



INFO



LISPEL - Info n°1-2014
La feuille de liaison des spéléos lorrains

Assemblée générale régionale 2014

L'Assemblée générale régionale 2014 aura lieu le samedi 22 février à la Maison régionale des sports de Lorraine à Tomblaine (54) à partir de 14 heures dans la **salle Gérard Léonard (G007)**.

TOUT LICENCIÉ LORRAIN PEUT VENIR Y ASSISTER !

Il est rappelé à chaque C.D.S. que la **liste des représentants élus** (13 pour le 54, 3 pour le 55, 10 pour le 57 et 4 pour le 88) est **à vérifier** (et éventuellement à corriger AVANT l'A.G. régionale) puis à transmettre au siège dans un délai « raisonnable » !

Cette assemblée n'est pas électorale. Néanmoins il y a **8 postes vacants au comité directeur** (1 médecin, 2 femmes, 5 hommes) ainsi que **3 postes de directeurs de commissions** (qui ne sont pas soumis au vote de l'A.G. mais du comité directeur) : Manifestations, Plongée et Secours.

L'A.G. aura également à désigner **2 Vérificateurs aux comptes** (comme chaque année).

Sommaire

- Assemblée générale régionale 2014.....	1
- Le Spéléodrome de Nancy : un espace pédagogique de première importance	2
- Nettoyage 2013 des carrières souterraines de Savonnières-en-Perthois	4
- À noter sur les agendas.....	6

Directeur de publication :
Christophe Prévot
Rédacteur en chef :
Christophe Prévot
Dépôt légal : janvier 2014
Imprimeur : ÉCOVAL — Nancy
ISSN : 2104-8703

L'appel à candidature pour chaque poste est ouvert jusqu'au 10 février !

Les candidats peuvent se déclarer au siège social par voie électronique (lispel@ffspeleo.fr) ou postale (LISPEL / Maison régionale des sports de Lorraine / 13 rue Jean Moulin / 54510 TOMBLAINE).

L'ordre du jour de l'A.G. est le suivant :

14 h : Accueil, inscription, vérification des pouvoirs.

14 h 30 : Ouverture de l'A.G. et rapports pour l'année 2013

- ✦ Rapport moral du président ;
- ✦ Rapport d'activités et rapports des commissions ;
- ✦ Rapport financier ;
- ✦ Déclaration des vérificateurs aux comptes ;
- ✦ Vote de l'approbation des rapports.

16 h 30 : Élections

- ✦ Appel de candidature pour les postes vacants et les vérificateurs aux comptes ;
- ✦ Élections, à main levée si pas d'opposition.

17 h 30 : Année 2014

- ✦ Projets des commissions ;
- ✦ Actions au projet de développement quadriennal ;

(Suite page 2)

(Suite de la page 1)

🦋 Budget prévisionnel.

18 h 30 : Clôture de l'A.G.

L'Assemblée générale sera suivie par :

2

19 h : Apéritif offert par la LISPEL

20 h 30 : Repas dans un restaurant nancéien

Le Spéléodrome de Nancy : un espace pédagogique de première importance

- Pascal ADMANT & Christophe PRÉVOT -

Pour ceux qui ne la connaîtraient pas encore, la [galerie de Hardeval](#) est une galerie de captage d'eau drainant une partie du plateau de la [forêt de Haye](#), essentiellement du secteur de Brabois. En précipitant à Nancy plus de 40 000 Alsaciens et Lorrains, la défaite française de la guerre de 1870 avait fait croître considérablement les besoins en eau potable de la ville. La galerie a été creusée entre 1899 et 1906, à l'initiative des ingénieurs [Édouard Imbeaux](#) et François Villain, afin de répondre à cette problématique.

Abandonnée après 1932, elle a été réhabilitée par les spéléologues de l'Union spéléologique de l'agglomération nancéienne ([USAN](#)), à la fin des années 1980, puis a fait l'objet d'une convention d'utilisation du site entre la Ligue spéléologique lorraine ([LISPEL](#)) et la [communauté urbaine du Grand Nancy](#). Elle a été baptisée dès lors du nom de Spéléodrome de Nancy et sert depuis non seulement de site d'initiation et d'entraînement à la spéléologie ([visite virtuelle](#) sur le site de l'USAN), mais aussi de site d'observation et de formation aux problématiques de captage d'eau, d'alimentation en eau potable, et plus généralement de formation aux sciences liées de près à la spéléologie (biospéologie, karstologie, géologie, hydrogéologie, etc.), auprès de publics variés.

