

Comité Départemental de Spéléologie du Jura
N° 299 NOVEMBRE 2022

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

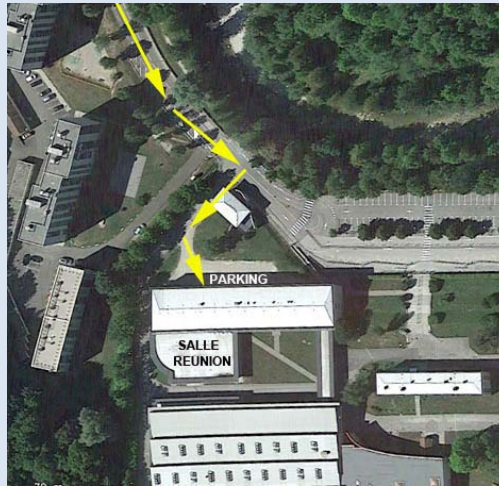
ASSEMBLÉE GÉNÉRALE du CDS-39

Elle se tiendra le

Samedi 14 janvier 2023 à 14 h

au
**Lycée du Pré-St-Sauveur
à St-Claude**

Accès : Depuis le centre-ville suivre les directions "Hôpital" et "Pôle de Service". Laisser l'hôpital sur la gauche et pour suivre sur 450 m. Dès l'enceinte du lycée prendre à droite et se garer sous le grand bâtiment. La salle de réunion se trouve de l'autre côté de cet immeuble.



Repas du soir : chèvre salée au menu, (15 €) sur réservation avant le 11 janvier sur le lien suivant :

<https://framadate.org/LOWvinZYFo2NWsFE>

Café et galette des Rois offert par le CDS durant l'assemblée.

L'Assemblée Générale sera précédée par une réunion du Conseil d'Administration qui débutera à 10 h au même endroit (membres du C.A. uniquement)

Pollution - Exsurgence de la Doye

(Commune de Nancuisse)

Le lundi 5 décembre 2022, Anne Gavand et Jean-Pascal Grenier participent à Marigna-sur-Valouse, en qualité de représentants du CSD-39, à une réunion de Comité de Pilotage du bassin de la Valouse et de ses affluents, avec, à l'ordre du jour, un point relatif à la pollution du ruisseau de la Doye et du Valouson.

À la suite d'un déversement accidentel de lactosérum depuis une unité de méthanisation située à Rothonay, celui-ci est réapparu en surface dans l'exsurgence de la grotte de la Doye au fond de la reculée de Nancuisse, soit 5 kilomètres au sud. Cette pollution a entraîné entre autres des conséquences majeures sur la faune aquatique des rivières de la Doye, du Valouson et de la Valouse.

Nous avons réalisé, au sein du CDS 39, plusieurs sorties afin d'évaluer les répercussions sur le milieu souterrain.

Historique de la pollution des rivières de la Doye et du Valouson :

Le 13 mai 2022, pollution majeure au lactosérum après un accident et un déversement direct dans le sol par une unité de méthanisation de Rothonay. Cette pollution entraîne une mortalité importante des poissons et autres animaux de la faune aquatique, complètement asphyxiés par ce déversement qui laisse des traces visuelles importantes : rivière blanchie et opacifiée, dépôts sur les rives de la rivière.

Le 2 juin 2022, visite par Jean-Pascal Grenier, le ruisseau de la Doye, à l'étiage, est très laiteux. Dans l'entrée de la grotte, l'odeur est pestilentielle et il est impossible d'entrer dans la grotte.

Le 7 juin 2022, visite par Michel Menin et Anne Gavand l'odeur est très présente en extérieur mais aussi dans la cavité. Le détecteur de gaz indique des niveaux acceptables permettant une progression dans la cavité. Le taux de CO₂ maximum enregistré est de 1,82 % (dans les hauteurs des 2 cheminées du fond) mais reste aux alentours de 0,90 % dans la majeure partie de la cavité. Sur les vasques et dans le laminoir des dépôts blanchâtres de lactosérum, mais aussi dans les parties hautes de l'entrée à environ 2,80 mètres au-dessus du niveau de la vasque d'entrée. La rivière souterraine a le fond et les bords fortement tapissés d'algues filamenteuses grises similaires à celles vues en extérieur.

