



Feuille de Chou n° 45



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

Date de parution : juin 2022

Date limite d'envoi pour le prochain numéro : 15 septembre 2022

EN GUISE D'EDITORIAL

La nouvelle FDC est déjà sous presse !

Bien-sûr, elle donne la part belle aux CR AG CDS et GIPEK qui noircissent déjà près de la moitié de ce numéro 45.

Mais la rubrique "Nouvelles des clubs" se compose cette fois-ci de 4 chouettes articles, compte-rendus d'activités souvent en interclubs, comme pour illustrer la synergie dynamique des 12 clubs fédérés du Doubs ! On attend avec impatience d'autres articles des clubs dans les prochains opus de la FDC. Il se passe un tas de choses sous terre dans le Doubs, encore faut-il les diffuser à l'ombre d'un numéro ISSN qui promet la postérité au sein de la Bibliothèque Nationale de France. On compte sur vous !

Lors de la dernière AG CDS25, un important challenge a été lancé : celui d'organiser le prochain colloque international de la Désob (à l'instar d'AZÉ en 2019) en mars 2024 !

Cela peut paraître loin mais, en tout premier jalon, il est déjà urgent de trouver le lieu de ce futur rassemblement pour tenir les délais.

Un "cahier des charges" sera prochainement envoyé afin de choisir la meilleure localisation en terme d'infrastructures (on souhaite le "prêt gratuit"), d'hébergements à proximité pour accueillir les participants et de clubs locaux porteurs.

Vous pouvez d'ores et déjà investiguer dans ce sens !

Autre sujet : Qui n'a pas encore l'indispensable "Karst Comtois n° 3" (GIPEK) ??

Olivier

• EN GUISE D'ÉDITO	p 1
• LA VIE DU CDS	p 2
Réunion du 29 avril	p 2
AG du 21 mai	p 3
• ECOLE DÉPARTEMENTALE DE SPELEO	p 16
Gt des Biefs Boussets	p 16
Gt des Cavottes	p 17
Camp Ardèche	p 17
• NOUVELLES DES CLUBS	p 18
Pré-camp photographie	p 18
Nettoyage de la Caffode	p 18
Gouffre des Seignes	p 19
Interclubs au Verneau	p 21
• NOUVELLES DU GIPEK	p 23
Conseil d'administration	p 23
AG DU GIPEK	p 26
• BRUITS DE FOND	p 30
Médailles	p 30
Auto-secours et autres	p 30
Accès à la Gt Baudin	p 31
Lu pour vous	p 31
• DOSSIER DE PRESSE	p 32



LA VIE DU CDS

Réunion CDS du 29 avril 2022.

Au local du GS La Roche à Saint-Hyppolite, merci au GS La Roche pour son accueil chaleureux !

Présents (es) : Christophe Rognon, Marcel Guenot, Stéphan Guignard, Patrick Piganeau, Romain Venot, Christian Jean-noutot, Patrick Jeannin (julot), Bernard Girardot, Olivier Gal-lois

Excusés qui se sont manifestés pour participer : Yvan Binot, Cécile Perrot, Claude Paris, Guy Decreuse, Jean-François Loyon, Jean-Pierre Villegas, Louis Hugueny, Pascal Reilé.

Réunion consacrée à l'organisation de la première « Fête du Parc » du 2 juillet 2022. Parc Naturel Régional du Doubs Horloger.

RAPPEL DU CONTEXTE ET DES ENJEUX PAR CHRISTOPHE

Le 4 septembre 2021, le Parc Naturel Régional du Doubs Horloger a été officiellement créé ! Rejoignant ainsi le réseau des 58 Parcs naturels régionaux de France.

Les vendredi 1 et samedi 2 juillet est organisée la première "Fête du Parc".

Christophe R. propose que nous soyons partie prenante dans l'organisation de cette manifestation.

Etant donné les enjeux (partage et découverte de nos richesses patrimoniales souterraines, gestion ressource en eau, reconnaissance utilité publique des spéléos, rester les interlocuteurs privilégiés des gestionnaires du parc, accès des spéléos utiles (comptage, témoin pollution, études hydro-géologiques, protection du karst, etc) , le CDS25 et le GIPEK soutiennent cette initiative.

3 axes principaux sont proposés :

- > Visite commentée géologique : secteur Le Mémont et Con-solation-Maisonnette.
- > Tenue Stand : expo photos, publications, etc
- > Encadrements sorties grands publics.

FICHER PARTAGÉ

Afin de faciliter l'organisation et la mutualisation du matériel, un fichier partagé a été mis en place.

Les bénévoles intéressés peuvent s'inscrire :

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1yXZAJffeZP5DD93QuAi6By_1MD_gnmxCczQnCS5i0RWQ/edit#gid=0

Un compte WhatsApp « spéléo Fête PNR » pourrait être créé, Stéphane ?

Ressources bénévoles

- > Stand intérieur : 2-3 spéléos (Patrick se propose d'être présent toute la journée)
- > Animation extérieur atelier cordes : 2-3 spéléos, à nommer un référent pour gestion/apport matos
- > Excursions cavités : référents club à désigner, voir ci-après

STAND DANS LES LOCAUX DU PARC AUX FONTENELLES

Patrick et Christophe prennent contact avec leurs interlocu-teurs PNR afin de :

- > prévoir la surface pour un stand + exposition photos à l'inté-rieur.
- > voir si possibilité d'utiliser le vidéo-projecteur présent dans le local PNR ?



- > mise à disposition de supports pour expo photos (grilles, etc) ?
- > mise à disposition de tables + chaises pour dépôt-vente publications + stand présentation.
- > faisabilité mise en place atelier ludique d'initiation à la pro-gression sur corde.
- > accès wifi (pour BK) ?

EXPO PHOTOS (en intérieur)

Guy et Romain sélectionnent des clichés pour l'exposition photos (cavités incluses dans le PNR DH). Un budget CDS25 sera alloué aux tirages.

STAND PUBLICATIONS SPÉLÉOS

Présentation et vente des publications spéléos : Karst Com-tois, Inventaires GIPEK, publications clubs du secteur, etc.

STAND COMMUNICATION

Vidéos projecteurs à prévoir (CDS25 + Marcel) en plus de celui des locaux Fontenelles pour :

- > Présentation richesses patrimoines souterrains du secteur via BaseKarst
- > autres documents et intérêts
- > voir datas compilées par Patrick lors de l'enquête publique

Banderole CDS25 à prévoir (Olivier).

Mannequin en tenue : voir avec GSAM

Voir si possibilité affichage A0 avec fond de carte PNR et cavi-tés pointées —> Cécile.

Malette et/ou principe générique karst à récupérer (Olivier)

Cadres photos ?

VISITES GUIDÉES DE CAVITÉS À PROXIMITÉ DES FONTENELLES

Christophe contacte la chargé de communication Océane Vincent afin d'organiser les pré-inscriptions des visites gui-dées souterraines, groupe de 8 personnes de 10 h à 17 h.

A préciser : Se munir de vieux habits, de rechanges pour la sortie, d'une paire de bottes ou de chaussures de marche. Le casque et l'éclairage sont fournis par les clubs spéléos du Doubs. Durée approximative de la sortie : moins d'une heure.

Assurance : Dans le cadre des Journées Nationales de la Spéléo, l'assurance est prise en compte par la Fédération Française de Spéléologie.



Cavités envisagées :

Puits du Glaçon aux Fontenelles : facile d'accès, grande salle de 30x 20 m environ, accès libre, sans accompagnement de spéléos.

Une plaquette sera éditée et distribuée précisant l'accès, la description et la topographie.

Stéphane se propose de réaliser la plaquette. Olivier lui fait parvenir l'extrait DPP.

Pour faciliter la coordination, des clubs référents seraient « affectés » à chaque site et seraient autonomes dans l'organisation : fléchage, plaquette pour info au stand Fontenelles, mise à dispo casques et éclairage, encadrement, vite-abris éventuel, etc). Deux sites proches retenus :

Grotte du Mémont (à une dizaine de kms des Fontenelles) :

Visites guidées avec accompagnement par groupe de 8 environ.

La progression pourrait se faire sur les 150 m premiers mètres.

Club référent pressenti : GSAM

Grottes de Walory à Mancenans-Lizerne (à un peu plus de 10 kms des Fontenelles) :

Visites guidées avec accompagnement par groupe de 8 environ.

La progression pourrait se faire sur les 150 m premiers mètres.

Spéléo référent : Marcel .

Olivier

Présents : Guy Decreuse (GCPM), Dominique Watala (GCPM), Damien Decreuse (GCPM), Gauthier Decreuse (GCPM), Gérard Jaworski (GCPM), Emmanuel Le Moigne



Gt du Mémont. Ph. : F. FERRET

Assemblée Générale du CDS le 21 mai

(GCPM), Thomas Jounin (GCPM), Didier Rollet (GCPM), Jacky Bonensea (GCPM), Jean-Marc Jeannin (GCPM), Nicolas Vanandruel (GCPM), Benoit Decreuse (GCPM), Christophe Raguin (GCPM), Agnès BARTH, Jean Halliez (Spiteurs Fous) + 2 procurations, Mouloud Koob (GSD), Gilles BERTIN-MOUROT, Christophe Rognon (Nyctalo), Thierry Marchal (Nyctalo), Eric Jeannot (Nyctalo), Samuel & Renan Prost (Nyctalo), Ludovic Lhomme (Nyctalo), Bertrand et Anne-Lise Blanchet (Karstic), Elisabeth Reilé (Karstic), Roman Hapka, Christian Jeannoutot (GS La Roche), Roland Brun (ASDC), Thomas Sergentet (ASDC), Cécile Perrot (GSAM), Claude Paris (GSAM) & Olivier Gallois (GSAM).

Excusés : Jo Cavallin (Catamaran), Philippe Vergon (Catamaran), Jean-Pierre Villegas (Spiteurs Fous), Pascal Reilé (Karstic), Louis HUGUENY (ASDC), Stéphane GUIGNARD (Nyctalo), Patrick PIGANEAU (GS la Roche).

Représentants par club :

GCPM (30 membres B25-012) ==> 3 représentants,

SPITEURS (26 membres B25-002) ==> 3 représentants,

GSAM (25 membres B25-013) ==> 3 représentants,

GSD (19 membres B25-009) => 2 représentants,

NYCTALO (19 membres B25-018) => 2 représentants,

ASDC (16 membres B25-017) => 2 représentants,

LA ROCHE (15 membres B25-016) => 2 représentants,

SCMO (10 membres B25-003) => 1 représentant,

KARSTIC (8 membres B25-024) => 1 représentant,

CATAMARAN (5 membres B25-004) => 1 représentant,

FAISCEAU SALINOIS (8 membres B25-007) => 1 représentant,

SHAG (3 membres) B25-001 => 1 représentant,

Individuel (8 membres) => 1 représentant

HOMMAGE à ceux qui nous ont quitté en 2021 :

Edith SIRE nous a quitté à l'âge de 58 ans. Edith était l'une des membres fondatrices des Spiteurs Fous.

Pierre MORA nous a quitté à l'âge de 88 ans. Il fut l'un des précurseurs de la spéléo sur la région de Montbéliard avec le GS Seloncourt dans les années 50-60, après l'équipe WEITÉ. Il fut aussi membre fondateur avec Patrick PAUPE de l'association Archéo Faune.



C'EST LE GCPM QUI INVITE !

D'abord repoussée d'un an puis de 4 mois supplémentaires, l'AG CDS 2022, en présentiel, devient du coup champêtre ! Pour l'occasion, on a commandé le beau temps sur le lieu du camp "Chantier de jeunes" du Sentier Karstique de Merey sous Montrond.

Toute l'équipe du GCPM est réunie autour de notre cuisinier préféré "Benoit" : C'est sûr, on va gérer !

BILAN MORAL ET D'ACTIVITE 2021, par le président

Après une année sans AG en présentiel, une année suivante avec AG reportée, nous voici enfin rassemblés pour la traditionnelle AG CDS25 à Merey-Sous -Montrond. L' AG d'hiver est remplacée par une AG champêtre en plein air et la météo est avec nous. Nous sommes accueillis par le GCPM qui fête ses 41 ans !

L'activité spéléologique dans le département du Doubs est repartie de plus belle, on le voit via la bilans annuels des clubs, avec une particularité : la multiplication des inter-clubs !

En faits marquants, l'organisation d'un nettoyage en 2021 au gouffre de la Caffode porté par le SCMO (le précédent datait déjà de 2014 au gouffre Chin-Chin) et un flop avec le rejet de la motion du CDS25 portant sur la baisse des tarifs, lors de l'assemblée générale FFS (2 pour, 65 contre). Néanmoins, le message semble être passé.

VIE DU CDS25

Le bureau et les responsables de commissions 2020-2024

BUREAU

Président : **GALLOIS** Olivier 06 01 76 36 80
olivier.gallois90@gmail.com
Président-adjoint : **ROGNON** Christophe 06 86 58 61 44
Kristof25210@icloud.com
Secrétaire : **DECREUSE** Guy 07 89 40 21 28
guydecreuse@gmail.com
Secrétaire adjoint : poste vacant
Trésorier : **SERGENTET** Thomas 03 81 51 41 23
thomas.sergentet@gmail.com
Trésorier adjoint : **BLANCHET** Anne-Lise 06 62 30 20 91
annelisewidmer@yahoo.fr

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
HUGUENY Louis 03 63 08 13 22
louishugueny@gmail.com
VILLEGAS Jean-Pierre 03 81 61 24 62
jean.pierre.villegas@free.fr
REILE Pascal 03 81 51 89 76
pascal.reile@wanadoo.fr

RESPONSABLES DES COMMISSIONS

Plongée souterraine : **MARTIN** Frédéric 06 76 41 91 43
f.martin2590@gmail.com

Jeunes / EDS : **VINCENT** Benjamin 06 88 32 04 10
benjvincent@laposte.net
Enseignement : **RIAS** Jean-Marc 03 84 91 86 44
jmrias@yahoo.fr
Publication : **PARIS** Claude 03 81 98 45 58
parisclaud7952@neuf.fr
JEANNOT Eric 03 81 87 57 23
eric_jeannot@orange.fr
Secours : **PASIAN** Didier - CTDS 03 84 37 75 58
did15@wanadoo.fr
Site internet: **VELTEN** Benoît 09-52-18-34-49
shadokman@hotmail.com
Fichier : **DECREUSE** Benoît 03 81 62 12 86
contact@bdecreuse.fr
Brochage : **LEPAGE** Romain 06 89 45 04 71
Rom1lepage@gmail.com
Environnement : **REILE** Pascal 03 81 51 89 76
pascal.reile@wanadoo.fr
Canyon : **JEANNOUTOT** Christian 03 81 35 23 45
christian.jeannoutot@wanadoo.fr
Pompage : **RAGUIN** Christophe 06 83 34 37 85
christophe.raguin@wanadoo.fr
GUITTON Christian 03 81 35 25 45
christian.guitton@sfr.fr

Les Commissions "Scientifique, Environnement et Inventaire" sont déléguées au GIPEK :

GIPEK : **VILLEGAS** Jean-Pierre 03 81 61 24 62
jean.pierre.villegas@free.fr

Statistiques :

En 2021 : 6661 fédérés en France, la BFC est la 4^e région et le Doubs est au 7^e rang sur 93. Le Doubs compte 12 clubs et 8 individuels pour un total de 192 fédérés :

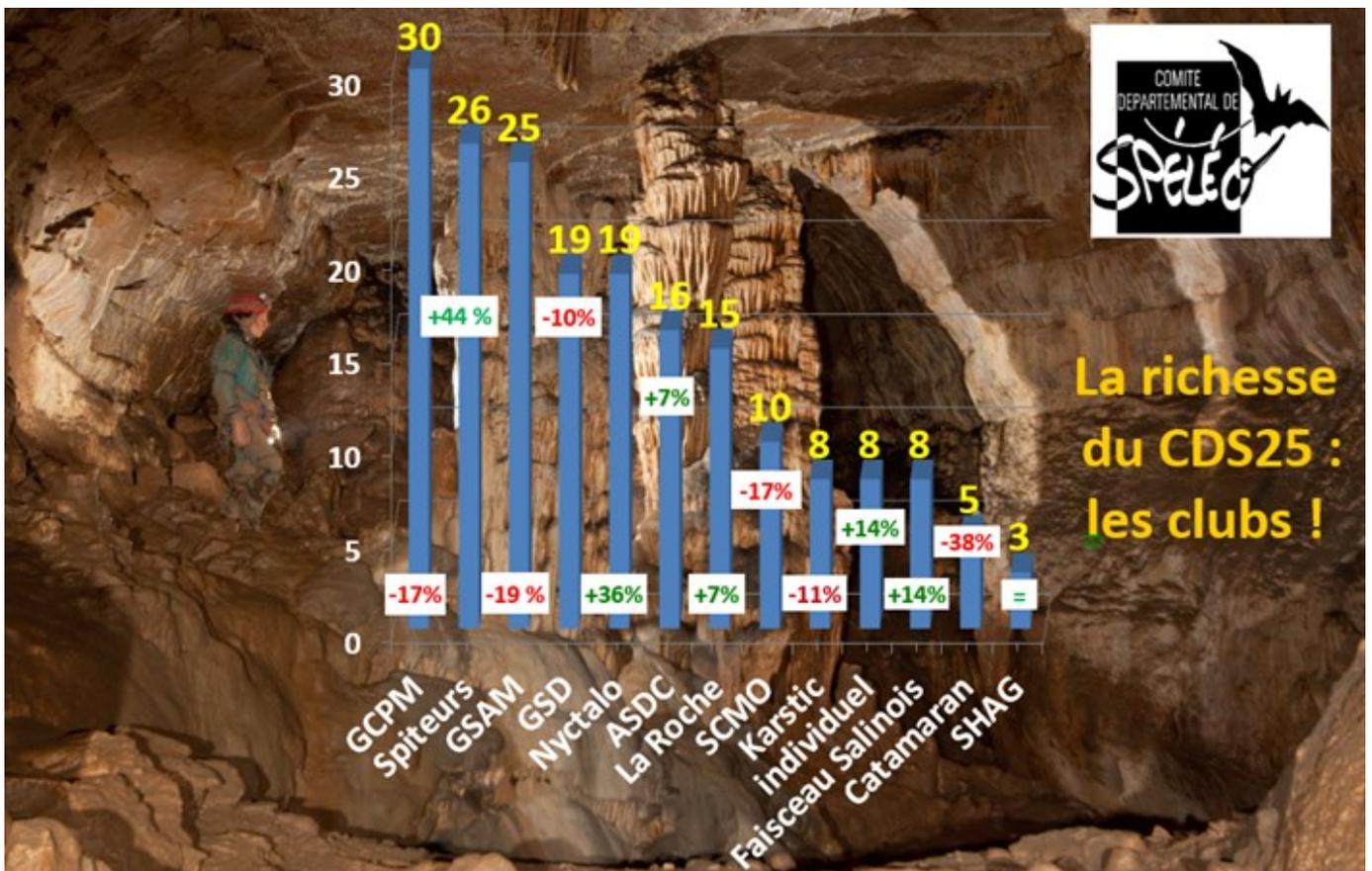
GCPM, GSAM, GS Spiteurs fous, ASDC, GSD, GS Nyctalos, SCMO, Karstic, GS La Roche, SHAG, GS Catamaran, GSFS et association des individuels.