Ainsi, au-delà de la fréquentation assidue par de nombreuses associations affiliées à la Fédération française de spéléologie ([F.F.S.](#)) pour une pratique sportive et d'initiation à la spéléologie, le Spéléodrome de Nancy devient au fil des années un espace pédagogique pour les publics des associations, collèges, lycées et universités, qu'il s'agisse d'activités éducatives menées en propre par l'USAN ou la LISPEL, ou par d'autres organismes bénéficiant de l'accès grâce à la LISPEL : université de Lorraine, Service universitaire des activités physiques et sportives de l'université de Lorraine ([SUAPS](#)), faculté de sports, [Pôle action-jeunesse de Villers-lès-Nancy](#), etc.

Dès son ouverture, le Spéléodrome est investi par le Service interuniversitaire d'activités physiques et sportives (SIUAPS) à l'occasion de son opération DEFI, premier raid multi-activités universitaire en 1992. À la même période, le site est utilisé pour les baptêmes de promotion de la formation des techniciens prospecteurs du lycée Loritz de Nancy et de l'[École nationale supérieure de géologie de Nancy](#).

Ce site formidable peut être vu comme une véritable salle de cours en plein air. À l'aube du 3^e millénaire, la visite de la galerie offre l'impression d'éternité et l'ambiance spécifique du milieu souterrain. Elle offre en même temps des occasions de s'interroger sur de nombreux thèmes liés aux problématiques de l'eau et des aménagements périurbains.

Voici, sans exhaustivité, un panel des thèmes qui peuvent être abordés lors des visites et couvrent une grande part du champ éducatif.

- 🦋 Aventure et sport, éducation à la pratique de la spéléologie. Exemple : visites par les étudiants de la faculté des sports de Nancy ([STAPS](#)) sous la direction de Bruno Ragaru, professeur, avec enseignement des techniques de progression sur corde et des valeurs liées à la pratique de la spéléologie, notamment à travers une présentation de la [charte du spéléologue](#).
- 🦋 Mise en situation insolite pour des stages de rentrée scolaire ou de dynamique de groupe. Exemples : stages de rentrée de l'École nationale supérieure en génie des systèmes industriels ([ENSGSI](#)) ou de Telecom Nancy ([ex-ESIAL](#)).
- 🦋 Sciences de la vie : qu'il s'agisse de la faune récoltée dans le ruisseau de l'Asnée ou de la faune stygobie présente au sein des fissures de la roche elle-même, et dont quelques individus sont observables dans la galerie ([Niphargus](#) et

(Suite de la page 2)

[Cæcosphæroma](#)), l'étude de la qualité de l'eau peut être abordée par une initiation à la constitution d'un [Indice biologique global normé](#).

- ✦ Sciences de la Terre : le nombre de documents disponibles, la proximité des mines de fer, la facilité d'observation... donnent au lieu un véritable statut de salle de travaux pratiques en géologie. La présentation de l'ensemble de la conception et de la réalisation du captage d'eau permet de travailler les disciplines de l'hydrologie, de l'hydrogéologie et de la géologie.
- ✦ Parmi les sciences de la Terre, la [karstologie](#), discipline intégrante de la pratique de la spéléologie, peut également être abordée. Rappelons que la karstologie de la Lorraine, et plus largement du Grand Est, s'est considérablement développée depuis une vingtaine d'année, sous l'impulsion notamment de Patrice Gamez et des concepts de « karst sous couverture » ([liste exhaustive des travaux de recherches universitaires relatifs au karst dans l'espace lorrain et champenois](#)). La visite du site permet également d'approcher d'étonnants phénomènes de [concrétionnement](#) : stalactites et stalagmites, draperies, planchers stalagmitiques, micro-gours, pisolites...
- ✦ Géographie : l'accès au ruisseau de l'Asnée offre une vue particulièrement exploitable pour une lecture de paysage et la présentation du [relief de côte](#). La dynamique de l'aménagement périurbain y est particulièrement lisible.
- ✦ Histoire et patrimoine : sur la [guerre franco-prussienne de 1870](#) et ses conséquences locales pour Nancy, son urbanisation et son alimentation en eau potable.
- ✦ En dehors de ces champs scientifiques proprement dits, l'ensemble du site se prête particulièrement bien à l'éducation à l'environnement qui fait partie intégrante de la définition de la spéléologie (la LISPEL a reçu l'agrément régional au titre de la protection de l'environnement le 3 mai 2013). La notion de respect des

milieux de pratique est toujours **3** présentée dans nos activités, en lien avec la charte du spéléologue. Là encore, le site est idéal pour présenter la notion de transfert de polluants et de qualité des eaux souterraines.

