

LISPEL INFO



LISPEL - Info n° 2-2017
La feuille de liaison des spéléos lorrains

Sécurisation de la tête de puits du Rupt-du-Puits

- Christophe Prévot, président de la Ligue spéléologique lorraine -

Présentation du réseau

En 1962, [François Descaves](#) (1926-2006), spéléologue meusien, publie un article dans *Spelunca* qu'il conclut en signalant l'émergence du [Rupt-du-Puits](#), située sur la commune de [Beurey-sur-Saulx](#) (Meuse, France), comme intéressante à plonger. Cette communication attire, durant l'été 1966, Bertrand Léger (1947-1984), spéléo-plongeur du Camping club de France (Paris), qui désobstrue l'entrée du laminoir ennoyé à une profondeur de 7 mètres. L'année suivante, les explorations prennent leur essor avec une petite équipe composée de Bertrand Léger, Jacky Bourgin (1951-2010), Jean-Louis Camus, Patrice Lucion et Gérard Paquin, du Groupe spéléologique de Fains-les-Sources (G.S.F.). Finalement, Camus et Paquin franchissent le siphon (longueur totale : 445 m) le 15 novembre 1971. Le lendemain, Bourgin et Lucion explorent 2 kilomètres de galerie dans le réseau du Rupt-du-Puits et butent sur le siphon amont. Pendant les deux années qui suivent, ces cinq spéléo-plongeurs explorent et topographient le réseau (développement : 10 526 m), ce qui en fait à cette époque le plus grand réseau post-siphon connu du monde.

Devant le potentiel de cette ressource en eau, un forage de sondage (profondeur : 45 m ; diamètre : 130 mm) est réalisé à l'extrémité du siphon aval en 1973. En 1975 ce forage est élargi (diamètre : 850 mm) afin de permettre à des non-plongeurs de pénétrer dans le réseau. Au début, la descente s'effectuait à l'aide d'une nacelle, descendue et remontée par une grue ; la nacelle est visible sur le terrain de la [Maison lorraine de la spéléologie](#) (M.L.S.).

Les explorations et découvertes se poursuivent alors et permettent de découvrir de nouvelles galeries, portant le développement total du réseau du Rupt-du-Puits à 11,4 kilomètres. Parallèlement aux explorations des spéléologues, les spéléo-plongeurs Gérard Ancerment, Jacky Bourgin et Patrice Lucion, fondateurs en 1973 de l'Association des spéléo-plongeurs du Rupt-du-Puits (A.S.P.R.P.) à la suite de la dissolution du G.S.F., se lancent dans le siphon amont qui, au bout d'une soixantaine de mètres, débouche sur une nouvelle galerie puis dans un nouveau siphon exploré sur 500 mètres en septembre 1976. En 2007, Michel Pauwels, spéléo-plongeur belge, explore intégralement le siphon amont et relie physiquement le réseau du Rupt-du-Puits au gouffre de la Béva, portant ainsi le développement total de ce nouveau système à environ 17,4 km.

Le système Béva - Rupt-du-Puits est aujourd'hui le plus important réseau souterrain naturel du Bassin parisien.

(Suite page 2)

Sommaire

- Sécurisation de la tête de puits du Rupt-du-Puits 1
- Visite aux grottes de Pierre-la-Treiche avec le personnel de la B.M.L. 3
- La bibliothèque de la LISPEL .. 4
- Actions et stages de fin d'année 5
- Assemblée générale de fusion des régions 6
- À noter sur les agendas 6

Directeur de publication :
Christophe Prévot
Rédacteur en chef :
Christophe Prévot
Dépôt légal : Juillet 2017
Imprimeur : ÉCOVAL — Nancy
ISSN : 2104-8703

(Suite de la page 1)

C'est la 37^e plus longue cavité naturelle française et la 10^e par la longueur de son siphon principal, d'un développement noyé de 1 770 mètres (longueur totale noyée par les siphons successifs : 2 950 m).

Depuis plusieurs années cette cavité est visitée régulièrement non seulement par des groupes lorrains, mais aussi par des spéléologues champardennais, alsaciens, franciliens, bourguignons, picards, belges, luxembourgeois, allemands... C'est une classique du Nord-Est de la France.



