



Feuille de Chou n° 55



Conception, mise en page : Claude PARIS
Relecture : Cécile PERROT

Date de parution : avril 2026

Date limite d'envoi pour le prochain
numéro : 15 juillet 2026

EN GUISE D'ÉDITORIAL

Le but de la commission publication est de récolter les informations provenant du CDS, des commissions, des clubs, des individuels, du GIPEK, des administrations, ... au niveau du département du Doubs et de les publier au moyen du bulletin appelé « Feuille de Chou ». Ce bulletin est réservé aux infos courantes : comptes-rendus de réunions, rapports de manifestations, d'animation, de stages, infos diverses, petites annonces, articles de presse, ... La publication est mise en ligne sur le site du CDS 25.

Il était prévu de réaliser un tirage chaque trimestre pour tenter de coller au mieux à l'actualité. Cela s'est bien passé de 2014 à 2018. Mais depuis, la parution est descendue à trois numéros, puis finalement à deux en 2025. Entre temps, il y a eu la Covid, mais cela n'explique pas tout. Les spéléos auraient-ils du mal de passer aux claviers, ou seraient-ils en manque d'info dans leurs clubs, ce qui n'est pas le cas...

Quand on regarde les tableaux des bilans des clubs, de la page 10 à la page 16, on est ébahi par le nombre et la variété des actions réalisées, une vraie

liste à la Prévert. (j'en profite pour féliciter au passage le trésorier et l'encourager à poursuivre la collecte fastidieuse de toutes ces informations). Le mérite de cette liste et de montrer que les clubs, avec des cultures différentes, sont les véritables moteurs de l'activité spéléologique du département. Mais dommage que ce travail ne soit pas plus mis en valeur et mieux connu.

Si les actions les plus significatives faisaient l'objet d'un article, agrémenté de photographies, le bulletin redeviendrait trimestriel, la spéléologie serait mieux mise en valeur et il est possible d'imaginer que de nouvelles adhésions seraient à prévoir.

Claude



Conférence à Montrond-le-Château...

• EN GUISE D'ÉDITO	p 1
• LA VIE DU CDS	p 2
AG du 28/02	p 2
Réunion Morteau	p 16
• ECOLE DEPARTEMENTALE DE SPELEO	p 17
Baume des Crêpes	p 17
Grande Doline	p 18
Gouffre de Captiot	p 18
• NOUVELLES DU GIPEK	p 19
Réunion CA 01/10	p 19
Classement Grange Mathieu	p 20
• NOUVELLES DES CLUBS	p 21
Traversée Soum Couy/Beffroi-La Verna	p 21
Le GSAM en Slovénie	p 22
Camp Autriche	p 26
La recherche en milieu souterrain : une collaboration étroite avec les spéléologues - ASDC	p 27
Dépollution du gouffre des Grands Bois - GSAM	p 28
Des nouvelles du tripode - Verneau	p 28
• GALERIE DE LA MÉMOIRE	p 28
Hommage à Guy Boileau	p 28
Hommage à un Pilier de la Spéléologie Locale - B. GIRARDOT	p 29
• ARTICLES DE PRESSE	p 29

LA VIE DU CDS

AG CDS du 28 février.

Présents fédérés : ASDC : Thomas Sergentet, Michel Mathiot, Denis Motte, GS La Roche : Christian Jeannoutot, Patrick Piganeau, Patrick Jeannin (julo), GS Nyctalos : Fabienne Jeannot, Catherine et Steph Guignard, Christophe Rognon, Pascal Reilé, Fred Bonnefoi, Didier Pasian, Mathieu Claerbout, Thierry Marchal, Anne-Lise et Bertrand Blanchet, Emmanuel Baudin, GCPM : Agnès Barth, Benoit Decreuse, Guy Decreuse, Jacky Bonansea, Dom Watala, GSAM : Claude Paris, Daniel Henry, Nathanael Roy, Christophe Raguin, Olivier Gallois, GSD : Alice Smith, Mouloud Koob, Thomas Jounin, Pierre Bourgoin, Gilles Bertin-Mouro, Spiteurs fous : Jean Halliez, Ludovic Lhomme, Deborah Di Franco, Jean-Marc Rias, SCMO : Yvan Binot Individuel : Alain Bulle.
Présents non fédérés dans le 25 : Cécile Feugier, Rolland Brun, Nathalie Menguy.
Excusés : Sam Prost, Président SSF25 (Nyctalos) ; Sarah Monnin (Nyctalos).

Représentants par club :

ASSOCIATION	N° FEDERALE	Nbre d'adhérents	Nbr de représentants
GCPM	B25-012	47	5
GSD	B25-009	42	5
NYCTALOS	B25-018	29	3
GSAM	B25-013	23	3
SPITEURS	B25-002	23	3
ASDC	B25-017	18	2
LA ROCHE	B25-016	13	2
SCMO	B25-003	10	1
CATAMARAN	B25-004	7	1
FAISC. SALINOIS	B25-007	5	1
INDIVIDUELS	-	6	1
TOTAL		223	27

Nombre total de représentants : 27 / Quorum 14

Cette année, l'organisation de l'Assemblée Générale est confiée avec brio au club du Groupe Spéléologique LES NYCTALOPITHEQUES dirigé par Fabienne Sire - Jeannot.

HOMMAGE À NOS DISPARUS



Bernard GIRARDOT
GS La Roche



Joseph CAVALLIN
GS Catamaran



Thierry PICARD
SCMO



Christian ARMAND
GS Catamaran

BILAN MORAL / ACTIVITÉS 2025 & PERSPECTIVES

L'activité du Comité Départemental de Spéléologie du Doubs se maintient solidement grâce à l'activité soutenue de ses membres malgré le vieillissement de nos adhérents.

Chaque année, on assiste en effet à un recul de l'âge moyen de nos adhérents de plus de 6 mois ! Malgré la multiplication des démarches destinées à faire connaître notre passion (JNSC, manifestations ouvertes au public, médias et réseaux sociaux...), force est de constater que la spéléologie n'attire que - trop - peu de jeunes !

Si l'effectif se maintient toutefois en raison du dynamisme de nos « anciens », l'avenir de notre activité reste menacé à moyen terme. Avec un âge moyen de 48 ans pour les hommes et de 39 ans pour les femmes, ce vieillissement accéléré condamnera notre activité dans quelques dizaines d'années ...

Faut-il attribuer cette désaffection à la « nouvelle génération » qui éprouve quelques difficultés à se positionner vers cette activité peut être trop exigeante ?

Faut-il attribuer cette réduction de nos effectifs à une rupture avec les structures fédérales au profit d'une pratique plus individuelle qui bénéficie désormais des supports en ligne pour découvrir les sites autrefois confidentiels ?

Faut-il justifier cette baisse des effectifs à une diminution du volume d'explorations ou tout simplement à une perte de cette curiosité qui nous anime ?

Est-ce une conséquence de la professionnalisation de l'activité qui exclut les clubs de leurs rôles de formateurs et peut ainsi limiter le « vivier » des prétendants ?

Est-ce le résultat de la réduction progressive de notre « espace de pratique » en raison des interdictions ou contraintes d'accès liées à la protection du milieu naturel ou encore des contraintes imposées par les propriétaires en raison du sacro-saint « principe de précaution » ?

Est-ce la conséquence d'un manque de moyens financiers lié à la baisse drastique des subventions et d'une augmen-

tation soutenue des équipements indispensables à notre pratique ?

La cause est vraisemblablement multifactorielle et il nous appartient de prendre les dispositions nécessaires au « renforcement » de nos effectifs, en nombre et en compétences, tout en replaçant l'exploration et la connaissance au cœur de nos préoccupations.

Notre activité est certes « menacée » mais cela n'entache aucunement le dynamisme de nos adhérents qui cette année encore ont pu s'exprimer dans de nombreuses explorations, expéditions, manifestations diverses et variées. Saluons ici le travail réalisé par la commission secours animée par le SSF 25 qui poursuit avec assiduité la formation de ses membres et dont l'efficacité vient d'être une nouvelle fois saluée par les services de l'Etat avec la reconduction de la convention qui nous lie dans le cadre des secours souterrains. Le GIPEK qui assure la délégation des commissions inventaire, protection et scientifique du CDS du Doubs n'est pas en reste avec la parution imminente du « Karst Comtois N°4 » et sa présence soutenue tout au long de l'année auprès des collectivités et des organismes divers (COPIL, cavités à chiroptères, accompagnement universitaire, bureaux d'études, BRGM, Pôle Karst, DREAL ...). Après 40 ans d'existence (1986 / 2026) cette association issue du CDS 25 se déploie désormais largement sur la région avec l'incorporation des spéléos de la Haute-Saône et du Jura ... avec des perspectives de développement vers l'arc jurassien suisse. Basekarst est désormais un outil de référence retenu par des régions voisines (Ain, Haut Giffre, ...). Il faut également mettre en exergue le support technique que peut assurer le GIPEK auprès des clubs dans le cadre de leurs recherches et explorations (radiolocalisation, chimie des eaux, traçages, instrumentation ...).

Nous n'oublierons pas le dynamisme de la commission Pompage qui a su se mobiliser sur de nombreux projets qui, bien qu'avortés (Fondereau) ou reportés (Source bleue de Montperreux, la Douce de Bavilliers), ont permis de confirmer l'efficacité et la technicité de nos équipes. Un grand merci également à nos photographes qui poursuivent la documentation des cavités du Doubs (et au-delà !) en nous proposant de superbes clichés, régulièrement mis en valeur lors de nombreuses expositions. L'image est un vecteur de communication indispensable au rayonnement de notre activité.

Attention cependant à la multiplication des clichés et commentaires via les réseaux sociaux. Une attention toute particulière devra être apportée aux parutions en écartant certaines images qui peuvent jeter un discrédit sur notre activité (chiroptères en hibernation, cavités réglementées, manque de sécurité, etc ...) ou même inciter aux visites pour les sites les plus fragiles. Cette année encore, plusieurs « évènements », essentiellement le fait de pratiquants amateurs, souvent non fédérés, viennent dégrader notre image et mettre en péril le travail de reconnaissance réalisé depuis de nombreuses années.

L'EDSC (Ecole Départementale de Spéléologie et de Canyonisme), dont la gestion est partagée avec le CDS 70 poursuit son développement avec cependant quelques difficultés liées à la dispersion géographique de ses membres (Doubs, Jura, Haute Saône et Côte d'Or). Il faut ici rappeler que cette école n'est pas limitée aux adhérents de moins de 26 ans mais offre également ses services pour la formation des primo adhérents quel que soit leur âge. Cette « école » ne doit pas faire cependant oublier aux clubs la nécessité d'assurer en interne la formation de leurs adhérents et que les cadres de ces mêmes clubs sont invités à accompagner



Le Lançot (Consolation Maisonnette) – Grande salle.

l'EDSC ! Nous nous devons donc d'intégrer l'EDSC à la vie des clubs et des différentes commissions au risque de voir « disparaître » ces nouveaux pratiquants de leurs clubs d'origine.

Si les clubs constituent la « richesse » de la spéléologie dans notre département, il ne faut pas pour autant négliger les sorties « interclubs ». Le SSF 25, le GIPEK et la commission pompage sont également des vecteurs de rencontres et ce sont souvent lors de ces occasions que s'ébauchent les projets de sorties communes (explorations, expéditions, classiques, plongées, etc ...). Si les clubs les plus nombreux en effectif disposent généralement d'un calendrier bien rempli en termes de nombre et de variétés de sorties (explo, classique, désobstruction, topographie, plongée, etc ...), les associations réduites souffrent souvent d'une carence en compétences, nombre de sorties et quelquefois de moyens. Il est donc indispensable que l'on valorise ces sorties « interclubs » afin de pérenniser le développement de nos associations.

Le CDS du Doubs assurera, par délégation du CSR BFC, l'organisation du Congrès désormais international de la FFS et de la SSS à la Pentecôte 2027 (du vendredi 14 au lundi 17 mai) à Morteau. Il est même possible que cette manifestation prenne une teinte européenne avec l'organisation en parallèle des délégués de la FSE !

Ce dossier important va exiger la mobilisation de toutes nos forces pour faire de cette manifestation un évènement marquant de la spéléologie française et suisse en valorisant notre département. C'est une occasion unique pour montrer le meilleur de nous-même en réitérant le succès obtenu lors du Congrès régional de l'Isle sur le Doubs et du Congrès national de Mandœuvre.

Cette manifestation exceptionnelle ne doit pas cependant nous faire oublier les projets dans les cartons pour l'année 2026 tels que : la réalisation d'un pompage d'envergure à la source bleue de Montperreux, l'organisation d'un stage national plongée avec le SSF National, la valorisation de la source du Gour de Bouclans, la 3^{ème} édition de la Fête de la Nature à Consolation Maisonnette, la manifestation « de Maiche avec la Nature », la sécurisation du Gouffre de Poudry à Crosey et du gouffre du Bucheron à Orchamps Venues en collaboration avec les services de déminage de Colmar, la sécurisation et le nettoyage du Gouffre des Granges Mathieu à Chenecey Buillon en collaboration avec la CPEPESC, l'organisation éventuelle d'une nouvelle visite du gouffre de Jardelle à l'automne (rééquipement, étude et exploration post siphon), l'organisation d'un stage PSMI et d'une rencontre techniques légères ... sans oublier les désormais classiques « JNSC », les expositions photos, le barnum secours de l'automne, et les opérations clubs, etc ... !

Le CDS 25 saura encore faire preuve en 2026 de son dynamisme sans cependant occulter les difficultés qui se présen-

tent : raréfaction des financements, restriction des terrains d'activité, vieillissement de notre populationL'organisation du Congrès 2027 à Morteau pourra être l'occasion de réveiller les bonnes volontés autour d'un projet commun.

Nous profiterons de ce rapport moral pour lancer un appel aux volontaires quant à la préparation et à l'organisation de cette manifestation d'une part mais également de solliciter un renfort au conseil d'administration du CDS 25 qui souffre encore de postes vacants.

Christophe ROGNON, Président

LE BUREAU 2025 / 2028

Membres sortants : Thomas Sergentet, Jean-Pierre Villegas après un engagement de plus de 20 ans !

Se propose de rentrer au CA : Sarah Monnin.

Élection à l'unanimité.

Un effectif constitué désormais de 10 membres qu'il conviendrait de compléter ...

Le médecin Eloi NENERT est nommé par voie statutaire ainsi que les représentants du SSF 25 et du GIPEK.

Avis aux volontaires !

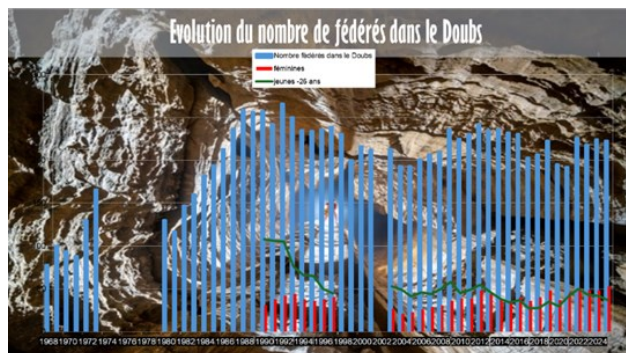
BUREAU			
Président :	ROGNON Christophe	07 88 84 63 68	kristof25210@icloud.com
Trésorier :	GALLOIS Olivier	06 01 76 36 80	Olivier.gallois90@gmail.com
Secrétaire :	Poste Vacant		
Secrétaire adjoint :	JOUNIN Thomas	06.67.00.73.68	thomas.jounin@gmail.com
MEMBRES CONSEIL ADMINISTRATION CDS25			
Grand Electeur	DECREUSE Benoît	06 87 06 58 18	contact@bdecreuse.fr
Commission Médicale	NENERT Eloi	06 71 02 76 01	eloinenert@gmail.com
GIPEK	GUIGNARD Stéphane	06 64 08 13 80	stephg3@wanadoo.fr
SSF 25	PROST Samuel	06 87 06 63 40	prosty@wanadoo.fr
	MONNIN Sarah		sarahmonnin1@gmail.com
	DECREUSE Guy	07 89 40 21 28	guydecreuse@gmail.com
	PARIS Claude	03 81 98 45 58	parisclaud7952@neuf.fr

STATISTIQUES

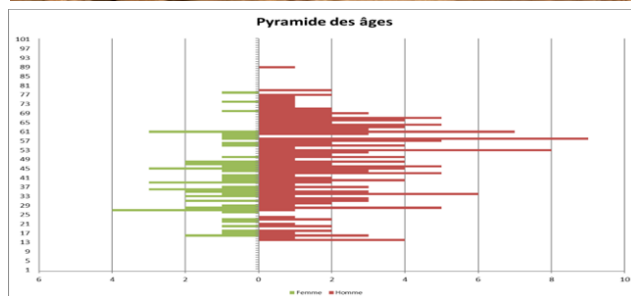
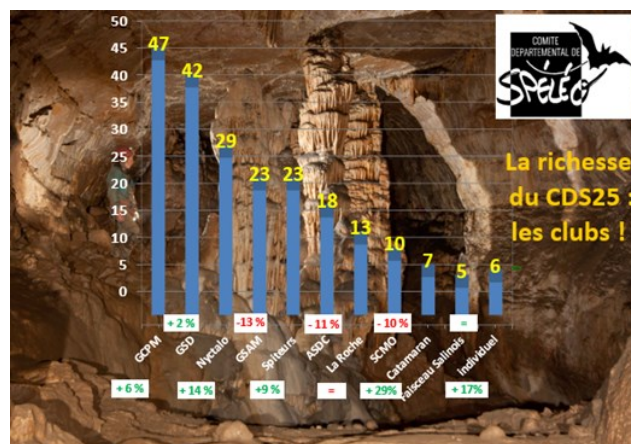
Un effectif qui se maintient en 2025 :

7 236 fédérés en France,

223 fédérés dans le Doubs et 6ème rang sur 93 départements, 29 jeunes & 53 féminines.



601 fédérés au sein du CSR BFC dont 37,1% du Doubs



Olivier GALLOIS, Trésorier

VIE INTERNE

Le Comité Directeur s'est réuni en présentiel 3 fois en cours d'année 2025.

D'autres points se sont déroulés lors des nombreuses manifestations.