L'ensemble de ces domaines d'observation peut bien sûr être présenté de manière pluridisciplinaire et sous différentes formes. De la visite de sensibilisation à la « leçon de choses », si chère aux instituteurs d'antan ; de la visite thématique à l'investissement dans un mémoire d'étude.

Le site a ainsi fourni le sujet de mémoires d'études et de projets :

- ✦ 2006. Présentation des premières observations par le groupe d'étude de l'USAN lors des Journées de spéléologie scientifique « Grand Est » organisées par la LISPEL.
- ✦ 2008. Étude du Fonctionnement du cours d'eau de Hardeval. Mémoire d'étude de 3A dans le cadre des spécialisations Sciences et génie de l'environnement et sciences et techniques de l'environnement de l'[ENSAIA 3A](#).
- ✦ 2009. Fabien Momot et Éric Lalot : Analyse du Fonctionnement hydro-géochimique des écoulements sous le Plateau de Haye. Projet de 2^e année dans le cadre du cours « Eaux Souterraines », sous la direction de Véronique Merrien-Soukatchoff, professeure à l'[École nationale supérieure des mines de Nancy](#). Les étudiants ont travaillé sur les mesures de débit, températures et analyses chimiques, réalisées par le groupe d'étude du Spéléodrome au cours des années 2005-2008.
- ✦ 2013. Jean Nollet et Clémentine Meyniel : Étude hydrogéologique des écoulements sous le plateau de Haye. Projet de 2^e année dans le cadre du cours « Hydrologie », sous la direction de Véronique Merrien-Soukatchoff et Michel Jauzein, professeurs à l'École nationale supérieure des Mines de Nancy. Ces étudiants ont travaillé sur la mise en œuvre d'un procédé de mesure du débit basé sur l'injection de saumure et mesure de la conductivité de l'eau en aval. Cette étude a par

(Suite page 4)

(Suite de la page 3)

ailleurs impulsé la remise en état des [seuils des déversoirs](#), travaux maintenant engagés par l'USAN afin de disposer d'un matériel exploitable par les prochains étudiants.

En soutien à ces activités, et pour réaliser toutes sortes de projets éducatifs, la LISPEL constitue et met à disposition des enseignants un fonds documentaire formé de copies ou d'originaux de documents d'époque, rapports des études et des mémoires cités, articles de revues comme [Le P'tit Usania](#) sur les activités menées au Spéléodrome, ouvrages spécialisés en karstologie, géologie, hydrogéologie... [Deux maquettes pédagogiques](#) de support de mise en place d'un projet en classe concernant le milieu souterrain sont également disponibles et empruntables. Ce fonds est archivé et conservé à la Bibliothèque-Médiathèque « Gérard Thirion » de Laxou et peut être consulté sur demande. Une recherche bibliographique est possible en ligne depuis les pages de la commission Bibliothèque sur le site de la LISPEL.

Les différentes entrées créées par les bâtisseurs du Spéléodrome ont été sécurisées et aménagées par l'USAN. Elles se prêtent à divers modes d'accès :

descente sur corde freinée par un **4** opérateur, **descente autonome sur corde** pour les personnes entraînées et formées, **descente par des échelles fixes**, au puits de Clairlieu, permettant un accès aisé sans nécessité de matériel de progression spéléologique, mais un minimum de condition physique, ou **accès à l'horizontal** par l'œil de la galerie, ne requérant qu'une paire de bottes et un casque, depuis l'émergence du ruisseau de l'Asnée. Cette partie aval du site est un lieu de pratique de plongée souterraine, utilisée pour des baptêmes ou des entraînements, mais aussi par des institutionnels. Toutes ces entrées sont facilement accessibles en prenant tout simplement le bus de ville ([ligne 6](#) : arrêt « Carrière » pour l'œil et le ruisseau de l'Asnée à 350 m ; « Les Essarts » pour le puits de Clairlieu à 1 km et « Bois de l'Hospice » pour le puits de la Vierge à 1 km et celui de la Haute-Borne à 650 m).

