

Le mensuel d'information de l'USAN

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

site : <http://usan.ffspeleo.fr>

courriel : usan@ffspeleo.fr

Sommaire

Insectes moisissés.....	1
À quand la prochaine ?.....	2
Des spéléos branchés... au Festi'Paj !.....	3
À lire au local ou chez soi.....	5
Spéléo et canyon aux Buttes-Chaumont.....	5
Tarififications 2010.....	5
Coordonnées des responsables.....	6
Programme des activités.....	6

Insectes moisissés

Christophe Prévot

Entre 2007 et 2008 ceux qui ont parcouru les [grottes de Pierre-la-Treiche](#), et en particulier la [grotte des 7 Salles](#), ont pu constater qu'un grand nombre de petites moisissures blanches étaient apparues sur les parois. En y regardant de plus près chacun s'est rendu compte qu'il s'agissait en fait de nombreux petits insectes qui étaient là, morts et moisissés... Le phénomène est exceptionnel puisque pour ma part, arpentant ces cavernes depuis plus de 25 ans, je ne l'avais jamais observé ! Ce sujet a d'ailleurs fait le « buzz » sur la liste francophone belge de discussion spéléologique car de nombreux spéléos français comme belges ont fait le même constat : primo une augmentation des quantités d'insectes dans les grottes, secundo une augmentation de l'éloignement par rapport aux entrées connues et tertio une abondance d'individus moisissés pendant l'hiver. Depuis, le phénomène semble avoir cessé...

De nombreuses espèces d'insectes (moustiques, papillons, [tipules](#) - nourriture dont raffolent les Petits et Grands Rhinolophes -, [volucelles](#), etc.)

hibernent (ou vivent avec un métabolisme très ralenti) chaque année dans des grottes : ils fuient le froid à l'approche de l'hiver en pénétrant dans les grottes afin de se protéger des intempéries. La plus grande partie ne survit pas et des champignons se développent sur leur corps. Bien que cela soit un phénomène normal, ce qui surprend ici c'est l'abondance des cas...

Il pourrait être intéressant de chercher une corrélation avec les aléas climatiques de ces dernières années (année 2001 plutôt humide, 2003 année de la canicule estivale, août 2006 et 2007 avec des absences d'ensoleillement record, hiver 2007/2008 avec un ensoleillement important), mais il faudrait identifier clairement ces animaux et préciser leur cycle de vie.

Dans une émission télévisée sur la faune et flore d'Amazonie, il a été dit que plusieurs insectes étaient contaminés par « respiration » de spores et attaqués vivants par la moisissure ou microchampignons concernés, un peu comme l'histoplasmosis chez les humains.

Michel Dethier, spéléologue et biologiste ayant enseigné l'entomologie en Suisse et en Belgique, notamment à la faculté de Gembloux, et souvent présent aux [Journées de spéléologie scientifique](#) à Han-sur-Lesse, indique, à la vue de certaines photographies, que « la plupart des insectes parasités ne sont pas des moustiques au sens strict, mais des *Limonia nubeculosa*, très fréquents dans l'association pariétale des entrées (ne piquent pas). »

Il semble que la seule chose à faire pour l'instant soit de prendre des mesures du phénomène, c'est-à-

(Suite page 2)

(Suite de la page 1)

dire évaluer les effectifs présents, prélever des échantillons et les conserver dans un muséum afin de pouvoir les identifier.

N'hésitez donc pas à relever s'il y a présence ou non d'insectes sur les parois, dans des secteurs particuliers, vivants ou moisis, en notant la date et expédiez-moi l'information que je la relaye aux biospéologues compétents.

Pour s'abonner à la liste francophone belge de discussion, envoyer un courriel à :

speleo-abonnement@yahoogroupes.fr

Sites de référence sur le sujet :

<http://www.associationmycologiquetoulouse.ups-tlse.fr/spip.php?article24>

<http://www.insecte.org/forum/viewtopic.php?f=6&t=42427>

http://botany.natur.cuni.cz/pdf/Kubatova_CM5734_Kub.pdf

http://pagesperso-orange.fr/dodelin/_private/DODELIN%20&%20DODELIN_faune%20cavernicole%20du%20PNR%20des%20Bauges%20202003.pdf

<http://hrcak.srce.hr/file/45260>

À quand la prochaine ?