La dernière mise à jour des bureaux clubs annoncés (merci de nous prévenir des évolutions) Les clubs de moins de 3 membres ne peuvent être affiliés à la FFS.

Au niveau des effectifs : en baisse par rapport à l'année précédente avec 192 fédérés (-2 % par rapport à 2020). Les féminines représentent 23 % et les – de 26 ans représentent 21 % des fédérés doubistes. Cet histogramme est réalisé selon les données FFS. Il faut ajouter aux nombres de licenciés



Club	Nbr fédérés	Année	Président	Secrétaire	Trésorier
GCPM	30	1981	Guy Decreuse	Damien Decreuse	Benoit Decreuse
Spiteurs fous	26	1989	Jean Halliez	Pauline Georges	Nicolas Remy-Martin
GSAM	25	1979	Olivier Gallois	Cécile Perrot	Jean-Paul Lentement
GSD	19	1949	Arnaud Goy	Cécile Geschwine	Olivier Morice
GS Nyctalo	19	1988	Eric Jeannot	Ludovic Lhomme	Thierry Marchal
ASDC	16	2014	Louis Hugueny	Emeline Menigoz	Michel Mathiot
GS La Roche	15	1989	Christian Jeannotot	Patrick Piganeau	Patrick Jeannin (Julo)
SCMO	10	1983	Lionel Deisz	ylvain Guy	Farah Jouffroy
Kastic	8	2003	Pascal Reile	Anne-Lise Blanchet	Cécile Michel
Faisceau Salinois	8	1994	Anne-Sophie Demontrond	Sonia Marquis	Philippe Pasteur
GS Catamaran	5	1970	Jo Cavallin	Philippe Vergon	David Goeffroy
SHAG	3	1967	Yves Aucant	Serge Drozbartholet	Jean Paillard
Individuels	8				

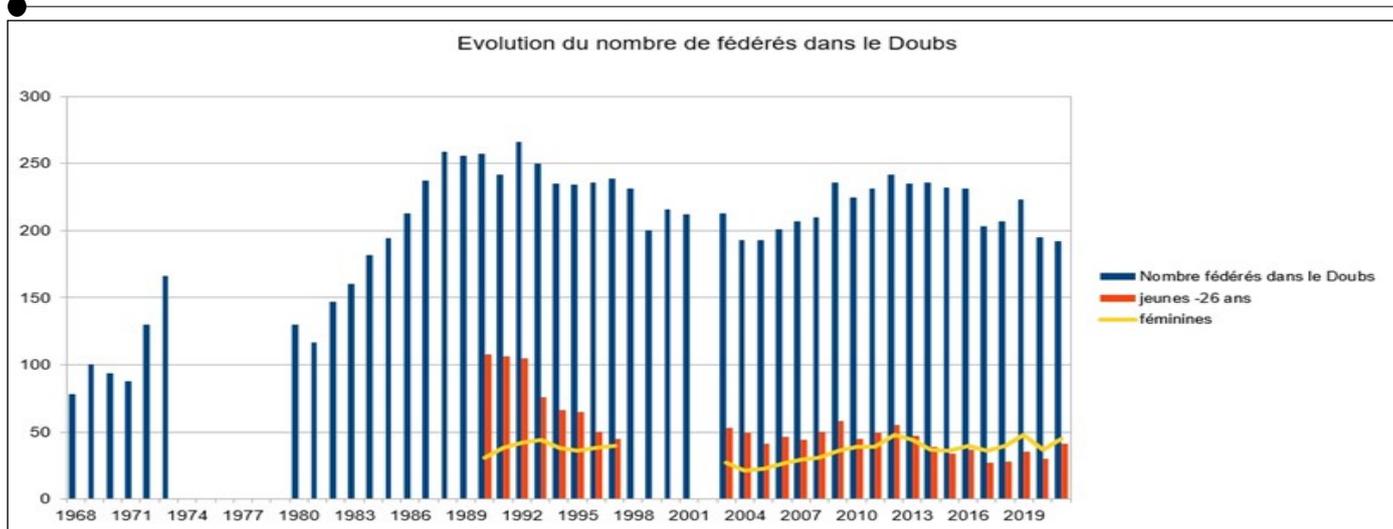


plusieurs centaines de licences temporaires délivrées dans le cadre des sorties initiations.

La Covid-19 n'explique qu'en partie la baisse des effectifs fédérés. Il faut aussi s'interroger sur la hausse du prix des licences ces dernières années !

Le bureau de la FFS a été interpellé à ce sujet (motion en AG FFS)





Depuis 2019, on observe, non sans inquiétude, une augmentation des tarifs de la licence fédérale :

Pour les plus de 26 ans : + 15 % entre 2019 et 2021

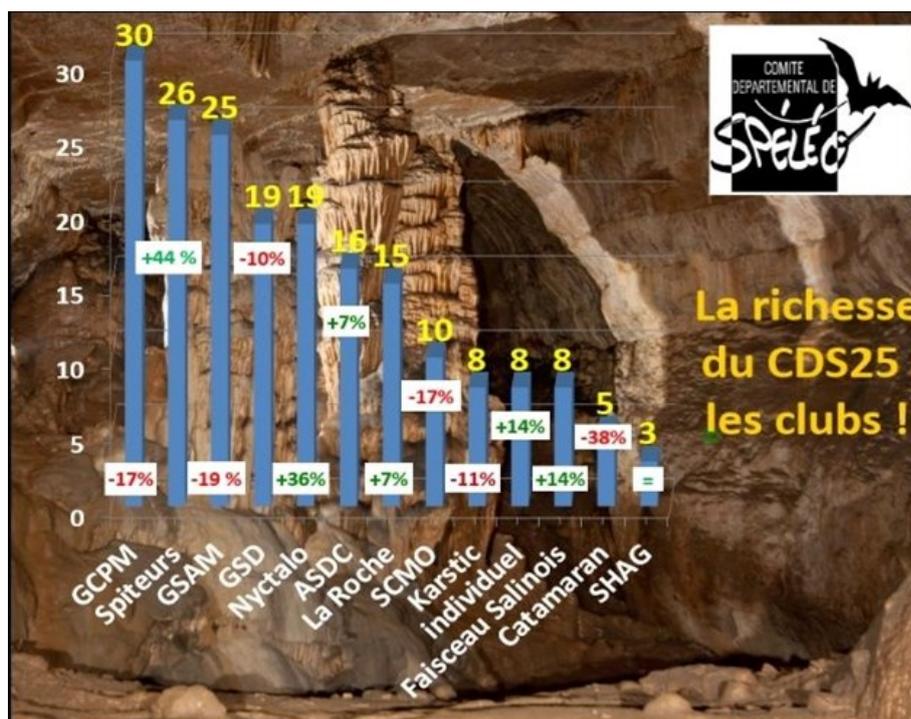
- Pour les moins de 26 ans : + 30 % entre 2019 et 2021

Un des axes prioritaires du projet fédéral 2021-2024 est : « la pratique pour tous ». Or atteindre un tel objectif et obtenir une évolution positive du nombre de licenciés ne peut se faire qu'avec un niveau de licence adapté. C'est pourquoi, le CDS25 (Doubs) et le CSR-B (Bourgogne-Franche-Comté) demandent que le coût des licences soit, en priorité, revu à la baisse.

Présentation AG FFS mai 2021 : 2 pour et 65 contre !

Vie interne

Le Comité Directeur s'est réuni en présentiel une seule fois en cours d'année 2021, en septembre. La plupart des échanges ont été réalisés en distanciels du fait du contexte sanitaire.



La richesse du CDS25 : les clubs !

Dans le cadre des 19^e journées nationales de la spéléologie, le Doubs a proposé six points de rendez-vous avec le public.

Les Journées Nationales de la Spéléologie 2021

Club	Site	date	Nb visiteurs	Promesses d'adhésions
GCPM	Sentier Karstique Merey	2 et 3 octobre 2021	180	
GSAM	Rang	04/10/21	40	2 adhésions
GS LA ROCHE	Visite de la grotte de la Cernière	02/10/21	36	
GSD	Grotte de Saint Vit	2 et 3 octobre 2021	470	
GSSF	Sortie initiation à la Grotte de l'Ave-	02/10/21	10 Spiteurs	
NYCTALO	2 sorties cavottes soirée projection à Malbrans avec le SSF	2 et 3 octobre 2021	20 30	
Totaux			859	2

Nettoyage Caffode, octobre 2021

Le Spéléo-Club Mont d'Or, dont le président est Philippe LAVISSE, avait prévu d'effectuer, avec les voisins Suisse, une opération de nettoyage de la Baume de la Caffode à Jougue. Le club a la formidable idée d'ouvrir la journée à tous les clubs du Doubs ! En quelques clics & coups de téléphone, l'opération est lancée et sera supervisée par Lionel DEISZ (du SCMO) !

Le Comité Départemental de Spéléologie du Doubs (CDS25) et le GIPEK ont soutenu ce projet.

Conventions / Médiations

Il faut remercier tous ces spéléos qui œuvrent dans l'ombre et « négocient » ces conventions pour le libre accès de tous. La tâche est parfois ingrate, peu reconnue voire soumise à la critique et les médiations ne sont souvent pas une partie de plaisir. Sachons reconnaître le mérite des « médiateurs » spéléos du Doubs sans qui, bon nombre de cavités seraient interdites.

Suite à sollicitation de la FFS, un inventaire des conventions a été transmis.

A noter la signature d'une nouvelle convention d'accès signée le 8 mars 2022 signée entre le département du Doubs, le CDS25 et la FFS : Tourbières des Guillemins, Le Bizot, Doubs.

Portée par Christophe ROGNON.

BILAN DES COMMISSIONS 2021 ET PROJETS 2022

Commission publication :

Claude PARIS

Feuille de Chou : 2 numéros en 2021 —> FDC n°43 février 20 p., FDC n°44 octobre 36 p.

Années	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nbre pages FDC	94	82	94	80	76	56

Sur le nouveau site du CDS, on trouve une information sur les publications dans 2 onglets différents :

- Les bulletins d'information (FDC) sont dans "CDS",
- Les autres publications dans "nos cavités".

Cela en fait une source d'information à 2 vitesses qui dévalorise "la Feuille de Chou".

Demande pour tout regrouper dans le même onglet avec vote.

Résultat du vote : 100% pour regrouper.

Eric JEANNOT

La sortie du topoguide "Belles du Doubs" Tome 2 a reboosté les ventes du topo T1 qui a vu fondre son stock en 2021 ! Le tome 1 a été épuisé en 2021. Il y a des demandes...

> Est décidé en AG : de chiffrer la correction du tome 1 et son impression entre 200 et 500 exemplaires.

Projets 2022

Poursuivre la périodicité de la FdC : envoyer vos articles !

Projet d'une suite à "Mes premiers petits pas sous terre dans le Doubs" axée sur les phénomènes karstiques. Guy Decreuse ayant déjà compilé de la matière.

Commissions Jeunes / EDS25

Benjamin VINCENT

2021 : La Belle Louise, Pouet-Pouet, Cavottes, Malbrans.

2022 : Cavottes, Ouzene, Captiot, Camp Ardèche 3 jours

Commission Secours

Sam PROST

Projet de sécuriser la traversée du Lançot et à ce titre nous organisons une 1ère sortie le lundi 30 mai prochain avec Bertrand BLANCHET et Yvan BINOT afin de définir le matériel dont nous aurons besoin. Cette action s'inscrit dans un vaste plan de sécurisation des cavités : pose d'une main courante pour accéder à la grotte Baudin (fait), mise en place d'un grillage pour sécuriser l'éboulis entre les deux premiers puits au gouffre de Vieille Herbe (programmé pour le 11 juin), même chose pour le gouffre de Lachenau (à programmer).

Dossier FAAL à étudier.

Sam rappelle le message d'alerte concernant les équipements aux entrées de cavité :

A plusieurs reprises nous vous avons alerté sur les risques d'utiliser pour des équipements de progression ou de secours des arbres fragilisés par plusieurs années de sécheresse.

Commission Pompage

Christophe RAGUIN

Pas de pompage en 2021.

Autres idées et projets 2022 :

- Source noire à Cusance: Test de rabattement en étiage pour tenter un accès exondé à la zone de désobstruction,

- Dannemarie-les-Glay : reprise d'un pompage non abouti . (demande une initiative GSAM)

- Aiglepierre : Tentative de pompage et désobstruction d'un affluent en rive gauche. (projet GCPM) <https://speleo-gcpm.fr/premiere-a-aiglepierre/>

En 2021, nous avons réalisé une plongée du siphon terminal (Thomas Jounin). Mais ça ne change pas l'objectif de l'affluent en rive gauche

- Montorge: reprise du pompage inabouti en 2017 (GCPM) à la résurgence captée par manque de moyens. 1 siphon à quelques mètres de l'entrée. Tentative de plongée de reconnaissance à prévoir ?

Commission Site-Internet

Alex FOULC a réalisé une refonte totale du site du CDS25.

Bravo et merci à lui !

Les clubs sont invités à proposer des articles.

Commission Plongée Souterraine

Fred MARTIN

3 Pucelles avec Didier Lamirault et Christophe R., En Versenne (Steph, Christophe), Seris (Marlon). Essais concluants avec le perfo étanche fabriqué par Didier.

Commission Brochage

Romain LEPAGE

Proposition par Jean-Lou de brocher la partie inférieure du gouffre de La Lave II.

Vote et Accord CDS25. A voir avec Romain l'achat de matériel éventuel.

Proposition SSF25 de sécuriser : Sécurisation Lançot, Vielle-Herbe, Lacheneau (voir paragraphe SSF25 = Vote et Accord CDS25.)

BILAN FINANCIER 2021 par le trésorier

Alice GROS et Christian JEANNOUTOT ; vérificateurs aux comptes, merci pour leurs remarques qui ont été prises en compte.

Aides aux formations et expéditions 2021

Aides aux stages : 491 €

Aides aux Expéditions 2021 = 500 € ; Autriche, Totes Gebirge

Aides aux Expéditions 2022 = 200 € ; Liban

Le CDS rappelle que le versement des aides est soumis au vote du CD et que les aides sont versées après la réception du CR d'expédition.

Vote bilan réalisé 2021 : 100% pour

PROJET CONGRES UIS : PRÉ-CAMP PHOTOS 17 AU 24 JUILLET À MONTROND-LE-CHÂTEAU

Guy annonce 6 inscrits environ pour le moment.

PROJET GOUR DE BOUCLANS 10-11 juin



PROJET FETE DU PARC DOUBS HORLOGER LE 2 JUILLET

FÊTE DU PARC LE 2 JUILLET 2022

Le 4 septembre 2021, le Parc Naturel Régional du Doubs Horloger a été officiellement créé !

Rejoignant ainsi le réseau des 58 Parcs naturels régionaux de France.

Les vendredi 1 et samedi 2 juillet est organisée la première "Fête du Parc".

Christophe R. propose que nous soyons partie prenante dans l'organisation de cette manifestation.

Etant donné les enjeux (partage et découverte de nos richesses patrimoniales souterraines, gestion

ressource en eau, reconnaissance utilité publique des spéléos, rester les interlocuteurs privilégiés

des gestionnaires du parc, accès des spéléos utiles (comptage, témoin pollution, études

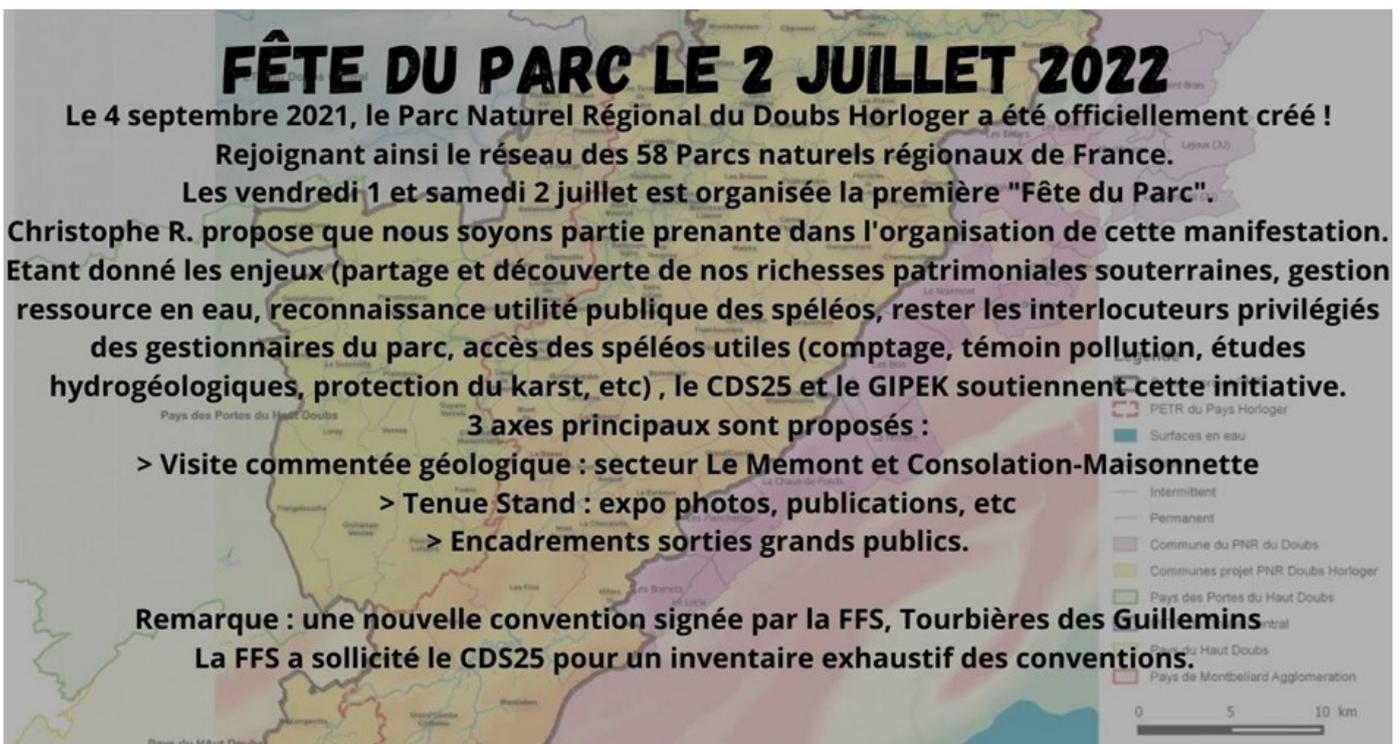
hydrogéologiques, protection du karst, etc), le CDS25 et le GIPEK soutiennent cette initiative.

3 axes principaux sont proposés :

- > Visite commentée géologique : secteur Le Memont et Consolation-Maisonnette
- > Tenue Stand : expo photos, publications, etc
- > Encadrements sorties grands publics.

Remarque : une nouvelle convention signée par la FFS, Tourbières des Guillemins

La FFS a sollicité le CDS25 pour un inventaire exhaustif des conventions.