Ainsi, en plus d'être un site école pour le spéléologue, le Spéléodrome de Nancy est un instrument pédagogique accessible aisément qui permet d'aborder de nombreuses notions du collège à l'enseignement supérieur, et servir pour mener des recherches et tester des hypothèses ou des appareillages.

Nettoyage 2013 des carrières souterraines de Savonnières-en-Perthois

- Daniel PREVOT, commission PEPEL -

Comme les années précédentes, le premier week-end du printemps a été retenu pour organiser la dixième séance régionale de nettoyage printanier des sites souterrains. La manifestation de cette année eut donc lieu les samedi 23 et dimanche 24 mars. Au programme de cette année figurait le nettoyage, la remise en état du chemin d'accès à l'entrée de la carrière souterraine dite des « Grandes Fourches » à Aulnois-en-Perthois (55). La météo ayant annoncé un week-end glacial, les travaux avaient donc été commencés lundi 18 par une petite

équipe. En fait ce fut plus un week-end très apprécié de reconnaissance des lieux pour la plupart des participants qui ignoraient ce domaine.

Cette année il n'y eut que 41 inscrits, dont cinq « poussins » (enfants de moins de 10 ans) et un préadolescent de 12 ans qui apportèrent leur contribution selon leurs moyens, en raison des mauvaises conditions climatiques. Cette manifestation fut toutefois aussi l'occasion d'une rencontre festive régionale fort appréciée.

Répartition :

Rég.	A	A	K	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	Total
Dép.	91	91	52	54	54	54	55	55	55	55	57	57	57	5
Club	SI	SCCI	ASHM	CLRS	CAF	USAN	GERSM	LF-55	AAMLS	GSP	GSF	GSLG	SCM	13
Eff.	1	2	7	1	3	15	1	1	1	4	1	3	1	41

soit 41 participants issus de 13 clubs, 5 départements, 3 régions.

Le taux de participation de la région L, organisatrice, a été de 75,7 %.

Comme d'habitude, la gestion de l'ensemble fut assez délicate en raison de : l'étalement des arrivées, les désistements tardifs, les arrivées imprévues...

(Suite page 5)

(Suite de la page 4)

L'objectif initialement fixé a été atteint : désormais l'entrée de la carrière souterraine dite des Grandes Fourches est dégagée et cette carrière a été nettoyée.



À 19 heures les participants se sont retrouvés à la [Maison lorraine de la spéléologie](#) pour discuter autour d'un apéritif bien mérité. À 20 h 30 ce fut, pour 31 d'entre eux, un joyeux repas concocté par le restaurant de la Gare à Robert-Espagne. La nuit ce sont 15 dormeurs qui profitèrent sans regret des commodités offertes par notre centre.

Après un petit déjeuner copieux offert par la LISPEL, les participants restants (ceux qui avaient dormi sur place) et de nouveaux arrivants repartirent dans les carrières. Un copieux et joyeux pique-nique conclut ce week-end pour 25 des participants encore présents.

Je ne puis que remercier vivement les éternels tâcherons et petites mains qui firent preuve au cours de ce week-end d'autant de discrétion que d'efficacité dans les multiples tâches ménagères ingrates, mais ô combien indispensables, qu'un tel rassemblement implique : le coup d'éponge sur les tables, le coup de balai dans les salles, le coup de serpillière dans la cuisine, la vaisselle, les courses, la préparation des plats, du café,... la liste est longue. Ils ont largement contribué à la réussite de ces journées. Merci à Christine, Jean-Baptiste, Jean-Paul, Luigi, Michel, Pascal,... qui se sont très largement impliqués.

