

Usania n°25

Annuaire 2022

de l'Union Spéléologique de l'Agglomération
Nancéienne



- Constituée le 19 novembre 1961 et déclarée à la préfecture de Meurthe-et-Moselle le 3 janvier 1962 sous le numéro 2143, l'Usan (article 1 des statuts) « 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 ».
- Agréée le 2 mai 1981 par le ministère de la Jeunesse et des sports sous le numéro 54 S 433.
- Conventionnée par l'Agence nationale pour les chèques vacances sous le numéro 147102.
- Agréée le 30 janvier 2001 par l'Inspection académique de Meurthe-et-Moselle.
- Conventionnée par la Caisse d'allocations familiales de Meurthe-et-Moselle

Présentation du vingt-cinquième Usania et ouverture de l'assemblée générale 2022

Chères Usaniennes, chers Usaniens, chers amis et sympathisants du club,

J'ai le plaisir de vous présenter *Usania* n° 25, notre annuaire, bilan de l'année écoulée, et dont c'est la vingt-cinquième édition.

Ce document de synthèse constitue une aide précieuse à la rédaction de nos demandes de subventions et pour présenter le club et ses actions auprès de nos instances, de nos partenaires et de nos financeurs.

Inventé par le secrétaire de 1998, il est réalisé chaque année par le secrétaire, à savoir : les numéros 1 (1998) à 11 (2008) par Christophe Prévot, 12 (2009) et 13 (2010) par Pascal Cuxac, 14 (2011) à 22 (2019) par Bertrand Maujean, 23 (2020) à 25 (2022) par Sylvie Gobert et Christophe Prévot, Bertrand poursuivant le travail sur les statistiques du club.

Nancy, 26 février 2022

Christophe Prévot,

Président de l'Usan



Départ de la tyrolienne lors de l'animation estivale à la base de loisirs du Grand Nancy sur l'île Bucolique, Plage des 2 rives, Tomblaine (cliché : Chr. Prévot, 12/7/2021)



Présentation des expéditions spéléologiques lorraines de 1984 et 1990 au Maroc et exposition photo dans le cadre de l'événement « Le Maroc en fête à Nancy, Histoires partagées » organisé par l'association nancéienne Empreintes & Influences à l'hôtel de ville de Nancy (cliché : I. Gilbert, 6/11/2021)

Sommaire

1	Déroulement des assemblées générales.....	7
2	Statuts de l'Usan.....	9
3	Rapport moral du président (Christophe Prévot).....	15
4	La place de l'Usan au sein de la FFS (Christophe Prévot)	17
5	Renseignements statistiques (Bertrand Maujean).....	21
5.1	Statistiques annuelles	21
5.2	Origine géographique des licenciés	23
6	Rapport d'activités.....	25
6.1	Activité du secrétariat (Sylvie Gobert).....	25
6.2	Canyonisme (Delphine Chapon).....	25
6.3	Plongée souterraine (Théo Prévot)	26
6.4	Travaux spéléologiques (Théo Prévot).....	26
6.5	Milieus artificiels (Pascal Houlné).....	30
6.6	Activités éducatives et de découverte (Pascal Houlné)	33
6.7	Manifestations grand public (Pascal Houlné).....	33
6.8	Gestion des assurances initiation (Christophe Prévot).....	36
6.9	Mur d'escalade (Jean-Michel Guyot).....	38
6.10	Piscine (Éliane Prévot)	40
6.11	Archives-Bibliothèque (Pascal Admant)	40
6.12	Audiovisuelle (Olivier Gradot)	40
6.13	Publication internet et statistiques (Bertrand Maujean).....	41
6.14	Participation aux stages départementaux et régionaux (Christophe Prévot)	42
7	Rapport financier (Delphine Chapon).....	43
8	Projet associatif global 2022	49
9	Projet d'actions 2022 en lien avec le projet associatif global.....	57
10	Panorama de presse	59
11	Inventaires des matériels	63
11.1	Matériels de spéléologie	63
11.2	Matériels de plongée.....	65
11.3	Matériels de via ferrata	65
11.4	Matériels d'escalade	65
11.5	Matériels de canyonisme.....	65
11.6	Autres matériels.....	66
12	Coordonnées et adresses utiles	67

13 Documents annexes.....	69
13.1 Documents fédéraux.....	69
13.2 Documents du club	70



Lavage après l'opération de nettoyage du port de plaisance de Nancy sur invitation de l'ASN dans le cadre de la journée « Au fil de l'eau » (cliché : Chr. Prévot, 2/9/2021)

1 Déroulement des assemblées générales

Lieu : Pôle-Action-Jeunesse, 17 bis rue du Haut de la Taye, 54600 Villers-lès-Nancy

Date : 26 février 2022, 14 h - 19 h

14 h

- ✓ Enregistrement des ultimes cotisations permettant de définir le corps électoral de l'AG à venir. Le corps électoral est constitué des membres à la date de l'AG, fédérés en 2021 et à jour de cotisations pour 2022. Il n'y a pas de quorum pour valablement délibérer ;
- ✓ Relevé des procurations ;
- ✓ Inscription des présents et représentés ;
- ✓ Remise des pouvoirs aux électeurs et mandatés.

14 h 30 : ouverture de l'AG extraordinaire

1 - Vote des modifications statutaires

14 h 45 : ouverture de l'AG ordinaire

2 - Vote du compte rendu d'AG 2021

15 h

3 - Lectures des rapports annuels et votes des quitus :

- ✓ lecture du rapport moral par Christophe Prévot, président
questions éventuelles au président
- ✓ lecture des renseignements statistiques du club par Bertrand Maujean, Sylvie Gobert et Christophe Prévot
- ✓ lecture du rapport général d'activités par Sylvie Gobert, secrétaire
questions éventuelles à la secrétaire
- ✓ lectures des comptes rendus d'activités des directeurs de commissions
- ✓ lecture du rapport financier par Delphine Chapon, trésorière
questions éventuelles à la trésorière
- ✓ lecture du rapport des vérificateurs aux comptes, Pascal Admant et Christine Houlné
- ✓ votes des quitus à main levée au président, secrétaire et trésorier.

17 h 30

4 - Élections des mandants :

- ✓ lecture des articles 10, 14 et 17 des statuts en vigueur, concernant les compositions et modes d'élections au conseil d'administration et au bureau du club
- ✓ désignation par l'AG d'un président de séance et de scrutateurs
- ✓ inscription des candidats au CA
- ✓ élection à bulletin secret du CA composé de 12 membres
- ✓ suspension de séance pour dépouillement du vote
- ✓ proclamation des résultats par le président de séance
- ✓ réunion du nouveau CA qui décide la proposition de président

Usania n°25 - Assemblée générale du 26 février 2022

- ✓ reprise de l'AG et élection à bulletin secret par l'AG du président proposé
- ✓ Oproclamation des résultats du vote et, si non-élection, reprise des deux points précédents
- ✓ relevé des candidatures aux postes de directeur des commissions
- ✓ suspension de séance et réunion du CA qui désigne le nouveau bureau, et les directeurs des commissions
- ✓ information de l'AG de la constitution du nouveau bureau et des commissions
- ✓ relevé des candidatures et élection des vérificateurs aux comptes pour l'exercice 2022.

18 h 30

5 - vote du projet associatif global et des projets 2022

6 - vote du budget prévisionnel 2022

7 - vote de l'adhésion au contrat d'engagement républicain des associations

8 - questions diverses : base de loisirs 2022 du Grand Nancy ; gestion des EPI sur plateforme payante Béal ; convention DSDEN 54

19 h

9 - fermeture de l'AG par le président élu



Groupe en initiation lors des JNSC d'été au canyon de Seebach à Sewen (Haut-Rhin) (cliché : Chr. Prévot, 17/6/2021)

2 Statuts de l'Usan

TITRE I : DÉFINITION - BUT - COMPOSITION

I-1 L'ASSOCIATION

Art. 1

L'association dite UNION SPÉLÉOLOGIQUE DE L'AGGLOMÉRATION NANCÉIENNE, soit par abréviation USAN, a été déclarée en préfecture de Meurthe-et-Moselle le 3 janvier 1962 sous le nom UNION SPÉLÉOLOGIQUE AUTONOME DE NANCY (numéro de déclaration 2143 ; numéro au registre national des associations : W543003329).

Elle 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.

Régie par la loi du 1^{er} juillet 1901, sa durée est illimitée.

Son siège social est fixé au Poney club de Nancy sis 56 rue du Haut de Chèvre à Nancy. Il peut être transféré dans la métropole du Grand Nancy par simple décision de son conseil d'administration.

Elle adhère à la Fédération française de spéléologie.

I-2 LES MEMBRES

Art. 2

L'association se compose de

- 1-membres actifs,
- 2-membres stagiaires,
- 3-membres associés,
- 4-membres honoraires,
- 5-membres d'honneur.

Les membres actifs sont les pratiquants affiliés à la F.F.S.

Les membres stagiaires sont les pratiquants non affiliés à la F.F.S.

Les membres associés sont les conjoints et descendants des membres actifs ou stagiaires, qui ne sont pas déjà des membres pratiquants.

Les membres honoraires sont les personnes sympathisantes de l'association et licenciées à la F.F.S. dans un autre club ou les personnes apportant leur concours lors d'organisation de manifestations ou les personnes souhaitant accéder aux infrastructures sportives (gymnase, piscine...) via l'USAN et étant licenciées par ailleurs (F.F.S., F.F.M.E., CAF, F.F.E.S.S.M., F.S.G.T...).

Les membres d'honneur sont les personnes ayant rendu d'importants services à l'association. Ils sont nommés en tant que tels par l'assemblée générale et dispensés de toute cotisation.

Art. 3

Toute personne, française ou étrangère, peut adhérer à l'association.

Les demandes d'adhésion sont reçues par le bureau.

Les candidats âgés de moins de 18 ans adhérant comme membre actif ou stagiaire doivent fournir une autorisation signée par le responsable légal.

Le bureau statue sur les demandes d'adhésion, sans être tenu en cas de refus de fournir des explications.

Toute adhésion comporte le versement d'une cotisation fixée annuellement en assemblée générale.

L'appartenance à l'association implique le consentement entier et sans réserve aux présents statuts et au règlement intérieur.

Art. 4

La qualité de membre de l'association se perd par :

1-la démission adressée au bureau,

2-l'exclusion prononcée par le bureau, pour toute atteinte grave aux intérêts de l'association ; cette décision doit être ratifiée par le conseil d'administration.

3-la radiation pour non-paiement de cotisation.

La démission, l'exclusion ou la radiation implique l'abandon définitif de tout droit sur l'actif social de l'association.

I-3 LES SECTIONS

Art. 5

Les membres peuvent à leur demande être groupés en sections particulières en fonction de leur résidence géographique, de leur spécialisation spéléologique ou de leur affinité personnelle. Les membres non-inscrits dans une section particulière constituent la section centrale.

Les sections sont créées par le conseil d'administration.

Chaque section peut indépendamment appartenir à une autre association à caractère non strictement spéléologique.

Chaque section est animée par un membre actif qu'elle désigne comme responsable.

TITRE II : L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Art. 6

L'assemblée générale se compose de tous les membres actifs, âgés d'au moins 16 ans, de l'année précédente et à jour de cotisation pour l'année en cours. Les mineurs de moins de 16 ans, actifs l'année précédente et à jour de cotisation pour l'année en cours, sont représentés par un responsable légal. Les autres membres peuvent assister à l'A.G. au titre d'observateur.

Art. 7

Elle se réunit ordinairement une fois par an sur convocation du président, à une date fixée par le conseil d'administration. Elle peut être convoquée extraordinairement par le conseil d'administration ou sur la demande du quart au moins de ses membres.

Son ordre du jour est fixé par le conseil d'administration. Tout membre actif peut demander l'inscription à l'ordre du jour de questions diverses.

Art. 8

L'assemblée générale entend les rapports sur la gestion, sur la situation financière et morale de l'association. Elle approuve les comptes de l'exercice clos, délibère sur les questions mises à l'ordre du jour et pourvoit au renouvellement des membres du conseil d'administration.

Elle adopte le règlement intérieur.

Art. 9

Le vote par correspondance est interdit. Le vote par procuration est autorisé, le nombre de pouvoirs par représentant étant limité à 2, sans tenir compte des mandats dus aux mineurs de moins de 16 ans.

Les décisions aux assemblées générales sont prises à la majorité absolue des votants en excluant les votes blancs et nuls. Les votes de personne se font à bulletin secret.

TITRE III : ADMINISTRATION

III-1 LE CONSEIL D'ADMINISTRATION

Art. 10

L'association est administrée par un conseil d'administration élu pour une durée de un an composé :

- des responsables des sections,
- des membres élus par l'assemblée générale à concurrence de 12, élus au scrutin secret plurinominal pour un an et choisis parmi les membres actifs de l'association âgés de 16 ans au moins au jour de l'élection. Un nombre de postes est réservé à égale proportion de sexe que celle des membres composant l'A.G., par arrondi supérieur à la catégorie la moins représentée et arrondi inférieur à la catégorie la plus représentée.

Le conseil d'administration administre l'association selon la politique définie par l'assemblée générale.

Art. 11

Les réunions du conseil d'administration sont présidées par le président ou, en son absence, par une personne du bureau désignée par le conseil d'administration.

Les membres du conseil d'administration sont rééligibles.

Seules les personnes âgées de 16 ans minimum jouissant de leurs droits civiques et justifiant de deux années successives de cotisation comme membre actif peuvent appartenir au conseil d'administration.

Le mandat d'administrateur est compatible avec celui de représentant de l'association à l'assemblée générale départementale.

Art. 12

Le conseil d'administration se réunit 3 fois par an et chaque fois qu'il est convoqué par le président ou sur la demande de deux de ses membres. Pour la validité de ses délibérations la présence ou représentation de la moitié de ses membres est nécessaire.

Le vote par correspondance est interdit. Le vote par procuration est autorisé, le nombre de pouvoirs par représentant étant limité à 1.

Les décisions sont prises à la majorité absolue. Un procès-verbal est établi après chaque séance ; il est signé par le secrétaire de séance et le président et amendé et validé par le conseil d'administration lors de la réunion suivante.

Art. 13

Le conseil d'administration institue les commissions dont il a besoin et supprime celles devenues inutiles.

Il en nomme les membres et les révoque et en désigne le responsable suivant le règlement intérieur.

Il élabore le règlement intérieur.

Il suit le budget et décide des aides financières aux membres, de achats de matériels, des acquisitions de biens...

III-2 LE PRÉSIDENT

Art. 14

Dès l'élection du conseil d'administration, l'assemblée générale élit le président de l'USAN, choisi parmi les membres du conseil d'administration sur proposition de ce dernier.

Il est élu au scrutin secret, à la majorité absolue des suffrages exprimés. Son mandat prend fin avec celui du conseil d'administration.

Art. 15

Le président préside les assemblées générales, le conseil d'administration et le bureau. Il ordonnance les dépenses. Il représente l'association dans tous les actes de la vie civile et devant les tribunaux, notamment pour ester en justice et décider des moyens de recours nécessaires.

Le président peut déléguer certaines de ses attributions dans les conditions fixées par le règlement intérieur. Toutefois, la représentation de l'association en justice ne peut être assurée, à défaut du président, que par un mandataire agissant en vertu d'un pouvoir spécial.

Art. 16

En cas de vacance du poste de président, pour quelque cause que ce soit, les fonctions de président sont exercées par un président par intérim. Ce président par intérim est un membre du conseil d'administration désigné par celui-ci jusqu'à la prochaine assemblée générale.

III-3 LE BUREAU

Art. 17

Après l'élection du président par l'assemblée générale, le conseil d'administration élit en son sein, au scrutin secret, un bureau composé de :

- un secrétaire,
- un trésorier.

Aucun cumul de postes n'est possible.

Le trésorier tient la comptabilité, encaisse les règlements et effectue les paiements.

Le secrétaire écrit les procès-verbaux des réunions, convoque les membres et suit le courrier de l'association.

Au besoin, le conseil d'administration peut créer des postes d'adjoints.

III-4 LES REPRÉSENTANTS DE L'USAN À L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DÉPARTEMENTALE DU C.D.S. 54

Art. 18

L'assemblée générale désigne, parmi les membres actifs de l'USAN ceux qui représenteront l'association à l'assemblée générale départementale du C.D.S. 54, selon les quotas définis par cet échelon de la F.F.S.

TITRE IV : RESSOURCES

Art. 19

Les ressources de l'association se composent de :

- la cotisation annuelle versée par chaque membre,
- les subventions éventuelles européennes, nationales, régionales, départementales et locales,
- les ressources diverses provenant des fournitures de services rendus, des conférences, et autres prestations,
- les ressources du mécénat, du sponsoring, du partenariat,
- les dons et abandons de frais,
- toute autre ressource permise par la loi.

Les comptes financiers, tenus par le trésorier, sont soumis chaque année avant l'assemblée générale à l'appréciation du conseil d'administration.

Le patrimoine social de l'USAN répond seul des engagements contractés par le conseil d'administration au nom de l'association.

Art. 20

La comptabilité de l'association est tenue conformément aux lois et règlements en vigueur.

Sous réserve des dispositions de l'article 24 du décret n° 85-295 du 1^{er} mars 1985, cette comptabilité fait apparaître annuellement un compte de résultat de l'exercice et un bilan.

La comptabilité est certifiée chaque année devant l'assemblée générale par deux vérificateurs aux comptes n'étant pas membre du conseil d'administration.

Art. 21

Le barème du remboursement des frais qui seraient engagés par toute personne pour l'accomplissement d'une mission est aligné sur le barème fixé par la F.F.S.

Tout contrat ou convention passé entre l'association, d'une part, et un administrateur, son conjoint ou un proche, d'autre part, est soumis à l'autorisation du conseil d'administration de l'association.

TITRE V : DISPOSITIONS SUPPLÉMENTAIRES

Art. 22

Les présents statuts ne peuvent être modifiés que par une assemblée générale, soit sur proposition du conseil d'administration ou sur celle présentée au président par la moitié au moins des membres actifs de l'association au moins un mois avant la séance.

Les modifications de statuts ne peuvent être acquises qu'à la majorité absolue des votants en excluant les votes blancs et nuls.

Art. 23

La dissolution de l'USAN ne peut être acquise qu'en assemblée générale sur proposition du conseil d'administration.

La décision pour la dissolution est prise à la majorité absolue des votants en excluant les votes blancs et les nuls.

Le bureau en exercice assure la liquidation des biens de l'association qui ne peuvent être dévolus qu'à une ou plusieurs associations semblables.

Art. 24

Le règlement intérieur, élaboré par le conseil d'administration, en conformité avec les présents statuts, précise les conditions d'application de ceux-ci. En cas de divergence entre les statuts et le règlement intérieur, ou en cas de difficultés d'interprétation, les statuts ont force de loi.

Statuts approuvés en assemblée générale à Nancy le 17 février 2018



Équipement de la tête du puits de Clairlieu pour les descentes en moulinette lors de la Fête de la nature au Spéléodrome de Nancy (cliché : Chr. Prévot, 23/5/2021)

3 Rapport moral du président (Christophe Prévot)

Agenda du président

- 16 avril (avec Th. Prévot) : découverte du site de la base de loisirs du Grand Nancy à la Plage des 2 rives avec responsable du service des sports du Grand Nancy
- 27 avril : rendez-vous avec agents de la Métropole pour les contraintes d'une tyrolienne à la base de loisirs du Grand Nancy (Plage des 2 rives)
- 9 juin : réunion concernant les créneaux en gymnase organisée par le service des sports de Nancy (palais des sports de Nancy-Gentilly)
- 10 juin (avec P. Houlné) : signature de la convention avec la communauté de communes Moselle et Madon pour le suivi de la mine de fer Val de fer-Val Fleurion
- 14 juin : présentation de la base de loisirs du Grand Nancy à l'ensemble des acteurs (Plage des 2 rives)
- 23 juin : AG 2020 de l'OMS de Nancy (palais des sports de Nancy-Gentilly)
- 1^{er} juillet : réunion du CD de l'OMS de Nancy (siège de l'OMS, Nancy)
- 8 juillet (avec A. Hollard et Th. Prévot) : mise en œuvre et contrôle de la tyrolienne à la base de loisirs du Grand Nancy (Plage des 2 rives)
- 6 septembre : réunion du CD de l'OMS de Nancy (siège de l'OMS, Nancy)
- 8 septembre : AG 2021 de l'OMS de Nancy (palais des sports de Nancy-Gentilly)
- 14 septembre : visite de la salle Poussot à Pierre-la-Treiche en vue de l'organisation des 60 ans du club
- 29 septembre (avec B. Brochin et M. Rochatte) : états généraux du sport à l'hôtel de ville de Nancy
- 2 novembre (avec P. Houlné) : bilan avec le service des eaux de la communauté de communes Moselle et Madon d'une année de suivi de la mine de fer
- 15 novembre (avec P. Houlné) : présentation aux élus de la communauté de communes Moselle et Madon d'une année de suivi de la mine de fer
- 17 novembre : bilan de la base de loisirs du Grand Nancy (salon, stade Marcel-Picot, Tomblaine)

Tout comme en 2020, très peu de réunions ont été organisées par les diverses instances sous forme physique.

Chers membres,

Voici pour moi le moment du bilan de ma sixième année de présidence de notre club, deuxième année de pandémie de Covid-19 et de restrictions, notamment au premier semestre.

Tout d'abord l'activité au gymnase a été touchée de plein fouet avec une fermeture complète de janvier à juin, avec une reprise timide le 15 juin. La piscine a été fermée en mars 2020 et n'a pas rouvert avant septembre 2021 empêchant tout entraînement plongée et toute activité d'entretien de natation durant 18 mois, dont les 8 premiers mois de l'année 2021. Nos activités de découverte et d'initiation ont été réduites d'environ 30 % par rapport à une année normale. Enfin, les sorties traditionnelles d'entraînements, de prospections, d'explorations... ont été fortement réduites au premier semestre et ont eu du mal à redémarrer en septembre, notamment à cause de l'impossibilité de se rendre sur le domaine souterrain de Savonnières-en-Perthois (Meuse). Enfin, les projets « L'échelle » et « SpéléOosez », dont l'objectif est de permettre à des femmes victimes de violence de reprendre confiance en elles, n'ont pu démarrer, toujours à cause de la pandémie.