PROJET DE FORMATION DE 30 SPELEOLOGUES ALGERIENS

Christophe Rognon



FOND JOUSSOUR - ALGERIE

AUTOMNE 2022

Formation de 30 spéléologues algériens



PROJET COLLOQUE INTERNATIONAL DE LA DÉSOBSTRUCTION

Proposition d'organiser en 2024 un colloque de la Désob dans le Doubs dans la suite de celui initié à Aze en 2019. Olivier contacte Didier Accary pour quelques informations. Lieu à définir : Ormans ? Montrond ? Locaux gratuits ? Réunions spécifiques à lancer.

100^e ANNIVERSAIRE DEPOT DE MUNITIONS DE JARDEL



PRÉVISIONNEL FINANCIER 2022 par le trésorier

Aide aux clubs : 3550 €.

Dossier FAAL via le projet de sécurisation (SSF25).

Le budget prévisionnel formations a été augmenté pour intégrer l'aide aux stages SSF25.

Lignes budgétaires correspondant aux projets notamment aide aux photographes qui valorisent le département (impression et prêt cadres).

Vote bilan prévisionnel 2022 : 100% pour.

Election vérificateur aux comptes 2022 : Christian JEANNOU-TOT



BILAN DES ACTIONS CLUBS

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

On peut remercier les clubs pour la fourniture des éléments.

THÈME	DESCRIPTION	DATE	CLUB ORGANISATEUR	Nb PARTICIPANTS	MEDIA
Journées Nationales de la Spéléologie	Sentier Karstique Merey sous Montrond	02 et 03 octobre 2021	GCPM	180	Presse Réseaux sociaux
	Visite de la grotte de la Cernière	02/10/21	GS La Roche	36 participants	Est Rép
	Opération grotte ouverte à la rivière souterraine de Rang (25)	Samedi 2 oct 2021	GSAM	86 visiteurs & 2 recrues !	presse
	Grotte de Saint Vit	02/03/10	GSD	470	Est Progrès
	Sortie initiation à la Grotte de l'Avenérée ouverte à tous	02/10/21	GSSF	10 Spiteurs 28 personnes initiées	
	2 sorties cavottes soirée projection à Malbrans avec le ssf	2/3 oct 2 oct	Nyctalos	20 30	
Participation à des forums, fêtes, congrès, soirées diapos, débats, expositions, conférences,...	Stage photo spéléo Meuse	05-06-07/11/21	USAN GCPM	40 23	
	Intervention RDV du Karst Rencontres Bio avec Sentier Karstique WE Spélimage automne 2021	02/12/21		2	
	Publication sur le blog d'un compte-rendu des activités réalisées.		GSFS		
	Réunion sur la pollution Doubs et Dessoubre avec syndicat mixte Dessoubre	15/04/21	GS La Roche	04 participants	
	Participation GSAM aux journées du patrimoine : buvette et mise au point d'une grue antique.	18 et 19 sept 2021	GSAM		
	Participation GSAM aux journées Européennes de l'Archéo	19 et 20 juin 2021			
	Incursion au fond du puits Fenoz avec le comité des fêtes de Chazot	5 juin 2021			
	Portes Ouvertes Ascip	12 sept.			
Week-end Spélimage en Ardèche	26-27 et 28 novembre		6		
- Présentation du SSF suite au secours à Malbrans et présentation de l'hydrogéologie du gouffre Vauvougier (définition de la dynamique de crue en secours) par Pascal Reilé	3 oct.	Karstic	4 50 personnes		
- Assemblée générale du SSF 25, Gonsans - Ag du GIPEK	27 nov. Mai		5 7		

	Un représentant à la remise de médaille de l'ordre du mérite de Alain SOUBIRANE à la grotte de la luire	10 oct	Nyctalos		
Nettoyage de site karstique, participation journée nettoyage, S'impliquer dans le suivi des dossiers de protection du milieu karstique, Tenir à jour un inventaire pollution, en assurer le suivi, S'impliquer dans la gestion des espaces sites et itinéraires de pratiques	Implication dans le suivi du dossier d'installation d'un parc photovoltaïque sur la commune de Romain (convention d'accès, protection du site et des cavités). Suivi du centre d'enfouissement de Fontaine les Clerval. Suivi des parcs éoliens Rougemont 1 et 2.	2021 Avril Octobre	ASDC	2 8 1	
	Sensibilisation lors des visites au Sentier Karstique.	2021	GCPM	(800 visites guidées en 2020 + 180 lors des JNS)	
	La journée de nettoyage de printemps n'a pu avoir lieu en raison pandémie (limitation pour les déplacements). Néanmoins lors de nos sorties nous récoltons presque à chaque fois un ou deux déchets.		GS La Roche		
	Participation du GSAM au nettoyage de la Baume de la Caffode - JOUGNE	16 oct 2021	GSAM		
	Nettoyage du gouffre du Caladaire dans le Vaucluse sur invitation d'un club local Nettoyage de la Baume de la Caffode (Entre les Fourgs) à l'initiative du spéléo club Mont d'Or. Accompagnement de 2 stages (M1 et M2) dans le cadre du programme Nutrikarst BRGM	15/08/2021 16/10/2021	GSSF	3 1 1	
	- Participation à la dépollution du gouffre de la Caffode, Entre Les Fourgs	16/17 oct.		3	ER
	Nettoyage doline seignes des guillemins	printemps	Nyctalos		
Proposer une approche de la spéléologie pour tous les publics, Animation, sortie d'initiation ou de découverte, ... pour grand public.	Sortie découverte à la grotte de sous la côte. une journée Initiation enfants grotte de Fourbanne 1 journée à la malatière	Juillet Aout sept	ASDC	8 5 5	
	Sorties spéléo organisées lors du Camp au Sentier Karstique.	01/07/21	GCPM	30	
	Initiation Canyon : Rouganel Haut Cessezesac Gorges de l'Hérault Gouffre du Cerneux aux chevaux Touki Trou	11/07/2021 15/07/2021 18/07/2021 01/05/2021 26/06/2021	GS La Roche	8 8 4 2 4	
	Voir JNS et stage initiations tout public Romain primé à l'international, concours photos (1 ^{er} et 3 ^{ème} prix au festival de l'image souterraine SpeoArta en Roumanie).	Tout l'année	GSAM		

	Saint-Vit Les Cavottes Bournois Le Petit Siblot		GSD	15	
	Sortie initiation à la Combe Malvaux pour 2 jeunes n'ayant jamais fait de spéléologie Sorties pour les enfants et adolescents du club	25/09/21 Toute l'année	GSSF	3 + 2 initiés Environ 6 enfants et jeunes	
	- Visite de la source du Pontet, Baume Archée et la grotte des Faux Monnayeurs - Visite de grottes troglodytes et autres petites cavités, Moustier Saint Marie, Gorges du Verdon - initiation à la Baume de Lods	23 mai 13/16 mai oct.	Karstic	10 7 5	
Favoriser l'accès des jeunes à nos activités, Favoriser le développement d'écoles de spéléologie et l'organisation de stages, Favoriser les interclubs	Organisation de portage plongée interclubs Grotte du Seris à Gondenans les Moulins (ASDC, GSAM et Marlon, plongeur Hollandais)	octobre	ASDC	10	
	Accueil de stagiaires dans nos structures . Sorties interclub notamment pour la photo-spéleo. Cycle de 6 sorties avec handicapés mentaux enfants.		GCPM		
	Interclub : le Beuillet à Lanans Interclub : Les Guillemins à le Bizot Interclub : Le Vernau Interclub en Autriche	06/03/2021 29/05/2021 20/11/2021	GS La Roche	03 06 02 01	
	Interclubs Autriche Interclubs Nettoyage Caffode (SCMO) Interclubs portage Seris (ASDC) Interclubs photos Bruyère (GCPM) Week-End LAVIRON EDS25 : 1 inscrit, Stan	Toute l'année	GSAM		
	Action Jeunes (Bastion Chamars)	Tous les Mardis	GSD		Ma commune info
	Initiation de 15 enfants du club d'escalade de Pierrefontaine	01/06/21	GSSF	1 Spiteurs + 15 enfants + accompagnateurs	
	- Interclub franco- suisse avec le Spéleo club des Alpes Fribourgeoises, grotte de la tyrolienne, Suisse - Interclub avec le CARS (Jura) à la grotte des Planches à Arbois, siphon de sable	2 janv. 11 déc.	Karstic	5 9	
	Sorties initiation	Toute l'année	Nyctalos	37 sorties pour 153 participants	
Publication : bulletin club, CDS info, articles sur site ou blog, autre, ...	Blog du club + Feuille de Choux + Est Républicain (JNS et SK) + Réseaux Sociaux + Karst Comtois n°2		GCPM		
	Sortie Escarpolette N°17 composition LE KARST COMTOIS GIPEK + articles composition FDC CDS25 + articles		GSAM		
	Facebook GSD		GSD		
	3 articles pour « Le Karst Comtois » N°3 A sortir. 2 articles dans spéléoscope 2021 : Hydrologie du Verneau. Chasse la Crue	2022 2021	GSD		

	- Karst Comtois n°3, - Publication du livre « Aux sources de la Suisse » par Roman Hapka -Essai technique de simulation de crue sur le bassin de collecte du gouffre du Vauvougier (suite au secours)	6 août 10 mai	Karstic	3 1 2	
Explorer, découvrir, topographe...	5 sorties désob carrière romain, 11 sous la côte, 5 pertes du pipeline 3 journées de topographie des grottes du cirque de Gondenans les Moulins Reprise grotte Montbarmois 1 Désobstruction et exploration à Montbarmois 2 Explo nouvelle cavité carrière de la Cude 1 désob au gouffre des tritons 1 perte de la grande côte 6 à la perte des buis 3 à la grotte de la tuilerie 1 à la perte de la tuilerie 2 sorties à la Malatière 2 sorties trou du tacot 1 sortie grotte du mont le vieux 1 sortie roche gaillot 2 sorties au gouffre du canton berçot		ASDC	3 à 4 par sortie	
	Petites cavités		GCPM		
	Visites de classiques, séances de désob en interclubs.		GSFS		
	Creux peugier	01	GS La	07	
	Gouffre 64	06	Roche	04	
	Gouffre Champ l'Aigle	01		04	
	Gouffre de la Yésotte	01		02	
	Gouffre des deux blaireaux	10		05	
	Gouffre des Guillemins	02		04	
	Gouffre des Pâtures du bas	01		05	
Gouffre des Peux	03		05		
Gouffre du Belvédère	01		06		
Gouffre du Cerneux aux chevaux	02		04		
Gouffre le Bas du Mont	01		05		
Gouffre Sous les Parts	02		04		
Grotte de la Cernière	04		05		
Grotte du Bisontin	01		04		
La voisie	01		04		
Le Beuillet	01		03		
Traversée du Vernaux	01		02		
Les Seignes	01		05		
Longe Seignes	02		07		
Lotrot	01		03		
Milandre	01		12		
Gouffre de Montaigu	01		05		
Moulin de Vermondans	02		03		
Perte 2 de la Roche Jella	01		01		
Perte sous les Roches	01		03		
Source du Moulin	01		02		
Touki trou	01		04		
Varolie	01		02		
Reseau Totes Gebirges (Autriche)	08 jours		01		
19 topos recensées	Réparties sur l'année	GSAM			
barre à mine à Bartherans Gouffre Patin	28/07/22	GSD	5		

	5 sorties prospection. Lieux : Massif du Mauron, plateau d'Alaise, Eternoz 3 sorties exploration. Cavités : gouffre de la Rifougnotte, Verneau, Faux-Monnayeurs. 37 sorties désobstruction, notamment : Gouffre des Saussaies, Gouffre du Mauron, La Légarde, Cudrette. 4 sorties topographie : Verneau, Rifougnotte, Baume des Crêtes, Mauron, Bians les Usiers.	Tout au long de l'année	GSSF	Une 10aine de passionnés. Équipes de 2 à 6 personnes selon les cavités.	
	- Chassagne, gouffre les Voutres - Grotte de la Dame Blanche, Ornans - Prospection vallée de Norvaux, Amancey - Prospection à Lods, vallée de la Loue Plongée grotte aux éléphants, Crète	Tous les mois de l'année 6 mars 6 sept. 8 mars	Karstic	8 8	
	Exploration du gouffre des Seignes des Guillemins : au moins 30 sorties	Printemps, été automne	Nyctalos	Au moins 180 jour/participants	
Utiliser des outils de connaissance du milieu, et étudier scientifiquement le milieu karstique (loggers, débitmètre, etc)	Poursuite de l'étude sur la rivière du Seris, suivi avec pluviomètre, sonde reefnet, et mesure de débit au sel avec conductimètre Participation à l'étude bio Gipek 2 journées d'aide à l'université pour travaux de recherche réseau de Fourbanne (En Versenne)		ASDC		
	Mesures débit Réseau Verneau		GCPM		
	A la demande du Conseil Général, campagne de mesures de la voute de la Grotte de Baume d' Echarnoz sur deux ans à Reugney à raison de 4 visées tous les trois mois.		GSFS		
	Gouffre des Guillemins pour une coloration avec le cabinet Reile	1	GS La Roche		
	Acquisition : Détecteur CO2, Microscope Electronique Participation Etudes Guanobies		GSAM		
	14 sorties sciences : biospéléologie, mesure de débit, jaugeages des pertes du Verneau, Cavités : pertes du Verneau	Toute l'année	GSSF	2	
	- Coloration au gouffre des Guillemins, Le Russey - Lac de l'Abbaye, perte du lac mise en place de sondes - Lac de l'Abbaye, perte du lac, récupération des sondes - Récupération des sondes, Gipek, reefnet Moron - Mise en place de sondes Gipek pour Karstic, source du Maine- Ecoutot	23 nov. 4 mars 15 sept 6 nov. 24 déc.		1 3 3 4 4	FR3
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.	protection autour du trou du tacot à Gondenans montby		ASDC		
	Inventaire et contrôle matériel du club Secours Belfays (Chien) Secours Vauvougier (SSF 25) Secours les Cavottes (SSF 25) Reconditionnement matériel du SSF25 Reconditionnement matériel du SSF25	16/07/2021 15/10/2021 08/05/2021 24/05/2021 22/05/2021 07/06/2021	GS La Roche	02 02 04 03 04 01	
	Participation aux secours Vauvougier (3 x GSAM) EPI offerts aux membres (longes, mini-kit pour PCP)	8-10 mai 2021	GSAM		
	Gouffre PATIN Gouffre PRETIN Gouffre CAROLINE		GSD		

	- Secours au gouffre du Vauvougier - Secours aux Cavottes interview de Bertrand BLANCHET	Mai	Karstic	5 4	FR 3 + Est rép direct 12/13 FR 3
Améliorer l'expertise technique des pratiquants, formations, perfectionnement, Stage des cadres	Une journée technique en falaise Participation week-end biospéléologie commission scientifique nationale (Poligny)		ASDC		
	Séances techniques au sein du club. + stages à MONTROND		GCPM		
	Formation SSF 25 Formation club Formation SSF 25 Formation SSF 25 et nationale	30/01/2021 20/02/2021 11/09/2021 16/10/2021	GS La Roche	03 04 07 01	
	encadrements / initiations adaptées pour les nouveaux arrivants	Toute l'année	GSAM		
	Formation technique proposée par JM Rias à la Falaise d'Echenoz. Travail sur l'équipement/déséquipement, passage de nœuds et secours sur corde. Week-end de formation « Premiers Secours en Milieu isolé » (SSF25) Barnum annuel du SSF 25	17/07/21 13/03/21 11/09/21	GSSF	4 3 7	
	- Formation SSF, stage désobstruction, gestion de surface	30/01/22	Karstic	6	
<u>Sollicitations</u> Sollicitation de votre club par des collectivités (mairie, si-vom, conseil général, autres, ...) pour des informations sur une cavité, une perte, une résurgence,....ou pour vous demander des travaux ? Si oui, pouvez-vous faire une rapide description de cette action ?	Demande de mesure de débit sous aqueduc en vue de travaux de restauration de l'ouvrage par la DDE local Surveillance du libre écoulement du ruisseau dans la perte de Verne Accompagnement des scientifiques des universités de Besançon et Strasbourg dans le réseau de Fontenotte		ASDC		
	A la demande du Conseil Général, campagne de mesures de la voute de la Grotte de Baume d' Echarnoz sur deux ans à Reugney à raison de 4 visées tous les trois mois.		GSFS		
	Comité des fêtes de DOUBS (Père Noël le 17/12/2021). Comité des fêtes de DAMPRICHARD (Père Noël le 18/12/2021). Mairie PONTARLIER (Père Noël le 19/12/2021) Mairie de LIEBVILLERS (mise en sécurité et abattage d'un arbre) Syndicat Mixte Doubs/Desoubre (recensement sites pollués)		GS La Roche		
	Sollicitation suite à la perte d'un chien sur le site du Belvédère de Mandeuire. Sollicitation de Jean-Pierre Métetal sur la topographie du gouffre du Fondereau à Villars-sous-Ecot dans le cadre d'un projet de pompage pour les communes avoisinantes.		GSAM		
	Gouffre de la Fromagerie, Arc Sous Cicon, état des lieux des pertes sous la fromagerie.		Karstic		

<u>Expéditions</u>	Laurence d'Hautefeuille Ouzbekistan Chulbair Arnaud Malard Durée : 3 semaines Objectif : Poursuites des explorations dans les gouffres de Boy-Bullok (-1400) et Vishnievski (-1200), et recherche de la possibilité de jonction entre les 2 gouffres ce qui ferait un réseau de -2150m de profondeur totale. Jonction non réussie mais la possibilité devient fortement probable suites aux explorations faites.		ASDC		
	Thomas Sergentet Autriche TOTESGEBIRGES Poursuite d'exploration				
	Thomas JOUNIN Autriche Premières		GCPM		
	GIRARDOT Yoann Autriche Réseau Totes Gebirges Explo et topo en interclub		GS La Roche		
	PERROT Cécile Autriche Réseau Totes Gebirges Explo et topo en interclubs		GSAM		
Pauline GEORGES Ouzbekistan Boy Bulok Exploration Jean-Pierre Villegas Autriche Totes Gébirgue Exploration		GSSF			

Le secrétaire, Guy DECREUSE
Le Président, Olivier GALLOIS

Comme d'hab, rdv au gîte de Montrond pour « enkitter » puis direction Déservillers. Une belle ambiance hivernale à l'entrée : ciel bleu, neige, stalactites de glace partout c'est de toute beauté !!!