QUELQUES MANIFESTATIONS MARQUANTES DE 2025

Journées Nationales de la Spéléologie 2025 :

Dans le cadre des 24^{èmes} Journées Nationales de la Spéléologie d'Automne & d'Été le Doubs a proposé 6 points de rendez-vous avec le public représentant plus de 500 rencontres !

CLUB	SITE	DATES	Nb VISITEURS	ADHESION
GCPM	Grotte des Cavottes à Montrond-le-Château	4 / 5 octobre 2025	57 visiteurs 15 encadrants	1 promesse
ASDC	Perte du Moulin à Verne	5 octobre 2025	18 participants et 8 encadrants	1 promesse
GSD + Nyctalos	Grotte de Saint-Vit	4 / 5 octobre 2025	360 visiteurs 30 encadrants en interclubs	1 promesse
GS La Roche	Grotte de la Combe aux Moines à Froidevaux	4 octobre 2025	42+15 refusés pour condition météo exécrable (14 encadrants)	1 adhésion confirmée
GSAM	Rivière souterraine de Rang	4 octobre 2025	76 + 6 personnes de la commune (16 encadrants)	4 promesses
GSAM	Grotte de Lanans	6 juillet 2025	8 visiteurs	0
Totaux			575 visiteurs	8 promesses



On notera également les participations aux manifestations suivantes :

Fête de la Nature à Consolation-Maisonnette, mai 2025

Fête Marais de Saône, juin 2025

De Maiche avec la Nature, septembre 2025

Pour éviter l'usure des bénévoles, il conviendrait d'alterner les effectifs.

En annexe du CR, la liste détaillée des principales actions des clubs.

ACTIONS ENVIRONNEMENT & GIPEK

Stéphane GUIGNARD, Président

Le GIPEK assure par convention la délégation des commissions Inventaires, scientifique et environnement du CDS 25. Son fonctionnement est donc indissociable de celui du CDS du Doubs dont il reste une émanation.

Le GIPEK bénéficie d'un agrément de protection de l'environnement et se doit d'intervenir dès que le milieu souterrain est agressé.

Inventaire & publications :

Ajout sous Basekarst d'environ :

- 70 cavités,
- 600 références bibliographiques,
- 150 documents,
- Finalisation du LKC4 en cours.

Protection/environnement : Réunions COPIL Natura 2000, Comité consultatif RNR Cavités à chauves-souris, RNR Gravelle Macornay, CDNPS... Carrière et éolien : Arcey, Pont-de-Roide, Mancenans...

Etudes : Pompages... Traçages : Nancray, Champ de l'Aigle, Etude mise en charge Barre à mine. Accompagnement de Margot Vivier / BRGM

Communication : Conférences barre à mine, médiathèque Voujeaucourt, séminaire EAU, Fêtes de la nature, Marais de Saône, Rencontres BFCN, Pôle Karst

Projets : Conventions : BRGM (Alea Karst), PMA (Douve), Parc éolien de Mancenans, Intervention parc éolien Creux au Chien, Etude PLUi Grand Besançon Métropole, Grange Mathieu / lien RNR. Numéro spécial LKC – Actes Congrès scientifique 2027

Denis MOTTE intervient pour rappeler les études de radiolocalisation en cours (exemple : jonction Baume des Crêtes / Jérusalem). En cours de développement, un appareil plus compact et léger. Denis précise que les clubs peuvent lui proposer des projets de radiolocalisation et que ces travaux pourraient également servir de support à des formations.

BILAN DES COMMISSIONS

Commission Publication : Claude PARIS

Feuille de Chou : 2 numéros en 2025 = FDC N°53 février 30 pages, FDC N°54 juillet 22 pages.

Pas de 3^{ème} FDC car le compte rendu de la réunion du CDS 25 d'octobre n'a pas été diffusé.

Claude regrette que les manifestations auxquelles le CDS25 participe ne fassent pas l'objet de compte-rendu plus régulier. À vos claviers !

Ré-édition du Topoguide « Les belles du Doubs » tome 1 et hommage à Eric Jeannot.

Commissions Jeunes / EDSC 25 & 70 : Thomas JOUNIN

Saison 2024-2025 : Grande Doline, Jérusalem, Ordon, Naud, Malvaux, La chenu II, Canyon de Coiserette + Camps dans les Causses. 6 jeunes inscrits issus du Doubs, du Jura, de la Côte d'Or et de la Haute Saône

Saison 2025-2026 : 10 sorties maximum et cotisation de 100 € pour les jeunes.

La saison 2025/2026 a débuté : Grande Doline, Baume des Crêtes, Captiot, Ouzène, Biefs Boussets.

Défis : créer les liens entre les jeunes et les clubs dont ils sont issus.

Organisation de « sorties thématiques » à venir : voir comment se déroule un exercice SSF, savoir monter un point chaud, sécurisation de l'entrée de Lanans, participer aux comptages de chauve-souris, etc.

Secours / SSF 25

Samuel PROST : Président et conseiller technique départemental adjoint du SSF 25.

Conseiller technique national du SSF Nat.

Téléphone : 06.87.06.63.40

Courriel : prosty@wanadoo.fr



Bien que n'étant pas en propre une commission du CDS 25, l'association Spéléo Secours du Doubs n'en reste pas moins intimement liée au Comité Départemental de Spéléologie par une convention et par l'implication croisée de nos adhérents.

Les relations entre nos deux structures sont excellentes et nous devons poursuivre nos efforts de concertation et de coordination : agenda commun, communication grand public, etc.

La convention CDS25/SSF25 a été remise à jour en 2025.

Didier Pasion présente les activités du SSF25 :

- Journées « matériel » : 14 participants,
- Actions de prévention : 14 participants (Baume des crêtes, Ouzène, Verneau, Paradis)
- Formations départementales : 156 journées / participants
- Formations extra-départementales : 14 journées / participants,
- Barnum à la Grotte Sarrazine : 119 journées / participants,
- Stages nationaux : 69 journées / participants.

Pas de secours recensé cette année sur le département du Doubs, mais 5 auto-secours.

Le SSF 25 organise de très nombreuses formations, réparties tout au long de l'année et permettant de maintenir le niveau opérationnel de nos sauveteurs.

Arnaud GOY et Sophie HANS sont Conseillers Techniques stagiaires durant une année.

Programme formations SSF25 2026 :

Samedi 17 janvier 2026 9:00 / 18:00 - Gestion secours et matériel - (Montrond le Château). Organisation : Patrick, Romain, Did, Xavier

Samedi 7 février 2026 18h30 et dimanche 8 février 9:00 / 18:00 - ASV - (Montrond le Château) Organisation : Sam

Samedi 21 mars 2026 9:00 / 18:00 et dimanche 22 mars 9:00 / 18:00 - Désobstruction / Ventilation (Montrond le Château) - Organisation : Bertrand et Manu

Samedi 21 mars 2026 9:00 / 18:00 et dimanche 22 mars 9:00 / 18:00 - Transmissions (Montrond le Château) - Organisation : Arnaud et Sophie

Mercredi 29 avril au 3 mai 2026 - Stage national plongée - Montrond le Château

Organisation : Cédric Lacharmoise (TRSP) / Encadrement Antoine Aigueperse (Pdt SSF), Stéphane Guignard et Christophe Rognon

Samedi 02 mai 2026 - Barnum stage national plongée à la source du Moulin de Vermondans Organisation : Did

Samedi 06 juin 2026 9:00 / 18:00 et dimanche 07 juin 9:00 / 18:00 - Chefs d'équipe (lieu à définir) - Organisation : Romain, Did

Dimanche 07 juin 9:00 / 18:00 - Stage Equipiers (Lieu à définir) - Organisation : Romain, Did

Samedi 19 septembre 2026 et dimanche 20 septembre - Barnum (Lieu à définir) Organisation : Arnaud, Sophie

Lundi 23 novembre 2026 9:00 / 18:00 - Formation BE / Premiers secours sous terre - Grotte des faux monnayeurs - Organisation : Did, Sam

Samedi 28 novembre 2026 à 17h - Assemblée Générale SSF25 / (Lieu à définir) Organisation : tous les membres du CD

Samedi 05 décembre 2026 à 16h et dimanche 06 décembre 9:00 / 18:00 - Rencontres médicales / (Lieu à définir) / Organisation : Did, Sam

Stage PSMI (Premier Secours en Milieu Isolé) / (Date et lieu à définir) / Organisation : Sam, Did

Commission Pompage : Christophe RAGUIN

En 2025, exercice et tests/maintenance des pompes CDS25, GCPM et GSML.

Source de La Douce à Bavilliers (Territoire de Belfort) . Le projet est reporté en raison des conditions météo et du débit excédentaire de l'émergence.

Puits du Fondereau à Villars sous Ecot. L'opération a été annulée en raison d'un désaccord entre le propriétaire et



PAM. Cette intervention préparatoire a donné lieu à un défraiement financier suite à la rupture du contrat.

PROJET Puits du Fondereau :

Détermination des caractéristiques hydrodynamiques de l'aquifère et de la nappe.

Demandeur : Sciences & Environnement .

Livraison du rapport : Pays de Montbéliard Agglomération (PAM).

Source bleue de Montperreux. Le projet a été reporté et devrait voir le jour en 2026. Pascal espère dénoyer totalement le siphon (90 m ; -11 m) ce qui facilitera la reprise des explorations post S3 (Arrêt sur obstruction à revoir).



PROJET SOURCE BLEUE

Projet initié par Pascal Reillé.

Aménagement S1 à l'étude.

Pompage à 200 / 300 m³/h de la source en continu avec suivi de la recharge de l'aquifère.

Source Noire du Cusancin, commune de Cusance

La source noire du Cusancin attise les convoitises depuis de très nombreuses années où les plongées de désobstruction se succèdent périodiquement. Un pompage pourrait permettre d'y voir un plus clair en facilitant le dégagement du conduit en diaclase obstrué par des blocs.



SOURCE NOIRE DU CUSANCIN

Rabattement de la vasque du siphon d'entrée afin d'activer le dégagement du conduit.

Site protégé.

Attention aux autorisations !

Commission Site – Internet : Alexandre FOULC / Benoit Velten

Statistiques 2025 :

3 835 visiteurs uniques en 2025 soit 10,51 visites/jour

35 520 pages vues soit 9,3 pages / visites

Durée moyenne de la visite : 3 min 08

Page les plus visitées :

Les cavités brochées du Doubs avec 1003 pages vues

Les clubs du Doubs avec 579 pages vues

Traversée du Verneau du Doubs avec 518 pages vues

Répartition des arrivées sur le site :

48,63% des internautes viennent d'un moteur de recherche

42,09% en tapant directement l'adresse

8,68% viennent d'un lien posé sur autre site

0,5% viennent des réseaux sociaux (Facebook)

Répartition des types d'équipement :

63,4% des internautes consultent le site internet sur un PC

35,9% consultent le site internet sur un mobile

0,7% consultent le site internet sur une tablette

- 19,7% par rapport à l'année précédente en visite unique

Les clubs sont invités à proposer des articles.

Création d'un nouveau site « Spécial Congrès Morteau 2027 »

<https://congres2027.speleo-doubs.com>

Expéditions à l'International

Président CREI :

Christophe ROGNON

Mobile 07 888 463 68

christophe.rognon@ffspeleo.fr

Expé GRIESKAR en Autriche dans les Totesgebirge en 2025 (Thomas Jounin, Alice Smith, Guillaume Jeannin, Cécile Perrot et Stéphane Guignard). Expédition « raccourcie » en raison d'une interdiction d'accès pour cause de chasse !

Expédition MAYANG 2026 en Papouasie Nouvelle Guinée / Nouvelle Bretagne de janvier à mars 2026 avec l'association CENTRE TERRE (Christophe ROGNON du 15 janvier au 21



février). Premiers résultats d'exploration en rives gauche et droite de la rivière Galuwe en amont de la méga résurgence de Mayanga (15 m³/seconde en étiage !). Une zone encore vierge explorée sans résultats exceptionnels cette année. Prochaine expédition programmée en janvier 2028.

BILAN FINANCIER

Présentation du bilan financier

- L'EDSC (Formation des jeunes) représente la ligne budgétaire la plus importante en termes de dépenses. La gestion de l'EDSC est partagée avec le CDS 70.

- Les autres principales dépenses concernent la formation de tous les fédérés.

- Il est rappelé que les adhérents du Doubs bénéficient d'une aide :

- De 25% du montant de la formation pour les stages SSF (avec validation du CA du SSF 25) et de formation de cadres (initiateurs, moniteurs et instructeurs) à réception de l'attestation de stage. Les futurs cadres s'engagent en parallèle à restituer leurs acquis à la communauté en organisant des formations.

- De 15% du montant des formations individuelles tels que les stages de perfectionnement SFP1 et SFP2 ou de spécialité. La prise en charge est limitée à un stage par personne tous les 5 ans. Le montant de l'aide s'applique sur la base du tarif fédéral.

Ces aides du CDS peuvent se cumuler avec les subventions du CSR BFC et des clubs. Ne pas oublier de solliciter la ligue de Bourgogne Franche Comté !

Les diverses pièces comptables ont été transmises en amont aux vérificateurs aux comptes, Patrick Piganeau et Christian Jean-noutot : Pas d'anomalie relevée.

Vote : 2 abstentions, 0 contre.

Olivier GALLOIS, trésorier

PROJETS 2026 / CALENDRIER

Manifestations

La participation aux manifestations reste indispensable afin d'assurer le rayonnement de notre activité. Ce sont des moments d'échanges privilégiés avec le public mais également entre nous !

Fête de la Nature à Consolation Maisonnette

Dimanche 5 juillet - 10 h à 18 h

Installation possible la veille ou dès 7h30 le dimanche. Cour libérée à partir de 9h30.

La journée s'articulera donc en deux temps complémentaires :

→ Une Fête de la Nature dans la cour, le jardin du Monastère et le début du parc

→ Un parcours scénarisé dans le parc : une balade courte, jalonnée de contenus et d'expériences, déployée sur les plate-formes naturelles (sans aller jusqu'aux cascades)

2 repas offerts par association (tickets pour le dimanche midi)

Festival Photos de Maiche avec la Nature, septembre 2026

Samedi 5 et dimanche 6 septembre 2026 au Parc du Château du Désert à Maïche.

Congrès (Bi)National Spéléo « Morteau 2027 »

Le Doubs a proposé à la FFS l'organisation du Congrès National de Spéléologie 2027.

Plusieurs sites ont été étudiés : Consolation, Baume-les-Dames, Ornans puis Morteau.

Le responsable « infrastructures » devenant par essence le chef de projet « Congrès » et du fait des exigences « cahier des charges » fédéral, Morteau s'est imposé avec en tête de file : Christophe Rognon, de surcroit local de l'étape !

Quelques éléments clés :

- Du vendredi 14 après midi au lundi 17 mai 2027 mais sans doute des manifestations en marge du Congrès

- Thème : « Spéléologie et karstologie de l'Arc Jurassien : Grottes, eau et climats du passé au futur ».

- 51^{ème} Congrès National de la FFS (Fédération Française de Spéléologie) mais également 15^{ème} Congrès National de la SSS/SGH (Société Suisse de Spéléologie) et sans doute réunion des délégués de la FSE (Fédération Spéléologique Européenne) !

- Partenariat avec la SSS pour l'organisation en particulier des conférences scientifiques et des actes associés.

- Plus de 1000 participants escomptés ... Un événement majeur pour la ville de Morteau, le département et la région avec une formule « originale » qui verra se rassembler les spéléos helvètes et gaulois au cours d'une manifestation commune et conviviale. Sans compter les autres visiteurs !

- Le Congrès laissera une large place aux manifestations ouvertes au public (projection de films, expositions, démonstrations, initiations ...).

- Une visite des locaux de Morteau s'est déroulée le matin de l'assemblée Générale (CR dédié diffusé).

- Un planning partagé est en cours de déploiement avec une mise à jour hebdomadaire.

- Si vous voulez participer à cette belle aventure en tant que bénévoles, contactez-nous !

Tour de l'Assemblée (passage micro) : tout le monde est volontaire pour être bénévole le long week-end du Congrès et une quinzaine de personnes se proposent dès à présent pour aider à l'organisation durant l'année qui reste !

Gratuité des entrées au Congrès sollicitée par certains membres présents mais le sujet reste à l'étude en fonction de l'analyse budgétaire du projet et des subventions que l'on sera en mesure de décrocher.

Olivier GALLOIS et Christophe ROGNON

PRÉVISIONNEL FINANCIER 2026

Le budget prévisionnel tenant compte des projets est soumis au vote.

Vote : 1 abstention, 1 contre.

Election vérificateur aux comptes 2026 : Christian Jeannoutot et Patrick Piganeau élus à l'unanimité.

Olivier GALLOIS, Trésorier

Clubs	Fédérés Doubs	TOTAL	Liste à compléter
10 clubs représen-	9 représen- tants	19 voix	Liste nominative com- muniquée lors de l'AG

Congrès régional et AG du CSR BFC du 14-15 mars 2026

Assemblée Générale du Comité Spéléologique Régional de Bourgogne Franche Comté (CSR BFC) organisée à Châtel de Joux (Jura) lors du Congrès régional sous la présidence de Benoit Decreuse.

Le bureau du CSR BFC est représenté par :

Benoit DECREUSE, Président
Christophe ROGNON, Vice-Président

Guillaume JEANNIN
Janguy MAILLET (élu)

Présents lors du Congrès : Alain Bulle (Individuel) ; Patrick Piganeau (La Roche), Christian Jeannoutot (La Roche), Patrick



Jeannin (La Roche), Christophe Raguin (GSAM), Cécile Perrot (GSAM), Claude Paris (GSAM), Janguy Maillet (GSD), Gaëlle Dumenil (GSD), Mouloud Koob (GSD), Catherine Dionisio (GSD), Guillaume Jeannin (GSD), Gilles Bertin-Mourot (GSD), Dominique Watala (GCPM), Jacky Bonansea (GCPM), Agnès Barth (GCPM), Benoit Decreuse (GCPM), Guy Decreuse (GCPM), Stéphane Guignard (Nyctalos), Catherine Guignard (Nyctalos), Fabienne Sire-Jeannot (Nyctalos) Mathieu Claerbout (Nyctalos), Pascal Reile (Nyctalos), Elisabeth Reile (Nyctalos), Sarah Monnin (Nyctalos), Christophe Rognon (Nyctalos), Roman Hapka (Nyctalos),

Au risque d'en avoir oublié certains ou certaines !

