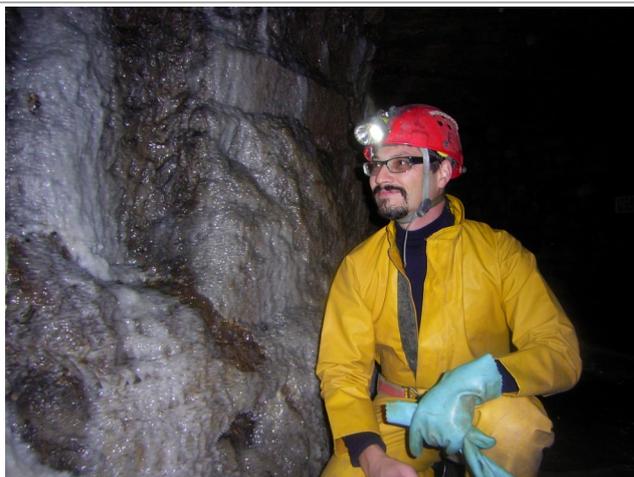
Année	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	Total
Cadre	JNS	JNS	JNS	JNS	JNS	JNP	JNP	JNP	JNP	JNP	JNP	JPS	JPS	
Nb de visiteurs	77	110	130	86	38	25	33	19	39	45	58	52	61	773
Nb d'Usaniens	14	16	23	17	13	17	20	15	17	19	12	14	9	206
Autres	?	?	?	3	2	1	2	0	0	0	0	0	2	N.C.
<i>Le P'tit Usania</i> n°	52	63	75	87	99	110	122	134	146	159	170	183	194	



Cela fait une moyenne de 59 visiteurs, pour une participation moyenne de 16,4 Usaniens présents.

Avec la participation active de : Pascal Admant, Benoît Brochin, Michel Bronner (de l'A.S.N.), Brigitte (Breton) et Jean-Michel Guyot, Pascal Houlné, Bertrand Maujean, François Nus, Christophe, Daniel, Nicolas et Théo Prévot. Nous avons beaucoup apprécié les visites de Christelle et Simon Admant, Christine et Vincent Houlné, Colyne, Éliane et Honorin Prévot.

Un grand merci à tous.



Aperçu sur les trichoptères des cavités souterraines lorraines

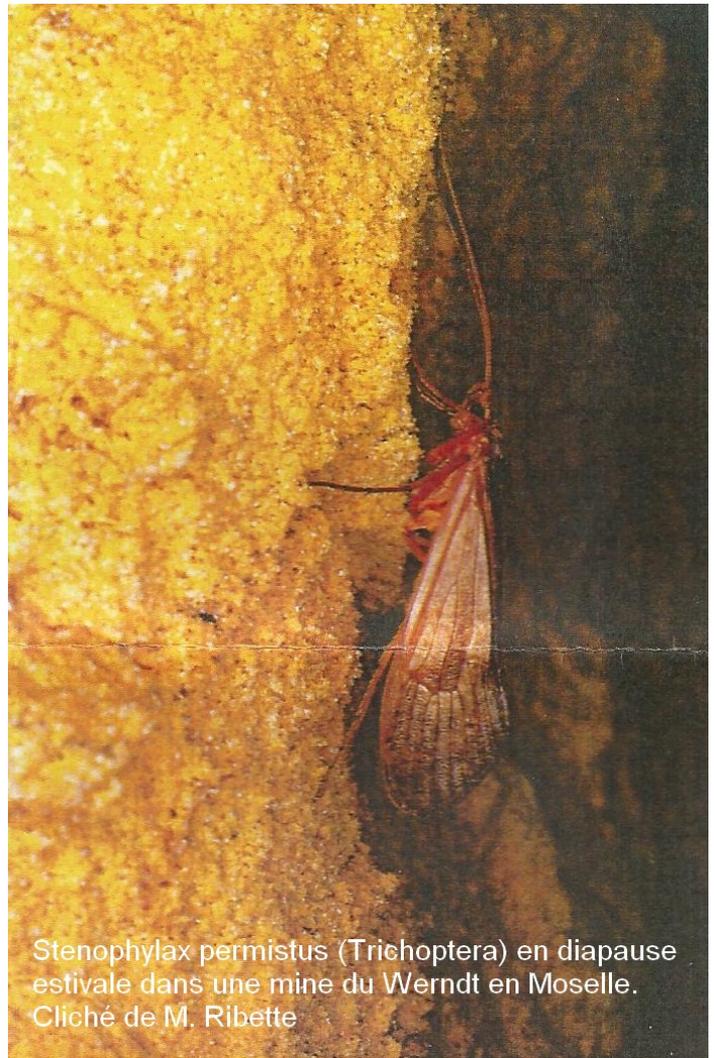
Bernard HAMON

(extrait de *Scories Spécial Biospéologie* n° 436, août-sept. 2014, revue de la CPEPESC Lorraine)

