



## Sommaire

|   |   |
|---|---|
| Une semaine dans le Lot.....  | 1 |
| Dominique Heckenbenner et Francis Pierre décorés<br>des Arts et des Lettres ..... | 3 |
| Des professeurs de S.V.T. à Pierre-la-Treiche....                                 | 4 |
| Mine du Val de Fer .....  | 5 |
| Programme des activités et réunions.....  | 6 |

### Une semaine dans le Lot

Séverine Chanot (G.S. « Le Graoully »)

Ce samedi 24 février, nous sommes cinq à nous rendre à [Soulomès](#) dans le Lot afin d'aller y explorer le sous-sol. Nous arrivons en fin d'après-midi. Sabine, Jean-Luc, Harko et moi dans une voiture, Pascal et Théo dans la deuxième. Après quelques difficultés pour ouvrir le cadenas de la remorque, ce qui permet à Théo de nous montrer son habileté à forcer ce système de fermeture, nous nous installons au gîte.

Comme nous sommes peu nombreux, nous avons le luxe d'avoir chacun notre chambre. Après le repas du soir, nous étudions les topos pour savoir où aller le lendemain.

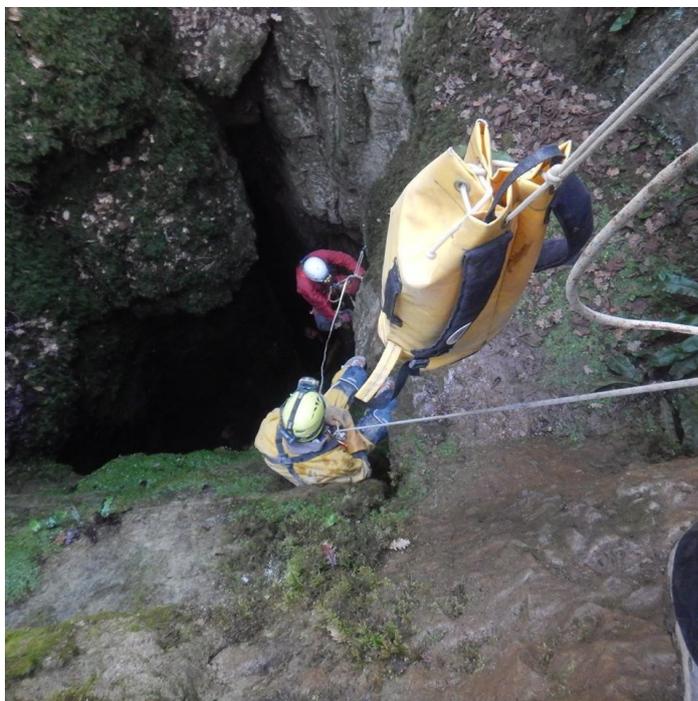
Nous nous décidons pour l'igue Saint-Sol sur la commune de Lacave.

Un puits d'entrée, puis une progression dans la galerie dans deux directions différentes depuis la base du puits.

D'un côté, la galerie est de très grandes dimensions. Nous décidons d'y prendre notre repas composé de... Oh quelle surprise ! Du pain, du saucisson, du fromage et... des barres chocolatées ! La galerie s'apparente un peu plus loin à un salon : en effet, nous trouvons ce qui ressemble à une table

entourée de chaises, en pierre. Il semblerait que quelqu'un ait oublié son vélo contre le mur.

Nous retournons à la base du puits pour explorer l'autre galerie. Une jolie petite flaqué d'eau nous retient le temps de faire quelques photos. Nous continuons la progression. Un petit dôme sans malice apparente s'avère relativement glissant et certains sont obligés de s'y reprendre à plusieurs fois pour le gravir ! Nous avançons encore un peu puis rebroussons chemin. La remontée se fait sans difficulté. Il fait beau et encore jour quand nous sortons. Les 45 minutes de route jusqu'au gîte permettent à Pascal de nous éclairer sur la théorie de la [lumière liquide](#) et autres faits scientifiques !



Le lendemain, c'est parti pour l'[igue de Planagrèze](#), sur la commune de Caniac-du-Causse.