Néanmoins, malgré l'adversité, plusieurs actions et projets ont pu être menés.

Tout d'abord les explorations (grotte Sainte-Reine, Fond de la Souche, gouffre de Vauvougier, Laitière mutante) ont repris et les travaux sont prometteurs. En septembre des enseignants et étudiants d'UniLaSalle Beauvais sont venus débiter les travaux scientifiques sur le bassin de l'Aroffe autour, notamment, du Fond de la Souche.

Le suivi de la mine de Maron-Val-de-Fer a pu se dérouler avec une dizaine de visites permettant au service des eaux de la communauté de communes Moselle et Madon de mieux appréhender le chantier de préservation de la mine afin de protéger le captage d'eau de la Codecom.

Les manifestations grand public (fête de la Nature le 23 mai, JNSC d'été le 27 juin, base de loisirs du Grand Nancy du 12 au 18 juillet, nettoyage du port de plaisance de Nancy avec l'ASN le 29 août, Journée du patrimoine souterrain le 19 septembre, JNSC d'automne dite journée « Spéléo pour tous » le 3 octobre) ont été très bien accueillies et ont attiré de nombreux participants pour découvrir nos activités.

L'aménagement du local (espace lavage et espace plongée) a pu avancer et le local commence à être pleinement fonctionnel.

Enfin, l'anniversaire du club a pu être célébré à Pierre-la-Treiche le 2 octobre avec une exposition, des conférences et un repas de gala particulièrement réussi.

Nos activités ont permis d'alimenter nos médias de communication (bulletin mensuel *Le P'tit Usania*, page Facebook ou chaîne YouTube) et montrer que le club continuait à survivre dans cette crise.

Toutes ces activités n'ont pu avoir lieu sans l'investissement de tous les bénévoles du club, en particulier pour l'encadrement de toutes les activités de découverte et d'initiation, dont les manifestations grand public, et je les en remercie. Et ceci n'est possible que parce que, de manière moins visible, des bénévoles œuvrent à la gestion du club tout au long de l'année : Pascal Houlné à la gestion des adhésions et de toutes les activités de découvertes, Jean-Michel Guyot, François Nus et Théo Prévot à la gestion du créneau en gymnase, Éliane Prévot à celle du créneau piscine, Oliver Gradot pour les belles images qui alimentent nos médias et l'exposition photo, Éliane Prévot et Maud Rochatte pour les repas lors des manifestations grand public, Martial Martin pour le repas d'anniversaire, Bertrand Maujean à la maintenance du site internet et des casques, Olivier Gradot et Théo Prévot à la gestion des EPI spéléo et à l'aménagement du local, Delphine Chapon à la tenue de la comptabilité, Jean-Michel Guyot, Pascal Houlné, Bernard Le Guerc'h et Dominique Ravailier à l'entretien des extérieurs du local et à la coupe du bois, François Nus notre installateur électrique... Bravo et merci à eux !

Malgré tout cela, la crise a eu un impact important sur les adhésions : 84 membres en 2021, dont 81 licenciés et 3 membres honoraires, contre 97 (96 licenciés et 1 honoraire) en 2020, cela fait une baisse de 13 membres (-13,4 %), pour l'essentiel une baisse d'adhésions féminines (-10 sur 34 adhérentes ; -29,4 %), baisse moins importante dans les adhésions masculines (-3 sur 63 ; -4,8 %). Pourquoi ? C'est une question qui mérite notre attention et pour laquelle je n'ai pas de réponse... L'année 2022 démarre difficilement avec seulement 68 membres licenciés (52 reprises d'adhésion, 10 nouveaux, 6 retours) et 3 membres honoraires ; 29 membres actifs 2021 n'ont pas encore renouvelé leur adhésion au jour où j'écris ces lignes (13 janvier)... Le programme restreint d'activité dû à la pandémie et l'impossibilité d'aller à Savonnières-en-Perthois expliquent peut-être en partie cela...

Côté financier, si la baisse d'activité, en particulier d'activités de découvertes (-31,8 % d'assurances initiation individuelles en 2021 par rapport à 2019), a eu un impact négatif évident sur nos recettes nettes, nous avons réussi à maintenir la quasi-totalité des subventions, notamment le Fond territorial de solidarité mis en place par l'Agence nationale du sport à cause de notre baisse d'activité. Les EPI, eux, ne connaissent pas la crise sanitaire et nécessitent d'être renouvelés régulièrement ce que nous avons réalisé essentiellement grâce aux subventions.

2022 arrive mais toujours avec cette épée de Damoclès au-dessus de nos têtes ... Il n'est pas simple de donner des perspectives et de s'investir dans des projets quand l'avenir proche est si incertain... Néanmoins je souhaite que tout notre potentiel d'accueil et de partage puisse se déployer avec des animations dirigées vers le grand public, des actions de découverte toute l'année, notamment vis-à-vis des établissements scolaires, et une ouverture vers le public handicapé, afin que notre club continue de grandir et maintienne sa pérennité financière pour permettre à chacun de pratiquer ses activités favorites.

Je vous souhaite une bonne année 2022, qu'elle soit sous terre ou en canyons, entre nous, en interclubs, lors de stages ou avec des personnes en découverte !

Christophe Prévot,
Président de l'Usan

4 La place de l'Usan au sein de la FFS (Christophe Prévot)

Répartition des licenciés sur les 10 dernières années

Année	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Licenciés FFS en clubs	7 463	7 522	7 669	7 590	7 508	6 972	6 930	6 935	6 559	6 463
Nb de clubs FFS	459	455	456	441	435	420	409	407	391	387
Effectif moyen des clubs	16,3	16,5	16,8	17,2	17,3	16,6	16,9	17,0	16,8	16,7
Licenciés FFS individuels	214	204	184	176	180	163	179	150	167	198
Nb total de licenciés	7 677	7 724	7 853	7 766	7 688	7 135	7 109	7 085	6 726	6 661

Commentaires :

1. L'effectif fédéral diminue chaque année depuis 2014 (-1 192 licenciés ou -15,2 % en 7 ans ; soit environ une baisse de 2,32 % du nombre de licencié par an depuis 2014).
2. Le nombre de clubs va en diminuant régulièrement depuis 10 ans (-72 ; -15,7 %) ; en parallèle leur effectif moyen est stable autour de 16-17 adhérents...
3. Parmi les 387 clubs fédéraux, 4 sont des groupements d'étrangers (partenaires privilégiés).

Effectif des 383 clubs fédéraux français (hors groupements d'étrangers) représentant 6 330 licenciés

+	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Commentaires :
0				29	16	19	25	16	19	14	<p>1. L'Usan est le 3^e club de la Fédération avec 81 licenciés, derrière le Club spéléo-canyon du Pays d'Aubagne (109 licenciés) et Spéléolus (97 licenciés) de Miramas, mais devant le GS Vulcain (78 licenciés) de Lyon et le Spéléo-club de Montpellier (75 licenciés). Ce sont les 5 clubs de plus de 70 licenciés.</p> <p>2. La taille moyenne des clubs français est de 16,5 licenciés.</p> <p>3. Un quart des clubs (soit 96 clubs) a un effectif de 7 licenciés ou moins ; la moitié a un effectif de 12 licenciés ou moins, trois quarts ont un effectif de 22 licenciés ou moins.</p> <p>4. La moitié des licenciés de clubs le sont dans des clubs d'effectif de 23 licenciés ou plus ; cela représente 90 clubs (23,5 % des clubs de France).</p>
10	15	13	22	19	13	13	8	11	5	13	
20	11	8	4	9	4	4	6	3	5	3	
30	5	3	4	4	3	5	5	2	3	3	
40	1	1	1	2	2		1				
50	2	1		2							
60				1							
70						1			1		
80		1									
90								1			
100										1	

Lecture : il y a 13 clubs d'effectif 10 + 5 = 15 licenciés.

Les clubs de 50 licenciés et plus

Code club	Nom	Ville	Site	FB	Effectif	Rang	% FFS	Rang 2020	Femmes	% Femmes	% Fem. FFS	Jeunes	% Jeunes	% Jeunes FFS
D13-037	CSC Aubagne	Aubagne	X	X	109	1	1,6%	1	46	42,2%	2,478%	43	39,4%	3,482%
D13-029	Spéléolus	Miramas	X	X	97	2	1,5%	5	45	46,4%	2,425%	61	62,9%	4,939%
L54-021	Usan	Nancy	X	X	81	3	1,2%	2	23	28,4%	1,239%	21	25,9%	1,700%
C69-001	GS Vulcain	Lyon	X		78	4	1,2%	3	22	28,2%	1,185%	20	25,6%	1,619%
O34-031	SC Montpellier	Castelnau-le-Lez	X		75	5	1,1%	4	19	25,3%	1,024%	16	21,3%	1,296%
O48-005	GS Tarn né Tarnon	Grèzes	X		63	6	0,9%	12	20	31,7%	1,078%	34	54,0%	2,753%
C07-002	SC Aubenas	Aubenas	X		53	7	0,8%	6	18	34,0%	0,970%	11	20,8%	0,891%
O12-006	Alpina Millau	Millau	X	X	53	7	0,8%	7	17	32,1%	0,916%	2	3,8%	0,162%

Usania n°25 - Assemblée générale du 26 février 2022

Code club	Nom	Ville	Site	FB	Effectif	Rang	% FFS	Rang 2020	Femmes	% Femmes	% Fem. FFS	Jeunes	% Jeunes	% Jeunes FFS
O30-001	SC vallée de la Vis	Nîmes			51	9	0,8%	15	11	21,6%	0,593%	11	21,6%	0,891%
B71-003	SC Argilon	Saint-Igny-de-Roche	X		50	10	0,8%	8	18	36,0%	0,970%	7	14,0%	0,567%
O82-002	SSAC	Saint-Antonin-Noble-Val	X		50	10	0,8%	12	15	30,0%	0,808%	18	36,0%	1,457%
Total					760		11,4%		254	33,4%	13,685%	244	32,1%	19,757%

Commentaires :

1. En 2015 il y avait 13 clubs de 50 licenciés et plus, 12 en 2016, 10 en 2017, 7 en 2018 et 8 en 2019 et 2020 et 11 en 2021.
2. La progression de Spéléolus de la 5^e à la 2^e place fait reculer d'une place l'Usan, le GS Vulcain et le SC de Montpellier qui restent tous les trois dans le même ordre.
3. Ces 11 clubs ont un site internet et 4 sont présents sur Facebook ; certains disposent aussi d'une chaîne YouTube ou DailyMotion et proposent des activités sur OnVaSortir!.
4. Ces 11 clubs représentent 11,4 % des licenciés (environ 1 licencié sur 9 est dans un de ces clubs), 13,7 % des 1 856 femmes de la FFS (environ 1 femme sur 7 est dans un de ces clubs) et 19,8 % des 1 235 jeunes de moins de 26 ans (environ 1 jeune sur 5 est dans un de ces clubs).

Âge des licenciés

Âge	Usan	CDS 54	Liges	FFS
Moyen	44,1	44,2	44,3	44,4
1 ^{er} quart	25	26	30	31
2 ^e quart	46	46	44	46
3 ^e quart	58	59	59	59

Commentaires :

1. L'Usan est globalement plus jeune que le CDS, la Ligés ou la FFS, tant par son âge moyen que par tranches de quartiles.

Responsabilités de membres de l'Usan à l'extérieur du club

Au niveau fédéral :

Delphine Chapon : coordinatrice du groupe fédéral « Mixité »

Christophe Prévot : membre élu par le CA fédéral des commissions de « Surveillance des opérations électorales » (CSOE) et « Financière et statistiques » (CFS), président adjoint depuis septembre 2020 ; membre de la commission « Documentation » (CoDoc)

Au niveau régional (Grand Est) :

Christophe Prévot : président

Jean-Paul Keller : trésorier

Pascal Admant : directeur de la commission « Bibliothèque » ; Francis Chapon : directeur de la commission « Enseignement Canyonisme » ; Christophe Prévot : directeur de la commission « Publications »

Pascal Houlné : vérificateur aux comptes

Christophe Prévot : webmestre ; <http://csr-l.ffspeleo.fr/>

Au niveau départemental (Meurthe-et-Moselle) :

Sabine Véjux-Martin : présidente, démission en novembre 2021

François Nus : président adjoint, président par intérim depuis novembre 2021

Jean-Paul Keller : trésorier

Pascal Admant, Christine Binsfeld-Houlné, Francis Chapon : administrateurs

Pascal Admant & Bernard Le Guerc'h : vérificateur aux comptes du CDS 54

Christophe Prévot : représentant du CDS 54 à l'AG nationale de la FFS

Pascal Admant, Jean-Michel Guyot, Pascal Houlné, Olivier Humbert, Jean-Paul Keller, Bernard Le Guerc'h, Christophe Prévot, Théo Prévot, Sabine Véjux-Martin : représentants du CDS 54 à l'AG régionale de la Liges

Christophe Prévot : webmestre ; <http://cds54.ffspeleo.fr/>

Autres :

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

Christophe Prévot : président depuis octobre 2021

Pascal Houlné : secrétaire

Pascal Admant, Jean-Paul Keller, Bernard Le Guerc'h, Christophe Prévot : administrateurs

Pascal Houlné, Jean-Paul Keller, Christophe Prévot : représentants du Grand Est à l'AG de l'AAMLS

Pascal Admant : représentant du CDS 54 à l'AG de l'AAMLS

Christophe Prévot : webmestre ; <http://maison-lorraine.ffspeleo.fr/>

Association nationale des anciens responsables de la FFS :

Christophe Prévot : webmestre ; <http://anar.ffs.free.fr/>



Plafond concrétionné dans la mine de Val-de-Fer à Neuves-Maisons (cliché : Chr. Prévot, 30/4/2021)



Formation Équipement dans le puits Saint-Julien au Spéléodrome de Nancy (cliché : Chr. Prévot, 14/2/2021)

5 Renseignements statistiques (Bertrand Maujean)

5.1 Statistiques annuelles

Année	Rang	Nb actifs	Nb honoraires	Nb nouveaux	% nouveaux	Nb reconduits	% reconduits	Nb fidélisés	% fidélisés	Nb femmes	% femmes	Âge moyen	Âge médian	<18 ans	18 à 25 ans	26 à 59 ans	>59 ans
1981	1	5	0	5	100%	5	100%	5	100%	1	20%	30,96	33,83	1	0	4	0
1982	6	16	0	11	69%	12	75%	7	44%	4	25%	27,01	26,97	4	7	5	0
1983	17	18	0	6	33%	12	67%	3	17%	2	11%	28,22	29,84	4	9	5	0
1984	23	16	0	4	25%	12	75%	2	12%	5	31%	27,58	25,07	11	2	3	0
1985	27	24	0	10	42%	19	79%	7	29%	3	12%	27,94	27,09	12	4	8	0
1986	37	25	0	6	24%	18	72%	4	16%	4	16%	28,29	27,06	12	5	8	0
1987	43	21	0	3	14%	16	76%	2	10%	2	10%	29,53	28,06	9	5	7	0
1988	46	22	0	6	27%	17	77%	3	14%	1	5%	30,00	28,81	10	4	8	0
1989	52	28	0	7	25%	22	79%	3	11%	4	14%	29,07	26,50	12	7	9	0
1990	59	38	0	16	42%	28	74%	9	24%	8	21%	29,73	29,04	14	9	15	0
1991	75	40	0	11	28%	32	80%	7	18%	7	18%	31,58	31,77	14	10	16	0
1992	86	57	0	25	44%	40	70%	18	32%	15	26%	31,48	28,23	13	21	22	1
1993	111	53	0	12	23%	43	81%	8	15%	9	17%	32,78	31,06	3	16	33	1
1994	123	58	0	15	26%	43	74%	7	12%	13	22%	33,20	33,40	4	13	40	1
1995	138	58	0	12	21%	41	71%	6	10%	13	22%	34,03	32,74	2	12	43	1
1996	150	58	0	15	26%	47	81%	8	14%	14	24%	32,93	30,68	5	10	42	1
1997	165	70	0	21	30%	56	80%	14	20%	23	33%	32,91	30,94	6	12	51	1
1998	186	75	1	18	24%	50	67%	10	13%	27	36%	32,87	31,40	4	19	51	1
1999	204	78	3	25	32%	49	63%	10	13%	25	32%	32,10	31,46	9	20	47	2
2000	229	77	5	26	34%	57	74%	15	19%	21	27%	30,58	28,62	11	22	42	2
2001	255	84	5	24	29%	48	57%	4	5%	29	35%	30,49	26,72	7	34	40	3
2002	279	60	4	12	20%	50	83%	4	7%	19	32%	33,90	32,53	7	11	39	3
2003	291	65	4	10	15%	48	74%	3	5%	19	29%	34,97	35,33	9	10	43	3
2004	301	72	7	22	31%	47	65%	6	8%	25	35%	33,70	30,72	8	15	46	3
2005	323	64	7	13	20%	45	70%	5	8%	20	31%	35,74	34,77	7	7	48	2
2006	336	55	5	9	16%	43	78%	4	7%	18	33%	37,63	37,19	5	4	43	3
2007	345	68	4	24	35%	49	72%	10	15%	21	31%	37,73	37,43	8	5	50	5
2008	369	62	6	11	18%	46	74%	7	11%	17	27%	39,84	41,21	7	5	42	8
2009	380	74	0	26	35%	54	73%	12	16%	24	32%	38,84	41,72	10	9	46	9
2010	406	77	0	21	27%	61	79%	13	17%	24	31%	39,10	41,19	9	9	51	8
2011	427	80	0	16	20%	74	92%	13	16%	24	30%	38,99	40,11	11	7	52	10
2012	443	97	0	22	23%	69	71%	4	4%	32	33%	51,13	43,19	12	4	68	13
2013	465	77	3	6	8%	69	90%	4	5%	22	29%	41,51	42,99	10	4	52	11
2014	471	88	0	17	19%	74	84%	10	11%	28	32%	41,80	43,77	9	5	62	12

Usania n°25 - Assemblée générale du 26 février 2022

Année	Rang	Nb actifs	Nb honoraires	Nb nouveaux	% nouveaux	Nb reconduits	% reconduits	Nb fidélisés	% fidélisés	Nb femmes	% femmes	Âge moyen	Âge médian	<18 ans	18 à 25 ans	26 à 59 ans	>59 ans
2015	488	93	0	15	16%	63	68%	7	8%	32	34%	41,77	44,87	13	6	61	13
2016	503	73	0	8	11%	57	78%	6	8%	19	26%	42,93	45,87	9	5	46	13
2017	511	76	8	13	17%	61	80%	6	8%	22	29%	44,84	46,72	8	3	51	14
2018	524	77	4	13	17%	63	82%	9	12%	21	27%	46,47	48,89	11	3	44	19
2019	537	83	3	15	18%	69	83%	10	12%	26	31%	43,00	48,21	12	7	43	21
2020	552	96	1	21	22%	63	66%	6	6%	34	35%	43,02	42,98	15	9	49	23
2021	573	81	3	16	20%					23	28%	44,60	47,91	9	12	39	21

Notes :

- Reconduit : membre de l'année N ayant reconduit en N+1
- Fidélisé : nouveau de l'année N ayant reconduit en N+1

Commentaires :

1. Sur les 96 licenciés 2020, 63 (66 %) ont reconduit leur adhésion en 2021 ; en particulier sur les 21 nouveaux adhérents 2020, 6 ont reconduit leur adhésion en 2021. Par déduction, en dehors des nouveaux adhérents 2020, le taux de recotisation en 2021 est de 76 %.
2. Le nombre de mineurs baisse fortement en 2021 (-6 ; -41 %), ce qui tend à montrer indirectement l'impact de la diminution des activités de découvertes.
3. Le nombre de femmes accuse également une forte baisse en 2021 (-11 ; -32,4 %).

Évolution annuelle du nombre de membres actifs (1981-2021)

Nb années	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Effectif	281	92	36	30	20	21	21	10	8	14	5	5	3	7	3	5	4	2	2
ECI	588	307	215	179	149	129	108	87	77	69	55	50	45	42	35	32	27	23	21
Fidélité (années)	4,1	7,0	9,2	10,4	11,7	12,8	14,1	15,8	16,8	17,7	19,7	20,5	21,5	22,1	23,7	24,5	26,1	27,7	28,6

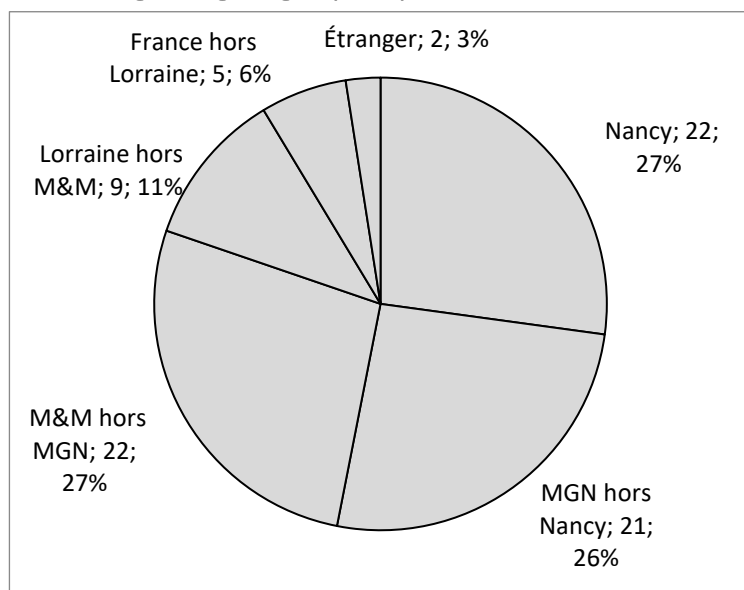
20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41
1	2	1	1	0	1	1	2	1	1	0	0	2	0	1	0	1	1	0	0	1	2
19	18	16	15	14	14	13	12	10	9	8	8	8	6	6	5	5	4	3	3	3	2
29,6	30,1	31,3	31,9	32,5	32,5	33,1	33,7	35,0	35,8	36,6	36,6	36,6	38,2	38,2	39,0	39,0	39,8	40,7	40,7	40,7	41,0

Lecture : les 69 licenciés ayant été adhérents au moins 10 ans l'ont été en moyenne 17,7 années. Parmi eux 14 ont été adhérents exactement 10 ans.

