



Sommaire

« La main à la pâte » au Spéléodrome.....	1
Mine autour de Nancy	4
Réunion 2014 du Grand Nord-Est.....	5
Programme des activités	6

« La main à la pâte » au Spéléodrome

Pascal ADMANT

À la demande de Jean-Paul Rossignon, aujourd'hui directeur de la [Maison des sciences de l'université de Lorraine](#), nous avons reçu le lundi 2 décembre 2013 en soirée, un groupe de cinquante personnes venues à Nancy pour un colloque sur « La Main à la pâte ».

« [La main à la pâte](#) » est un dispositif lancé en 1996 par l'[Académie des sciences](#) à l'initiative de [Georges Charpak](#), [prix Nobel de physique](#) 1992 et destiné à faire la promotion de la science auprès des élèves de la maternelle au collège. Ainsi, les enseignants, tout autant que des étudiants de l'université et de grandes écoles, proposent et mènent à bien des projets de toute nature impliquant ces jeunes élèves. Des enseignants comme Frédéric Koeut, de l'école des Mines se sont particulièrement investis dans le développement du dispositif à Nancy. À partir de la rentrée scolaire 2012, la [Fondation « La main à la pâte »](#) a mis en place un réseau innovant et inédit en France : les Maisons pour la science au service des professeurs. Ces maisons sont conçues comme des lieux de développement professionnel pour les enseignants. Les quatre premières maisons ont été ouvertes en Alsace, en Midi-Pyrénées, en Lorraine et en Auvergne. Elles sont implantées au

sein des universités, au plus près des acteurs de la science. En ce début décembre 2013, se tenait donc à Nancy les XI^e rencontres annuelles des [centres pilotes « La main à la pâte »](#), accueillant des acteurs venus de toute la France pour échanger et débattre.

Jean-Paul Rossignon avait à cœur de proposer un moment marquant dans le programme du colloque. Il fallait alors rester dans le thème de la transmission et la construction de connaissances scientifiques dans une ambiance conviviale et si possible originale. Le [Spéléodrome](#) était donc tout désigné pour proposer un « apéro souterrain », en offrant tout à la fois un cadre insolite à l'événement ainsi que ses multiples facettes d'observations naturalistes, scientifiques et historiques.

Une partie de l'après-midi du lundi a été consacrée à la préparation de l'événement. De 13 h 30 à 16 h, nous nous sommes retrouvés, Jean-Paul, Aline (sa collègue de la Maison des sciences), Jean-Baptiste et moi pour faire descendre le ravitaillement et le matériel prévu pour la soirée. Il fallait faire vite. Nous avons pu apprécier la précision, la facilité de mise en œuvre des outils conçus par François Nus pour l'ouverture/fermeture de la plaque du puits de Clairlieu. En à peine deux heures, nous avons ainsi fait descendre quelques sacs, deux tables d'école, deux tables improvisées avec un séchoir à linge et une caisse en plastique (le tout léger et facile à remonter pour peu que le bout de ficelle soit placé au bon endroit). Les deux tables d'école ont été mises à disposition par l'USAN avec l'assentiment de Daniel. Pour l'heure, elles restent dans la galerie sèche, au bas du puits. Elles ont depuis servi pour les groupes du [collège Monplaisir](#) (voir : Prévot C.

(Suite page 2)

(Suite de la page 1)

(2014) - « [Sortie pédagogique au Spéléodrome](#) », *Le P'tit Usania* n° 185, USAN, Nancy, p. 1-2). Avec quelques bougies, les tables dressées, la surprise était installée. Il ne restait plus qu'à accueillir les visiteurs du soir.

Le rendez-vous est donné à 18 h 30 à l'entrée du chemin des serres de l'O.N.F. Benoît, Christophe, Pascal, François et Jean-Baptiste ont répondu présent pour cette opération. Nous avons demandé l'autorisation d'utiliser l'espace goudronné où nous installons habituellement le P.C. lors des journées du patrimoine. Les propriétaires nous l'ont accordé bien volontiers. Cet espace se prête bien à l'accueil d'un grand groupe qui arrive en bus...

Les participants sont tous très volontaires et ont bien compris l'intention de Jean-Paul. Chacun endure la bise froide du début de soirée. En quelques instants, les spéléologues du soir sont équipés de leur casque; les consignes sont données et répétées. Le groupe est organisé en quatre équipes qui se mettent en marche vers le puits. L'arrivée à la dalle d'entrée du puits est toujours un moment de surprise. À peine quelques hésitations, quelques-un(e)s n'ont pas les vêtements adaptés. Mais toutes les personnes présentes s'engagent et feront donc la visite.