(Suite page 2)

(Suite de la page 1)

On y trouve une rivière suspendue. Nous aurons moult hésitations et tergiversations pour savoir si on prend les néoprènes et / ou le bateau ! Finalement seuls Pascal et Théo se tremperont dans la rivière !



L'igue est indiquée par un panneau touristique aussi bien détaillé que la topo. Un puits d'entrée, une petite vire (un peu embêtante à la remontée) ; nous continuons la descente jusqu'à environ -110 où nous trouvons la rivière suspendue. C'est fort joli ! Pendant que Théo et Pascal profitent des joies de la baignade, nous sortons le repas des bidons et pique-niquons tous ensemble au bord de l'eau.

Une succession de puits nous emmène jusqu'au lac



terminal à -184 m. La plateforme qui se trouve en principe à sa surface est aujourd'hui sous l'eau et nous nous retrouvons avec de l'eau jusqu'aux cuisses ! Ne pouvant évidemment pas aller plus loin, nous remontons. Nous ne sommes pas descendus à une profondeur vertigineuse, mais il y a pas mal de manip au cours de la remontée ce qui la rend un peu technique. Il fait -2°C lorsque nous sortons ; nous ne traînons pas pour nous changer !

Nous voici déjà mardi ! Aujourd'hui, ce sera repos spéléologique. Après une visite au supermarché pour un complément de vivres, nous partons pour une balade pédestre à [Saint-Cirq-Lapopie](#) et ses environs.

Mercredi, en route pour l'igue Olivier, sur la commune de Cabrerets. L'igue est fermée par une trappe. Nous progressons dans la galerie qui suit l'entrée puis nous errons en vain à la recherche d'un réseau qui, paraît-il, vaut le déplacement. Nous nous baladons cependant dans une autre partie de l'igue et finissons en descendant vers le point d'eau en bas de la main courante proche de l'entrée. Bel endroit !

Pour notre dernière sortie spéléo de la semaine, nous nous préparons ce jeudi pour l'[igue de Viazac](#).

Théo et Jean-Louis sont à l'équipement. La descente se passe bien.

Nous arrivons au niveau du pont de singe, passage obligatoire pour continuer la progression. Nous pique-niquons à cet endroit.

J'ai alors une petite baisse de forme et ne me sens pas trop d'attaque pour continuer (en fait, je crois que j'appréhende le pont de singe). Mais l'équipe me rassure, prépare une boisson chaude et finalement j'y vais. Le pont de singe, contrairement à mes craintes, est très stable ! Nous poursuivons tous ensemble jusqu'au fond du trou très chargé en boue et en CO<sub>2</sub>.

Vendredi, nous trouvons un ruisseau où nous lavons le matériel. L'un de nous en profite pour se baigner ! (Baignade involontaire !)

L'après-midi, nous profitons du soleil et nous nous baladons sur la Causse à la recherche de quelques entrées de trous.

Une excellente semaine !



## Dominique Heckenbenner et Francis Pierre décorés des Arts et des Lettres

Christophe Prévot

Dominique Heckenbenner (Usanienne n° 511, adhésion en 2017) et Francis Pierre (Usanien n° 443, adhésion en 2012) se sont vus remettre les insignes de Chevalier dans l'[ordre des Arts et des Lettres](#) le samedi 12 mai après-midi des mains d'André Rossinot, président de la Métropole du Grand-Nancy et ancien ministre, à la [Douëra](#) à Malzéville.



Dominique a reçu cette décoration en 2006 alors qu'elle était conservatrice du musée du pays de Sarrebourg pour les travaux archéologiques menés sur Sarrebourg, mais n'avait pas souhaité la recevoir officiellement à l'époque. Présidente actuelle de l'[Association pour la recherche archéologique au pays de Sarrebourg](#) (Araps), elle poursuit ses recherches sur le secteur. Secrétaire de la Société d'étude et de sauvegarde des anciennes mines (Sésam), elle contribue à faire avancer l'état des connaissances sur les mines du Thillot et apporte son concours aux activités archéologiques de la Sésam.