Dans le monde, il existerait de 6 000 à 8 000 espèces de [trichoptères](#) (*Insectæ*) : sur les 400 espèces françaises, la Lorraine en compte plus de 200 selon les inventaires établis par D. Vein, en 2006 au titre de la [Société lorraine d'entomologie](#) (S.L.E.).

Des entomologistes spécialisés comme J. Bitsh, B. Frochot (en 1962), ou encore Y. Bouvet (en 1974) ont établi qu'une quinzaine d'espèces fréquentaient les milieux souterrains. Pour les biospéologues ([Jeannel](#), 1943 - Ginet & Decou, 1977,...), le nombre de ces [troglodèles](#) (voire subtroglodèles) réguliers se réduit à une demi-douzaine.

En Lorraine les premières données souterraines comportant des trichoptères sont le fait de chercheurs (professeurs Husson et [P. Remy](#)) ou plus récemment des professeurs J.-P. Henry, F. Herriot ou encore G. Vaucel. Au début des années 90, P. Grankoff de la [CPEPESC Lorraine](#) avait suivi une petite population de *Stenophylax permistus* à Gorze (57) dans la grotte-diaclyse de Robert Fey. En 1991, la Pr. J.-P. Henry, de l'université de Dijon, lui précisait qu'en Lorraine trois espèces fréquentaient les milieux souterrains, à savoir : *Stenophylax permistus*, *Stenophylax vibex*, et *Micropterra listacca*. Les connaissances ayant progressé, la littérature régionale accessible en 2014 fait état d'au moins sept espèces (ou genres) reconnues sous terre. Les plus courantes et les plus significatives appartiennent toutes à la famille des *Limnephilidæ* : citons *Stenophylax permistus* (Mac Lachlan, 1875), *Stenophylax vibex vibex vibex* (Curtis, 1834), *Micropterra nycterobia* (Mac Lachlan, 1875), *Micropterra testacea* (G. Melin, 1837).



Stenophylax permistus (Trichoptera) en diapause estivale dans une mine du Werndt en Moselle. Cliché de M. Ribette

Les trichoptères sont des insectes qui ressemblent à des papillons, avec des ailes étroites, repliées contre le corps, en forme de toit, de couleur brune ferrugineuse. Ils entrent dans la composition faunistique des associations pariétales des porches, occupant le même espace que d'autres insectes ([diptères](#), [hyménoptères](#), [lépidoptères](#),...), des [aranéides](#), des [myriapodes](#)... Ils sont aperçus de mai à octobre contre les plafonds et les parois des zones d'accès aux grottes et autres milieux souterrains, à l'occasion de leur [diapause](#) d'été.

Périodes des observations	Sites souterrains		Effectif	Climat intérieur			Lumière	
	Commune	Lieu-dit		Temp. air °C	Humidité relative %	Mvt d'air	Visible	Non
2007 à 2010	Dalem (57)	Mine de cuivre	1 à 7	7,2 à 22,5	60 à 100	+	X	
2010 à 2014	Falck (57)	Mine de la Grande Saule	1 à 34	7,7 à 16	65 à 80	0 à +	X	X
2006 à 2014	Longeville-lès-S ^t -Avold (57)	Mine du Castelberg	1 à 164	9 à 11,5	62 à + de 100	0 à +	X	X

