



Sommaire

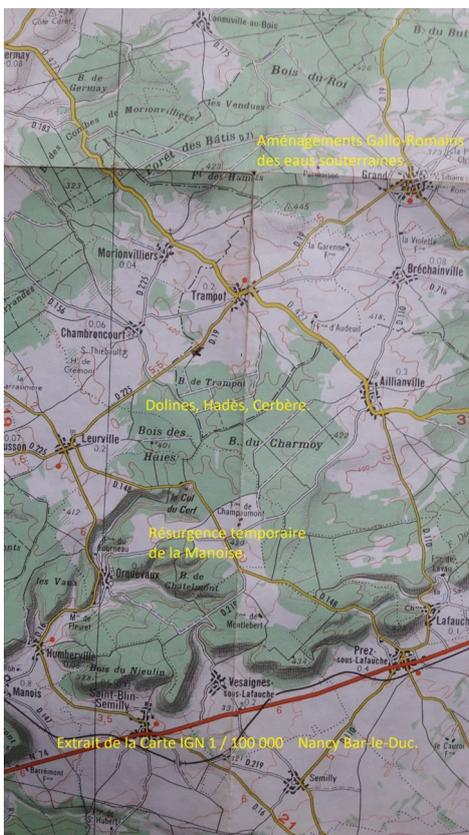
Compte rendu de la journée 2022 « Karstologie et spéléologie » du stage terrain ENSG 2A	1
Fête de la nature, édition 2022	4
Les 50 ans de Clairlieu	5
Nancy Riv'Action 2022	6
Programme des activités et réunions	6

Compte rendu de la journée 2022 « Karstologie et spéléologie » du stage terrain ENSG 2A

Pascal Admant

Après les interruptions des années 2020 et 2021, la journée spéléologie-karstologie inscrite dans le stage de terrain ENSG 2A, mené par Constantin Oltean et Fabrice Golfier, a eu lieu cette année le mardi 24 mai 2022.

Depuis 2015, cette aventure met en commun les moyens de l'[École nationale supérieure de géologie de Nancy](#) (ENSG), de l'Union spéléologique de l'agglomération nancéenne (Usan), de la [Faculté des sciences du sport de l'université de Lorraine](#) et du [Service universitaire des activités physiques et sportives \(Suaps\) de l'université de Lorraine](#). Et cette année voit la mobilisation des spéléologues des Vosges.



d'accès à Savonnières-en-Perthois au moment de la décision de l'édition 2022, actualité de l'ouverture le 26 août 2021 par les clubs spéléos vosgiens, aidés par quelques spéléos des départements 52 et 54, d'une nouvelle entrée, baptisée Cerbere, qui révolutionne complètement l'accès au réseau Hadès), nous avons proposé de réaliser la journée sur le « Bas Plateau » du Haut-Pays de Trampot et de Grand.

Ce secteur offre une belle palette d'observations karstologiques très bien documentées : Denys, Devos, Harmand, Jaillet, ouvrages et comptes rendus Lissel et Hadès... De plus, en ce qui me concerne, j'accompagne Jean-Michel Mechling pour l'excursion karstologie de la [licence professionnelle Eau-Ressources-Infrastructures \(LPERI\) de l'IUT Génie civil de Nancy-Brabois](#) depuis de nombreuses années.

En surface, la forêt de [Trampot](#) montre l'[exokarst](#) du karst de contact (dolines, émergences-perdes, pertes...) ainsi que des gouffres illustrant la zone de transit vertical. Entre dix et vingt mètres de profondeur, le réseau fossile Hadès, maintenant facilement accessible, est « un paléodrain marqueur des premiers enfoncements du réseau hydrographique » (Jaillet, 2005, p. 224). La résurgence de la Manoise au Cul du Cerf donne accès aux circulations profondes

Pour diverses raisons (incertitudes sur la possibilité

(Suite page 2)

(Suite de la page 1)

actuelles, et nourrit les interrogations sur les transferts d'eau au sein de la zone d'interfluve Marne-Meuse. Le site de Grand de son côté fait une sorte de synthèse entre les circulations des eaux souterraines et leur aménagement. Il donne aussi une idée de la « géo-ingénierie » des Gallo-romains.

Ainsi donc, la journée est construite autour de trois ateliers visités successivement par trois groupes de 8 élèves :

- ✦ Observation du liseré de « dolines » de la forêt du Trampot ;
- ✦ Passage au Cul du Cerf et à la résurgence temporaire de la Manoise ;
- ✦ Et bien sûr, incursion pour chacun dans la profondeur du plateau au sein du gouffre Hadès, 4^e plus longue cavité du département avec 1 379 m de développement.

