Le P'tit Usania

USAN

N° 339 - Nov. 2026

29e année

Le mensuel d'information de l'Usan

Siège : 56 rue du Haut de Chèvre - 54000 Nancy

http://usan.ffspeleo.fr courriel : usan@ffspeleo.fr

Sommaire

Diaclase de la G (source de la Rochotte, Pierre-la-Treiche) 1

Stage plongée souterraine FFS 3

Sortie au gouffre AV1 (22 août 2026) 5

Programme des activités et réunions 6

Diaclase de la G (source de la Rochotte, Pierre-la-Treiche)

Théo Prévot

22 mai 2026 : ouverture diaclase de la G

Participants : Pierre, Olivier Gradot, Pascal Admant, Christophe Rognon, Delphine et Théo

Profitant de l'assemblée générale fédérale, Christophe Rognon souhaitait venir voir la source de la Rochotte à Pierre-la-Treiche. Butant actuellement sur une trémie de blocs nécessitant d'effectuer des trous nous convenons de faire d'une pierre deux coups, il viendra avec son perforateur subaquatique.

Le rendez-vous est fixé à 18 h avec monsieur Thomas. Départ de grand week-end, ce n'était pas la bonne idée que de passer par la voie rapide, il nous faudra une heure pour arriver avec Delphine. Pascal ayant coupé à travers bois, sera le premier sur place. Le reste de la fanfare arrivera plus tard, nous laissant le temps d'échanger sur pas mal de choses avec monsieur Thomas.

On est prêt ? Il faut le perfo, les forets… eh merde ! J'ai complètement zappé les forets, je suis bon pour un aller-retour à Nancy mais cette fois par le bois ! De retour sur site, mise en place d'un foret, essai du perfo… rien ! Décidément ce n'est pas notre jour, après analyse il semblerait que la batterie se soit déchargée lors du transport et évidement nous n'avons pas le chargeur avec nous. Ce n'est pas grave, les blocs présentent des interstices et seront finalement simples à fracturer. Christophe s'immerge pour faire une reconnaissance, il ressortira après un certain temps à la suite de la visite de la deuxième diaclase. Le chantier est lancé, un groupe s'attelle au barbecue tandis qu'un autre s'occupe de la fracture des blocs dans la trémie noyée.

Je m'immerge une dernière fois pour bouger quelques blocs de la trémie, dans la touille complète, ne sachant pas comment se présente la suite, je préfère m'arrêter ici pour cette nuit. Impatient de voir l'avancée nous décidons de dormir sur place pour effectuer une plongée le lendemain matin.

Il ne reste qu'Olivier, Christophe et moi, je m'immerge et découvre avec une grande joie que mon intuition était bonne. Ça s'ouvre au-dessus des blocs, il faut encore en retirer pour passer. Deux beaux blocs seront sortis par le boyau que nous avons ouvert avec Vivien, les traîner au sol charrie bien toute la glaise, ce passage initialement impénétrable s'agrandit à chaque venue. La trémie est enfin ouverte mais un détendeur se met en débit continu, je ferme la bouteille et essaie de nettoyer le deuxième étage bien glaiseux, réouverture, rebelotte, demi-tour.

Café du matin en attendant que tout cela redevienne clair. Je change de bouteille, nettoie un coup les détendeurs et repars avec un dévidoir. Première opération, jonctionner les deux fils entre

(Suite page 2)

Constituée le 19 novembre 1961 et déclarée à la préfecture de Meurthe-et-Moselle le 3 janvier 1962 sous le numéro 2143, l'Union spéléologique de l'agglomération nancéienne (Usan) « a pour but de grouper les personnes de la région de Nancy s'intéressant à l'exploration, la visite, l'étude et la protection du milieu souterrain, naturel, artificiel ou anthropique et de leur faune, et des canyons » (article 1 des statuts).

Agréée Jeunesse et éducation populaire le 25 août 2023 par le SDJES 54 sous le numéro 2023-JEP-54-001. Conventionnée avec l'Agence nationale pour les chèques vacances (ANCV) pour les chèques vacances et les coupons sport. Agréée le 30 janvier 2001 par l'Inspection académique de Meurthe-et-Moselle (IA 54). Conventionnée par la Caisse d'allocation familiales de Meurthe-et-Moselle (Caf 54).