L'arrivée au bas du puits, dans le halo magique des bougies et le commentaire rassurant des accompagnateurs finit de lever les dernières appréhensions. C'est alors le moment d'une présentation rapide du lieu, de son histoire, de ses multiples richesses... Chacun des accompagnateurs peut ainsi montrer les figures d'écoulement, le concrétionnement, les roches en présence, le dispositif du captage, les crustacés [stygobies](#) [Nyphargus](#) et [Cæcosphæroma](#)... Nous parlons aussi de l'équipement et du nettoyage de l'ensemble de l'ouvrage de Hardeval par l'USAN ; nous montrons

ainsi que la galerie s'est métamorphosée en salle de cours et d'observation tout à fait dans l'esprit des « mains à la pâte ».



En même temps, l'apéro suit son cours, les quatre tables permettant de répartir ce grand groupe au pied du puits de Clairlieu, qui offre une synthèse de ce que l'on peut voir au Spéléodrome. Finalement ces nourritures spirituelles nous comblent tout autant que boissons et *Crackers*.

La remontée est entamée à 20 h 30. Julien, le compagnon d'Aline, cordiste de son métier, assiste les Usaniens toujours efficaces pour assurer la remontée des participants et du matériel. Nous prenons quand même le temps de faire un cliché à la sortie du puits. Retour au parking, récupération des casques, dernières discussions et nous prenons congé de nos invités ravis.

Quelques jours plus tard nous recevrons les félicitations de M. David Jasmin, directeur de la Fondation « La main à la pâte ». Jean-Paul Rossignon et Aline Crussard nous remercieront aussi chaleureusement.

Merci au [C.D.S. 54](#) pour la mise à disposition des casques. Merci au [SUAPS](#) pour la mise à disposition d'une camionnette Trafic. Et bravo aux Usaniens !



1 rue Maurice Arnoux
92120 Montrouge, France

TEL +33 (0)1 58 07 65 94

FAX +33 (0)1 58 07 65 91

SITE fondation-lamap.org

**Mr. Le Président de l'Union
Spéléologique de l'Agglomération
Nancéienne**

Cité des Sports / Nancy-Thermal
6, avenue Hippolyte Maringer
54000 NANCY

Montrouge, le 10 décembre 2013

Monsieur le Président,

Au nom de toute l'équipe de la Fondation La main à la pâte et de ses centres pilotes, je tenais à vous remercier pour la visite-découverte du spéléodrome de Nancy que vous avez préparée et animée dans le cadre des rencontres des centres pilotes de La main à la pâte.

L'encadrement et l'accueil que vous nous avez réservés ont été unanimement appréciés par les membres de notre réseau. Cette sortie a permis de mieux apprécier l'histoire, l'environnement et la richesse géologique de ce site remarquable.

En vous renouvelant ma gratitude pour votre contribution et en vous félicitant pour le travail que vous menez au sein de l'Union Spéléologique, je vous adresse, Monsieur Le Président, mon cordial souvenir.

David JASMIN

Directeur de la Fondation La main à la pâte



Mine autour de Nancy

Jean-Michel GUYOT

On est en février et c'est le 1^{er} jour du mois. La sortie est planifiée comme légèrement délicate, mais sans mouiller. Nous sommes 4 habillés en conséquence, Pascal H., Pascal O., François N. et moi, le groupe des anciens quoi.

Après un deuxième petit déjeuner chez P.H., il est 10 heures lorsqu'on arrive à l'orifice de la cheminée d'aérage d'une mine dans le secteur de Nancy. Je place une rubalise interdisant l'accès au chantier. Un amarrage sur un arbre énorme permet de se sentir en sécurité pour passer les deux sangles autour de la poutrelle qui traverse le puits. L'endroit est calme au milieu des bois.



On disparaît 50 m plus bas, pour se retrouver dans une grande galerie voûtée et maçonnée...dans laquelle, coule de l'eau à hauteur juste en dessous des bottes. Nous visitons une perpendiculaire qui conserve des boisages de l'époque, et où l'eau s'évanouit dans l'inconnu. Nous remontons ensuite la galerie principale, et le niveau de l'eau également. Je le retiens, le « Pascal » avec sa sortie qui ne devait pas mouiller. On a de la flotte, pour certains, jusqu'aux coucou...niettes ! À l'unanimité on fait demi-tour, mais c'est trop tard, la polaire est gorgée, et ça mettra du temps à sécher, en vidant les bottes régulièrement. On va contourner ce passage en prenant une galerie secondaire, et une enfilade de traverses du chemin de fer ponctue notre progression. Nous rencontrons les restes d'un wagonnet, qui semble avoir perdu sa voie. La terminaison de cette marche aboutit sur une impasse très éloignée. Le but était de vérifier si le plan était exact. Et oui, le trait s'arrête bien là, mais on aurait pu imaginer une sortie.