QUESTIONS DIVERSES

Patrick Piganeau demande aux présidents de clubs et à toute la communauté de vérifier les coordonnées / contact des fédérés enregistrés dans la base FFS AVEN.

Important pour le calcul des abandons de frais et pour la mise à jour de la liste google.cds25.

Yvan Binot rappelle qu'il y a quelques années (2012-2015 ?), le rassemblement national de spéléologie de la fédération française des clubs alpin s'est déroulé avec succès dans le secteur de Morteau. À cette occasion, il avait équipé quelques cavités.

À VOS AGENDAS

AG CSR le week-end des 14-15 mars 2026

AG GIPEK à FRASNE (Doubs) le 28 mars 2026

ANNEXE BILAN DES ACTIONS CLUBS

D'après les tableaux d'actions fournis par les clubs, liste non exhaustive ! (Tableaux pages suivantes).

On peut remercier les clubs pour la fourniture des éléments.

Sollicitations des clubs :

GS La Roche :

02/12/2025 - Réunion COPIL Natura 2000 - Mairie de Bonnetage - Participation à la gestion environnementale du milieu karstique

GSAM :

MANDEURE : Courrier signalant un affaissement de terrain. Déplacement de 2 membres sur Doline et retour fait à la commune.

CHARMOILLE : échanges avec l'INRAP suite à découverte d'ossements et transmission d'un dossier photographique et topographique à l'INRAP et à la commune.

GCPM :

Un effondrement s'est produit dans une ferme à Merey sous Montrond. Nous avons été sollicités pour faire l'état des lieux.

GSD :

-Trail des Forts - samedi 10 mai - sécurisation d'un secteur de course. Nb 9 bénévoles du GSD

- Infographie panneau du Gour de Bouclans Gaëlle Duménil.

GSFS :

Sollicité par le Conseil Général pour étudier la Baume des Charnaux pour le passage du tour de France en Juillet 2025. 3 séances de mesures en juin et Juillet.

GS Catamaran :

Demande Mairie de Montécheroux : explo le 16/09 effondrement vers la perte du Moulin, survenu début septembre 2025.

GSD

THEME	DESCRIPTION	DATE	Nombre...
Journées Nationales de la Spéléologie Vingt-deuxième anniversaire des JNS à la grotte de ST Vit	Objectifs : faire découvrir au grand public et en toute sécurité le milieu souterrain lors d'une courte déambulation horizontale d'une 40aine de mn. Logistique matériel : mairie de St Vit Animation chiroptères : 3 professionnels Panneaux didactiques GSD 29 bénévoles de 4 clubs : 1 GCPM 1 GSAM 7 Nyctalos	4-5 oct	Nb 360 Mauvaise météo Surtout le samedi
Participation à des forums, fêtes, congrès, soirées diapos, débats, expositions, conférences,...	Exposé découvertes récentes Barre à Mine à salle des fêtes de BY Arnaud Goy Fête de la nature Consolation	Février 18 mai	Nb6 GSD 1 GSD
Proposer une approche de la spéléologie pour tous les publics, Animation, sortie d'initiation ou de découverte, ... pour grand public. Augmenter le nombre de licenciés,	initiations en 2025 Dont Initiation milieu souterrain scouts grotte de St Vit JNS grotte de ST Vit Sortie CRDV (Salins de Bregille) 3 jeunes Grotte de ST Vit	28 février 4/5 oct 19 déc	Nb 29 Nb 19 Nb 360
Favoriser l'accès des jeunes à nos activités, Favoriser le développement d'écoles de spéléologie et l'organisation de stages, Favoriser les inter-clubs.	Ouverture du club (bastion) tous les mardi soir - entraînement + 60 sorties désobstruction 25 cavités différentes en classique 10 canyons Sortie Borne aux Cassots	21/22 juin	Tous les adhérents concernés par les classiques 12 GSD
Publication : bulletin club, CDS info, articles sur site ou blog, autre, ...	Un compte rendu par sortie Création d'un Livret de fonctionnement du club	06/12	Voté lors de l'AG
Explorer, découvrir, topographier...	Cavités en exploration nb 12 (Et d'autres en ouverture) + 80 % par rapport à 2024 Nombre de séances nb 60 15 spéléos actifs Barre à mine (Bartherans) Tesla (By) 40m Pater (By) Malvaux (Bollandoz) Belle Mère (Lombart) Vieillon (Chapelle d'Huin) 5 50m Vernier Fontaine Grands Biefs Q. Dedole, Flora Palissot Marpain Quentin D. 4 Racket Q. D. 2 Déche (Scey Mézière) 1 Baume des Crêtes (Déservillers) On se rapproche d'une traversée hors plongée Jérusalem/Baume des Crêtes Thomas Grotte de la Belle Mère (Lombard)	6 sorties 16 sorties 04 sorties 19 sorties 01 05 sorties 02 02 04 02 01 01 01	1400m première 40m 50m
Utiliser des outils de connaissance du milieu, et étudier scientifiquement le milieu karstique (loggers, débitmètre, etc)	Sorties sondes Verneau Thomas Jounin Acquisition auprès de Christ. Raguin d'un détecteur de CO2 : accumuler données à partager dans et hors club. Premiers relevés aux cavottes	Oct 2025	
Favoriser la mise en sécurité des sites , brochage, Structurer et veiller à l'opérationnalité des équipes de secours, Accompagner la gestion des Equipements de Protection Individuelle.	Formations, exercices du SSF Recyclage pour un initiateur Janguy Maillet juin 2025 Montrond Création d'un registre EPI	Nb 05 tout au long de l'année Juin Montrond Sept	15 adhérents concernés
Améliorer l'expertise technique des pratiquants, formations, perfectionnement, Stage des cadres	1 Weekend Filles Montrond 1 Weekend Filles Meuse	Juin Montrond Décembre	4 adhérentes 1 adhérente

GSAM

THEME	DESCRIPTION	DATE	Nombre ...
Journées Nationales de la Spéléologie :	Opération grotte ouverte à la rivière souterraine de Rang (25)	4/10/25	89 invités 16 GSAM
Participation à des forums, fêtes, congrès, soirées diapos, débats, expositions, conférences,...	Voeux Maire Mandeuve AG CDS 25 Visio CA GIPEK 20h30 AG GIPEK Préparation matériel pour les JNS AG GSAM AG SSF25 Buvette Journée Archéo INRAP Buvette Journée Archéo INRAP	6-janv.-2025 18-janv.-2025 12/03/2025 29/03/2025 4-oct.-2025	
Nettoyage de site karstique, participation journée nettoyage,	Charmoille : échanges avec l'INRAP suite à découverte d'ossements et transmission d'un dossier photographique et topographique à l'INRAP et à la commune.	Janvier 25	
Proposer une approche de la spéléologie pour tous les publics, ...	Médiathèque de Voujeaucourt Médiathèque de Voujeaucourt Médiathèque de Voujeaucourt Médiathèque de Voujeaucourt Médiathèque de Voujeaucourt Animation Petite Suzanne Lannans	13-14-15-18-25/03/2025 6/07/2025	Classes CP, CE1, CE2 Rencontre public Classe CM1-2, CM1 CE2, CM1, CM2 9 invités 8 GSAM
Favoriser l'accès des jeunes à nos activités, Favoriser le développement d'écoles de spéléologie et l'organisation de stages, Favoriser les interclubs.	Encadrement de stage, de sortie initiation (public ext) FALAISES Encadrement de stage, de sortie initiation (public ext) BOURNOIS sortie extra avec invités Interclub Allemagne Muehlbach cave Avec le club KGM	19/04/2025 13/09/2025 21-févr.-2025 Juillet 25	14 3 2 +2 GSAM 7
Publication : bulletin club, CDS info, articles sur site ou blog,	Participation Feuille de Chou + élaboration LKC 4 + préparation d'une Escarpolette n°18		
Explorer, découvrir, topographier...	Prospection Prospection Prospection Prospection Prospection Prospection Prospection Topographie Topographie Topographie Topographie Topographie Topographie	30-juil.-2025 8-oct.-2025 15-oct.-2025 22-oct.-2025 04/12/2025 29-oct.-2025 5-nov.-2025 8-nov.-2025 11-janv.-2025 8-févr.-2025 08/03/2025 29/05/2025 23/08/2025 13/12/2025 18-oct.-2025	Secteur Liebvillers Solemont Solemont Château de Chatillon Mandeuve Château de Chatillon Château de Chatillon Froidevaux/ Provenchère Trou Marcel (Charmoille) Gf sous les Roches n° 1 Grottes-Echarquenans Glacière à Cravanche
Utiliser des outils de connaissance du milieu, et étudier scientifiquement le milieu karstique (loggers, débitmètre, etc)	Préparation coloration Rendez-vous terrain du Pôle Karst repérage futur pompage mise en place enregistreur sismique, tir reporté mise en place enregistreur sismique Champ l'Aigle pour coloration coloration champ l'aigle Ramassage fluocapteur Dépose d'un sismographe Ramassage final fluocapteurs Mise en place sismographe Dépose d'un sismographe Dépose d'un sismographe.	18/03/2025 8-juil.-2025 11-janv.-2025 27-févr.-2025 10/03/2025 22/03/2025 5-avr.-2025 7-avr au 20 avr 22-avr.-2025 24-avr.-2025 26-avr.-2025 26/06/2025 23-juil.-2025	
Favoriser la mise en sécurité des sites , brochage, Structurer et veiller à l'opérationnalité des équipes de secours, Accompagner la gestion des Equipements de Protection Individuelle.	Recyclage CP TIR : Exercice Désob : Stage et application. Transmission Test pimprenelles au Paradis Barnum SSF Grotte de la Sarrazine Transmission TPS	04/04/2025 05/04/2025 06/04/2025 21/06/2025 20 et 21/09/2025 30/11/2025	2 2 2 2 3 et 62 sauveteurs 4
Améliorer l'expertise technique des pratiquants, formations, perfectionnement, Stage des cadres	Recyclage CP TIR : Exercice Désob : Stage et application. Transmission Test pimprenelles au Paradis Barnum SSF Grotte de la Sarrazine Transmission TPS	04/04/2025 05/04/2025 06/04/2025 21/06/2025 20 et 21/09/2025 30/11/2025	2 2 2 2 3 et 62 sauveteurs 4

GCPM

THEME	DESCRIPTION	DATE	Nombre ...
Journées Nationales de la Spéléologie :	Visite du Réseau Supérieur des Cavottes	04 et 05 /10	62 personnes
Participation à des forums, fêtes, congrès, soirées diapos, débats, expositions, conférences,...	Fête du Marais de Saône à Gennes Fête de la Nature à Consolation Congrès FFS Eysies de Tayac Festival photo Maiche Journée du Patrimoine Montrond Festival photo Kursaal Besançon Stage photo fédéral à Montrond avec USAN Conférence Expo photo Chenecey	14 juin 18 mai 6, 7,8,9 juin 5, 6 et 7 sept 21 sept 11 et 12 oct 29 et 30/12 19/12	? Entre 4000 et 5000 visiteurs 45 personnes 100
Nettoyage de site karstique, participation journée nettoyage, ...	Sensibilisation lors des visites au Sentier Karstique.	2025	1400 personnes
Proposer une approche de la spéléologie pour tous les publics, ...	Sorties spéléo organisées lors du Camp au Sentier Karstique. Visite de la grotte aux Ours pour les habitants de Chenecey-Buillon	Juillet 2025 Aout 2025	14 personnes 14 personnes
Favoriser l'accès des jeunes à nos activités, ...	Accueil de stagiaires dans nos structures . Sorties interclub notamment pour la photo-spéléo.		
Publication : bulletin club, CDS info, articles sur site ou blog, autre, ..	Blog du club + Feuille de Choux + Est Republicain (JNS et SK) + Réseaux Sociaux + reportage FR3 sur la photo spéléo -Ré édition BDD Tome 1		
Explorer, découvrir, topographe...	Petites cavités.		
Améliorer l'expertise technique des pratiquants, formations, ...	Séances techniques au sein du club. + stages à MONTROND		15 personnes

GS SPITEURS FOUS

THEME	DESCRIPTION	DATE	Nombre ...
Participation à des forums, fêtes, congrès, soirées diapos, débats, expositions, conférences,...	Fêtes de marais de Saône à Gène Exposition photo Organisation de IAG du CDS Participants journée Pôle Karst	21/06	2
Nettoyage de site karstique, participation journée nettoyage, ...	Participation à des COPIL Natura 2000, BRGM / Gipek		
Proposer une approche de la spéléologie pour tous les publics, Animation, sortie d'initiation ou de découverte, ... pour grand public. Augmenter le nombre de licenciés, ...	12 sorties initiation dont 6 pour des nouvelles têtes	6-12-26/01 10/02 22/03 23-25/05 20/07 08/09 05-18/10	
Favoriser l'accès des jeunes à nos activités, ...	Initiation à la desobstruction pour les jeunes du club dans une cavite en cours d'exploration, initiation à la topographie dans ce meme gouffre Publication de plusieurs petits films d'exploration sur notre site internet	05/10/25	2
Publication : bulletin club, CDS info, articles sur site ou blog, autre,	Publication de plusieurs petits films d'exploration sur notre site internet. Finalisation d'article pour LKC4		
Explorer, découvrir, topographe...	90 sortie exploration et topographie Plus de 7km de galerie explorées	Toute l'année	Environ 10
Utiliser des outils de connaissance du milieu, et étudier scientifiquement le milieu karstique (loggers, débitmètre, etc)	Remise en service du système de mesure de débit en temps réel de la source du pontet, lien depuis notre site internet Mesure de CO2 dans plusieurs cavité en cours d'exploration		
Favoriser la mise en sécurité des sites , brochage, Structurer et veiller ...	Participation à la desobstruction du gouffre de montaignu afin de rendre à nouveau cette cavité accessible		2
Améliorer l'expertise technique des pratiquants, formations, perfectionnement, Stage des cadres	Formation E /CE Stage de 9j CT SSF pour Sophie	14-15/06 1/11	4 1

ASDC			
THEME	DESCRIPTION	DATE	Nombre ...
Journées Nationales de la Spéléologie :	Perte du Moulin de Vernes	05/10/25	10 ASDC et 20 visiteurs
Participation à des forums, fêtes, congrès, soirées diapos, débats, expositions, conférences,...	Forum des Associations Baume les Dames INTERVENTION AU SÉMINAIRE E-A-U Fac de Science Besançon	06/09/25 05/12/25	4 ASDC et 30 visiteurs 3 ASDC 100 visiteurs
Nettoyage de site karstique, participation journée nettoyage, ...	Suivi RNR de Gondenans les Moulins échange de courrier avec la conservatrice RNR Avis dans enquête publique champs Eolien des Colchiques Suivi du parc éolien Baume Rougemont Prélèvements eau Canton Berçot – Suez Prélèvements eau Canton Berçot – Suez	Toute l'année été 2025 avril et octobre 2025	 3 ASDC 3ASDC
Proposer une approche de la spéléologie pour tous les publics, ...	Sortie initiation avec des nouveaux arrivants		1 ASDC
Favoriser l'accès des jeunes à nos activités, ...	Prêt de matériel au débutants		2 ASDC
Publication : bulletin club, CDS info, articles sur site ou blog, autre,	Bulletin Beunes et Empoues N°0 (Archive A Brun 1953)	Printemps 2025	
Utiliser des outils de connaissance du milieu, et étudier scientifiquement le milieu karstique (loggers, débitmètre, etc)	Accompagnement université de Bâle étude paléoclimats (datations concrétions)	15/09/2025	6 ASDC
Favoriser la mise en sécurité des sites, ...	Surveillance perte de Verne contre les inondations du village	05/10/2025	5 ASDC
Améliorer l'expertise technique des pratiquants, formations, perfectionnement, Stage des cadres	Financement de 1 stages SFP2 et 1 stage CPT (Eleonore)		1 ASDC

GS CATAMARAN			
THEME	DESCRIPTION	DATE	Nombre
Nettoyage de site karstique, participation journée nettoyage, ...	Nettoyage vieilles cordes au gouffre Pater en inter club le 16/04/2025 avec Sophie et Benjamin des Spiteurs	16/04	3
Proposer une approche de la spéléologie pour tous les publics, ...	7 sorties initiations CLUB et avec la maison pour tous a Arcey (voir tableau) 21/01 ; 22/01 ; 1/02 ; 5/02 ; 9/02 ; 19/04;15/11	21/01 ; 22/01 ; 1/02 ; 5/02 ; 9/02 ; 19/04; 15/11	1 ou 2 initiateurs 25
Publication : bulletin club, CDS info, articles sur site ou blog, autre, ...	Mise à jour BaseKarst (modif, ajout fiches)		VPh.
Utiliser des outils de connaissance du milieu, et étudier scientifiquement le milieu ...	Utilisation données LiDAR HD avec le logiciel Potree Desktop sur quelques zones du plateau de Siou Blanc (Var) puis recherche avens sur le terrain. (Ph. Vergon) quand l'accès au massif est autorisé !	Qq jours en mars, avril, mai juin	2
Favoriser la mise en sécurité des sites, brochage, Structurer et veiller à l'opérationnalité des équipes de secours, Accompagner la gestion des Equipements de Protection Individuelle.	gouffre Pater pose gougeons INOX et équipement d'une vire P40 le 12/01/2025 Les Bruyères le 05/08/2025 pose amarrages forés avec Christophe et Sarah en inter club	12/01 05/08	2 3
Améliorer l'expertise technique des pratiquants, formations, perfectionnement, Stage des cadres	8 sorties technique et interclub (voir tableau)	16&17/01 8/04 6/09 20/09 28/09 12/10 12/12	14 3 3 6 2 7 2