Commentaires :

1. 281 des 588 membres actifs depuis 1981 (47,8 % des membres), dont les 16 nouveaux licenciés 2021, n'ont été licenciés qu'une seule année. En dehors des nouveaux adhérents 2021, 265 licenciés (45,1 % des licenciés depuis 1981) ne l'ont été qu'une seule année.
2. La durée moyenne d'adhésion est de 4,1 années.
3. 52,2 % des adhérents l'ont été pour une durée d'au moins 2 ans et ceci pour une moyenne de 7,0 années ; 25,3 % des adhérents l'ont été pour au moins 5 ans, avec une moyenne de 11,7 années d'adhésions.

5.2 Origine géographique des licenciés



Le nom de notre association est toujours autant justifié par la provenance de ses membres : 27 % issus de la ville de Nancy et 26 % des autres communes de la métropole, soit un total de 53 % de la métropole.

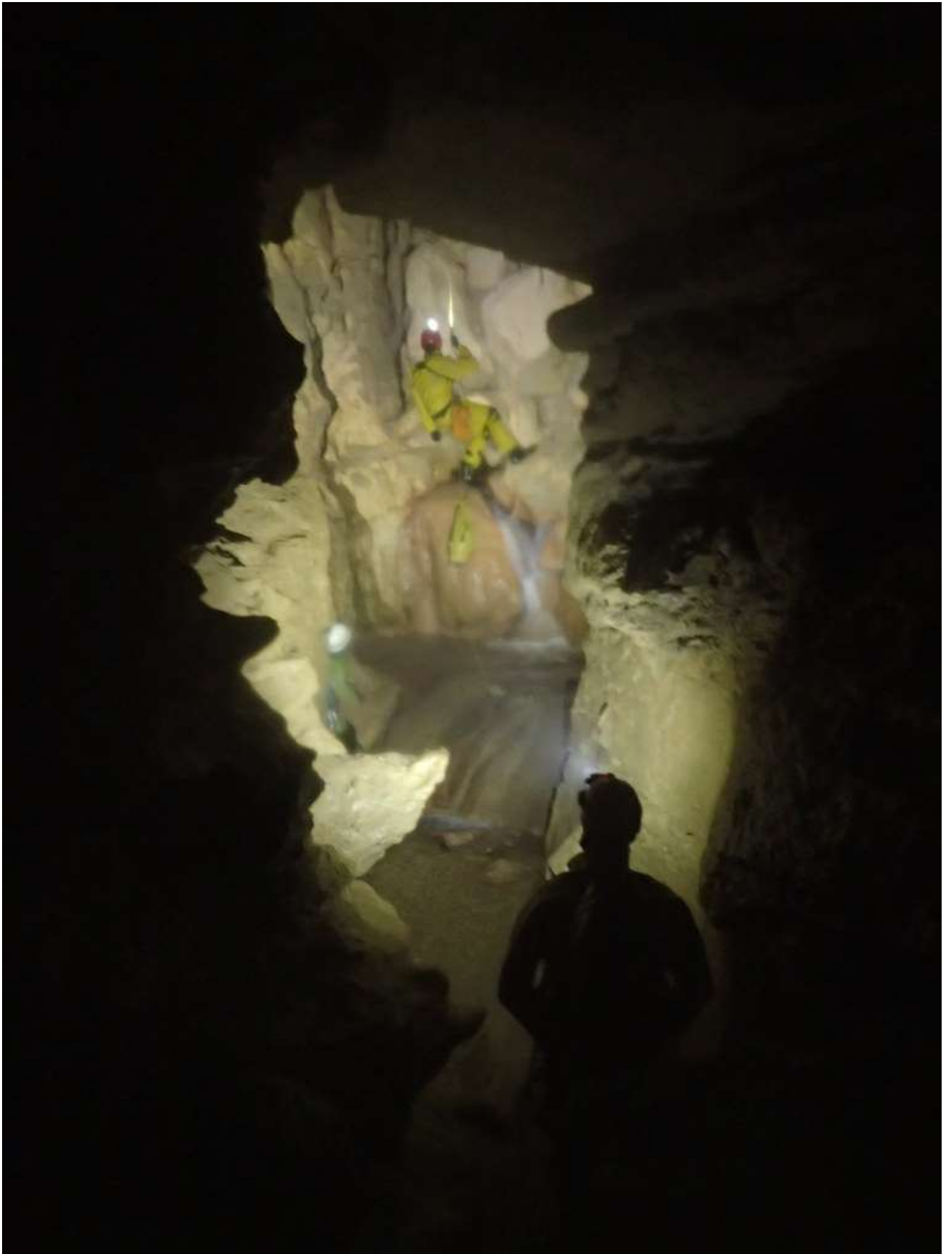
Sigles :

- MGN : Métropole du Grand Nancy (20 communes : Art-sur-Meurthe, Dommartemont, Essey-lès-Nancy, Fléville-devant-Nancy, Heillecourt, Houdemont, Jarville-la-Malgrange, Laneuveville-devant-Nancy, Laxou, Ludres, Malzéville, Maxéville, Nancy, Pulnoy, Saint-Max, Saulxures-lès-Nancy, Seichamps, Tomblaine, Vandœuvre-lès-Nancy et Villers-lès-Nancy)
- M&M : Meurthe-et-Moselle

	Nancy	MGN hors Nancy	M&M hors MGN	Lorraine hors M&M	France hors Lorraine	Étranger
Effectif	22	21	22	9	5	2
Taux	27,2 %	25,9 %	27,2 %	11,1 %	6,2 %	2,5 %
Cumul	27,2 %	53,1 %	80,2 %	91,4 %	97,5 %	100,0 %



Prêts pour la descente, sortie spéléo jusqu'au Verneau par la Baume des Crêtes (Doubs) avec bivouac souterrain (cliché : B. Brochin, 16/1/2021)



Baume des Crêtes (Doubs) (cliché : O. Gradot, 16/1/2021)

6 Rapport d'activités

6.1 Activité du secrétariat (Sylvie Gobert)

- Bilan global de sortie du matériel : 72 fiches de sortie de matériels référencées dans le cahier au local
 - Type de sortie : Club : 65
Encadrement : 7
 - Domaine de pratique : Canyon : 3
Escalade : 0
Mine : 5
Plongée : 0
Spéléo : 57
Via ferrata : 0
 - Département de pratique : 54 (Meurthe-et-Moselle) : 38 soit 52,8 %, dont :
 - Spéléodrome : 16
 - Pierre-la-Treiche : 15
 - 55 (Meuse) : 2
 - 52 (Haute-Marne) : 1
 - 68 (Haut-Rhin) : 1
 - Région BFC (Bourgogne-Franche-Comté) : 18
 - Région AuRA (Auvergne-Rhône-Alpes) : 9
 - Sans indication : 3

Remarque : il sera effectué un travail sur le cahier d'emprunt qui reste très approximatif pour l'estimation des genres de sorties, nombres de participants, sortie en spéléo ou encadrement très souvent non précisé.

- Sorties annoncées et publication dans *Le P'tit Usania*

	Nombre	
	d'articles	de sorties annoncées
Janvier	3	1
Février	4	2
Mars	1	-
Avril	2	-
Mai	3	-
Juin	2	2
Juillet	4	2
Août	1	1
Septembre	2	1
Octobre	4	3
Novembre	3	4
Décembre	4	2

Table de tous les articles parus dans le bulletin sur le site du club :

<https://usan.ffspeleo.fr/spip/spip.php?rubrique1>

6.2 Canyonisme (Delphine Chapon)

La section canyon a été en sommeil cette année.

Deux cadres fédéraux ont néanmoins proposé les JNSC d'été au canyon de Seebach (Sewen, 68 ; voir LPU 278).

Le contrôle EPI et l'inventaire du matériel a été réalisé le 23 décembre 2021 par Emmanuel Bellut, responsable EPI Canyon, et Yannick Malgouverné, qui va succéder à Emmanuel en 2022.

6.3 Plongée souterraine (Théo Prévot)

1 entraînement à la gravière du fort

Participation au nettoyage du port de plaisance de Nancy sur invitation de l'ASN (voir LPU 278)

6.4 Travaux spéléologiques (Théo Prévot)

Réseau de l'Aroffe souterraine

Cela fait désormais un peu plus de deux ans que nous sommes plusieurs spéléos à avoir repris l'exploration du réseau de l'Aroffe souterraine. 2021 ne fut malheureusement pas marqué par de grandes découvertes au niveau du gouffre du Fond de la souche...

Aucune plongée n'a été réalisée depuis celle du 14 juin 2020. La crise sanitaire et la météo peu clémente de l'été n'ont pas non plus permis de poursuivre du côté du Siphon 79. Des travaux d'aménagement ont permis de renforcer davantage l'entrée ; une seconde entrée serait à envisager.

Le début d'année et ses crues assez exceptionnelles ont, quant à elles, permis d'améliorer nos connaissances sur le fonctionnement du réseau. Des photos et vidéos de ces crues ont bien évidemment été faites et sont disponibles entre autres sur la galerie photo Flickr d'Olivier Gradot :

https://www.flickr.com/photos/olivier_gradot/albums/72157718184518398

D'autres visites des différents phénomènes à différentes périodes de l'année ont mis en évidence une réponse rapide du réseau tant sur la mise en charge que la décharge notamment au niveau du trou des Glanes :



23/6/2021, 14 h 30 : niveau d'eau 4 à 5 m sous le niveau de la buse en béton



25/6/2021, 18 h : niveau d'eau au ras de la buse en béton (environnement autour un peu différent de celui des photos du 23, niveau maximal encore plus haut ?)



26/6/2021, matin : niveau d'eau 1,50 m sous le niveau de la buse en béton

Le 25 juin a également fait l'objet d'une visite de reconnaissance dans le trou Godard. Une descente de 17 m permet d'atteindre une diacalse impénétrable. Au vu des quantités d'eau lors des crues, un travail de désobstruction pourrait être intéressant à mener, néanmoins la forte présence de gaz empêche tout projet dans ce trou : beaucoup de moineaux morts, gêne respiratoire lors de ma remontée et impossibilité de descendre au fond pour Olivier. Un griffon un peu plus loin semble également bien donner lors des crues. Affaire à suivre.

Un poisson (mort) a également été vu lors de notre visite du 25 juin. Il n'est pas s'en rappeler l'ancienne chaussure découverte dans le Chahalot. L'ensemble des feuilles semble bel et bien communiquer entre elles, espérons que l'année 2022 nous en dévoile un peu plus là-dessus.

Fin septembre le partenariat d'étude du bassin de l'Aroffe avec UniLaSalle Beauvais a pu démarrer. Ces premières journées ont permis de montrer l'espace de travail et de prospection aux étudiants et enseignants impliqués dans

le projet et de tester le matériel de détection électrique de surface. L'hiver 2021-2022 étant consacré à une phase de bibliographie et d'exploration des références, nous devrions revoir l'équipe de l'université durant le printemps 2022 pour entamer de grandes campagnes de détection électrique, des traçages, etc.

Grottes de Pierre-la-Treiche

Plusieurs séances de désobstruction ont permis d'avancer davantage dans la galerie « Rat-Lynx ». Les seaux et pelles sont sur place, n'hésitez pas à en profiter lors de votre passage dans le coin ;-)

Gouffre de Vauvougier (Doubs)

Cela fait maintenant quelques années que je regarde un peu les possibilités en terme « d'exploration » sur le secteur du Doubs. En effet l'avantage pour nous, au-delà du potentiel de la région, est la proximité. Il serait difficile de travailler sur des massifs du sud de la France de manière pertinente en se limitant à la durée d'un week-end au vu des temps de transport...

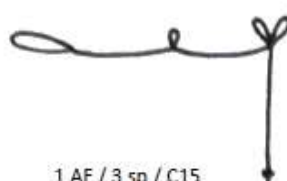
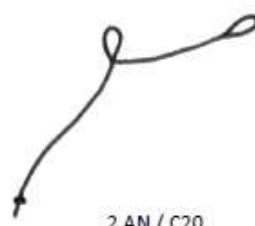
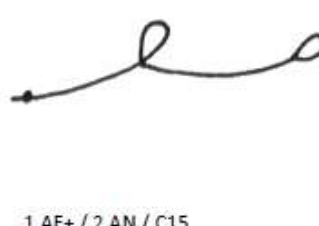

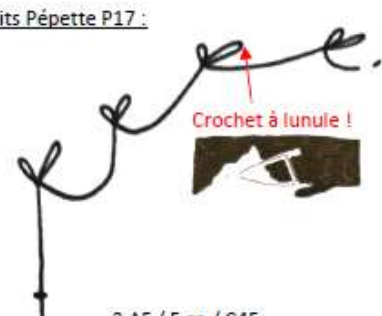


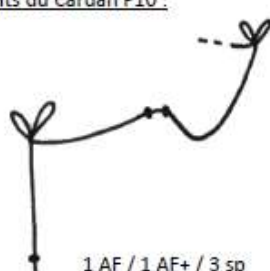
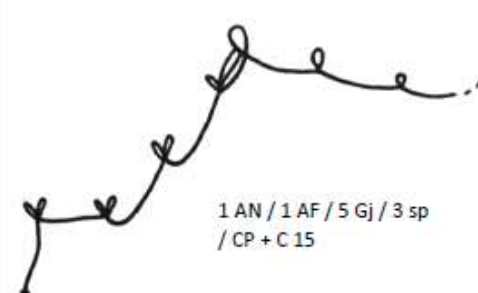
Les idées ne manquent entre désobstructions, escalades, plongées et j'en passe... C'est finalement un petit secteur peu visité dans le gouffre de Vauvougier qui m'interpelle. Pourquoi ? Vauvougier est une grande classique du Doubs, cependant peu de gens vont visiter les secteurs non brochés et moins profonds (ça ne fait pas classe de ne pas être allé au fond !). De plus la zone est assez éloignée, il faut compter une sortie d'environ 15 h A/R rien que pour l'atteindre, une exploration à cet endroit demande donc un peu de préparation et une équipe bien motivée. Cela tombe bien nous y sommes (motivés).

Les travaux apportés durant l'année relèvent surtout de la préparation plutôt que de l'exploration. Nous avons rééquipé de nombreux obstacles (voir équipé tout court pour certains, ils n'avaient pas froid aux yeux à l'époque... ou alors l'idée de planter des spits au tamponnoir rebutait un peu plus qu'aujourd'hui avec des perfos de plus en plus petits ;-). Une fiche d'équipement provisoire a été réalisée, elle est susceptible d'évoluer durant l'exploration et selon l'issue de cette dernière. Un bivouac a également été mis en place afin de faciliter la poursuite de l'exploration. L'élargissement d'une étroiture ne fera pas de mal pour la suite bien qu'elle ait déjà subit quelques coups de marteaux.

Nous ne le rappellerons jamais assez, mais l'ensemble du matériel mis en place (cordes, ancrages, bivouac, etc.) est le fruit de nombreuses heures passées sous terre et d'investissements personnels des différents membres du groupe, c'est pourquoi nous demandons à toute personne qui souhaiterait visiter cette zone ou participer à nos sorties de se rapprocher de nous. Le matériel de progression est utilisable, mais sous la responsabilité de chacun. Nous demandons aux potentiels visiteurs de ne pas utiliser le matériel laissé au bivouac sans quoi nous pourrions avoir de grosses surprises lors de nos visites (des affiches ont été installées et seront retirées en temps voulu).

Les principales visites sont décrites dans les articles suivant :

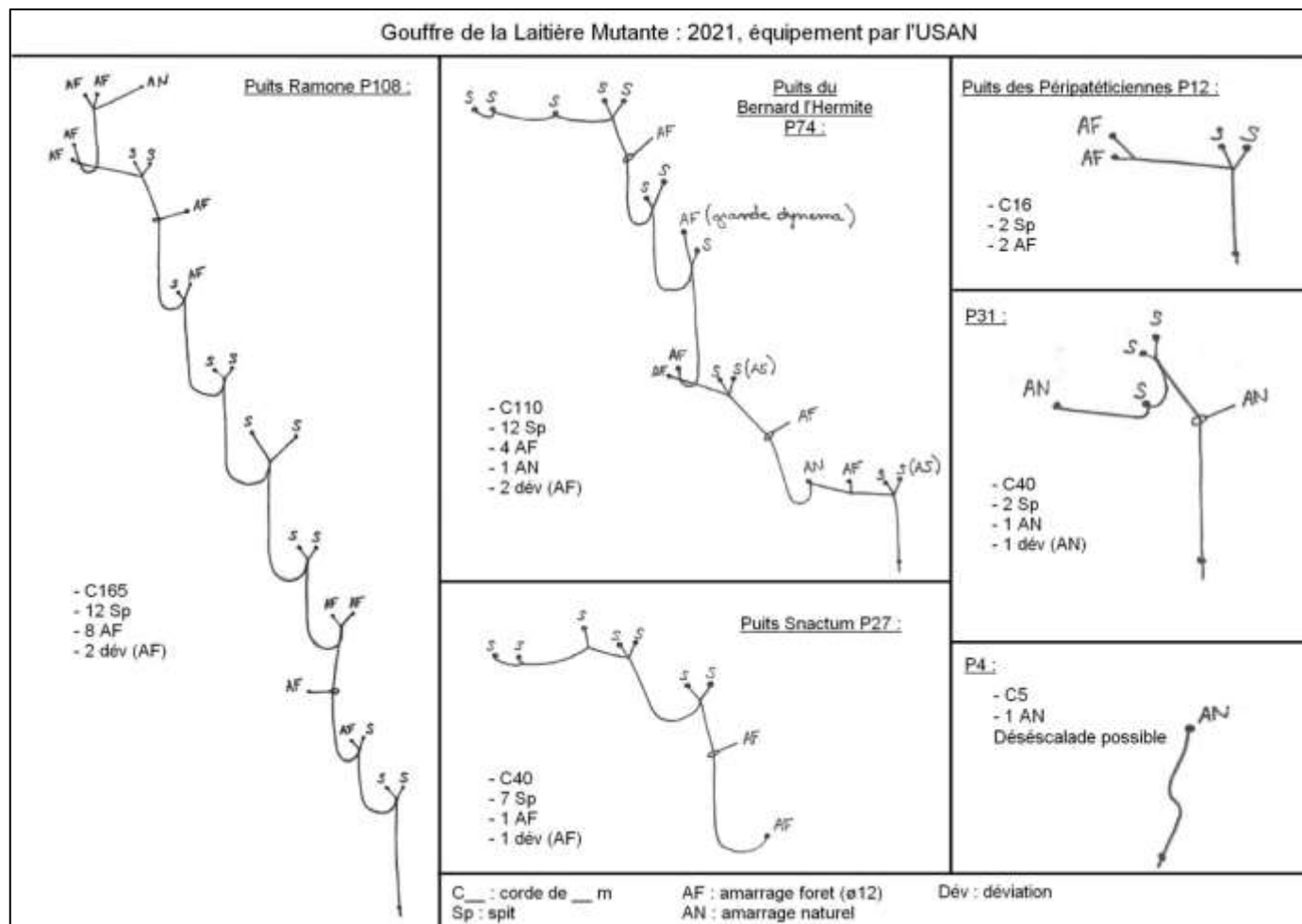
- Hollard A. (2021) - « Vauvougier, acte 1 », *Le P'tit Usania* n° 278, Usan, Nancy, p. 1-3 ; en ligne sur : <https://usan.ffspeleo.fr/spip/spip.php?article1908>
- Gradot O. (2021) - « Vauvougier, acte 2 », *Le P'tit Usania* n° 280, Usan, Nancy, p. 1-3 ; en ligne sur : <https://usan.ffspeleo.fr/spip/spip.php?article1919>
- Gradot O. (2022) - « Vauvougier, acte 3 : un week-end bien rempli ! », *Le P'tit Usania* n° 281, Usan, Nancy, p. 1-3 ; en ligne sur : ; <https://usan.ffspeleo.fr/spip/spip.php?article1924>

Gouffre de VAUVOUGIER : équipement galerie des Dos d'Ane + amonts puits Aga (escalades)		
<p><u>Désescalade 7,5 m :</u></p>  <p>1 AF / 3 sp / C15</p>	<p><u>Talus glaiseux :</u></p>  <p>2 AN / C20</p>	<p><u>MC fin des Dos d'Anes :</u></p>  <p>1 AF+ / 2 AN / C15</p>
<p><u>R4 (accès puits Pépette) :</u></p>  <p>1 AN / 1 sp / C10</p>	<p><u>Puits Pépette P17 :</u></p>  <p>3 AF / 5 sp / C45</p>	<p><u>Ressauts :</u></p> <p>Gros AN !</p>  <p>2 AN / CP</p>
<p><u>Puits de la Plateforme P10 :</u></p>  <p>4 sp / C70</p>	<p><u>Puits du Cardan P10 :</u></p>  <p>1 AF / 1 AF+ / 3 sp / CP</p>	<p><u>Accès puits de l'Espoir :</u></p>  <p>1 AN / 1 AF / 5 Gj / 3 sp / CP + C15</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>AF = amarrage foré (ø8) AF+ = amarrage foré (ø12) AN = amarrage naturel Gj = goujon sp = spit C_ = corde de _ m CP = corde précédente</p> </div>		

Gouffre de la Laitière Mutante

Le gouffre de la Laitière Mutante constitue la dixième entrée réseau du gouffre Berger. Lors du déséquipement du Berger en août 2021, et à la suite de plusieurs échanges avec Cédric Lachat (spéléologue à l'origine de cette découverte), je propose à l'équipe présente constituée de Yann (GSV, 26), Philippe (Caf de Nancy, 54), Margot, Thomas et moi (Usan, 54) de rééquiper intégralement cet accès. Malgré une équipe bien motivée, l'équipement sera écourté vers -120 m à cause de la chute du perforateur... Une seconde session en novembre avec Pascal, Olivier, Charles et moi (Usan, 54) a finalement permis de finir le travail et d'atteindre l'actif situé à -260 m.