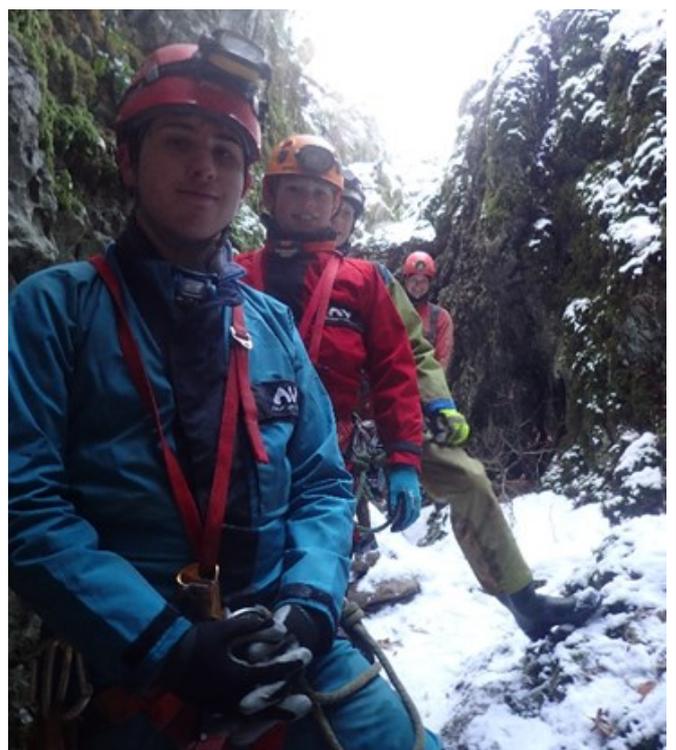
Ecole départementale de spéléologie

23/01/22 Biefs Boussets

Jeunes : Gabriel, Antonin, Leny et Théo
Encadrants : Benjamin VINCENT, Laurent PLASSERAUD, Didier ROY

Théo équipe le puits d'entrée puis c'est Leny et Antonin qui s'initient à l'équipement dans les puits suivants. Les principes de sécurité à l'équipement sont bien compris, il faudra encore s'entraîner au réglage de nœud (c'est ce qui prends le plus de temps... faut s'entraîner à la maison !) mais bien joué les cocos !

Pendant le déséquipement, Gabriel essaye de déséquiper pour la première fois et s'en sort comme un chef ! La sortie s'est déroulé comme sur des roulettes, bonne



gestion des kits, des équipements, etc... Continuez comme ça les loulous !!!!

BenJ

Ateliers techniques à la Grotte des Cavottes (Montrond-le-Château-25)

Jeunes : Iloé, Gabriel, Antonin, Leny, Clara.

Encadrants : Alex.

Salut tout le monde, aujourd'hui sortie aux cavottes ! Accompagnée par Leny, Iloé, Gabriel, Antonin et pour encadrer tout ça Alex, Laurent et Didier.

Au programme : technique de réchappe (perte de matériel) et assistance à un équipier.

Préparation et entrée dans la grotte sans problème. On dépose les kits de nourriture dans la première salle puis Lenny et Alex équipent les deux puits. On se retrouve en bas des cordes (R7) et Alex organise 2 ateliers : décrochage (balancier sur grand long) pour Lény et moi-même, et à côté réchappe sur la corde du R7 (montée sur noeud de Coeur et descente sur noeud Italien) pour les plus jeunes. Il est temps de faire une pause: on remonte dans la salle du Chaos pour manger, sans oublier de prendre la tyrolienne ;).

Après un bon repas, sans avoir laissé une miette par terre, on redescend pour la suite des activités. Nous allons d'abord au bout de la galerie Sud avant de revenir sur les ateliers.

Activités « décrochage » pour les grands et techniques de passage de noeud (montée et descente) pour les plus petits. Pendant les explications d'Alex, petites pause sieste pour Clara qui essaye de se remettre de la veille... Ensuite Leny devient la « victime » au décrochage puis de nouveau moi : nous avons fini tout les deux avec les cuisses douloureuses... Les petits (Iloé, Gabriel et Antonin) se débrouillent comme des chefs ! On remonte pour 16h.

La sortie s'est super bien passée ! On remercie bcp Alex qui est venu remplacer Benji avec plein de bonne humeur !

Clara J.



Camp Ardèche 16/20 avril

Jeunes : Gabriel, Antonin, Leny, Iloée, Clara

Encadrants : Benjamin VINCENT, Laurent PLASSERAUD, Didier ROLLET

Jour 1 : Voyage et portique spéléo du CREPS

Arrivée à Vallon Pont d'Arc en début d'après midi et installation au gîte du Césame. Puis direction le CREPS pour une session ludique sur le portique spéléo. La mission : décorer le portique de corde avec des lignes techniques mais rigolotes !

Mais dans l'après midi, j'apprends que l'Aven de Noel prévu demain est bien gazé... Donc changement de plan... Après quelques coups de fils, ça passe à l'événement de Peyrejal ! Après le portique direction l'Ardèche pour une petite trempette pour les loulous !

Jour 2 : Peyrejal...

Départ pour Peyrejal, c'est les jeunes qui doivent faire le GPS (mais sans téléphone !) et trouver la cavité. On tourne un peu mais le descriptif était vieillot et les points de repères ont changé mais on trouve quand même l'entrée rapidement avec une bonne carte IGN 25000 (sur le téléphone...). On s'équipe et je pars équiper. Ben je me suis fait bien gazé le cerveau... ½ tour immédiat et remontée bien transpirante... Ben crotte de bique ! Encore changement de plan, ça s'arrange pas le gaz ardéchois...

Donc retour au gîte pour une session décrochement sur le pin du gîte... Et baignade en fin d'après midi dans l'Ibie histoire de bien finir la journée.

Jour 3 : Traversée Grégoire/Fées par la nouvelle entrée

Direction Tharoux, aujourd'hui les jeunes ont pour mission de refaire le GPS pour l'accès et dans la cavité. La nouvelle entrée est trouvée du 1er coup (elle est sur le chemin d'accès de l'entrée classique). Petit briefing sur les techniques en traversée et c'est parti ! Ça déroule tranquilou, tout le monde à le sourire, une belle journée ! Qui finit encore en baignade dans la Cèze pour les loulous !





Jour 4 : Aven de la Buse

Aujourd'hui c'est les jeunes qui mènent la danse ! Objectif : visiter la galerie supérieure ! Les étroitures ont été longues à passer... Et nous avons un impératif horaire car une partie de l'équipe part ce soir donc demi-tour dans la grande salle, la galerie supérieure ce sera la prochaine fois.

BenJ

Le nombre d'inscriptions possible est de 25 photographes (ou assistants.)

Guy

NOUVELLES DES CLUBS

Pré-Camp photographie spéléo à Montrond le château (du dimanche 17 juillet au dimanche 24 juillet.)

En amont du congrès UIS de Chambéry

En préambule au congrès et à 3h30 de route de Chambéry....le GCPM se propose d'organiser un stage photo-spéléo destiné aux photographes étrangers qui iront par la suite au Congrès.

Cette initiative est patronnée par la FFS qui se charge des inscriptions.

Bien sûr, ce sera le cadre du gîte de Montrond typiquement comtois qui servira de camp de base à leurs pérégrinations souterraines.

Ils seront aux petits oignons grâce à nos cuisinières expérimentées et avec les bons conseils de Benoit.

Une dizaine de bénévoles du cru sont également mobilisés pour accompagner tout ce beau monde dans des cavités esthétiques de notre terrain de jeu favori.

Frontière franco-suisse - Au chevet d'une grotte précieuse, en attendant les éoliennes

À Jougne (F), des spéléologues ont évacué les déchets de la Baume de la Caffode. L'opération visait aussi à alerter du possible impact du projet éolien Bel Coster sur la source du village.

Depuis les années 90, on sait qu'il existe une connexion entre la zone du Bel Coster et le haut de la baume de la Caffode, qui mène à la principale source du village de





Jougne.

Plusieurs centaines de kilos de métaux divers, un peu d'électroménager «du plastique aussi, mais heureusement pas de batteries ou de bidons d'huile...» C'est le butin détaillé par Lionel Deisz, du Spéléo Club Mont d'Or de Jougne, à quelques kilomètres de Ballaigues, de l'autre côté de la frontière française. Il a été extrait de la Baume de la Caffode, une cavité située dans le hameau d'Entre-les-Fourgs, en un samedi de labeur. Pour sa peine, le club local a reçu l'appui d'une vingtaine de collègues français, mais aussi de Suisse, notamment de la vallée de Joux.

«Il y a cinquante ans, il n'y avait pas de déchetterie. Les déchetteries, c'était ce genre de cavité, raconte Lionel Deisz. J'ai discuté avec un ancien qui m'a dit qu'il avait balancé un matelas quand il était jeune. Je lui ai dit que les ressorts qu'on avait trouvés, c'était sans doute lui...»

C'est à l'aide d'un treuil électrique et d'un système de poulies que la somme de déchets, qui a rempli deux bennes de camion, a pu être retirée de la cavité.

Mais les spéléologues craignent une autre sorte de pollution, avec l'installation, possible, de neuf éoliennes dans le cadre du projet Bel Coster, qui exacerbe les tensions entre



France et Suisse. «À titre personnel, je n'entrerai pas dans le débat pour-contre, explique Lionel Deisz. Mais je dis que la situation géographique du projet et la problématique d'un sol karstique donnent un risque important d'impact sur la qualité de l'eau, qui est actuellement excellente.» Comme le prouvent les nyphargus trouvés dans la cavité: «C'est une sorte de crevette dépigmentée qui ne vit que dans une eau très pure.»

Friture sur la ligne franco-suisse

On sait qu'il y a une connexion entre la zone du Bel Coster et le haut de la cavité, qui mène à la principale source du village de Jougne. Spéléologue suisse, et fin connaisseur du dossier, Roman Hapka s'étonne qu'on vienne mettre en danger un système si stable: «Voilà une source qui donne de l'eau de très bonne qualité à tout le village, avec du débit continu toute l'année, et on viendrait déstabiliser tout ça? s'étonne-t-il. On parle là de couler des énormes blocs de béton à dix mètres dans le sol, de milliers de litres d'huile pour le bon fonctionnement des machines. C'est loin d'être anodin.»

«On ne peut pas se contenter des quelques forages prévus par le promoteur, insiste Lionel Deisz. Il faut une véritable étude, indépendante, des sols pour connaître tous les risques.» Quant à Roman Hapka, il a du mal à comprendre comment un projet d'une telle ampleur, si proche et si impactant pour les Français, se fasse avec si peu de concertation entre les deux pays. Que tout semble opposer sur l'éolien: « Les autorités françaises ont fait le choix de n'avoir aucun parc éolien sur les crêtes du Jura français. En Suisse, nous faisons exactement le contraire... »

Roman

Les Spéléos au travail ... Gouffre des Seignes des Guillemins (Le Bizot-25)

Un reportage TV a été réalisé le 16 novembre par France 3 Franche-Comté grâce à l'implication de plusieurs spéléos du CDS25.

Les intervenants :

Bérénice IBLED en charge de l'Espace Naturel Sensible de la Tourbière des Guillemins pour le Conseil Général

Julien Langlade, Interlocuteur CEN de FC (Conservatoire d'Espaces Naturels de la Franche Comté)

Christophe ROGNON, Géologue/membre du CDS25

Pascal REILE, Hydrogéologue/membre du CDS25

Organisation :

Le tournage a nécessité la prise en charge de 4 personnes (Cameramen, preneur de son et rédactrice de France 3 et de Bérénice Ibled).

Le puits d'entrée d'environ 10 m de verticale contre paroi donne accès à un « boyau » désobstrué puis à une galerie descendante et chaotique. Plus loin, un second puits de 14 m « plein pot » donne accès à une salle assez vaste (20m x 20m de section pour autant de hauteur).

Thèmes abordés:

Réalisation pratique d'un traçage par injection de colorant (fluorescéine et rhodamine) dans une perte

Un volet sur l'exploration Spéléo en cours dans le Doubs

Un volet sur la géologie locale, l'intérêt des traçages ...

Un volet sur l'environnement (nettoyage du gouffre décharge, les tourbières, etc ...) animé par Bérénice IBLED

Le gouffre des Seignes des Guillemins, par le club des Nyctalos

En Février 2021, une importante opération de dépollution est initiée par le Département du Doubs dans le cadre de l'aménagement de l'Espace Naturel Sensible (ENS) de la Tourbière des Guillemins. L'objectif de cette opération était de purger totalement deux gouffres - presque totalement comblés de déchets anthropiques accumulés depuis des décennies.

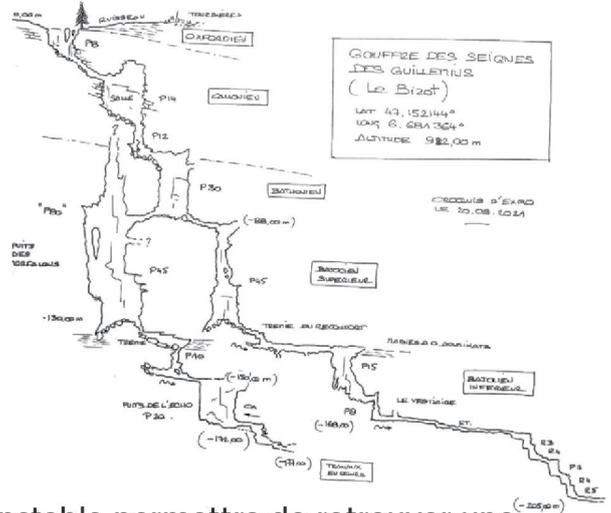
Après 3 semaines de dépollution, une équipe spéléo locale s'est rapidement mobilisée pour poursuivre les investigations en reprenant la désobstruction à l'aide de moyens manuels. Plusieurs séances ont permis de franchir le premier obstacle le lundi 24 mai et d'atteindre 88 m de profondeur à la base d'un vaste puits de 30 m.

Après un temps de répit nécessaire à l'élargissement d'une fissure sur près de 10 m, l'équipement d'un puits de 45 m établi dans les calcaires du Bajocien supérieur, donnera accès à la suite lors d'une sortie nocturne mémorable (10 et 11 juin).

A la base du P45, le franchissement d'une trémie instable permettra de retrouver une circulation horizontale avant de descendre quelques puits et d'échouer au Vestiaire devant un passage bas et humide à - 168 m.

Une galerie très exiguë de près de 80 m, une étroiture sélective et une série de ressauts amènent vers 205 m de profondeur devant une zone malheureusement impénétrable sans travaux importants.

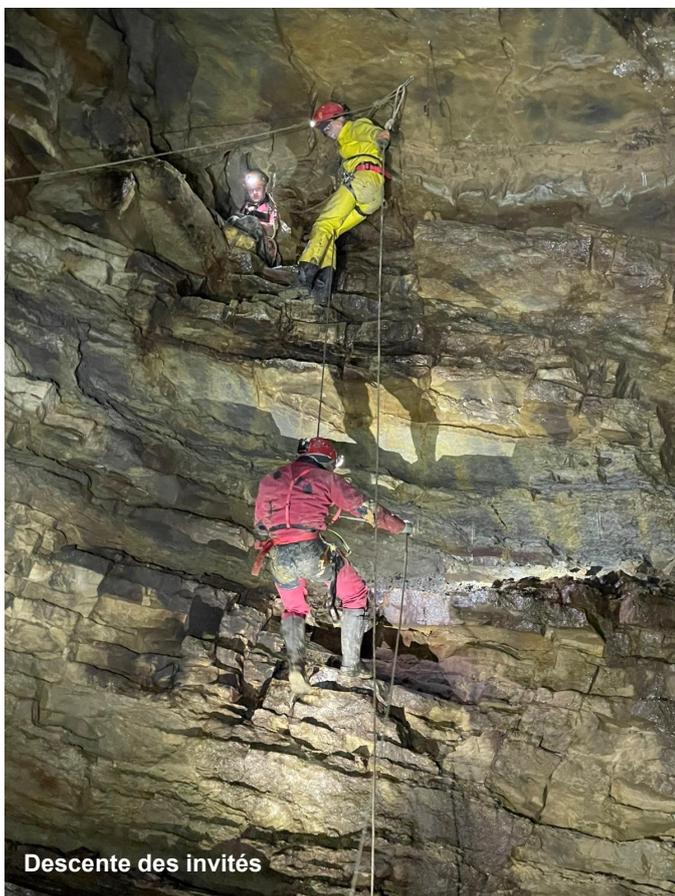
C'est donc à la poursuite de ce fameux courant d'air que l'on s'est à nouveau concentré à la base du P30 où très rapidement une grosse séance de recalibrage nous a permis de découvrir une suite. Ce sera le réseau de la « Porte Noire » qui, après de nombreux puits et obstacles, nous conduit pour l'instant à près de 177 m de profondeur ou nous venons de débiter un nouveau chantier de désobstruction, attisés par un courant d'air important et la présence toute proche des marnes du Lias qui constituent le niveau de base local...



Le Gouffre des Seignes des Guillemins n'a pas encore atteint tout son potentiel de développement et de profondeur. Une opération de traçage dans le courant de l'automne devrait permettre de valider une restitution aux émergences des 3 pucelles dans la Vallée du Dessoubre à 480 m d'altitude, à 6 km de distance et plus de 500 m plus bas !
De belles perspectives qui mobilisent toute notre énergie depuis plusieurs mois avec l'espoir de découvrir une cavité voire un réseau majeur pour cette partie de la Haute Chaîne du Doubs et pour le tout nouveau Parc Naturel Régional du Haut Doubs Horloger.

Christophe Rognon

A noter : la FFS a joué son rôle en intervenant afin de passer une convention d'accès au site avec le Conseil départemental du Doubs et permettre ainsi la poursuite des explorations.



Descente des invités



Injection de la fluo

Sortie interclubs au Verneau - 16 avril 2022

Six clubs du Doubs sont représentés pour ce week-end au Verneau : GSSF, GSD, GCPM, GS LA ROCHE, GS Nyctalo et GSAM.

Les objectifs fixés sont :

- Explo de la galerie des titans, deux modes d'accès exondés et siphonnés, et escalades pour essayer de shunter le tube en U.
- Tests Pimprenelle SSF25 avec Romain.

EN EXCLUSIVITÉ, LES QUATRE COMPTE-RENDUS CROISÉS DES SEPT PROTAGONISTES !

Bivouac de Titans

Compte-rendu de la sortie de vendredi soir 15 avril au dimanche 1 h du matin.

L'objectif de la sortie était de passer la nuit vendredi soir sous terre au bivouac et de communiquer avec la surface samedi matin de 10 h à 13 h.

