



Sommaire

Sortie pédagogique au Spéléodrome.....	1
J.S.P.T. 2013 vue par Jean-Michel.....	3
Rangement des matériels au local	3
Vie des stations mosellanes du genre <i>Niphargus</i> ..	4
Fête 2013 des associations nancéiennes	5
Prochaines réunions	5
Programme des activités	6

Sortie pédagogique au Spéléodrome

Christophe PRÉVOT

Les lundis 9 et 16 décembre le [Spéléodrome de Nancy](#) a reçu la visite, l'après-midi, de deux classes de 5^e du [collège Monplaisir](#).

Ces visites se sont effectuées sous la houlette d'un professeur d'Éducation physique et sportive (E.P.S.) et d'un professeur de Sciences de la vie et de la Terre (S.V.T.). Elles s'inscrivaient dans le cadre du [programme de S.V.T. de 5^e](#) dont l'introduction commence par : *À l'issue de ses études au collège, l'élève doit s'être construit une première représentation globale et cohérente du monde dans lequel il vit. Il doit pouvoir apporter des éléments de réponse simples mais cohérents aux questions : « Comment est constitué le monde dans lequel je vis ? », « Quelle y est ma place ? », « Quelles sont les responsabilités individuelles et collectives ? ».* Un travail amont a été mené avec le professeur de S.V.T. afin que soient abordés les points observés dans le Spéléodrome autour de la partie « Géologie externe » du programme (notion de roches sédimentaires, observation de fossiles et concept d'évolution, action de l'Homme sur l'évolution des paysages), ainsi que, dans une moindre mesure, sur la partie « Fonctionnement de l'organisme et besoin

en énergie », notamment avec l'observation de la faune hypogée du Spéléodrome ([Niphargus](#) et [Caecosphaeroma](#)) et de son milieu de vie.

Partis à chaque fois du collège, situé à côté de la faculté des sciences à Vandœuvre-lès-Nancy, les élèves ont rejoint, à pied, l'arrêt de bus « St Sébastien » (carrefour boulevard des Aiguillettes - avenue du général Leclerc, à Villers-lès-Nancy) de la [ligne 6](#) (10 minutes depuis le collège) puis sont descendus à l'arrêt « Les Essarts » (10 minutes de trajet). Là, ils ont reçu un casque et il a fallu se diriger vers le puits de Clairlieu (10 minutes).



Le chemin jusqu'au puits fut évidemment l'occasion de raconter aux élèves l'histoire de la création du Spéléodrome et le lien avec la guerre franco-prussienne de 1870 (un lien peut-il être envisagé avec le professeur d'histoire-géographie autour de la problématique de l'accès à l'eau au [programme de 5^e de géographie](#) ? Côté histoire, le XIX^e siècle et la situation politique en France est malheureusement du programme de 4^e...). Parvenus au puits, le professeur de S.V.T. est descendu le

(Suite page 2)

(Suite de la page 1)

premier jusqu'en bas alors que celui d'E.P.S. faisait les réceptions au niveau du premier palier afin de vérifier le comportement des élèves sur la première échelle : la façon dont certains élèves se déplacent sur une échelle fixe est pour le moins surprenante... Un vrai travail sur le déplacement et l'adaptation au milieu est à mener ! Pour ma part, j'étais en haut, aidant les élèves à pénétrer dans le puits et en rassurant certains, effrayés...



Une fois tout le monde en bas, ce fut l'occasion de diverses observations et échanges autour des *Niphargus* et *Cæcosphæroma*, des phénomènes de concrétionnement et de [phosphorescence de la calcite](#) (réellement très réussis, même avec une petite lampe à ultraviolet de poche), des fossiles d'[ammonites](#) et de [bélemnites](#) et de leurs points communs, voire liens de parenté, avec les actuels [nautilus](#) et [seiches](#), des techniques de creusement et de la vie des ouvriers du 19^e siècle... Après une heure de « travail », les élèves ont alors eu droit à un petit goûter dans la galerie sèche jouxtant le puits de Clairlieu où deux petites tables sont maintenant à demeure. Puis il fallut remonter, rejoindre le parking, se changer, remonter en bus et retourner au collège. En tout, ce furent quatre heures bien occupées et une sortie fort appréciée des élèves.