GS LA ROCHE			
THEME	DESCRIPTION	DATE	Nombre ...
Journées Nationales de la Spéléologie	Grotte la Combe aux Moines - Froidevaux Organisation complète des JNS avec mise en place, accueil du public et animations	04/10/2025	12
Participation à des forums, fêtes, expositions	Expo photos stand CDS + GIPEK - Maiche Journée des associations de St Hippolyte Descente du père Noël - Damprichard Mise en place et descente du père Noël - St Hippolyte	06/07/2025 11/10/2025 13/12/2025 19-20/12/2025	17
Nettoyage de site	Nettoyage de printemps - RD 437 - Montandon Participation à la journée de nettoyage organisée avec l'association de pêche	05/04/2025	9
Proposer une approche de la spéléologie pour tous les publics	Grotte du château de la Roche - Sortie initiation - Chame-sol 4 membres du club + 8 participants extérieurs initiés à la spéléologie	23/08/2025	12
Favoriser les inter-clubs	Rencontre avec Spéléo du Jura (CH) - Undervillier Pose d'une échelle sur sentier - Grand Combe des Bois - 5 membres + 8 ext Pose d'un câble avec Spéléo Jura (CH) - Suisse - 4 membres + 4 ext	11/10/2025 18/10/2025 08/11/2025	23
Améliorer l'expertise technique - formations	Formation désobstruction et téléphone - Foucherans Entraînement en falaise - Grotte du Bisontin Encadrement stage gestion SSF Formation évacuation - gouffre de la Légarde Formation transmission - gouffre du Paradis Barnum SSF25 - Grotte Sarrazine Test détecteur CO2 et transmission Dataphone	04-05/04/2025 10/05/2025 7 au 11/05/2025 15/06/2025 22/06/2025 20/09/2025 06-07/12/2025	17
Explorer, découvrir, topographier	Bief Ayroux Bief Paroux Glacière de Monlesi Gouffre Armand Gouffre borne 452 Gouffre de Montaigu Gouffre des Bruyères Gouffre des Bruyères Gouffre du Bois Dessus Gouffre du Lançot Gouffre du Pertuis Gouffre du Pont d'Echelotte Gouffre du Soit Gouffre GPL Grotte de l'Ours Grotte de Pâques Grotte la Combe aux Moines Le Verneau Moulin de Vermondans	12/06/2025 04/01/2025 01/03/2025 08/03/2025 22/03/2025 11/01/2025 25/01/2025 26/12/2025 13/09/2025 16/08/2025 19/04/2025 30/08/2025 22/11/2025 15/03/2025 15/02/2025 05/06/2025 27/09/2025 26/04/2025 12/04/2025	3 3 5 4 3 3 4 3 3 3 7 4 4 3 4 2 5 1 3
Plongée	Biaufond : Résurgence dans le Doubs Doubs: Entraînement Gour de Bouclans: Plongée siphon entrée Rivière le Doubs: Entraînement Soulce : doubs Source du Dessoubre: Passage du S1 et S2	02/05/2025 13/09/2025 28/06/2025 11/04/2025 09/05/2025 20/12/2025	4 1 3 3 4 1

GSFS			
THEME	DESCRIPTION	DATE	Nombre ...
Proposer une approche de la spéléologie pour tous les publics, ...	1 Sortie initiation	12/10	2 personnes
Explorer, découvrir, topographier..	Interclub avec Echo Spéléo (39). Publication Basekarst		

SC MONT D'OR

THEME	DESCRIPTION	DATE	Nombre
Proposer une approche de la spéléologie pour tous les publics, ...	Encadrement des jeunes de l'Ecole d'Aventure de Varappe et Montagne (FFCAM) au gouffre des Ravières. Descente du père-noël en tyrolienne à Jougne	06/12/2025	8
		13/12/2025	5
Explorer, découvrir, topographier..	Gouffre de la Légarde -150m Gouffre de la Cascade (CH)	25/05/2025	3
		08/06/2025	3
	21/06/2025	2	
	19/07/2025	2	
	23/07/2025	2	
	11/10/2025	4	
	23/11/2025	4	
	23/12/2025	2	
	Spéleo glaciaire glacier de Plaine Morte (CH)	27/12/2025	2

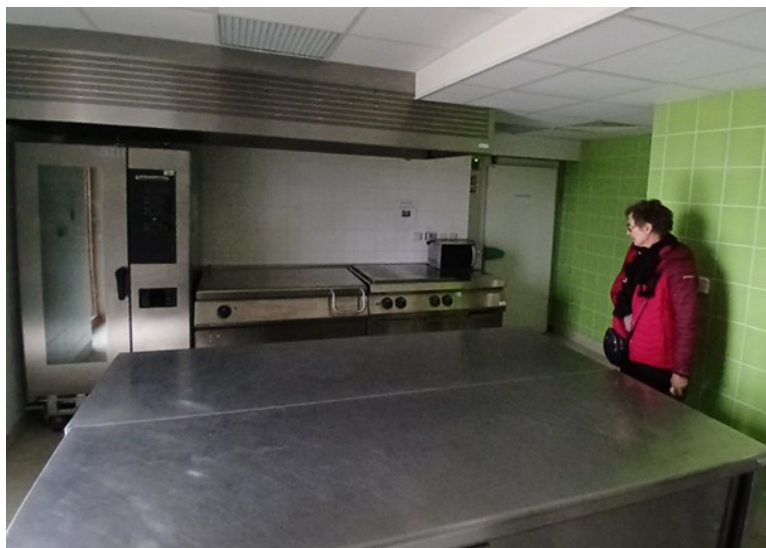
Compte-rendu CDS25 du 28/02/2026 (9h-11h30) à MORTEAU

Toutes les infrastructures sont concentrées et ont été visité à pied avec peu de déplacement.
Des infrastructures sont même interconnectées.

Présents (es) spéléos : Christophe Rognon (Nyctalos-25), Steph Guignard (Nyctalos-25), Catherine Guignard (Nyctalos-25), Sarah MONNIN (Nyctalos-25), Laurence BOUDOUX D'HAUTEFEUILLE (ASDC-25), Arnaud MALAR (ISSKA-SSS), Roman HAPKA (SSS), Louis BOURQUE (70), Jean-Luc KAMMERER (GSML-70), Alain BULLE (Individuel 25), Olivier Gallois (GSAM-25)

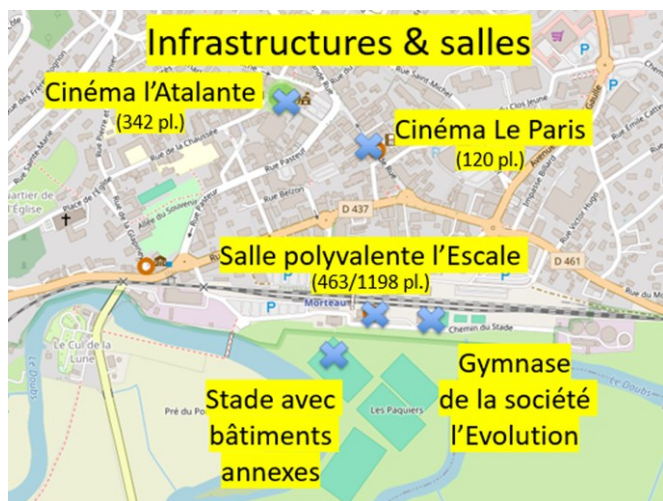
Le site de Morteau présente de nombreux atouts en terme d'infrastructures condensées pour localiser la zone du Congrès dans un espace dédié. L'AG pourra être exportée au centre ville dans le cinéma l'Atalante et ses 342 places assises et confortables

Présents Commune de Morteau : Cédric Bôle = Maire, Pierre Vaufrey = adjoint au Maire, Thierry Cuenot = responsable technique





Le site de Morteau présente de nombreux atouts en terme d'infrastructures condensées ...



Le groupe 2 réunissait les nouvelles recrues : Mathilde, Aloïs et Lise, encadrées par Thomas et accompagnées par Hélène et Antonin.

Déroulement de la journée :

Charline équipa l'entrée en installant la main courante menant au P40, toujours sous l'œil attentif de Jean-Marc. Pendant ce temps, Thomas dispensait aux novices un rappel sur l'utilisation de la main courante et du descendeur.

En parallèle, Antonin installa une deuxième ligne, en vue de sa préparation à l'examen d'initiateur. Cette ligne alternative, plus accessible, faciliterait la progression des nouveaux venus. Enfin, en tête de puits, une troisième corde fut installée par Thomas pour assurer la descente en toute sécurité du groupe 2.

La cavité révéla rapidement ses atouts : des volumes impressionnants qui ne manquèrent pas de captiver l'ensemble du groupe. Tout le monde se retrouva au pied du puits pour poursuivre la progression jusqu'à la salle du Réveillon, où nous retrouvons les spéléologues suisses arrivés avant nous. Une

Ecole départementale de spéléologie

La Baume des crêpes ! 09/11/25

Stagiaires : Charline, Antonin, Cédric, Titouan, Mathilde, Aloïs, Lise du SCV

Accompagnant·e·s : Hélène

Encadrants : Thomas, Jean-Marc

Une première exploration pour certains, la dernière de l'année pour tous !

Récit de la sortie :

C'est sous un ciel couvert et dans la fraîcheur matinale que le groupe se retrouva à Déservillers, à proximité directe de l'entrée de la cavité. Le rendez-vous était fixé à 9 h. Jean-Marc présenta Lise, nouvelle arrivante récemment fédérée au SCV, venue découvrir concrètement ce qu'est l'EDS en vue d'une éventuelle inscription. Cette sortie marquait également une étape importante pour Mathilde et Aloïs, qui allaient réaliser leur toute première exploration souterraine.

À notre arrivée, des spéléologues suisses étaient déjà sur place.

Le groupe fut réparti en deux équipes distinctes.

Le groupe 1, composé de Cédric, Titouan et Charline.



belle salle qui donnerait presque envie d'y allumer plein de bougies...

La progression se poursuit en direction de la chatière donnant sur une trémie et un R5, équipé par Antonin. En attendant, Thomas profita de ce moment pour faire un point théorique sur le point chaud et le matériel de secours personnel.

Nous arrivons ensuite à la salle des Dolois, lieu de notre pause déjeuner. Jean-Marc avait apporté son réchaud nous prépara une soupe. Mais la surprise du jour vint de Thomas, qui avait emporté une poêle, de la pâte à crêpes et du Nutella pour le dessert ! Sans étonnement, l'initiative fut saluée et apprécié de tous. Charline se chargea de la cuisson, aidée par Mathilde qui tartinaient les crêpes et Aloïs qui les distribuait. En parallèle, Thomas finalisa sa présentation du point chaud en montant un point chaud avec des ponchos.

Après ce moment de convivialité, Cédric équipa le P15. En bas de ce dernier, nous retrouvâmes un petit ruisseau qui marqua notre terminus pour la journée.

Retour sur la journée :

La remontée se déroula sans difficulté. Mathilde et Aloïs se débrouillèrent remarquablement bien pour leur première sortie sous terre.

Le déséquipement fut réparti ainsi :

- Charline déséquipa le P15 et la trémie
- Cédric déséquipa la ligne d'Antonin ainsi que la ligne de sécurité de Thomas
- Antonin déséquipa la ligne initialement installée par Charline

Charline

Sortie technique à la Grande Doline 12/10/25

Stagiaires : Charline, Leny, Iloé, Cédric, Antonin, Titouan, Aloïs, Mathilde

Accompagnant·e·s : Laurent (photographe officiel), Alice

Encadrants : Jean-Marc, Thomas

Les objectifs :

Reprise des sorties / intégration des nouveaux

Récit de la sortie :

La reprise de la saison s'est déroulée à la Grande Doline, sous un ciel clément et dans une ambiance à la fois détendue et studieuse. Après plusieurs semaines sans pratique, cette journée avait pour objectif de remettre tout le monde dans le rythme, de revoir les bases et d'intégrer les deux nouvelles recrues, Aloïs et Mathilde.

La matinée a commencé par une série d'exercices autour de l'installation des lignes d'équipement, principalement sous la supervision de Jean-Marc, Laurent et Alice. Pendant ce temps, Thomas s'est concentré sur l'accompagnement d'Aloïs et Mathilde pour leur faire découvrir le matériel de progression sur corde et leur apprendre les manipulations du descendeur.

Antonin s'est illustré sur la tyrolienne, qu'il a installée en partageant son expérience acquise avec le Spéléo Secours .

La pause barbecue de midi a été un vrai moment de partage. En plus du réconfort bienvenu, elle a permis de discu-

ter des futures sorties EDS et des envies de chacun pour la suite de la saison.

L'après-midi, place à la progression verticale. Aloïs et Mathilde, toujours encadrées par Thomas, avec le soutien de Laurent et Alice, ont appris à monter sur corde et à franchir leurs premiers fractionnements. La tyrolienne, qui avait rencontré un franc succès, a dû être démontée plus tôt que prévu : l'enthousiasme débordant de certains « loulous » les menait à prendre un peu trop de vitesse à l'arrivée !

Pendant les exercices de décrochement encadrés par Jean-Marc, un point important est ressorti : la nécessité de revoir les réglages et l'utilisation des longes, certains montages étant peu adaptés, voire franchement créatifs.

La journée s'est terminée par le déséquipement de la Doline, dans une atmosphère joyeuse mais appliquée. Chacun a retrouvé ses réflexes et les nouveaux ont su rapidement prendre leurs marques. Une reprise réussie, pleine d'énergie et de bonne humeur, qui lance parfaitement la suite de la saison EDS 25/70.



Thomas Jounin

Gouffre de Captiot 14/12/25

Stagiaires : Cédric, Antonin, Aloïs, Mathilde, Laurent, Iloée

Moniteurs : Thomas, Jean-Marc

Récit de la sortie :

L'équipe de claustrophiles se retrouva en Haute-Saône, dans la petite commune de Gy.

Après la préparation des kits et une vingtaine de minutes de marche, le groupe arriva à l'entrée du gouffre. Antonin équipa le puits d'entrée, puis le P8. Ensuite, tout le monde traversa une grande galerie un peu étroite avec de petits ressauts.

Puis, dans une salle, le groupe fit une pause pour manger ; Jean-Marc régala tout le monde avec une soupe bien chaude. Ils continuèrent de progresser dans la suite de la galerie, qui se sépara : deux groupes se formèrent. Cédric équipa la partie du haut, un peu aérienne, sous la surveillance de Thomas, suivi d'Iloée. Mathilde, Aloïs, Laurent, Antonin et Jean-Marc explorèrent la partie du dessous, aquatique.

Puis, tout le monde fit demi-tour et se retrouva à l'endroit où ils s'étaient séparés. Une fois le chemin inverse effectué, Cédric déséquipa le P8 et le puits d'entrée.



Un goûter offert par Laurent et Antonin fut le bienvenu après cette sortie, accompagné d'un petit débriefing de Thomas sur la sortie.

Iloée

NOUVELLES DU GIPEK

Réunion du Conseil d'Administration 1er octobre 2025 à Baume-les-Dames

Présents (14) :

11 membres CA votants : Eric Georges, Olivier Gallois, Stéphane Guignard, Jean Halliez, Jean-Luc Kammerer, Romain Lepage, Denis Motte, Claude Paris, Christophe Raguin, Christophe Rognon, Jean-Pierre Villegas.

3 contributeurs : Thomas Sergentet, Patrick Piganeau, Anne Gavand.

Excusés (10) : Emilie Castang, Benoît Decreuse, Guy Decreuse, Jean-Luc Géral, Jean-Pascal Grenier, Guillaume Jeanin, Michel Menin, Bruno Mischler, Cécile Perrot, Christian Vuillemin.

Absents (2) : Pascal Reilé, Emmanuel Ruiz.

Nous remercions l'ASDC pour nous accueillir une fois de plus dans leur local et souhaitons un bon rétablissement au rétro-projecteur. L'ordre du jour était ambitieux, mais nous avons pris des décisions importantes pour la mise à jour de nos données.

1. Convention BRGM Aléa karst 25

Cf. présentation du projet du BRGM (mail du 17/09), et projet de convention (mail du 29/09).

En l'absence de remarque supplémentaire, nous envoyons la convention au BRGM.

2. Mises à jour de BK

Il est fait constat des deux points suivants :

- baisse des mises à jour et créations de fiches cavité ; les derniers contributeurs qui nous ont rejoint n'en ont pratiquement effectué aucune.
 - difficulté à valider les fiches par les administrateurs de zone, car il peut être nécessaire de contacter plusieurs personnes pour pouvoir valider toutes les informations (situation, type, etc.), voire d'aller sur le terrain pour les vérifier.
 - Suite à ce constat, nous mettons en place des « tuteurs » ou référents club par club spéléo, dont la fonction sera :
 - encourager les contributeurs de leur club à renseigner la base,
 - accompagner les contributeurs membres de son club à l'utilisation de l'outil,
 - effectuer les dépannages usuels (connexion, problème d'affichage, etc.),
 - s'assurer que les contributeurs ont bien mis leur photo dans le trombinoscope,
 - valider et vérifier les fiches mises à jour par les contributeurs.
- Nous espérons que le fait que les tuteurs et les contributeurs soient du même club facilitera les échanges, et permettra un accroissement des mises à jour de fiches.

Zarik a développé une fonction « tuteur » dans BK, Steph finalise la mise à jour du mode d'emploi pour en détailler les fonctionnalités.

Se portent volontaires comme tuteur :

ASDC = Thomas Sergentet

GSD = Arnaud Goy

GCPM, F Feret = Christophe Raguin

GSAM = Claude Paris



Spéléo-Club La Roche = Patrick Piganeau
GS Nyctalopithèques, Catamaran, T Prévot, JP Grandcolas, G Chorvot= Steph Guignard

GS Faisceau Salinois, C Philippe, M Vivier = Jean-Pierre Villegas

GS Spiteurs Fous = Jean Halliez

SC Mont d'Or = non applicable, il n'y a plus de représentant du club au GIPEK.

Romain Lepage et Eric Georges seront administrateurs « toute zone ».

Une réunion « tuteurs » sera organisée prochainement.

Steph va rediffuser le « Mémo fiche cavité » et rappeler quelques principes de base : coordonnées / localisé-validé / réseau, etc.

Il est aussi prévu de développer les guides suivants, qui seront initiés par les membres ci-dessous, n'hésitez pas à se joindre à eux :

- guide de remplissage des fiches -> Christophe Raguin,

- procédure de validation de fiche -> Romain Lepage,

- tuto vidéo de remplissage d'une fiche -> Romain Lepage.

Nous espérons que ces développements aideront les membres contributeurs... à contribuer.

A défaut, nous devons malheureusement nous en séparer pour faute de... contribution...

Topos :

- Une grande partie de notre valeur ajoutée réside dans nos topos. Il est primordial que tous essayent de récupérer le plus de données possibles pour qu'elles ne se perdent pas.

- Pour le stockage, il est rappelé que :

o Les topos des fiches cavité doivent présenter la topo globale de la cavité. S'il s'agit d'un réseau, c'est dans la fiche réseau qu'il faut la placer,

o Les topos des fiches cavité peuvent être de faible définition (« mode dégradé »),

o Les topos grande définition et topos partielles sont à placer en document, possibilité de les sauvegarder en mode protégé si vous ne voulez pas la partager,

o Les données topo d'origine (thériorion, vtopo, carnets topo...) doivent être stockées en document, en mode protégé si vous ne souhaitez pas les partager.