Stéphane NOLL

Samedi 24 avril, il est 6h45 et nous avons rendez-vous avec François, Amandine, Jonathan, Hervé, Antoine et Charlotte au niveau du parc des expositions de Nancy pour aller en direction du Jura pour une sortie d'initiation au canyionisme ; le beau temps est annoncé.



Après 4 heures de route, nous arrivons au parking amont du [bief de la Goulette](#). Antoine, 13 ans, ainsi que Charlotte, Amandine et Jonathan sont novices. Après la distribution du matériel

et un habillage rapide, nous nous dirigeons dans le lit du ruisseau pour entamer une approche plus concrète. Le franchissement des ressauts est toujours plus facile vu du haut...

Chacun découvre les joies de la descente de cascades, les différentes manières de progresser, en essayant de se positionner au mieux, tout en gérant au mieux l'eau du ruisseau. Nous nous enfonçons doucement dans les sous-bois en accédant à des cascades de plus en plus conséquentes et de plus en plus techniques. Aucun promeneur ne peut accéder à cette partie de la

descente. C'est ce qui fait le charme de tels moments.



Charlotte

Après environ 3 heures, nous arrivons au final. Une cascade de 35 mètres avec une magnifique vue sur la Bienne où l'eau y est verte et le soleil omniprésent. La mise en place est délicate. Nos jeunes canyionistes ne peuvent rester de marbre. Beaucoup semblent partager entre inquiétude,



Amandine

(Suite page 3)

(Suite de la page 2)

anxiété, et joie. « C'est beau, mais c'est haut », nous dit Antoine.

Les promeneurs qui nous regardent du bas, n'ont pas le même angle de vue que nous et ne peuvent admirer la beauté du paysage.

Chacun son tour passe, en laissant parler ses émotions et en gérant au mieux cette longue et belle descente. Certains affrontent la verticalité,

Des spéléos branchés... au Festi'Paj !

François NUS

Sous l'impulsion de Dominique GILBERT (on peut dire ça... comme ça !), animateur permanent du PAJ (Pôle Action Jeunesse) de la ville de [Villers-lès-Nancy](#) et nouvel arrivant 2010 au club, il était prévu une animation dans le superbe [parc Madame de Graffigny](#).



C'est samedi 15 mai 2010 à 10 heures qu'était donc le rendez-vous pour animer un stand arboricole dans le cadre de festivités culturelles et sportives.

Myriam CASSARD, Jean-Michel GUYOT et François

NUS, trois spéléos du club se sont retrouvés pour équiper un frêne de plusieurs cordages pour, (j'entends déjà certains ;-) faire les singes... Non !, initier les visiteurs aux joies de la montée sur corde. D'ailleurs, il n'est nullement besoin de cordes pour faire les singes... un arbre suffit ! surtout !! ne pas rater de branches en descendant...

Après un rapide tour des lieux, les salutations aux personnes présentes, et le choix de l'arbre, vint l'équipement. Pour installer ces cordes, le plus dur c'est justement de mettre la première corde. Lorsqu'il fallut lancer le poids, pas un petit pois ! Non !!! Un poids de fil à plomb qui justement s'est montré d'un aplomb, d'une audace voire même d'un

alors que d'autres tournent le dos au vide.

Une fois en bas, nous nous congratulons en passant en revue les moments partagés.

Cependant, une question vient rapidement : à quand la prochaine sortie ?

À découvrir en 182 photos sur :

<http://photos.speleo.free.fr/category.php?cat=573&expand=1,92,573>

certain culot. Ce poids, donc, attaché à une cordelette jaune pour enjamber la première grosse branche, à tout de même quelques 10 mètres de hauteur, j'y ai mis tout mon savoir-faire pour le balancer là-haut. Heureusement que personne ne me regarda car ce fut un jet magnifique mais... complètement à coté de l'arbre !

