

# Feuille de Chou n° 44



Conception, mise en page : Claude PARIS Relecture : David PIERSON

Date de parution : octobre 2021

Date limite d'envoi pour le prochain numéro : 15 décembre 2021

#### **EN GUISE D'EDITORIAL**

Fin septembre 2021 s'est enfin déroulée une réunion CDS25 à Baume-les-Dames, la dernière datant d'octobre 2020. Presque un an s'est donc écoulé entre deux rendez-vous du conseil d'administration du Comité Départemental de Spéléologie du Doubs élargi en PRESENTIEL! Qu'il est agréable de retrouver les copains d'autres clubs, d'échanger, de partager les derniers potins sur les nouvelles premières ...

La crise sanitaire a impacté durablement de nombreux secteurs et l'activité des associations n'a pas été épargnée, loin de là ! La perte de contact avec les bénévoles et l'arrêt ponctuel des activités furent sans doute les plus grandes difficultés à surmonter.

Néanmoins, un semblant de retour à la vie normale dans le « monde de demain renait » ... ! Il ne faut pas croire pour autant que l'activité des spéléos du Doubs

soit restée en hibernation durant un an. Bien que le couvre-feu a parfois empêché les bénévoles de mener pleinement leurs actions, dès le 17 avril 2021, suite à la lettre ouverte adressée à la Ministre des sports et co-signée par onze fédérations de sports de nature, les spéléos ont su bénéficier d'un élargissement considérable de leurs champs d'activités. A ce titre, nous pouvons remercier la Fédération.

Quelles conséquences du covid-19 pour notre discipline ? Sans doute estil encore trop tôt pour se prononcer. Mais les optimistes clairvoyants y voient l'accélération d'une orientation débutée il y a déjà plusieurs années : le rapprochement des clubs, la mutualisation des compétences et le développement des interclubs ! Ou quand le mot Fédération prend tout son sens ...

Olivier



• EN GUISE D'EDITO p 1 • LA VIE DU CDS p 2 Réunion du 24 septembre p 2 Motion baisse des licences р5 Du gaz au Bois d'Ully р5 • INS 2021 p 6 Le GCPM à Merey p 6 Le GSAM à Rang р7 • NOUVELLES DES CLUBS p 7 Un P15 aux Cavottes p 7 Inventaire filmique p 8 Secours de Benoit p 8 • NOUVELLES DU GIPEK p 9 AG dématérialisée p 9 AG élective p 11 • EXPEDITIONS INTERNATIO-NALES p 16 Autriche - Totes Gebirge p 16 Boy-Bulok 2021 p 28 • GALERIE DE LA MÉMOIRE p 29 Hommage à Edith SIRE p 29 Hommage à Pierre MORA p 29 • DOSSIER DE PRESSE р 30

#### LA VIE DU CDS

#### Réunion CDS du 24 septembre.

A Baume-les-Dames, au nouveau local ASDC

Présents (es) : Cécile Perrot, Christophe Rognon, Louis Hugueny, Claude Paris, Patrick Piganeau, Thomas Sergentet, Jean-Pierre Villegas, Guy Decreuse, Olivier Gallois.

#### POINT SUR LES FINANCES, AIDES AUX **STAGES & EXPÉ**

Subvention ANS de 2930 € accordée.

Projets valorisés:

- projet 1 : Développement de la pratique = formations externes et internes clubs, actions encadrements notamment avec personnes en situation de handicap, EDS25 etc -1500€
- projet 2 : Développer et promouvoir la connaissance des milieux de pratique et diffuser cette connaissance au sein et en dehors de la fédération, à des fins de préservation durable, en particulier pour le grand public (JNS, etc) - 1430 €

Nous sommes la seule région où les demandes clubs sont inférieures au budget alloué. Seuls deux clubs ont fait une demande dont un club du Doubs. Il se dessine que le % affecté aux clubs soit encore supérieur en 2022.

**Subvention CG** dossier à déposer avant le 31 octobre 2021.



Aides aux stages : peu de demandes en 2021

#### Aides aux Expé 2021 :

Autriche => 300 € versés : Encore une belle expé avec le soleil presque tous les jours ! Et de la première topographiée au quotidien. Participants du Doubs : Yoann Gs La Roche, Bérénice Gs La Roche, Thomas S. ASDC, Thomas J. GCPM, Jean -Pierre V. Spiteurs, Cécile GSAM,

Ouzbekistan => 200 € versés. Avec : Arnauld, Laurence ASDC, Pauline Spiteurs, Théophile C GS Porrentruy, Alex St Girons, Martin SC Mont Blanc + des spéléos locaux.

Des comptes-rendus rapides figureront dans les futures FdC. Et pourquoi pas des articles plus étoffés pour LKC!

#### Tarifs fédéraux

Le CDS25 et le CSR BFC ont rédigé une motion pour la baisse du tarif des licences fédérales.

Présentée en AG de la FFS, elle a été largement refusée avec seulement 2 pour et 65 contre.

Néanmoins, le message semble être passé quant à l'orientation du tarif des licences.

En PJ, la communication de la FFS sur l'augmentation du tarif de l'assurance en 2022 ( + 2 € ).



