

Comité Départemental de Spéléologie du Jura N° 300 JANVIER 2023

Président: Michel Menin - 71 chemin Saint-Martin, 39210 Le Pin

e-mail : contact@fantastiparc.fr

Rédaction : François Jacquier - 25 rue du Curé Marquis 39170 St-Lupicin - ☎ 03.84.42.17.87

e-mail : jacquier.francois@wanadoo.fr

Site Internet du CDS Jura : <https://cds39.fr/>

VIE DU CDS

Réunion Conseil d'Administration du 14/01/2023 à St-Claude

Présents : Anne Gavand, Bruno Mischler, François Jacquier, Éric David, Patrick Peloux, Jean-Pascal Grenier, Frédéric Gavand, Johan Badey, Jean-Marie Blondeau, Christian Vuillemin.

Vérificateurs aux comptes : Denis Millet, François Beaucaire.

Excusés : Michel Menin, Anne Corriol, Cloé David, Dominique Guyétand, Roger Lutz, Pascal Lamidey, Mélanie Lepenant, Pascal Léglise.

Sujets abordés :

Adhésion à l'APEKAL : Le CDS propose de se conformer à la décision de la fédé concernant la reconnaissance de l'association.

Parc photovoltaïque de Loulle

Commission Environnement

1) Question du CA à l'AG : est-ce que le CDS se positionne pour la protection du karst et contre l'artificialisation des sols.

2) Est-ce que le CDS fournit des arguments (dossiers à suivre) à Jura Nature Environnement.

3) Présentation de l'étude du secteur par Florent Tissot, avec l'appui de plusieurs spéléos du département, qui va participer à l'élaboration du dossier de défense.

4) Présentation de l'inventaire des chauves-souris par Jean-Pascal Grenier.

5) Argumentation sur l'intérêt de protéger la ressource en eau.

Protection chiroptères – JP Grenier.

Projet de mise en place de panneaux d'information et de mise en garde, par le CDS, à l'entrée des cavités sensibles (en priorité celles publiées sur le site du CDS Jura) à l'attention de tous les visiteurs.

Commission canyon

1) À la demande du Conseil Départemental, projet de nettoyage du Grosdar amont. Après étude de faisabilité est-ce que le CDS s'engage ?

2) Canyon de l'Abîme : Patrick voit avec le Dom pour les points de blocage éventuels.

3) Étude de 4 canyons pour la pose de sondes de température : Coiserette, Malvaux, Grosdar aval, Langouette.

4) Demande d'une rencontre avec les pros.

Demande à Laure-Anne du Conseil Départemental de diffuser les infos sur l'adresse du secrétariat du CDS.

Brochage

1) Comment se positionne le CDS sur l'action de brochage demandée par le CD ?

- On valide les 10 cavités et on fait en interne.

- On poursuit les démarches avec le CD.

2) Pas d'évolution au niveau du relationnel avec le CD mais il reste disponible pour renégocier les termes de la convention.

Spéléo-Secours

1) Bilan des actions du SSF.

2) Démission de Sylvain de son poste de CTDS.

3) Organisation d'une réunion de la commission secours collégiale – 28 janvier 2023 à Bellecin.

Commission fichier.

Proposition au vote des grands électeurs du CA pour le don aux Archives Départementales du Jura de l'inventaire papier du CDS 39.

Bruno Mischler - secrétaire de séance

Compte-rendu de l'Assemblée Générale

14 janvier 2023 – 14h

Au Lycée du Pré St-Sauveur à St-Claude

16 personnes représentant 5 clubs étaient présentes à l'Assemblée Générale.

Ordre du jour

- rapport moral 2022 de Michel (absent pour raison de santé) lu par Anne Gavand ;

- bilan financier 2022 présenté par Éric David ;

- bilan des commissions ;

- projets 2023.

Rapport moral du Président

Des problèmes de santé ne me permettent pas d'être auprès de vous pour cette assemblée générale, et je le regrette beaucoup, pour son côté bien sympathique d'abord, mais aussi pour l'importance des sujets qu'il y aura à débattre. Anne Gavand, Présidente-adjointe, a toutes les connaissances et capacités requises pour me remplacer, je ne me fais donc pas de souci pour cela.