C
D
S

I
N
F
O

39

Le 7 juin 2022, nous avons commencé par nous rendre auprès du maraîcher, pour lui demander l'autorisation de traverser sa propriété afin d'accéder au ruisseau et à la grotte de la Bramette. Nous longeons une partie de la rivière de la Doye dont le fond est tapissé de filaments noirâtres, puis les anciens bassins piscicoles où une forte odeur se dégage (ceux du fond paraissent moins touchés que les premiers). Nous remontons dans le lit du ruisseau qui est à sec jusqu'à la grotte de la Bramette. Nous entrons dans le porche et je me glisse jusqu'à la tête de l'étranglement descendante, aucune trace de pollution, pas d'odeur.

Le 4 juillet 2022, visite par Michel Menin, Jean-Pascal Grenier, et Anne Gavand avec pour objectif de dresser un début d'inventaire biospéléologique. Depuis la



pollution il y a 2 mois, la pluviométrie a été très faible. Dans la grotte de la Doye, on remarque la présence de *Niphargus* dans les premières laisses d'eau proches de l'entrée. Ils sont en état d'anoxie (manque d'oxygène) et très apathiques. Dans la rivière, jusqu'au siphon, d'autres arthropodes cavernicoles sont présents : *Caecosphaeroma virei*, *Proasellus cavaticus*, *Bythiospeum sp.* Ceci permet de constater que la pollution n'a pas totalement détruit la faune cavernicole de la grotte. L'eau est relativement claire mais l'odeur est toujours présente notamment au niveau du siphon terminal.

Dans la grotte de la Bramette, au niveau de la rivière souterraine, nous pouvons constater la présence des mêmes arthropodes aquatiques, mais avec des *Niphargus* très vifs dès lors qu'on les dérange par la lumière ou par le fait de remuer l'eau.

Le 3 décembre 2022, sept mois après la pollution et après des épisodes de pluviométrie à partir du mois d'octobre, visite de la grotte de la Doye par Jean-Pascal Grenier et Anne Gavand. Les mesures de gaz à l'intérieur sont dans les normes pour l'O₂ et le CO₂. On note juste un taux maximum de CO₂ à 1,92 %. Nous visitons la cavité en nous arrêtant dans la deuxième partie du laminoir. Pas de trace de dépôts à la surface des vasques et du laminoir. Mais il reste des traces importantes virant au jaune (cyanobactéries ou moisissures ?), dans les parties hautes de l'entrée.

La faune aquatique est bien présente avec des *Niphargus* qui sont à nouveau vifs et réactifs dès lors qu'on les dérange.

Pour la faune aquatique cavernicole, l'hypothèse suivante peut être émise. Cette faune a sans doute pu trouver des zones-refuges, en partie, dans les affluents souterrains du bassin versant, non impactés par la pollution au lactosérum, car cette pollution n'a pas pu remonter dans ces affluents en raison de l'étiage persistant jusqu'à la fin du mois de septembre. Avec les premières pluies importantes en octobre et novembre, le réseau principal a pu être « nettoyé » et la faune aquatique cavernicole a pu recoloniser les zones polluées du réseau.

Lors de la réunion le 5 décembre du COPIL Valouse, nous avons pu évoquer nos observations dans la grotte de la Doye et mettre en avant notre expertise du milieu souterrain. Nous avons pu souligner la nécessaire prise en compte d'études hydrologiques préalables des bassins versants et des réseaux souterrains avant toute implantation d'unité de méthanisation ou autres projets qui peuvent présenter des risques de pollution directe ou indirecte.

Anne Gavand et Jean-Pascal Grenier

ACTIVITES DES CLUBS

G.R.S.P.

Gouffre de la Saneta

Commune : Foncine-le-Haut

Rendus curieux par la sécheresse, nous sommes allés voir le siphon de cette cavité émissive lors des crues. La progression dans les puits est toujours aussi peu agréable mais il fallait observer le niveau du siphon plongé jusqu'à -15 par J.M Besançon. Le 13 août 2022, le siphon était 10 m plus bas que le niveau habituel. La profondeur du siphon en bas des puits inclinés à 45° a été estimée à cette date à 3 à 4 m. Il manquait 15 jours de sécheresse pour atteindre le terminus atteint en plongée... mais vive la pluie !



Gouffre du Voisiney

Commune : Foncine-le-Haut

Coordonnées : 883,967-2188,492-910 m

Dénivellation : -6 m, développement : 15 m.

De retour du gouffre de la Saneta, nous en avons profité pour descendre dans un trou observé il y a 22 ans... Pas de regret car cela descend de 6 m avec deux petites galeries étroites. Deux petits sacs avec des charognes ont été observés à la base du puits d'entrée (P.3).

Grotte du Dard

Commune : Baume les Messieurs

Profitant de la sécheresse, nous avons pu accéder à une lucarne habituellement 1m sous le niveau d'eau du lac de la Salle Supérieure.