Soudure du toit (cliché : GERSM, août 2016)

Projet de sécurisation de la tête de puits artificielle

L'accès aérien au réseau s'effectue par un puits artificiel de 50 m de profondeur (diamètre : 85 cm) creusé en 1975. Le puits était fermé par un couvercle qui nécessitait d'être ôté pendant les visites et explorations. Le puits artificiel étant la propriété de l'O.N.F., une convention d'accès faite par la LISPEL autorise tout spéléo licencié à pénétrer dans la cavité. Dans la convention, l'O.N.F. exige (voir l'article 4 ; http://lispel.free.fr/?view=conventions/convention_rupt.html) que : « Le concessionnaire devra laisser à tout usager de la forêt les lieux libres d'accès, mais l'entrée du puits sera en permanence condamnée par couvercle, barre et cadenas ; le forage ouvert sera obligatoirement sous surveillance extérieure pendant son ouverture et la durée des explorations. »

De ce mode de fonctionnement force est de constater que :

1. Il est très difficile pour les groupes visitant ou explorant le réseau de laisser en permanence une personne en surface devant la tête de puits.
2. Cette obligation ne permet pas d'éviter un accident, car une personne qui

court et se précipite sur le puits ² peut y tomber malgré une surveillance en surface.

Avec l'accord de l'O.N.F. la [Ligue spéléologique lorraine](#) a donc lancé un projet consistant à mettre en place une fermeture intégrale du puits avec un système de cadenas pouvant être ouvert de l'extérieur comme de l'intérieur ce qui permettra de palier les problèmes constatés. Soutenu par le FAAL de la Fédération, ce projet a été étudié par Sébastien Colson, spéléologue meusien au Groupe d'études et de recherches spéléologiques meusien (GERSM). Après diverses propositions et échanges avec le comité directeur de la LISPEL le projet de fermeture a été retenu : l'ensemble de la tête de puits sera enfermée dans une « cage » composée de quatre panneaux en acier et d'un « toit » formé par un grillage acier permettant d'avoir de la lumière dans le puits et le ventilant afin d'éviter d'avoir un « four » au niveau de la tête de puits et des cordes. Un panneau devra pouvoir être ouvert et fermé de l'extérieur via le cadenas régional banalisé, et celui en vis-à-vis devra pouvoir être ouvert de l'intérieur notamment pour permettre des manœuvres en cas de secours.

Les travaux ont été menés par les spéléologues meusiens des clubs Proteus et GERSM entre juillet et octobre 2016.



La tête de puits et les deux panneaux ouverts (cliché : C. Prévot, oct. 2016)

La LISPEL remercie la Fédération pour son soutien financier via le Fond d'aide aux actions locales (FAAL) qui a permis la réalisation de ce projet de sécurisation qui

(Suite page 3)

(Suite de la page 2)

va profiter aux nombreux spéléologues lorrains, champardennais, alsaciens, franciliens, bourguignons, picards, belges, luxembourgeois, allemands... qui viennent régulièrement découvrir cette cavité classique du Nord-Est de la France.

Fin 2016 il reste à réaliser une semelle en béton au sol.

Durant l'hiver 2016-2017 le puits a été très aspirant et, pour la première fois depuis la

mise en place du couvercle, un **3** phénomène de gélifraction a été observé avec une dégradation de la roche au niveau inférieur de la buse métallique. La semelle devrait diminuer le phénomène d'aspiration.

De plus, une réflexion est menée pour mettre en place un couvercle amovible monté sur charnières qui devrait permettre de couper totalement l'aspiration lorsque personne ne visite ou explore le réseau, c'est-à-dire la grande majorité du temps.

Visite aux grottes de Pierre-la-Treiche avec le personnel de la B.M.L.

- Pascal Admant, commission Bibliothèque de la LISPEL -

Cette visite était en projet depuis un bon moment. Nous avons donc pris le « toron par les cordes », choisi une date, et cette rencontre entre le monde du livre et le monde de la pierre, s'est déroulée le lundi 12 juin 2017, en après-midi.

Un groupe de sept personnes, emmené par la directrice de la [Bibliothèque-médiathèque de Laxou](#) (B.M.L.) Mme Balicki, s'est engagé sur le chemin des grottes à la découverte de la « lumineuse obscurité du dessous de l'horizon ! ». Après la prise de contact, l'essayage cérémonieux des casques, devant le refuge de l'USAN, nous avons entrepris notre périple de découverte.

Face au secteur [Jacqueline](#), les cailloutis, galets et sables du coteau (terrasse alluviale), les formes d'érosion et passages d'eau à travers les roches..., mettent immédiatement dans l'ambiance de la fabuleuse histoire de la [capture](#) de la Moselle par la Meurthe et de la situation des grottes au cœur du coude de capture. Un coup d'œil sur la carte stéréo-géologique de Hampe apporte une vue régionale des anciens écoulements de la Moselle vers la Meuse et donne l'occasion d'évoquer l'abondante bibliographie hébergée à Laxou, de [l'article de Godron](#) à la thèse de Benoit Losson... Nous partons ensuite vers une lecture en vraie nature de toute cette histoire.