2022, après la réduction de la virulence de la Covid 19, permettant les sorties sous terre et les réunions avec peu de contraintes, aurait dû être l'année de rattrapage que l'on attendait, mais ce ne fut pas le cas, peut-être la forte augmentation du prix des carburants a-t-elle été une des raisons de ce manque de dynamisme que l'on a pu ressentir en ce qui concerne quelques actions que nous pensions pouvoir mener jusqu'au bout.

Je dis bien quelques actions, car vous le verrez lors des rapports des commissions, les membres du CDS ont été très actifs dans certains domaines, mais je parle de projets qui n'ont pas abouti, comme celui du brochage de cavités, et l'organisation des Journées Nationales de la Spéléologie surtout.

S'il est un domaine où l'action du CDS 39 a été importante, c'est bien celui de la protection de l'environnement et des activités scientifiques. Nous devons cela déjà au dynamisme du responsable de cette commission, mais aussi à la survenance d'événements mettant en péril le milieu souterrain : pollution, projets de parcs éoliens ou photovoltaïques sur des emplacements défavorables, et à notre participation à de plus en plus de réunions sur ce thème de la protection de l'environnement, soit extérieur (rivières principalement) et de ce fait en relation avec le milieu souterrain, ou réunions concernant directement le milieu souterrain, comme la création de Réserves naturelles pour la protection des chiroptères.

Nous sommes, spéléologues, les premiers témoins de la fragilité du milieu souterrain, et, par notre formation de spéléologue les premiers à prendre toutes les mesures de protection nécessaires pour évoluer dans ce milieu afin de le préserver, et comprenons que certaines cavités demandent une protection, mais j'ai parfois l'impression qu'on nous prend pour des inconscients, voire des gamins, en nous demandant comme ce fut le cas cette année de soumettre notre calendrier d'exercices secours à un visa pour pouvoir faire nos manœuvres. Je m'oppose fermement à cette demande, qui de surcroît ne répond à aucune exigence légale et je compte sur tous pour que vous fassiez tout ce qu'il faudra pour vous opposer à cela.

Je vous souhaite une bonne et fructueuse assemblée générale, et par la même occasion une bonne année, avec bien des « premières ».

Le Président : Michel MENIN

Bilan financier

Voir en annexe.

Votes

- Bilan moral voté à l'unanimité.
- Bilan financier voté à l'unanimité.
- Autorisation de dépôt des archives selon procédure adoptée votée à l'unanimité.
- Vérificateurs aux comptes (Denis Millet & François Beaucaire) reconduits pour 2023.

Bilan des commissions

Commission Fichier : Christian Vuillemin

Cette année, 168 nouvelles fiches ont été créées et portées à la base de données dématérialisée du Comité Départemental de Spéléologie du Jura. C'est 27 de plus par rapport à l'année dernière, qui voyait déjà le fichier s'enrichir de 141 créations de fiches.

Sont incluses dans ces nouveautés :

les premières ainsi que quelques archives issues de fonds privés. Ce sont aussi, diverses trouvailles contenues dans des bibliographies

variées. Les listes et inventaires des colorations apportent notamment, une belle richesse de renseignements. Parmi ces 168 petites nouvelles, il y a 33 premières comptabilisées cette année, pour un total de :

- 542 m de développement.

- 193 m de dénivellation.

3069 cavités et phénomènes karstiques sont recensés actuellement dans notre fichier du CDS 39.

Le projet de don conservatoire du fichier papier aux Archives Départementales du Jura est en phase d'être finalisé. Le groupe de travail approuvé par le C.A, et composé d'adhérents au C.D.S 39 à la suite d'un appel d'offre général, s'est réuni en juin 2022 (C.D.S Info n°296/297) afin de définir le meilleur choix de :

- consultation du fonds ;
- reproduction des documents ;
- réutilisation des documents ;
- utilisation du fonds.

Ce travail a été réalisé avec l'aide professionnelle de Guillaume Beal, chef de mission intégration des fonds et documents papiers et électroniques aux Archives Départementales du Jura. Il nous a guidés et éclairés dans les choix judicieux offerts dans les différentes clauses.