Le rendez est donné à 17 h 30 18 h à Quingey chez moi. Bruno et Jacob sont de la partie, nous chargeons la voiture et partons de Quingey vers 18 h 30 et au bout d'une demi-heure de route je me rends compte que j'ai oublié 2 kits (les cordes pour équiper les biefs). Après ce léger contretemps de 40 minutes, nous arrivons à Nans-sous-Sainte-Anne vers 19 h 30. Nous laissons une voiture et nous montons direction

le parking des biefs. Nous arrivons sur place vers 20 h, nous équipons et entrons dans les biefs vers 20 h 30. Nous sommes chargés de trois sherpas et de 5 kits pour 3 personnes, je commence à équiper les biefs et vide mon premier kit, nous continuons notre parcours et je finis le deuxième Kit d'équipement. Ça fait une heure que nous sommes dans le gouffre, nous entamons le méandre du bief qui reste fort sympathique à passer avec un sherpa et un kit chacun. Au bout de 2 h, nous arrivons à la salle machin, nous mettons nos néoprènes pour attaquer la fin des biefs et le collecteur du Verneau. Nous arrivons dans le collecteur vers minuit et demi, nous progressons vers le siphon des patafoins où nous installons un crochet pour maintenir la corde du siphon dans l'argile, nous franchissons le siphon puis arrivons vers la voûte mouillante qu'il faut franchir la tête sous l'eau. Nous arrivons au tube en U et constatons qu'il est bien rempli d'eau et il ne nous reste plus que 10 cm d'air pour pouvoir passer sur une longueur d'au moins 2 m. Nous continuons notre chemin et nous arrivons au bivouac vers 2 h du matin, nous installons les hamacs, nous mangeons du chaud et nous commençons notre nuit vers 4 h du matin. Au bout d'une demi-heure de sommeil pour ma part, je commence à avoir froid aux pieds et mon corps commence légèrement à trembler je sais que la nuit va être longue, c'est difficile. Nous nous réveillons vers 8 h du matin et nous décidons de sortir des hamacs vers 9 h du matin. La nuit fut courte et je constate que mes coéquipiers et moi avons très peu dormi. Jacob reste au bivouac et reste dormir car pour lui la nuit fut difficile et il se réveille avec une bonne toux. Bruno et moi enfignons nos néoprènes encore bien humides et nous mangeons du chaud, nous partons avec le Pimprenelle à la base du P 17 et on joint la salle de Rochanon. Le premier rendez-vous avec la surface est donné pour 10 h et nous avons une fourchette de 4 h pour communiquer avec nos collègues en surface

(Romain, Sophie, Olivier). Nous arrivons vers 10 h 30 au niveau du P 17 nous installons le Pimprenelle vers 10 h 45 nous lançons la balise et au bout d'un cycle on reçoit un signal de la surface. Nous essayons de communiquer avec eux mais nous ne pouvons pas savoir s'ils nous entendent car nous ne les entendons pas et au bout de 40 minutes nous arrivons à communiquer avec la surface à l'aide de deux Pimprenelles en surface, celui de Romain nous entend et celui de Sophie peut communiquer avec le sous-sol, nous entendions Sophie 3 / 5. Nous décidons de faire un essai à la salle du bivouac, le rendez-vous est donné vers 13 h quand nous arrivons au bivouac, nous constatons que l'équipe de Christian, Sébastien et Cécile sont arrivés. Nous essayons, nous mettons la valise en route Pimprenelle vers 13 h et constatons qu'ils entendent la balise dès son premier cycle. Mais malheureusement, nous ne pouvons pas communiquer avec eux, nous décidons de manger et de ranger le bivouac il est 14 h et je pars mettre les pulses ou tube en U pour l'équipe de Did, Sam et Quentin qui viendront dimanche matin escalader la cheminée. Et lors mon retour Thomas nous a rejoint par les siphons de la vieille folle et après 10 minutes de discussion nous décidons de partir escalader 17 mètres pour accéder à la galerie des Titans... Thomas part chercher les pulses et après 15 minutes et le bivouac rangé nous partons pour la galerie des titans.

Arnaud G.

Mon premier Verneau m'a botté !

Pour ce weekend de Pâques, Arnaud prévoit une expédition dans le Verneau.

Mission : escalade pour aller à la galerie des Titans, teste Pimprenelles environ 30 h sous terre.

Trop long pour moi, je prend l'équipe d'après. Du coup Bruno, Jacob et Arnaud descendent le vendredi soir (plus tard que prévu car Arnaud à fait ce qu'on appelle dans le jargon spéléo « une Lucie » il a oublié les cordes quoi). Pour la seconde équipe Christian (du club des Saint-Hippolyte), Cécile (du club de Mandeure) et moi même, départ à 8 h 30 aux Biefs. 2 h 30 après, on équipe les néos (froide et déjà mouillée pour moi ... hum agréable). Et c'est parti pour la flotte. On gagne vite le collecteur pour rejoindre le Verneau. C'est grand, c'est beau, y a de l'eau !!

Très vite on rejoint le siphon tant attendu... le siphon des Patatoins.

Aie ... ayant peur de l'eau en surface, j'avoue que ce passage me fait bien réfléchir !

Cécile montre l'exemple ! Il faut descendre sur un bon mètre en piqué, puis passer le plafond rocheux pour ressortir de l'autre côté.

Mon coeur s'emballe, la panique commence à monter, mais Christian me motive et me rassure pour y aller. Après plusieurs essais infructueux, je prend tout l'air possible et c'est parti.

(Alors plonger avec une néoprène... c'est particulier ! On emprisonne pas mal d'air sous la combi, donc on flotte beaucoup).

A peine la tête sous l'eau, Christian me bourre sous le plafond rocheux, (comme on fait avec les kits).

La panique sous l'eau ... où est la corde, combien de mètres il me reste, j'ai bientôt plus d'air. Et le soulagement quand Cécile me récupère. J'ouvre les yeux et je vois qu'il me manque quelque chose..... mes bottes. J'en retrouve une, pas moyen de trouver la deuxième. Christian nous rejoint, cherche la



botte avec nous, mais rien !!

Il décide de repasser le siphon, pour chercher ma botte de l'autre coté. Incroyable on dirait qu'il aime beaucoup ce passage. 2 min après le revoilà, AVEC MA BOTTE !!! Qu'il a était chercher dans le fond du siphon (Bière bien mérité !! Je n'oublie pas).

Je l'informe que j'ai oublié mon caillou porte bonheur de l'autre coté, mais il n'a pas voulu aller le chercher... dommage pour mon caillou. On repart, entièrement trempés et ça y est, il fait froid. Début du grelottage environ midi. Surprise surprise, on doit passer une voûte mouillante qui est mouillante. On voit un espace de même pas 10 cm. Et il faut traverser. Rebelotte, la tête sous l'eau (on pourrait croire que ça va devenir un plaisir... mais non non jamais). Cette fois j'ai mes 2 bottes au pieds.

Arrive le tube en U qui est a un bon niveau lui aussi, puis la salle du bivouac de nos collègues. Nous retrouvons Jacob qui vient de se réveiller, tout malade (le pauvre). Arnaud et Bruno reviennent de leur exploration, puis c'est le moment d'installer Pimprenelles pour essayer de capter la surface. Aucun signal.

Pendant ce temps, Bruno, Jacob et moi mangeons un repas chaud. Que ça fait du bien .

A ce moment là on a tendance à se dire que c'est bientôt fini... mais pas du tout, il reste un sacré morceau.

On range tout, et alors qu'on s'apprête à partir, Thomas arrive de la Vieille Folle. De quoi remotiver Arnaud pour l'escalade d'accès à la galerie des Titans. Jacob et moi préférons ne pas rester et avancer pour garder le rythme.

Par la suite on retrouve des parties bien inondées où il faut nager (supppeeer j'adore aussi). Et c'est le passage du bassin merdique, ou on s'enfonce dans 15 cm de vase. Attention aux bottes. Puis arrivée au Bon Negro (une salle

incroyablement immense).

Jacob cherche le chemin, puis direction le Petit Negro. A partir d'ici ça se complique. Il y a plein de passages. Lequel choisir. On avance dans un mais après une bonne distance il faut faire demi tour. On tente un autre passage, pas là non plus. Néanmoins on est arrivé au magnifique Tripode. Une concrétion étrangement biscornue avec 3 pattes. Demi tour encore ... puis on se dit qu'on va attendre le reste du groupe du Petit Negro (en espérant qu'ils ne soient pas déjà passés), en se faisant un point chaud pour pas geler sur place.

Retour dans la salle et rencontre avec le reste du groupe !! Timing parfait . Que ça fait plaisir de se retrouver. Il nous reste environ 6h....6h oui c'est long et ça commence à être dur.

Nous arrivons à la vire cablée. A partir d'ici, je sais qu'il ne reste plus que 1 petite heure. Cette vire n'est pas très sympa pour les bras, qui ont déjà bien travaillé tout le reste de la traversée. Un dernier effort, le pendule et le fameux boyau du GSD. Heureusement je n'ai qu'un kit (petite pensée à ceux qui en trimballe deux).

Réunion à la salle hope (ils sont drôles les spéléos qui ont découvert cette salle hein) et c'est partie pour la partie de ramping dans la grotte Baudin. Partie relativement fatigante après 16 h d'effort, mais bon c'est la fin, le mental fait le travail.

0 h 45 tout le monde est dehors. Traversée réussie. Le temps d'enfiler des affaires à peu près sèches, ranger le matériel dégeu, prendre une bière avec du saucisson et des œufs de Pâques, et il déjà 1 h 45

On va récupérer les voitures aux biefs et chacun rentre chez soit, pour une bonne douche bien chaude et une bonne (ou pas) nuit de sommeil.

Super sortie en confiance avec l'équipe (c'est important). Merci à tous.

Vieille folle/galerie des Titans (plongée)

13 h : Je m'engage sous terre avec un sac contenant mon bi 4l et de la corde pour équiper le P11 et le R4.

Dès l'entrée, je remarque la présence de fluorescéine dans quelques vasques.

Il me faut 1h pour atteindre le S1. À ce moment-là, je comprends que je suis en retard au rendez-vous qui est fixé à 14 h...

Passage des deux siphons (chouette ambiance avec la fluo) et descente des puits sur les cordes en fixes.

J'ai 1/2 heure de retard. Par chance je rejoins le groupe avant qu'il s'en aille. Il m'attendait au bivouac.

Après avoir fait un point sur le matériel, nous nous rendons au pied de la cascade de 17 m menant à la salle du Rochanon.

Une corde est en place mais les amarrages ne sont pas visibles. Je remonte la corde en plaçant des points pendant que Christian m'assure.

En haut, un mono spit sur un vieux mousqueton étonnement bien conservé. Je double l'amarrage et les autres me rejoignent sur un palier confortable.

De là, une autre corde en place rejoint le plafond. Même manip que l'obstacle précédent.

Nous sommes en haut de la cascade, sous un chaos de blocs pas très rassurant. On en sort par un passage assez étroit (photo du passage p.95 Le Verneau Souterrain).

Nous voilà enfin dans la salle du Rochanon.

Rapide visite en direction de la salle Jarbaud de Bois et nous

remontons brièvement l'Affluent du Creux Qui Sonne jusqu'à une zone d'éboulis.

Le temps passe, mes camarades ont encore du chemin jusqu'à la sortie. Demi-tour. Ils me quittent en me laissant généreusement deux sacs de matériel à remonter.

Je ressors tranquillement par la vieille folle et laisse les bouteilles devant le S1, j'irais les chercher plus tard...

TPST : environ 8 h.

Thomas J.

Tests Pimprenelles

Equipe surface :

Olivier MORICE, Sophie HANS, Romain LEPAGE.

Chacun avec son véhicule sur place.

Premier test convenu pour 10 h environ (il me semble)

Mise en place de 2 pimprenelles en surface (creux qui sonne et au dessus de la côte Jamey),

On reçoit très faiblement le fond (salle rochanon) mais compréhensible depuis le TPS côte jamey,

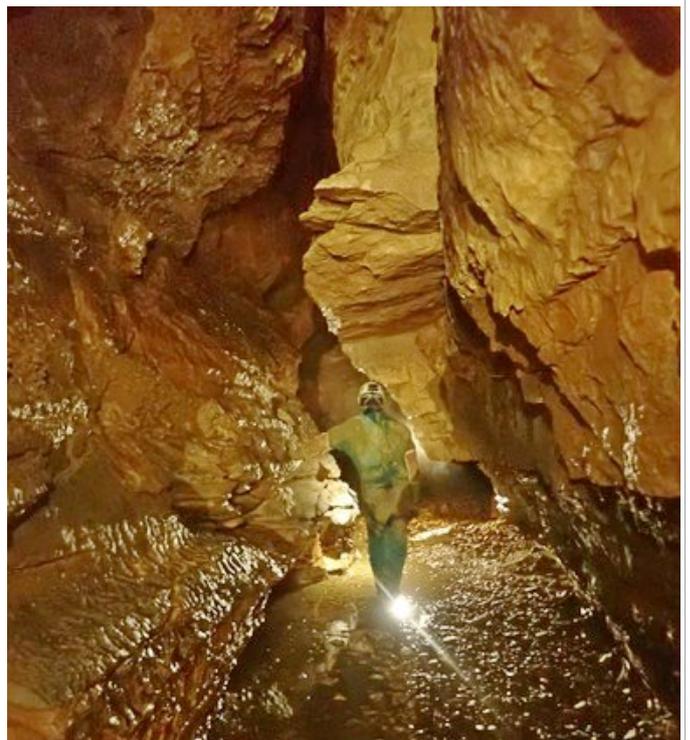
Le fond reçoit le TPS Creux qui sonne et nous parvenons à faire un relais téléphonique en surface (VHF limite limite) pour "conférence à 3 où chacun n'entend qu'un des 2 autres" : le fond parle, côte jamey reçoit puis transmet à Creux qui sonne, qui parle ensuite au fond. On a connu plus efficace !

On convient d'un nouvel essai 1 heure plus tard depuis bivouac, Je déplace également le TPS surface vers l'aplomb du bivouac. Échec cuisant.

Le SSF national à supprimé le mode Balise sur la dernière version du logiciel (info du Grand David), que heureusement nous n'avons pas encore.

C'est une absurdité totale. Lors de cette manip, sans le mode balise, nous n'aurions JAMAIS capté le fond. Avec la balise, nous avons capté dès les premiers signaux !

Romain L.



NOUVELLES DU GIPEK

Conseil d'Administration du 7 mai 2022

Frasne 14 h 30

Présents : (procurations 0)

1 ASDC : Denis MOTTE
1 CARS : Roger LUTZ
4 GSPM : Guy DECREUSE, Benoît DECREUSE, Dom WATALA, Christophe RAGUIN, Agnès BARTH
2 GSSF : Jean-Pierre VILLEGAS, Eric GEORGES
2 GSML : Jean-Luc KAMMERER, Arnaud MUTUEL
1 KARSTIC : Pascal REILE
2 La Roche : Patrick PIGANEAU, Christian JEANNOUTOT
1 Nyctalo : Steph GUIGNARD
2 SC Lons : Anne GAVAND, Christian VUILLEMIN
1SCSC : Bruno MISCHLER
1SCV : Bernard DETOUILLO
1 individuel : Jean-Pascal GRENIER
12 clubs, 19 présents

Excusés :

GSAM : Olivier GALLOIS, Claude PARIS, Cécile PERROT (camp de printemps)
Thomas Sergentet, Jean-Philippe Grandcolas, Jean-Luc Géral, Manu RUIZ, Michel MENIN, Simon MOUREAU.

PRÉSENTATION DES RÉSULTATS DES VOTES EN LIGNE QUI SERONT APPROUVÉS PAR L'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Bilan moral de l'année 2021 : votants 90 - approbation 86 – ne se prononce pas 3.

Validé.

Bilan financier 2021 : votants 90 - pour 82 - contre 1 - ne se prononce pas 7.

Validé.

Bilan prévisionnel 2022 : votants 90 - pour 79 - contre 1 - ne se prononce pas 10.

Adopté.

Cotisation 2022 : à 0 € - pour 71 ; à 5 ou 10 € - pour 5 - ne se prononce pas 15.

Cotisation 2022 : 0 €

Vu l'évolution des projets en cours, (opération de nettoyage dans le 70, mise en fabrication d'une sonde de radiolocalisation), le budget prévisionnel devra probablement être adapté et précisé.
Pour les demandes de subventions, elles devront être approuvées par le CA.

PRÉSENTATION DU LKC3

Proposition et validation des dons auteurs et gratuits.
Document nominatif annexe étudié en CA : vente. LKC3. feuille. Excel..

Pour la participation à la rédaction, aux corrections, aux photos un exemplaire est offert : LKC1 : 32, LKC2 : 49, LKC3 : 47.

Un exemplaire est offert aux associations participantes : LKC1 : 10, LKC2 : 14, LKC3 : 15

Tirage : 845 exemplaires.

Un livre est offert à ceux qui ont participé + aux instances spéléos et dans le cadre de la recherche de subventions.

Le Conseil Général du Doubs a participé au financement du LKC 3. Il serait bon pour le prochain LKC, que les CG du Jura et de la Haute-Saône participent. Il faut prendre contact avec les services environnement des départements pour présenter nos actions, les valoriser et financer nos projets.
L'idéal à terme serait d'avoir une porte d'entrée au niveau de la région.

PARTICIPATION AUX FRAIS D'ÉTUDE ET DE PUBLICATION

(2000 € sont réservés aux clubs). Proposition et Etude et validation de la feuille de calcul en CA.

Le tableau utilisé pour le LKC1 et LKC2 est renseigné.

1 point par page et des points pour valoriser le travail et l'investissement topographique.

1 modification est apportée

Chaque bénéficiaire recevra le tableau de répartition qui pourra être vérifié et questionné.

Club	Points attribués	Participation
Karstic	4.3	45 €
GSSF	38	394 €
GSD	14	145 €
GSFS	4.5	47 €
ASDC	3.5	36 €
CDS39	30	311 €
ASHVS	15.5	161 €
Nyctalo	6	62 €
SCSC	7.1	74 €
SCL	7.5	78 €
GSAM	35	363 €
SCV	12.8	133 €
GSML	4	42 €
Exsurgence	15.5	161 €
Total :	192.7	2052 €

Ils devront faire parvenir rapidement les factures au GIPEK.

Remarque : SCV et ASHVS fusionnent.



Récupération des LKC3 chez l'imprimeur

DOUBLES FICHIERS ET FUITES DANS BASE-KARST

Des incidents innocents ou mineurs, aux pratiques inquiétantes.

Les exemples anodins :

Inventaire des Colorations 1987. Le scan GIPEK est retourné chez son auteur : la DREAL, c'est bien.
Coordonnées Rifougnotte. Elles sont sur Wikipédia, alors que la publication n'est pas sortie.

CDS info N°294 janvier 2022 page 5 et 6. Double fichier, mauvaise interprétation ou vrai problème.

Discussion autour de certaines incompréhensions et pour une harmonisation des fichiers papier et BaseKarst. Le fichier partagé doit être le fichier maître et en aucun cas alimenter un fichier fermé. Problème du double fichier réglé. Tous les éléments doivent être archivés dans BaseKarst. Les documents sensibles ou valorisables doivent être mis sous clés. (Fichiers source topo, doc archéo non publiés, comptage chiroptères ...)
Effet COVID. Le besoin d'une formation BaseKarst reste d'actualité depuis plus de 2 ans.

Les cavités sans coordonnées (qui n'apparaissent pas sur carte) devront être intégrées dans les listes des communes du Jura et être bien identifiées (couleur différente dans la liste) pour être repérées facilement et éviter des doublons quand on les retrouve.

L'étanchéité complète d'une base partagée est un leurre qu'il faut tenter de parfaire. Avant toute communication, même si elle semble anodine, les auteurs doivent être questionnés.

Rappel de quelques éléments de la charte signée par les contributeurs : Les droits et devoirs

Les Contributeurs (membres GIPEK) :

- Ils possèdent le droit d'utiliser les données dans le cadre de leurs explorations et études.
- Pour les données protégées (non téléchargeables), ils doivent faire une demande d'utilisation ou/et de modification aux auteurs ou à défaut au GIPEK.
- Lorsqu'ils modifient des données, ils doivent publier le résultat dans la base en citant la paternité des œuvres originales mais également les explorateurs.
- Ils n'ont pas le droit de diffuser des données (originales ou modifiées) sans l'accord des auteurs ou du GIPEK.