Directeur de publication & Rédacteur en chef : **Christophe Prévot**
Imprimeur : **Usan - Nancy**
ISSN : **1292-5950**
Dépôt légal : **n° 1303 - Nov. 2026**
Usan : **CCP Nancy 176 574 F**

(Suite de la page 1)
la première et la deuxième diaclase pour assurer une continuité. Deuxième opération, remettre un point intermédiaire vers 25 m puis poursuivre l'explo en amarrant le fil au dernier point, situé sur un bloc à 28 m. Deux ancres plus loin me voici dans l'ex-trémie, une étroiture au premier abord peu engageante dans la glaise. Énorme ! La diaclase fait 1,50 à 2 m de large pour environ 8 m de long, je vois le miroir au-dessus de moi, une « caouèche » sur un bloc et me voilà crevant la surface. La diaclase est gazée il faudra garder le détendeur en bouche, rapide tour d'horizon. Elle semble orientée similairement à toutes les diaclases rencontrées dans ce réseau je me dirige vers l'extrémité la plus prometteuse, un talus d'argile et une escalade dans la diaclase devant moi m'inspire bien mais n'ayant plus rien pour sécuriser le fil je préfère rebrousser chemin. J'arrête le fil sur un bloc au pied de la diaclase, repasse l'étroiture qui contrairement à ce que j'aurais imaginé, passe très bien dans le sens-là. Retour sans accroc jusqu'à la vasque d'entrée, nous sommes désormais à environ 50 m de fil déroulé dans la source.

Dehors nous faisons le point sur la découverte, la galerie menant jusqu'à cette première avait été nommée « Galerie de la B » c'est trop tentant, il s'agira de la « Diaclase de la G ». Nous replions bagages et ne traînons pas pour se rendre à la Maison des sports à Tomblaine où se déroule le 51e congrès national de la FFS.

26 mai 2026 : exploration de la diaclase de la G

Participant : Théo

À la suite d'un changement de dernière minute je contacte monsieur Thomas pour savoir s'il n'est pas de passage à la Rochotte ce jour. Réponse : j'y suis à partir de 7 h 30 vous pouvez passer si vous le souhaitez. Détour par le local pour troquer le bi 20 L de trimix et l'étanche contre un bi 6 L et mon humide et me voici à nouveau sur la commune de Pierre-la-Treiche. Traditionnel café avec monsieur Thomas, l'occasion d'échanger sur nos découvertes et les possibilités futures. Je m'équipe et me mets à l'eau aux alentours de 8 h 30. La visibilité aller est parfaite pour filmer. Un bloc de glaise est retombé dans l'ex-trémie je le dégage et poursuis jusqu'au bloc qui marque la fin du fil. Cette fois j'ai pris des ancres et vais pouvoir sortir de la diaclase, raboutage, déroulage, plantage d'ancres et j'y suis. Je dépose les palmes et débute l'ascension de la diaclase. Bien que je ne sois plus dans l'eau, l'air vicié m'oblige à progresser avec mes bouteilles sur moi et à respirer à l'aide des détendeurs. Je monte et monte encore dans cette belle diaclase et arrive quasiment à son sommet. Il doit y avoir 7 m de hauteur depuis le niveau d'eau (niveau d'eau 20 cm sous la dernière marche de l'escalier dehors), une arrivée d'eau semble se distinguer au sud ; côté Nord les dimensions restent très correctes et pourraient présenter une suite pénétrable. La traversée de la diaclase longue d'environ 15 m, à 7 m de hauteur avec les bouteilles, le risque de faire tomber des blocs susceptibles de reboucher la galerie de sortie ne m'enchante guère ce jour. Je décide de redescendre en observant au maximum l'environnement qui pourrait nous apporter des informations utiles. La source coule faiblement mais elle coule et rien ici ne laisse présager que l'eau vienne d'ici, l'arrivée doit être au pied de la diaclase en face de l'étroiture désobstruée, il faudra revenir en période de hautes eaux pour en être certain. Je prends l'orientation de la diaclase, celle-ci est orientée à 140° c'est-à-dire SSE-NNO. Quasiment perpendiculaire par rapport à la galerie qui est plutôt orientée à 240°. Contrairement à mon premier ressenti nous ne sommes donc pas parallèles aux diaclases d'entrée et nous prenons plutôt une configuration similaire à celle du Fond de la Souche. Cette observation n'est pas inintéressante, nous pouvons aisément supposer qu'une suite suspendue sera complexe, la suite de la galerie sera probablement dans la continuité, au pied de la diaclase orienté à 240°.