À la suite, un devoir en temps libre a été donné aux élèves et qui nécessite d'avoir été attentif aux explications transmises mais également d'effectuer quelques recherches sur internet comme, par exemple, sur la page Wikipédia du Spéléodrome. Les thèmes abordés dans le devoir sont les suivants :

1. Le Spéléodrome de Nancy : Quand cette galerie a-t-elle été creusée ? Pour quelles raisons a-t-elle été réalisée ? Pourquoi n'est-elle plus en activité ? Qui était responsable du projet ?
2. Les fossiles observés : Quels fossiles ont été observés ? À quelle période vivaient-ils ? Quelle est la nature de la roche dans laquelle les fossiles sont présents ? Que peut-on en

déduire pour le climat qui régnait à cette époque à cet endroit ?

3. Les animaux cavernicoles rencontrés : Comment s'appelle la discipline scientifique qui s'intéresse à la vie cavernicole ? Quelles sont les trois types d'animaux cavernicoles ? Quels animaux ont été observés dans la galerie ? Quelles sont leurs particularités ? De quoi se nourrissent-ils ?
4. L'action actuelle de l'eau : Quelle est l'action actuelle de l'eau dans cette galerie ? Quels matériaux sont transportés par l'eau dans la galerie ? Qu'est-ce que la calcite ?
5. La roche et les minéraux : Dans quel type de roche a été creusée la galerie ? À quel étage géologique appartient-elle ? De quand date-t-elle ? De quoi cette roche est-elle composée ? Quelle propriété essentielle de la calcite a été observée ?
6. D'hier à aujourd'hui : Quel lien y a-t-il entre bélemnite et seiche ? Trouve des images de ces deux animaux et signale les points communs. Quels sont les points communs entre ammonite et nautilus ? Trouve des images de ces deux animaux et compare-les. Où peux-tu observer des nautilus vivants à Nancy ?



Le projet de classe se poursuivra en janvier avec une visite d'un laboratoire de géologie à la faculté des sciences où le travail portera sur les comparaisons de fossiles et d'animaux vivants actuels, une sortie de recherche de fossiles à Bicqueley avec un chercheur de l'université en mars et, enfin, une visite de la [grotte des Sept salles](#) en mai qui viendra clore ce projet d'intégration de la spéléologie dans le cadre du cours de S.V.T. au collège Monplaisir.

J.S.P.T. 2013 vue par Jean-Michel

Jean-Michel Guyot

8h30, le 6 octobre. Avec Brigitte, je retrouve Daniel et Michel sur la nouvelle aire aménagée. Merci aux travailleurs qui ont œuvré pour le confort de cette journée. Les uns et les autres commencent à arriver et à se préparer. À plusieurs, et en faisant participer les enfants, on monte la tonnelle que Bertrand a apportée. Le campement prend tournure sous quelques gouttes et un ciel plutôt sombre. On installe la Brigitte à l'accueil derrière une petite table rouge. Les clients affluent déjà pour les premiers départs. Les groupes se forment, et les spéléo-guides prennent en charge ceux-ci pour une destination établie sur réservation.

10 heures, c'est mon tour. Mon groupe se compose de dix personnes et on va aux Puits. Les participants me disent qu'ils m'ont eu l'année dernière. Daniel fait l'appel au moins six fois, car il y a des retouches de dernière minute dans la composition avec des retardataires. Enfin on y va, avec du retard sur l'horaire théorique. Bertrand prend la tête pour encadrer ce groupe. J'ai des gabarits importants, mais on passe dans le huit sans trop de difficulté. Au retour, mes clients sont heureux et on fixe rendez-vous pour les 7 Salles

l'an prochain. Le casse-croûte est préparé, par Marie et Cyril au fourneau, et par Pascal à l'apéro. Tout le monde le sait, l'heure c'est l'heure, et je mange... pour me préparer à repartir. On termine le repas avec le bon gâteau au chocolat de Sabine. Un chien de chasseur avec sa clochette, perdu parmi nous, tourne autour de la Fiffille.