Denis regarde s'il peut retrouver les calques d'origine des topos ISD 1-5.

Autres :

- le développement de la fonction « Commune automatique » progresse bien.

- 2 couches Lidar ont été ajoutées.

- Il est évoqué la mise en ligne des cavités « classiques » ou accès possible sur BK. Ce point est renvoyé à l'AG par manque de temps.

- Nous allons renforcer les champs dits « obligatoires » pour renseigner une fiche : par exemple, en cas de modification de spéléométrie, le champ explorateur sera obligatoire.

3. Infos diverses

- Nous attendons la finalisation des demandes d'adhésion des 2 nouveaux contributeurs :

Eléonore Marchadier (ASDC) & Simon Pettelat (GSSF / ISSKA)

- EQIOM Granulats de Franche-Comté nous fait bénéficier d'une nouvelle subvention pour 2026, merci à eux !

- LKC4 doit être bouclé pour fin d'année ; Jacques Mudry et Pierre Chauve ont accepté d'en rédiger la préface, merci à eux !

- Suite aux 21° rencontres BFCN La Nature la nuit, le GIPEK a pris une adhésion à la SHND et effectué une demande pour l'adhésion à BFCN – en cours de validation

- Pour Granges Mathieu, une proposition de sécurisation et une révision du devis de dépollution sont à envoyer avant le 15 octobre. A voir si on le fait sous l'enseigne GIPEK/CDS25 ou les deux.

- Le développement de golet.basekarst (développé par l'Ain) suite à la visio du 09/07/2025 est suspendu, faute de temps à pouvoir y consacrer pour Romain Venot.

- Sondes : il est décidé d'acheter une dizaine de sondes type Refnet pour nos études, l'attribution des sondes du CD21 paraissant compromise, et n'ayant pas encore de retour du BRGM pour des sondes « fin de vie ».

Sondes CO2 : Christophe Raguin en a déjà développé une dizaine.

- Caveway : ce matériel n'est en fait pas encore disponible...

- Instrumentation de cavités = il serait intéressant d'instrumenter une cavité en fixe... Voir avec la Cosci s'il y a un cahier des charges / définition du matériel existant (Gouffre de Jardelle ?)

- Convention champ éolien des Colchiques – pas encore de retour

Fin de la réunion à 00:15.

Merci à tous pour votre participation !

Classement en Réserve Naturelle Régionale du gouffre de Grange Mathieu

Je vous informe que, par délibération n° 26AP.32 de son assemblée plénière en date du 12 décembre 2025, le Conseil régional a décidé de classer en réserves naturelles régionales (RNR) le site du « Gouffre des Granges Mathieu » situé sur la commune de Chenecey-Buillon (25), le site de la « Grotte du Contard » situé sur la commune de Plombières-Dijon (21) et le site du « Peuptu de la Combe Chaignay » situé sur la commune de Vernot (21).

Ces sites représentent une superficie respective de 13,22 hectares, 25,94 hectares et 36,60 hectares. Le « Gouffre des Granges Mathieu » intègre la RNR « Grottes de Chenecey ». Par ailleurs, ces trois sites intègrent le réseau des RNR de cavités à chiroptères de Bourgogne Franche-Comté.

Enfin, je vous informe que, par arrêté n°2026_O_24031 du Président du Conseil régional en date du 16 février 2026, la Commission de Protection des Eaux, du Patrimoine, de l'Environnement, du Sous-sol et des Chiroptères de Franche-Comté a été désignée gestionnaire de la RNR « Grottes de Chenecey ». De même, par arrêté n°2026_O_24032 du Président du Conseil régional en date du 16 février 2026, la Société d'Histoire Naturelle d'Autun – Observatoire de la Faune de Bourgogne a été désignée gestionnaire des RNR « Grotte du Contard » et « Peuptu de la Combe Chaignay ».

Vous pouvez consulter la délibération susmentionnée sur notre site internet, à l'adresse suivante : <https://abcdelib-de.bourgognefranche-comte.fr>. Ce document fixe notamment les limites des réserves naturelles et la réglementation applicable sur leur territoire.

Je vous prie de croire, Monsieur le Président, en l'assurance de ma considération distinguée.

Isabelle ROUGIEUX
Signé électroniquement
le 25/02/2026
Par Isabelle ROUGIEUX
Directrice environnement

NOUVELLES DES CLUBS

TRAVERSÉE SOUM COUY / GOUFFRE DU BEFFROI – LA VERNA - Nyctalo

Le samedi 11 Octobre 2025 à 10 h 23, je pose le pied sur le filet de protection protégeant l'entrée du gouffre du Beffroi. Cet ouvrage trouve d'ailleurs ses origines dans le Doubs car il a été conçu, fabriqué et posé sous la direction d'une entreprise du Doubs, dixit Christophe ! Étonnant de poser le pied sur un filet comtois perdu dans un des plus grands lapiaz de France, celui de la Pierre St Martin.

Quelques jours auparavant, je ne savais encore pas que j'allais réaliser cette traversée historique de la Pierre Saint Martin mais cette fois ci plus moyen de reculer !

Notre petit groupe de quatre est bien en forme, Stéphane abandonne sa Cathy qui, elle, va aller se promener avec Fabienne et Sandrine vers le pic d'Anie, à quelques centaines de mètres au-dessus de nos têtes pendant que nous serons sous terre.

Christophe est content de refaire cette traversée qu'il a déjà effectuée via Tête Sauvage quelques décennies en arrière, mais en voyant quelque chose cette fois ci ... Merci les leds !

Pierre l'a déjà faite l'année dernière, même si nous allons constater que sa mémoire lui fait parfois défaut...

Stephane s'élançe, suivi de Christophe, moi et Pierre qui ferme la marche.

La descente des puits s'effectue très rapidement, surtout pour les deux « singes » qui me précèdent. Arrivé en bas du magnifique puits du Liberty Bell, une baignade rafraîchissante s'impose pour nos descendeurs mis à rude épreuve.

Dès la base des puits les choses se compliquent avec des passages étroits et tortueux qui s'éloignent du descriptif que l'on m'avait fait de cette cavité immense, majestueuse, titanesque, géante... où l'on chemine tranquillement kit au dos sans même se baisser ! Ces superlatifs sont trompeurs et il faut se rendre à l'évidence : il faudra se baisser et même se tordre pour franchir les premiers passages qui donnent du fil à retordre à Pierre avec sa grande taille et son bidon étanche du même acabit.

Après un cheminement un peu tourmenté, matérialisé par la présence de « scotch light » et le flux du courant d'air, nous voilà les pieds dans la rivière. Rapidement notre trajet recoupe la salle « Cosyns », point de jonction avec l'arrivée de Tête sauvage et nous retrouvons la rivière qui dévale un chaos de blocs veinés de calcite. Rapidement, face à la première vasque un peu plus profonde et sur les conseils « avisés » de Pierre, nous enfilons la néoprène tout en profitant d'une petite collation. Ce dernier nous fait part de sa surprise relative à l'étiage relatif par rapport à son passage l'année précédente...

La marche rapide reprend et après de nombreuses remontées / descentes, quelquefois équipées de cordes en fixe, nous prenons pied dans la vaste salle Monique et son plafond étoilé. S'ensuit alors un nouveau cran de descente avec la première véritable vasque qui nous oblige à une immersion jusqu'aux épaules. Nous aurions gagné un peu d'aisance en attendant cette salle pour procéder à notre

changement vestimentaire mais nous faisons, encore, confiance à notre guide du jour. Puis ce sera la salle Susse et son affluent avant de prendre pied dans le Grand Canyon. Cette galerie de forte section est très agréable, la progression y est aisée avec le niveau d'eau actuel et nous nous émerveillons à contempler les filonnets et les excroissances de calcite blanche qui tranchent avec le gris bleuté du calcaire encaissant.

Après plusieurs centaines de mètres de progression facile, il faut se rendre à l'évidence : cela ne peut plus durer et il va falloir faire quelques efforts pour trouver la suite. Nous franchirons quelques chaos de blocs avant de prendre le cap sur la galerie des Marmites, passage semi fossile en hauteur ou l'on trouve de nombreuses ... marmites !

Une redescente nous permet de retrouver le cours d'eau, ses anciens fils clairs et vives en place. Après plusieurs tentatives, il est finalement plus simple de cheminer dans les plans d'eau que de faire les singes en hauteur... solution qui ne sera utilisée que par un seul d'entre nous. Puis le plafond s'abaisse et il faut prendre une position accroupie, immergés dans un plan d'eau glacial. C'est le fameux tunnel du Vent comme nous le précise Pierre, grand connaisseur de cette cavité qu'il a parcouru il y a peine un an. Étonnant de ne pas y voir apparaître de cordes en halage en place... mais bon le niveau est bas, elles ont pu être retirées et Pierre, confiant nous confirme qu'il n'y en avait pas l'année dernière !

Décidément cette Pierre Saint Martin est presque une promenade de santé tant les passages s'enchaînent sans difficultés, sans se perdre grâce aux nombreuses marques de balisage et grâce à la sagacité de notre guide !

Tandis que l'un d'entre nous profite du flux glacé pour se soulager, nous quittons le plan d'eau pour escalader un chaos rocheux sur la droite pour trouver l'aire de déshabillage la plus adéquate. Ça y est la pression retombe, nous avons franchi le fameux tunnel du Vent que l'étiage relatif a transformé en patageoire. Nous nous débarrassons prestement des néoprènes trempées pour revêtir nos douces sous combinaisons que l'on avait pris soin de mettre au sec pour les uns dans sac étanche et pour les autres dans des housses pour oreillers à mettre sous vide ! Cette dernière alternative fonctionne parfaitement, légère et fonctionnelle sous réserve que l'on prenne le soin de trainer un aspirateur !

Nous profitons de cette halte pour une restauration presque indécente avec pain, fromage et saucisson basque, nouilles chinoises et rations de survie périmées d'une petite dizaine d'années. Ce sera également l'occasion de tester bougies de chauffe et ponchos jusqu'à l'obtention d'un confort presque douillet qu'il sera pénible de quitter.

Pierre prononce alors une drôle de remarque pendant que nous remballons le bazar. Cette phrase sans doute prémonitoire, résonne encore dans ma tête..."Et là !! Imaginez que je me sois planté et que l'on n'ait pas encore passé le tunnel du Vent... Ahahaha !! ». Non, non, on n'imagine pas, mais vraiment pas ... en grelottant dans nos sous combinaison encore humides au contact de l'air froid, à peine sortis des nids douillet de nos ponchos.

Nous nous remettons donc en route en suivant consciencieusement le balisage luminescent. Je suis donc Stephane, qui lui, tente de poursuivre Christophe qui a pris un peu d'avance en cheminant dans un enchevêtrement de blocs titanesques.

Soudain, à la base d'un scotch light s'ouvre un soupirail étroit ... « Je ne me souviens pas qu'il était question d'une étroiture dans le descriptif... mais bon ça doit passer ! » ; Et effectivement ça passe juste et l'on retrouve rapidement la station debout. Et soudain, j'entends la voix de Stéphane profaner la sérénité du lieu en un puissant « Putain, j'y crois pas, fait

chier !! ». Après avoir cru un instant à une blague manigancée par les deux acolytes, Christophe et Steph, il faut se rendre à l'évidence : Il manque le premier et le second toise d'un regard sombre le plan d'eau glacé, vacille sous la puissance du courant d'air sibérien et contemple le plafond en plein cintre de la galerie qui ressemble étrangement... au tunnel du Vent ! Bon, nous voici en détresse : Christophe manque à l'appel et il va être nécessaire de s'immerger à nouveau après la rude épreuve de l'habillage / déshabillage.

Première chose à faire : retrouver notre 4^{ème} mousquetaire sans doute en errance quelque part à la recherche du « bon passage » ! Pas de trace de son passage dans l'eau, cette dernière est aussi limpide que glaciale. Il n'est visiblement pas passé par ce passage et doit se trouver en amont de l'étranglement. Retour donc dans la salle et rapidement nous retrouvons l'individu qui vient à notre rencontre avec un autre itinéraire à nous proposer mais il faudra également se mouiller ... à mi-cuisse au maximum !

Arrivé devant le plan d'eau d'une dizaine de mètres de largeur, c'est le grand Pierre qui s'y colle et part en reconnaissance. Normal que de se fier à son flair de fin limier pour débiter cette suite qu'il a parcouru il y a quelques mois. Mais ce dernier reviendra vers nous en nous informant qu'il est retombé sur les fils clairs situés en amont du « faux tunnel du Vent »... C'est à rien n'y comprendre et même en compulsant les plans dont l'on avait pris soin de se munir et en analysant les différents descriptifs rassemblés par notre archiviste, rien ne nous permet de nous raccrocher à un quelconque indice ! Seul le passage identifié derrière l'étranglement semble nous guider vers l'aval et ce n'est pas aujourd'hui que l'on trouvera un shunt au Tunnel du Vent. C'est donc le moral dans les bottes, un petit sourire narquois aux lèvres et le reste du corps au frais que l'on procède à la pénible session de déshabillage / rhabillage .. non sans se moquer du flair (enrhumé ?) de notre grand guide.

Ragaillard par nos sarcasmes et échauffé par nos moqueries, le Grand se propose même de franchir le passage sans néoprène ! « Non mais, c'est pas long ... et l'eau n'est pas si froide que ça ! ». Mais rapidement, il se rend à la raison et procède à l'échange vestimentaire !

Je m'immerge revêtu de ma combinaison 7 mm et la sensation de froid n'impacte que mes mains avec un début d'onglée et le blizzard permet de conserver la tête froide. Effectivement le passage n'est pas long mais il est dense. Le courant d'air nous accompagne encore quelques mètres et rapidement on trouve le moyen d'échapper à sa morsure. Il nous faut maintenant monter sur plusieurs dizaines de mètres dans un amoncellement titanique de blocs effondrés jusqu'au point haut que constitue la salle et le puits Lépineux. Après le froid glacial, c'est le coup de chaud qui nous guette et on prendra le temps de revêtir la tenue spéléo en profitant d'un nouvel arrêt casse-croûte... non sans se demander si c'est bien la dernière séance d'habillage ?

A priori c'est la bonne et nous reprenons la route vers l'aval en dévalant successivement une série de salles toutes aussi vastes les unes que les autres : Lepineux (ou l'on jettera un œil ému à l'épithaphe de Marcel Loubens), Queffelec, Adélie, Elisabeth Casteret, le Métro ... et enfin la salle Chevalier qui est en réalité une énorme galerie au fond de laquelle serpente la rivière. Ce ne sera plus alors qu'une longue procession en montagne russe dans des blocs, des blocs, des blocs ou encore des blocs ... où l'on en vient à préférer les remontées aux descentes qui commencent à affecter nos articulations.

Le paysage est immense et les émotions tout autant. Chacun avance à bon rythme, éboulis après éboulis, montées après descentes.

"Putain ! j'en ai marre !" ... Oups, c'est sorti tout seul !

Je suis étonné en forme, mais j'en ai vraiment plein les pattes de ces « caca-blocs interminables » !

Pierre retrouve de mémoire, les images encore fraîches de son passage l'avant-veille lors d'une reconnaissance depuis la salle de la Verna. Le délai restreint à 48 heures lui permet cette fois de nous communiquer des informations fiables. Puis apparaissent les premiers vestiges de l'équipement de la prise d'eau de la centrale hydroélectrique .. cette fois on est sur la bonne voie et la salle de la Verna s'approche à grandes foulées. Les caillebotis métalliques et les plateformes bétonnées font suite définitivement aux éboulis et nos pas s'allongent tandis que nos pieds respirent d'aise. Enfin, on est « presque dehors » !

Une question reste en suspens : Allons-nous pouvoir éclairer la salle de la Verna en profitant des projecteurs en place ? Malgré les explications de Fabienne, missionnée la veille pour observer attentivement les gestes du guide touristique afin de nous en restituer la procédure, force est de constater que le boîtier électrique est cadenassé. C'est donc à lueur de nos éclairages faiblissant et du faisceau de la torche chinoise de Pierre que nous parviendrons à distinguer dans le lointain, sous la brume, les mannequins placés là pour donner l'échelle (ou la corde ?). La salle de la Verna restera donc une image un peu floue dans mon esprit ce qui ne pourra pas manquer de me motiver à y retourner à l'occasion.

On repartira alors vers la surface en empruntant les 600 m du long et monotone tunnel creusé par EDF. Après une séance d'ouverture / fermeture de porte pour jouer avec le courant d'air, nous refermerons définitivement, après 15h30 de visite souterraine, notre séjour dans le karst de la Pierre Saint Martin.

Retour au 4x4 de Stéphane parké un peu plus bas en bordure de la voie d'accès au chalet Dominique Prébende pour la dernière séance de déshabillage / habillage au coin d'un feu allumé pour la circonstance en sirotant la première bière de la journée.

Et enfin, le retour au gîte, pour la meilleure tartiflette de ma vie.

Sarah Monnin, Christophe Rognon, Stéphane Guignard et Pierre Esselain.

Le GSAM en Slovénie 02-10/05/25

Pour sa 34^{ème} édition, le GSAM choisit une destination exotique et historique : la Slovénie !

Historique, car c'est ici que la spéléologie a vu le jour et que le karst a commencé à être étudié. « Kras » fut germanisé en « Karst » à l'époque où le duché de Carniole, appartenant aujourd'hui à la Slovénie, faisait partie de l'Autriche-Hongrie. La terminologie « karst » a été introduite en 1893. La Slovénie peut donc être considérée comme le berceau de la karsologie et la spéléologie.

C'est donc tout naturellement que cette destination était évoquée.

Le choix de l'hébergement s'est porté sur le « camp spéléo à Laze ». L'hébergeur étant spéléo, ce sera plus facile pour avoir des conseils avisés sur les cavités à explorer. Ce choix

fut payant sans compter la multitude de trous à proximité du gîte et un accueil super chaleureux du propriétaire le soir même.

Spéléo Camp est situé au cœur de Planinsko polje, et d'après les locaux qui adorent les superlatifs, c'est l'endroit où il y a le plus de cavités au kilomètre carré au monde !