Comme écrit par Bernard Hamon dans une lettre récemment reçue, nos travaux sur l'ensemble du réseau permettent une mise en évidence de la continuité biologique par la présence d'isopodes en amont ainsi qu'en aval. Cette continuité se retrouve également sur le plan morphologique. Même si nous pouvions aisément nous en douter, ces deux continuités sont mises en évidence par nos découvertes.

Retour dans le noir total quoique, je suis médisant la visibilité s'améliore un peu dans la zone de sortie, on y voit à au moins 20 cm, pour quelle raison ? Une autre arrivée d'eau ? Affaire à suivre.

Perspective de la suite : les différents avis recueillis vont en mon sens quant au futur de la source, l'ouverture cette année de nombreux bouchons devrait permettre aux crues futures de nettoyer et chasser une grosse partie des sédiments retrouvés sur l'ensemble du parcours. Pour améliorer cela, un nettoyage complet de l'entrée doit être effectué. En étiage, cela peut être entièrement réalisé par des non-plongeurs. Après observation sur la vidéo réalisée il est

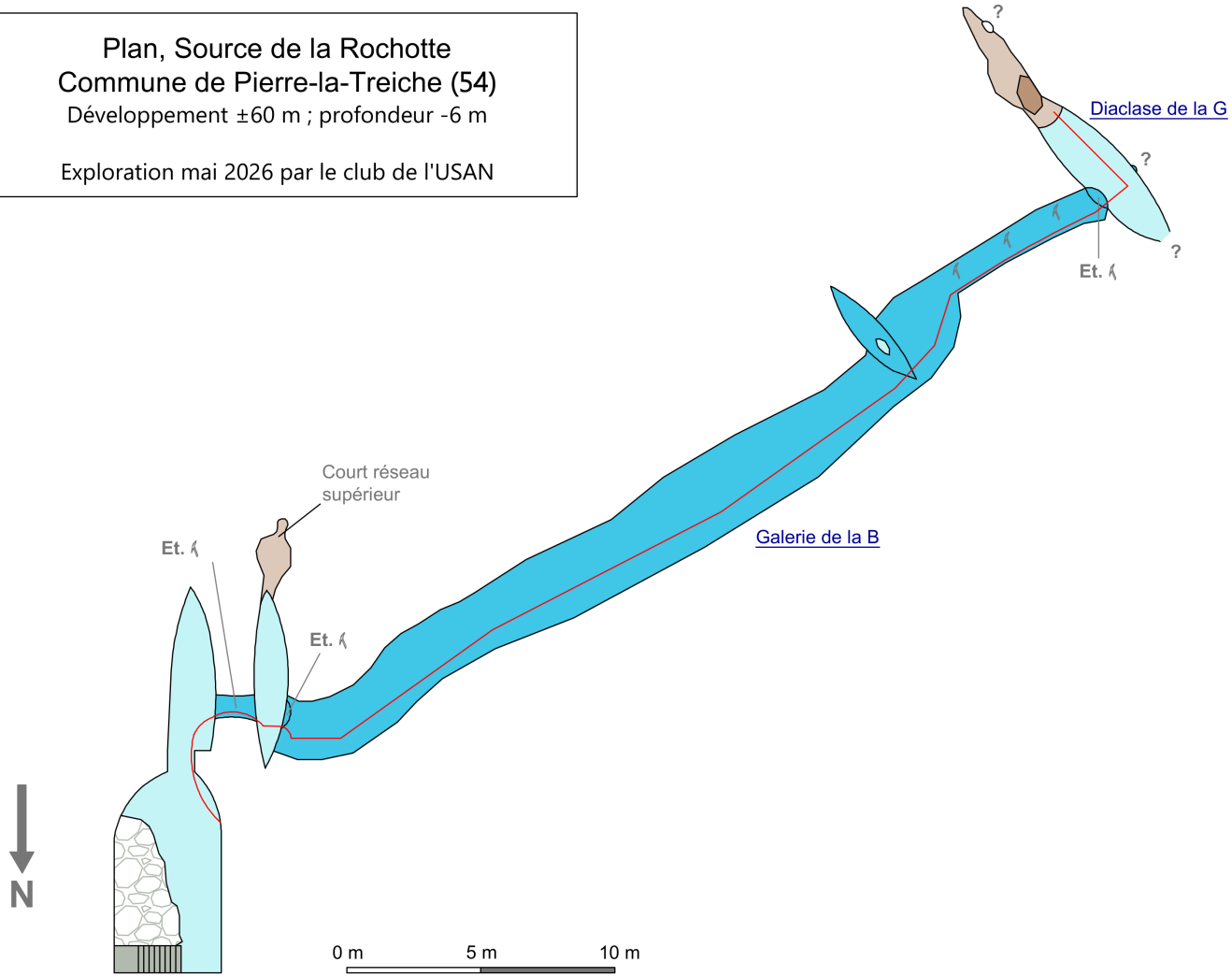
(Suite page 3)