Après moult essais, on a bien remarqué que cette cordelette jaune n'en faisait qu'à sa tête ! La branche chevauchée... le poids ne suffisait pas à la faire redescendre. Un nouveau lancé à travers les



branchages... elle s'emmêlait inexorablement dans un méli-mélo tel que seul le petit couteau de Myriam eut raison de la vie de cette satanée cordelette jaune. Bref ! Ne plus lancer de cordelette jaune... ça ne le fait pas !

Partant de l'expérience acquise aux « Faites du sport » du centre commercial S^t Sébastien où il faut un nombre relativement important de spéléos pour un roulement des montées, somme toute assez fastidieuses. Là, comme nous sommes en effectif réduit il nous faut trouver une alternative...

Jean-Michel qui a cogité toute la nuit, me propose une solution très intéressante d'équipement pour éviter de monter sans cesse en accompagnant les

(Suite page 4)

(Suite de la page 3)

grimpeurs, tout simplement en équipant la corde d'une poulie et d'un nœud avec une boucle pour qu'ils puissent se longer et contrôler nous-mêmes leur retour sur terre avec un descendeur. C'est tout à fait possible car la hauteur de la montée se situe à peu près à une bonne quinzaine de mètres et nous avons des cordes de longueur suffisante pour plus de trois fois cette hauteur.



Sitôt dit, sitôt fait : on encercle la base du tronc du frêne par 3 tours de corde bien tendue et on fixe deux descendeurs. Nous avons estimé qu'il fallait deux cordes de m o n t é e s espacées de

4 0 - 5 0 centimètres pour un meilleur « rendement ». Des descendeurs, les cordes montent jusqu'aux poulies, puis vient le nœud avec sa boucle de sécurité et la corde redescend pour le nœud final.

Martine nous rejoint pour nous accompagner dans l'organisation de cette après-midi.

Kenny, un garçonnet, de je ne sais trop qui, nous regardait émerveillé et avait décidé de ne plus lâcher Jean-Mi, fut tout trouvé pour faire « le cobaye ». On l'a d'ailleurs nommé : « son fils spirituel ». Kenny est donc monté seul jusqu'à la poulie, s'est longé et Jean-Mi a contrôlé sa descente, en restant sur la pelouse. Si ça, c'est pas la classe !!!

Fini les montées successives et les manipulations de matériels, pour la ribambelle de gamins qui doit se présenter. Cet essai concluant accompli, nous avons été invités à passer à table, enfin, déjà à boire l'apéro...

Je ne peux que remercier l'organisation de ce festival de nous avoir aimablement invités à un copieux déjeuner. Repas pris en commun avec l'équipe d'organisation et toujours avec Kenny aux cotés de son « père » : Jean-Mi. Je vous l'ai déjà dit : ils sont restés scotchés toute la journée...

Malgré un départ timide de l'activité, la première montée effectuée par la seule et unique volontaire adulte, qui a dû se voir à des kilomètres à la ronde... a ameuté la ville si bien que nous



n'avons pas pu prendre ni de repos, ni de photos. La cohorte de gamins se succède, Myriam et Martine n'y ont vu que l'herbe verte de la pelouse et ont attachés et détachés les baudriers sans cesse. Comme... sans femmes... nous ne sommes rien ! Nous n'aurions pas pu faire, sans elles, ce record d'affluence. Nous les remercions et leur adressons une grosse bise.

Certains montent mais n'arrivent pas en haut, d'autres trop petits ne peuvent pas se hisser sur la corde, qu'importe : on assure !!! Le système poulies-descendeurs fonctionne à merveille et surtout à une cadence industrielle... Monter - descendre... Plus vrai qu'un ascenseur de Manathan ! On aurait dû compter le nombre de participants, désolé !

Mais une chose est sûre : un adulte ! La femme de Jean-Mi ! et... allez... six ados ! et tous les clients suivants, les ados de demain... que des nains de jardin... comme dit si bien notre moniteur préféré. Ça tombe plutôt bien, on a une bien belle pelouse à décorer ! Évidemment, c'est une joie de voir leurs sourires et leur manque de peur du vide ! On pourrait les lâcher, ils n'en ressentent pas de frissons, ils en redemanderaient, pas comme leurs mères qui guettent nos mouvements et nos manœuvres. Les seules qui ont criées sont les adolescentes... « Maman !!! »

Nous avons eu la visite de monsieur Pascal JACQUEMIN, Maire de Villers-lès-Nancy, accompagné du président de l'association A.S.C.-PAJ, Michel ERNEWEIN, ainsi qu'un membre de notre club en promenade familiale.