Notre expédition 2025 en Slovénie a donc permis d'approcher de près un polje célèbre et de mieux comprendre sa formation et surtout son fonctionnement.

Vendredi 2 mai 2025 : Une année Spéléo Atypique !

L'édition numéro 34 commence de manière atypique : petits trous le matin et mer méditerranéenne l'après-midi. On verra que ce côté atypique nous poursuivra tout le long du séjour, cela deviendra même notre fil conducteur, autrement dit notre vire de cheminement !

On explore le sentier karstique de Logarec tout en repérant l'entrée de la grotte de Najdena. Pour s'échauffer, on commencera pour une traversée souterraine dans la grotte de Skedené jama. La cavité visitée est modeste en développement mais permet d'apprécier le gigantisme des galeries.

Une deuxième traversée dans Vranja jama. Ici aussi le développement est modeste, mais les dimensions pas communes.

On comprend bien ici le fonctionnement de ces cavités situées en bordure du polje et des ponors.

Découverte également du terrain, un lapiaz arboré, qui va nous donner des soucis pour la recherche des cavités.



Entrée de la grotte de Skedené jama...

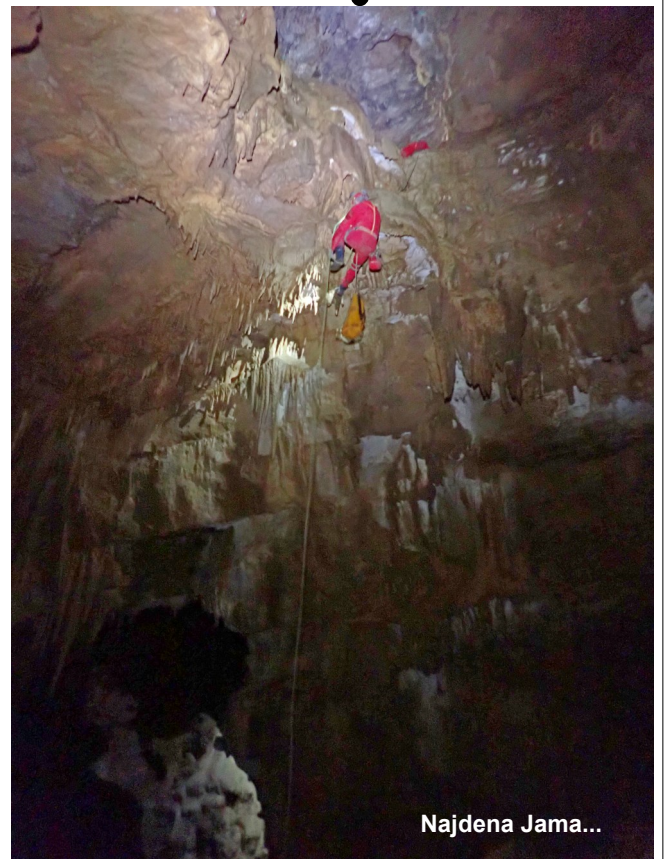
Samedi 3 mai 2025 : Najdena Jama

Au programme, ce jour, l'exploration de la grotte de Najdena Jama, annoncée pour 5,2 kilomètres et 120 m de dénivelé. C'est l'une des grottes slovènes les plus importantes et est située en bordure de Planinsko polje. Elle est également connue pour sa faune souterraine intéressante.

L'entrée de la grotte mène à un vaste système de galeries sur plusieurs étages menant à la circulation de la rivière Unica. Unica disparaît dans la partie nord et est de Planinsko polje. La plus grande salle est la salle Putick, qui a un volume de 72 000 m³. La grotte a un système hydraulique complexe et des fluctuations d'eau allant jusqu'à 40 m.

Après une petite désescalade de 3 mètres et un puits d'une dizaine de mètres suivi d'une pente raide, nous empruntons une main courante très glissante. Nous débarquons dans de gros volumes, caractéristiques du karst local avec de beaux concrétionnement.

A une bifurcation, deux groupes se forment et partent chacun dans une direction différente en suivant la galerie la plus évidente. Mais nous n'avons pas l'impression d'avoir parcouru 5 km...



Najdena Jama...

Au sud, une étroiture permet d'accéder à d'autres salles ornées de sculptures de glaise assez originales dont une femme enceinte qui porte dans son ventre un bébé muni d'un casque de spéléo ! La poursuite de la visite nous amène dans une salle joliment concrétionnée.

Près de l'entrée, un chalet en bois avec toutes les commodités attend les spéléos.

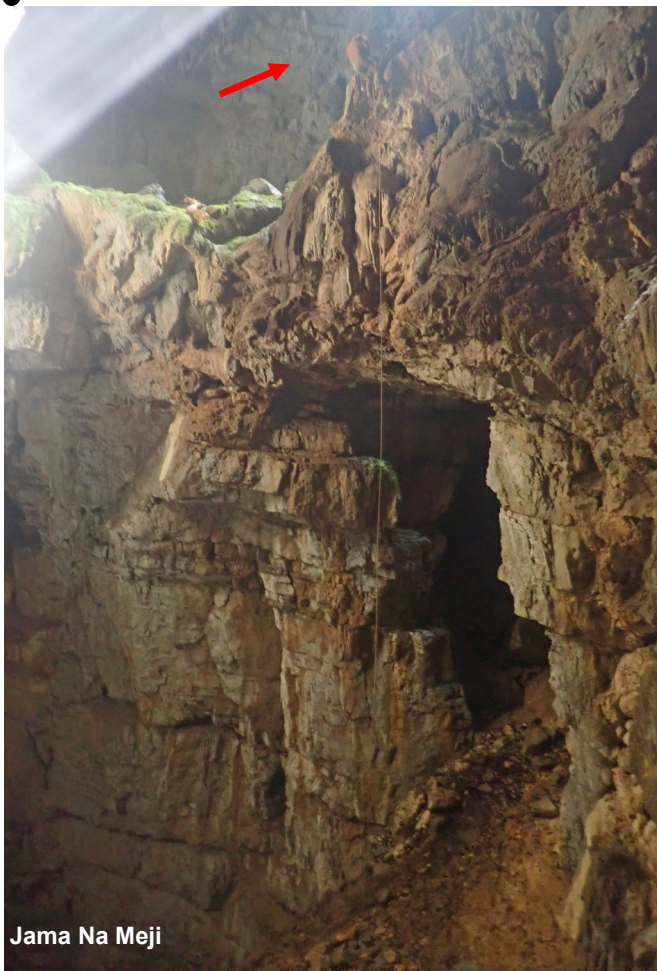
Dimanche 4 mai 2025 : Planinska jama et Jama Na mejl

La grotte Planina est l'une des plus longues cavités slovènes, se distinguant avec la plus grande confluence des rivières souterraines en Europe. Pivka et Rak se mêlent en effet pour donner naissance à l'Unica. Le nouveau cours disparaît pour mieux réapparaître à Vrhnika, désormais nommée Ljubljana. La grotte d'environ 7 km de développement héberge de nombreux protées anguillards et autres salamandres aquatiques.

Jama Na Mejl

L'entrée de diamètre d'environ 6 x 6 m ne permet pas de voir précisément le fond depuis la surface ... heureusement !

Cécile équipe une première voie avec les goujons en place. Les écrous sont présents. Cet équipement n'est pas pratique et nécessite de retirer l'écrou pour placer la plaque et de revisser l'écrou. Mais avec des gants, une position malaisée et plein vide, la réussite n'atteint pas les 100 %. Du coup, comme on a prévu la perfo et les spits, Olivier équipe une nouvelle voie ! Il aurait pu équiper directement en trous forés... pour entrer dans la modernité. Tour à tour, on enchaîne la descente d'une quarantaine de mètres. Dès les premiers mètres de descente un immense volume avec au sol d'imposants blocs apparaît. Au sol, une magie s'opère : le soleil entrant par l'entrée crée un halo oblique de lumière qui se projette sur les parois de l'impressionnante salle.



Jama Na Meji

On enchaîne avec la descente de la pente et la visite d'une jolie salle concrétionnée au bout d'un court boyau.

L'après midi on enchaîne avec une marche karstique : Rakov Škocjan :

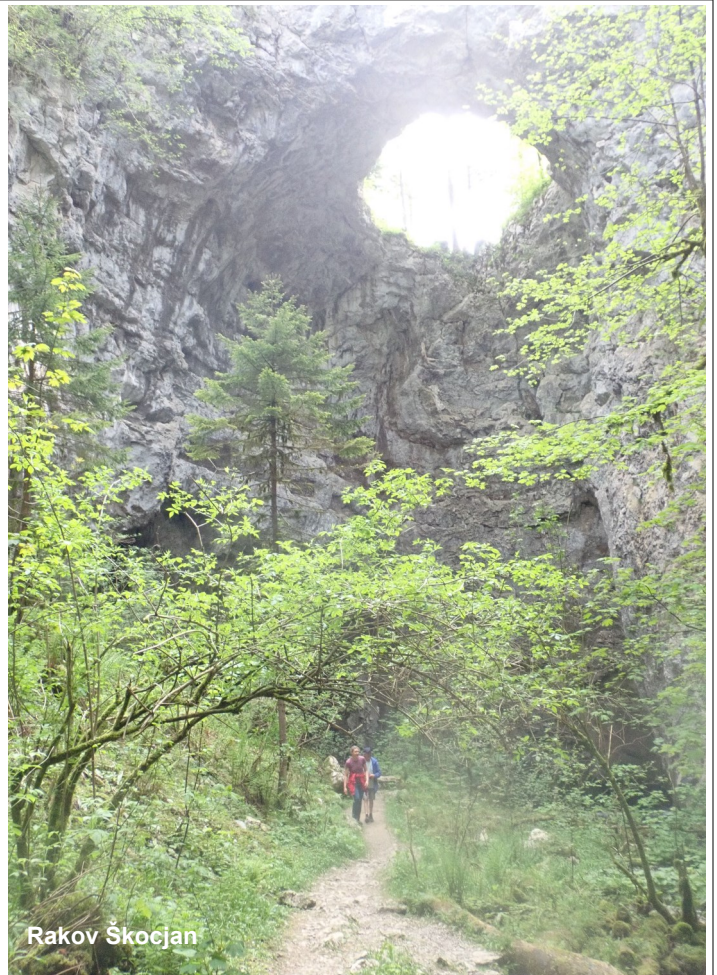
Rakov Škocjan est une vallée karstique traversée par la rivière Rak. Il se situe entre les champs de Cerknica et de Planinsko polje , au sud-est du tronçon d' autoroute A1 Postojna - Unec . La vallée doit son nom à l'église Saint-Kancijan , dont les vestiges se trouvent près du Grand Pont Naturel, vraisemblablement au tournant des XVe et XVIe siècles, mais aujourd'hui seules des ruines sont visibles.

Rakov Škocjan lui-même est protégé par une décision de la République en tant que monument naturel depuis 1949, à l'initiative du naturaliste Pavel Kunaver et grâce aux efforts de la première protectrice professionnelle de la nature slovène, Angela Piskernik, et est désormais protégé en tant que parc paysager. Un sentier d'histoire naturelle très bien balisé le traverse avec des panneaux pédagogiques.

Les grottes de Škocjan sont inscrites sur la liste du patrimoine mondial de l'UNESCO.

Lundi 5 mai 2025 : Les mandubiens en goguette ! Grotte de Postojna.

Dans la grotte karstique la plus visitée d'Europe, de nouveaux protégés anguillards sont sortis de leurs œufs ! Depuis 140 ans, on entre dans la grotte de Postojna à bord d'un train souterrain.



Rakov Škocjan

La grotte de Postojna (anciennement grotte d'Adelsberg, d'après l'ancien nom de la commune homonyme jusqu'en 1918), est une cavité karstique anciennement connue et située près de la ville de Postojna, en Carniole-Intérieure, dans le massif du Karst en Slovénie, à environ 50 km au sud-ouest de la capitale Ljubljana. Sa taille, son accessibilité et la richesse de ses entrailles font de la grotte la plus grande attraction touristique du pays. C'est dans cette grotte que les premiers spécimens de la plupart des groupes de faune cavernicole ont été découverts.

La grotte de Postojna est un enchevêtrement de plus de 20 km de cavernes et galeries (découvertes jusqu'à aujourd'hui), où en 185 années sont passés plus de 30 millions de visiteurs. En effet, ce sont les plus grandes grottes de la région slovène du Kras (Karst en allemand ou Carso en italien), ainsi que les plus visitées d'Europe. Dans le complexe hydrographique de la rivière Pivka, les cavernes les plus célèbres sont la Grotte di Postumia, la Grotte de Otok, l'Abisso della Pivka, la grotte Noire et le Cavernone della Planina.

À proximité de la grotte se trouve le château de Predjama - le plus grand château-grotte au monde ! On arpente ce site emblématique et incontournable.

Mardi 6 mai 2025 : Gras & Gradisnica

Notre point de chute ne se situe pas dans le secteur de gouffres comportant d'importantes verticales ... Néanmoins, à proximité du camp spéléo se situe le Gouffre de Gradisnica, un moins 227 m, mais dont le premier puits de 65 m plein vide est impressionnant de par son entrée béante !

Un abîme géant de 30 m de diamètre environ, inutile d'allumer les phares pour la descente !



Pose devant le château de Predjama

En plus, l'ambiance est particulière puisqu'une pluie fine nous accompagne durant la descente, qui finalement se passe sans soucis après l'adrénaline du "juste avant de se lancer". Arrivés en bas, on descend un grand cône d'éboulis suivi d'un puits d'une cinquantaine de mètres. On débouche alors dans une immense salle avec de gigantesques dunes de boue. Difficile d'imaginer que l'eau en crue remplit tout le volume ... pour sculpter ensuite de tels dômes boueux ! La suite de la descente, nous amène vers une espèce de lac. Il y a des cordes en place qui remontent pour accéder à d'autres galeries supérieures. Un téméraire s'y aventure mais après quelques mètres, du fait d'un matériel de progression bien trop gras doit faire une conversion que l'on qualifie "d'envolée" ... une autre histoire mais plus de peur que de mal ... La remontée se fait tranquillement, sans encombre en admirant l'immense abîme où l'on se sent tout petit, suspendu à un fil

En soirée, nous ferons une visite dans le poljé à la recherche des ponors. Ce sont les pertes par où disparaissent les eaux de la rivière. Certains ont fait l'objet de travaux conséquents pour éviter qu'ils se combent d'embacles.



Gradisnica, le puits d'entrée...



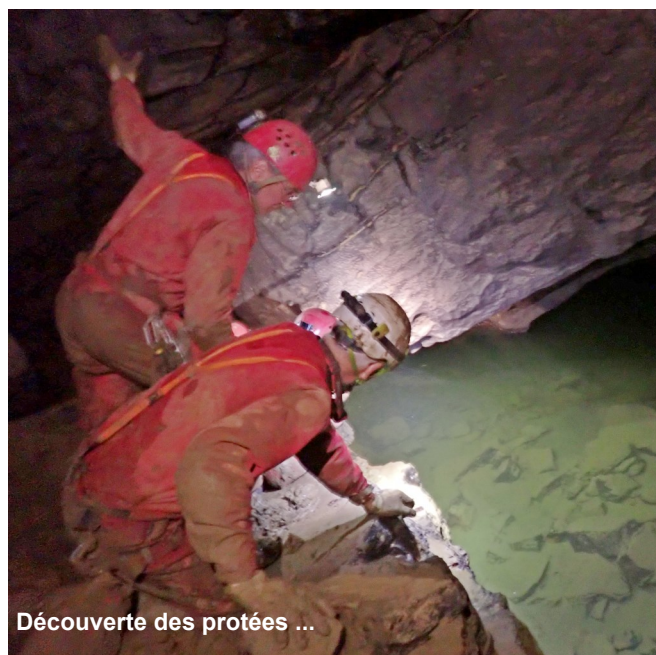
Un ponor ...

Mercredi 7 mai 2025 : Skocjanske Jame, magnifique canyon souterrain !

Un autre site incontournable est au programme : Skocjanske Jame situé à 45 mn du gîte. Il s'agit d'un canyon gigantesque avec d'impressionnantes cascades. Les embruns et les bruits des cascades donnent l'impression de rentrer dans un nouvel univers.

Jeudi 8 mai 2025 : On termine en Protées !

Pour l'avant dernière sortie spéléo du camp Slovène dans le cadre de l'expé annuelle, le GSAM décide de traîner ses bottes dans la grotte de Logarcek située à quelques enjambées du camp spéléo où nous logeons dans le village de Laze. La grotte est peu profonde (83 mètres) mais se développe sur plus de 2 km ! Le matériel est vite préparé car la fiche d'équipement n'indique qu'une C20 pour le puits d'accès et une C40 pour une main courante ... bien inspirés avons-nous été de choisir cette cavité ! En effet, dès le début du camp, les spéléos locaux nous informent que nous aurons peu de chance d'admirer les emblématiques protées Slovène du fait d'un niveau d'eau assez haut. Effectivement, la météo pluvieuse justifie un paysage aussi verdoyant et resplendissant ! C'était franchement mal connaître la persévérance des Mandubiens ! Il y aura eu quelques petits obstacles néanmoins Et surtout le passage d'un pont de boue très glissant, en particulier lors du retour lorsque les spéléos passés avant humidifient le passage délicat, une



Découverte des protées ...

vraie savonnette ! Mais la surprise est de taille, limite émouvante lorsque nous découvrons les fameux protées anguillards aux allures de "bébés dragons" avec leur forme allongée, leur gueule carrée et leur couleur rose. C'est d'autant plus stupéfiant lorsqu'on sait que cet animal aquatique peut vivre jusqu'à 100 ans, atteindre une longueur de 25 à 35 cm et rester sans nourriture pendant presque 12 ans ! L'animal, complètement aveugle, se débrouille grâce à ses autres sens très développés, odorat et toucher. Contrairement à d'autres amphibiens, il est exclusivement aquatique ! Après quelques observations et clichés qui resteront dans nos souvenirs sans doute très longtemps, on quitte rapidement les lieux, pour laisser à leurs quietudes ces étranges animaux !

Vendredi 9 mai 2025 : La grotte de Mackovica

Départ de Cécile et David. Quand on arrive au dernier jour de l'expédition, et que deux spéléos sont déjà sur la route du retour, comment s'occupe-t-on ?