Composition du groupe de travail : Johan Badey, Jean-Pascal Grenier, Michel Menin, Christian Vuillemin.

Je précise une nouvelle fois, que tout ce fichier papier a été scanné. Depuis de nombreuses années, plus aucune fiche papier ne parvient au Fichier. Tout se fait en mode dématérialisé et principalement sur Base-Karst. Ce fonds a donc uniquement une valeur historique. Il vient quasiment en répétition avec le fonds Frachon déposé aux Archives en 2006 qui est un don d'une grande richesse.

Trois classeurs de topographies qui viennent en double de celles déjà contenues dans le fichier, ont été remis le vendredi 16 décembre 2022 au Spéléo Secours Jura. Ces topographies concernent les fiches de JU 0002 à JU 1499.

Côté BaseKarst. 3189 fiches jurassiennes sont rentrées dans cette base de données interdépartementale. Ce sont 288 fiches supplémentaires par rapport à



l'année dernière. Conformément à la décision prise à l'A.G du G.I.P.E.K le 7 mai 2022, toutes les fiches y compris celles ne comportant aucune coordonnée, sont désormais entrées.

Le transfert des fiches s'est accéléré cette année mais le travail est énorme. Les bonnes volontés sont toujours accueillies à bras ouvert.

La mise à jour complète de ces nouvelles fiches BaseKarst ne porte pour l'instant que sur les communes de A à F compris, plus de nombreuses autres disséminées ici ou là.

Une liste « basekarsteur » a été créée en cours d'année par Bruno. Peu utilisée, elle contribue cependant à coordonner notre travail. N'hésitez pas à vous en servir.

Une sauvegarde sur disque dur externe est active pour la BaseKarst, volet Jura. Bruno sauvegarde régulièrement ces données. C'est une sécurité supplémentaire de préservation des données.

Je remercie toutes les contributrices et contributeurs pour leur travail de partage qu'ils ont apporté sur le fichier BaseKarst ainsi qu'en parallèle au Fichier CDS.39 pour les habitués, puisqu'en accord avec une demande du C.A, nous poursuivons le travail de collecte et mise à jour du fichier Jura.

Christian Vuillemin

Commission Canyon

Ayant pris véritablement la fonction en septembre, peu d'actions furent réalisées pour l'année 2022. Mais il s'agit d'une nouvelle charge, suite à la délégation accordée à notre Fédération.

Réunion le 15 décembre 2022 à l'invitation de Laure-Anne Cerman (chargée de mission Espace Naturel Sensible au Conseil Départemental) et Patrick Derogis (SDJES Conseiller Technique et Pédagogique), participation avec des professionnels de l'activité et Patrick Peloux (CDS 39), avec pour objet de préparer divers projets.

Patrick Peloux

Gestion des cavités

Gestion de la Borne aux Cassots – Sylvain Collin

L'année écoulée a été une « petite » année en termes de fréquentation puisque 204 visiteurs se sont déclarés. Cela fut déjà le cas en 2021 et peut s'expliquer par la nette baisse du nombre de visites de la cavité par des brevetés d'Etat. Autre fait notable, aucune visite par des spéléos étrangers n'a eu lieu.

Gestion de la Caborne de Menouille : Éric David

L'accès à la caborne est interdit depuis les incendies de cet été.

Gestion de la grotte de Malchefroy : Pas d'accès autorisé, pour le moment vers la cavité en raison de l'indivision du terrain d'accès entre propriétaires.

Commission Secours

Après concertation entre la Préfecture, le SDIS39 et le CDS39, deux documents d'importance ont été mis à jour cet été : la Convention départementale de collaboration technique et financière ainsi que le Protocole de gestion et d'accès pour les matières explosives à usage du spéléo secours. Le préfet a convié différentes associations de sécurité civile pour les mettre à l'honneur et a procédé aux signatures. Une réception



a ensuite eu lieu dans le parc. Finalement, les personnes mises à l'honneur : c'est vous les sauveteurs ! Mais sans petits fours...

Sylvain Collin, Conseiller Technique

Domage que Sylvain Collin démissionne après une vingtaine d'année à la tête du SSF 39. En tant que Conseiller Technique Départemental on ne peut que le remercier du travail réalisé pour le CDS et le SSF.