Francis, membre fondateur de la Sésam avec Alain



Weber (1948-2015 ; voir [Le P'tit Usania n° 203](#) de juillet 2015) et actuel président, également membre de l'Araps, a pour sa part reçu cette décoration pour les travaux réalisés sur les [mines du Thillot](#), dont l'attestation de la première utilisation européenne de la poudre noire en milieu souterrain en 1617 et la découverte de la galerie des Arts, classée aux monuments historiques en 1995 (classement numéro [PA00135422](#)). Les 16 et 17 septembre derniers la commune du Thillot a d'ailleurs organisé une belle manifestation autour de ce 400<sup>e</sup> anniversaire (voir : Prévot Chr. (2017) - « Le Thillot en fête », [Le P'tit Usania n° 230](#), Nancy, p. 2).

Au vu des contributions de Dominique, Francis lui a demandé de l'accompagner pour cette remise officielle de décoration. C'est ainsi que ces deux Usaniens ont été distingués en même temps.

En savoir plus :

[http://www.le-thillot.com/2018\\_05\\_16-sesam---francis-pierre-et-dominique-heckenbenner-chevaliers-des-arts-et-lettres.html](http://www.le-thillot.com/2018_05_16-sesam---francis-pierre-et-dominique-heckenbenner-chevaliers-des-arts-et-lettres.html)

## Des professeurs de S.V.T. à Pierre-la-Treiche

Christophe Prévot

Photos : Didier Zany

Depuis plusieurs années je suis en contact avec Roger Chalot, inspecteur d'académie-inspecteur pédagogique régional de sciences de la vie et de la Terre (I.A.-I.P.R. de S.V.T.) pour proposer des contenus dans la base de géologie régionale. Cette base de données en ligne est destinée aux professeurs de S.V.T. de l'académie. Ils y trouvent des zones géologiques régionales intéressantes visitables avec des élèves dans le cadre des programmes de S.V.T. du collège.



Pour ce qui est des zones en lien avec de possibles activités karstologiques et spéléologiques la base recense actuellement :

- ✦ le [Spéléodrome de Nancy](#) ;
- ✦ le [karst de Pierre-la-Treiche](#) ;
- ✦ les [carrières de Pierre de Savonnières](#) ;
- ✦ l'[émergence de Rupt-aux-Nonains](#) ;
- ✦ le réseau de l'Aroffe avec les [pertes de l'Aroffe](#), les [tertres d'Autreville](#), la [deuille de Crézille](#) et le [trou des Glanes](#) ;
- ✦ le [karst du bois de Trampot](#) ;
- ✦ le [Cul du Cerf](#) ;
- ✦ le [sentier des minières de Saint-Pancré](#) ;
- ✦ la [dalle d'Étain](#).

Le repérage de ces sites dans la base régionale de S.V.T. peut être un moyen d'échanges et de dialogues entre les clubs locaux de spéléologie et les établissements scolaires pour faire profiter les élèves des connaissances des spéléologues lors de sorties de terrain ou de les accompagner en sécurité sous terre.

C'est dans ce cadre que Roger Chalot et quatre enseignants de S.V.T. sont venus à [Pierre-la-Treiche](#) le samedi 12 mai après-midi pour

approfondir leurs connaissances sur ce karst et ses grottes. Au programme : histoire de la formation du karst de Pierre-la-Treiche et de la capture de la Moselle, visite de grottes et observations scientifiques.

Nous avons commencé les visites de grottes par celle de la Nuit (voir : Louis M. et Lehmuller D. (1966) - *Travaux et recherches spéléologiques* tome III vol. 1, USAN-ASHM, Nancy, p. 95), la grotte où est posé le panneau Grotte des Sept-Salles de la F.F.R.P... Développant en tout 35 m, la grotte se constitue principalement d'un vaste conduit d'environ 10 m de longueur pour 1,8 m de hauteur et 2 de largeur, suivi d'une petite salle et de quelques diverticules. L'avantage de cette grotte c'est que n'importe qui peut y pénétrer aisément sans nécessiter de compétences physiques particulières. Là nous avons pu observer plusieurs fossiles en place et quelques animaux cavernicoles (araignées *Meta menardi*, insectes de type trichoptère — *Phrygane* ? et autres — et lépidoptère — *Scoliopteryx* ? et autres).