(Suite de la page 2)

fortement à parier que l'eau provient du pied de la diaclase de la G qu'il faudra alors désobstruer. Il apparaît peut-être judicieux de laisser passer les crues hivernales pour remanier la cavité, une chasse d'eau pourrait bien ouvrir la suite naturellement.

Plan, Source de la Rochotte
Commune de Pierre-la-Treiche (54)
Développement ±60 m ; profondeur -6 m

Exploration mai 2026 par le club de l'USAN

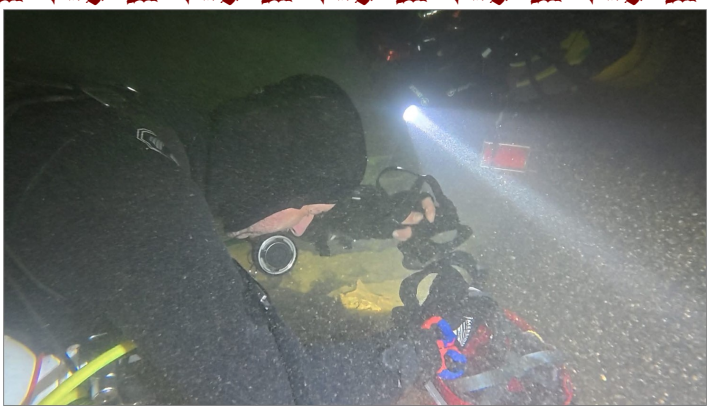


Stage plongée souterraine FFS

Vivien Romuald

Plongée n° 1 : émergence du Ressel, configuration bi bouteilles 8,5 L en latéral.

Les autres stagiaires devant arriver dans l'après-midi, nous décidons d'aller plonger au Ressel. Il sera question pour moi de faire une petite promenade et une petite session de pose de fil. Mon cadre, Nadir, me montre comment amarrer la ligne sur une lunule. Fin de plongée après 30 minutes.



Plongée n° 2 : émergence du Ressel, configuration bi bouteilles 8,5 L en latéral et relais 6 L.

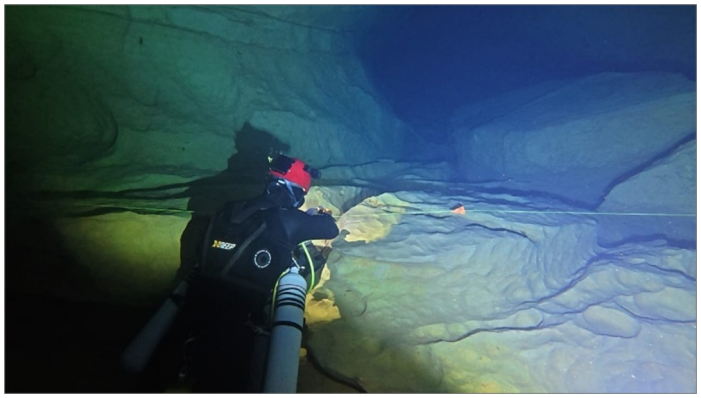
Objectif de la plongée : utilisation d'un relais et pose de fil suivi d'un changement de masque complet.