La journée passa très vite et nous assurions encore,

(Suite page 5)

(Suite de la page 4)

à 18h45 / 19h00 des jeunes, alors que les autres stands étaient démontés et l'espace de la pelouse s'était vidé de ses badauds. Finalement, une promesse de boire un verre de cidre nous fera abandonner la tâche. Déséquipement (avec l'aide de la voiture...), démontage et rangement du matériel

À lire au local ou chez soi

Le club dispose dans son local d'une bibliothèque plutôt importante. Chacun peut évidemment y consulter les ouvrages lors de son passage ou des réunions, mais aussi les emprunter pour les lire tranquillement à domicile ou copier quelques extraits pour un usage ponctuel. Pour cela il suffit de s'inscrire sur la fiche prévue à cet effet, sur la porte de la bibliothèque !

Ce mois-ci sont arrivées au local :

- la revue fédérale *Spelunca* n°117 (1^{er} trim. 2010) à laquelle le club est abonné, avec un riche sommaire comprenant notamment le détail de la méthode spéléo de dégagement dite de « pédale crollée », une présentation d'une expédition de canyonisme dans l'Himalaya indien, une découverte d'une cavité à fort potentiel archéologique sur le Causse de Blandas, un rapport d'expédition en Papouasie-Nouvelle Guinée, etc. tous ces articles étant toujours agrémentés de jolies

Spéléo et canyon aux Buttes-Chaumont

Avec sa grotte haute de plus de 20 mètres, ses cascades d'un dénivelé de 35 mètres et le piton central de son île avec vue unique sur la capitale, le [parc des Buttes-Chaumont](#) est le lieu rêvé pour découvrir la spéléologie et le canyonisme.

Organisée par le Comité départemental de

ont clos cette journée, somme toute, assez réussie. Nous n'avons pas oublié un « au revoir » à Kenny.

Les photos, je sais... pas assez ! mais, on n'a pas eu le temps de faire le photographe !

<http://photos.speleo.free.fr/category.php?cat=572&expand=1,92,320>

photos. Bref une bien belle lecture pour tous !

- la revue *Regards* n°72 (mai-juin 2010) de l'Union belge de spéléologie (fédération belge francophone de spéléologie) que le club reçoit en échange du bulletin mensuel *Le P'tit Usania*. Ce numéro est très axé sur la plongée souterraine avec la présentation de plusieurs siphons belges et français (on y trouve notamment le descriptif du trou de Jalleu (Haute-Saône) comprenant un récit du spéléo-plongeur lorrain [Jean-Marc Lebel](#) (1961†2001), mais aussi une superbe découverte spéléologique belge nommée la Grotte de la fosse aux ours, le récit d'une expédition au Monténégro, etc.

Abonnement à *Spelunca* (4 numéros annuels) sur les feuilles d'adhésion en début d'année et auprès du Président du club en cours d'année.

Achat au numéro de *Spelunca* ou *Regards* auprès des fédérations françaises ou belges :

<http://librairie.ffspeleo.fr>
<http://www.speleo.be/ubs>

spéléologie de Paris (C.D.S. 75) et l'aide d'autres membres du [Comité spéléologique d'Île-de-France](#) (CoSIF), une manifestation de découverte se déroulera sur plusieurs stands avec un parcours coordonné le **dimanche 13 juin** aux Buttes-Chaumont (Paris, 19^e) de 11 à 18 heures.