Stenophylax permistus et conditions climatiques de quelques biotopes souterrains

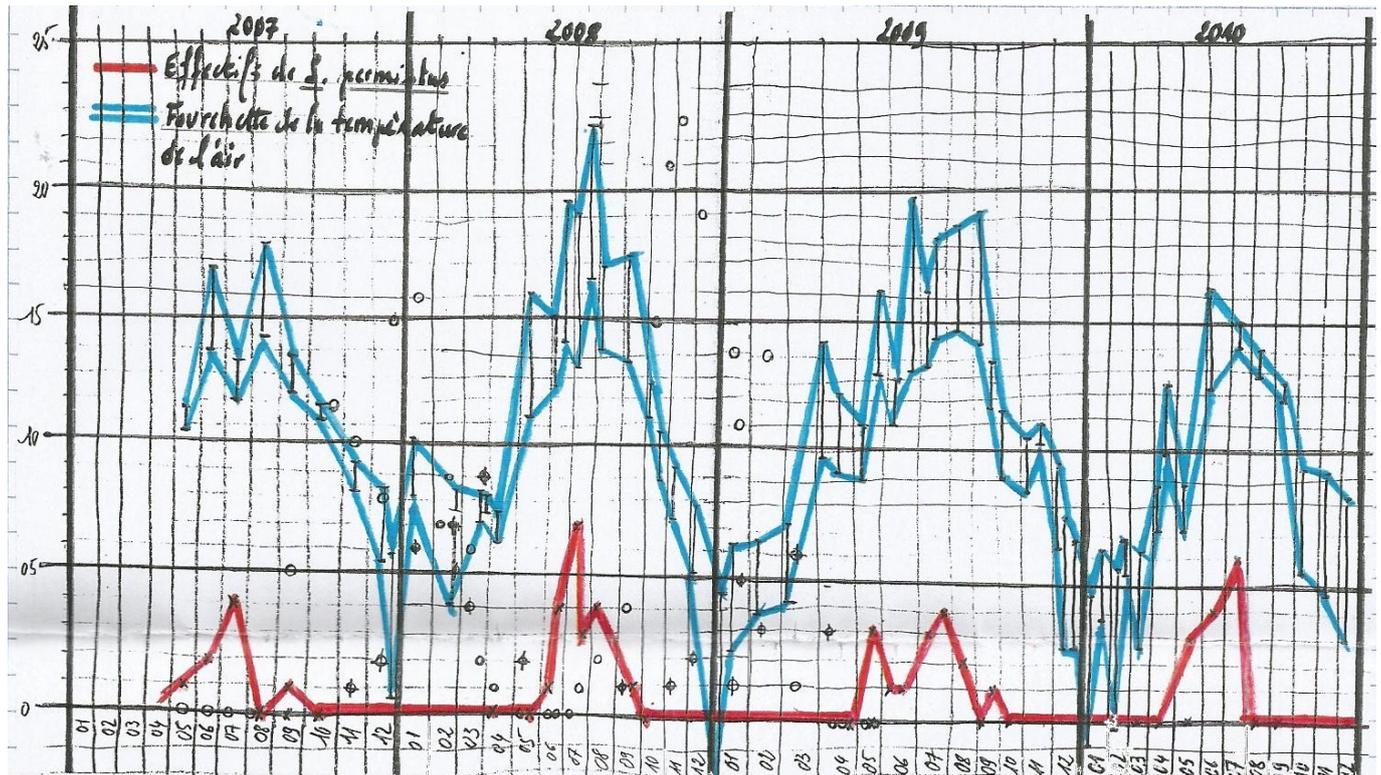
(Suite page 4)

(Suite de la page 3)

Parmi les trichoptères nous avons suivi des populations de *Stenophylax permistus* dans plusieurs sites parmi lesquels la petite mine de cuivre de [Dalem](#), avec D. Aupermann, la mine du Castelberg à [Longeville-lès-Saint-Avold](#) et la mine de la Grande Saule à [Falck](#), les authentications des espèces ayant été faites par des spécialistes de la S.L.E. (G. Jacquemin, A. Ruffoni et D. Vein).

Si *Stenophylax permistus* occupe préférentiellement les zones de porche - espaces

souvent ventilés et où la lumière du jour est visible - nous l'avons observé dans des secteurs plus profonds des cavités, en absence de toute lumière. L'espèce peut supporter des écarts de températures marqués (de 7,2 à 22,5 °C) mais la fourchette préférentielle se situerait à 12 +/- 5 °C. L'humidité relative ambiante de l'air paraît être un facteur important pour l'espèce : celle-ci est comprise entre 60 et 100 % (air saturé). Sous terre les individus sont plutôt épars : ils ne forment pas des clusters regroupés comme peuvent le faire certains lépidoptères (*Scoliopteryx libratix*).