Je dispose en plus de mon bi bouteilles 8,5 L, d'un relais 6 L que je déposerai après avoir respecté la règle du 1/3. Je continuerai ma progression d'environ un mètre avant de commencer à dérouler du fil. Je profite pour mettre en pratique ce que Nadir m'avait expliqué la veille sur les lunules. Exercice de changement de masque, c'est globalement une première car j'e n'ai pas spécialement pour habitude de prendre un masque de rechange quand je plonge. Je décide de l'accrocher dans le mousqueton de la sangle ventrale de ma bouée. La manipulation reste hésitante car j'ai peur en ouvrant le mousqueton que

(Suite page 4)

(Suite de la page 3)
l'élastique qui sert à maintenir ma bouée plaquée ne saute. La prochaine fois je trouverai une autre solution. Fin de l'exercice il est temps pour nous de remonter à la surface après une plongée de 51 minutes.

Plongée n° 3 : émergence du Ressel



Même profil de plongée que la veille mais à ceci près que nous rajoutons une simulation de blocage avec le fil d'Ariane. Mais avant… l'exercice de changement de masque. Aujourd'hui, j'ai décidé d'accrocher le masque de secours sur un mousqueton annexe mais toujours au même endroit. Je suis plus fluide dans la manipulation et pense être plus rapide.

Exercice suivant, Michel (cadre) va m'accrocher sur la ligne. Pour ce faire, il décide de le faire avec mon dévidoir de secours… sans que je ne m'en rende compte. Je commence à vouloir récupérer celui-ci pour effectuer la méthode enseignée mais constate rapidement qu'il n'est plus accroché où j'avais l'habitude de le laisser. Dans ma tête je me dis que c'est dans l'exercice il voulait voir ma réaction en cas de perte de celui-ci. Pas de panique je récupère mon dévidoir principal, sécurise mon dernier amarrage et vais donc couper la ligne pour être en mesure de la récupérer. J'arrive à m'extirper du nœud sans trop de difficulté en faisant dans la mesure du possible l'exercice les yeux fermés.

Sur le retour il décide de récupérer mon relais pour me montrer que même avec un relais en moins sur la règle des 1/3 pour le relais et 1/5 sur le bi il est possible de rentrer en toute sécurité.

Plongée n° 4 : source de Cunhac, configuration bi bouteilles 8,5 L en latéral et relais S40 (bouteille alu d'environ 5,7 L).

Après installation d'un hamac en vue d'une petite « sieste » durant ma période de sécu surface, il est temps pour moi de me préparer à plonger. Objectif de la plongée : dépose de relais et pose de fil avec un changement de masque. Cela peut paraître rébarbatif, mais c'est dans la répétition des procédures que viennent les automatismes essentiels à notre sécurité.

On arrive rapidement à 100 mètres de progression dans le siphon, la roche reste sombre, je dépose mon relais sans grande difficulté tout en gardant le fil d'Ariane dans la main. Je commence à dérouler du fil, sur le premier amarrage je décide de faire un cabestan mais n'ai pas suffisamment tendu la ligne.

J'avais eu une mauvaise impression l'année dernière dans ce siphon, mais c'est relativement simple d'équiper et de dérouler du fil. On remonte progressivement à -7 m, nous sommes vraiment proches du puits. Exercice de changement de masque, aucun problème on commence donc à retourner vers la sortie. J'arrive au relais et décide de l'accrocher derrière moi pour gagner du temps.

Un dernier exercice d'emmêlage sur fil, échec ! Je serai mort… Je coupe trop court et oublie de tenir la ligne perdant le fil amont. Fin d'exercice, l'eau claire a ses avantages !

Plongée n° 5 : fontaine Saint-Georges, configuration bi bouteilles 8,5 L en latéral et relais S40 (bouteille alu d'environ 5,7 L).