Une fiche d'équipement a ainsi pu être établie et pour reprendre les mots de Cédric « cette cavité va maintenant pouvoir devenir une belle classique sur le plateau de la Molière ! ».



Gouffre Jean-Bernard

Mise en place d'un bivouac durant l'été dans la partie amont du réseau.

Participants : Olivier Gradot (Usan, 54) et Frédéric Alvarez (GS Vulcains, 69)

Spéléodrome de Nancy

Durant l'année plusieurs membres du club se sont attachés à entretenir ou améliorer l'équipement du Spéléodrome : nettoyage de l'extérieur au puits de la Vierge, complément de brochage au puits Saint-Julien, etc.

Pour conclure sur cette année je dirai que nous avons bien travaillé malgré des conditions sanitaires et météorologiques pas toujours évidentes. Aucune première n'a été réalisée durant l'année, les efforts ont surtout été consacrés à la préparation et au perfectionnement des techniques utilisées.

Projets 2022

2022 nous laisse entrevoir de belles perspectives, notre principal objectif étant de continuer l'exploration dans le gouffre de Vauvougier, à noter que les élargissements réalisés lors du secours de mai 2021 facilitent grandement la progression et l'acheminement de matériel. Des explorations au gouffre Jean-Bernard devraient également avoir lieu. En projet également, il est prévu début 2022 la mise en sécurité du puits du Chouchen à la grotte des Sept-Salles (Pierre-le-Treiche) et l'équipement en broches d'une partie de la galerie afin de disposer d'un nouveau parcours attrayant pour nos diverses journées portes-ouvertes. Sans oublier le projet de brochage dans la galerie sèche à la base du puits de Clairlieu (Spéléodrome) afin de créer un parcours accessible à des personnes à mobilité réduite.

6.5 Milieux artificiels (Pascal Houlné)

Seulement quatre visites le premier trimestre en carrière de Meuse, en espérant que les négociations en cours permettent d'apaiser les conflits. Au vu des comptes rendus et des échanges en messagerie entre les membres du club, apparemment peu d'Usaniens sont retournés à compter de mai dans les carrières de Savonnières et d'Aulnois.

Par contre, l'activité minière a été dense. La convention signée le 10 juin 2021 entre la communauté de communes Moselle et Madon (CCMM) a été pleinement mise en œuvre. Celle-ci a pour objet :

- D'inspecter les galeries des mines sous le plateau de Haye (communes de Neuves-Maisons, Chaligny, Chaligny et Maron) et sous le plateau de Sainte-Barbe (communes de Pont-Saint-Vincent, Maizières et Bainville-sur-Madon),
- De surveiller l'écoulement des eaux dans les galeries et de signaler toute perturbation susceptible d'affecter les débits et les qualités de potabilité aux exutoires exploités (Fonds-de-Monvaux, Gréhinvaux, Saint-Jean, ...),
- L'Usan pourra faire des propositions d'aménagement pour sécuriser et améliorer les réseaux,
- Chaque visite fera l'objet d'un compte rendu transmis à la CCMM.

Cette convention prévoit le versement d'une subvention annuelle au club de 2 200 €.

La convention est renouvelable par tacite reconduction, mais est dénonçable par l'une ou l'autre des parties en respectant un préavis d'un mois. Elle est d'ores et déjà reconduite pour 2022.

12 visites ont été réalisées en 2021, bien réparties sur toute l'année. Pascal Admant, Jean-Michel Guyot, Pascal Houlné, Bernard Le Guerc'h, François Nus, Christophe Prévot et Dominique Ravailier ont été les principaux Usaniens à participer.

Bien que celles-ci soient réservées aux membres de l'Usan, nous avons proposé à plusieurs reprises que des membres de l'Agence du patrimoine et de la culture industrielle (APCI, association gérant le musée du Val-de-Fer) puissent se joindre à nous, mais en parfaite clarté avec la CCMM.

Le réseau minier du Val-de-Fer situé sous le plateau de Haye et exploité pendant près d'un siècle regroupe 13 concessions représentant une surface d'environ 7 000 ha. Les galeries principales servant de voies roulage et de communication avec l'ensemble des secteurs exploités représentent environ 32 km, mais si l'on prend en compte l'ensemble des autres galeries (secondaires, tertiaires, travers-bancs), nous sommes certainement au-delà des 300 km et, selon les secteurs, parfois sur 3 niveaux.



Dans nos visites, nous concilions ce qui relève de nos engagements auprès de la CCMM et notre soif de découvertes (matériels, concrétions, fossiles, ...) et de compréhension du réseau ou plutôt des réseaux.



Les quartiers du milieu du XIX^e sont pour nous les plus prisés mais les plus difficiles d'accès car souvent recoupés par la suite par des travaux effectués avec des techniques plus performantes détruisant au moins partiellement les exploitations les plus anciennes. Nous sommes loin d'avoir tout visité et certains endroits n'ont pas vu d'humains depuis de nombreuses décennies.

La compréhension des écoulements d'eau est également devenue pour nous une nouvelle source d'intérêt car beaucoup plus complexe de ce que l'on peut imaginer de prime abord. Si durant l'exploitation, il s'agissait de s'en débarrasser, car source de difficultés parfois majeures pour les mineurs, aujourd'hui il s'agit de sécuriser voire d'accroître l'approvisionnement des lieux de captage et de vérifier ce qui pourrait altérer sa potabilité.

L'eau captée couvrant les besoins de plusieurs milliers d'habitants, la CCMM va renforcer la sécurisation et la surveillance des accès surtout après les dégradations constatées cette année côté Val Fleurion. Parallèlement un moyen de locomotion répondant aux exigences écologiques est en cours d'étude pour faciliter l'accès aux lieux les plus éloignés de la mine et pouvoir ainsi envisager les différents travaux que nous avons suggérés et retenus par la CCMM.



En début d'année nous avons également effectué quelques visites d'anciens forts militaires du Toulois. L'attrait est variable selon leurs états de conservation, mais ils méritent à être connus.



Et pour finir, notons le nettoyage de la base du puits de la Vierge et la coupe des arbres qui risquaient, par leurs racines, de détériorer le haut du puits.

Liste des comptes rendus des sorties 2021 à Val de fer publiés dans *Le P'tit Usania* :

- « Val-de-fer, acte 15 (5/2/2021) », n° 275, p. 1-3
- « Val-de-fer, sortie du 30 avril 2021 », n° 277, p. 1-3

6.6 Activités éducatives et de découverte (Pascal Houlné)

âges	2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
	nb	%	nb	%	nb	%	nb	%	nb	%	nb	%	nb	%
< à 7			1		7	1	19	6	3	1			3	2
7 à 10	28	12	19	5	37	7	24	7	26	8	30	13	6	4
11 à 14	127	53	55	16	62	12	69	20	41	13	31	13	15	9
15 à 18	48	20	123	34	203	37	102	30	22	7	7	3	10	6
19 à 25	13	5	54	15	75	15	43	13	98	30	110	47	70	41
26 à 35	15	6	30	9	30	8	22	7	17	5	11	5	18	11
36 à 45	7	3	21	9	55	11	23	7	29	9	7	3	15	9
46 à 60	2	1	28	10	35	7	23	7	53	16	25	11	22	13
> à 60			2	2	6	2	11	3	37	11	12	5	11	6
	240	100	333	100	510	100	336	100	326	100	233	100	170	100

Les 170 personnes accompagnées se répartissent en 65 femmes et 105 hommes.

Nous sommes très loin de l'année faste de 2017, heureusement que le quatrième trimestre a limité la baisse et donne espoir pour 2022.

Les contraintes sanitaires ont rebuté beaucoup de responsables scolaires ou associatifs alors que nous étions en mesure d'effectuer des encadrements, certes avec des règles à respecter mais sans qu'elles s'avèrent au final trop gênantes, la plus contraignante ayant été la limitation du nombre de participants.

< 7 ans	7 à 10 ans	11 à 14 ans	15 à 18 ans	19 à 25 ans	26 à 35 ans	36 à 45 ans	46 à 60 ans	> 60 ans	totaux
3	6	15	10	70	18	15	22	11	170

collège/lycée/université			2	3	70	4	2	1	1	83
autre organisme	0	0	8	4	0	2	1	14	6	35
particulier	3	6	5	3	0	12	12	7	4	52

11 Usaniens ont participé aux encadrements (11 en 2020, 16 en 2019 et 12 en 2018)

6.7 Manifestations grand public (Pascal Houlné)

Malgré la pandémie la plupart des manifestations ont pu se dérouler sans trop de contraintes.

C'est l'occasion de se faire connaître auprès du grand public, de faire reconnaître la spéléologie auprès des pouvoirs publics mais c'est aussi, pour les Usaniens, le moyen de se retrouver de manière intergénérationnelle et pour les nouveaux adhérents de connaître davantage de membres du club et de créer des liens.

L'apparition de la nouvelle animation à la Plage des 2 rives pour le compte du Grand Nancy vient augmenter fortement les chiffres malgré la disparition pour la deuxième année consécutive de l'opération « Faites du sport » de l'OMS de Nancy au centre commercial Saint-Sébastien à Nancy.

date	manifestation	âges									2021	2020	2019	2018	2017	2016	
		moins 7 ans	7 à 10 ans	11 à 14 ans	15 à 18 ans	19 à 25 ans	26 à 35 ans	36 à 45 ans	46 à 60 ans	> à 60 ans							
	Fête des collines	annulée															
23/05/2021	Fête de la nature			5	3	6	5	12	7	10	48		43				
27/06/2021	JNSC d'été - canyon					7	1				8		25	37	43		
12 au 18/07/2021	Plage des deux rives	39	107	66	10	12	2	1		1	238		3	1	7		
	Faites du sport	non participation cette année															
19/09/2021	Journée du patrimoine spéléodrome			6	5	14	17	29	16	17	104	111	63	100	100	100	
03/10/2021	Spéleo pour tous / JNSC			18	28	12	20	29	41	27	183	115	79	96	113	111	
	totaux	39	125	105	30	59	54	83	50	36	581	226	395	434	447	463	

Fête de la nature : visite du Spéléodrome (dimanche 23 mai 2021)

(Cf. Le P'tit Usania n° 277, article de Christophe Prévot)

Cette activité est proposée en matinée chaque année dans le cadre d'un programme couvrant la semaine et coordonné par la commune de Villers-lès-Nancy. Le thème de l'année était « À travers mille et un regards ».

Le point de rendez-vous est le stade Roger-Bambuck de Villers-Clairlieu. Les participants sont véhiculés jusqu'au puits de Clairlieu. La descente s'effectue soit sur corde, soit par les échelles mais la grande majorité opte pour les sensations du baudrier et des longes fixées en bout de corde.

Une visite dans la galerie cheminant jusqu'aux escaliers avec beaucoup d'arrêts pour les commentaires et les réponses aux nombreuses questions puis retour et, pour quelques groupes de volontaires, la remontée par le puits Saint-Julien avec généralement un peu de surprise lorsqu'il s'agit d'emprunter le petit passage de transition pour rejoindre le puits de Clairlieu à mi-hauteur.

Le retour au stade s'effectue à pied par le bois.

année	moins 7 ans	7 à 10 ans	11 à 14 ans	15 à 18 ans	19 à 25 ans	26 à 35 ans	36 à 45 ans	46 à 60 ans	> à 60 ans	totaux
2016		1	4	4	2	6	13	9	4	43
2017			5		5	11	8	5	3	37
2018		1	2	2		5	7	6	2	25
2019		3	6		8	9	7	7	7	47
2020	annulation de la manifestaion - Covid 19									
2021			5	3	6	5	12	7	10	48

18 femmes et 30 hommes

17 Usaniens ou sympathisants ont contribué au succès de cette journée et auxquels il faut ajouter 3 jeunes Usaniens qui ont participé aux visites.

JNSC d'été : visite du canyon de Seebach (dimanche 27 juin 2021)

(Cf. Le P'tit Usania n° 278, article de Christophe Prévot)

Les JNSC ont été lancées par la Fédération en 2016. L'Usan y a participé dès le début en proposant une découverte du canyonisme. Comme chaque année l'activité se fait dans un seul canyon avec peu de cadres ce qui limite à un groupe le matin et un l'après-midi. Les participants non licenciés sont, dans l'ensemble, des membres de famille ou amis de licenciés qui viennent y participer.

Le canyon de Seebach est un torrent de montagne de 580 m de long pour 80 m de dénivelé, la plus grande verticale faisant 15 m. Classé v3 a3 II, ce canyon peu difficile offre néanmoins tous les éléments d'un canyon classique « du sud » (descentes sur corde, sauts, bassins avec nage, marche, passages sous cascade, toboggans...) mais à échelle réduite (extrait de l'article de Christophe Prévot).

année	moins 7 ans	7 à 10 ans	11 à 14 ans	15 à 18 ans	19 à 25 ans	26 à 35 ans	36 à 45 ans	46 à 60 ans	> à 60 ans	totaux
2021					7	1				8

7 femmes et 1 homme

Base de loisirs du Grand Nancy : atelier corde et tyrolienne (lundi 12 au dimanche 18 juillet 2021)

(Cf. Le P'tit Usania n° 278, article de Christophe Prévot)

La Métropole du Grand Nancy organisait durant l'été des animations sportives de chaque côté de la Meurthe, zones reliées par une passerelle piétonne et où se situe notamment un parc de loisirs et la base nautique (aviron et kayak).

Usania n°25 - Assemblée générale du 26 février 2022

L'Usan s'est proposée pour couvrir la période du 12 au 18 juillet avec deux ateliers, une tyrolienne et la progression sur corde sous la passerelle. Beaucoup de préparations techniques et administratives en amont ont été réalisées. Malgré la pluie et le vent qui ont perturbé la semaine, nécessitant d'annuler même deux journées, ce fut un gros succès auprès des enfants et des parents admiratifs devant l'audace et les exploits de leur progéniture.

année	moins 7 ans	7 à 10 ans	11 à 14 ans	15 à 18 ans	19 à 25 ans	26 à 35 ans	36 à 45 ans	46 à 60 ans	> à 60 ans	totaux
2021	39	107	66	10	12	2	1	0	1	238

116 filles et 122 garçons

14 Usaniens ou sympathisants ont été à la manœuvre durant 5 journées d'activités ; dimanche 18 nous avons bénéficié d'un bel article de *L'Est Républicain* (environ un quart de page) et d'un long et beau reportage de France 3 Lorraine-Champagne-Ardenne de 5 min 12 s dans le 19-20 de Nancy.

Journées européennes du patrimoine : visite du Spéléodrome (dimanche 19 septembre 2021)

(Cf. *Le P'tit Usania* n° 279, article de Christophe Prévot)

participations lors des années précédentes									
2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
77	110	130	86	38	25	33	19	39	45
2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
58	52	61	75	111	113	96	79	111	104

28 Usaniens ou sympathisants ont contribué au bon déroulement de cette journée qui mobilise beaucoup d'énergie : gérer l'accueil, contrôler et distribuer les casques, effectuer les transports, vérifier la bonne fixation des baudriers, gérer la descente au puits de la Vierge et, bien sûr, accompagner les groupes dans le réseau, sans oublier les préparatifs et la gestion du casse-croûte du midi pour les organisateurs.

12 groupes accompagnés dont 10 pour une traversée et 2 pour un accès par les échelles du puits de Clairlieu.

année	moins 7 ans	7 à 10 ans	11 à 14 ans	15 à 18 ans	19 à 25 ans	26 à 35 ans	36 à 45 ans	46 à 60 ans	> à 60 ans	totaux
2016		4	16	7	14	20	25	23	2	111
2017		3	27	8	5	14	26	22	8	113
2018		4	10	9	8	17	20	20	8	96
2019		1	12	9	12	16	15	7	7	79
2020		5	11	9	13	27	15	19	12	111
2021			6	5	14	17	29	16	17	104

45 femmes et 59 hommes

Journée « Spéleo pour tous » à Pierre-la-Treiche (dimanche 3 octobre 2021)

(Cf. *Le P'tit Usania* n° 280, article de Christophe Prévot)

Le temps pluvieux n'était pas favorable. Pour autant, les candidats ont été au rendez-vous. Les Usaniens ont également été en nombre pour cette manifestation réussie et pour la satisfaction de tous.

La grotte des Sept-Salles demeure la cavité la plus visitée devant la grotte des Puits et Sainte-Reine qui devient peu à peu plus appréciée des spéléos :

- Sept-Salles :10 groupes
- Puits :8 groupes
- Sainte-Reine :5 groupes

L'équipement et l'utilisation de la vire à la grotte des Puits supplante désormais l'échelle et donne un attrait un peu plus sportif. Et n'oublions pas les préparatifs culinaires et le barbecue de Maud et Benoît qui crée l'ambiance festive de la journée.

année	moins 7 ans	7 à 10 ans	11 à 14 ans	15 à 18 ans	19 à 25 ans	26 à 35 ans	36 à 45 ans	46 à 60 ans	> à 60 ans	totaux
2016	8	42	35	14	11	31	45	21	2	209
2017	5	30	33	15	17	19	51	19	1	190
2018	2	37	40	13	22	25	49	19	5	212
2019	3	20	26	13	14	27	30	20	7	160
2020	2	12	18	8	17	14	32	10	2	115
2021		18	28	12	20	29	41	27	8	183

73 femmes et 110 hommes

33 membres ou sympathisants ont permis la réussite de cette traditionnelle journée de l'Usan.

6.8 Gestion des assurances initiation (Christophe Prévot)

La FFS met à la disposition des clubs fédérés dont au moins le président, le secrétaire et le trésorier sont couverts par l'assurance fédérale, des assurances initiation de trois types : 1 Jour (A1J) à 6 € en 2020 et 3 Jours (A3J) à 13 € selon la période de couverture désirée, et assurance de masse journalière (AMJ) à 107 € (les trois tarifs étant inchangés pour 2021), rentable à partir de 18 personnes à assurer (le nombre maximum de personnes couvertes par l'assurance de masse est de 150). L'Usan dispose de cet avantage.

Le bénéficiaire d'une telle assurance est placé sous l'entière responsabilité du président du club qui la lui a délivrée. Le parrain est de fait le président du club qui peut déléguer cette fonction de parrainage. Tous les cadres fédéraux et membres du bureau sont déclarés comme parrains aptes à pouvoir acheter des licences initiation. En 2020 en plus du président, Éric Daveux et Pascal Houlné ont acheté des assurances.

L'achat de licences initiation se fait exclusivement via internet sur la plateforme fédérale Aven (<http://aven.ffspeleo.fr>) par le parrain qui :

- Déclare la sortie (lieu et date), puis les bénéficiaires pour les assurances 1 jour et 3 jours, avant la date de couverture. L'enregistrement doit être fait avant 11 h 59 le jour de la sortie, avec les renseignements indispensables suivants pour chaque participant : nom, prénom, sexe, date de naissance et adresse du domicile. Concernant l'assurance de masse, il est obligatoire de tenir une liste le jour de la sortie comportant les mêmes renseignements individuels sauf l'adresse.
- Finalise l'achat en payant la facture, soit par prélèvement automatique sur le compte du club soit par carte bancaire en ligne.
- Fait signer le bordereau de présence le jour de la sortie. Celui-ci doit être accompagné du memento assurance que les initiés doivent lire préalablement. Concernant les mineurs, c'est l'adulte responsable qui signe le bordereau.

Les éléments qui suivent sont extraits d'Aven, la plateforme en ligne de prise des assurances fédérales :

Comparatif pluriannuel du nombre d'assurances prises au sein de l'Usan

Année	Assurance 1 jour	Assurance 3 jours	Assurance de masse
2012	328	59	3
2013	227	23	3
2014	171	40	2
2015	313	22	4
2016	255	23	6

Usania n°25 - Assemblée générale du 26 février 2022

2017	303	37	8
2018	199	2	9
2019	228	5	10
2020	174	1	5
2021	158	1	5

La pandémie de Covid-19, et en particulier les phases de confinement puis de sortie de confinement avec restrictions pour les associations sportives, conduit à une baisse significative des activités de découverte et d'initiation, identifiable notamment dans la vente d'assurances initiation ce qui montre la baisse réelle d'activité dans les activités d'initiation-découverte.

Concernant l'année 2020 la baisse d'activité a été conséquente par rapport à la période 2016-2019 prise en référence :

2020 comparée à	Assurance 1 jour	Assurance 3 jours	Assurance de masse
Moyenne 2016-2019	-29,3 %	-94,0 %	-39,4 %
Année 2019	-23,7 %	-80,0 %	-50,0 %

Si l'année 2020 était déjà fortement touchée, l'année 2021 l'a été encore plus :

2021 comparée à	Assurance 1 jour	Assurance 3 jours	Assurance de masse
Moyenne 2016-2019	-35,8 %	-94,0 %	-39,4 %
Année 2019	-30,7 %	-80,0 %	-50,0 %

Cela se traduit logiquement par des recettes financières en forte baisse, ce qui a amené le club à solliciter le Fond territorial de solidarité de l'Agence nationale du sport afin de compenser la perte financière estimée alors à 2 000 € pour 2020 puis 2021. Dans les deux cas l'ANS a suivi le club et a accordé une subvention de 2 000 € pour chacune des deux années.

Les cinq assurances de masse 2021 concernent :

- l'activité d'initiation hors milieu souterrain au gymnase pour l'année ;
- Fête de la nature au Spéléodrome le 23 mai : 51 personnes, dont 30 hommes et 21 femmes, 10 mineurs et 41 adultes (voir : Prévot Chr. (2021) - « Édition 2021 de la Fête de la nature », LPU 277, Usan, Nancy, p. 3-4) ;
- l'animation estivale à la Plage des 2 rives du 12 au 18 juillet : 238 personnes, dont 122 hommes et 116 femmes, 220 mineurs et 18 adultes (voir : Prévot Chr. (2021) - « La plage des deux rives », LPU 278, Usan, Nancy, p. 4-5) ;
- Journée du patrimoine au Spéléodrome le 19 septembre : 104 personnes, dont 58 hommes et 46 femmes, 11 mineurs et 93 adultes (voir : Prévot Chr. (2021) - « Journée du patrimoine souterrain, édition 2021 », LPU 279, Usan, Nancy, p. 3-4) ;
- Groupe d'étudiants de l'université de Lorraine au Spéléodrome le 20 octobre.