Les galeries les plus vastes des porches de [Sainte-Reine](#) sont parfaites pour une première mise en situation spéléologique. Chacun(e) se frotte à la roche pour y découvrir quelques fossiles de l'ère secondaire ; pour un peu, on se croirait en plongée sous-marine au sein des récifs du [Bajocien](#). De plus, les porches offrent une multitude d'observations faciles d'accès : anastomoses de plafond, diaclase élargie par le passage de l'eau et de sa charge minérale, remplissage des volumes par les

alluvions..., de quoi rappeler les circulations sous alluviales des eaux de la Moselle.

Comme tout le monde a l'air à l'aise, nous partons pour les [Sept-Salles](#), ancien réseau, en aller retour. Tout au long du chemin, nous évoquons les autres secteurs (grottes des Puits, de la Lune...) et le rôle de berceau pédagogique que joue le site de Pierre-la-Treiche pour plusieurs générations de spéléologues.

Les entrées des Sept-Salles provoquent toujours un peu d'hésitation et d'appréhension. Une fois l'émotion passée, elles donnent accès à une immersion somme toute facile au sein du monde souterrain. Nadine, Marie-Odile, Marie-Christine, Josyane, Jean-Marie, Marie-Françoise et Bernard se prennent à jouer aux explorateurs. Un peu de temps passé à écouter le monde du silence, à tester l'obscurité lampes éteintes, à apprécier le frais, à prendre conscience des volumes... et nous entamons le retour vers la surface.

Retour vers le refuge, où nous passons des nourritures spirituelles, historiques et naturalistes à un goûter plus solide ; la Spéléo est à la fois aventure sportive, enrichissement culturel et rencontres amicales.

Merci à tou(te)s les participant(e)s pour leur enthousiasme et leur accueil à la médiathèque. À bientôt !



La bibliothèque de la LISPEL

- Pascal Admant, directeur de la commission régionale Bibliothèque -

Accès à la bibliothèque de la LISPEL

La bibliothèque de la LISPEL est hébergée dans la bibliothèque-médiathèque publique « Gérard Thirion » de Laxou (B.M.L.).

Elle se situe au 17 rue de Maréville à Laxou (coordonnées G.P.S. : N 48,682997°, E 6,149360° ; site de présentation : <http://www.laxou.fr/fr/bibliotheques-mediatheques.html>), accessible aisément en voiture depuis les autoroutes A31-A33 (parking gratuit à disposition des usagers de la B.M.L.) ou par bus :

- ✎ Ligne [P'tit Stan Laxou](#) : arrêt Maréville (20 m) ;
- ✎ Ligne [3](#) : arrêt Victoire (350 m) ;
- ✎ Ligne [A](#) ou [10](#) : arrêt Europe (550 m).

La B.M.L. est ouverte :

- ✎ mercredi et samedi : de 10 h à 18 h ;
- ✎ mardi, jeudi et vendredi : de 14 h à 19 h.

Conditions d'utilisation de la bibliothèque LISPEL

Le catalogue de la bibliothèque est accessible par le site de la LISPEL, rubrique « Les Commissions » puis « Bibliothèque ».

L'accès au fonds spéléo pour consultation sur place est autorisé aux spéléos munis de leur carte fédérale. Il se fait uniquement après avoir pris rendez-vous, soit auprès d'un responsable de la bibliothèque-médiathèque de Laxou durant les heures d'ouverture, soit auprès du responsable de la commission Bibliothèque :

- ✎ Contacter la médiathèque : contact@laxou.fr ou 03 83 28 71 16
- ✎ Contacter le responsable de la Bibliothèque LISPEL : pascal.admant@dbmail.com ou 06 59 03 78 19

Le prêt de documents de la bibliothèque est autorisé à toute personne membre de la LISPEL, mais certains numéros de revues ou certains ouvrages sont exclus du prêt. Le prêt se fait à la médiathèque, durant les heures d'ouverture et sur rendez-vous avec le responsable du fonds LISPEL.

Le prêt ne peut se faire qu'après avoir rempli une fiche de prêt et avoir déposé un chèque de caution libellé au nom de la LISPEL ; la caution est de 100 euros.