EXTRACTIONS DE DONNÉES OU ACCÈS À DES EXTÉRIEURS : BUREAU D'ÉTUDE, COMCOM...

Un sujet épineux, quelques refus, quelle ligne de conduite ?
Les intérêts et interdits de principe. Quelles données ?
Les possibilités et limites techniques.
Essayer de dégager une ligne à suivre.

Rappel, les auteurs restent propriétaires de leurs données. Les données géographiques ne peuvent pas être protégées légalement. (Les collections oui)

Discussion autour des intérêts et problèmes qui pourraient être liés à des droits d'accès à la base.
Les positionnements sont divers...

Décision

Des accès à la base ne peuvent être envisagés (convention à définir) que vers des organismes non lucratifs : Université, recherche, collectivité.



Pour des travaux qui sont facturés (cabinet d'études...), les accès sont refusés, mais l'extraction de données sur une zone est possible (avec convention d'utilisation).

Aujourd'hui :

On ne peut pas fractionner le territoire d'accès à BaseKarst FC. On peut uniquement fractionner les champs accessibles.

L'unité de base la plus simple pour extraire des données: la commune ou un critère (ex : pollution)

Problématique autour des études spécifiques chiroptères. Vers une recherche de cohérence.

Constat

La fermeture de certaines cavités classiques, sportives ou utilisées par des professionnels est très problématique dans notre pratique et n'a pas toujours de sens.

La protection de certaines cavités est nécessaire (période sans visites, sensibilisation des pratiquants)

Les professionnels de la protection se forment à la spéléo ou sont des spéléos expérimentés dans nos clubs.

Les études d'impacts (éolien, solaire, industrie...) seront de plus en plus nombreuses et de plus en plus contraignantes.

Plutôt qu'avoir des études de moindre qualité, sans nos références, il paraît important que le GIPEK, les CDS soit nommés, cèdent une part de leurs données (ex : des coordonnées précises...) et participent activement à la protection des cavités en temps que spécialistes du monde souterrain.

Approbation, méthodologie et conditions à affiner lors des prochaines demandes

EN PLUS DE L'ORDRE DU JOUR

Fête du PNR Doubs Horloger le 2 Juillet 2022

(Ref CDS25 et GIPEK, les St Hip : Patrick Piganeau et Christian Jeannoutot)

Le GIPEK sera présent avec ses membres actifs, BaseKarst pour les locaux, ses publications.

Demande de réalisation d'une banderole pour être visible (aussi pour le congrès UIS).

Accord pour une voir plusieurs banderoles ou totem : en attente de projets.

Il faut aller vite, envoyer vos PDF ou autres projets. Christophe Raguin se propose pour la réalisation.

Courbes de restitution

Echange sur le fait de céder au BRGM des données de traçage dans le cadre de l'étude Nutrikarst (Loue-Lison) pour étudier les temps de résidence au sein des systèmes. Puisque nous n'avons pas les outils pour exploiter ces données, nous confierons les quelques expériences disponibles pour obtenir des informations sur les systèmes et participer à la connaissance.

Comptes inactifs et comptes consommateurs.

Examen du fichier, décision de fermetures ou pas... Une trentaine de comptes inactifs identifiés qui se limitent à une dizaine après quelques contacts. Qui se limite à 4 cas après présentation. Les intéressés seront contactés au téléphone et s'il ya fermeture du compte, le CA sera informé.

Distribution des lots d'ouvrages. Dons (62) et souscriptions (201)

Assemblée Générale du GIPEK 2022

Frasne le 7 mai 2022 17h

Présents : (procurations)

1 ASDC : Denis Motte
1 CARS : Roger Lutz
1 GSD : Gérard Vautheny
5 GSPM : Guy DECREUSE, Benoît Decreuse, Dom Watala, Christophe Raguin, Agnès Barth
3 GSSF : Jean-Pierre Villegas, Eric Georges, JeanHalliez
2 GSML : Jean-Luc Kammerer, Arnaud Mutuel
1 KARSTIC : Pascal et Elisabeth Reillé
2 La Roche : Patrick Piganeau, Christian Jeannoutot
1 Nyctalo : Steph Guignard
1 SCD : Christophe Durlat
2 SC Lons : Anne Gavand, Christian Vuillemin
2 SCSC : Bruno Mischler
2 SCV : Bernard Détouillon
Individuel : Jean-Pascal Grenier

14 clubs représentés, 25 présents

Excusés :

GSAM en camp de printemps.
Jean-Luc Géral, Sarah Bouveret, Didier Rollet, Louis Huqueny, Thomas Sergentet, Michel Mennin, Simon Moureau.

17 h 15 Ouverture de l'Assemblée Générale.

RÉSULTATS DES VOTES EN LIGNE

Bilan moral AG 2022

Dans un monde fou, le GIPEK tournait en 2020. a roulé en 2021.

Le Conseil d'Administration et la plupart des membres savent se mobiliser, donc les projets se construisent ou se concrétisent.

- On espère « Le Karst Comtois » n°3 pour ce premier semestre 2022.
- Troisième année de l'inventaire Guanobies dans les RNR. Le rapport est à rendre cet automne.
- Les études sur le Verneau continuent (2 rapports de stages BRGM, M1 et M2 en 2021)
- Un nettoyage en 2021, peut-être un autre en 2022.
- Le matériel de transmission Pontet est là, plus qu'à le mettre en place.
- Colorations : Légarde, Mont-Ratey on y pensait pour 2021, ce sera probablement en 2022.



Récupération des LKC3 chez l'imprimeur

- Sondes de pression atmosphériques, enregistreurs CO2, matériel de radiolocalisation, y a qu'à.
- Et tout les autres : Voir le bilan d'activité 2021 et attendre ceux que vous préparez pour 2022.

Bien sur, il y a beaucoup de manques.

Nous n'avons pas l'ingénierie professionnelle pour répondre à toutes les sollicitations... Par exemple en 2021: Les sollicitations de l'avocat général de Besançon sur le Droit à l'Environnement, la journée des gestionnaires d'Espace Naturel de BFC, ou d'autres réunions environnementales ou de suivi composées quasi exclusivement de professionnels. Nous essayons difficilement d'assurer l'urgence.

Cette faiblesse c'est aussi notre force. Bénévoles, notre carburant est la passion. Une force qui nous invite à découvrir, nous motive pour étudier, nous mobilise pour protéger. Si nous sollicitons de l'aide pour réaliser certains de nos projets, nous restons libres et indépendants dans notre fonctionnement et nos positionnements. Continuez, par vos initiatives, à développer l'objet de notre groupe: inventorier, protéger, étudier. Le GIPEK c'est d'abord vous et les actions de vos clubs.

Entre Covid et folie, ça roule toujours à l'ordinaire ou au lyrique.

Jean-Pierre Villegas

Bilan moral de l'année 2021 voté en ligne: votants 90 ; approbation 86 ; ne se prononce pas 3.

Pour être dans l'actualité, la sulforhodamine injectée à la Légarde vient de ressortir (04/05/2022) au Grand Bief à Lods. Le rapport dans quelques mois quand nous aurons récupéré toutes les données.

BILAN FINANCIER

Bilan financier 2021 : votants 90 ; pour 82 ; contre 1 ; ne se prononce pas 7.

validé

Bilan prévisionnel 2022 : votants 90 ; pour 79 ; contre 1 ; ne se prononce pas 10.

adopté

Vu l'évolution des projets le prévisionnel sera probablement complété et précisé en CA.

Prévisionnel 2021

BILAN FINANCIER 2021Prévisionnel
2022

34 100,00	RECETTES			9 852,20	30 941,00
8 000,00	Ventes publications			3 713,21	8 000,00
4 500,00	Projet Guanobies			4 000,00	4 500,00
2 500,00	Prestations, conventions			2 000,00	2 000,00
100,00	Intérêts			138,99	100,00
	Divers			0,00	
	Karst Comtois				
6 000,00		Sub..			3 900,00
		Abandon		0,00	4 000,00
500,00	Abandon de frais				500,00
12 500,00	CG25				7 941,00
35 100,00	DÉPENSES			13 415,42	31 195,00
1 500,00	Envoi, secrétariat, Internet, banque			875,58	1 500,00
90,00	Adhésions			92,00	95,00
610,00	A G, manifestation				600,00
	Le Karst Comtois				
		rédaction	202,00		4 000,00
		impres- sion	0,00	202,00	8 000,00
13 000,00	autres publications			0,00	
0,00					
15 000,00	Matériel scientifique			10 532,07	12 000,00
4 500,00	Projet Guanobies			1 713,77	5 000,00
400,00	Remboursement ventes boutique			0,00	
-1 000,00	RÉSULTATS DE L'EXERCICE			-3 563,22	-254,00

Etat des comptes

Au 1er janvier 2021		35 060,55
	compte-courant	3 032,92
	compte épargne	28 185,57
	compte PayPal	3 842,06
Au 1er janvier 2022		31 497,33
	compte-courant	189,43
	compte épargne	25 124,56
	compte PayPal	6 183,34

Cotisation 2022 : 0 €

Cotisation 2022

0 € : 71 votes ; 5 ou 10 € : 5 votes ; 15 ne se prononcent pas.

Bilan des activités 2021

Inventaire et Publications 2021	nombre	date
Total fiches cavité	11108	7/1/22
Fiches supplémentaires	469	du 01/01/2021 au 01/01/2022
mises à jour en 2021	2081	du 01/01/2021 au 01/01/2022
Total du kilométrage de galeries explorées en FC	753	7/1/22
Kilométrage de galeries ajoutées dans l'année	19	
Nbre topo ajoutées dans BK	?	
Fiches biblio scannées	200	du 01/01/2021 au 01/01/2022
Nouveaux documents attachés à des cavités	300	du 01/01/2021 au 01/01/2022

Etudes 2021	réfèrent	date
Coloration des Guillemins par le Cabinet Reilé	PR	16/11/2021
Etudes Guanobies dans les RNR	JL	13-14/06, 26-27/09.
Sonde Verneau	JPV	2021
L'analyse des données des stations Verneau commence		
Les données de la perte du Jérusalem et de la météo des Crêtes sont accessibles en ligne.		
Les tests pour un protocole spéléo de mesure de débit par dissolution continuent		
essais radio et GSM au Pontet pour relancer les données et la modélisation Faux Monnayeurs		2021
Protection / Accès 2021	réfèrents et/ou présents réunions	date
Dossier Agrément protection nature - bilan 2020		01/01/2021
Comité consultatif RNR Franche-Comté		09/02/2021
Nettoyage Caffode - Jougne	SCMO	16/10/2021
Suivi 2021 des parcs éoliens de Rougemont-Vaite	ASDC	novembre 2021
Communication 2021	réfèrent	date
Réunion BaseKarst		
Rencronre CG25 environnement. Aide aux projets d'étude		janvier 2021
Spélunca 160 (12/2020) page 49 critique LKC2		janvier 2021
2e édition des Rendez-vous du karst de BFC		décembre 2021
Sollicitations		
Topo d'un effondrement survenu lors d'un terrassement pour installer une antenne telecom à Botans (90) Communications aux Mairies de Botans et Dorans	GSAM	juillet 2021
Administratif	réfèrent	date
Réunions GIPEK		
1/2 AG votes en ligne: Moral, Bilan Financier et Prévisionnel		mars 2021
Natura 2000, CoPil régional Franche-Comté		décembre 2021

MOUVEMENTS ÉVENTUELS DU CA

Des démissions ou des demandes pour rentrer au Conseil d'Administration ?

CA 2021-2022-2023	
Bureau	
Président	VILLEGAS J-Pierre
Vice- Président. Réfèrent Base-KarstFC	GEORGES Eric
Vice- Président. Réfèrent CDS 70	GERAL Jean-Luc
Vice- Président. Président CDS 25	GALLOIS Olivier
Vice- Président. Président CDS 39	MENIN Michel
Secrétaire	PERROT Cécile
Secrétaire adjoint (réf environnement)	LIGIER Nathanaël
Trésorier	DECREUSE Benoît
Trésorière Adjoint (réf Boutique)	CASTANG Emilie
Conseil d'Administration	
Réfèrent Hydrogéologie	REILE Pascal

Réfèrent Biospéléologie	GRENIER Jean-Pascal
liens SSF	RUIZ Manu
Réfèrent Site internet	RAGUIN Christophe
Réfèrent Publications	PARIS Claude
Réfèrent BaseKarstFC et	GUIGNARD Stéphane
Réfèrent projet Verneau	DECREUSE Guy
Animateur Couche Doline	MOTTE Denis
Administrateur 39	MISCHLER Bruno
	SERGEANTET Thomas
	DETOUILLON Bernard
	VUILLEMIN Christian

Pas de changement.

LE KARST COMTOIS N° 3

Vernissage

Découverte de l'ouvrage. Remerciements au comité de rédaction, à l'équipe de correction et des félicitations particulières à Claude PARIS.

Diffusion, promotion de « Le Karst Comtois n°3 »

Présence du GIPEK au congrès UIS. Qui y va ? Pas de réponse, c'est inquiétant.

Qui peut être sur un stand un moment ?

Promotion dans la presse. Tous les auteurs et les clubs auteurs sont invités à faire de la promotion.

Surtout les médias et à renvoyer vers la boutique en ligne.

La vente (c'est pénible et le moins intéressant)

On réussit à avoir les spéléos et ceux qui s'intéressent au karst et à l'environnement.

Pour les locaux, l'info ne passe pas. Pensez au bulletin de Com-com et municipaux

Attribution d'une participation aux frais d'étude et de publication.

La proposition a été arrêtée au CA qui précède l'AG après une modification (page 3 du CR).

Chaque bénéficiaire recevra le tableau de répartition qui pourra être vérifié et questionné.

Les factures des clubs sont à communiquer le plus rapidement possible : indiquer sur la facture « participation aux frais d'étude et de publication »

Le Karst Comtois n°4

On attend les premiers articles.

L'idée d'un numéro spécial (monographie ou thème ciblé) est toujours envisageable.

La communication au niveau des locaux gagnerait à être optimisée.

Une affiche ou banderole GIPEK avec QR code pour les manifestations (JNS et autres) sera réalisée, pour la fête du PNR Doubs Horloger le 2 juillet 2022 dans un premier temps.

Après 3 mois de disfonctionnement, notre boutique en ligne, <https://boutique.gipek.fr/publications-gipek/33-le-karst-comtois-n3-9782954824130.html>

<https://boutique.gipek.fr/>, vient d'être remise en service par Benoît Velten :

Faites-en la promotion sur vos sites, listes, communications...

Dons aux auteurs et gratuits

Le tableau a été présenté en CA.

Pour la participation à la rédaction, aux corrections, aux photos un exemplaire est offert : LKC1 : 32, LKC2 : 49, **LKC3 : 48.**

Un exemplaire est offert aux associations participantes :

LKC1 : 10, LKC2 : 14, **LKC3 : 15.**

BASE DE DONNÉES

Avenir de BaseKarst et propositions nationales.

Les documents qui avaient été communiqués :

ComSci_CR_16-02-2022-

VFComSci_CR_Courthezon-VF page 5 et 6176-

pv_ca_14_fevrier_2022 page 5

La fédération a l'ambition d'une base nationale commune.

Karsteau serait imposé.

Karsteau est subventionné par la fédération depuis de très nombreuses années.

Les responsables sont au CA de la fédération.

Comment va-t-on se situer ?

Comment communiquer notre expérience : La difficulté pour inventorier au niveau local.

De nombreuses interventions...

Elle ne répond ni au besoin des sportifs (type Base Canyon), ni aux conditions d'archivage qui permettent de collecter les données, ni au besoin (outils) nécessaire aux explorateurs.

Avec Karsteau, les échanges pour tenter d'harmoniser nos champs et développer des modules communs (bio, objet localisés,...) sont au point mort. Le code est fermé et certaines incohérences n'ont pas pu être levées. L'étude semblait unilatérale, l'idée de développer un outil libre commun encore plus compliquée.

Les historiques pour archiver les données sont différents d'une région à l'autre.

Il est intéressant d'étudier BaseKarst ou Karsteau dans différents départements pour voir qu'un même outil ne donne pas du tout les mêmes résultats selon son utilisation.

La Fédération n'a jamais fait d'appel d'offre, ni aucune demande à Basekarst. Il va falloir se positionner au niveau national.

Une faiblesse assumée : nous ne proposons pas de développer BaseKarst ailleurs, nous donnons l'outil en espérant trouver en retour des développeurs avec qui pouvoir partager. Les départements qui n'ont pas d'informaticien et de serveur sont donc coincés...

La plupart des autres projets sont dans la captation de données, non dans la production.

Beaucoup citent des milliers de cavité, mais il n'y a rien derrière (moins que BD Cavité).

La base nationale serait une base à minima. Si la base est ouverte nous sommes sûr de perdre beaucoup de données et de contributions.

La position de BaseKarst est qu'une base doit être développée au niveau local pour que cela fonctionne et que les données soient fiables, et non au niveau national. Pour un archivage pyramidal s'appuyant sur le local. Le but de BaseKarst n'est pas de développer une liste de coordonnées de cavités, mais de développer la base autour de l'exploration et l'environnement local, en incluant toutes les informations de spéléométrie, topographie, bibliographie, etc., qui peuvent être ajoutées pour continuer à l'enrichir.

Les coûts de fonctionnement de BaseKarst sont d'autre part très réduits (16€/mois pour l'hébergement sur les serveurs), sans commune mesure avec les coûts évoqués par la Fédération...

Conclusions :

Pour le moment les propositions de la fédé ne séduisent pas les spéléos locaux.

On construit les pyramides par la base.

On continue comme ça.

Comment sensibiliser les grands électeurs ?

Comment éviter des dépenses FFS qui déboucheront sur une base à minima ?

Doubles fichiers et fuites dans BaseKarst

Non traité : Voir le compte rendu du Conseil d'administration du 7 mai 2022 page 22

Extractions de données ou accès à des extérieurs

Non traité : Voir le compte rendu du Conseil d'administration du 7 mai 2022 page 22

PROJETS

Pour les projets à moyen terme il faut orienter les recherches de financements CG 70 et CG 39, Agence de l'Eau et région.

- Dépollution dans les Fosses de Montenois (25). GSML
 - Le Karst Comtois n°4.
 - Compartiment Haute Loue rive droite (poursuite des colorations)
 - Matériel d'étude. (conductimètres, enregistreurs CO2, radio-localisation)
- Budgets prévisionnels à construire rapidement.

Les problèmes récurrents d'utilisation de la Base-Karst FC (Zaric)

Des documents figurant dans les photos (ex : les topos sont à charger comme document et non photo) – dénomination erronée des cavités (Gouffre de LASECU et non LASECU (Gouffre de)) – chargement des photos (vérifier qu'elles apparaissent bien après avoir été enregistrées). Pour le Nord magnétique, ce serait bien de mentionner la date de la topo, car sinon cela peut induire des erreurs de plusieurs centaines de mètres.

Il faut chercher à éviter les erreurs. Surtout ne pas les répéter (ex : un enregistrement qui ne fonctionne pas, c'est qu'il y a un problème, il faut le signaler.). Il faut qu'on augmente le contrôle, qu'on remobilise les administrateurs pour ne pas accumuler des fiches ou mal renseignées.