Éric donne l'idée de passer au site de Grand le lundi après-midi. Cela permet de limiter les trajets en voiture le jour J et de rester assez libre sur la gestion des horaires.



Entre la conception et la réalisation de la journée, de nombreux travaux ont eu lieu. Les spéléologues vosgiens ont poursuivi l'aménagement et la sécurisation de l'entrée Cerbère lors de travaux les 13 et 20 avril, puis le 7 mai qui voit l'installation de la buse à l'entrée du gouffre Cerbère.

Le mercredi 11 mai, le groupe d'encadrement du stage composé de Fabrice Golfier, Constantin Oltean, Éric Pery, François Nus, Bernard Le Guerc'h, Benoît Brochin et Pascal Admant, mène une reconnaissance du circuit et des ateliers pour en vérifier la faisabilité.



Et bien sûr, tous les participants non spéléos reçoivent en amont de la journée une initiation aux Techniques spéléologiques de progression sur cordes (TSPC) lors de séances d'entraînement de l'Usan au gymnase Provençal.

Le lundi 23 mai au matin, je mène une dernière reconnaissance du secteur et l'après-midi, nous sommes fin prêts pour recevoir les élèves ingénieurs géologues à l'amphithéâtre de Grand. Entre averses et éclaircies, nous réussissons à faire la visite de l'amphithéâtre en extérieur ainsi que la présentation en intérieur des vidéos qui donnent un aperçu très synthétique des écoulements souterrains du secteur dans leurs dimensions historiques. Merci à Mme Sijan et à Nadège qui ont accepté notre demande spécifique et nous ont reçus très chaleureusement.



Enfin, pour le grand jour du mardi 25 mai, tous les participants, cadres et élèves géologues sont à l'heure. Éric apporte le trépied du CDS 88 pour le puits d'entrée et un barnum. Après un mot de présentation, les trois premiers ateliers démarrent : l'équipe Usan (Benoît Brochin, Pascal Houlné, Bernard Leguerc'h et François Nus) assure au puits avec Éric. Constantin Oltean et Fabrice Golfier partent pour le premier tour des dolines. Pascal Admant emmène le troisième groupe au Cul du Cerf. La journée est lancée. Le ciel s'éclaircit progressivement.

Pour la suite des rotations, sur le conseil de P. Houlné, nous décidons de faire pique-niquer le deuxième groupe à peine rentré du Cul du Cerf afin d'enchaîner rapidement la visite souterraine. Après une pause repas rapide pour les deux autres groupes, Éric part pour les dolines et Constantin et Fabrice au Cul du Cerf. En restant au puits, je trouve un instant pour montrer la fontaine F1 à P. Houlné. Malgré l'exiguïté du puits et la boue bien présente à cause des derniers orages, les élèves géologues semblent ravis de leur incursion souterraine. Pour l'équipe Usan la tâche est rude, mais le plaisir est là, de découvrir pour la première

(Suite page 3)

(Suite de la page 2)

fois cette cavité. Pour le troisième tour, l'équipe Usan assure toujours vaillamment au puits Cerbère. Fabrice et Constantin y accompagnent leurs élèves. Éric assure la rotation au Cul du Cerf et Pascal A. mène le parcours des dolines.



Nous réussissons même à terminer vers 17 h. C'est important pour clore la journée par un petit commentaire à chaud et assurer un bon retour à tous les participants, en particulier pour les géologues qui poursuivent leur stage de terrain. Les sourires au fond de Hadès ou en sortie de Cerbère témoignent de la réussite de la journée. Cette réussite est le fruit de la synergie remarquable, sans doute spécifique à Nancy, entre l'université, les clubs et comités spéléologiques départementaux et régionaux, qui fait dialoguer les savoirs et partager les compétences.



Merci et bravo à tous. Mention spéciale aux spéléologues vosgiens qui, par leur travail de désobstruction récent, ont renforcé l'attrait de ce beau secteur de Grand-Trampot.