15 heures. Je repars avec un groupe de treize personnes, seul ce coup-ci, mais idem, certains m'ont eu l'an passé. Je vais aux 7 Salles avec quatre jeunes gosses qui en veulent. Les gros, qui se reconnaîtront, n'étaient pas souvent volontaires pour s'engouffrer les premiers dans les boyaux. Les femmes montraient un certain courage à affronter l'inconnu pour nous ouvrir le chemin « subterrien ». Plusieurs fois perdus dans cette longue grotte aux dédales rocheux, nous finissons par trouver la sortie. Je reconnaissais devant mes clients que j'étais le seul au club à ne pas avoir de spécialité, certains pouvant parler de cailloux pendant des heures. Ils me reconfortaient poliment en disant que mon sourire leur suffisait. Retour au bivouac, où j'apprends que Daniel est tombé de sa chaise, sans mal heureusement. Un rayon de soleil perce l'après-midi. On attend les derniers retours de groupe pour remballer le matériel collectif.

18h30, je rentre avec mon Amour que j'ai titillé toute la journée.

Rangement des matériels au local

Martial MARTIN

Afin de préserver au mieux tous les matériels disponibles au local il est bon de rappeler quelques règles élémentaires concernant le rangement après lavage des matériels. Certes cela prend un peu de temps mais cela permet de faire en sorte que les matériels restent opérationnels !

✎ Casques : il ne suffit pas de déclencher les fixations des boîtiers de piles mais il est impératif de les ouvrir afin qu'ils s'aèrent. De plus il faut contrôler l'optique : si de l'eau est entrée à l'intérieur il faut dévisser la chenille noire et ouvrir le bloc afin qu'il sèche. Il faut stocker les casques par empilement de 5 ce qui

facilite le comptage et par tailles identiques (1 ou 2).

✎ Cordes : à la fin du lovage il ne faut pas boucler pas dessus la corde mais repasser à l'intérieur afin que les fibres travaillent correctement pendant le stockage pendu et que la corde soit correctement maintenue.



(Suite page 4)

(Suite de la page 3)

✎ **Harnais** : il est important de vérifier que tous les accessoires (descendeur, mousqueton de frein, longe, bloqueur de poitrine) y soient fixés convenablement et pas sur les porte-accessoires. Il faut en profiter pour vérifier les mousquetons (vérifier l'état ; il doit y en avoir en tout 6 avec le M.A.V.C.) avant de prendre les harnais aux crochets.

✎ **Amarrages** : les chaînes doivent être reconstituées par séries de 10 en faisant attention aux plaquettes (coudées ou vrillées) qu'il ne faut pas dépareiller.

✎ **Combinaisons** : après lavage, elles doivent être pendues sur un cintre et classées par

taille (XS - S - M - L - XL) pour faciliter le repérage. Celles qui sont déchirées doivent être réparées par l'utilisateur !!!

✎ **Autres matériels** : comme tous les matériels en prendre un peu soin lors de la réintégration après une sortie permet de préserver la durée de vie.

Tout défaut observé doit non seulement être signalé sur la fiche d'emprunt mais aussi par courrier électronique afin de pouvoir en tenir compte rapidement.

Un effort en fin de sortie permet de faire en sorte que tout le monde profite de matériels efficaces et agréables à utiliser. N'hésitez pas à prendre un peu de votre temps après le plaisir de la sortie pour le rangement.

Vie des stations mosellanes du genre *Niphargus*

Bernard HAMON

(extraits de *Scories* n° 399 avril-mai 2012 ; manuscrit publié par l'auteur pour la [commission Biospéologie de la CPEPESC Lorraine](#))

Plusieurs stations sont connues en Moselle pour le genre *Niphargus*. En 2012, nous avons profité du début de l'année pour faire le tour de 6 de ces stations et effectuer quelques relevés :

✎ **Colligny** : Fontaine du lavoir (Station n° 57081). Visite du 17 janvier. Aucun *Niphargus schellenbergi*. Présence de collemboles sur les mousses, de larves de diptères, d'oligochètes. Température de l'eau à l'arrivée droite : 4,8 °C ; à l'arrivée gauche : 7,5 - 7,7 °C ; dans les mousses : 5,2 °C.