Répartition par sexe et tranche d'âge des assurances individuelles (hors assurance de masse)

	- de 18 ans		18 - 25 ans		26 - 60 ans		+ de 60 ans		Total
	homme	femme	homme	femme	homme	femme	homme	femme	
A1J	26	17	11	30	46	16	11	1	158
A3J					1				1
Total	26	17	11	30	47	16	11	1	159

Soit en tout 95 hommes (59,7 %) et 64 femmes (40,3 %), 74 mineurs (27,0 %).

Il est à noter que :

1. L'assurance de la journée « Spéléo pour tous », organisée le 3 octobre dans le cadre des Journées nationales de la spéléologie et du canyionisme d'automne, est prise en charge par la FFS et n'entre donc pas dans ces comptes. Étaient concernées : 183 personnes, dont 110 hommes et 73 femmes, 58 mineurs et 125 adultes (voir : Prévot Chr. (2021) - « Journée « Spéléo pour tous » 2021 », LPU 280, Usan, Nancy, p. 4).
2. Plusieurs groupes scolaires disposent de leur propre assurance et ont fait le choix de ne pas prendre l'assurance fédérale.

L'ensemble de toutes ces personnes font partie de la catégorie « membre stagiaire » de l'Usan et représentent malgré tout plus de 700 personnes pour l'année 2021.

6.9 Mur d'escalade (Jean-Michel Guyot)

Rappel du créneau : chaque mardi soir de 20 h à 22 h (22 h 30 pour la douche) hors vacances scolaires

Pour ceux qui n'auront pas le vertige :



Pour ceux qui aiment la proximité, la bonne humeur et le goût de l'effort



Vue de haut, vue du bas



Photos Olivier Gradot

Pour les raisons d'actualité, cette année 2021 reste à zéro jusqu'en juin et ne décolle que les six derniers mois.

En 2022 on mettra le paquet avec une nouvelle clientèle.

Afin de couvrir, au niveau des assurances, les invités surprises, auxquels il est difficile de demander de rester dans les tribunes sans « goûter » à nos activités (escalade, TSPC), et à la suite de la demande initiée par François durant plusieurs années, la Fédération a élaboré le contrat d'assurance dit AIHMS (Assurance initiation hors milieu souterrain) ouvert dès le 1^{er} octobre 2011, auquel le club a souscrit. Le coût pour l'année 2021 a été de 107 €.

Le bilan pour cette année est donc le suivant : ce contrat a couvert les 16 séances ce qui revient à dire que nous avons payé 6,68 € d'assurance supplémentaire par séance (nos membres étant naturellement assurés par la FFS). Il nous a permis de couvrir les risques d'accident de 34 présences des 19 invités surprises appelés stagiaires. En d'autres termes chaque présence d'un stagiaire nous a coûté 3,14 €. Et chacun des 19 stagiaires en moyenne nous a coûté 5,63 €. Pour l'heure, sept de ces nouveaux ont (ré)adhéré au club.

Vous trouverez ci-après le tableau détaillant les présences des 6 mois sur les 12.

Année 2021 : Total de 16 séances pour 158 présences
82 Usaniens, dont 15 filles et 67 garçons
42 Usaniens 2021, dont 27 filles et 15 garçons
34 visiteurs, dont 21 filles et 13 garçons.

Usania n°25 - Assemblée générale du 26 février 2022

Année 2021		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totaux	%
Nb de participants à la spéléo							16			41	40	36	16	149	94,3%
Nb de participants à l'escalade							6			2			1	9	5,7%
Nb de participants total							22			43	40	36	17	158	
Nb de séances							3			4	3	4	2	16	

Années	No	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Totaux
2008	1	54	29	42	31	43	16	0	0	61	33	25	36	370
2009	2	46	22	63	35	38	35	0	0	55	35	43	21	393
2010	3	49	28	62	22	47	30	0	0	55	40	69	42	444
2011	4	85	77	49	48	68	46	0	0	76	50	68	35	602
2012	5	73	31	70	40	30	62	0	0	69	54	57	37	523
2013	6	44	27	44	47	47	28	0	0	63	54	59	62	475
2014	7	65	68	30	69	50	62	0	0	68	33	50	58	553
2015	8	48	28	71	28	17	20	0	0	38	8	?	?	258
2016	9	19	15	37	17	34	21	0	0	20	26	46	15	250
2017	10	38	11	26	25	43	24	2	0	20	16	34	20	259
2018	11	37	26	18	21	21	27	2	0	28	39	35	28	282
2019	12	47	6	44	24	34	7	5	0	33	37	57	42	336
2020	13	54	35	18	0	0	0	0	0	26	22	0	0	155
2021	14	0	0	0	0	0	22	0	0	43	40	36	17	158
mini		0	0	0	0	0	0	0	0	20	8	0	0	155
moyenne		47,1	28,8	41,0	29,1	33,7	28,6	0,6	0,0	46,8	34,8	44,5	31,8	361,3
maxi		85	77	71	69	68	62	5	0	76	54	69	62	602

6.10 Piscine (Éliane Prévot)

À la suite de la pandémie de Covid-19, le créneau piscine n'a démarré que le 16 septembre 2021 (l'accueil des associations était fermé depuis mars 2020).

Pour la période de septembre à décembre nous avons comptabilisé 146 entrées pour 11 séances, ce qui fait une fréquence moyenne de 13,2 entrées par séance avec un pic d'entrées de 21 personnes le 30 septembre.

Pour ceux qui aiment faire des longueurs de bassin, n'hésitez pas à en profiter en 2022 car la piscine Alfred-Nakache Nancy-Gentilly, passablement délabrée, sera fermée 3 semaines en février puis, en 2023, elle sera également en travaux dès que Nancy-Thermal ouvrira.

6.11 Archives-Bibliothèque (Pascal Admant)

Pour cette année 2021, la collection d'archives et la bibliothèque du club se sont enrichies d'une quinzaine d'ouvrages. Parmi ceux-ci, les revues *Spelunca*, *Karstologia*, les revues belges *L'excentrique*, *Spéléo-Info*...

J'ai archivé la caisse de livres et documents donnés par Patrick Libert.

À ce jour, les documents du club sont stockés dans une armoire dans le local de la Ligue Grand Est de spéléologie à la Maison régionale des sports à Tomblaine afin de les préserver de l'humidité du local.

À partir de cette année les revues *Spelunca* et *Karstologia* seront laissées au local du club afin que chaque personne de passage puisse les découvrir et les consulter. Certes l'humidité risque de les dégrader, mais il apparaît plus important de les mettre en libre consultation, la bibliothèque de la Ligue les stockant dans un endroit sec.

6.12 Audiovisuelle (Olivier Gradot)

Chaîne YouTube : https://www.youtube.com/channel/UCWzGO9F_QJdhHL7TfVTFqwg

Malheureusement aucune nouvelle vidéo n'a été ajoutée sur notre chaîne cette année, espérons que la récente acquisition d'une GoPro 360° par la Liges puisse être une source de motivation pour nos troupes.

En termes de vues, notre chaîne totalise ce jour 17 vidéos et 12 340 vues au total, soit 3 252 nouvelles vues sur la dernière année.

N'hésitez pas à réaliser des prises vidéos lors de vos sorties, que ce soit avec la GoPro 360°, vos smartphones ou autre ; si vous avez besoin d'aide pour le montage de vos films nous sommes là pour vous aider !

Page Facebook : <https://www.facebook.com/usannancy/>

Depuis automne 2016 l'Usan est présente sur Facebook afin principalement de :

- Faire la promotion des activités tous publics (JNSC, journée du patrimoine...) ;
- Partager les photos et vidéos prises lors des sorties organisées par le club ;
- Faire la promotion des activités du club ;

- Participer à une plus large diffusion de notre mensuel *Le P'tit Usania*.

Sur la dernière année la page du club a franchi la barre symbolique des 1 000 abonnés, nous sommes actuellement à 1 075 abonnés, soit une augmentation de 135 abonnés en un an.

À noter que nous avons été comme les années précédentes consultés via ce média pour des inscriptions aux JSNC et à la journée du patrimoine, des demandes de sorties pour groupe ou découverte et que ceci a conduit à de nouvelles inscriptions au club.

Exposition à la salle des fêtes de Pierre-la-Treiche lors des JNSC d'automne et des 60 ans du club

L'opportunité d'avoir accès à la salle des fêtes de Pierre-la-Treiche nous a permis de faire imprimer une sélection de photos de nos cavités locales sur des supports aluminium qui sont plus faciles à transporter et installer.

Malgré une fréquentation modeste, cette exposition fût appréciée, et il pourrait être envisageable de la reconduire cette année pour les JNSC (dans la salle des fêtes ou dans une partie aménagée du refuge spéléo).

Si le projet de réaliser une conférence à Harmonville concernant l'Aroffe, les deuilles du Toulouais et les grottes des boucles de la Moselle se concrétise, ces photos pourraient y être utilisées.

Par ailleurs, chacun peut, sur demande, les utiliser dans le cadre d'événements culturels, de conférence, etc.

Carte de vœux 2022



6.13 Publication internet et statistiques (Bertrand Maujean)

Maintenance du site web

Un plantage complet du serveur en septembre a conduit à une réfection complète du site. Les pages statiques présentant le club, le Spéléodrome, etc. sont pour l'instant perdues. La publication du bulletin du club et d'autres informations se fait au travers du système de gestion de contenu SPIP (Système de publication pour l'Internet) qui a dû être entièrement redéployé. Cela a été l'occasion de mettre la dernière version en œuvre (passage d'une version 2 à une version 4), mais cela a engendré plusieurs dysfonctionnements qui se règlent au fur et à mesure. Lorsque tous les dysfonctionnements auront été corrigés nous installerons un nouveau squelette qui permettra une meilleure navigation dans la plateforme et quoi aura un aspect moins austère que le squelette de base.

Statistiques

Comme chaque année, une moulinette permet d'établir les statistiques concernant le club présentées précédemment à partir du tableau d'adhésion tenu par Pascal Houlné. Afin de respecter les données personnelles,

les tableaux nominatifs d'adhésion annuelle ne sont plus publiés dans cet annuaire mais sont mis à jour par ladite moulinette.

6.14 Participation aux stages départementaux et régionaux (Christophe Prévot)

En 2021 cinq stages régionaux étaient programmés. Tous avaient reçu l'agrément fédéral et ont pu se tenir. Le comité départemental n'a pas pu organiser de stage cette année.

Stage	Cadres			Stagiaires			Total participants		
	Usan	Total	Taux	Usan	Total	Taux	Usan	Total	Taux
FP 1-2 - Doubs 11-16 mai	5	17	29,4 %	0	14	0,0 %	5	31	16,1 %
FP 1-2 - Côte d'or 22-24 octobre	4	11	36,4 %	5	21	23,8 %	9	32	28,1 %
FP 1-2 - Doubs 29 oct.-1 ^{er} nov.	9	20	45,0 %	3	23	13,0 %	12	43	27,9 %
Photo - Meuse 5-7 novembre	3	12	25,0 %	8	21	38,1 %	11	33	33,3 %
FP 1-2 - Alsace 10-14 novembre	2	8	25,0 %	1	11	9,1 %	3	19	15,8 %
Total	23	68	33,8 %	17	90	18,9 %	40	158	25,3 %

Les membres du club ont participé à ces stages de manière significative en représentant un total de 25,3 % des participants (18,9 % des stagiaires et 33,8 % des cadres) alors que l'Usan représente 21,1 % des licenciés de la région et 23,0 % des cadres régionaux.



Première campagne de tomographie électrique 2D sur le secteur du Fond de la Souche à Harmonville (88) avec l'université UniLaSalle de Beauvais (cliché : O. Gradot, 1/10/2021)

7 Rapport financier (Delphine Chapon)**Bilan financier 2021 au 31/12/2021**

ACTIF		PASSIF	
Livret d'épargne	8 117,65	Report des exercices	11 624,33
Compte courant	6 467,73	Résultat de l'exercice 2021	2 299,10
Produits à recevoir	1 448,45	Provisions	3 700,00
Payé par avance	4 582,50	Charges à payer	727,00
		Perçu par avance	2 265,90
TOTAL	20 616,33	TOTAL	20 616,33

Compte de résultat normalisé 2021

Intitulé	Code	Charges	Intitulé	Code	Produits
Achats	60		Vente pdts, prestations...	70	
Achat non stocké mat. & fourniture.	601	15 281,35	Vente de marchandises	707	4 987,67
Fournitures non stockables	6061		Prestations de service	706	13 792,50
Fournitures entretien et petits équip.	6063		Produits des activités annexes	708	331,54
Fournitures administratives	6064	510,96			
Autres	6068	3 262,65			
Services extérieurs	61		Subventions d'exploitation	74	
Sous-traitance générale	611	1 671,29	État : ANS - PSF		2 250,00
Location immobilière et mobilière	613	358,16	État : ANS - FTS		2 000,00
Assurances	616	1 859,34	CD 54 : fonctionnement		700,00
Documentation	6183		Codecom Moselle et Madon		2 200,00
Autres services extérieurs	62		Ville de Nancy : fonctionnement		1 850,00
Publicité, publication	623	3 239,20	CDS 54 : projet Sept-Salles		1 000,00
Déplacements, missions et réceptions	625	4 412,81	Autres pdts gestion courante	75	
Frais postaux et télécom.	626	106,16	Cotisations	756	7 621,00
Services bancaires	6281	19,50	Abandons de frais	75412	3 855,81
Autres charges gestion courante	65	6 668,00	Produits financiers	76	51,00
Dotations amortiss. prov. et eng.	68	1 000,00	Produits exceptionnels	77	49,00
TOTAL		38 389,42	TOTAL		40 688,52
Emplois contribut° vol. en nature	86		Contributions vol. en nature	87	
Mise à disposition gratuite de biens	861		Bénévolat	870	14 820,00
Personnes bénévoles	864	14 820,00	Dons en nature	875	
TOTAL		53 209,42	TOTAL		55 508,52

Résultat de l'exercice 2021 au 31/12/2021 : +2 299,10 €

Commentaire : La mise en provision de 1 000 € est destinée aux matériels du projet d'équipement de la grotte des Sept-Salles non acquis en 2021 (subvention du CDS 54). Elle rejoint une provision de 1 000 € liée à la DRAJES (ex-DRDJSCS) pour le projet « L'échelle » et un complément de matériel de 1 700 € en cas de besoin en 2020.

En 2021, l'Usan a réalisé de nouveau une belle année financière grâce aux subventions obtenues avec des dossiers solidement construits. On peut également regarder du côté des actions qui, bien que moins nombreuses, ont
Union spéléologique de l'agglomération nancéienne

rencontré un vif succès auprès des personnes ayant pu être initiées à nos activités grâce à la mobilisation de nos membres bénévoles.

Un partenariat durable est également à noter avec la communauté de communes de Moselle et Madon pour l'équipe en charge « des mines ».

Un grand merci aux bénévoles qui abandonnent leurs frais lors des manifestations Grand Public et qui permettent ainsi aux comptes d'être positifs.

Comparatif du budget 2021 prévisionnel et réalisé

CHARGES	Prévisionnel 2021	Réalisé 2021	Écart	PRODUITS	Prévisionnel 2021	Réalisé 2021	Écart
60 - Achats				70 - Vente pdts finis, prestat° services			
604 - Prestations de services				707 - Vente de marchandises	5 000,00	4 987,67	-0,2 %
601 - Achats mat. et fournitures	13 200,00	15 281,35	+15,8 %	706 - Prestations de services	17 000,00	13 792,50	-18,9 %
6061 - Fournitures non stockables	100,00	0,00	-100,0 %	708 - Produits des activités annexes	1 000,00	331,54	-66,8 %
6063 - Fournitures entr., petit équi.	500,00	0,00	-100,0 %	74 - Subventions d'exploitation			
6064 - Fournitures administratives	500,00	510,96	+2,2 %	État :			
6068 - Autres	1 000,00	3 262,65	+226,3 %	ANS - PSF	2 000,00	2 250,00	+12,5 %
61 - Services extérieurs				SDJES 54 - FDVA	2 000,00	0,00	-100,0 %
611 - Sous-traitance générale	6 000,00	1 671,29	-72,1 %	ANS - FTS		2 000,00	
613 - Locations immob. et mob.	1 000,00	358,16	-64,2 %	Région(s) :			
615 - Entretien et réparation				Conseil régional Grand Est : DiVAP	1 000,00	0,00	-100,0 %
616 - Assurance	3 000,00	1 859,34	-38,0 %	Département(s) :			
6183 - Documentation	200,00	0,00	-100,0 %	Conseil départemental 54	1 000,00	700,00	-30,0 %
6185 - Divers	100,00	0,00	-100,0 %	Commune(s) :			
62 - Autres services extérieurs				Nancy	2 000,00	1 850,00	-7,5 %
623 - Publicité, publication	4 000,00	3 239,20	-19,0 %	Codecom Moselle et Madon	1 000,00	2 200,00	+120,0 %
625 - Dépl., missions et récept°	6 000,00	4 412,81	-26,5 %	Autres :			
626 - Frais postaux et télécom.	100,00	106,16	+6,2 %	CDS 54		1 000,00	
6281 - Services bancaires	100,00	19,50	-80,5 %				

Usania n°25 - Assemblée générale du 26 février 2022

63 - Impôts et taxes				75 - Autres produits de gestion courante			
635 - Autres impôts et taxes (adm. des impôts)				756 - Cotisations	7 500,00	7 621,00	+1,6 %
637 - Autres impôts et taxes				75412 - Abandons de frais		3 855,81	
64- Charges de personnel				76 - Produits financiers	100,00	51,00	-49,0 %
65 - Autres charges de gestion courante	6 500,00	6 668,00	+2,6 %	77 - Produits exceptionnels			
66 - Charges financières				771 - Sur opérations de gestion		49,00	
67 - Charges exceptionnelles				772 - Sur exercices antérieurs			
68 - Dotation amort. provisions		1 000,00		78 - Reprises amort. provisions	2 700,00	0,00	-100,0 %
Total des charges	42 300,00	38 389,42	-9,2 %	Total des produits	42 300,00	40 688,52	-3,8 %
86 - Emplois contributions volontaires en nature				87 - Contributions vol. en nature			
861 - Mise à disposition gratuite de biens	3 500,00	En attente information ville Nancy		870 - Bénévolat	10 000,00	14 820,00	+48,2 %
864 - Personnes bénévoles	10 000,00	14 820,00	+48,2 %	875 - Dons en nature	3 500,00	En attente ville Nancy	
Total des charges	55 800,00	53 194,62	-4,6 %	Total des produits	55 800,00	55 508,52	-0,5 %

Commentaires sur les variations avec le prévisionnel :

- Impact de la pandémie de Covid-19 avec diminution de l'activité :
 - Diminution du nombre de sorties de découvertes et de sorties de clubs : réduction des recettes (706) et des dépenses (611 ; 616 ; 625)
 - Projets en attente de mise en œuvre : mise en provision (68)
 - Diminution du nombre de créneaux à la piscine : réduction des recettes (708) et des dépenses (613)
 - Réduction des ventes de matériels (707)
 - Pas de reprise sur provision pour projet « L'échelle » toujours en attente de réalisation
- Subventions plus élevées que prévues grâce à la subvention du CDS 54 liée à un projet apparu en fin d'année

Évolution des comptes de 2018 à 2021

CHARGES	Code	2018	2019	2020	2021
Achats	60				
Achat non stocké de matières et fournitures	601	7 972,09	9 755,40	14 002,59	15 281,35
Fournitures non stockables	6061			111,22	
Fournitures d'entretien et petit équipement	6063		17,50	438,74	

Usania n°25 - Assemblée générale du 26 février 2022

Fournitures administratives	6064	363,11	114,28	37,99	510,96
Autres	6068	444,05	581,25	1 127,50	
Services extérieurs	61				
Sous-traitance générale	611	5 402,78	5 115,24	1 060,00	1 671,29
Location immobilière et mobilière	613	736,00	858,35	374,35	358,16
Assurances	616	2 850,00	3 450,00	1 772,00	1 859,34
Documentation	6183	145,00		67,80	
Divers	6185				
Autres services extérieurs	62				
Publicité, publication	623	4 046,36	2 593,34	2 940,55	3 239,20
Déplacements, missions et réceptions	625	7 698,20	3 978,20	2 779,63	4 412,81
Frais postaux et télécom.	626	146,92	4,95	250,06	106,16
Services bancaires	6281	58,33	87,00	78,00	19,50
Autres charges de gestion courante	65	5 573,00	6 086,50	6 983,50	6 668,00
Charges exceptionnelles	67	144,08			
Dotation aux amort., provisions et engagements	68			2 700,00	1 000,00
TOTAL		35 628,92	32 642,01	34 723,93	38 389,42
Résultat de l'exercice		+2 892,52	+2 507,39	+437,80	+2 299,10

PRODUITS	Code	2018	2019	2020	2021
Vente pdts finis, prestations et services	70				
Vente de marchandises	707	3 123,46	4 094,91	2 257,45	4 987,67
Prestations de service	706	15 366,28	14 855,86	10 744,53	13 792,50
Produits des activités annexes	708	853,30	909,30	357,67	331,54
Subventions d'exploitation	74				
Subvention État : CNDS / ANS - PSF		2 300,00	2 300,00	1 900,00	2 250,00
Subvention État : ANS - FTS				2 000,00	2 000,00
Subvention État : DRDJSCS / SDJES 54 - FDVA			1 000,00	0,00	0,00
Subvention État : SDJES 54 - Bop 219				1 000,00	
Subvention CR Grand Est				3 352,50	0,00
Subvention CD 54		700,00	700,00	700,00	700,00
Subvention Codecom Moselle et Madon					2 200,00
Subvention Ville de Nancy		1 850,00	1 850,00	1 850,00	1 850,00
Subvention CDS 54					1 000,00
Autres produits de gestion courante	75				
Cotisations	756	6 315,00	7 181,50	9 780,50	7 621,00
Abandons de frais	75412	4 444,53	2 192,20	1 167,90	3 855,81
Produits financiers	76	68,87	65,63	51,18	51,00
Sur opérations de gestion	771	2 000,00			49,00
Sur exercices antérieurs	772	1 500,00			
TOTAL		38 521,44	35 149,40	35 161,73	40 688,52

Commentaires :

- Par rapport à 2020, les produits progressent grâce aux manifestations Grand public réalisées en 2021 (+28,4 %) et dont le tarif a augmenté (+61 personnes sur les manifestations payantes pour un total de 287

personnes ; augmentation du coût de 1 € par personne, passant de 9 à 10 €), aux ventes de produits (+120,9 %) et aux abandons de frais (+230,1 %) liés en partie aux manifestations Grand Public.