Ben, on va visiter une grotte du coin ! Finalement, ça ressemble aux autres jours... Et ça tombe bien, il y en a une sur la commune de Laze, donnée pour 620 m de développement et 45 m de dénivelé. Comme il ne reste plus qu'un véhicule, on organise une navette avec un temps de visite estimé à 2 heures... L'entrée facile à trouver est dans une doline, sous un porche. La galerie légèrement descendante reste de taille humaine sur environ 150 m. Ensuite des petites escalades entre ce qui ressemble à un éboulis, avec des blocs métriques et une paroi. Quelques passages intimes et l'on débouche dans un grand vide. Une salle de plus de 100 m de longueur pour une largeur estimée à 40 m. Le sol en pente est recouvert de gros blocs qui rendent les déplacements ardu. La salle se poursuit en forme de L, avec de belles et énormes concrétions. En débouchant dans la grande salle, certains ont remarqué un catadioptré accroché juste au-dessus du boyau d'accès. Tiens, qu'est ce ? Quand il a fallu retrouver le chemin du retour, ils ont compris !!! Sans ce catadioptré, certainement que l'on tournerait encore dans la salle...

À l'extérieur, la navette était déjà là, depuis 2 heures !

Claude, Olivier, Cécile

Camp du 30 août au 05 septembre 2025 - AUTRICHE

Participants : Alice Smith (Speleo Club Dijon), Thomas Jounin (GSD), Guillaume Jeannin (GSD), Stéphane Guignard (SC Nyctalos), Cécile Perrot (GSAM) .

Synthèse des explorations :

La météo a globalement été bonne (que 2 jours de pluie), notre principale difficulté ayant été notre approvisionnement en eau potable, tous les névés d'Eiskapelle étant fondus. Nos sources principales, hors journées de pluie, ont donc été de faire fondre de la glace et de récupérer l'eau suintant des parois.

Nous avons pu revoir nos principales explo en cours, à savoir :
Gouffre de l'Emmental : En ce début de semaine, nous profitons de la météo clémente pour retourner à l'Emmental, qui est une perte qui craint les crues en cas de pluie.



En 2023, nous nous étions arrêtés sur siphon sans shunt visible à la côte -450 m. Cette année, le but est donc de redescendre jusqu'au bas du 2^{ème} P100 pour essayer de trouver une potentielle suite. Rien de probant n'a été repéré donc le gouffre est déséquipé jusqu'à -200 car les spéléologues Autrichiens locaux soupçonnent une potentielle connexion avec un de leur gouffre en explo vers cette cotation. Le déséquipement a également permis de renflouer en cordes et divers amarrages pour les autres explorations en cours.

Gouffre du Rauratedeluka : La topographie avait été démarrée il y a 4 ans mais un souci technique avait rendu nos données inexploitable. Nous y retournons donc en démarrant la topographie depuis l'entrée et en re-explorant les nombreux diverticules existants. Cela a permis notamment l'exploration du puits du Purgeatoire (non connu). La topographie reste à continuer, et il faudra y retourner également pour accéder au potentiel P60 aperçu il y a 4 ans.

Gouffre du Dunstloch, en 2023 au fond de ce gouffre, dans le réseau Zavatta (fossile) nous nous étions arrêtés vers -630 m dans un beau méandre fossile creusé au contact du calcaire et de la dolomie, en tête de puits. Celui-ci est descendu et donne dans une belle rivière que nous parcourons. Après exploration dans des volumes confortables, nous arrivons dans une belle rivière et buttons après 100 m de progression et 30 m de dénivelé sur 2 siphons (en aval et en amont).

Une partie des cordes est déséquipé jusqu'au-dessus du Puits Nino Ferrer.

Des perspectives restent encore intéressantes dans ce gouffre, notamment la zone de la salle des Austéroïdes qui serait à revoir et semble concerner uniquement des réseaux amont. Néanmoins la présence de conduits fossiles est intéressante et devrait nous inciter à fouiller cette zone en détail. Le Puits du Chapeau Lapin reste également encore inexploré pour l'instant.

Il est à noter qu'une 3^{ème} entrée du Dunstloch est maintenant visible, correspondant à une nouvelle fonte importante de glace qui l'a libérée. L'énorme bloc en suspension dans le couloir d'entrée est tombé au bas de l'énorme cône de neige de l'entrée, créant un important cratère.

Remerciements :

Nous ne remercierons jamais assez Franz Rührlinger pour son aide locale et son implication dans la logistique des expéditions mais aussi pour sa connaissance du massif et son incroyable travail de prospection en amont de nos venues. Un grand merci aussi à Hans pour son implication et

l'appui qu'il apporte à Franz. Nous tenons également à remercier :

- Le CDS 25, la FFS (via la CREI), le GSD et le GSAM pour leur soutien moral et financier.
- Les clubs des différents participants qui nous permettent de disposer de leur matériel et de leurs connaissances. Tous ceux qui nous motivent chaque année avec bienveillance à aller plus loin dans cette magnifique aventure qui dure depuis déjà plus de 30 ans.

Cécile

La recherche en milieu souterrain : une collaboration étroite avec les spéléologues - ASDC

Nous avons été sollicités par l'université Marie et Louis Pasteur pour faire une intervention au séminaire E-A-U qui se déroule tous les 2 ans et qui regroupe des intervenants divers à l'interface entre la formation, la recherche et la gestion des milieux aquatiques et de la ressource en eau.

Cela fait maintenant 25 ans que notre club (ASDC) assiste les scientifiques de l'université de Besançon dans leurs recherches concernant l'aquifère karstique de la source de Fourbanne. Le creusement du puits artificiel de Fontenotte permet un accès direct au cœur de la rivière souterraine d'En Versenne et l'installation d'équipement de mesures divers. 3 thèses ont déjà été réalisées et les travaux se poursuivent. Il s'agissait de présenter la collaboration entre scientifiques et spéléologues à travers cet exemple.

Notre communication s'est déroulée à trois voix :

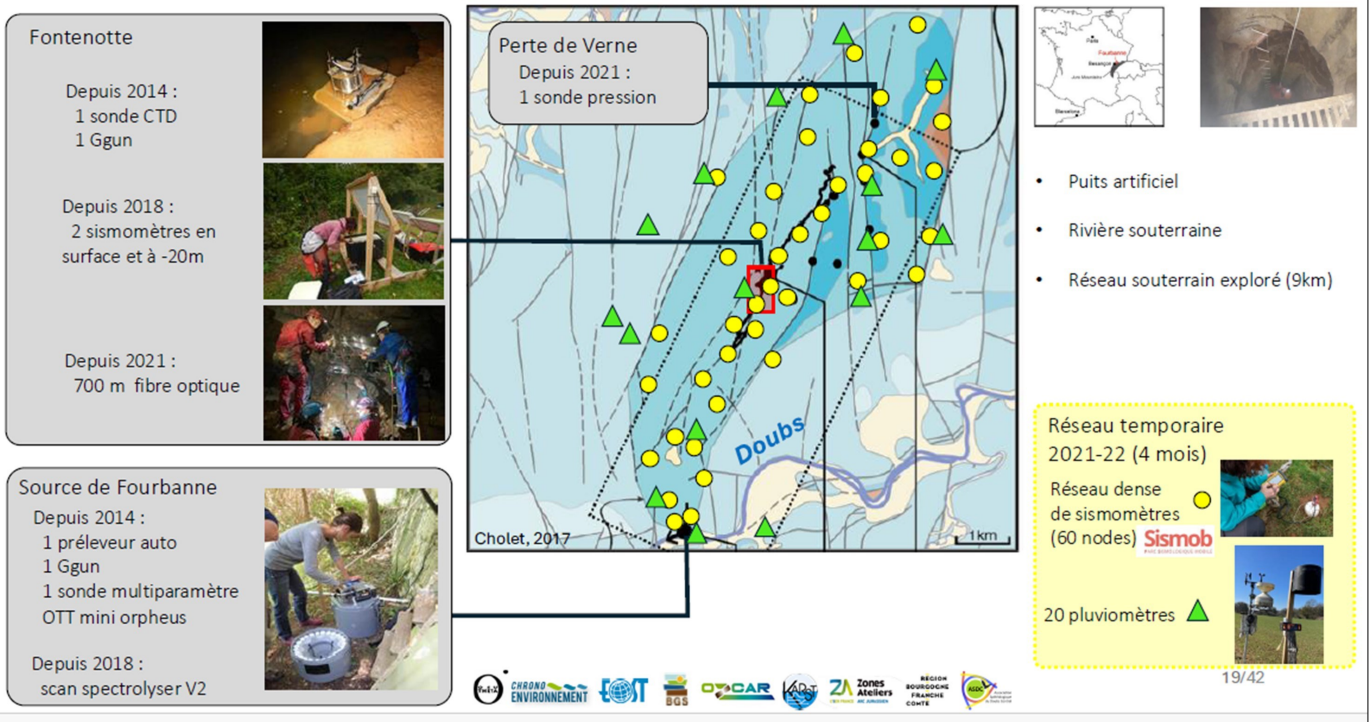
- Titre: – La recherche en milieu souterrain : une collaboration étroite avec les spéléologues
- Présentation du réseau et historique de son exploration spéléologique (moi, ASDC).

- Résumé de certaines des recherches effectuées (Julie Albaric, Chrono-environnement).
 - Problématiques administratives et réglementaires à travers les instructions du CNRS (Joshua Ducasse, Chrono-environnement).
 - J'ai repris la parole pour décrire les procédures mises en place par l'ASDC, (imparfaites !).
- Il faut savoir qu'actuellement la responsabilité sous terre repose sur le chef des opérations souterraines, qui est un spéléo (mini initiateur). Un bénévole associatif est donc responsable de la sécurité de professionnels, souvent fonctionnaires. Quelles seraient les conséquences juridiques possibles en cas d'accident grave ? La question mérite d'être posée. Cette journée a été très sympathique et ce type de manifestation ne peut qu'être bénéfique pour nos relations avec le monde scientifique.

Denis



Création d'un observatoire hydrogéophysique



Dépollution du gouffre des Grands Bois - PONT-DE-ROIDE - GSAM

En 2024 lors d'une visite, devant le tas d'immondice jonchant la salle, le GSAM se dit qu'il faudrait agir ... et dépolluer cette jolie cavité. On en parle entre nous et le contact est pris avec le propriétaire du terrain, qui répond favorablement.

Dépollution

Plusieurs fois planifiée, puis reportée, l'opération s'est réalisée le samedi 7 mars.

11 membres du GSAM assistés par le garde forestier représentant le propriétaire, sont présents.

Il est prévu de nettoyer la salle qui suit le puits d'entrée de 10 m de hauteur et d'installer une barrière autour de l'orifice d'entrée pour prévenir d'éventuelles chutes.

Arrivés sur le site, nous constatons que deux gros arbres situés en bordure de la cavité sont déracinés et sont tombés en travers de l'entrée du gouffre. Cela ne gêne pas la dépollution mais compromet la pose de la barrière. Elle sera installée plus tard après l'enlèvement des grumes.

Après l'équipement du puits d'entrée, l'opération s'organise. Des sacs plastiques sont distribués et les gratounettes entrent en action.

Le tri s'ajuste : le verre, un peu de ferraille, beaucoup d'objets en plastique, beaucoup d'ossements surtout du chien, beaucoup de sacs plastique avec des contenus non identifiés et on préfère ne pas savoir ... Parmi les objets incongrus, une collection de cartouches de chasse non tirées ...

Une odeur pestilentielle s'éveille !

Les sacs remplis sont hissés à l'extérieur au moyen de cordes et c'est le garde forestier qui assure leur traitement final.

Pour conclure sur une nouvelle rassurante : les déchets ont été jetés il y a déjà quelques années, nous n'avons pas trouvé de poubelles récentes ... A surveiller !

Claude



Des nouvelles du tripode - Verneau

Le samedi 24 août 2025, nous étions dans le Verneau et en avons profité pour aller voir le Tripode. Quelle ne fut pas notre surprise de constater qu'il ne repose plus que sur deux jambes !

La concrétion voisine, présentant des caractéristiques similaires au Tripode, a elle aussi été endommagée : il n'en subsiste que la partie haute. Pour rappel, le Tripode avait déjà été cassé puis recollé en 2019. Le week-end dernier encore, le Tripode était intact. Cette fois, il n'a pas été recollé...

Nous avons retrouvé un morceau déposé dans un petit creux à proximité, mais il ne représente pas toute la partie manquante, ce qui rend la réparation difficilement envisageable, malheureusement, les prochaines visites n'auront plus la même saveur...



Thomas

GALERIE DE LA MÉMOIRE

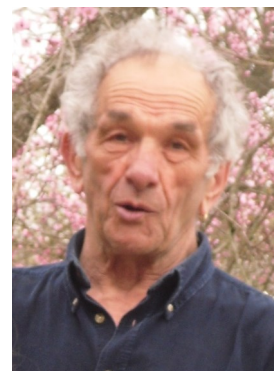
Hommage à Guy BOILAUX

Guy Boilaux nous a quittés en septembre 2025 à l'âge de 93 ans.

Il n'y a pas eu de cérémonie, ni d'avis de décès de publié, j'ai appris la nouvelle 3 mois plus tard.

Ce que l'on peut dire c'est que Guy avait rejoint l'ASCR à la fin des années 90, et membre actif jusqu'au début des années 2010.

Il était passionné de radiesthésie, et de désobstruction. Son secteur de prédilection était le plateau de Romain où il aimait suivre les hypothétiques réseaux souterrains grâce à son pendule.



Thomas

Hommage à un Pilier de la Spéléologie Locale - Bernard GIRARDOT

C'est avec une profonde tristesse que le monde de la spéléologie a appris la disparition de Bernard Girardot le 15 février 2025.



Bernard n'était pas seulement un membre du Club Spéléo La Roche ; il en était un membre fondateur et l'une des figures les plus respectées, ayant voué plus de 36 ans de sa vie à son développement, à l'exploration et à la transmission de sa passion. Il était le cœur et la mémoire du club, un mentor pour les plus jeunes, et un ami fidèle pour tous. Son engagement indéfectible et sa passion contagieuse pour les mystères du monde souterrain ont marqué des

générations d'explorateurs.

Pour honorer cet héritage et perpétuer le souvenir de son passage, les membres de l'association ont décidé de lui rendre un hommage pérenne : l'installation d'une plaque commémorative.

Le lieu choisi est empreint de sens : la Grotte du Château La Roche, un site emblématique de leurs explorations communes et un lieu cher à son cœur.

Cette œuvre de mémoire a été conçue et réalisée avec soin et amitié par Alain Faivre (le père de Yannick), un geste qui souligne la fraternité qui unissait Bernard au club. C'est ensuite ses amis spéléologues, unis dans l'émotion, qui ont procédé à la pose de la plaque à l'intérieur de la grotte, scellant son souvenir dans la roche même qu'il aimait tant explorer.

Que cette plaque témoigne, pour les générations futures, de l'esprit, de la passion et du dévouement de Bernard Girardot.



ARTICLES DE PRESSE

Dimanche 5 octobre 2025

Saint-Vit

La grotte se visite encore ce dimanche

Ce samedi, dans le cadre des Journées nationales de la spéléologie, organisées par le Groupe spéléologique du Doubs (GSD), la grotte de Saint-Vit a été ouverte au public à 14 h. Malgré un temps pluvieux, 120 personnes se sont déjà déplacées de 3 à 79 ans. Cette superbe grotte, ouverte à la population une seule fois par an, attire toujours de nombreuses personnes. La partie visitable est longue d'environ 200 mètres. La visite guidée dure 45 minutes. La température dans la grotte est comprise entre 10 et 12 °C ; il est donc recommandé de prévoir des vêtements chauds. Le président formule : « Nous avons de la chance

d'avoir des visiteurs aussi passionnés. Pour certains, c'est une découverte, les autres ont revisité avec joie la richesse de ce patrimoine situé dans le centre et dans les profondeurs de la cité. »

Le public a beaucoup apprécié ces visites guidées de la grotte, assurées par un encadrement de 12 spéléologues. Passionnés, ceux-ci ont eu plaisir à expliquer la formation des grottes, la fragilité du monde souterrain et à partager leurs techniques d'exploration sous terre.

Visite de la grotte dimanche de 10 h à 18 h. Accès par la rue de la Grotte ou par le parc de la Poudrière à Saint-Vit.



Une partie de l'équipe de spéléologues accompagnant une famille avec des enfants de 3 et 6 ans. Tous équipés de casque.

Gouffre de Jardelle: vigilance renforcée sur les eaux souterraines

Le gouffre de Jardelle, ancien dépôt d'obus de la Première Guerre mondiale, fait désormais l'objet d'une surveillance décennale afin de prévenir toute pollution de la Loue. Entre analyses régulières et protocole strict, autorités et associations restent vigilantes face aux risques liés à l'eau souterraine et aux munitions immergées.

En période de fortes pluies, l'eau peut remonter de plus de 40 mètres dans les puits de Jardelle, submergeant totalement le dépôt de munitions. Ce brassage périodique dans la rivière souterraine, qui traverse la partie basse du gouffre, est la principale source d'inquiétude pour la pollution de la Loue. Il favorise la corrosion des métaux et le transport de sédiments potentiellement contaminés dans le cours d'eau, qui parcourt environ 11,4 km en ligne droite sous terre pour réapparaître à la source secondaire de la Loue sur la commune de Mouthier-Haute-Pierre.

Une surveillance décennale mise en place

Une convention de surveillance décennale, datée du 18 juillet 2025 et rédigée entre la préfecture du Doubs et la municipalité de Chaffois, poursuit deux objectifs : surveiller la qualité de l'eau par la recherche, par prélèvements et analyses, de polluants issus des munitions entreposées dans le



Le 30 août 2023, le maire Nicolas Barbe n'avait pas hésité à descendre au fond du gouffre de Jardelle pour procéder à un état des lieux du dépôt de munitions. Photo d'archives Philippe Maugain

gouffre ; contrôler visuellement la stabilité et l'état des munitions immergées au fond du trou.

Historique du gouffre et des munitions

Profond de 128 mètres et ayant servi de dépôt en 1923 pour le déversement par l'armée française d'obus non utilisés ou non explosés datant de la Première Guerre mondiale, le gouffre de Jardelle fera désormais l'objet d'une surveillance décennale. Ces obus de fabrication française ont été acheminés par train jusqu'à la gare de Pontarlier, puis transportés par camions et wagonnets. Ils sont dépourvus de leurs systèmes d'armorage, de leurs ceintures de forçement et de guidage. À ce jour, en l'absence d'archives, la masse totale

d'obus ainsi déversés est estimée à 3 000 tonnes. Ce n'est que depuis les années 1980, et à la demande de la commune, que des missions de surveillance et de reconnaissance se déroulent régulièrement sur ce site sensible. Ces missions ont eu lieu en 1982, 1995, 2003, 2010-2011 et 2023-2024.