Le prêt est d'une durée de trois semaines et limité à cinq documents. Au terme de la durée du prêt, la totalité des ouvrages empruntés doit être remise au responsable du fonds LISPEL, qui en retour rend le chèque de caution. Le chèque de caution ne sera pas rendu dans les cas suivants :

- ✎ Non retour du ou des ouvrages à la date indiquée ;
- ✎ Endommagement des ouvrages.

L'envoi par la poste de photocopies d'articles est possible en s'adressant au responsable du fonds LISPEL avec une demande précise. En aucun cas un ouvrage ou une revue entière ne pourra être photocopiée. Des copies d'articles peuvent également être obtenues en passant par votre bibliothèque municipale ou universitaire via le prêt entre bibliothèque (PEB).

Contenu du fonds de la bibliothèque LISPEL

Le fonds est principalement constitué de revues, livres, rapports, thèses. Quelques vidéos, diaporamas et cédéroms sont également disponibles. Le fonds est référencé dans le Catalogue collectif de France de la Bibliothèque nationale de France. Pour consulter le C.C.F.-B.N.F. : <http://ccfr.bnf.fr> puis choisir « Répertoire des bibliothèques » et saisir « lispel » dans la recherche d'un fonds.

Les revues sont classées par ordre alphabétique des titres et rangées dans des boîtes. Les monographies sont rangées suivant les catégories suivantes du Bulletin bibliographique spéléologique :

- ✎ A - Géospéléologie et karstologie : Morphogénèse karstique, hydrologie, géologie, pédologie, climatologie, spéléogénèse, géophysique, remplissages...
- ✎ B - Spéléologie et Karstologie régionale : Inventaires, monographies
- ✎ C - Biospéologie : Systématique, écologie...
- ✎ D - Anthropospéologie : Archéologie, histoire de la spéléologie, personnalités...
- ✎ E - Paléontospéologie : Faune et flore fossiles

(Suite page 5)

(Suite de la page 4)

✦ F - Spéléologie appliquée : Qualité des eaux, pollution, mines, urbanisation, droit, protection, tourisme, laboratoires souterrains, divers...

✦ G - Spéléologie technique : Matériel, techniques, prospection, accidents, secours, médecine, enseignement, activités de sociétés, congrès...

✦ H - Spéléologie documentaire : **5**
Toponymie, terminologie, bibliographie, ouvrages généraux...

Au 10 juillet la base du fonds contient 2 096 références. Pour trouver si un document en fait partie chacun peut utiliser la base en ligne et son moteur de recherche : <http://lispel.free.fr/?view=bibliotheque/biblio-chcata.php> (attention au choix du champ de recherche !)

Actions et stages de fin d'année

- Christophe Prévot -

Septembre : annuel week-end nettoyage LISPEL

Cette année il a été décidé de déplacer le traditionnel week-end de nettoyage de Printemps à septembre afin de ne pas perturber les chauves-souris qui hibernent dans les carrières souterraines du Perthois.

Ainsi le 13^e week-end régional de nettoyage aura lieu les 23-24 septembre avec comme objectif le nettoyage des carrières de Valotte, des Fourches, du Pérou et des Tilleuls.

La [Maison lorraine de la spéléologie](#) (Lisle-en-Rigault, 55) sera le centre opérationnel de cette manifestation et accueillera les participants pour le repas du samedi soir, la nuitée de samedi à dimanche et le petit-déjeuner. Concernant le repas de dimanche midi il s'agira d'un repas froid. L'ensemble est pris en charge financièrement par la LISPEL.

La gestion de ce type de regroupement étant toujours délicate, les participants sont priés de s'inscrire rapidement auprès de Pascal Houlné par courrier électronique uniquement à l'adresse : houlne@orange.fr.

Attention, la capacité d'accueil de la M.L.S. étant limitée (30 lits) ceux qui viendraient au-delà de cet effectif sont priés d'apporter une toile de tente.

Octobre : stage initiation-perfectionnement du C.D.S. 10

Comme chaque année le C.D.S. de l'Aube organise un stage de découverte, initiation, perfectionnement et pré-initiateur en Meuse à la [Maison lorraine de la spéléologie](#) (Lisle-en-Rigault). Cette année il se déroulera du vendredi 13 octobre au soir au dimanche 15 octobre.

Ce stage permet de rencontrer des spéléos de diverses régions, vivre une activité en collectivité et découvrir ou approfondir des

techniques en variant les méthodes.

C'est donc une bonne occasion de partir en stage sur une courte période tout en restant dans notre région.

Informations et inscription auprès de [Christophe Petitjean](#) (06 09 45 18 58).