C'est sympa du point de vue technique pour y accéder mais cela ne donne rien.

Sylvain Collin

Du côté des "individuels"

Borne aux Cassots
jonction Galerie du Vent / Métro

Au début des années 80, nous remontons la galerie du Vent et déblayons les passages ensablés par les crues (Serge Cahuet, Gilles Vernay, Daniel Colas et d'autres dont j'ai oublié les noms). Nous arrivons dans une petite salle où nous trouvons l'inscription DUTHION. Arrêt devant une grosse trémie dans laquelle circule le courant d'air omniprésent depuis l'entrée de la galerie. Les moyens de l'époque ne nous permettent pas d'aller plus loin.

Du côté Métro, plusieurs séances sans grand succès et beaucoup de blocs instables. Pas de cheminement évident. Nous en resterons là. Toutefois la perspective d'accéder à la rivière par temps de crue ne nous déplaît pas et début 2022 nous reprenons les relevés topographiques depuis le fond de la galerie des chauves-souris, puis de l'entrée. A priori il ne reste

pas grand-chose pour passer.

Le casse cailloux reprend de plus belle côté Métro et cette fois nous longeons la paroi. Nous gagnons une trentaine de mètres et les relevés topographiques sont repris et vérifiés plusieurs fois (Emmanuel Baud et Cédric Le Gay) par les altitudes des points.

Le neuf décembre 2022 une sortie dans la Haute-Joux est reportée à plus tard en raison des conditions météo, nous décidons donc de retourner voir "DUTHION" et cette fois après avoir dégagé quelques blocs Jean-Marc voit les cailloux empilés en face de lui. Le passage est ouvert !



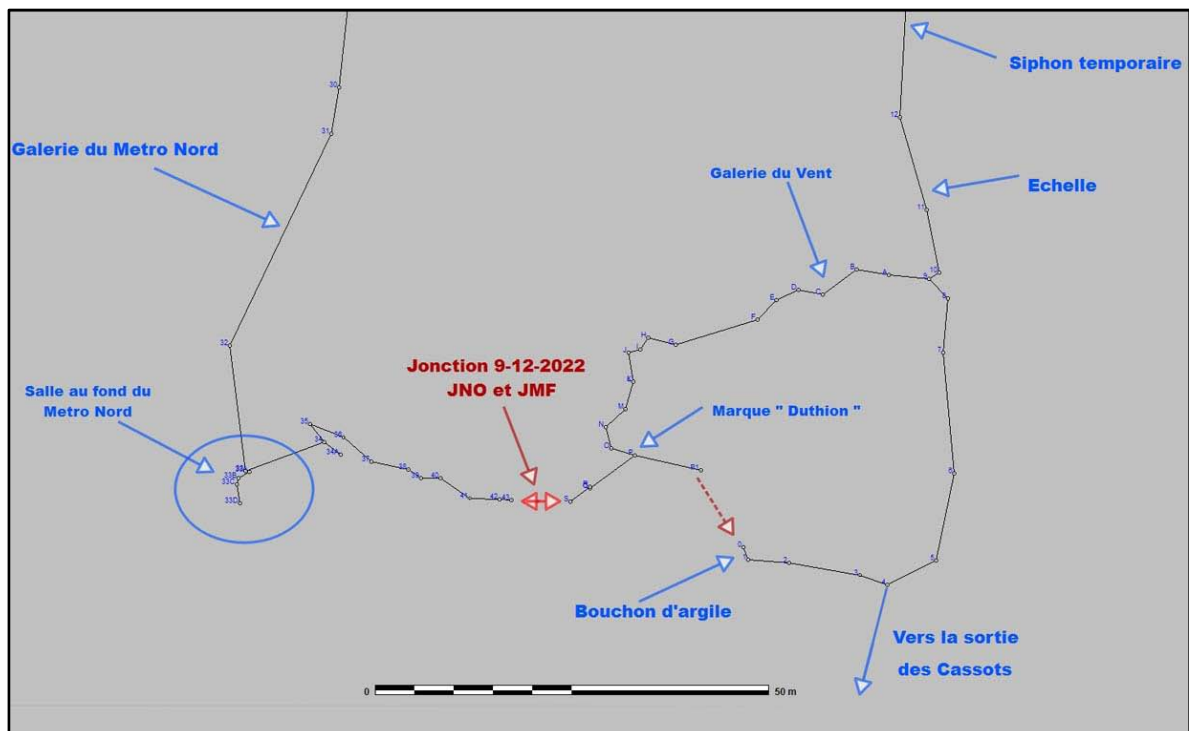
Au total une quinzaine de séances ont été réalisées depuis début 2022.