Analyses récentes et vigilance environnementale

En 2023, une cartographie 3D a été réalisée lors d'une inspection exceptionnelle pour mieux comprendre comment l'eau circule autour de la « gangue » d'obus au fond du gouffre. La dernière campagne d'analyse a eu lieu le 20 juin 2024. Si les autorités préfectorales laissent entendre qu'aucune pollution chimique n'a été détectée dans

les eaux souterraines, les associations environnementales, comme la Commission de protection des eaux, du patrimoine, de l'environnement, du sous-sol et des chiroptères de Franche-Comté (CPEPESC FC), restent vigilantes. La dernière intervention documentée remonte à la période 2010-2011, où les résultats indiquaient : absence d'acide picrique et de métaux lourds dans les eaux ; présence de paraffine (utilisée pour protéger les munitions), jugée non toxique à ces doses.

Protocole de surveillance

Le protocole mis en place dans la convention vise à rechercher essentiellement la présence de la molécule 2,4,6-trinitrophénol, aussi communément appelée acide picrique, acide carboazotique ou mélinite. Cette molécule explosive est considérée comme un traceur, c'est-à-dire un élément ou composé chimique identifiable aisément par des méthodes physico-chimiques, pour la présence de polluants issus du type de munitions entreposées dans le gouffre de Jardelle.

Le rôle et les responsabilités des acteurs identifiés (SDIS, Gendarmerie, Centre de déminage de Colmar, mairie, laboratoire d'analyse agréé, hydrologue désigné, comité départemental de spéléologie), ainsi que les modalités pratiques de surveillance, prélèvements et analyses, sont désormais explicitement prévus par ladite convention.

Montrond-le-Château

Une conférence pour découvrir les trésors du monde souterrain

Répondant à l'invitation d'Angèle Lime, maire de Montrond-le-Château, exprimée lors des dernières journées nationales de la spéléologie, Guy Decreuse, président de l'association de spéléologie locale GCPM (Groupe claustrophile du Plateau de Montrond), assurera une conférence sur les activités du club.

Parmi les nombreuses cavités répertoriées sur le territoire de la commune, les visiteurs empruntant l'itinéraire du Tour du Patrimoine ont le privilège de surplomber l'entrée des puits de la Lave, de la Belle Louise et des Cavottes, tous situés à quelques encablures des ruines du château. La concentration de tant de gouffres dans cet espace au sol karstique a sans doute contribué à convaincre Benoît Decreuse de créer ce club local qui, depuis bientôt 45 ans, rassemble de nombreux adeptes



Les merveilles du monde souterrain. Photo Guy Decreuse

de cette activité. En s'appuyant sur la connaissance et l'observation des phénomènes géologiques et de magnifiques photos, les deux frères seront ravis de répondre au public en évoquant l'histoire des expéditions et des découvertes réalisées par l'équipe soudée des adhérents de GCPM.

Vendredi 20 février, à 20 h, à la salle polyvalente de Montrond-le-Château. Entrée libre.



Découvrir le monde souterrain avec des spéléologues

Les journées nationales de spéléologie ont lieu chaque année le premier week-end d'octobre. Le Groupe Spéléo Archéo de Mandeure (GSAM) et l'Ascap section spéléo, proposent la visite de la rivière souterraine située sur la commune de Rang.

Pour donner au plus grand nombre la chance de découvrir les merveilles du monde souterrain, la Fédération française de spéléologie organise une nouvelle fois les traditionnelles « Journées nationales de la spéléologie ». C'est dans ce cadre que le Groupe Spéléo Archéo de Mandeure (GSAM) et l'Ascap Section Spéléo, proposent la visite de la rivière souterraine située sur la commune de Rang le samedi 4 octobre de 13h30 à 17h (sous réserve des conditions météo). Cette cavité est horizontale et ne nécessite pas d'équipement particulier.

Prévoir des bottes ou des chaussures confortables pouvant être immergées, de



L'occasion de plonger dans les entrailles de la terre et comprendre la fragilité de ce monde qui abrite notre ressource en eau. Photo Romain Venot

vieux habits et tenue complète pour la sortie car on ressort un peu mouillé. Le casque et l'éclairage sont fournis par le club. En option, la location de combinaison sera proposée. Tout au long de l'après-midi des spéléologues seront présents pour guider le public et répondre à ses questions. Cette manifestation est entiè-

rement gratuite, ouverte à tout public et prise en charge au niveau assurance par la fédération. Les enfants sont les bienvenus ! Les groupes seront formés au fur et à mesure des arrivés. Dans le village de Rang, il suffira de suivre le balisage.

Y aller : samedi 4 octobre de 13h30 à 17h - Tél. 07 81 80 38 30

Les Monts-Ronds

Chantier jeunes: toujours de nouvelles pépites au sentier karstique

Le camp chantier, maintenance et découverte de nouvelles pépites du sentier karstique reste un temps fort dans la vie locale de cet été. En ce début juillet, une vingtaine de jeunes, encadrés notamment par l'abbé Benoît à l'origine du projet, ont découvert une nouvelle cavité.

Comme tous les lieux de vie ouverts au public, le sentier karstique du Grand Bois exige en permanence des travaux de maintenance. En plus d'interventions ponctuelles de bénévoles en toutes saisons, Benoît dirige depuis 35 ans, début juillet, un camp chantier d'environ 25 jeunes heureux de passer deux semaines ensemble. « Intendance, travail, divertissements, ambiance conviviale », tout est parfait aux yeux de Anouck, l'une des animatrices du groupe qui participe pour la première fois à ce séjour champêtre.

Travail et loisirs

« Entre les séquences réservées à des travaux ingrats mais bien utiles de terrassement, de débroussaillage ou d'entretien du parcours, et les sorties loisirs à la piscine, au canoë-kayak ou d'initiation à la spéléologie, le rythme est bien dosé. »



Les jeunes engagés dans ce chantier d'été découvrent une nouvelle cavité sur le sentier karstique avec l'abbé Benoît.

Ce ressenti est largement partagé par tous les participants, adultes de l'équipe d'encadrement tous bénévoles ou jeunes campeurs de la région ou d'ailleurs qui font le choix de revenir d'une année sur l'autre.

Conçu au départ par l'abbé Benoît pour montrer et mettre en valeur certains phénomènes géologiques qu'il avait répertoriés lors des expéditions de son groupe de spéléologie du plateau de Mérey-Mont rond, le sentier karstique ne cesse de s'enri-

chir de nouvelles découvertes. « Dans ce secteur proche de la grotte Maeva et du lieu-dit les Grandes Roches, nous avons remarqué un effondrement tabulaire », explique-t-il.

Messe sur France 2

« Après débroussaillage, sont apparus deux orifices avec appel d'air laissant supposer l'existence d'une cavité ou même d'un réseau souterrain. On observe la différence entre érosion et dissolution, puis on creuse et on aura la surprise... »

Manifestement épanoui après une année d'activité intense au service de plusieurs paroisses importantes du Haut-Doubs dont il est le curé, l'abbé Benoît est heureux de se ressourcer quelques jours entouré d'amis et de jeunes auxquels il transmet le respect de ce milieu naturel qu'il connaît si bien.

Mais déjà se profile la date du 27 juillet avec la diffusion à télévision de la messe qu'il célébrera à la ferme à Renédalors de l'émission le Jour du Seigneur sur France 2.

Nouvelle équipe à la tête de l'association Spéléo du Doubs central

L'association spéléo du Doubs central a renouvelé son équipe lors de son assemblée générale, notamment par la nomination d'Éléonore Marchadier à la vice-présidence.



Thomas Sergentet lors d'un camp d'exploration en Autriche. ©DR

Lors de son assemblée générale du 31 août, l'Association spéléo du Doubs central (ASDC) a élu un nouveau bureau. Ces réaménagements ont conduit Éléonore Marchadier à devenir vice-présidente, succédant à Julien Cordier, désormais secrétaire. La vice-présidente fait partie des rares femmes du club, elles ne sont que cinq : « La spéléo reste un milieu très masculin. Quand j'ai commencé, les femmes y étaient presque absentes », observe Tho-

mas Sergentet, président de l'ASDC et amateur de spéléologie depuis 30 ans.

Explorateurs de l'ombre

Créé en 2015, le club est né de la fusion entre ceux de Baume-les-Dames et de Rougemont, actifs depuis les années 1960. L'association compte 26 adhérents et peut compter sur un noyau fidèle impliqué depuis de nombreuses années. Leurs activités sont multi-

plées : désobstruction, exploration, surveillance de cavités, etc. Certaines grottes du secteur ont été découvertes par des membres : « On passe parfois des journées entières à vider des seaux de terre pour tenter de dégager le fond d'une grotte et en découvrir le prolongement », témoigne le président. Le groupe est actif dans les grottes des alentours, particulièrement entre Baume-les-Dames et Rougemont, sur le plateau romain. L'association ne propose pas d'initiation pour les jeunes : « Nous avons de la demande, mais nous ne sommes pas assez nombreux pour encadrer ce type de séance », confie Thomas Sergentet.

L'ASDC souhaite organiser une conférence publique consacrée à ses travaux sur le réseau souterrain de la source de Fourbanne, un site dont « deux tiers sont accessibles à l'homme », rappelle Thomas Sergentet. Les membres sont actuellement à la recherche d'une commune pour les accueillir.

H.S

Baume-les-Dames

Spéléologie: un nouveau bureau et une vice-présidente à l'ASDC

Lors de son assemblée générale, l'Association spéléo du Doubs central (ASDC) a élu un nouveau bureau. L'occasion de marquer un tournant avec l'arrivée d'une jeune vice-présidente, rare représentante féminine dans cette discipline exigeante.

L'Association spéléo du Doubs central (ASDC) a élu un nouveau bureau lors de son assemblée générale du 31 août dernier. Fait rare, l'équipe compte désormais une recrue féminine. Sur 26 adhérents, il n'y a que cinq femmes », constate Thomas Sergentet, devenu président après avoir été secrétaire du club, à la suite du décès de l'ancien président, Louis Huguény, en décembre 2024.

Éléonore Marchadier a ainsi été élue vice-présidente, succédant à Julien Cordier, qui devient secrétaire. Michel Mathiot conserve pour sa part son rôle de trésorier.

De l'initiation à la désobstruction

Cette année encore, l'ASDC poursuivra des missions variées : exploration, désobstruction, surveillance de cavités, prélèvements d'eau et initiations à la spéléologie. Le club participera égale-



La grotte du Crotot, à Romain, est régulièrement explorée par le club de spéléologie du Doubs Central. Crédit photo Gérard Jaworski et Sarah Bouveret

ment, le dimanche 6 octobre aux Journées nationales de la spéléologie, en proposant une découverte de la cavité de Verne, là où disparaît le ruisseau qui traverse le village.

« Cette sortie s'adresse surtout aux habitants de Verne, qui, bien souvent, ignorent qu'il y a ça juste sous leurs

feet », précise Thomas Sergentet.

Les participants devront être sportifs, car le boyau à explorer, long d'une centaine de mètres, est au départ assez étroit et nécessite de ramper sur quelques mètres dans un fond d'eau.

Contact : 4, place du général de Gaulle à Baume-les-Dames.

Mardi 31 mars à 14h, Amphi 23.01
Bât. 23, Campus Triolet, Université de Montpellier et en ligne

Les soutenances de Géosciences 2026
Montpellier



https://rendez-vous.renater.fr/Soutenance_Lise_DURAND_31_mars_6c4812-27fa63-a2ff28

Structure et rôle de la zone non saturée dans le fonctionnement hydrogéologique des aquifères karstiques

sous contrainte de données multi-échelles et multidisciplinaires

La préservation de la qualité et de la quantité de la ressource en eau souterraine, au cœur des enjeux actuels, repose en grande partie sur la compréhension du fonctionnement des aquifères au sein de la zone critique. Dans le cas des réservoirs carbonatés karstifiés, le rôle des zones altérées, notamment par fantômisation, reste encore mal connu sur le stockage de l'eau en zone non saturée (ZNS), qui constitue l'essentiel du réservoir des aquifères karstiques de plateau.

L'objectif de la thèse est de mieux comprendre la structure et le rôle de la zone non saturée dans le fonctionnement hydrogéologique des aquifères karstiques, en lien avec les modalités de recharge et le degré d'altération des roches. Une approche multidisciplinaire (géophysique, géochimique, hydrogéochimique et hydrogéologique) et multi-échelle (sol, cavité, conduit et source), est appliquée sur les aquifères de deux sources karstiques de plateau : le Durzon (Larzac) et le Verneau (Jura).

Ces travaux mettent en évidence les rôles complexes des transferts rapides et lents liés à la variabilité spatio-temporelle des recharges localisées et diffuses. Les roches altérées, organisées en couloirs discontinus associés à la fracturation, constituent des zones préférentielles de stockage en eau dans la ZNS. Ces résultats conduisent à reconsidérer la fonction hydrogéologique de la ZNS, comme un compartiment de l'aquifère possédant à la fois un rôle de transfert et de stockage significatif. Sa contribution aux exutoires des aquifères varie fortement entre 5% et 90% lors des épisodes de recharge en fonction des conditions hydrologiques, montrant que la ZNS doit être pleinement prise en compte pour les enjeux de quantité et qualité des eaux.

Composition du jury

- | | | |
|------------------------|--|-----------------------|
| Olivier KAUFMANN | Professeur, Université de Mons | Rapporteur |
| Valérie PLAGNES | Professeure des Universités, Université de la Sorbonne | Rapporteuse |
| Damien JOUGNOT | Directeur de recherche, Université de la Sorbonne | Examinateur |
| Naomi MAZZILLI | Maitresse de Conférence, Université d'Avignon | Examinateur |
| Christelle BATIOU | Professeure des Universités, Université de Montpellier | Examinateur |
| Cédric CHAMPOLLION | Maitre de Conférence, Université de Montpellier | Examinateur |
| Jean-Baptiste CHARLIER | Chercheur, BRGM | Directeur de thèse |
| Grégory BALLAS | Maitre de Conférence, Université de Montpellier | Co-Directeur de thèse |
| | | Invité |

CONTACT
Lise DURAND
Géosciences Montpellier
lise.durand@umontpellier.fr



Lise DURAND
soutiendra publiquement
ses travaux de thèse



Pays de Montbéliard

Les spéléologues au chevet du gouffre du Maquis, souillé par les cadavres

Une dizaine de volontaires du groupe spéléologique et archéologique de Mandeuve (GSAM) ont procédé le premier week-end de mars au nettoyage du gouffre du Maquis situé sur le territoire de Vermondans. Une quinzaine de sacs de cadavres d'animaux et autres débris ont été retirés, afin de prévenir la pollution des eaux souterraines.

Les spéléologues sont à l'origine des premières lois de protection du milieu souterrain. Edouard-Alfred Martel et le Bisontin Eugène Fournier ont initié la loi du 15 février 1902, qui interdit le jet de cadavres d'animaux et de débris putrescibles dans les gouffres et les grottes.

« Cette loi fut en effet l'une des premières dans le monde à inciter l'homme au respect de son environnement et à la préservation des ressources en eau », tient à souligner Olivier Gallois, membre du groupe spéléologique et archéologique de Mandeuve.

Carcasses de bovins

Le premier week-end de mars, une dizaine de volontaires du club spéléo s'est retrou-



Les spéléologues de Mandeuve ont nettoyé le gouffre du Maquis, situé non loin du monument du maquis d'Écot. Photo remise par le GSAM

vée au gouffre du Maquis, non loin du monument du maquis d'Écot, sur le territoire de Vermondans. Objectif, nettoyer le gouffre où se sont amoncelés, au fil du temps, des carcasses de bovins, de chiens et d'autres

déchets de toutes sortes, plastiques, bouteilles en verre, etc. La présence de cadavres d'animaux est connue des spéléologues, qui font parfois de macabres découvertes dans des cavités peu fréquentées. Une déclaration en gendarmerie est faite lorsque le charnier est récent et comporte des restes d'animaux domestiques. Il arrive aussi que des animaux sauvages tombent dans des gouffres, on parle alors d'aven piège.

« Le département du Doubs est un territoire de karst par excellence. Son sous-sol est principalement calcaire. Il y a plusieurs millions d'années, la dissolution de la roche par l'eau a conduit à la formation de grottes, de gouffres, parfois parcourus par les rivières souterraines. L'eau de surface percole toujours lentement dans les fissures, passe au travers des gouffres et s'insinue jus-

qu'aux nappes d'eau potables. Jeter des ordures dans une cavité naturelle peut présenter un risque majeur de contamination des eaux, avec des conséquences environnementales et de santé publique importantes », explique le spéléologue.

Le gouffre du Maquis est profond d'une trentaine de mètres mais l'essentiel des déchets a été collecté à la base du premier puits d'entrée, d'une profondeur de 10 mètres. Les volontaires ont mis en place un système de cordes en balancier propres aux techniques spéléo pour remonter les ordures jusqu'à la surface. Le garde forestier qui représentait le propriétaire a fourni une benne et a assuré l'évacuation des déchets. « Cette action est avant tout une action pédagogique présentant l'impact sur l'environnement que peuvent engendrer de tels rejets », termine Olivier Gallois.

● **Véronique Olivier**



La présence de cadavres d'animaux est connue des spéléologues, qui font parfois de macabres découvertes dans des cavités peu fréquentées. Photo remise par le Gsam



**FETE DE LA NATURE
LA NATURE,
CONSOLATION-MAISONETTE
MAI 2025**

FETE MARAIS DE SAONE JUIN 2025

**DE MAICHE AVEC
LA NATURE,
SEPTEMBRE 2025**



ANNEXE BILAN DES ACTIONS CLUBS

exhaustive !
On peut remercier les clubs pour la fourniture des éléments.



Pont-de-Roide-Vermondans • En évacuant les nombreux cadavres d'animaux retrouvés dans le gouffre du Maquis, les spéléologues préviennent les risques de pollution des eaux souterraines

D'après les tableaux d'actions fournis par les clubs, liste non

Compte-rendu CDS25 du 28/02/2026 (9h-11h30) à MOR-