✎ **Longeville-lès-Saint-Avold** : Mine du Castelberg (Station n° 57029, à *Niphargus schellenbergi*). Visite du 6 mars par B. Hamon, D. Aupermann et J. Kunzler. Pas d'eau. Pas d'observation.

✎ **Marthille** : Fontaine sise rue Jeanne d'Arc (Station n° 57117 à *Niphargus schellenbergi*). Visite B. Hamon et I. H. du 15 mars. Bassin

vidé et nettoyé. Pas d'eau. Pas d'observation.

✎ **Puzieux** : Place de la Fontaine (Station n° 57150 à *Niphargus schellenbergi*). Visite B. Hamon et I. H. du 15 mars. Bassin non entretenu (algues, vase). Température de l'eau à l'arrivée : 11,9 - 12 °C et dans le bassin : 14,7 °C. Aucune observation.

✎ **Tincry** : Fontaine sise rue du Mont (Station n° 57099). Visite B. Hamon et I. H. du 15 mars. Bassin envahi par les algues. Aucun *Niphargus schellenbergi* n'est vu. Température de l'eau : à l'arrivée 8,3 - 8,4 °C et dans le bassin : 14,7 °C.

✎ **Varize** : Fontaine du lavoir (Station n° 57075 à *Niphargus schellenbergi*). Visite du 7 février. Bassin non entretenu (vase, boues, algues,...). Pas de *Niphargus* mais présence de gammarus. Température de l'eau à l'arrivée : 10,8 - 10,9 °C.

En parallèle nous avons transmis des spécimens d'autres stations pour détermination. Dans un courrier daté du 20 février, Mme M.-J. Olivier, chargée de recherche au C.N.R.S. de l'[université Claude Bernard - Lyon 1](#), nous a fait parvenir les dernières identifications de *Niphargus* de Moselle :

(Suite page 5)

Commune (57)	Localisation	N° station	Identificateur	Résultat
Meisenthal	Source Ehrensprung - rue de la Mairie	57149	M.-J. Olivier + P. Donady (recherche A.D.N.)	<i>Niphargus fontanus</i>
Charleville-sous-Bois	Fontaine « 1924 » - rue principale	57154	M.-J. Olivier	<i>Niphargus schellenbergi</i>
Épping	Fontaine - rue de Barret	57139	M.-J. Olivier	<i>Niphargus schellenbergi</i>
Bambiderstroff	Fontaine - 85 rue du 3 juin	57113	M.-J. Olivier	<i>Niphargus schellenbergi</i>
Oberdorff	Fontaine du village	57152	M.-J. Olivier	<i>Niphargus schellenbergi</i>

(Suite de la page 4)

Pour [Roppeviller](#) (Station n° 57114) et [Léning](#) (Station n° 57130), les recherches sont toujours en cours. Nous noterons une fois de plus la constance

lorraine pour *Niphargus schellenbergi*, mais aussi et surtout la découverte d'une nouvelle station de *Niphargus fontanus*, ce qui est plutôt rare.

Fête 2013 des associations nancéiennes

Daniel PRÉVOT

Samedi 5 octobre avait lieu au parc de la Pépinière la 7^e édition de la (devenue traditionnelle) [Fête des associations](#) organisée par la ville de Nancy. Nous y tenions un stand commun avec l'[Association subaquatique nancéienne](#) (A.S.N.) représentée par son trésorier Michel BRONNER.

Cette année, la manifestation purement nancéienne regroupait 204 associations (sur les quelques 700 que compte la ville) distribuées sur 124 stands et réparties en 4 thèmes signalés par des fanions de couleur (selon le thème) : Solidarité & Santé (code

couleur jaune - orange), Culture & Jeunesse, Environnement & Économie (code couleur vert) et Sports (code couleur bleu).

De très nombreuses animations avaient lieu sous un chapiteau souvent rempli de visiteurs. Quant à nous, la météo étant particulièrement défavorable (il a plu toute la journée), nous n'eûmes que très peu de visites. Nous n'avons donc fait qu'acte de présence, comme l'an passé mais pour une raison différente...