Stéphane mentionne qu'une mise à jour du mode d'emploi et de son complément est disponible sur BK :

- « 1. Mode d'emploi » inclut en particulier le mode d'emploi de Thérion versions française et anglaise,
- « 2. Complément » inclut en particulier les listes des 3000 + fiches biblios et 1700 + documents existant dans la base début mai 2022, ainsi que la liste de certains articles.

Note : avant de créer ou référencer une fiche biblio, vérifier si elle n'existe pas déjà ou s'il ne s'agit pas d'un « article » inclut dans une « fiche » existante. Pour cela, voir dans l'onglet « Liste articles » du complément excel au mode d'emploi (qu'on va essayer d'ajouter à la base comme champ avec possibilité de faire des recherches, car cette liste n'est que partielle). Par exemple, l'« Etude sur la tectonique du Jura Franc-Comtois » de Fournier est un article du « Bulletin de la Société Géologique de France », Sér 4 t. 1 de 1901, ce bulletin contenant d'autres articles. Il faudra donc choisir comme « Titre » le « Bulletin de la SGF » et indiquer comme « auteur » : « E. Fournier : Etude sur la tectonique du Jura Franc-Comtois »).

Clôture

19 h 50

Tout vient de la base (les explorateurs). L'activité GIPEK c'est l'activité des clubs et interclubs.

Apéro suivi du banquet traditionnel confectionné par Benoît.

Bruits de fond

Médailles de la sécurité intérieure

Par arrêté du 7 mars 2022, trois sauveteurs du Spéléo Secours du Doubs (SSF25) se sont vus attribuer la médaille de la sécurité intérieure, échelon bronze - agrafe « Associations », suite à leur investissement remarquable dans les opérations de secours du mois de mai 2021 dans le gouffre de Vauvougier, puis dans la grotte des Cavottes. Il est à noter que lors de la dernière réunion entre le directeur de la DGSCGC et les présidents des Associations Agréées Sécurité Civile (AASC), le directeur de la DGSCGC a mis en avant que sur les sept médailles attribuées au niveau national au titre de la sécurité intérieure trois médailles l'ont été à des sauveteurs du SSF. Une cérémonie officielle de remise de ces décorations devrait être organisée prochainement.



Bertrand BLANCHET
Conseiller Technique Adjoint
Chef d'équipe transmissions
Responsable des équipes désobstruction/ventilation



Pierre BOURGOIN
Chef d'équipe transmissions



Yvan BINOT
Chef d'équipe évacuation

Lettre d'information du SSF n°57

Résumé succinct d'auto-secours et autres opérations

15 janvier 2022 – Gouffre en cours d'exploration (Haut Doubs – 25)

Au cours d'une séance de désobstruction dans ce gouffre en cours d'exploration, un spéléologue fédéré déstabilise une trémie vers 200 mètres de profondeur. Il est heurté à la tête par une dalle (entre 150 et 200 kg) et l'effondrement provoque le blocage de deux collègues qui travaillent plus loin dans la cavité. Deux autres spéléologues restés en amont du passage réussissent à extraire la victime de l'éboulis et à dégager le passage. Un mini point chaud est monté, la situation analysée et finalement l'équipe décide

de remonter tranquillement et de se rapprocher de la sortie. Tous sont des sauveteurs aguerris du SSF25 (dont un CTDSA). La remontée s'effectue sans problèmes, en autonomie et l'équipe CT du SSF25 n'est prévenue de l'accident qu'à la sortie de l'équipe. Un passage par les urgences de l'hôpital montrera des fractures des vertèbres dorsales 3 & 8, ainsi que de quelques côtes sternales.

13 février 2022 – Gouffre en cours d'exploration (Haut Doubs – 25)

Lors d'une séance de désobstruction dans un gouffre en cours d'exploration, vers la côte de - 200 mètres, un spéléologue se donne un gros coup de massette sur le pouce de la main gauche. L'état de son doigt ne lui laisse guère le choix que de remonter tranquillement, suivi de près par ses deux co-équipiers. Un passage aux urgences montrera une fracture ouverte du pouce.

26 février 2022 – Gouffre de la lave (Montrond Le Château – 25)

Alors qu'il désescalade un ressaut rocheux dans la doline d'entrée de cette cavité, un spéléologue chute en avant de 3 à 4 mètres et se réceptionne en partie sur les mains. Il ressort seul, assisté de sa coéquipière avant de se rendre aux urgences. Il en résulte de multiples fractures de la main droite qui nécessiteront une opération et plusieurs semaines d'immobilisation.

19 mars 2022 – Gouffre des Bief Bousset (Déservillers-25)

Un groupe de cinq spéléologues descend en formation équipement jusqu'à la salle de la décantation et remonte. Dans le puits d'entrée, un membre de l'équipe fait un crise d'épilepsie (problème d'heure pour son médicament). Le groupe qui comporte un sauveteur actif du département organise rapidement un auto-secours : installation de poulies bloc pour remonter assez facilement les quelques ressauts puis le spéléologue victime de la crise reprend ses esprits et peut marcher pour le retour au parking.

Lettre d'information du SSF n°57

Accès à la grotte Baudin.

Le SSF 25 a réalisé fin février la sécurisation de l'accès à la grotte Baudin.

Merci à Bertrand & Sam pour la réalisation de ce chantier ! Ils ont prolongé le câble de la via ferrata jusqu'au petit porche où l'on se change habituellement, à proximité immédiate de l'entrée de la grotte de Baudin.

Lu pour vous : Le Karst Comtois n° 2

Deux ans à peine après la parution du n° 1, les Francs-comtois récidivent avec un n° 2 tout aussi passionnant : c'est dire la vitalité des clubs locaux et surtout leur intense envie de partager Leurs résultats. C'est loin d'être le cas partout : il existe encore des contrées (attardées) où la con-

naissance ne se partage pas les informations ne circulent pas, où chacun est jaloux de l'autre et défend son pré carré ! Pas chez nous bien sûr : ce deuxième opus est là pour en témoigner...

Au-delà de cet effort de publication porté par Le GIPEK, il faut Louer particulièrement deux caractéristiques. Premièrement, la volonté locale de réaliser une publication plus ou moins régulière sur l'ensemble du massif du Jura. Et deuxièmement s'affranchir des frontières trop étroites des clubs et des individus pour promouvoir la coopération, non seulement entre spéléologues, mais aussi dans l'interdisciplinarité.

Ce numéro rassemble vingt-neuf articles répartis entre quatre entités géographiques : la Haute Chaîne qui s'allonge le long de la frontière franco-suisse, les plateaux du Jura, les Avant-Monts compris entre l'Ognon et le Doubs, et les plateaux de la Haute-Saône. À ces articles s'ajoutent une volée de contributions liées aux études biospéléologie, nettoyage de sites, promotion de la spéléologie autour d'un sentier karstique, et même un article célébrant le bicentenaire de La naissance de Gustave Courbet, qui illustra de nombreux paysages karstiques Locaux et à la protection du milieu.

Le tout est sur papier couché, abondamment illustré de topographies et photographies. La mise en page est efficace et la présentation de chaque article est harmonisée selon des critères bien définis. On voit que le GIPEK a accumulé une expérience certaine en matière de publication, plus de trente ans depuis la parution du premier tome de l'inventaire du Doubs en 1988 !

Selon la base de données spéléologique BaseKarst, il existe plus de 10 000 phénomènes karstiques en Franche Comté, dont 700 dépassent 100 m de développement et seulement 108 dépassent le kilomètre : d'où l'importance donnée à la recherche, l'étude et la publication des petites cavités. Un article est également consacré aux explorations des Francs-comtois (et Franc-comtoises !) en Autriche : il faut bien quitter la région de temps à autre !

Enfin, la liste des cavités les plus importantes de la région, mise à jour en mai 2020, termine l'ouvrage. Les plus importantes restent le réseau du Verneau (Doubs) avec 33 300 m ; le



gouffre de Pourpeville (Doubs) : 11 169 m ; le réseau de Chaland (Haute-Saône) : 10 206 m ; la Borne aux Cassots : 19 072 m.

Au finale une publication précieuse qu'on espère retrouver régulièrement.

Ph. D.

DOSSIER DE PRESSE

NANS-SOUS-SAINTE-ANNE

ER 31/05/22

Plonger dans l'aventure comme dans les profondeurs du karst

Le Karst comtois est un ouvrage réunissant les découvertes et les travaux spéléologiques réalisés dans la région Franche-Comté. Édité par le Groupement pour l'inventaire, la protection et l'étude du karst (GIPEK), il comporte dans son numéro 3 de nouvelles pépites.

C'est la tête d'affiche de ce Karst comtois n° 3. Le gouffre de la Découverte, exploré par le groupe spéléologique des Spiteurs fous, accuse un joli développement de 974 m pour une profondeur de - 109 mètres. Situé dans la forêt de Fertans, le gouffre s'ouvre à quelques mètres du GR de Pays de Nans-sous-Sainte-Anne.

Épopée

Au fil des pages, on découvre l'épopée qui relate l'incroyable persévérance des spéléologues se relayant, depuis 1989 jusqu'à aujourd'hui. Une topographie détaillée est enfin publiée, avec son contexte géologique et surtout son aventure humaine. « Lors de la découverte, les spéléologues ont franchi deux puits après une désobstruction, jusqu'à un méan-

dre impénétrable à la côte - 27 mètres. Ils ont mis de côté l'exploration pendant 20 ans », raconte Jean-Pierre Villegas, le président du GIPEK qui a rassemblé, avec Claude Paris, les différents travaux des spéléos dans ce Karst comtois n° 3.

L'exploration chevillée au corps

En 2006, les explorateurs retournent sur les lieux et après des séances d'élargissements dantesques, l'écho survient, annonciateur de vide et de grand, derrière une fissure pas plus large que la paume d'une main.

Deux nouveaux puits sont descendus puis le 14 juillet, les explorateurs se retrouvent en surplomb d'un puits énorme. La côte de -101 mètres est pulvérisée. À sa base, la rivière court jusqu'à une cascade en amont, des siphons et des méandres en aval. Les spéléologues poursuivront ainsi l'exploration, mais aussi des études sur l'écoulement des eaux, l'évolution des planchers de la galerie soumis à l'érosion. Le groupe spéléo archéo de Mandeure profitera, lui, des pluies torrentielles de juin 2016 pour découvrir une doline avalant les précipitations plus vite que son ombre. Le gouffre du bois du Truchot, à Montenois, leur réservera

de belles soirées de désobstruction dans la boue liquide.

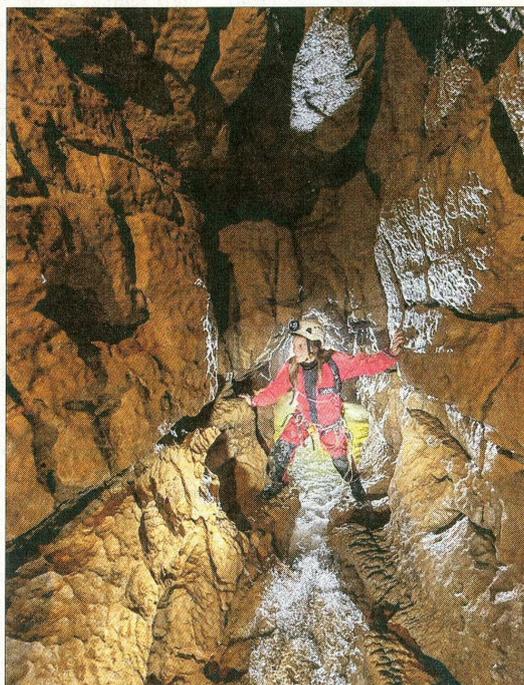
« Un travail de recensement dans 146 cavités pendant 10 ans »

Au fil des 200 pages de ce nouvel opus, on découvre l'évolution des populations de chauve-souris en période d'hibernation. L'œuvre d'un biospéléologue et naturaliste, Jean-Pascal Grenier, bénévole de la commission environnement du comité spéléo du Jura. « C'est un travail de recensement dans 146 cavités pendant 10 ans qui permet de montrer des effectifs stables et même une augmentation des populations de murins à oreilles échanquées », explique le passionné qui a mis au point des techniques de comptage furtives et efficaces pour ne pas déranger les chiroptères.

Le Karst comtois comporte d'autres récits d'exploration et d'études, avec topographies et figures à l'appui. Une source inépuisable d'inspiration pour qui rêve d'aventure.

Véronique OLIVIER

Le Karst comtois n° 3 est disponible sur la boutique du GIPEK : www.boutique.gipek.fr



Les spéléologues d'exploration ont publié leurs travaux et découvertes en Franche-Comté dans ce troisième opus du Karst comtois.

Photo ER/Le Karst comtois/Serge Caillaud

BLAMONT

Il y a 71 ans, la catastrophe spéléologique de Creuse

ER 8/11/21

Le 11 novembre 1950, sept jeunes hommes étaient partis explorer la grotte de la Creuse. Six sont morts noyés après la montée des eaux. Contrairement à l'an dernier, qui marquait les 70 ans de la catastrophe, une cérémonie publique a pu avoir lieu cette année.

Le cadre est bucolique, avec le murmure de l'eau de la Creuse. Rien ne laisse entrevoir le drame qui s'est joué ici il y a 71 ans, si ce n'est une plaque sur le mur de pierre. Elle rappelle qu'à cet endroit, le 11 novembre 1950, est survenu un effroyable drame humain. Six jeunes hommes, âgés de 16 à 29 ans, sont morts accidentellement en explorant la fontaine de Creuse, noyés par l'eau montée subitement.

Ils se nommaient Émile Durupt, Raoul Simonin, Maurice Roth, Michel Moyer, Antonio Salvador et Claude Vien. André Mairey



Le maire Serge Delfils a déposé une gerbe à l'entrée de la grotte de Creuse.

a dû son salut à une poche d'air, il ne s'est jamais pardonné d'être le seul survivant.

Ce jour-là, la météo était pluvieuse. Jacques Freymint, indisposé par le froid, avait renoncé à suivre ses

camarades, à 500 mètres sous terre. L'accident spéléologique de Creuse reste à ce jour le plus meurtrier en France. Il est ancré dans la mémoire des habitants du plateau de Blamont, qui n'avaient jamais connu une

telle effervescence au village. Certaines familles se souviennent d'un membre qui avait participé aux secours ou avait apporté sa contribution, Marcel Veya, Lucien Monnot, les familles Vannier, Cattin, entre autres.

Cette catastrophe avait été relayée par les médias de toute la France et bien au-delà. Elle est à l'origine de la création du plan Orsec.

Entretenir la mémoire locale

Ce samedi, le maire Serge Delfils et sa municipalité ont organisé une commémoration sur les lieux de la catastrophe, à la fontaine de Creuse. Claude Vien, fils d'un disparu, s'est joint à l'assemblée ainsi que des membres du groupe spéléologique Catamaran, le président Joseph Cavallin, le secrétaire Philippe Vergon, Christian Methot a représenté le conseil départemental. Marcel Veya, témoin de cette époque, était présent.

Le maire a souligné l'importance d'entretenir la mémoire locale.

Pour faire suite à ce rassemblement, Catamaran a donné une conférence. La commémoration publique n'avait pas eu lieu en 2020, du fait de la pandémie.

En immersion avec la police de l'environnement

Des agents de l'ONF, de l'Office français pour la biodiversité et des gendarmes se sont donné rendez-vous dimanche à Roulans. Objectif pour ces hommes : sensibiliser et informer le public sur les différentes infractions régulièrement relevées sur le terrain.

Ils sont les yeux et les oreilles des milieux naturels. Ces hommes au polo gris siglé « OFB » sont tous les jours sur le terrain pour arpenter les vallées, les cours d'eau et les forêts du département. Des fonctionnaires disposant d'une connaissance pointue des espèces qui peuplent notre région et des lois en vigueur.

Ce dimanche 15 mai, les gardes de l'Office français pour la biodiversité se sont joints à leurs collègues de l'ONF et de la gendarmerie pour mener une action coup de poing dans le Doubs. Le rendez-vous est fixé à 8 h 30, à la brigade de Roulans. Le temps d'avaler un café et d'effectuer un briefing dans la salle de réunion.

Les objectifs sont identifiés, les équipes se mettent en branle sur l'ensemble du territoire. « Le travail en synergie entre la gendarmerie, l'ONF et OFB est très important. Chacun possède ses propres connaissances et ce travail en équipe permet d'être plus efficace et d'aborder l'ensemble des problématiques », avance Richard Goutaudier, inspecteur à l'OFB.

Des spéléologues en infraction

Au programme ce jour-là : contrôle du rejet à la sortie d'une usine, vérification du respect d'un arrêté dans une grotte ou encore suspicion de détournement d'un cours d'eau. En bref, une journée chargée. À 9 h 30, Sébastien



Les gardes de l'OFB ont notamment contrôlé un groupe de spéléologues hollandais qui se trouvait dans une grotte, interdite d'accès.

Photo d'illustration ER/Ludovic LAUDE

Courbet et le gendarme Pierre-Alain prennent la direction de Rougemontot. « Nous allons nous rendre sur une ancienne mine de fer. Il s'agit d'un site d'hivernage pour des espèces de chauves-souris et un arrêté préfectoral en interdit l'accès. » Dans le viseur des forces de l'ordre : des spéléologues amateurs et des amoureux d'urbex qui n'hésitent pas à violer cette interdiction pour explorer ces kilomètres de galeries.

Sur place, un véhicule Peugeot immatriculé aux Pays-Bas est garé devant l'entrée. Que fait-il sur les lieux ? Mystère. Le gendarme et le garde se lancent à l'assaut de la grotte. Au loin, une chauve-souris

prend son envol. « Elles hivernent dans ces cavités et se reproduisent à l'intérieur. C'est pour préserver ces différentes espèces que la préfecture en interdit l'accès », explique Sébastien Courbet.

Tags et canettes

L'ancienne mine de fer est déserte. « Elle a été utilisée comme champignonnière durant plusieurs décennies avant d'être abandonnée. » Les canettes de bière et les tags témoignent d'une présence humaine récente. Mais à l'intérieur aucun bruit n'est perceptible.

La rencontre va avoir lieu à la sortie. Un groupe de quatre hom-

mes en tenue de spéléologue s'apprêtent à prendre place dans le véhicule étranger. « Vous venez d'arpenter les galeries ? », demande le garde. Le responsable du quatuor répond affirmativement. Il s'agit de quatre Hollandais en vacances dans le Doubs qui ont choisi de s'aventurer à l'intérieur. Sur internet, ils ont trouvé un plan détaillé de cette immense cavité. « On ne savait pas que c'était interdit. » Sébastien Courbet va faire preuve de pédagogie en leur expliquant l'arrêté en vigueur et en les sensibilisant sur leur comportement. Un rappel à la loi qui semble compris par ces hommes au français hésitant.

16

Le nombre d'agents de l'Office français pour la biodiversité qui œuvrent dans le Doubs

Direction ensuite la commune de Flagey-Rigney pour une suspicion de détournement de cours d'eau. Dans une prairie, les agents de l'OFB ont reçu un signalement : un exploitant aurait rebouché une source ou une zone humide pour assécher un pré. Les travaux semblent récents.