Bibliographie pour approfondir :

- AFK (2005) - *Grandes vallées lorraines et karstification - Livret-guide des excursions des 15-16-17 septembre 2005, Journées*

scientifiques de l'AFK ; <http://csr-l.ffspeleo.fr/ressources/Memoires/Livret-guide-AFK2005-.pdf>

- Brinon Cl. (2012) - *Étude de la ressource en eau du site gallo-romain de Grand (Vosges) et de sa gestion antique*, Thèse archéologie et environnement, univ. Paris 6, Paris, 330 p. ; [http://csr-l.ffspeleo.fr/ressources/Memoires/Brinon-C.2012_Etude_resource_eau_Grand_\(Vosges\)_these.pdf](http://csr-l.ffspeleo.fr/ressources/Memoires/Brinon-C.2012_Etude_resource_eau_Grand_(Vosges)_these.pdf)
- Denys E. (2005) - *Le karst de contact litho stratigraphique du plateau du Haut Pays : exemple dans la forêt de Trampot (Vosges)*, Mém. maîtrise de géographie, univ. Nancy 2, Nancy, 158 p. ; http://csr-l.ffspeleo.fr/ressources/Memoires/Denys-E.2005_Karst_contact_lithostratigraphique_Trampot_mem_maitrise.pdf
- Denys E. (2006) - *Ressources en eau, écoulement de surface et souterrain sur le revers de la côte de Meuse : exemple de la région de Grand (Plateau du Haut-Pays)*, Mém. master géographie, univ. Nancy 2, Nancy, 136 p. ; http://csr-l.ffspeleo.fr/ressources/Memoires/Denys-E.2006_Ressources_eau_mem_master_2.pdf
- Groupe spéléo Hadès (1994) - « Rétrospective d'une découverte », *Hadès, les cahiers spéléologiques de Lorraine* n° 8, CLRS, Nancy, p. 63-67
- Jaillet St. (2005) - *Le Barrois et son karst couvert, Structure, Fonctionnement, Évolution*, coll *Karstologia Mémoires* n° 12, 336 p. (d'après Thèse géographie (2000), univ. Bordeaux 3)
- Lebaut S., Fister V., Losson B., Bruhlet J., Devos A., Gille E., Harmand D., Lejeune O., Manceau L. (2012) - « L'apport de l'analyse hydrologique dans la connaissance du karst oxfordien de l'interfluve Marne/Meuse », *Karstologia* n° 59, FFS, Lyon, p. 1-12 ; https://www.persee.fr/issue/karst_0751-7688_2012_num_59_1
- Mechling J.-M. (1995) - *Les géomatériaux utilisés par les romains pour l'aménagement du site de Grand. Localisation des carrières en fonction de la typologie des ouvrages. Contribution à la connaissance de la vulnérabilité de certains calcaires mis en œuvre*, univ. Nancy I, Nancy, 75 p.
- Et excursions karstologie, LPERI IUT Nancy-Brabois : nombreuses communications personnelles

Fête de la nature, édition 2022

Christophe Prévot

La [Fête de la nature](#) a été créée en 2007 sur l'initiative du [comité français de l'Union internationale de conservation de la nature](#) et du [magazine Terre Sauvage](#) avec pour objectif de célébrer la nature chaque année. Exceptionnellement il n'y avait pas de thème particulier cette année.

Comme chaque année, la commune de Villers-lès-Nancy a proposé un riche programme autour de cette semaine dédiée à la nature avec, pour nous, une conférence au [château de Mme de Graffigny](#) le lundi 16 mai au soir intitulée « [Expérimenter la vie souterraine](#) » et des [visites du Spéléodrome de Nancy](#) le matin du dimanche 22 mai.

La conférence a réuni peu de monde, en particulier peu de membres du club à cause de la date choisie... Néanmoins elle a permis d'aborder la vie souterraine, de la vie animale et à la vie humaine, avec les adaptations dans la durée pour la vie animale et les expériences de chronobiologie et les

	11-14 ans	15-17 ans	18-25 ans	26-60 ans	61 ans et +	Total
Femme	1	0	3	16	1	21
Homme	0	0	4	16	1	21
Total	1	0	7	32	2	42

Parmi nos 42 visiteurs, 10 (23,8 %) étaient nancéiens (commune la mieux représentée en termes de participants) et 9 étaient villarois (2^e commune représentée). Le plus éloigné des participants venait de Niedernai (Bas-Rhin) à 130 km de Villers (mais était dans de la famille à Villers).

De l'avis de tous les participants ce fut une superbe découverte d'un milieu souterrain très méconnu. Beaucoup nous ont déjà assuré de leur venue en septembre à l'occasion de la Journée du patrimoine souterrain pour faire la traversée complète du Spéléodrome et en octobre à notre annuelle animation « Spéléo pour tous » à Pierre-la-Treiche dans le cadre des [JNSC](#).