Tout le monde regarde le plan, mais il n'y en a qu'un qui a ses lunettes. Retour. On s'arrête dans une excavation pourvue de banquettes (en roche) qui devait servir de salle à manger.

Il est vers 13 heures, et on casse la croûte comme les mineurs qui ont travaillé ici. On remarque, dans certaines galeries, des crochets en anneau au plafond. On les suppose servant à accrocher des lampes. De nombreuses concrétions sont semblables à celles du Spéléodrome, d'autres en aiguilles très fines s'élançant dans tous les sens. On évolue pour repartir dans des passages moins hauts et certains se plient en deux. Sur le plan c'est bien une sortie qui est indiquée, devant nous c'est un amas d'éboulis. La sortie a été minée. On découvre une bovette à la découpe irrégulière et les parois étincelantes de paillettes blanches.

Retour sur l'axe principal, et prolongement vers une vraie sortie aménagée en dur avec une plaque d'égout, qui donne à l'extérieur dans une propriété. On remonte nos 50 m vers la liberté et le soleil de 16 h 30.

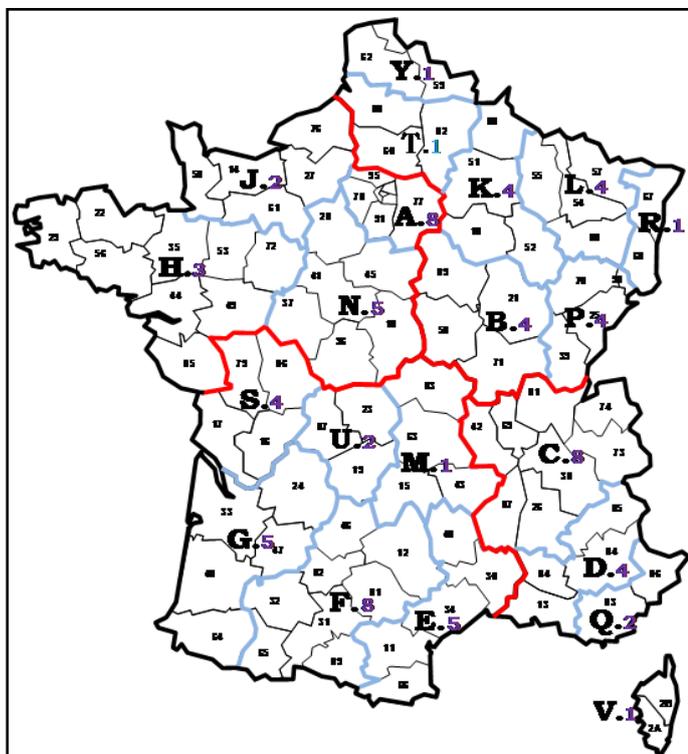


Réunion 2014 du Grand Nord-Est

Daniel PRÉVOT

Depuis 2010 notre fédération est découpée en 4 grandes régions :

- ✦ Nord-Est : Alsace, Bourgogne, Champagne - Ardenne, Franche Comté, Lorraine, Nord - Pas de Calais, Picardie.
- ✦ Sud-Est : Corse, Provence - Alpes - Méditerranée, Côte d'Azur, Rhône Alpes,
- ✦ Sud-Ouest : Aquitaine, Auvergne, Languedoc, Limousin, Midi-Pyrénées et Poitou - Charente
- ✦ Nord-Ouest : Basse & Haute Normandie, Bretagne, Centre, Île de France et Pays de Loire.



Samedi 11 janvier a eu lieu la 5^e édition de la réunion de notre grande région. C'est à nouveau la région K qui l'a accueillie, au Centre international de séjour de Reims. Divers points furent exposés et firent l'objet de débats.

- ✦ Plan de féminisation : suite à la demande du ministère des sports, notre fédération étudie la mise en place d'un Plan de féminisation. Notre trésorière Delphine Chapon participe aux travaux du groupe de réflexion qui travaille sur ce sujet. Il faudrait qu'il y ait plus de femmes au sein de la fédération et dans ses instances dirigeantes à tous les niveaux : clubs, C.D.S., C.S.R.,... Il est à noter que la demande du ministère d'imposer statutairement des

postes réservés était illégale !