Évolution des effectifs de *Stenophylax permistus* (trichoptère) de 2007 à 2010 dans la mine du cuivre de Dalem (57)

Les jeunes adultes, les imagos, de *Stenophylax permistus* éclosent après environ 15 jours de [nymphe](#) au printemps et pénètrent sous terre à la fin mars / début avril à mai. Les éclosions peuvent se poursuivre jusqu'au mois de juin. La pénétration sous terre s'effectue progressivement et concerne mâles et femelles. Dès mai-juin, nous pouvons observer, sous terre, des accouplements, les premières pontes - les plus précoces - pouvant commencer dès juillet. Dans les sites, les effectifs montent peu à peu pour atteindre leur maxima en juillet-août. En été, la population demeure active ; dans les sites, il y a renouvellement des individus. En 1991, P. Grankoff avait l'existence d'un flux d'individus dans la grotte-diaclase de Robert Fey à Gorze tout en mettant en évidence qu'un fond fidèle d'individus préalablement marqués étaient restés présents tout l'été.

La mortalité de l'espèce sous terre est attestée mais elle paraît limitée au regard des effectifs observés ; elle peut, en outre, varier d'un site à l'autre selon les causes, par ailleurs multiples : parasitage (micromycètes), prédation ([chiroptères](#), [Meta menardi](#), plus exceptionnellement *Oxychilus sp.*), épizooties, modifications brutales des conditions climatiques (baisse de l'hygrométrie).

En août-septembre, les effectifs sous terre de *Stenophylax permistus* diminuent rapidement ; c'est la période pendant laquelle les femelles achèvent leur diapause pour aller pondre et mourir - les mâles étant morts après la reproduction pour la majorité, les autres mourant en automne. Les œufs donnent naissance à des larves aquatiques qui, protégées d'un fourreau, traversent l'hiver jusqu'à

(Suite page 5)

(Suite de la page 4)

la nymphose. Les trichoptères comptent ainsi une seule génération par an.

Pistes de lecture :

✎ Bournaud, M. (1971) - « Observations biologiques sur les trichoptères cavernicoles », *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon* n° 7, Lyon, p.

197-211

✎ Bouvet, Y. (1974) - « Écologie et reproduction chez les trichoptères cavernicoles du groupe des *Stenophylax* (*Limnephilidæ*, *Stenophylacini*) » *Proceedings of the First International Symposium on Trichoptera*, Junk, The Hague, p. 105-109

Carnet rose

Nous avons le plaisir de vous annoncer la naissance d'Éolia Wirtz lundi 29 septembre, dans le foyer de Cyril, président du C.D.S. 54, Usanien depuis 26 ans et de Marie, Usanienne depuis 14 ans.

Elle fait le ravissement de ses parents ainsi que de sa grande sœur Maïa, Usanienne depuis 4 ans. Nous adressons toutes nos félicitations aux heureux parents et nos vœux de bonheur et de santé à la future Usanienne.

Associations en fête, édition 2014

Daniel PRÉVOT

Samedi 27 septembre, avait lieu de 10 h 30 à 18 h la 8^e édition de cette manifestation nancéienne au centre de congrès Prouvé.

Plus de 200 associations participaient à ladite manifestation brillamment organisée par la ville de Nancy dans un cadre de choix. Le centre de congrès, ouvert cette année, est particulièrement bien adapté pour cette manifestation qui se déroulait les années précédentes au parc de la Pépinière en étant fortement dépendante des aléas climatiques : beaucoup de visiteurs lorsque le soleil est de la partie, un désert humain quand il pleut. Gageons qu'un bel avenir est promis à cette structure ; tout dépend évidemment de son prix de location.

Dès 8 h, avec Michel Bronner de l'A.S.N., nous installons le stand que nous partageons. À 8 h 30, nous avons droit au café assorti de mini-viennoiseries. Étant seuls au stand, nous n'avons pu, à notre grand regret, participer au débat « Cartes sur table » organisé sur place par la ville de 9 h 15 à 11 h sur « Vie associative et engagement ».

Le matin fut assez calme, et l'après-midi nous eûmes plus de visiteurs que nous n'en avons habituellement à la Pépinière, dont au moins cinq intéressés, semble-t-il, par nos activités.



Photo : INFO@INFOPHOTO.CH

Nous étions installés à proximité du plateau destiné aux nombreuses animations qui furent effectuées, et situé au centre de l'immense salon des exposants. Parmi ces dernières nous avons pu apprécier plusieurs numéros de danse : danse

orientale, tango argentin, ballet de Lorraine... et l'époustouflante prestation - démonstration d'un derviche tourneur égyptien.