Nous nous sommes ensuite dirigés vers la [grotte des Sept-Salles](#) pour en effectuer la traversée précédée de la visite des salles 3 à 7 de l'ancien réseau. Là encore ce fut l'occasion de nombreuses observations dont de beaux [polypiers](#) (fossiles de corail) qui furent notamment décrits en 1848 par [Nicolas Husson](#) (1814-1890) et sont appelés depuis 1927 les calcaires à polypiers de Husson.

Au retour nous avons fait un petit tour par les entrées du labyrinthe de [Sainte-Reine](#).

Je fus assez surpris d'observer la présence de chauves-souris volant en plein après-midi dans les grottes et chassant des insectes...

Au final une très bonne sortie qui a permis des échanges fructueux entre le monde de la spéléologie et celui des enseignants de S.V.T. autour de la géologie, de la paléontologie et de la biologie.

Découvrir la base géologique de l'académie de Nancy -Metz :

<http://www4.ac-nancy-metz.fr/base-geol>

Et aussi l'excellent site de Stéphane Vitzthum, professeur de S.V.T., sur la faune lorraine :

<http://inspiration.nature.pagesperso-orange.fr>



## Mine du Val de Fer

Pascal Houlné

À la suite d'une rencontre avec le maire de Neuves-Maisons, puis à l'occasion de l'inauguration de la 3<sup>e</sup> Fête du fer le 1<sup>er</sup> juillet 2017, une convention de principe a été signée pour accéder à l'[ensemble minier souterrain du Val de Fer](#).



Pour rappel ou information, la [communauté de communes de Moselle et Madon](#) capte l'eau de l'exhaure principal de la mine au lieu-dit le Fond de Monvaux pour couvrir partiellement les besoins du bassin de vie regroupant environ 30 000 habitants.

[François Boyette](#) était l'interlocuteur privilégié des collectivités concernées. Son décès en juillet 2016 a provoqué un vide pour toutes les opérations d'aménagements sur le site mais aussi de surveillance des galeries et du bon écoulement des eaux souterraines.

Les responsables locaux, et en particulier le maire de Neuves-Maisons, ont envisagé que les spéléos prennent le relais du moins pour la partie surveillance.

Il s'est avéré que les modalités d'accès se sont révélées dans les faits plus complexes. Les raisons sont toujours les mêmes : sécurité et responsabilité.

Dominique Ravallier a joué les intermédiaires et enfin une date a été fixée le 26 juin autorisant une liste nominative à pénétrer dans les galeries.

Quelques Usaniens ont dû décliner en dernière minute et nous nous sommes retrouvés à quatre : Jean-Michel, Bernard, Dominique et Pascal.

Après quelques croissants offerts par Dominique, le thé traditionnel de Bernard, les salutations du maire et de quelques responsables du site, « Sésame ouvre-toi » et la porte s'est effectivement ouverte mais avec une simple clé.

Muni du plan et des souvenirs de Pascal, nous voilà partis à 10 h 15, tout d'abord vers le second accès encore accessible de Val Fleurion sur la commune de Chaligny. Puis direction les quartiers ouest de l'exploitation où se regroupent progressivement les eaux se dirigeant vers l'exhaure du Fond de Monvaux. Certains passages depuis les dernières visites de Pascal de la fin des années 80 ont subi des effondrements, c'est le cas en particulier vers le secteur de Maron-Nord.

Beaucoup d'arrêts pour les photos. Bernard s'était équipé de tous les matériels appropriés : pied et 4 ou 5 flashes d'appoint à commande radio.

Jean-Michel, d'habitude très exigeant sur l'horaire des repas, a réussi à tenir jusqu'à 13 h, voire un peu plus, mais il ne fallait pas trop tirer sur la corde. Le pinot gris en apéro suivi d'un vin rouge grec a égayé le casse-croûte surtout qu'avec le gâteau de Bernard, Jean-Michel a sorti sa petite [topette](#) de rhum brun pour bien imbiber la pâte.

En pleine forme pour repartir !

Direction le travers-banc dénommé principale 2 pour se rapprocher des secteurs opposés de l'est. Les arrêts photos se poursuivent et forcément ralentissent la progression. Nous devons nous résoudre à rejoindre la sortie à au moins 1 h 30 de marche pour respecter l'horaire ultime de 19 h fixé avec le maire.