- Néanmoins, les cotisations reculent fortement (-22,1 %) à cause de la baisse significative du nombre d'adhérents, les subventions baissent légèrement malgré de nouvelles ressources (-7,4 %) et les activités d'initiation-découverte restent très faibles cette année encore.

Budget prévisionnel 2022

Intitulé	Code	Dépense	Intitulé	Code	Recette
Achats	60		Vente pdts, prestations...	70	
Achat non stocké mat. & fourniture.	601	15 000,00	Vente de marchandises	707	5 000,00
Fournitures non stockables	6061	100,00	Prestations de service	706	15 000,00
Fournitures entretien et petits équipements	6063	500,00	Produits des activités annexes	708	500,00
Fournitures administratives	6064	500,00			
Autres	6068	3 500,00			
Services extérieurs	61		Subventions d'exploitation	74	
Sous-traitance générale	611	2 000,00	État : ANS - PSF		2 500,00
Location immobilière et mobilière	613	500,00	État : DRAJES - FDVA		1 000,00
Assurances	616	2 200,00	CR Grand Est : DiVA'P		2 000,00
Documentation	6183	200,00	CD 54 : fonctionnement		1 000,00
Divers	6185	100,00	Ville de Nancy : fonctionnement		2 000,00
Autres services extérieurs	62		CC Moselle et Madon : fonct.		2 200,00
Publicité, publication	623	3 500,00	Autres pdts gestion courante	75	
Déplacements et missions	625	5 000,00	Cotisations	756	8 000,00
Frais postaux et télécom.	626	100,00			
Services bancaires	6281	100,00	Produits financiers	76	100,00
Autres charges gestion courante	65	7 000,00	Reprises sur amortiss. et prov.	78	1 000,00
TOTAL		40 300,00	TOTAL		40 300,00
Emplois contributions vol. en nature	86		Contributions vol. en nature	87	
Mise à disposition gratuite de biens	861	3 500,00	Bénévolat	870	15 000,00
Personnes bénévoles	864	15 000,00	Dons en nature	875	3 500,00
TOTAL		58 800,00	TOTAL		58 800,00



Rééquipement de la Laitière mutante, l'une des entrées du réseau du gouffre Berger (38) (cliché : O. Gradot, 12/11/2021)

De plus l'Usan a signé :

- Charte contre les discriminations du Grand Nancy en décembre 2011 : <http://www1.nancy.fr/loisirs/sport/ensemble-faisons-equipe-contre-les-discriminations.html>
- Convention avec l'inspection académique de Meurthe-et-Moselle le 30/1/2001 : pour l'organisation d'**activités spéléologiques éducatives** dans les écoles primaires
- Convention avec l'Agence nationale des chèques-vacances (n° 147102) : possibilité de payer l'adhésion au club et la participation aux activités avec des chèques-vacances
- Convention avec la Caisse d'allocation familiale de Meurthe-et-Moselle : possibilité de payer l'adhésion au club et la participation aux activités avec les tickets Caf

L'Usan est également membre adhérent de :

- l'Office municipal des sports de la ville de Nancy ;
- l'association Clairlieu Animation, gérante de la MJC Jean-Savine située boulevard des Essarts à Villers-lès-Nancy ;
- l'Association socioculturelle « Pôle Action Jeunesse » située au 17 bis rue du Haut de la Taye à Villers-lès-Nancy.

Activités pratiquées

L'Usan pratique toutes les activités couvertes par l'assurance de la Fédération française de spéléologie, en relation avec les deux activités fédérales que sont la spéléologie et le canyionisme.

Au sein du club toutes les activités **sportives, scientifiques, culturelles et artistiques, promotionnelles et éducatives, de protection et de secours**, liées de près ou de loin à la **spéléologie** et au **canyionisme** sont pratiquées sous la direction de cadres du club dont les compétences sont reconnues soit par un **diplôme fédéral**, soit par une **longue expérience**. La pratique se fait à l'intérieur de quatre domaines principaux :

- spéléologie traditionnelle d'exploration et de visite en grottes et gouffres,
- spéléologie en milieux anthropiques comme les souterrains, mines, sapes et carrières souterraines,
- plongée souterraine,
- canyionisme,

et selon l'opportunité : spéléologie exceptionnelle sous-glaciaire, volcanique, etc.

Afin de pouvoir prospecter et réaliser des explorations dans tous les milieux, les membres pratiquent la via ferrata, l'escalade, la montagne, le ski, la randonnée pédestre, la natation, la plongée sous-marine, le camping... et toute autre activité reconnue par la Fédération française de spéléologie.

Dans cette optique, des **entraînements hebdomadaires** ont lieu sur un mur d'escalade - dont des voies sont réservées à la pratique spéléologique - au gymnase Provençal (Nancy) et à la piscine Alfred-Nakache (Nancy) en dehors des vacances scolaires : ces activités régulières permettent non seulement aux membres de s'entraîner et conserver une forme physique acceptable, mais aussi de créer et maintenir des liens entre les adhérents.

Afin de **promouvoir la spéléologie et le canyionisme** et de **s'ouvrir à de nouveaux adhérents**, l'Usan organise (ou participe à) régulièrement des **sorties d'initiation et découverte** et des stands de présentation auprès de **publics variés** (MJC, services des sports des communes, établissements scolaires, universités, etc.) ainsi qu'à l'occasion de **manifestations** comme les Journées nationales de la spéléologie et du canyionisme³, les Journées européennes du patrimoine, l'opération « Faites du sport » au centre commercial Saint-Sébastien à Nancy, la Fête de l'eau, la journée des associations à Nancy, la Fête de la nature à Villers-lès-Nancy, etc.

Enfin, dans le cadre de ses activités en lien avec la **protection de l'environnement**, l'Usan organise (ou participe à) des conférences et des opérations de protection du milieu souterrain.

Les membres

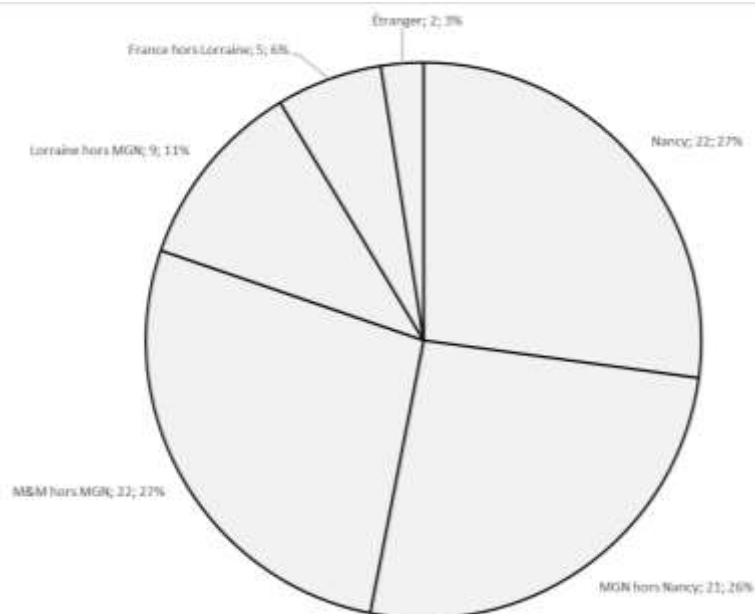
Depuis les années 90 l'Usan est, de par son effectif licencié, parmi les trois plus gros club de la Fédération française de spéléologie.

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Effectif licencié à l'Usan	77	88	93	73	76	77	83	96	81
Effectif fédéral	7 817	7 853	7 766	7 688	7 135	7 109	7 085	6 726	6 661
Représentativité de l'Usan	1,0 %	1,1 %	1,2 %	0,9 %	1,1 %	1,1 %	1,2 %	1,4 %	1,2 %
Nb de clubs fédéraux	459	456	441	430	420	409	407	388	383
Effectif moyen des clubs fédéraux	16,6	16,8	17,2	17,1	17,0	17,4	17,0	17,0	16,5

³ Site fédéral présentant les journées : <http://jnsf.ffspeleo.fr>

En 2021, l'Usan est le 3^e plus gros club de la Fédération en termes d'effectif. L'Usan a un **effectif supérieur à 50 des 76 comités départementaux** et à **3 (Antilles-Guyane, Corse et Île de la Réunion) des 14 comités régionaux** de la Fédération.⁴

Répartition géographique des membres licenciés en 2021



En 2021, 27,2 % des membres licenciés résident dans la commune de Nancy.

53,1 % des membres résident dans la Métropole du Grand Nancy.

Pratique féminine en 2021

	Nombre de femmes	Nombre d'hommes	Proportion féminine
Club Usan	23	58	28,4 %
Départementale (CDS 54)	26	67	28,0 %
Régionale (Liges)	104	279	27,2 %
Nationale (FFS)	1 856	4 805	27,9 %

Bénévoles réguliers en 2021

Conseil d'administration : 8 hommes (dont président)
4 femmes (dont trésorière et secrétaire)

Responsables de commissions : 18
(dont 3 femmes)

Cadres sportifs bénévoles et autres diplômés en 2021

- Cadres fédéraux de spéléologie : 15 (dont 2 initiatrices et 14 initiateurs), dont 1 nouvel initiateur fédéral en 2021
- Cadres fédéraux de canyoning : 4 (dont 2 initiateurs, 1 monitrice et 1 moniteur)
- Autres cadres du club non diplômés : 21
- Diplômes fédéraux d'Assistance à victime (Spéleo-secours français) : 4
- Nombreux titulaires de :
 - Licence Staps : 2
 - BEES : Activités de la natation. : 1
Activités physiques pour tous : 1
 - Diplôme d'animateur ou directeur d'ACM : Bafa ou BAFD
 - Diplôme de secouriste : BNS, AFPS, CSST, PSE ou PSC
 - Diplôme de plongée de la FFESSM et Padi

Répartition par tranche d'âge et sexe des membres licenciés en 2021

	- de 6 ans	6-11 ans	12-17 ans	18-25 ans	26-59 ans	60 ans et +	Total
Homme	0	1	5	7	27	18	58
Femme	0	0	2	6	13	2	23
Total	0	1	7	13	40	20	81

⁴ Source : *Le Descendeur*, document annuel d'AG de la FFS ; <http://ffspeleo.fr/descendeur-123.html>

Âge des membres licenciés en 2021

- Âge moyen : 44,1 ans (Meurthe-et-Moselle : 44,2 / Grand Est : 44,3 / National : 44,4)
- Âge médian : 46 ans (Meurthe-et-Moselle : 46 / Grand Est : 44 / National : 46)
- 1^{er} quartile : 25 ans (Meurthe-et-Moselle : 26 / Grand Est : 30 / National : 31)

Participation à la vie fédérale par des membres du club (postes occupés en 2021)

- Au niveau fédéral :
 - Coordinatrice du groupe « Mixité »
 - 1 membre dans la commission de « Surveillance des opérations électorales »
 - 1 membre dans la commission « Financière et statistiques », président adjoint depuis septembre
 - 1 membre dans la commission « Documentation »
- Au niveau régional (Ligue Grand Est de spéléologie) :
 - Président
 - Trésorier
 - Secrétaire adjoint depuis septembre 2021
 - et 2 administratrices jusqu'en septembre 2021
 - Directeur de la commission « Bibliothèque »
 - Directeur de la commission « Publications »
 - Vérificateur aux comptes
- Au niveau départemental (Comité départemental de spéléologie de Meurthe-et-Moselle) :
 - Présidente
 - Président adjoint
 - Trésorier
 - 1 administratrice et 2 administrateurs
 - Directeur de la commission « Enseignement Spéléologie »
 - Gestionnaire des EPI
 - Webmestre
 - Vérificateurs aux comptes
 - Représentant du CDS 54 à l'AG nationale de la FFS

Assurances fédérales initiation individuelles 1 jour et 3 jours délivrées

	2017	2018	2019	2020	2021	Total
Nb de mineurs	112	92	59	74	43	380
Nb d'adultes	228	109	174	101	115	727
Total Usan	340	201	233	175	158	1 107
Total Grand Est	866	789	997	405	563	3 620
% Grand Est	39,3 %	25,5 %	23,4 %	43,2 %	28,1 %	30,6 %
Total France	6 499	6 612	6 599	3 761	5 276	28 747
% France	5,2 %	3,0 %	3,5 %	4,7 %	3,0 %	3,9 %

Sur les 5 dernières années l'Usan a délivré 1 107 assurances fédérales individuelles 1 jour et 3 jours. Cela représente **environ le tiers des licences délivrées dans la région Grand Est et 3,9 % du nombre total de celles délivrées sur toute la France** par l'ensemble des clubs, comités départementaux et régionaux.⁴

Partenaires financiers

- Publiques : villes de Nancy et de Villers-lès-Nancy, Métropole du Grand Nancy, communauté de communes Moselle et Madon, conseil départemental de Meurthe-et-Moselle, Conseil régional Grand Est, État (ANS, DRAJES et SDJES)
- Associatifs : comité départemental de spéléologie de Meurthe-et-Moselle, Ligue Grand Est de spéléologie, Fédération française de spéléologie, ASC Paj à Villers-lès-Nancy
- Fabricants et vendeurs de matériels : sociétés Cabesto, Cévennes évasion, Croque montagne, MTDE et Résurgence

Points forts

- Effectif important (3^e plus important club de France)
- Activités en semaine au gymnase Provençal et à la piscine Nakache créant du lien entre les membres (à l'arrêt ponctuellement pour faute de crise sanitaire liée à la pandémie de Covid-19)
- Programme d'activités pluridisciplinaires riches et variées
- Ouverture à tous les publics
- Présence dans les instances fédérales et participation active à la vie fédérale
- Projet associatif global qui a permis, malgré la crise liée à la pandémie de Covid-19 :
 - Amélioration des tranches d'âges et rajeunissement du club

- Bonne maîtrise budgétaire et budget annuel en augmentation (+1 367,23 € soit +3,9 % malgré la crise sanitaire)

Faiblesses

- Niveau de diplôme des cadres spéléologiques trop faible, notamment pour encadrer en ACM

Orientations et plan d'actions

- Poursuivre le rajeunissement des adhérents :
 - En répondant aux sollicitations des centres et établissements qui souhaitent faire découvrir la spéléologie aux jeunes qu'ils accueillent :
 - afin de faire connaître l'activité du grand public et ouvrir les possibilités de recrutement
 - **Problème :** l'arrêté du 25 avril 2012 portant application de l'article R. 227-13 du Code de l'action sociale et des familles ; cette nouvelle réglementation impose l'encadrement en ACM par un breveté d'État ou un moniteur fédéral en spéléologie, cadres dont ne dispose pas le club. Nous continuons à espérer que notre Fédération va rediscuter avec le Ministère pour assouplir cette règle...
 - diversification auprès des établissements scolaires et des universités via le Suaps
 - En développant les actions de promotion auprès du grand public :
 - par une participation aux diverses actions de promotion du sport
 - grâce au site internet du club
 - par une présence sur les réseaux sociaux, notamment Facebook et OnVaSortir !
 - par une présence dans les médias
 - En favorisant l'adhésion de jeunes :
 - par une cotisation à moindre coût grâce aux conventions ANCV et Caf 54
 - en leur prêtant le matériel nécessaire pour leur participation aux activités du club
 - avec la mise à disposition d'une bibliothèque technique riche et diversifiée
- Poursuivre la féminisation du club :
 - En développant les actions de promotion auprès du grand public :
 - par une participation aux diverses actions de promotion du sport
 - grâce au site internet du club
 - par une présence dans les médias
 - En organisant des stages et sorties avec des thématiques attractives et ouvertes aux familles
 - En favorisant l'accès aux postes à responsabilité au sein du club :
 - par une incitation et une sollicitation des femmes licenciées au sein du club
- Fidéliser les adhérents :
 - En diversifiant davantage les activités à tous les moments de l'année
 - En proposant des activités en structure sportive (gymnase, piscine) en soirée dans la semaine
 - En organisant des commandes groupées de matériel individuel afin de bénéficier de tarifs préférentiels pour les adhérents
 - En éditant un bulletin mensuel afin de faire circuler l'information et garder la trace écrite des activités passées :
 - sous forme électronique sur le site internet du club et par courrier électronique
 - sous forme imprimée pour les bibliothèques
 - En créant du lien entre les adhérents avec une liste de discussion électronique
- S'ouvrir à de nouveaux publics :
 - En créant un parcours pour personne handicapé au Spéléodrome
 - En mettant en œuvre des projets vers des publics fragiles :
 - Projet « L'échelle » pour femmes victimes de violence
 - Projet « SpéléOosez » pour femmes et familles défavorisées, avec la préfecture de Meurthe-et-Moselle, le CIDFF et la Police nationale
- Favoriser l'augmentation du niveau de formation des membres du club :
 - En promouvant les stages fédéraux de formation auprès des adhérents, notamment les formations de secours et de cadres
 - En développant des aides financières pour faciliter l'accès aux formations
- Diversifier les sources de financement :
 - En répondant à des appels à projets
 - En sollicitant le mécénat d'entreprises locales ou non
 - En organisant des visites guidées payantes de cavités et de canyons :

- en développant les actions de découverte du milieu souterrain
- Améliorer la visibilité du club par le grand public et les diverses instances :
 - En participant aux réunions du CDOS, de l'OMS, de la DRDJSCS, etc.
 - En s'ouvrant aux publics handicapés :
 - acquisition de harnais spécifiques pour personne à mobilité réduite
 - équipement d'un parcours pour personne à mobilité réduite au Spéléodrome de Nancy
 - En œuvrant auprès de publics spécifiques :
 - mise en œuvre des projets « L'échelle » (DRDJSCS) et « SpéléOosez » (préfecture de Meurthe-et-Moselle)
 - En diffusant le bulletin d'information du club :
 - mise en ligne sur internet
 - communication du bulletin aux diverses instances
 - En disposant d'une visibilité sur internet :
 - avec un site internet disposant d'un alias fédéral⁵
 - avec une présence sur l'encyclopédie libre Wikipédia⁶
 - sur les réseaux sociaux avec une page Facebook⁷ et une chaîne YouTube⁸
 - En étant présent dans les instances fédérales et les structures déconcentrées
 - pour suivre l'évolution et les orientations fédérales
 - pour participer aux choix faits par les instances fédérales et influencer sur les orientations

Articulations avec le projet de développement régional et le projet fédéral

Les orientations et actions décrites ci-dessus dans le Projet associatif global 2020 de l'Usan s'inscrivent pleinement dans les actions des actuels projet de développement régional de la Ligue Grand Est de spéléologie et projet fédéral de la Fédération française de spéléologie dont voici les résumés :

- **Projet de développement régional 2018-2021 :** ce projet est construit en 4 axes, déclinés du projet fédéral, dans lesquels les orientations du club s'inscrivent, en particulier dans les points suivants :
 - **1. Pratiquer :**
 - diffusion des nouvelles découvertes et techniques mises au point
 - facilitation de la participation des jeunes aux activités
 - facilitation de la participation des femmes aux activités
 - **2. Développer :**
 - gestion d'un fichier des adhérents
 - création d'un lien durable avec les adhérents
 - création d'un espace d'échange pour les adhérents
 - amélioration de la visibilité de l'activité sur internet
 - organisation de visites de cavités pour des publics cibles
 - participation aux diverses réunions
 - prise en compte de l'évolution de la politique fédérale et des politiques publiques pour orienter le projet
 - **3. Former :**
 - facilitation de l'accès aux formations
 - accessibilité des connaissances et des descriptifs de sites de pratiques déposés à la bibliothèque
 - enrichissement du fond documentaire de la bibliothèque
 - **4. Protéger et préserver :**
 - sécurisation des accès aux sites et parcours souterrains
 - inventaire des sites souterrains naturels ou non