Toutefois nous avons beaucoup apprécié les visites de : Brigitte et Jean-Michel GUYOT, Francis HARMAND (un vieil « usanosaur » de l'USAN des années 60), François NUS et Patrick VAUTRIN (membre de 1991 à 1995 et en 2005).

Prochaines réunions

Daniel PRÉVOT

Les régions de la F.F.S. sont regroupées en 4 structures appelées Grandes régions. Chacune de ces G.R. organise à la demande de la F.F.S. une réunion annuelle à laquelle participent les représentants des régions et départements, les présidents des régions, des départements, des clubs concernés et les spéléos intéressés. C'est un moment important de la vie fédérale où l'on rencontre directement les instances fédérales avec lesquelles on peut discuter de sujets divers.

La prochaine réunion de la Grande Région dite du Grand Nord-Est (Alsace, Bourgogne, Champagne-Ardenne, Franche Comté, Lorraine, Nord-Pas de

Calais, Picardie) aura lieu samedi 11 janvier à Reims (51). Si vous avez des questions à proposer, faites les moi parvenir afin que je les transmette au président de la LISPEL.

Notre A.G. devait avoir lieu ce même jour... Afin de respecter le calendrier fédéral, nous avons dû la **déplacer au samedi suivant, soit le samedi 18 janvier au même endroit** (c'est-à-dire au [P.A.J. de Villers-lès-Nancy](#), 17bis rue du Haut de la Taye). Conformément à nos statuts, le corps électoral de cette A.G. sera constitué **des seuls membres actifs adhérents du club en 2013**, majeurs et à **jour de leurs cotisations 2014** (fédérales et club) au jour de l'A.G. Le vote par procuration est autorisé (voir le document ci-dessous à renvoyer au siège du club).

Union spéléologique de l'agglomération nancéienne (USAN)

Assemblée générale du 18 janvier 2014

PROCURATION

(à retourner signée avant l'A.G., éventuellement en blanc mais avec votre nom, ou à déposer lors de l'A.G.)

Je, soussigné, donne pouvoir à..... pour me représenter à l'assemblée générale de l'USAN du samedi 18 janvier 2014, délibérer en mes lieux et place, et éventuellement remettre ce mandat à un électeur de son choix.

Fait à, le.....

Signature (faire précéder la signature de la mention manuscrite « Bon pour pouvoir »)

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 de décembre établi le 29 novembre

- **le 11 janvier 2014** : réunion fédérale Grand nord-est à Reims (51)
Contact : Christophe PRÉVOT

PROCHAINE RÉUNION : A.G. DE L'USAN LE SAMEDI 18 JANVIER 2014

Lieu : Pôle Action-Jeunesse à Villers-lès-Nancy à partir de 14 h

Cette annonce vaut pour convocation !

Après l'A.G. repas sur place et projections.

Réservation pour le repas auprès de Daniel PRÉVOT par courriel à daniel.prevot@univ-lorraine.fr ou par téléphone au 03 83 27 01 93 avant le 12.

Prévisions

- **le 22 février** : assemblée générale de la [LISPEL](#) à Tomblaine
- **les 22-23 mars** : assemblée générale de l'[A.A.M.L.S.](#) et nettoyage à Savonnières-en-Perthois
- **mars** : camp canyionisme en Crète / Responsable : Emmanuel BELUT

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/actus-nationales-149.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 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.

Union spéléologique de l'agglomération nancéienne (USAN)

Assemblée générale du 18 janvier 2014

INSCRIPTION AU REPAS

(à retourner signée avant le 12 janvier avec le chèque)

Un buffet froid (gratuit pour les enfants de moins de 10 ans ; 10 € par personne) sera organisé à 20 h dans la salle de l'A.G. au Pôle Action Jeunesse à Villers-lès-Nancy (17 bis, rue du Haut de la Taye).

NomPrénom..... réserve.....place(s)

pour ledit repas et joint un chèque à l'ordre de l'USAN d'un montant de..... x 10 € =€

Fait à....., le.....

Signature