Remarques :

- 1) La galerie des Chauves-Souris est dans l'axe à environ 10 m et 2 m plus bas, mais complètement bouchée et sans courant d'air
- 2) Selon nos relevés, une montée d'eau de 4 m au niveau des vasques en bas de l'échelle serait le niveau maxi à respecter pour sortir de la galerie du Vent et aller vers l'extérieur sans (trop) se mouiller. Donc ce passage, à notre avis, reste uniquement une solution d'échappatoire pour des visiteurs coincés par une crue moyenne. En très grosse crue, il faut totalement oublier ce shunt.

En attendant mieux... pour 2023 ?

Jean-Marc Frey, Jean-Noël Outhier



COMMISSION ENVIRONNEMENT

Inventaire biospéléologique à Nancuisse

Inventaire biospéléologique des grottes de la Bramette et de la Doye (commune de Nancuisse) effectué le lundi 4 juillet 2022 avec Michel Menin et Anne Gavand

Grotte de la Doye à Nancuisse :



Diptères :

- *Limonia nubeculosa*
- *Mycetophilidae sp.*

Arachnidés :

- *Acari Trombidiidae*
- *Meta menardi*

Trichoptères :

- *Stenophylax sp.*

Amphipodes :

- *Niphargus virei*
- *Proasellus cavaticus*
- *Caecosphaeroma virei*

Gastéropodes Hydrobiidae :

- *Bythiospeum sp.*

Grotte de la Bramette à Nancuisse



Diptères :

- *Limonia nubeculosa*

Trichoptères :

- *Stenophylax sp.*



Chasse aux niphargus dans la grotte de la Bramette

Amphipodes:

- *Niphargus virei*

Gastéropodes Hydrobiidae :

- *Bythiospeum sp.*
- *Islamia sp.*

Jean-Pascal Grenier

COMMISSION SECOURS

Exercice régional Spéléo Secours à la Cornelle de la Bauche (Ain)

19 novembre 2022

Neuf Jurassiens ont participé à cet exercice d'ampleur dans cette cavité profonde de plus de 200 m aux côtés de sauveteurs de l'Ain, de Haute-Savoie, de Savoie et du Rhône. Le départ des sauveteurs jurassiens a eu lieu tôt (samedi entre 7h et 9h30) et le retour dimanche toujours aussi tôt (4h). Nous nous sommes occupés des transmissions, intendance et avons installés des ateliers dans des verticales de 15 à 48 m.

Nos collègues de l'Ain ont réussi à transmettre de la vidéo depuis le point chaud, en wifi. C'est beau la technologie mais l'attente a été un peu longue car on n'avait pas le droit de se connecter à internet en wifi. Comme on peut l'observer sur les photos, certains se mettent à rêver... et il manquait un peu de chauffage. Mais après tout, ce n'était pas si mal car il neigeait à l'extérieur... Une belle expérience pour nos





sauveteurs. Merci à eux !

Frédéric Thomasset, Denis Millet, Valérie Bontemps, Pierre-Jean Barletta, Guillaume Ballet, Mélanie Lepenant, Paul Cordier, Jean-Marie Blondeau, Sylvain Collin.

Sylvain Collin

COMMISSION FICHIER

Bilan 2022 Commission Fichier

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 inclus 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 et 193 m de dénivellation.

- 3069 cavités et phénomènes karstiques sont recensés actuellement dans notre fichier du C.D.S-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, est composé d'adhérents au C.D.S-39 suite à un appel d'offre général, il s'est réuni en juin 2022 (C.D.S-Info n°296/297) afin de définir le meilleur choix de :

- 1) Consultation du fonds.
- 2) Reproduction des documents.
- 3) Réutilisation des documents.
- 4) 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

A.D.J (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 transmission dématérialisée 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, venant en doublon de celles déjà contenues dans le fichier, ont été remis le vendredi 16 décembre 2022 au Spéleo Secours Jura. Ces topographies concernent les fiches de JU 0002 à JU 1499

Côté Base Karst : 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 sans coordonnées, 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 ouverts.

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

Une liste « Base Karsteur » 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 Base Karst, 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 Base Karst ainsi qu'en parallèle au Fichier C.D.S-39 pour les habituels, 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 Fichier CDS 39

**22-29
avril
2023**

***Causse
Noir***

Stage Perfectionnement technique

Comité Départemental de Spéléologie du Jura

Renseignements, inscription : Rémy Limagne : r.limagne@gmail.com