⁵ Site internet du club : <http://usan.ffspeleo.fr>

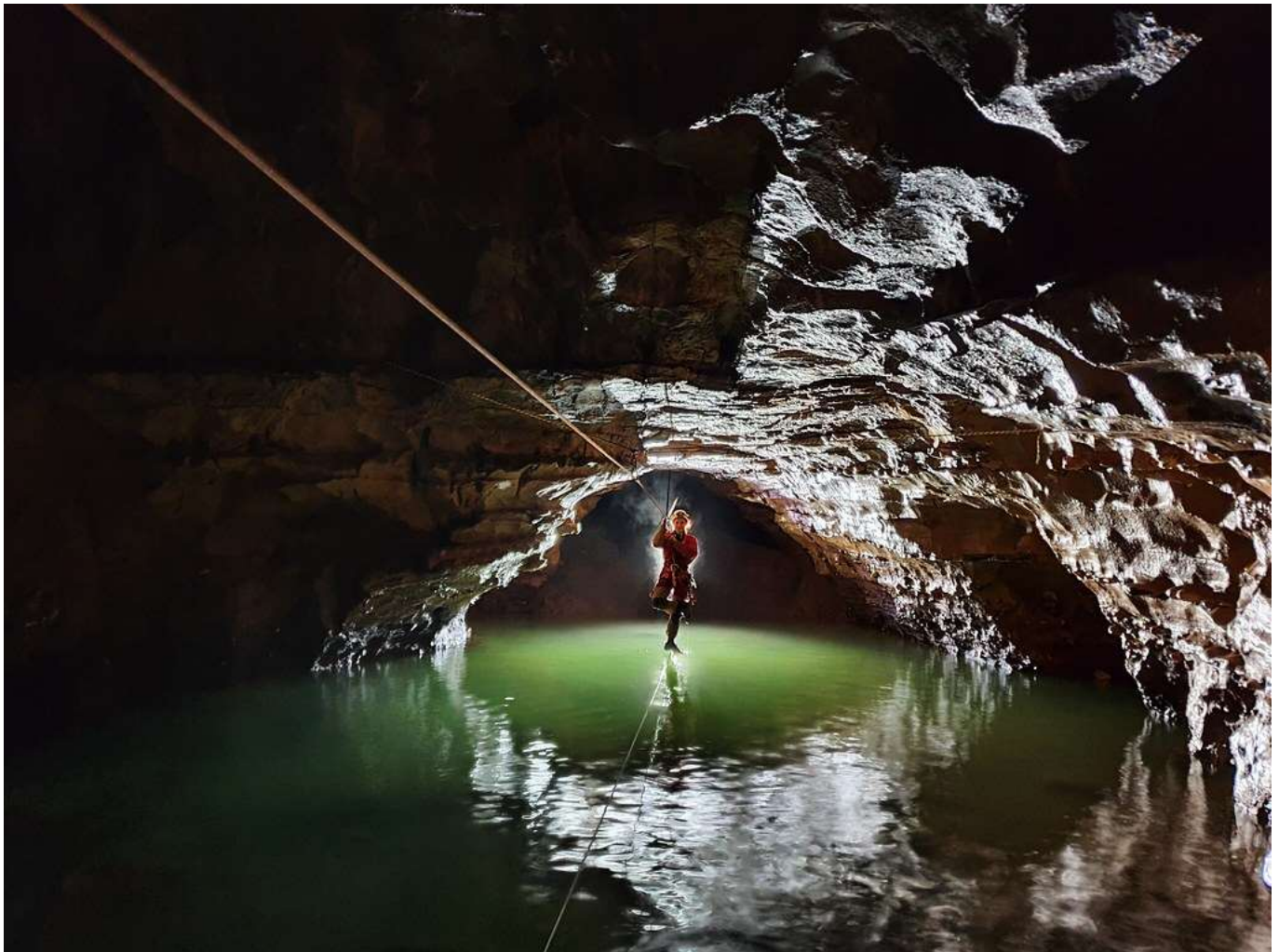
⁶ Page de présentation du club sur Wikipédia : http://fr.wikipedia.org/wiki/Union_spéléologique_de_l'agglomération_nancéienne

⁷ Page Facebook officielle du club : <http://www.facebook.com/usannancy>

⁸ Chaîne YouTube officielle du club : https://www.youtube.com/channel/UCWzGO9F_QJdhHL7TfVTFqwg

Usania n°25 - Assemblée générale du 26 février 2022

- **Projet fédéral 2021-2025⁹ :**
 - **Construit sur 2 objectifs :**
 - Renforcer et développer son expertise et son rôle de centre de ressources dans le domaine des pratiques de ses activités et de la connaissance des milieux au niveau national et international
 - Développer la pratique pour tous aussi bien auprès des fédérés que des publics extérieurs
 - **Pour la réalisation de ces objectifs 3 leviers sont actionnables :**
 - Communication harmonisée en interne, vers le grand public et les partenaires
 - Articulation dynamique et dynamisante entre bénévoles et professionnels
 - Amélioration de la valorisation de la richesse de notre expertise pour développer et pérenniser les ressources financières de la Fédération afin de renforcer sa capacité à autofinancer son plan d'actions



Passage du lac, gouffre de la combe aux Prêtes à Francheville (21) (cliché : O. Gradot, 4/9/2021)

⁹ Projet disponible sur le site fédéral : <https://ffspeleo.fr/ffs-federation-francaise-de-speleologie-63-21.html>



Journée d'atelier formation pour la construction de points chauds dans la grotte Sainte-Reine à Pierre-la-Treiche (cliché : O. Gradot, 15/5/2021)

9 Projet d'actions 2022 en lien avec le projet associatif global

Voir le Projet associatif global 2022 pour les grands axes.

Animations Grand public

- Fête des collines avec le quartier 3B à Nancy : atelier de découverte des techniques spéléologiques de progression sur corde début mai
- Fête de la nature (<https://fetedelanature.com/>) avec la ville de Villers-lès-Nancy : visites simples du Spéléodrome la matinée du dimanche 22 mai (centre logistique : stade Roger Bambuck, Villers-lès-Nancy) pour 5 groupes (9 h 30 à 11 h 30).
- Animation de la base de loisirs de la Métropole du Grand Nancy : mise en œuvre d'une tyrolienne et d'un espace de découverte des techniques spéléologiques de progression sur corde en juillet à la base de loisirs estivale du Grand Nancy, Plage des 2 rives
- Journée du patrimoine souterrain, dans le cadre des Journées européennes du patrimoine (<https://journeesdupatrimoine.culture.gouv.fr/>) : visites en traversée ou simple du Spéléodrome de Nancy toute la journée du dimanche 18 septembre (centre logistique : MJC Jean Savine, Villers-lès-Nancy).
- Journées nationales de la spéléologie et du canyoning (<https://jnsc.ffspeleo.fr/>) :
 - Été : visites du canyon de Sewen toute la journée du dimanche 26 juin
 - Automne : journée « Spéleo pour tous » dans les grottes de Pierre-la-Treiche toute la journée du dimanche 2 octobre
- Participation à l'animation « Un soir, une commune » à Villers-lès-Nancy

Soutien humain et matériel

- Encadrement de visites d'étudiants de l'ENSG dans le cadre du stage de terrain de mai et d'étudiants du Suaps de l'université de Lorraine toute l'année
- Visites de sécurité des mines de fer pour la communauté de communes Moselle et Madon

École de spéléologie

- Ouverture toute l'année au gymnase Provençal (accueil de stagiaires, découverte des techniques spéléologiques de progression sur corde, entraînement, test de matériels)
- Stage de découverte et perfectionnement en mars, mai et octobre
- Projets « L'échelle » (SDJES 54) et « SpéleoOsez » (préfecture 54) à destination de femmes victimes de violences
- Encadrement de visites spéléologiques dans le cadre du projet « Classe olympique » de la DSDEN 54 par le biais de la convention tripartite DSDEN 54-CDS 54-Usep

Travaux

- Aroffe (Meurthe-et-Moselle et Vosges) :
 - Partenariat avec l'école d'ingénieur en géosciences UnilaSalle de Beauvais (repérage en surface avec géoradar, recherche du cours souterrain, étude hydrogéologique)
 - Deuille d'Ochey (élargissement, exploration, prélèvement de biotes)
 - Trou du Fond de la Souche (explorations, topographies, prélèvement de biotes)
- Gouffre de Vauvougier, Doubs (exploration de cheminées remontantes)
- Grottes de Pierre-la-Treiche (désobstructions, explorations ; aménagement du puits du Chouchen à la

grotte des Sept-Salles)

- Spéléodrome de Nancy (brochage, parcours pour personnes à mobilité réduite, nettoyage de puits)

Et suivant opportunités ou projets en cours de réflexion (Cora Houdemont...)



Rivière souterraine de Gournier à Choranche (38) (cliché : O. Gradot, 13/11/2021)

10 Panorama de presse

VILLERS-LÈS-NANCY

La fête de la Nature à travers mille et un regards

Conférences, rencontres, expositions, échanges, la fête de la Nature, placée sous le thème « À travers mille et un regards », se déroule du 17 au 23 mai. Voici les rendez-vous proposés.

Ce lundi est réservé aux lycéistes avec dès 6 h 30 une initiation au chant des oiseaux avec une mise en situation de prise de note sur le terrain en compagnie de Philorin Brint de Neoups.

Inscription : sklopp@villers-lesnancy.fr
 • Un atelier nature du CPE de Champenoux est proposé le mercredi 19 sur le plateau pour découvrir l'espace naturel sensible de la commune.

Inscription au 03.83.31.63.76. Le même jour à 18 h, le Groupe d'étude des mammifères de Lorraine animera une conférence sur le loup, de l'Antiquité à nos jours.

Inscriptions au 06.76.71.81.53.
 • Matthieu Husson, ingénieur paysagiste au CAUE, expliquera jeudi 20, à 15 h, salle Dureau, l'évolution des paysages ruraux et urbains tout en portant un regard vers une adaptation basée sur le bon sens du Écosystème forestier. Inscription : mhussou@caue-



De nombreuses sorties nature au cours de la semaine.

54 département/54.fr

• Pour tout savoir sur les champignons médicinaux de nos forêts, il faudra rencontrer Jean-Paul Ponsin, membre de la Société Lorraine de mycologie, vendredi 21 à 19 h, salle Dureau.

• Découverte des papillons (adultes et chenilles) en compagnie d'André Claude de Lorraine Lépidoptérologie, samedi 22 de 10 h à 12 h et de 14 h à 16 h.

Inscription : sklopp@villers-lesnancy.fr
 En parallèle, samedi aux mêmes horaires, Christelle Jager de Cénose conduira une initiation à la cartographie des habitats naturels des pelouses calciques sur la base de la végétation.

Inscription : sklopp@villers-lesnancy.fr

• Le dimanche 23 débutera à 10 h avec trois marches de nettoyage lancées par le conseil municipal d'enfants. Place Jeannon l'Arbaliériste, au skatepark à Clairlieu et au centre du Placéux.

D'autres pourront visiter le spéléodrome de Nancy de 9 h 30 à 11 h 30 (inscription : houln@orange.fr), à moins de découvrir la faune et de la flore en se baladant avec Floraine (inscription : vernier-francois@bbox.fr).

Point d'orgue avec une vingtaine d'animations disséminées dimanche après-midi de 15 h 30 à 18 h 30 au cœur du parc Mme-de-Graffigny. Entrée libre.

Est républicain, 17 mai 2021

VILLERS-LÈS-NANCY

Découverte du patrimoine souterrain au spéléodrome

Dans le cadre de la fête de la nature, une visite du spéléodrome est proposée ce dimanche 23 mai de 9 h 30 à 11 h 30 (départ toutes les 30 minutes) par les bénévoles de l'Union spéléologique de l'agglomération nancéienne (USAN).



Le spéléodrome vous fera découvrir les beautés du monde souterrain.

Encore peu connu du grand public, le spéléodrome est situé dans la forêt de Villers-Clairlieu. Il s'agit de l'ancienne galerie de drainage des eaux souterraines du plateau de la forêt, réalisée au début des années 1900 pour alimenter la ville de Nancy en eau potable, dite galerie de Hardeval. Devant son tarissement progressif, son exploitation a été abandonnée à partir des années 30.

Un gros travail de remise en état a été réalisé par l'USAN pour un ouvrage inauguré en 1991, constitué de cinq puits d'accès, d'une galerie principale longue de 4.873 m, haute de 1,80 m, large de 1,60 m, aboutissant à un réservoir où l'on peut s'entraîner à la plongée, et

près de 900 m de galeries annexes. « En un siècle, la nature y a repris ses droits transformant la galerie en une grotte exceptionnelle aux portes même de la cité ducale ».

La descente d'un puits de 38 mètres

Les visiteurs pourront ainsi apprécier les beautés de ce monde souterrain, des fleurs de calcite aux stalactites et autres perles des cavernes, uniques en France, en passant par une forme adaptée au milieu souterrain composée de Niphargus et de Coosphaeromas. C'est par le puits de Clairlieu que les par-

ticipants, après s'être équipés de bottes, casque de protection et lampe frontale, se lanceront dans l'exploration des galeries, encadrés par une vingtaine de spécialistes de l'association. Avec une descente d'un puits de 38 m soit par les échelles, soit sur corde, au choix de chacun, pour un aller-retour dans une galerie qui constitue un merveilleux spectacle avec ses parois aux larges drapées de calcite d'une incroyable blancheur, striées d'ocre, ici et là.

• Inscriptions auprès de Pascal Houlné, par courriel uniquement houln@orange.fr.

Est républicain, 22 mai 2021

VILLERS-LÈS-NANCY

Nature en fête au parc Madame-de-Graffigny

La semaine de la fête de la Nature, qui s'est ouverte lundi sous la thématique « À travers mille et un regards », connaît son point d'orgue ce dimanche 23 mai, au parc Madame-de-Graffigny, autour d'une kyrielle d'animations en accès libre.

Dès ce dimanche matin, en préambule des animations organisées l'après-midi dans le parc du château, Romane condaira dès 9 h des balades pour découvrir la faune et la flore du plateau. L'USAN (l'Union spéléologique de l'agglomération nancéienne) proposera de descendre au cœur du spéléodrome de Nancy de 9 h 30 à 11 h 30, et le conseil municipal d'enfants invite dès 10 h le plus grand nombre à participer à une marche de nettoyage place Jeannon l'Arbaliériste, au skatepark à Clairlieu, et aux abords du centre socioculturel du Placéux.



Chantal et Gilles Humbert animeront la bourse aux plantes, qui se tiendra dimanche après-midi, dans le parc du château.

verdoyant attenant au château Mme-de-Graffigny. À commencer par la bourse aux plantes organisée par Chantal et Gilles Humbert.

« Vous avez des plantes à donner ? Vivaces, rejetés d'arbustes, plantes d'intérieur, bulbes, graminées ou non bio ? Vous les apportez et vous repartez avec des plantes choisies parmi celles apportées par d'autres personnes », explique Gilles Humbert. Les personnes qui n'ont rien à donner parce qu'elles

démontrent un jardin, trouveront sans doute des plantes qui leur conviendront, et pourront en apporter les d'une autre bourse quand leurs plantes auront prospéré. « Vous pourrez glaner des idées ou des idées de jardinage, car si vous ne savez pas toujours comment vous y prendre, venez profiter de l'expérience des autres. Si vous n'avez ni le temps, ni la place de préparer des plants à l'avance, vous devrez ce que vous voulez donner le jour même de la bourse, ce sera parfait ! »

Les visiteurs auront tout loisir pour débambler dans le parc, s'informer sur le zéro déchet ou la rétrovotation thermique de l'habitat, être conseillé sur le jardinage naturel, reconnaître les pelées, entreprendre l'histoire d'une nuit, etc.

Dimanche 23 mai, de 15 h 30 à 18 h, dans le parc du château de Mme-de-Graffigny, rue Albert-ler. Entrée libre.

Bourse aux plantes

Dès 15 h 30, quelque vingt stands seront répartis dans le vaste espace

Au fil des stands

L'Agence locale de l'énergie et du climat (Aléc), Bourse aux plantes, Association Jardins, Clairlieu Eco Défi, Les Ruchers du Rayon d'Or, Demande à Jo, Ville de Villers, Flore 54, Devibou, LPO, Atmo Grand Est, les maîtres composteurs de la Métropole, Bruno Liénard, Gratiliera, Simon Picard, Association de protection animale, CPEPESC, The Shifters, Groupe d'étude des mammifères de Lorraine, exposition de récupération et détournement d'objets.

Est républicain, 23 mai 2021

VILLERS-LÈS-NANCY

Madame-de-Graffigny grandeur nature



Des stands très instructifs.

La semaine de la fête de la nature, riche en conférences, animations et expositions, s'est terminée brillamment dimanche après-midi au parc Madame-de-Graffigny.

La visite du spéléodrome, des balades de découverte de la faune et de la flore, et des marches de nettoyage initiées par le conseil municipal d'enfants ont servi de cadre à ces animations.

Le public a ensuite profité de l'après-midi pour découvrir la kyrielle de stands répartis dans le parc grâce à la mobilisation de multiples partenaires réunis par l'équipe municipale, sous la conduite de Stéphanie Klapp. Une journée marquée par le succès de la bourse aux plantes de Chantal et Gilles Humbert, puis de nombreux ateliers ludiques et interactifs organisés au cœur d'un quartier d'habitat partagé.

Les animations de Flore 54, Devibou, ou de la LPO, le photographe amateur villerois Bruno Liénard, ainsi que les ateliers de nettoyage, ont été très appréciés. Une journée de partage et de découverte de la nature et de la flore, au cœur d'un quartier d'habitat partagé, a été une réussite. Un grand merci à tous les bénévoles et partenaires qui ont permis de rendre cette journée si riche et si instructive. Une journée de partage et de découverte de la nature et de la flore, au cœur d'un quartier d'habitat partagé, a été une réussite. Un grand merci à tous les bénévoles et partenaires qui ont permis de rendre cette journée si riche et si instructive.

des insecticides naturels, plus loin, les prochains rendez-vous à suivre sont, samedi, l'association lorraine de mycologie à la découverte des champignons médicinaux, et dimanche, la fabrication d'épaves à partir de chassottes usagées.

Une exposition d'objets détournés

Le cœur des ateliers animés de nombreux visiteurs jusqu'à Gilles Humbert, l'intrépide apiculteur. « Du miel de Villers, opératoire, mielux que du bio, naturel et doux, sans aucun additif. Il fonctionne comme si on était le dimanche au cœur de l'arbre ». Voilà le miel qui a été le résultat de quatre semaines de travail de la part de nos apiculteurs.

Francis Werner se réjouit d'être un ambassadeur de ce miel de la région, et aussi beaucoup de joie de voir l'association de Villers-les-Nancy être à l'honneur dans le partage et le cœur de la nature. Et pense que des ateliers d'initiation à la plantation de graines de courges ou de betteraves en compagnie de Sébastien Picard, le public prolongant la visite au château de Madame-de-Graffigny ont été très appréciés des visiteurs de la région.

Est républicain, 25 mai 2021

VANNES-LE-CHÂTEL

L'Aroffe, une rivière qui disparaît pour ressurgir

La rivière l'Aroffe est surprenante. Sur plus de 13 km entre Gémonville et Barisey-au-Plain, elle est présente uniquement lors de crues importantes, sinon elle est à sec, se perdant dans des gouffres. Des textes historiques relatent des situations liées au réseau karstique spécifique de l'endroit.

La rivière l'Aroffe étudiée dans sa partie souterraine par le club spéléologie de Nancy USAN est complexe. Elle a une existence permanente à l'air libre de sa source près de Tramont-Lassus à Gémonville (54) et de Barisey-au-Plain (54) à Rigny-la-Salle (55) où elle se jette dans la Meuse.

Sur plus de 13 km entre Gémonville et Barisey-au-Plain, elle n'occupe son lit que temporairement lors de crues importantes, étant le reste du temps à sec. Son cours dit « cataclinal », suit le pendage des couches géologiques orientées vers le centre du Bassin Parisien.

A son arrivée à Gémonville, sauf crue exceptionnelle, l'Aroffe se



Le lit de l'Aroffe est à sec à Gémonville.

perd doucement puis totalement dans des gouffres, son lit se retrouvant à sec en sortie du village.

Des textes historiques décrivent un moulin original au centre de Gémonville, alimenté en eau par l'Aroffe, sans canal de décharge. La roue du moulin se trouvait au-dessus d'un gouffre qui engloutissait

ses eaux en totalité.

Exploration

Ce vaste gouffre n'a jamais été exploré, et a été comblé en 1901. L'Aroffe poursuit alors son cours mais disparaît assez vite dans d'autres gouffres (Le Moche, Le Haut du Moche) à la sortie du village. Le

gouffre du Fond de la Souche, a été exploré par des spéléologues sur plusieurs centaines de mètres, jusqu'à l'abaissement progressif de la voûte qui empêche toute progression dans une eau très médiocre.

En 2012, l'entrée de ce gouffre qui avait été aménagée n'est plus visible.

Le 4 mai 1937, des communications entre les pertes de l'Aroffe et des résurgences éloignées avaient pu être mis en évidence. Le 5 mai, la Rochotte à Pierre-la-Treiche et la Deuille de Crézilles étaient en crue alors que le niveau de l'eau baissait de 50 cm au Trou des Glanes à Moutrot. Le 6 mai, le Trou des Glanes était à son tour en crue avec 24 h de retard sur les autres résurgences. Un important réseau karstique relie le plateau lorrain à la vallée de la Moselle distante de 30 kilomètres. L'eau de l'Aroffe perdue entre Gémonville et Harmonville (88) fait résurgence dans la vallée de la Moselle près de Toul à Pierre-la-Treiche (source de la Rochotte et à Bicqueley). Des travaux de coloration et des études de débit ont confirmé les anciennes observations.

Est républicain, 28 mai 2021

NANCY

Plage des Deux Rives : des ateliers pour découvrir la spéléo

Tout le week-end, l'Union spéléologique de l'agglomération nancéienne propose des animations à la base de loisirs des Deux Rives.

Dans le cadre de la programmation estivale sur la base de loisirs de la plage des Deux Rives sont organisées des animations découverte des techniques spéléologiques. Animés par l'Union spéléologique de l'agglomération nancéienne (USAN), club de spéléo de Nancy, deux ateliers sont proposés : une tyrolienne et un atelier de progression sur corde au niveau du pont suspendu et de l'île Bucolique.

Créée dans les années 1960, l'USAN, a pour but de regrouper les personnes de la région de Nancy s'intéressant à l'exploration, l'étude et la protection des cavités souterraines naturelles ou artificielles du territoire. « Autrement dit, à tous les amateurs de descente en dessous du niveau de la terre » précise le président Christophe Prévot. « Ici nous initiions à la technique de grimpe sur corde ou comment apprendre à grimper dans un puits. »

Et les visiteurs s'en sont don-



Sensations garanties avec la tyrolienne. Photo ER.

né à cœur joie, l'amélioration de la météo a sans nul doute contribué au succès de cette animation prise d'assaut.

La tyrolienne n'a pas désempli, petits et grands, amateurs de sensations fortes se succédant pour tester cette attraction qui est avant tout un mode de déplacement utilisé pour la traversée en hauteur d'un obstacle dénivelé comme une

douve ou une cuvette. L'atelier de progression sur corde a également attiré beaucoup de monde, surtout des enfants. Cette technique est utilisée en spéléologie pour se déplacer verticalement à l'aide d'une corde.

Ces ateliers ont encore lieu ce dimanche 18 juillet de 14 h à 17 h.

Est républicain, 18 juillet 2021

Un passage étroit dans une grotte, l'été 1952. Photo: J.P. B.

L'entrée de la grotte par le trou de la cheminée d'origine. Photo: J.P. B.

Entrée de la galerie souterraine de la grotte de Villers. Photo: J.P. B.