Nous avons trois conseillers techniques adjoints, des chefs d'équipes motivés pour continuer le programme de formations et être opérationnels si on a un secours. Le SSF permet de rencontrer tous les spéléos du département du Jura, de Saône-et-Loire, du Doubs et de l'Ain pour passer des journées bien conviviales et riches en apprentissage et échanges.

On va démarrer l'année avec une formation présentation du lot ASV et mise à jour des kits par Eric David le vendredi 24 février 2023.

Une deuxième en gestion Secours au lycée Paul Emile Victor de Champagnole, le samedi 11 mars organisée par Benoit Prioul-Saida et Denis Millet
Tous les spéléos licenciés peuvent participer.

J.M Blondeau président Commission Secours


Commission Scientifique & environnement

- Mesures de la qualité de l'air : Sylvain Collin

Depuis 2009, le CDS39 alimente une base de données rassemblant les mesures de CO₂ et O₂ de différentes cavités du Jura, deux grottes étant particulièrement suivies : la Borne aux Cassots et la Grotte de Baume. Les 31 séances de prélèvement de 2022 ont mis en évidence une faible présence de CO₂ dans les cavités cibles. Le niveau de CO₂ mesuré à la Borne aux Cassots a par exemple été la moitié moindre que celui de 2021 et correspond aux plus faibles valeurs mesurées depuis 2009. Cependant, il conviendra de poursuivre les mesures dans le Gouffre du Champ Guillobot car dès la descente dans le puits (à - 5), un taux de 1% de CO₂ a été mesuré avec des valeurs de 2% dans les points bas de la salle. Qu'il y ait du CO₂ dans ce gouffre fonctionnant comme un piège à air froid est compréhensible, mais le niveau relativement élevé de ce gaz lourd est surprenant en comparaison des autres mesures faites sur le Premier Plateau. Il conviendra d'être vigilant si l'on s'engage dans les puits étroits jusqu'à - 82 m.



- Comptages hivernaux des chauves-souris :

 35 cavités visitées et 640 chauves-souris recensées. 12^{ème} hiver de comptages. Voir CDS Info n° 295 – mars 2022.

- Pollution de l'exurgence de la Doye à Nancuisse et suivi des conséquences de cette pollution sur le milieu souterrain. Inventaire biospéléo de la grotte de la Doye et de la grotte de la Bramette à Nancuisse. Plainte déposée par le CDS39.

Voir CDS Info n° n° 299 – novembre 2022.

- Inventaire biospéléo de la grotte du Tunnel (Arbois) en juillet dans le cadre du travail de stagiaires pour le Sentier Karstique de Malrocher. 17 espèces recensées.

- Suivi de réunions diverses : COPIL de la Valouse ; réunion en Préfecture pour la politique de protection, pour la ressource en eaux ; comités de gestion des RNR chauves-souris ou de la RNN de Gravelle.

- Guidage du Conservatoire des Espaces Naturels pour une interprétation géologique et karstique du secteur du Bief Goudard et visite de la grotte de la Pontoise.

- Mesure de gaz dans les cavités : gouffre de Vevy, grotte du Dard, Borne aux Cassots, lésine du Champ Guillobot.

- Chantier de préservation archéologique du gouffre de la Charmette à Verges. Datation des ossements humains. Coopération entre spéléologues et archéologues.

- Suivi des problèmes de pollution de la Bienne : Participation aux réunions à la DDT.

- Préservation des surfaces karstiques : Dossier en cours pour évaluer les risques relatifs aux espaces karstiques dans le cadre du projet d'implantation de parcs photovoltaïques sur les communes de Loulle et Mont-sur-Monnet. Expertise spéléo en cours sur les phénomènes karstiques menacés, les risques pour les chiroptères et les risques pour la ressource en eau.

Commission Enseignement

Un stage à Aiguebonne (Grands Causses), avec 5 stagiaires jurassiens. Voir CDS Info n° 295.

Un nouvel initiateur en la personne de Jean-Marie Blondeau.

Commission Publication : Cinq CDS-Info au lieu de six (dont 1 double).