Petite plongée, garder mes marques avec la configuration bi et relais. Nous atteignons rapidement le point bas à -29 m et remontons tranquillement au-dessus d'une pente de glaise. Je devais déposer mon relais mais le sol d'argile n'est pas propice pour ce genre d'exercice la visibilité risque d'être très dégradée. Après 16 minutes il est temps pour nous de faire marche arrière, sur le retour je croise un stagiaire qui dépose un relais à -29 m. Il est tellement concentré qu'il ne nous remarque même pas, je fais donc une entorse à la règle et m'écarte du fil d'Ariane pour le contourner, histoire de ne pas risquer de prendre des paliers en traînant dans ce point bas.

Nous ressortons tous et Yorick me propose d'effectuer un exercice de réchappe, les yeux fermés il m'accroche à un fil d'Ariane, petit point négatif sur mon dévidoir, il se déroule difficilement je dois forcer pour le dévider. La technique est acquise, je dois cependant m'améliorer sur la rapidité. Un dévidoir moins dur me permettra de gagner du temps.

Plongée n° 6 : émergence du Ressel, configuration bi bouteilles 8,5 L en latéral et relais S40 (bouteille alu d'environ 5,7 L).

Une petite plongée le matin avant de reprendre la

(Suite page 5)

(Suite de la page 4)
route direction Lyon. Objectif de la plongée : tester ma configuration bi et relais avec mon propulseur Lefeet.



Nous nous engageons dans la galerie haute, premier stop au niveau du T après 180 mètres. Je dépose mon relais et prends direction main gauche pour rester sur la galerie haute. La visibilité s'améliore complètement, l'eau devient plus transparente les volumes plus « intimistes », c'est vraiment magnifique. Arrêt au premier jump après 300 m de propulseur afin de regarder le premier puits qui descend dans la galerie basse. Il est temps pour nous de rentrer, je récupère mon relais que je viens attacher directement derrière, s'agissant d'un bloc alu neutre dans l'eau il ne me dérange pas dans ma progression. Simulation d'une panne de propulseur je vais donc l'attacher à côté de mon relais. Retour à la palme, à environ 20 mètres de la sortie j'en profite pour tester les propulseurs de Guillaume et Rémy, ce n'est pas la même puissance… la maniabilité reste vraiment très agréable, un coup de cœur sur le modèle Divertug DT12.

Si je devais résumer ce stage : encore plus enrichissant que l'année dernière avec des plongées plus longues. Un petit ressenti des cadres : je dois globalement me préparer pour passer mon initiateur en plongée souterraine. Je pense que ça va être compliqué de me perfectionner d'ici 2027, d'autres projets également en cours. L'horizon 2028 devrait me permettre d'acquérir suffisamment d'expérience et de connaissances pour valider mon initiateur.

Sortie au gouffre AV1 (22 août 2026)

Cécilia Gana

C'est sous un grand soleil et des températures idéales que notre équipe de sept passionnés s'est retrouvée près de l'aérodrome de Villette pour une exploration du gouffre AV1.

Denis, notre guide et découvreur du site, était accompagné de Geneviève, Lorette, Lucie (pour le côté Longwy), et côté Usan : Maxime, Mehdi et Cécilia. Tous impatients de découvrir ou redécouvrir ce lieu fascinant, caché au cœur de la forêt.

Le gouffre au nom banal AV1, baptisé ainsi pour « Aérodrome Villette 1 », (note pour les futurs découvreurs et futures découvreuses de cavités : pensez à des dénominations un peu plus épiques, type « gouffre de Helm ») fait partie d'un ensemble de cavités numérotées qui ponctuent la forêt. Celui-ci a été mis au jour en 1998 par Denis et son équipe.

Après quelques vérifications de matériel et un briefing convivial, nous nous sommes lancés à l'assaut de l'entrée, solidement amarrés à un arbre robuste. La descente en fractionnement, dans un puits d'une vingtaine de mètres, nous mène à la grande salle : l'espace s'ouvre sur une vaste cavité, dont les murs sont ornés de magnifiques drapés de calcite. Nous tombons sur les ossements d'un chevreuil, témoin silencieux d'un accident survenu il y a quelques temps. La visite se poursuit vers la seconde partie de la salle, puis, alternant vires et descentes, pour finir par une échelle, nous atteignons la salle des fistuleuses dont le plafond est superbement orné. Nous laissons à cet endroit les kits pour pique-niquer plus tard. Nous nous dirigeons ainsi, moins encombrés, vers une petite ouverture vers le bas.