Au niveau du budget, les dépenses directes se montent à 451,69 € (repas des spéléos, piles, assurance spéléo, assurance du véhicule, carburant), et il reste à financer le remplacement des matériels usagés et racheter des charlottes. Côté recette, la ville de Villers nous a versé, comme prévu, la somme de 608 € pour la prestation.

Merci aux 22 bénévoles aux différents postes

effets de l'isolement pour la vie humaine. Le diaporama utilisé est disponible sur le [site du club](#).

Samedi 21 en fin de journée, quelques bénévoles se retrouvent au local pour préparer le matériel (casques, piles, charlottes, cordes, harnais, amarrages, prospectus, banderoles...) alors que d'autres font les courses pour le repas des spéléos dimanche midi.

Dimanche matin nous nous retrouvons vers 8 h 30 au [stade Roger-Bambuck](#) qui est notre traditionnel centre logistique pour cette opération. Nous prenons possession du foyer (Club house) qui nous a été octroyé et du véhicule 9 places qui va permettre d'emmener les groupes directement au puits de Clairlieu. Au programme des visites : descente par le puits de Clairlieu grâce à deux cordes en moulinette, découverte de la galerie, des fossiles, de la faune... puis remontée par les échelles fixes et retour à pied par la forêt.

Côté inscriptions, nous avons prévu cinq groupes (horaires : 9 h 30, 10 h, 10 h 30, 11 h et 11 h 30) de 8 personnes. Au final nous avons accueilli 42 visiteurs répartis comme suit :

(accueil : 2, chauffeur : 2, gestion des descentes : 3, distribution des casques, réglage : 2, mise des harnais : 2, guidage souterrain : 11) sans qui cette opération n'aurait pu avoir lieu : Pascal Admant, Lorine Bailly, Brigitte Breton, Benoît Brochin, Jean-Luc Clesse, Dominique et Imane Gilbert, Jean-Michel Guyot, Pascal Houlné, Bernard Le Guerc'h, Raphaël Magnette, Bertrand Maujean, François Nus, Christophe, Colyne, Éliane, Honorin, Nicolas, Océane et Théo Prévot, Dominique Ravailier et Laurent Vuillelard.



Les 50 ans de Clairlieu

Dominique Gilbert

La ville fête le cinquantième anniversaire du quartier de [Clairlieu](#) à [Villers-lès-Nancy](#).

Genèse du projet

La ville de Villers-lès-Nancy décide d'organiser en partenariat avec les associations locales une fête retraçant les cinquante ans de Clairlieu. Celle-ci demande à l'[ASC/Pôle Actions Jeunesse](#) d'organiser des animations autour du Skate parc, du city stade et du bassin de la Sance. Kaci, le directeur de l'ASC me demande si l'Union spéléologique de l'agglomération nancéienne ne pourrait pas organiser une animation afin de faire découvrir leur patrimoine local aux Villarois. Après quelques réunions, nous définissons le projet sur 2 allers-retours dans les entrailles du [Spéléodrome](#).



Accueil-organisation

Les spéléos présents : Pascal Admant, Thomas Bellot, Christophe et Théo Prévot, Dominique et Imane Gilbert

Rendez-vous était pris à 13 h 30 afin d'organiser un tant soit peu les descentes pour 14 h. Nous n'avions pas pris de matériel afin d'organiser l'accueil croyant que celui-ci était fourni par la mairie. Ce fut une de nos erreurs de la journée. Essayant de nous saisir des moindres objets traînant au sol ou pouvant ressembler à une table, nous bousculons ce petit monde autochtone fossilisé d'au moins quelques bonnes années. Certains redécouvrent un monde où il faut cohabiter... Nous eûmes droit aussi à quelques réflexions pour avoir piqué un stand complet à une association voisine. Enfin nous trouvons une table et nous nous servons d'arbres afin d'afficher nos banderoles publicitaires. Moralité le mieux c'est d'être autonome... Le campement est prêt à recevoir nos premiers visiteurs.



Déroulement

Imane tiendra le stand et recevra les visiteurs, Christophe et moi-même, nous exécuterons l'aller-retour avec les camionnettes, Thomas et Théo prennent en main le premier groupe pour une descente simple par les échelles et doivent faire demi-tour aux escaliers. S'ensuit le deuxième groupe aux alentours de 16 h qui sera accompagné de Pascal et moi. Là, nous laissons la curiosité des visiteurs s'interroger sur ce milieu anthropique.