- ✦ Musée de la spéléologie : la Fédération a récupéré sa collection qui était déposée au musée de [Courniou](#) désormais fermé. Un projet est en cours pour déposer cette collection dans un centre de l'Ardèche.
- ✦ Adhérents : notre fédération compte moins de 8 000 adhérents, il faudrait qu'elle atteigne le nombre d'au moins 10 000. La fédération est victime d'une rotation importante : sur 1 200 adhésions nouvelles il n'y a guère que 150 ré-adhésions l'année suivante.
- ✦ AVEN 2 : le logiciel [AVEN](#) va subir une importante révision afin d'étendre son usage aux problèmes de gestion des commissions, des stages, de prise des licences...
- ✦ Décentralisation : 2 régions sont décentralisées : Midi-Pyrénées et Lorraine. Moyennant la gestion des licences (enregistrement), ces régions prélèvent 30 % du montant des cotisations pour leur propre gestion. Avant la mise en œuvre du logiciel AVEN ce travail diminuait la charge de travail (et donc la charge financière) du secrétariat fédéral. Désormais, dans les autres régions, les enregistrements sont effectués directement par les clubs. Ces régions ne reçoivent que 10 % de la cotisation fédérale pour leur gestion. Il est donc question d'aligner les régions décentralisées sur les autres, en d'autres termes, d'abandonner la décentralisation...
- ✦ Projet fédéral : divers points ont fait l'objet de longs débats :
 - o augmenter les adhésions par la promotion des activités fédérales vers tous les publics
 - o créer une structure fédérale de formation et renforcer le haut niveau d'expertise technique de la Fédération
 - o valoriser l'expertise de la Fédération sur les plans scientifiques, environnementaux et de la culture
 - o développer la prévention et améliorer la sécurité des adhérents
 - o poursuivre la réorganisation de la Fédération
 - o définir une stratégie de communication

(Suite page 6)

(Suite de la page 5)

pour rendre visible la Fédération et son action

La Grande Région du Nord-Est regroupe 7 C.S.R. et 19 C.D.S., pourtant ce ne sont que 17 personnes qui participèrent à cette réunion dont :

✦ 6 membres du bureau national : Laurence Tanguille (présidente), Jean-Pierre Holvoet (président adjoint), Dominique Lasserre (secrétaire général), Jean-Pierre Simion (secrétaire adjoint), José Prévot (trésorier), Jean-Jacques Bondoux (coordinateur du pôle Communication et Publications), ainsi qu'Éric Alexis (D.T.N.)

✦ 1 fédéré de l'Île-de-France : Françoise

Lidonne (94)

✦ 9 fédérés du Grand Nord-Est :

o de la région B (Bourgogne) : Samuel Bonnin (89) et Alain Guillon (89)

o de la région K (Champagne - Ardenne) : Benjamin Armand (10), Fabrice Dauvergne (51), Diane et Virginie Verrecchia (08)

o de la région L (Lorraine) : Jean-Baptiste Perez (54), Christophe et Daniel Prévot (54)

Il n'y avait aucun représentant des régions P (Franche Comté), R (Alsace), T (Picardie) et Y (Nord - Pas de Calais), ainsi que de nombreux départements. Décevant !

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 de mars établi le 28 février

- **le 9 mars** : visite des carrières de Savonnières-en-Perthois / Responsable : Daniel PRÉVOT
- **le 15 mars** : en fonction des participants / Responsable : Pascal HOULNÉ
- **le 22 mars** : sortie spéléo en Belgique / Responsable : Martial MARTIN
- **les 22-23 mars** : week-end Canyonisme / Responsable : Delphine CHAPON
- **les 22-23 mars** : assemblée générale de l'[A.A.M.L.S.](#) et nettoyage à Savonnières-en-Perthois
- **mars** : camp canyonisme en [Crète](#) / Responsable : Emmanuel BELUT

PROCHAINE RÉUNION : VENDREDI 28 MARS À PARTIR DE 20 h AU LOCAL

✦ Prévisions

- **les 29-30 mars** : week-end spéléo dans le Doubs / Responsable : Sabine VÉJUX-MARTIN
- **le 12 avril** : en fonction des participants / Responsable : Pascal HOULNÉ
- **du 18 au 21 avril** : week-end Jeunes LISPEL spéléo, couplé au camp du C.D.S. 57 dans l'Ain (lieu : Chalet des 2 sapins à [Songieu](#)) ; voir informations régionales
- **les 3-4 mai** : week-end Jeunes LISPEL canyon dans l'Ain / Responsable : Delphine CHAPON
- **le 24 mai** : en fonction des participants / Responsable : Pascal HOULNÉ
- **le 14 juin** : en fonction des participants / Responsable : Pascal HOULNÉ

✦ 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.