L'info décryptée

L'inventeur « underground »

Le nom de l'inventeur de la lampe à LED à infrarouge... (Text continues with details about the inventor and the technology.)

Plongée au cœur du spéléodrome de Villers

Entre les grottes, il y a une plongée au cœur du spéléodrome de Villers. On découvre un monde souterrain fascinant, avec des passages étroits et des formations rocheuses impressionnantes.

Concours et collecte. Après une journée de travail, nous avons pu récupérer une centaine de déchets collectés par les bénévoles.

Le spéléodrome de Villers, une véritable salle de spectacle souterraine. Photo: J.P. B.

Le bâtiment de la commune de Villers, construit en pierre et bois. Photo: J.P. B.

Capitales de la culture

Le village de Villers a été désigné capitale de la culture en 2012. Cette distinction reconnaît le rôle de la commune dans le développement culturel de la région.

Les cailloux du spéléodrome, souvent utilisés pour les jeux d'enfants. Photo: J.P. B.

Une collection de cailloux trouvés dans la grotte. Photo: J.P. B.

Un bénévole nettoie le canal du port de plaisance. Photo: J.P. B.

Est républicain, 4 août 2021

NANCY

Environnement et mobilités à la fête au port Saint-Georges

Le port de plaisance Saint-Georges était animé ce dimanche après-midi. Dans une ambiance musicale, plusieurs acteurs du milieu aquatique et des mobilités douces ont participé à la Fête au fil de l'eau. Des animations pour sensibiliser à la préservation de l'environnement.

Sur cette journée de la Fête au fil de l'eau, une trentaine de bénévoles ont remonté les déchets du canal. Photo ER/Agathe CRUNCHANT

« **E**nlever une bouelette ! » s'exclame un enfant sur le port Saint-Georges. Penché au bord de l'eau, il regarde les plongeurs de l'ASN et de l'USAN sortir un par un les déchets du canal. Il faut être qu'à y en a : portes de frigo, chariot de supermarché, vélos, henné... Comme il y a deux ans, une trentaine de bénévoles nettoient le port depuis 9 h, à l'occasion de la Fête au fil de l'eau organisée ce dimanche.

« On avait remonté 35 vélos », rappelle Xavier Margin, directeur de l'ASN. Il note surtout la réaction des enfants : « Ils sont affaiblis par ce qu'on trouve ! » Aurélie, venue avec son fils, confirme : « Les enfants ne comprennent pas qu'on puisse jeter des choses dans le canal. C'est impressionnant tout ce qu'ils repêchent ! » Elle a retrouvé les uns après les autres, et ses deux enfants.

au canal, les initier aussi aux enjeux de l'eau de manière ludique. « On les sensibilise déjà tous les jours, parfois ils le sont même plus que nous », atteste Arnaud.

Ce dimanche matin, les déchets ont aussi été collectés sur les abords du port par l'association Echogesta. « On essaie d'initier les gens aux bons gestes, car les déchets qui sont au bord peuvent finir dans l'eau », explique Albin, secrétaire. Et être repêchés. La fête s'est déroulée sous un ciel gris mais sec, avec des Nancéiens venus en nombre sur les quais, certains à vélo. Et pour cet évé-

nement en liaison avec les mobilités douces, l'association Dynamo et La Maison du Vélo étaient justement présentes pour animer un atelier de réparation et un atelier de gravage.

Gestion de l'eau et mobilité. Le tourisme fluvial était lui aussi à l'honneur ce dimanche, avec Voies Navigables de France (VNF). Une animation était en place pour sensibiliser les enfants mais aussi les adultes au fonctionnement d'une échuse. En Lorraine, celle de Réchécourt-le-Château (Moselle) est d'ailleurs la plus haute de son gabarit en

Europe.

« On explique aux gens le rôle de VNF, on les renseigne sur les circuits à faire en bateau ou à vélo » indique la responsable de l'unité tourisme. D'autant que le tourisme fluvial a suscité un vif intérêt suite au premier confinement, quand il était difficile de voyager à l'étranger. « Les gens sont vraiment intéressés, beaucoup sont à la recherche de distractions », témoigne Xavier Margin, chef du développement de la voie d'eau. En atteste la disparition rapide des cartes de la boucle de la Lorraine.

Agathe CRUNCHANT

Sensibiliser aux bons gestes. Avec des animations pour les petits, c'était l'occasion de leur faire découvrir les activités liées

Est républicain, 30 août 2021

PIERRE-LA-TREICHE
Visiter les grottes pour les 60 ans de l'Union spéléologique de l'agglomération nancéienne



L'accès aux grottes est possible pour les plus de 10 ans.

L'Union spéléologique de l'agglomération nancéienne (USAN) fête prochainement ses 60 ans d'existence. À cette occasion, deux manifestations se dérouleront sur le ban communal de Pierre-la-Treiche les 2 et 3 octobre.

- Le samedi 2 : exposition de photos, salle Joseph-Poussot de 9 h à 12 h et de 14 h à 18 h et conférence dans l'après-midi.
- Le dimanche 3, visites guidées des grottes de Pierre-la-Treiche, de classe 1 et 2. Départ du centre logistique, sur le chemin des grottes (derrière l'ancienne gare, route de Chaadeney), toutes les 30 minutes, de 9 h 30 à 11 h 30 et de 13 h 30 à 16 h. Durée : environ 2 h. Il est nécessaire d'être en bonne condition physique, de disposer de vêtements pouvant être saisis et d'un change complet. Il en coûtera 10 € par personne pour couvrir le prêt de matériel et l'assurance. Inscription souhaitée auprès de Pascal Houline (houline@orange.fr) ou sur place, en fonction des disponibilités. Pas sanitaire et port du masque obligatoires.

Est républicain, 4 septembre 2021

PIERRE-LA-TREICHE
Pour ses 60 ans, l'USAN propose diverses activités

Dans le cadre des Journées Nationales de la Spéléologie et du Canyonisme, l'Union Spéléologique de l'Agglomération Nancéienne (USAN) a organisé sa 20^e édition des Journées nationales de la spéléologie et du canyonisme impulsées en 2002 par la Fédération.



Chaque groupe était encadré par deux spéléologues confirmés.

Ce sont ainsi 183 personnes, âgées de 6 à 73 ans, réparties en 23 groupes et encadrées par 47 bénévoles qui ont parcouru trois circuits d'initiation à la spéléologie et découvert les grottes de Pierre-la-Treiche : celles des Sept-Salles et de Sainte-Reine, classées 1, et la grotte des Puits, classée 2.

Aux dires de Christophe Prévot, président de l'USAN : « C'est la 6^e meilleure année en termes de participation, la dernière ayant eu lieu en 2018 avec 212 personnes. En 27 années, lors de nos journées "spéleo pour tous", nous avons ainsi guidé plus de 3 932 visiteurs dans les grottes de Pierre-la-Treiche, sans qu'il n'y ait jamais eu le moindre accident. »

Une exposition de photos et deux conférences

Dans le cadre des festivités pour son 60^e anniversaire, l'USAN a également proposé, à la salle Joseph-Poussot, une exposition photos axée principalement sur les grottes de Pierre-la-Treiche, et deux conférences : la 1^{re} avec Christophe Prévot, président de l'USAN, sur « Le travail des spéléologues du XIX^e siècle à nos jours dans les grottes de la boucle de la Moselle » ; la 2^e avec Benoît Loison, enseignant-chercheur au Centre d'études géographiques de l'université de Lorraine et président du club de spéléo de Longwy, sur « Le rôle de la karstification dans la capture de la Moselle ». Après le verre de l'amitié, offert par la municipalité, la soirée s'est poursuivie par un dîner d'anniversaire.

Est républicain, 18 octobre 2021

Presse radio-télévisée :

- Interview de Christophe Prévot sur France Bleu Sud-Lorraine le 24 mai 2021
- Reportage de France 3 Lorraine-Champagne-Ardenne à l'occasion des animations à la base de loisirs du Grand Nancy à la Plage des 2 rives diffusé dans le 19-20 du 18 juillet 2021



Consolidation de l'entrée du Fond de la Souche à Harmonville (88) (cliché : O. Gradot, 25/6/2021)

11 Inventaires des matériels

11.1 Matériels de spéléologie

Cordes (gymnase inclus)

Marque	Type	Année	Long. (m)	Marque	Type	Année	Long. (m)		Expé Statix 8 mm	Expé Super X 9 mm	Petzl Push 9,1 mm
Expé	A	2021	66	Expé	L	2021	110	Rouleau	200 m	300 m + fond roul.	200 m
Expé	A	2021	31	Expé	L	2021	73				
Expé	A	2021	21	Expé	L	2021	55				
Expé	A	2021	20	Expé	L	2021	45				
Expé	A	2020	50	Expé	L	2021	27	Type	Total long.		
Expé	A	2020	40	Expé	L	2021	25	A	356 m		
Expé	A	2020	30	Expé	L	2021	24	B	762 m	+ > 500 m	
Expé	A	2020	25	Expé	L	2021	22	L	1 186 m	+ 200 m	
Expé	A	2020	13	Expé	L	2021	20	Total	2 304 m	> 3 004 m	
Expé	A	2015	35	Expé	L	2021	15				
Expé	A	2015	25	Expé	L	2021	8				
				Expé	L	2020	90		+1 corde type A puits S ⁺ Julien		
Expé	B	2021	95	Expé	L	2020	42				
Expé	B	2021	80	Expé	L	2020	35				
Expé	B	2021	54	Expé	L	2020	34				
Expé	B	2021	31	Expé	L	2020	34				
Expé	B	2020	56	Expé	L	2020	25				
Expé	B	2020	32	Expé	L	2020	20				
Béal	B	2017	79	Expé	L	2020	18				
Expé	B	2017	65	Expé	L	2020	16				
Béal	B	2017	45	Expé	L	2020	12				
Béal	B	2015	64	Expé	L	2018	27				
Expé	B	2014	64	Expé	L	2018	27				
Expé	B	2013	64	Expé	L	2018	20				
Expé	B	2013	33	Expé	L	2018	9				
				Expé	L	2018	8				
				Expé	L	2016	85				
				Expé	L	2016	65				
				Expé	L	2016	65				
				Expé	L	2016	58				
				Expé	L	2016	37				
				Expé	L	2016	35				

Harnais

Spéléo complet (MTDE Club et AV Tecnicbat)	30	dont 15 au gymnase	5 harnais à réformer en 2022
Spéléo avec longues (MTDE Club)	11	dont 1 en réserve	
Spéléo enfant nu (MTDE Nino)	10	dont 5 au gymnase	
Ceinture Petzl	3		

Casques

Année	Petzl Spelios T1	Petzl Spelios T2	Camp Rock Star	Total	+ en réparation	Total potentiel	Rmq
2012	4	1		5	3	8	
2013	5	5		10		10	
2014	4	13		17	3	20	
2015	5	5		10	1	11	
2016	7		6	13	1	14	dont 5 canyon
2017		2	6	8	2	10	
2018			12	12		12	
2019			9	9	1	10	
2020			20	20		20	dont 10 au gymnase
2021			10	10		10	pas mis en œuvre
Total	33	34	63	130	12	142	

Combinaisons

	Styx	MTDE	Expé	AV	Total	
XS (0)		6			6	+ 10 sous-combinaisons
S (1)	2	8			10	
M (2)	2	1		1	4	
L (3)	2		1	3	6	
XL (4)				1	1	
Total	6	15	1	5	27	

Amarrages

Maillon rapide	Speedy + plaquette coudée	50	100
	Speedy + plaquette vrillée	50	
	Peguet GO 7 mm inox (40 kN)	25	
Mousqueton	Climbing Technology + plaquette coudée	70	140
	Climbing Technology + plaquette vrillée	70	
	Camp autolock bague rouge	40	
Autre amarrage	Plaquette Clown	32	
	Anneau acier	9	
	Amarrage souple (AS)	20	
	Déviateur	8	
	Anneaux de sangles	35	
	Dyneema	25	

Matériels non EPI

Kit spéléo	33		Bateau	1
Petit kit spéléo bleu	2		Échelle 5 m	2
Trousse à spit complète	1		Échelle 10 m	13
Poulie Petzl Pro-Traxion	1		Protège corde	6
Poulie Petzl Mini-Traxion	2		Coupe corde	2
Poulie Rock Exotica Omni Block 1.5	2		Décapeur thermique	1
Poulie Petzl Rescue	2	1 au Spéléodrome 1 en Belgique	Lave-corde Béal	7
Poulie Petzl Trac (tyrolienne)	5		Bidon 6 L	8
Poulie Petzl Tandem	1		Bidon 3,6 L	2
Poulie-bloqueur	4		Point chaud MTDE	1

Photographie

Flash	Godox TT600	4
Pilote flash	Godox X1T-O	2

Topographie

Lasermètre	Leica Disto Classic 3	1
	Leica Disto X3	1
Talkie-walkie	Motorola TA-200	2
Mètre ruban 50 m		1
Clino-boussole	Suunto Tandem	2

11.2 Matériels de plongée

Fil d'Ariane 500 m	2
Compresseur mixte électrique-essence 6 m ³ /h	1
Compresseur électrique 4 kVA	1
Bouteilles 6 L	2
Fouets	2
Lyre de transfert	1
Analyseur O ₂	1

11.3 Matériels de via ferrata

Année	Harnais AV Fast	Longes Petzl Vertigo
2012		2
2015	3	2
2017	2	
2018	1	
2020		2

11.4 Matériels d'escalade

Harnais avec assureur Petzl GriGri : 5 (AV Fast 2018 : 2 ; AV First 2016 : 3)

Cordes : 77 m ; 100 m

11.5 Matériels de canyoning

Connecteurs

Modèle	Année	Quantité
Mousquetons de longe		
Lucky Meteor à vis (en D argenté doigt bleu-gris)	?	6 (dont 1 en réserve)
Lucky Meteor anodisé (en D rouge doigt noir sans vis)	?	7 (dont 1 en réserve)
Simond Spider (en D sans vis bleu-gris)	2011	7 (dont 1 en réserve)
Camp Orbit bet-lock à vis (en D doré)	2012	6
Mousquetons pour descendeur		
Simond Jumbo (poire orange)	?	6
Camp HMS compact Bet Lock (orange)	2012	8 (dont 2 en réserve)

Casques

Camp Rock Star Rouge (2012) : 5

Cordes

Marque	Type	Lot	Année	Long. (m)
Korda's Dana 9	B	12	2016	130
Korda's Fina 8,6	B	11	2016	60
Korda's Dana 9	B	12	2016	55
Korda's Fina 8,6	B	11	2016	30
Korda's Dana 10	A	10	2014	65
Korda's Dana 10	A	10	2014	65
Korda's Dana 10	A	10	2014	63
Korda's Dana 10	A	10	2014	55
Korda's Dana 10	A	07	2012	manquante
Korda's Dana 10	A	07	2012	manquante
Beal Spélénum 10	A	08	2012	35
Beal Spélénum 10	A	08	2012	30
Beal Spélénum 10	A	08	2012	25
Beal Spélénum 10	A	08	2012	25
Beal Spélénum 10	A	08	2012	20
Beal Unicore 8,5	B	09	2012	100

Harnais

AV Mascun confort : 11 (2012 : 5 ; 2017 : 6)

/!\ Longes périmées (2011) à changer !!!

Combinaisons néoprène

Intégrale (1 pièce) : 3 2 pièces : Pantalon : 35 - Veste : 30 (tailles variées ; inventaire précis à faire)

Matériels non EPI

Modèle	Année	Quantité
Descendeur		
Huit simple	?	22 (dont 11 en réserve)
Divers		
Kit portage Résurgence	s.o.	4 (dont 1 HS & 1 très gros)
Kit boule Résurgence	s.o.	6 (3 gros & 3 petits)
Bidons 15 L	s.o.	2
Sécu eau-vive	s.o.	1

11.6 Autres matériels

Sac marin	12	Tente armée 3 tronçons 3 m x 5 m	1
Sac postal	2	Barnum blanc LPTent 3 m x 6 m avec murs	2
Matelas autogonflant Thermarest Basecamp reg.	6	Barnum blanc LPTent 3 m x 3 m avec murs	1
Siège de camping Quechua	9	Perforateur Hitachi 12 V	1
Sellette (au gymnase)	1	Perforateur Hitachi 24 V	1
Groupe électrogène Widmann 2,5 kVA	1	Tronçonneuse Stihl MS 181 C-BE 35 cm	1
Titreuse Dymo LM160	1	Cadres photo alu 75 x 50 PLT	13
Vaisselle (inventaire détaillé à faire)		Cadres photo alu 90 x 60 Spéléodrome	8
Matériel de cuisson (inventaire détaillé à faire)		Banderolles Usan	3
...			

12 Coordonnées et adresses utiles



Fédération Française
de Spéléologie

28 rue Delandine - 69002 Lyon

Tel : 04.72.56.09.63

Fax : 04.78.42.15.98

Mél : secretariat@ffspeleo.fr

Site internet : <http://www.ffspeleo.fr>



LIGES

Ligue Grand Est de spéléologie

Maison régionale des sports

13 rue Jean Moulin - 54510 Tomblaine

Mél : lispel@ffspeleo.fr

Site internet : <http://csr-l.ffspeleo.fr>



17 rue Bonnardel - 54210 Saint-Nicolas-de-Port
(Chez Sabine Véjux)

Mél : [cgs54@ffspeleo.fr](mailto:cds54@ffspeleo.fr)

Site internet : <http://cgs54.ffspeleo.fr>

56 rue du Haut de Chèvre - 54000 Nancy

Mél : usan@ffspeleo.fr

Site internet : <http://usan.ffspeleo.fr>

Page Wikipédia :

https://fr.wikipedia.org/wiki/Union_spéléologique_de_l'agglomération_nancéienne

Page Facebook : <https://www.facebook.com/usannancy/>

Chaîne YouTube : https://www.youtube.com/channel/UCWzGO9F_QJdhHL7TfVTFqwg





Grotte des Sept-Salles (cliché : O. Gradot, 22/8/2021)

13 Documents annexes

13.1 Documents fédéraux

- Organigramme fédéral : <http://ffspeleo.fr/organigramme-14.html>
- Définition fédérale de :
 - La spéléologie : <http://ffspeleo.fr/speleologie-16.html>
 - Le canyionisme : <http://ffspeleo.fr/canyonisme-17.html>
 - La plongée souterraine : <http://ffspeleo.fr/plongee-souterraine-18.html>
- Chartes et recommandations : <http://ffspeleo.fr/chartes-definitions-et-recommandations-240-86.html>, dont :
 - Charte du spéléologue : http://ffspeleo.fr/download.php?chemin=./image/uploader/uploadify/article/pdf/&fichier=86-charte_du_speleologue.pdf
 - Charte du canyionisme : http://ffspeleo.fr/download.php?chemin=./image/uploader/uploadify/article/pdf/&fichier=86-charte_canyon_attitude_06_11_09_.pdf
 - Recommandations fédérales EPI : http://ffspeleo.fr/download.php?chemin=./image/uploader/uploadify/article/pdf/&fichier=86-reco_ffs_gestion_epi.pdf
 - Préconisations pour l'encadrement : http://ffspeleo.fr/download.php?chemin=./image/uploader/uploadify/article/pdf/&fichier=86-preconisations_pour_l_encadrement.pdf
 - Définition des équipements réversibles : http://ffspeleo.fr/download.php?chemin=./image/uploader/uploadify/article/pdf/&fichier=86-definition_equipement_reversible.pdf
- Campagne d'adhésion 2021 :
 - Tarifs fédéraux : <https://ffspeleo.fr/tarifs--303.html>
 - Documents liés à la campagne 2021 d'adhésion : <http://ffspeleo.fr/documentation-171.html>, dont :
 - Résumé des garanties d'assurance : https://assurance.ffspeleo.fr/IMG/pdf/resume_des_garanties_ffs_2021.pdf
 - Modèle de certificat médical : http://ffspeleo.fr/certif_medical
- Assurance Initiation :
 - Conditions d'utilisation : http://assurance.ffspeleo.fr/ass-utilisation_assurance_initiation
 - Mémento assurance Initiation : http://assurance.ffspeleo.fr/ass-memento_initiation
 - Bordereau de présence : http://assurance.ffspeleo.fr/ass-bordereau_de_presence_initiation
- En cas d'accident en spéléologie :
 - Conduite à tenir en cas d'accident : http://ffspeleo.fr/ssf026-conduite_accident-fr
 - Contacts par département : <https://ssfalert.fr/>
 - Formulaire de déclaration d'accident : http://assurance.ffspeleo.fr/ass-declaration_accident
- Mémento du dirigeant : <http://memento.ffspeleo.fr/>
- Documentation de l'École française de spéléologie :
 - Documentation technique du GET : <https://efs.ffspeleo.fr/get.html>
 - Tout sur la réglementation : <https://efs.ffspeleo.fr/reglementation.html>

- Les stages (contenus et référentiels) : <https://efs.ffspeleo.fr/organiser.html>
- Documentation de l'École française de canyoning : <https://memento.ffspeleo.fr/article65.html>
- Spéléo-secours français :
 - Lettres d'information : <https://www.speleo-secours.fr/?cat=163>
 - Les formations : <https://www.speleo-secours.fr/?cat=16>
 - Techniques spécifiques : <https://www.speleo-secours.fr/?p=700>

13.2 Documents du club

- Feuille d'adhésion 2022 et RIB pour virement : <https://usan.ffspeleo.fr/spip/spip.php?article1903>
- Assurances du club (Responsabilité civile, locaux, initiation au gymnase) : <https://usan.ffspeleo.fr/spip/spip.php?article869>
- Usania, document d'AG : <https://usan.ffspeleo.fr/spip/spip.php?rubrique117>
- Modèle de procuration pour l'AG :

Assemblée générale du 26 février 2022

PROCURATION

Je, soussigné, donne pouvoir à
de me représenter à l'assemblée générale ordinaire de l'Usan du samedi 26 février 2022 et
délibérer en mes lieux et place.

Fait à, le

Signature (faire précéder la signature de la mention manuscrite « Bon pour pouvoir »)



Entraînement plongée à la gravière du Fort (cliché : O. Gradot, 19/6/2021)