Projets 2023

Parc photovoltaïque de Loulle : L'AG se positionne pour la protection du karst contre l'artificialisation des sols.

Voté à l'unanimité.

Protection de l'environnement : Le CDS fournira des arguments (dossiers à suivre) aux organisations de protection de l'environnement.

Par ailleurs, 2 projets pour 2023 :

1) Panneautage sur des entrées de grottes ou gouffres afin de sensibiliser les spéléos ou les groupes en guidage professionnel sur les précautions à respecter lors de l'hibernation des chauves-souris.

2) Commencer un travail de délimitation du bassin versant de la Borne aux Cassots par un projet participatif sous l'égide du CDS39. Reprendre des colorations de certains gouffres ou certaines dolines sur le tracé supposé de la Borne aux Cassots au-delà de la trémie Alain.

Voté à l'unanimité.

Adhésion à l'APEKAL :

Le CDS Jura ne se prononce pas tant que le CDS de l'Ain et la Fédération n'auront pas statué.

Voté à l'unanimité.

Définition de la date de l'AG 2024 :

Le 27 janvier 2024 est la date proposée

Vote à l'unanimité sauf une abstention

Brochage : Comment se positionne le CDS sur l'action de brochage demandée par le Conseil Départemental ?

On valide les 10 cavités retenues lors d'un CA en mars 2022 et on avance en 2023 sur les fonds propres du CDS-39. Voté à l'unanimité.

En parallèle, on reprend les démarches avec le Conseil Départemental du Jura pour pouvoir financer de futurs brochages.

Voté à l'unanimité.

Budget prévisionnel 2023 (Voir en annexe).

Voté à l'unanimité.

Organisation des JNS : Le SCSC prend en charge l'organisation de l'action, au mois d'octobre 2023.

Voté à l'unanimité.

Refonte du site Internet du CDS : Bruno Mischler reprend la gestion du site internet du CDS et des listes de diffusion. Le nouveau site sera mis en ligne en cours d'année.

Commission Secours : Organisation d'une réunion collégiale de la Commission Secours – 28 janvier 2023 à Bellecin à 9h30.

Commission Canyon : Pour l'année 2023.

1) Une étude de faisabilité de nettoyage dans le nyon du Gros Dard amont sera effectuée au printemps, état et nature des déchets, quantité, partenariat. Action prise en charge en accord avec le CDS39.

2) Une grosse étude sur 4 canyons pour une gestion d'accès avec pose de sondes froides et chaudes dans les affluents et cours d'eau principal : Grosdar amont, Flumen premier tronçon, Langouette et pour Malvaux une étude faune et flore, mise en place de panneaux d'informations

3) Poursuivre les diverses réunions avec les administrations et le groupement des professionnels.

4) Reprendre la réouverture du canyon de l'Abîme avec EDF.

5) Deux descentes sont prévues avec les différents intervenants : celui du Flumen, première partie, en mai et Langouette en juin.

Assemblée Générale levée à 18h40

Bruno Mischler - secrétaire de séance



ACTIVITES DES CLUBS

Spéléo-Club Lédonien

La descente du Père Noël du SCL

Sollicité par la commune c'est avec un grand plaisir que le SCL. a participé le 23 décembre à l'animation de Noël pour la ville de Lons-Le-Saunier.

Au cours de la journée de vendredi avec la contribution des Services Techniques de la ville, Jean-Marie,

Fred, Joffrey et Coralie ont installé le matériel. Avant la tombée de la nuit tout est prêt. Un trône laissé dans les couloirs du théâtre permet de satisfaire à la prise de photos par le correspondant du Progrès.

Une pluie battante nous précède et ne nous accordera aucun répit pendant toute la durée de la soirée. Il est 17h15 environ quand notre premier lutin s'élance



en tyrolienne du haut du Foyer Théâtre, suivi du Père Noël, puis du deuxième lutin. Notre équipe du Père Noël distribue les papillotes et se prête aux photos avec les petits et les grands.

Anne Gavand

COMMISSION ENVIRONNEMENT

Stalagmites et paléoclimats

Samedi 28 janvier, visite sur invitation à l'initiative de Mélanie, au laboratoire de recherche paléoclimatique sur les stalagmites : Quaternary Geology de l'université de Bâle (Basel).