Merci à tous les participants, spéléos et sympathisants :

Jean-Paul DELACRUZ (SI, 91 - A), Marie DESMARTIN, Matthieu PETIT (SCCI, 91 - A),

Claude FOURNIER, Claudine et Giovanni **5** FRANZ, Dominique et Yann GUIVARC'H, Cindy PREHAN, Roland TROGNON (ASHM, 52 - K), Didier YUNG (CLRS, 54 - L), Olivier HUMBERT, Nicolas JAZIAK, Hélène VIDAL (CAF de Nancy, 54 - L), Pascal et Paul ADMANT, Michel BRONNER, Christine, Pascal et Vincent HOULNÉ, Jean-Paul KELLER, Jean-Baptiste PEREZ, Christophe, Colyne, Daniel, Éliane, Honorin, Nicolas et Théo PRÉVOT, (USAN, 54 - L), Philippe DAMIENS (GERSM, 55 - L), Claude HERBILLON (LF-55, 55 - L), Luigi GIAMBARRESI (AAMLS, 55 - L), Cédric DANILOFF, Jimmy et Katia DEIBER, Éric DUMESNIL (GSP, 55 - L), Denise ARNU (GSF, 57 - L), Dorian, Jean-Marie et Marie-José TOUSSAINT (GSLG, 57 - L), Dominique LORMANT (SCM, 57 - L)

(je prie ceux dont j'aurais accidentellement estropié le nom, ou ceux que j'aurais malencontreusement oublié de citer, de bien vouloir m'en excuser et de me le signaler)



Un grand merci à Mme Lechaudel, propriétaire du terrain, qui nous a autorisé à effectuer les travaux de défrichage.

Photographies : P. Admant et O. Humbert

À découvrir sur : <http://photos.speleo.free.fr/category.php?cat=652&expand=32,116,652>

AAMLS : Association pour l'animation de la Maison lorraine de la spéléologie

ASHM : Association spéléologique de la Haute-Marne

CLRS : Cercle lorrain de recherche spéléologique

GERSM : Groupe d'études et de recherches spéléologiques meusien

(Suite page 6)

(Suite de la page 5)

GSF : Groupe spéléologique de Forbach
 GSP : Groupe spéléo Proteus
 LF-55 : Club de spéléo « Los Fouyants »
 SCCI : Spéléo club des cataphiles indépendants
 SCM : Spéléo club de Metz
 SI : Sites Industrie
 CAF : Club alpin français de Nancy
 USAN : Union spéléologique de l'agglomération nancéienne



Récapitulatif des opérations de nettoyage-dépollution à Savonnières-en-Perthois :

Année	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Date	22/10	?	24-25/3	29-30/3	21-22/3	20-21/3	19-20/3	24-25/3	23-24/3
Spéléos	13	?	52	47	54	53	68	54	38
Divers	////	?	4	11	10	0	0	1	3
Participants	13	?	56	58	64	53	68	55	41
Repas	////	?	40	37	49	45	53	37	31
Nuitées	////	?	33	33	25	35	33	31	15

(les données de 2006 ont été malencontreusement perdues)

À noter sur les agendas

- ✦ **11 janvier** : réunion fédérale du Grand Nord-Est à Reims (51)
- ✦ **22 février** : assemblée générale régionale 2014 à la Maison régionale des sports de Lorraine à Tomblaine (salle Gérard Léonard !)
- ✦ **22-23 mars** : nettoyage des carrières souterraines à Savonnières-en-Perthois ; Réservation auprès de : [Daniel Prévot](mailto:Daniel.Prevot@ffspeleo.fr) (03 83 27 01 93)
- ✦ **25-30 mai** : stage de perfectionnement en canyoning (S.F.P.1/2) à St Jean-la-Rivière (06) ; Responsable : [Dominique Duchamp](mailto:Dominique.Duchamp@ffspeleo.fr) (06 35 57 08 57)
- ✦ **8 juin** : assemblée générale fédérale et congrès à L'Isle-sur-le-Doubs
- ✦ **14-20 septembre** : stage d'initiateur en canyoning à St Jean-la-Rivière (06) ; Responsable : [Dominique Duchamp](mailto:Dominique.Duchamp@ffspeleo.fr) (06 35 57 08 57)

Toutes les actions régionales à venir ici : <http://csr-l.ffspeleo.fr/?view=programme.php>

PROCHAIN BULLETIN : MAI 2014

Partenaires et financeurs :



Si vous avez des informations à diffuser, n'hésitez pas !

✦ Vous souhaitez partir en stage fédéral ? Consultez le calendrier des stages : <http://ffspeleo.fr/calendrier-des-stages-27.html>

✦ Et pour en savoir plus sur les divers événements nationaux : <http://ffspeleo.fr/agenda-36.html>