Le pique-nique de midi nous était offert par la ville.

À 18 h, c'était le démontage.

Avec la participation de Brigitte et Jean-Michel Guyot et Éliane Prévot.

Annonce sur le site de la ville de Nancy :

<http://www1.nancy.fr/associative/nancy-et-ses-assos/associations-en-fete.html>



Tarifs 2015

Licence fédérale simple : 45 €

Assurance fédérale basique option 1 : 34,70 €

Cotisation club simple : 17 €

Licence initiation : 1 jour : 5 € / 3 jours : 10 €

Gilets en laine polaire avec le logo du club : 25 €

T-shirt avec le logo du club : 16 €

Frais de maintenance		Casque (canyon ou spéléo)	Combinaison (canyon ou spéléo)	Harnais équipé (canyon ou spéléo)	Lot complet (canyon ou spéléo)	Carbure (5 kg)	Piles (3x1,5 V)
membre de l'USAN		-	-	-	-	10 €	0,70 €
personne extérieure au club	forfait week-end	5 €	5 €	5 €	15 €	11 €	1,50 €
	forfait hebdomadaire	8 €	8 €	8 €	20 €		
	forfait mensuel	10 €	10 €	10 €	25 €		

Programme des activités

🦋 Activités régulières

- **Gymnase** : tous les mardis soirs de 20 h à 22 h ([gymnase Provençal](#), quai René 2, Nancy), apprentissage et entraînement spéléo ou escalade ; **chaussures de sport propres obligatoires**.
- **Piscine** : tous les jeudis soirs de 20 h 45 à 22 h 30 ([piscine Nakache](#), avenue Pinchard, Nancy), natation ou initiation à la plongée (sur demande formulée à l'avance) ; **bonnet de bain obligatoire**.

🦋 Programme du mois d'octobre établi le 26 septembre

- **le 27 septembre** : Fête des associations au centre de congrès Prouvé à Nancy avec stand du club
Responsable : Daniel Prévot
- **le 5 octobre** : dans le cadre des [J.N.S.C.](#), journée « Spéléo pour tous » dans les grottes de Pierre-la-Treiche ; voir [document d'annonce](#) sur le site du club / Responsable : Daniel Prévot
- **le 11 octobre** : Journée nationale de la sécurité intérieure avec stand du Spéléo-secours 54 dans le « [village de la sécurité](#) » (rue Ste Catherine, Nancy) / Contact : Daniel Prévot
- **le 12 octobre** : travaux de sécurisation au puits de Clairlieu dans le [Spéléodrome de Nancy](#)
Responsable : Christophe Prévot
- **le 19 octobre** : sortie « spécial débutant » au [gouffre de l'Avenir](#) (Savonnières-en-Perthois)
Responsable : Christophe Prévot

PROCHAINE RÉUNION : VENDREDI 31 OCTOBRE À PARTIR DE 20 h AU LOCAL

🦋 Prévisions

- **les 8-9 novembre** : 3^e week-end Jeunes régional à Montrond-le-château (Doubs)
Responsable : Sabine Véjux-Martin
- **les 15-16 novembre** : week-end régional Spéléo en famille à la [Maison lorraine de la spéléologie](#) (Lisle-en-Rigault, Meuse) / Responsable : Pascal Houlné

🦋 Activités régionales et nationales

- agenda régional : camps, stages, expéditions, etc. sur <http://csr-lffspeleo.fr/?view=programme.php>
- agenda national et international : congrès, rassemblements, etc. sur <http://ffspeleo.fr/actus-nationales-150.html>
- stages nationaux E.F.C. / E.F.P.S. / E.F.S. : <http://ffspeleo.fr/calendrier-des-stages-27.html>

Toute l'année on recherche des bénévoles du club pour guider des groupes dans les grottes de Pierre-la-Treiche ou au Spéléodrome de Nancy. Pour ces guidages, le club participe aux frais de déplacement et d'usure du matériel personnel à raison de 40 € / demi-journée. Vous êtes intéressés ? Contactez Dominique Gilbert, responsable des activités éducatives : dompointcom@yahoo.fr ou 06 64 29 44 63.

Veuillez transmettre vos articles, propositions pour le programme et annonces diverses pour le bulletin *Le P'tit Usania* à Christophe Prévot : christophe.prevot@ffspeleo.fr ou 03 83 90 30 25.