144 personnes contrôlées

Le garde procède à des constatations et effectue des relevés de terrain. « On voit que le terrain a été modifié. Je vais devoir me rapprocher de la DDT pour savoir si une autorisation a été demandée et je vais également tenter de retrouver des archives, pour comparer avec l'aménagement passé ». Un travail long et fastidieux qui ne s'arrête pas aux simples relevés de terrain.

À la fin de la journée, les gardes ont pris attache avec 144 personnes sur une cinquantaine de communes. « Nous avons verbalisé deux personnes qui roulaient en quad sur une route forestière et un marcheur garé de façon irrégulière en forêt », conclut Richard Goutaudier. Parler, expliquer, sensibiliser : des objectifs invisibles mais primordiaux pour ces anges gardiens de la nature qui poursuivent ce travail, chaque jour, dans le département.

Valentin COLLIN

QUESTIONS À

« Participer à la lutte contre l'érosion de la biodiversité »

Richard Goutaudier Inspecteur à l'Office français pour la biodiversité (OFB)

Quelles sont les missions de l'Office français pour la biodiversité (OFB) ?

« Le rôle de l'établissement est de participer à la lutte contre l'érosion de la biodiversité. Nous avons des missions d'expertise (pour l'administration et les particu-

rechercher les différentes infractions au titre de la protection de la nature. »

Quelles sont les infractions recherchées ?

« Nous avons contrôlé les 4x4 et les deux-roues qui circulent en milieu naturel. Nous nous sommes également assurés qu'il n'y ait pas d'intrusion dans une cavité où les chauves-souris hivernent en site d'hivernage. Il y a également certains sites qui sont protégés par un arrêté de protection de biotope comme les falaises de Montfaucon, qui interdit le survol à moins de 150 m et l'escalade, les dépôts d'immondices... »

Avez-vous des espèces qui font l'objet d'une surveillance accrue ?

« Il y a des espèces qui font partie d'un plan global d'action, des espèces patrimoniales comme le lynx ou le grand tétras. Mais nous n'oublions pas les milieux ordinaires, car c'est souvent dans ces milieux que vivent des animaux exceptionnels. On s'occupe des espèces mais les espaces ont aussi leur intérêt. »

V.C.



Richard Goutaudier. Photo ER/Ludovic LAUDE

liers), de connaissance (faune et la flore) et de police. Nous sommes 16 agents répartis dans l'ensemble du département au sein d'un même service. »

Quel était le cadre de l'opération menée ce dimanche ?

« Il s'agissait d'une opération de protection de la nature qui avait plusieurs objectifs. Le premier consistait déjà à sensibiliser et à informer le public. Le deuxième, mettre en synergie différents corps de police : gendarmerie, OFB et ONF. Chez nous, on a la chance que ça se passe très bien. Et enfin, de

Explorer le karst grâce aux ondes sismiques

Les ondes sismiques, on en parle beaucoup quand elles agitent l'échelle de Richter. Mais la terre ne vibre pas seulement quand le sol craque. Une triple équipe de scientifiques les enregistre pour comprendre comment l'eau circule dans le karst à l'échelle inédite de tout le bassin-versant de Baume-les-Dames (Doubs).

Julie Albaric compte beaucoup moins sur les ondes émises par le fort tremblement de terre et ses répliques qui agitent le pays de Montbéliard depuis la nuit de Noël que sur le bruit sismique quasi continu de l'autoroute A36 toute proche. Sismologue au laboratoire Chrono-environnement de l'université de Franche-Comté, en ce début janvier, elle relève avec ses collègues du projet SismEauClim, une soixantaine de sismographes disséminés sur tout le bassin-versant de Fourbanne ou Baume-les-Dames (Doubs).



Julie Albaric est sismologue au labo Chrono-environnement de l'université de Franche-Comté. Photo ER/F. JIMENEZ

Un réseau sur 3 000 ha

Ils ont été posés un mois plus tôt et leur batterie doit être rechargée. Mais, surtout, leur mémoire contient des enregistrements qui vont permettre à trois équipes de scientifiques de mener une expérience inédite à cette échelle de 3 000 hectares. Il est temps d'effectuer les premiers relevés. Le but du jeu est de comprendre comment les flux d'eau se déplacent à l'intérieur du sous-sol karstique.

C'est en cela que les ondes sismiques sont utiles. « On mesure la variation de leur vitesse en fonction du milieu dans lequel elles se propagent », explique Julie Albaric. D'où l'intérêt d'un bruit régu-

lier comme la profonde basse des marées frappant les côtes du littoral de l'Hexagone, perceptibles jusqu'ici mais, encore mieux, les salves plus ou moins régulières émises par le flot de véhicules circulant à grande vitesse sur l'A36, qui se situent dans une fréquence plus adaptée à l'étude.

« Mesurer précisément dans le temps les déplacements des masses d'eau »

Le choix du secteur de Baume-les-Dames pour mener ce projet est la présence d'une cavité bien connue des spéléos et des hydro-

géologues qui y entretiennent une station hydrogéologique depuis plusieurs années, au lieu-dit En Versenne.

On connaît l'entrée, la sortie et « je m'étais déjà amusé à modéliser les flux entrants et sortant du réseau », explique l'hydrogéologue Marc Steinmann « mais cela permet juste de constater que l'on a perdu plus ou moins d'eau en chemin, suivant que le karst est plus ou moins chargé. Là, notre objectif est de mesurer précisément dans le temps les déplacements des masses d'eau, pour développer une méthodologie

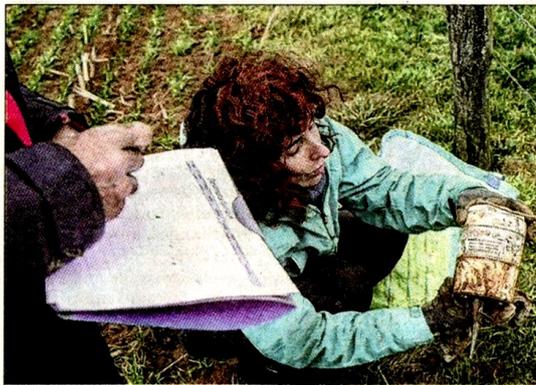
applicable ailleurs. »

Le karst, de par sa nature complexe et changeante même, est en effet mal connu. La seule solution utilisée jusqu'à présent pour étudier ces aquifères et de forer pour installer des sondes ou, quand cela est possible, d'accéder directement au milieu souterrain. Mais cela ne dit rien des réservoirs naturels et de leurs connexions. Le projet « SismEauClim » pourrait donc révolutionner la façon d'appréhender la gestion de la ressource en eau en Bourgogne Franche-Comté et ailleurs.

Fred JIMENEZ

Du ciel au sous-sol

Outre une sismologue et un hydrogéologue de l'université de Franche-Comté, le projet « SismEauClim » implique un climatologue du laboratoire Biogéosciences de l'université de Bourgogne, Benjamin Pohl. Son rôle sera d'aller encore plus loin dans l'étude des flux d'eau en remontant jusqu'aux systèmes pluviogènes, notamment en comparant les enregistrements des sismographes aux relevés d'une vingtaine de pluviomètres sur le terrain et aux images radar de Météo France. « L'idée est de voir précisément où l'eau rentre » note Julie Albaric. Géré par l'Observatoire des sciences de l'univers OSU-Theta, ce projet financé à hauteur de 207 000 € par la Région Bourgogne Franche-Comté s'intéresse en effet aux épisodes de crues, voire aux crues éclair, pour mieux mettre en évidence et comprendre le trajet de l'eau dans toutes ses dimensions spatiotemporelles, du ciel au sol et en sous-sol. L'ensemble de ces tra-



L'ensemble de ces travaux fait l'objet d'une thèse réalisée par Anthony Abi Nader de l'université de Bourgogne Franche-Comté. Photo ER/Frédéric JIMENEZ

vaux fait l'objet d'une thèse réalisée par Anthony Abi Nader de l'université de Bourgogne Franche-Comté.

Dans l'espace et dans le temps

Jusqu'à présent, les méthodes de mesure traditionnelles, de par l'inaccessibilité sur tout son parcours du système

karstique, étaient peu représentatives des événements climatiques extrêmes, crues et sécheresse. Le modèle que les chercheurs espèrent concrétiser permettra enfin de réaliser une imagerie 4D, dans l'espace et dans le temps, de tout un bassin-versant.

Une journée découverte le 15 janvier

L'expérience menée sur le terrain par l'équipe de « SISMEAUCIM » possède un enjeu de science participatif puisqu'à côté de chaque sismographe, un petit panneau invite les promeneurs à signaler si l'un d'eux était déplacé. En effet, chaque appareil est positionné de façon très précise afin d'enregistrer des données comparables. Et comme elle se poursuit encore durant trois mois, une journée d'explications est organisée le 15 janvier à la médiathèque de Baume-les-Dames, pendant les horaires d'ouverture. Il ne s'agit pas d'une conférence mais d'ateliers qui permettront aux visiteurs de découvrir tout le travail des scientifiques, partager leurs espoirs et les premières données disponibles, enfin, qui sait, susciter des vocations parmi le jeune public.

F. J.



Découvrez une recherche en cours

Dans le cadre du projet de recherche SISMEAUCLIM, 60 capteurs sismiques et 20 pluviomètres sont installés autour de Fourbanne jusqu'au printemps 2022.

L'OBJECTIF DE CETTE RECHERCHE ?
COMPRENDRE LE FONCTIONNEMENT DES RÉSERVOIRS D'EAU SOUTERRAINE AFIN DE RÉPONDRE AUX ENJEUX ACTUELS ET FUTURS DE LA GESTION DE LA RESSOURCE EN EAU EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ.

De la pluie à la rivière

Par où passe l'eau souterraine autour de Baume-les-Dames ?



Rencontrez l'équipe

Pour en savoir plus sur la recherche en cours et découvrir comment vous pouvez y prendre part, venez rencontrer et échanger avec des hydrogéologues, des sismologues mais aussi des spéléologues.

SAMEDI 15 JANVIER
10H-12H / 14H-17H

MÉDIATHÈQUE JEAN-GROSJEAN
BAUME-LES-DAMES

1 place de la loi
Gratuit, tout public, à partir de 9 ans



<https://sismeauclim.univ-fcomte.fr>
sismeauclim@gmail.com

REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



Découverte de la grotte de la Cernière avec les spéléos du club de la Roche

Les spéléos du club de la Roche sont avant tout une bande de copains partageant la même passion. Ils renouaient cette année avec la visite d'une grotte pour les non initiés dans le cadre de la Journée nationale de la spéléologie.

C'était la grotte de la Combe aux moines, près de Valbirin, qui était choisie lors des précédentes découvertes parce qu'elle est facile d'accès. Cette année, il était possible de découvrir la grotte de la Cernière (sur la commune des Terres-de-Chaux).

Les spéléos de Saint-Hippolyte ont accueilli toute la journée des visiteurs de tous âges, puisque le petit Evan (4 ans) a même tenté l'aventure. Le matériel était fourni (combinaisons, cordes, mousquetons). Ne restait plus qu'à crapahuter jusqu'à l'entrée et effectuer un petit voyage sous la terre.

De sa création du temps de Michel Loichot à aujourd'hui, le club spéléologique de la Roche



Les spéléos de Saint-Hippolyte avec le petit Evan, 4 ans, qui a participé à l'aventure.

che n'a cessé d'explorer les cavités de la région. Le secteur de Maîche a été, durant cette période de pandémie, leur terrain d'entraînement.

Un bulletin en projet

Dix gouffres, avec des dénivelés entre 10 et 40 m, ont été explorés et répertoriés. Le gouffre de Soit, près de Nansous-Sainte-Anne, a été visité.

Neuf membres du groupe font partie du secours spéléo. Deux membres fondateurs

(Yannick Faivre et Patrick Jeannin) partent régulièrement au secours de leurs camarades.

Si Bernard Girardot a longtemps été président du club, Christian Jeannotot lui a succédé. Il est assisté dans ses fonctions par Patrick Jeannin et Patrick Piganau.

Le club a pour objectif de publier prochainement un bulletin où seront répertoriés tous les trésors de notre belle région.

DÉSANDANS

ER 11/07/22

Les recherches pour retrouver les deux chiennes ont cessé

La grotte des fées ne rendra pas ses prisonnières. Quatorze jours après le début des travaux pour extraire les chiennes Naya et Nikita de la cavité, les spéléologues, en accord avec le propriétaire, ont décidé de cesser la désobstruction.

Il grommelle encore, le président du groupe spéléologique Marcel Loubens (GSML). Il aurait préféré que cela se termine mieux. « Nous avons décidé de stopper les travaux samedi en fin d'après-midi. On n'entend plus les bêtes depuis dix jours, on n'a plus d'espoir de les retrouver en vie », raconte Philippe Boulignat en nettoyant le matériel qui a servi à la désobstruction.

Une minipelle acheminée sur la crête

Avec les membres de son club et le renfort des spéléologues du club de Vesoul ou de Mandeuire, les travaux entamés le dimanche 16 janvier pour élargir la cavité située à Désandans se sont poursuivis avec la solide intention de retrouver les deux chiennes jagdterriers vivantes. Leur



Les clubs d'Héricourt, Vesoul et Mandeuire ont participé aux opérations de secours. Photo ER/Véronique OLIVIER

énergie aura été vaine puisque Naya et Nikita ne sont pas ressorties de leur tombeau de pierre.

Sur le lieu-dit du Coterot, en haut d'un âpre raidillon, une minipelle a été acheminée mercredi 19 janvier sur la crête afin d'entamer le couvercle

de calcaire, mais cela n'a pas suffi. Pendant quatorze jours, cinq spéléologues du GSML, un du spéléo club de Vesoul et deux autres du groupe spéléologique et archéologique de Mandeuire se sont relayés avec des moyens pyrotechniques et des burineurs pour tenter de

se frayer un passage à taille d'homme plus avant dans le labyrinthe de pierre.

Des moyens conséquents

« On a fait le bilan sommaire des moyens mis en œuvre, cela fait presque 1 500 km parcourus par les différents spéléos

“ On a fait le bilan sommaire des moyens mis en œuvre, cela fait 700 euros de fournitures techniques. Pour notre club, c'est lourd.”

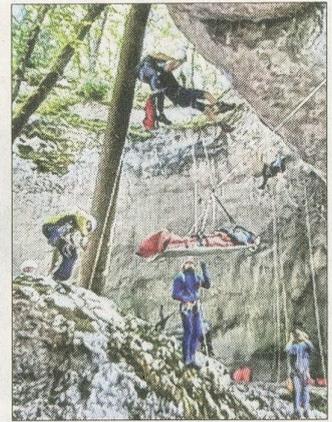
Philippe Boulignat, président du groupe spéléologique Marcel Loubens

pour se rendre sur le lieu du secours durant ces quatorze jours, et 700 euros de fournitures techniques. On cherche des solutions pour assumer ce coût, parce que pour les finances de notre club, c'est lourd. L'assemblée générale de notre instance départementale a lieu dans dix jours. On va discuter de ce secours et d'autres qui finiront par survenir, parce qu'il existe bien une ligne budgétaire pour le secours des hommes mais pas des chiens. Et des chiens de chasse, on en sort régulièrement », conclut Philippe Boulignat.

Véronique OLIVIER

Les spéléos en action

La grotte du Bisontin sur la commune de Liebvillers a servi de cadre à un entraînement du Secours spéléo français 25. Pour les responsables de l'opération, il convenait de savoir comment venir au secours d'un randonneur empruntant le sentier au-dessus de la falaise. Vérification du matériel, transport en civière, précautions à prendre... les spéléos au nombre de 17 ont abordé les différentes façons d'intervenir dans un milieu périlleux

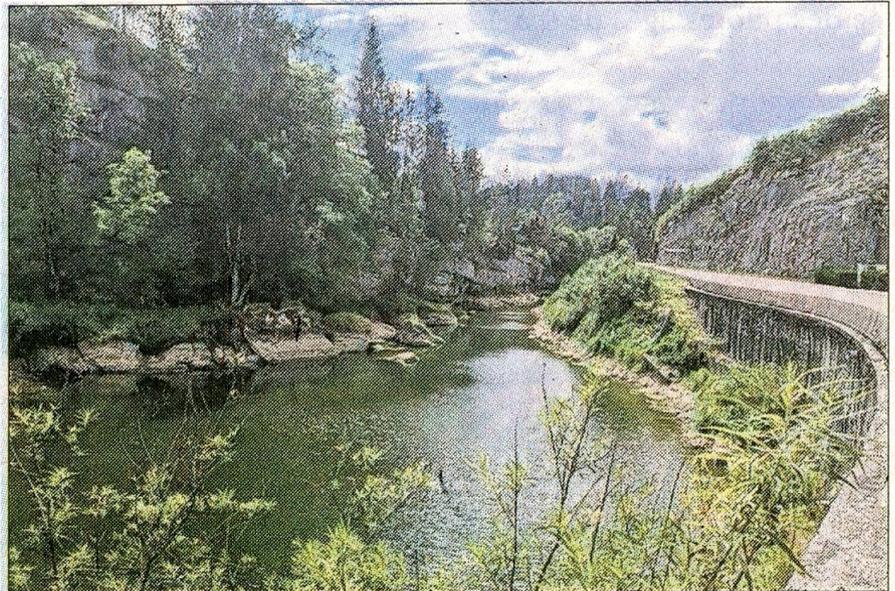


Exercices à la grotte du Bisontin.

Karst, cœur de montagne : l'exposition qui commente la rencontre de l'eau avec la roche

Depuis ce 5 janvier et jusqu'au 26, le château Pertusier accueille l'exposition Karst, cœur de montagne. Une immersion au cœur du massif calcaire jurassien, qui s'adresse à tous les curieux de la nature. L'occasion de découvrir une histoire étonnante.

Karst, cœur de montagne. C'est le nom de la nouvelle exposition, montée avec le Parc naturel régional, au château Pertusier. Son but : permettre l'immersion des visiteurs au cœur du massif calcaire jurassien, en avoir des clés de compréhension, de sa création jusqu'à nos jours, et ainsi permettre d'envisager l'avenir dans un contexte de changement climatique et d'inconnues sur les précipitations, leur nature et leur fréquence. L'occasion de découvrir une histoire étonnante, celle de la rencontre de l'eau et de la roche, et de



Dans les gorges de Remonot, l'eau et la roche font bon ménage depuis des millénaires. Photo ER

profiter de l'immersion proposée pour percer les secrets de la montagne jurassienne et apercevoir l'avenir.

Inauguration le 18 janvier

Cette exposition, présentée depuis le 5 janvier et jusqu'au 26 au musée de l'Horlogerie, s'adresse à tous, de 7 à 77 ans et plus,

curieux de nature et de connaissance sur « leur » montagne et la ressource en eau. Son inauguration est prévue le 18 janvier, à 16 h, à la Salle du temps présent.

Pass sanitaire obligatoire et respect des mesures sanitaires en vigueur. Horaires correspondant à celles d'ouverture du musée.

18th International Congress of Speleology UIS-July 2022

Pre-camp photo-caving Montrond-le-château - Doubs

From Sunday evening, July 17 to Sunday morning, July 24.