Nous n'avons pas pu faire tout ce que l'on avait prévu mais avec les éclairages puissants d'aujourd'hui par rapport à l'acétylène d'alors les images de galeries n'ont plus grand chose à voir avec ce que pouvait capter nos yeux autrefois.



Il est prévu que les photos prises soient transmises aux représentants de l'[Agence du patrimoine et de la culture des industries néodominiennes](#) (A.P.C.I.) qui œuvre principalement au développement du carreau

(Suite page 6)

(Suite de la page 5)

de la mine du Val de Fer et avec qui nous avons pu échanger après notre retour à l'air libre.

Pleins d'autres visites seront nécessaires dans l'avenir :

- ✦ pour approfondir nos observations en dehors des galeries principales et en particulier plusieurs niveaux supérieurs dont certains correspondent à des premières exploitations

recoupées par la suite lors de travaux plus mécanisés,

- ✦ vérifier périodiquement le bon écoulement des eaux et l'état des galeries,
- ✦ répondre aux souhaits des pompiers locaux d'organiser des exercices de secours,
- ✦ et, bien entendu, intervenir selon les besoins ou les demandes de la mairie.

## Programme des activités et réunions

### ✦ Activités régulières

- Gymnase & Piscine : fermeture estivale. Reprise début septembre.
- Nouveau local : régulièrement des séances de travaux de sécurisation, d'aménagement et de rangement ; **venez travailler en semaine ou les soirs !**

### ✦ Programme des mois de juillet-août

- le 30 juin : Initiation canyonisme à Sewen (68) dans le cadre des [Journées nationales de la spéléologie et du canyonisme](#) d'été / Responsable : Alexandre Loppinet
- les 2 et 4 juillet : Travaux au local toute la journée / Resp. : Pascal Houlné et Jean-Michel Guyot
- les 3 et 10 juillet : Entraînement au Spéléodrome à partir de 19 h / Responsable : Théo Prévot
- le 4 juillet : Toast international de l'amitié spéléologique / RdV place Stanislas à 20 h 30
- du 6 au 8 juillet : Week-end de canyonisme (lieu suivant météo) / Responsable : Emmanuel Belut
- entre le 9 et le 11 juillet : Exploration des grottes de Pierre-la-Treiche / Resp. : Théo Prévot
- le 12 juillet : Entraînement en Meuse / Responsable : Théo Prévot
- du 13 au 15 juillet : Week-end de canyonisme (lieu suivant météo) / Responsable : Emmanuel Belut
- du 16 au 26 août : Déséquipement du [gouffre Berger](#) / Contact : Théo Prévot

**PROCHAINE RÉUNION : MERCREDI 29 AOÛT À PARTIR DE 19 h AU LOCAL !**

### ✦ Prévisions

- le 1<sup>er</sup> septembre : Opération « Faites du sport » organisée par l'[O.M.S. de Nancy](#) au centre commercial Saint-Sébastien avec animation aux Techniques spéléologiques de progression sur corde / Responsable : Christophe Prévot
- le 16 septembre : Journée du patrimoine souterrain dans le cadre des [Journées européenne du patrimoine](#) au Spéléodrome de Nancy / Responsable : Christophe Prévot
- le 7 octobre : Journée « Spéléo pour tous » à Pierre-la-Treiche dans le cadre des [Journées nationales de la spéléologie et du canyonisme](#) d'automne / Responsable : Christophe Prévot

### ✦ Activités régionales et nationales

- agenda régional : camps, stages, expéditions, etc. sur <http://csr-lffspeleo.fr/?view=programme.php>
- agenda national et international : congrès, rassemblements, etc. sur <http://ffspeleo.fr/actus-nationales-150.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 du club 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 € par journée d'encadrement. Vous êtes intéressés ? Contactez Pascal Houlné, responsable des activités éducatives : [houlne@orange.fr](mailto:houlne@orange.fr) ou 07 81 66 10 22.

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](mailto:christophe.prevot@ffspeleo.fr) ou 03 83 90 30 25.