Beaucoup de questionnement sur le pourquoi d'un tel ouvrage, comment a-t-il été creusé ? Quelles sont ces crevettes bizarres qui naviguent dans les gours ? Comment se forment les concrétions ? Comment se forme une cavité ? Les questions habituelles que les curieux de découvertes nous posent dans nos pérégrinations spéléologiques. Après le cheminement jusqu'aux escaliers, nous devons faire rapidement demi-tour vers les échelles afin d'arriver dans le timing imparti. Fin des expéditions à 18 h 30.

Fin

Une sortie rafraîchissante pour la journée la plus chaude du printemps. Les participants ont été ravis de leur petite balade souterraine alliant sport et découverte de leur territoire. La manifestation s'ensuit d'un apéritif offert par l'organisation. Encore un gros merci aux spéléos présents.



Nancy Riv'Action 2022

Christophe Prévot

Fin mars je suis contacté par Ludivine, membre de l'association [Courir sur des légendes](#), qui organise chaque année à Nancy une course avec obstacle en juin, [Nancy Riv'Action](#), où l'objectif est de pratiquer du sport en s'amusant. Pour cette course ils disposent habituellement d'un pont de singe en corde posé par quelqu'un qui n'est plus disponible.

Sur les conseils de Bruno Ragaru l'association sollicite l'Usan qui répond favorablement. Le 19 juin nous sommes à pied d'œuvre dès 7 h au pont du colonel Paul-Daum pour poser 6 lignes traversant le Bras vert de la Meurthe. À trois il nous faut presque 3 h pour mettre en place l'ouvrage... Dès 10 h 15 les premiers coureurs arrivent puis, les 1 200 participants suivent jusque 14 h par vagues successives. À l'issue démontage et rangement qui s'achèvent vers 15 h 30.

Programme des activités

Activités régulières (hors périodes de vacances scolaires) :

- **Gymnase & piscine** : fermeture estivale. Reprise début septembre !

Programme du mois d'août

- **Envie d'une sortie non programmée ?** N'hésitez pas à écrire à la liste de diffusion du club pour savoir s'il y a d'autres volontaires : usan@framalistes.org
- **août** : Travaux d'aménagement à la grotte des Sept-Salles (puits du Chouchen et galerie)
- **du 20 au 27 août** : Camp d'été en Aveyron / Responsable : [Olivier Deck](#) (07 85 53 08 64)
- **les 27-28 août** : Animation à la base de loisirs du Grand Nancy / Responsable : Christophe Prévot

PROCHAINE RÉUNION : MERCREDI 31 AOÛT À PARTIR DE 19 h AU LOCAL

Prévisions

- **du 5 au 22 septembre** : Travaux sur l'Aroffe et le Fond de la Souche avec [UniLaSalle de Beauvais](#)
- **le 16 septembre** : Conférence et présentation des travaux sur l'Aroffe à Harmonville
- **le 17 septembre** : Fête des associations à Nancy (place de la Carrière) / Responsable : Chr. Prévot
- **le 18 septembre** : Journée du patrimoine au Spéléodrome / Responsable : Christophe Prévot
- **le 2 octobre** : Journée « Spéleo pour tous » dans le cadre des JNSC d'automne aux grottes de Pierre-la-Treiche / Responsable : Christophe Prévot
- **du 7 au 9 octobre** : Stage régional découverte-perfectionnement en Côte d'or / Resp. : C. Petitjean
- **du 22 au 27 octobre** : Stage régional découverte-perfectionnement en Alsace / Resp. : L. Guyot
- **du 10 au 13 novembre** : Stage régional découverte-perfectionnement dans le Doubs / Responsable : Sabine Véjux-Martin
- **du 2 au 4 décembre** : Stage de photographie souterraine dans le Doubs / Resp. : Olivier Gradot

Activités régionales et nationales

- agenda régional : <http://csr-l.ffspeleo.fr/?view=programme.php>
- agenda national et international : <https://ffspeleo.fr/agenda-230.html>
- actualités fédérales, congrès, rassemblements, etc. : <http://ffspeleo.fr/actus-nationales-150.html>
- stages nationaux EFC / EFPS / EFS : <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 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 ou 03 83 90 30 25.

L'Usan est soutenue financièrement par :



Délégation régionale académique
à la jeunesse, à l'engagement et aux sports