Novembre : week-end Jeunes LISPEL

Pour 2017 le week-end Jeunes régional aura lieu dans la Meuse à la [Maison lorraine de la spéléologie](#) (Lisle-en-Rigault) le week-end du 11-12 novembre.

Voilà l'occasion pour les mineurs licenciés de faire un premier petit camp et de se retrouver entre jeunes pour pratiquer la spéléologie. Et c'est aussi l'occasion d'inviter un copain ou une copine pour lui faire découvrir ce monde si particulier.

Le programme des cavités sera évidemment adapté aux capacités de chacun.

Quant aux moins jeunes, ils sont les bienvenus pour perfectionner leur technique ou aider à l'encadrement.

Renseignements et inscriptions auprès de [Sabine Vélux Martin](#) (06 14 77 25 38).

Toute la fin d'année : formations S.S.F. Grand Est

Enfin, toute l'année le S.S.F. vous propose des formations en lien avec le secours.

Pour la fin d'année trois formations sont prévues :

✦ **les 7 et 8 octobre** : stage de désobstruction avec apprentissage de techniques et, pour les détenteurs du Certificat de préposé au tir (C.P.T.), un recyclage au niveau technique ;

✦ **les 18 et 19 novembre** : stage de pompage à S^{te}-Marie-aux-Mines ;

✦ **les 9 et 10 décembre** : formation à la gestion des E.P.I.

Assemblée générale de fusion des régions

6

- Christophe Prévot -

C'est le 25 novembre 2017 que se tiendra l'assemblée générale de fusion des régions spéléologiques Alsace, Champagne-Ardenne et Lorraine.

Le matin les comités régionaux d'Alsace et de Champagne-Ardenne tiendront des A.G. extraordinaires de dissolution. L'après-midi ce sera l'A.G. ordinaire de la nouvelle Ligue Grand Est de spéléologie dont les statuts ont été adoptés par la LISPEL lors de l'A.G. de mars 2017. Elle aura à désigner les membres du C.A., le président et 2 vérificateurs aux comptes puis voter le plan de développement, le plan d'actions, le budget et le montant des cotisations.

Le C.A. se composera de 21 personnes (1 poste réservé à un médecin) élues au scrutin plurinominal majoritaire à 2 tours. Sur les 486 licenciés 2016 de la région Grand Est il y a 124 femmes (25,5 %) et 362 hommes (74,5 %) ce qui signifie que 8

postes sont réservés à chaque sexe (les 4 restants étant « unisexes »).

Côté « technique » l'A.G. se composera des représentants élus par chacun des 9 C.D.S. de la région Grand Est à raison de :

C.D.S.	Effectif au	Représentants
K08 - Ardennes	34	4
K10 - Aube	22	3
K51 - Marne	41	5
K52 - Haute-Marne	16	2
L54 - Meurthe-et-Moselle	111	12
L55 - Meuse	34	4
L57 - Moselle	99	10
L88 - Vosges	33	4
R67 - Bas-Rhin	22	3
R68 - Haut-Rhin	74	8
Région Grand Est	486	55

À noter sur les agendas

- 🦋 **23-24 septembre** : week-end de nettoyage de la LISPEL à la Maison lorraine de la spéléologie (Lisle-en-Rigault, 55) / Responsable : [Pascal Houlné](#)
- 🦋 **7-8 octobre** : formation « S.S.F. Grand Est » Recyclage C.P.T. et désobstruction
- 🦋 **13-15 octobre** : stage initiation-découverte-perfectionnement du C.D.S. 10 à la Maison lorraine de la spéléologie (Lisle-en-Rigault, 55) / Responsable : [Christophe Petitjean](#) (06 09 45 18 58)
- 🦋 **11-12 novembre** : week-end Jeunes à la Maison lorraine de la spéléologie (Lisle-en-Rigault, 55) / Responsable : [Sabine Vélux Martin](#) (06 14 77 25 38)
- 🦋 **18-19 novembre** : formation « S.S.F. Grand Est » Pompage à S^{te}-Marie-aux-Mines
- 🦋 **25 novembre** : assemblée générale régionale de fusion à la Maison régionale des sports (Tomblaine, 54)
- 🦋 **9-10 décembre** : formation « S.S.F. Grand Est » E.P.I.
- 🦋 **9-13 mai 2018** : stage initiation-découverte-perfectionnement-initiateur du C.D.S. 10 et de la LIGES dans le Doubs / Resp. : [Christophe Petitjean](#) (06 09 45 18 58)

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

PROCHAIN BULLETIN : DÉCEMBRE 2017

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>