Renseignements et inscription sur le site du C.D.S. : <http://www.cds75.fr>

Tarifications pour 2010

Licence fédérale simple : 40 €

Assurance fédérale basique option 1 : 34 €

Cotisation club simple : 17 €

Coupon initiation : 1 jour : 4 € / 3 jours : 6 €

Frais de maintenance		Combinaison néo. canyon	Lot canyon (néo. harnais, casque)	Casque spéléo	Harnais spéléo	Carbure (5 kg)	Piles (3x1,5 V)
membre de l'USAN		-	-	-	-	10 €	0,70 €
personne extérieure au club	forfait journée	10 €	15 €	3 €	4 €	11 €	1,50 €
	forfait hebdomadaire	-	-	3 €	8 €	-	-
	forfait mensuel	-	-	7 €	16 €	-	-

Coordonnées des responsables

Président - Gestionnaire Activités piscine / Co. Topographie : <i>Daniel PRÉVOT</i>	Gestionnaire Activités au gymnase : <i>François NUS</i>
Trésorier : <i>Patrick CARIGI</i>	Commission Canyonisme : <i>Dominique DUCHAMP</i>
Secrétaire - Gestionnaire Site internet : <i>Bertrand MAUJEAN</i>	Commission Escalade : <i>Sabine VÉJUX-MARTIN</i>
Délégué mines-archéologie / Commission Scientifique : <i>Pierre REVOL</i>	Commission Archives et Documentation / Inventaire 54 : <i>Pascal ADMANT</i>
Commission Audiovisuelle / Adjoint au responsable matériels : <i>David PARROT</i>	Gestionnaire Activités éducatives : <i>Marie MARTIN</i>
Commission Plongée / Responsable matériels : <i>Martial MARTIN</i>	Commission Festivités : <i>Dominique GILBERT</i>
Coordination gestion des É.P.I. / Bulletin <i>Le P'tit Usania</i> : <i>Christophe PRÉVOT</i>	Commission Promotion : <i>Myriam CASSARD</i>

Programme des activités

Activités régulières

- Gymnase : tous les mardis soirs de 20h à 22h, hors vacances scolaires
apprentissage et entraînement aux techniques spéléos ou escalade ; **chaussures de sport propres obligatoires**
lieu : gymnase Provençal, quai René 2, Nancy
- Piscine : tous les jeudis soirs de 20h45 à 22h30, hors vacances scolaires
natation ou initiation à la plongée (sur demande formulée à l'avance) ; **bonnet de bain obligatoire**
lieu : piscine olympique Alfred Nakache, avenue Raymond Pinchard, Nancy
- Avec les beaux jours, Sabine propose de **grimper à Maron** les mardis et les jeudis soirs jusqu'à la tombée de la nuit ; le rendez-vous est fixé à 18 heures sur place. Les personnes intéressées peuvent contacter Sabine et prévoir de l'eau, un petit encas, une lampe frontale et une « petite laine » pour le soir.

Programme du mois de mai, établi le 28 mai

- du 28 au 30 mai : sortie canyonisme dans le Jura
contact : Emmanuel Belut
- samedi 5 juin, matin : aménagement du refuge à Pierre-la-Treiche, préparation du seuil de porte
contact : Daniel Prévot
- samedi 12 juin, après-midi : aménagement du refuge à Pierre-la-Treiche, installation de la porte
contact : Daniel Prévot
- dimanche 13 juin : entraînement A.S.V. pour tous les volontaires (découverte des techniques, point chaud, etc.)
contact : Sabine Véjux-Martin
- samedi 19 juin, après-midi : aménagement du refuge à Savonnières-en-Perthois, installation de la porte
contact : Daniel Prévot

PROCHAINE RÉUNION : VENDREDI 25 JUIN À PARTIR DE 20H AU LOCAL

En prévisions

- du 27 juillet au 8 août : camp spéléo en Angleterre avec nos amis belges
contact : Martial Martin

Activités régionales et nationales

- agenda régional : camps, stages, expéditions, etc. sur <http://csr-l.ffspeleo.fr/?view=programme.php>
- agenda national et international : congrès, rassemblements, etc. sur http://ffspeleo.fr/article.php?rub_id=80
- stages nationaux É.F.C. / É.F.P.S. / É.F.S. : <http://efs.ffspeleo.fr/stages/>

Toute l'année on recherche des bénévoles prêts à guider des groupes dans les grottes de Pierre-la-Treiche. Sur ces guidages, prise en charge pour frais de déplacement et usure du matériel personnel : 30 € / sortie. Vous êtes intéressés ? Contactez Marie Martin, responsable des activités éducatives.

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

Pas de réunion en juillet mais *Le P'tit Usania* sera là en fin de mois : envoyez vos articles !