Sur le palier, devant la porte arrivent en même temps que nous, des gars du Doubs, Denis Motte et 3 autres.

Anamaria Haeuselmann chercheuse associée et coordinatrice du projet de sciences participatives, vient nous accueillir. Pas le temps de souffler ou de prendre un café, tout est minutieusement chronométré. La fameuse précision Suisse, ce n'est pas une légende. Nous nous installons dans un petit amphi. Il y a là une quarantaine de visiteurs.

Présentation des recherches en Allemand / Anglais par Dominik Fleitmann, professeur d'université. Traduction en Français par Stephane Affolter, postdoc (chercheur titulaire d'une thèse de doctorat).

Chacun a sa spécialité, pour Dominik c'est la calcite et pour Stéphane, les inclusions hydriques dans les spéléothèmes, autrement dit les gouttes d'eau piégées dans une stalagmite. Si madame Irma lit le futur dans les lignes de la main, nos chercheurs lisent le passé dans la calcite et l'eau fossile.



Pour faire simple, une goutte d'eau chargée d'informations des conditions hydrologiques et environnementales locales, après avoir traversé tout le karst, vient déposer son message isotopique sur la stalagmite qui croît peinarde, dans son paisible milieu protégé. Informations qui seront conservées dans l'empilement des couches successives. Ne reste plus que pour notre expert en paléoclimatologie, de venir des milliers d'années plus tard, faire un carottage dans le spéléothème choisi, et réaliser ensuite, ses mesures en laboratoire. En fait, pour le chercheur paléoclimatique, la stalagmite n'est ni plus ni moins qu'un précieux enregistreur automatique de données

On peut ainsi corrélérer certains pics d'incidents climatiques (sécheresse, pluviométrie abondante) avec par exemple, la disparition ou l'apparition de nouvelles cultures voire, civilisations. Il est également possible dans l'analyse fine des lamelles de croissance, de dater l'éruption d'un volcan proche (cendres volcaniques), un violent incendie (cendres) ou une crue exceptionnelle (argile). Le côté entomologie n'est pas non plus oublié puisqu'à l'occasion de ces analyses, des insectes ont été découverts fossilisés dans la calcite. Il est même théoriquement possible d'extraire l'ADN d'un antique sapiens venu s'appuyer sur cette stalagmite au moment de sa phase créatrice de peintures pariétales. Alors amis spéléologues, attention où nous mettons les mains lors de nos virées souterraines. Qui sait si dans un avenir très lointain, un chercheur particulièrement curieux, ne viendra pas mettre le nez dans nos petites affaires. Ces mesures permettent de confirmer beaucoup plus précisément celles réalisées sur des carottages de glace de la même période, de coraux ou de sédiments lacustres. Tout ceci, c'est de la théorie, passons maintenant au côté pratique avec la visite des différents laboratoires.



Repli dans la salle d'accueil et composition de 4 groupes d'une dizaine de participants afin de pouvoir évoluer plus facilement dans ces espaces réduits. Ravitaillement également aux ateliers café et petits fours pour ceux qui ont un creux.

Premier labo, celui de l'extraction et analyse des inclusions d'eau dans les stalagmites. Je dois dire que cela fait un choc de voir ces vénérables beautés souterraines découpées, fendues en deux, polies et perforées de nombreuses micro-carottes afin d'en extraire l'eau fossile contenue dans les micro-cavités. On se croirait dans la salle d'autopsie d'une de ces nombreuses séries policières.

Explication technique simplifiée du processus : la carotte extraite est enfermée dans un tube cuivre purifié d'une quinzaine de centimètres de long et de 12 mm environ de diamètre. Ce tube est ensuite placé dans un four et chauffé afin d'évaporer les micro-gouttelettes d'eau enfermées dans l'échantillon. Ensuite, celui-ci est écrasé à l'aide d'une presse hydraulique afin de broyer la carotte est ainsi libérer la vapeur d'eau. Cette dernière est instantanément poussée par un gaz inerte jusque dans le scanner de mesures. Le résultat apparait quasi immédiatement sur l'écran d'ordinateur. Datations uranium thorium (jusqu'à six cent mille ans) et uranium plomb (plusieurs millions d'années). Les résidus du broyage font aussi l'objet d'analyses mais en un autre lieu avec un matériel différent.