C'est ici que Denis, armé d'une disqueuse, avait dû élargir le passage pour permettre à Christophe de passer lors d'une précédente expédition (le problème n'étant pas d'origine brassicole, mais bel et bien karstique). Nous rejoignons la dernière salle après passage oblige sous « la douche » bien fraîche et d'un bon débit, malgré la sécheresse. Cette ultime étape abrite une géocache bien dissimulée, Maxime ne manque pas l'occasion d'y laisser sa trace.

Nous faisons ensuite demi-tour pour rejoindre la salle des fistuleuses où nous attend notre repas. Le retour se fait sans encombre, la sortie est tout de même un peu glissante, il y a beaucoup de glaise. Passer ces quelques heures sous terre nous a donné un joli teint hâlé (d'argile).

Nous sortons du gouffre rapidement, et même un peu trop tôt, car le bar de l'aérodrome n'est pas encore ouvert. Pas grave, nous avions prévu quelques boissons fraîches pour fêter l'anniversaire de Maxime ! Merci à tous les participants pour leur bonne humeur, ainsi qu'à Geneviève et Denis pour leurs récits passionnants et leur savoir-faire.

Tarifs 2027

Licence avec assurance RC, plein tarif : 83 € — **Assurance fédérale IA, option 1 : 35,50 €**
Cotisation club, plein tarif : 17 € — **Licence initiation : 1 jour : 9 € / 3 jours : 20 €**

Frais de maintenance		Combinaison néo. canyon	Lot canyon (néo. harnais, casque)	Casque spéléo	Harnais spéléo	Combinaison spéléo
membre de l'Usan		-	-	-	-	-
personne extérieure au club	forfait journée et week-end	10 €	15 €	5 €	5 €	5 €
	forfait hebdomadaire	-	-	10 €	10 €	10 €

Programme des activités

Activités régulières (hors périodes de vacances scolaires)

- **Gymnase :** tous les mardis soir de 20 h à 22 h avec (gymnase Provençal, quai René II, Nancy), apprentissage et entraînement spéléo ou escalade ; **chaussures de sport propres obligatoires.**
- **Piscine :** tous les jeudis soir de 20 h 15 à 22 h 30 (piscine de Laneuveville, 1 rue Lucien-Galtier, Laneuveville-devant-Nancy), natation ; **bonnet de bain obligatoire, jeton pour casier de vestiaire, caleçon et assimilé interdit ; entrée à 2,85 €/personne.**

Programme du mois de novembre

- **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
- **le 1er novembre** : Formation plongée souterraine à la Douix (Côte d'Or) / Responsable : Théo Prévot
- **du 7 au 11 novembre** : Camp multi-activités dans l'Hérault / Responsable : Théo Prévot
- **du 27 au 29 novembre** : Stage Photographie souterraine à Montrond-le-Château (Doubs) / Responsable : Olivier Gradot

PROCHAINE RÉUNION : MERCREDI 25 NOVEMBRE À PARTIR DE 19 h AU LOCAL

Prévisions

- **du 4 au 6 décembre** : Interclubs avec le SC Metz dans le Doubs / Contact : Sabine Véjux-Martin
- **le 6 février 2027** : AG de l'Usan au PAJ à Villers-lès-Nancy

Activités régionales et nationales

- Agenda des activités du club : https://framagenda.org/apps/calendar/p/SR9iTL4MdnHANqzt
- Agenda et stages régionaux : http://csr-l.ffspeleo.fr/?view=programme.php
- Agenda et actualités fédérales : https://ffspeleo.fr/toutes-les-actualites.html
- Stages de canyonisme agréés FFS : https://ffspeleo.fr/canyon-se-former.html
- Stages de plongée souterraine agréés FFS : https://ffspeleo.fr/efps-se-former.html
- Stages de spéléologie agréés FFS : https://ffspeleo.fr/speleo-se-former.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 Benoît Brochin, responsable des activités éducatives : benoit.brochin @ gmail.com .

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 .

Financeurs et partenaires :