Contiguë à ce labo, il y a celui du découpage polissage des échantillons. C'est là que sont préparées les pièces destinées à l'analyse. On se croirait dans un atelier de diamantaire sanclaudien.

Retour à la salle d'accueil café/pain au chocolat, et nous passons à un autre labo, celui du stockage. En ce lieu, endormies comme la belle au bois dormant, bien rangées sur un lit de mousse (synthétique) dans des boîtes plastique, une multitude de cadavres de stalagmites ayant subi les analyses et autres examens les plus divers. Nous faisons ainsi connaissance, gisant sur une paille, avec feu Grande Stalagmite de la grotte du Crôtot située en territoire Doubien. « C'est la nôtre ! » s'exclamera l'ami Denis. Jouxant cet archivage lithique, ce sont deux labos que nous visiterons. Celui d'analyse des calcites, domaine de Dominik. Plus loin, pour terminer, celui d'un doctorant travaillant sur la forme des inclusions qui, bizarrement, s'étirent pour la majorité dans le sens de la hauteur. Le microscope électronique permet d'observer ce phénomène sur des incorporations de l'ordre du micromètre. C'est également lors de ces observations que furent découvertes des traces d'insectes fossilisés. Retour en surface à la salle d'accueil où nous est servi un apéro sans alcool avec buffet d'accompagnement royal ; ils savent recevoir ces Suisses.

Tout en sirotant nos jus de pommes, nous faisons connaissance avec d'autres participants, enfin en ce qui me concerne, ceux qui parlent français, c'est plus facile.

Ana nous branche sur la participation à une campagne de collecte d'eau de suintements souterrains. Nous répondons favorablement et repartirons en-

thousiasmés avec 4 kits de prélèvements et des projets plein la tête.

17h 30, comme il était prévu dans la brochure, fin de l'apéro et départ pour la totalité des participants ; quelle organisation !

Vous vous demandez certainement pourquoi seules les stalagmites sont utilisées ? C'est parce que ce type de concrétions donne de meilleurs résultats dans la mesure où la goutte d'eau percolant au plafond de la cavité, s'est en quelque sorte, purifiée en larguant certains gaz inutiles à l'analyse. Elle arrive ainsi toute belle sur la stalagmite, prête à se laisser enfermer pour être analysée par le lointain futur chercheur/trouveur. C'est du moins ce que j'ai cru comprendre.

Moralité : Je savais que l'on pouvait dater une stalagmite en comptant les couches successives de calcite déposées par années, comme pour les cernes d'un arbre. Mais j'étais loin de penser que cette décoration naturelle souterraine pouvait renfermer de tels renseignements...

Je vais regarder bien différemment maintenant, ces « spéléothèmes » que je considérais jusqu'à ce jour, comme jolis et décoratifs certes, mais sans vie. Comme quoi, on apprend tous les jours.

Christian Vuillemin



COMMISSION SECOURS

Réunion SSF-39 du 28 janvier à Bellecin

Présents : Anne et Frédéric Gavand, Bruno Mischler, Éric David, Jean-Luc Lacroix, Jean-Luc Gabet, Guillaume Ballet, Sylvain Collin, Benoît Prioul, François Jacquier, Michel Menin, Denis Millet, Jean-Marie Blondeau.

Début 9h30 : café -brioche en attendant Denis.

Réunion dédiée à l'avenir du SSF 39. Les personnes présentes sont venues débattre à la suite d'une demande de démission d'un CTD, courrier envoyé de Sylvain Collin au président du CDS : Michel Menin.

La situation dure depuis 20 ans, et nous ne pouvons que nous sentir responsables de ne pas avoir agi plus tôt pour l'améliorer. Bruno insiste pour débattre immédiatement sur ce sujet. Sylvain justifie sa motivation de sa lettre de démission, tout en espérant être sollicité pour rester. Nous lui proposons le poste de CTA pour alléger ses fonctions. Il explique que les différends avec Éric lui pèsent. Sylvain fait un énorme travail pour le SSF 39 et national comprenant les relations préfectorales, le SDIS, les sauveteurs, ainsi que leurs comptes-rendus. Dommage que ceux-ci ne soient pas diffusés aux sauveteurs car ils sont très complets et intéres-



sants. Éric est toujours à fond pour le SSF 39, le SSF national et le CDS avec de très bonnes idées. Voire trop !! Il faudrait lui piquer son ordi, son téléphone et son réveil ! Il connaît tous les organismes utiles à la spéléologie.

Sylvain et Éric sont tous deux très bons dans leur domaine, mais différents dans leur façon de faire ; c'est là où je me positionne entre les deux et essaie de soulager Sylvain dans l'organisation et éviter les désaccords entre ces personnes. J'ai eu un avis de Wim, pour avancer avec nous favorablement et être capable d'assurer un secours dans les meilleures conditions possibles. Wim se propose d'aider le SSF selon ses disponibilités.

J'ai également été en contact avec Bernard Tourte (Buldo), président du SSF national, la veille en direct de Patagonie à 22h30, il était au courant des relations tendues entre Éric et Sylvain. Il ne souhaite aucune démission car les deux s'investissent au SSF national et sont très efficaces. Nous proposons 10 jours de réflexion à Sylvain avant de nous donner son opinion Denis Millet ne veut pas redevenir CT alors qu'il le peut (confirmé par Buldo) avec tous les stages qu'il encadre en transmission.

Nous proposons d'avoir des réunions de travail assez régulièrement (visio) entre CT, chefs d'équipe et sauve-

teurs qui veulent bien encadrer. Il faudra essayer de travailler plus collégalement aussi bien pour l'organisation en amont de l'exercice qu'en aval (rangement, nettoyage, inventaire...).

Début du planning 2023 à 11h30.

On essaie de faire un planning avec des formations encadrées par un CT ou un chef d'équipe pour les actions prioritaires : ASV, gestion, téléphone ; et également évacuation et désobstruction.

Le but est de ne pas laisser Sylvain tout faire et de mieux préparer les formations, horaires compris ; prévoir pour les débutants et les experts, que tous les niveaux puissent apprendre ou réviser. Les sauveteurs doivent sortir satisfaits de leurs formations et motivés à revenir.

Le planning prévisionnel est disponible à la fin de ce fascicule afin d'être porté à la connaissance de tous les fédérés. L'ambiance de la salle est plus détendue avec une motivation accrue. Ouff !

Apéritif suivi d'un repas préparé par Anne que l'on remercie vivement.

L'après-midi se joignent à nous : Marie la fille de Jean-Luc Gabet et Yannick Peters. On sort les malles de matériel d'évac et Jean-Luc Lacroix présente les nouveautés : descendeurs stop, les poulies à émerillon petites et grosses, les poulies bloc pro-traxion.

Petite réflexion sur la longueur des répartiteurs qui restent à 6m, ce qui convient le mieux à notre usage.

Un petit cours sur les mousquetons : résistance ... On conserve les mousquetons poire pour nos poulies à billes. Un petit débat sur les mousquetons auto-lock pour la civière. Fin des hostilités à 17h avec un p'tiote bière !!

*Jean-Marie Blondeau
Président de la Commission Secours*

PLANNING DES FORMATIONS SPELEO SECOURS 2023

Date	Libellé	Lieu	Contact SSF Jura
V 24 Février 19 h	Formation ASV : Constitution du lot ASV	Base nautique de Bellecin	Eric David
S 11 Mars	Formation gestionnaire de sauvetage	Champagnole	Benoit Prioul
D 2 Avril	Formation ASV : abord victime, nouvelles techniques	Sirod	Jean Marie Blondeau
S 22 Avril	Formation technique de transmission	Saint Hymetière	Denis Millet
S 13 mai	Recyclage CPT Formation artificier	Ladoye sur Seille	Sylvain Collin
S 17 juin	Accueil de nouveaux sauveteurs	Lieu à définir	Jean Luc Lacroix
SD 16-17 septembre	Week-end formation	Lieu à définir	Jean Marie Blondeau
S 18 novembre (à confirmer)	Formation ASV	Lieu à définir	Jean Marie Blondeau