Cette année, le code du sport impose à toutes les fédérations sportives d'introduire une nouveauté dans la prise de licence, il s'agit de la mise en place du contrôle de l'honorabilité.

#### **AGENDA**

AG CDS25 en janvier 2022!

Le GCPM, qui vient de fêter ses 40 ans ... et se propose d'organiser l'AG du CDS25 de l'an prochain :

Ce sera le samedi 22 janvier à Montrond le Château.

Intitulé	période	Lieu	Org.	Bénéfi- ciaire	Club	Coüt stage	Attesta- tion stage	Aide 25%	aide ver- sée
Stage Perfec- tionnement	du 12 au 13 mai 2021	Montrond Le Château	EFS	SARAH BOUVE- RET	GCPM	220€	Oui	55€	Oui
Stage Décou- verte	du 10 au 17 juillet	Montrond Le Château	EFS	LISA RAGUIN	GCPM	550€	Oui	138 €	Oui
Camp Junior 2021	22 au 28 août 2021	Vallon Pont d'Arc Ardèche	FFS	PROST RENAN	NYC- TALO	595 €	Oui	149€	Oui
Camp Junior 2021	22 au 28 août 2021	Vallon Pont d'Arc Ardèche	FFS	PASIAN TOM	NYC- TALO	595 €	Oui	149€	Oui

AG GIPEK, date et lieu à venir

#### NETTOYAGE DE LA BAUME DE LA CAF-FODE A JOUGNE LE 16 OCTOBRE 2021

Le SC MONT D'OR envisage avec les spéléos Suisse de nettoyer la Baume de la Caffode à Jougne (gouffre avec un P10 à l'entrée). La commune met à disposition la (ou les) benne(s) pour les déchets estimés à 3 m³. Le SC Mont d'Or propose d'associer les spéléos du Doubs afin de mutualiser les moyens et les ressources.

La date : samedi 16 octobre.

Rdv à 8 h 30 au parking d'entre les Fourgs pour faire les 300 derniers mètres.



Ce serait une façon de faire de la "bonne communication" pour la communauté spéléos : sensibilisation des populations à la vulnérabilité du karst et des eaux souterraines dans un contexte un peu particulier (projet Eolien).

Sauf erreur, le dernier "nettoyage de cavité médiatique" concernait le gouffre Chin-Chin à Vaire-Arcier (2014 de mémoire).

Le CDS25 et le GIPEK (Agrément Protection de la Nature pour le GIPEK) soutiennent cette initiative des Doubistes. Une bonne équipe motivée d'environ 35 spéléos serait largement suffisante : une équipe sous terre et une équipe à l'extérieur pour trier, ainsi que de bons techniciens pour les polenes.

Nous sollicitons les clubs du Doubs pour le prêt de matériel (gros kits, gros sacs à gravas, perfo/spits, câble pour palan extérieur, poulies-bloqueurs, etc)

La météo reste la grande inconnue. Nous pourrions aussi solliciter les clubs pour des tentes vitabri, marabout, etc Le midi => repas tiré du sac

Le soir => un repas en commun est envisagé à laquelle le CDS25 participerait (grand BBQ ?)

Pour s'inscrire et aider à l'organisation (qui reste bien-sûr à peaufiner) :

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1yg-KmKSWQ7-PdCLswPC4T4I4w8yJ9Nmwyj4LSK0FFkM/edit#gid=0

Le GIPEK soutien également le SC Mont d'Or dans son projet de nettoyage, photos et prélèvements bio. L'intérêt

est l'altitude et la situation de cette cavité

Le SSF 25 sera le même week-end sur un exercice national de secours en plongée à la source bleue de Montperreux.

#### **CONVENTIONS / MÉDIATION EN COURS**

**Commission de Suivi 2021 des parcs éoliens** de Rougemont-Baume-les-Dames et de Vaite-Bussières.

salle communale d'Autechaux le mercredi 24 novembre 2021 à 18h30. Présent : Michel Mathiot (ASDC)

Convention pour l'accès dans la carrière de Romain pour la phase de montage et d'exploitation des panneaux photovoltaïques (ASDC)

**PNR Doubs Horloger** : Un décret a officialisé le 4 septembre la création du Parc Naturel Régional du Doubs Horloger.

Une convention d'accès aux Tourbières des Guillemins (Le Bizot-25) est en cours de signature.

Référent Christophe Rognon qui avec ses acolytes enchaînent les puits en première ...

Gour de Bouclans: En 2019, la Fédération des Chasseurs du Doubs (FDC25) et la communauté de communes des portes du Hauts-Doubs et du Doubs Baumois lancent le projet « amélioration biologique du ruisseau du Gour / biodiversité ». A cet effet, le terrain a été entièrement clôturé et des pierres ont été mises en place pour empêcher, en particulier, les quads et autres véhicules à moteur de s'approcher en bordure du gour. Suite à la médiation réalisée par Christophe Rognon, une réunion a eu lieu en mairie de Bouclans le 10 septembre 2021. Présents: M. Le maire de Bouclans Martial HIRTZEL, Alexandre Benoit-Gonin Syndicat Mixte du Marais de saône et

Alexandre Benoit-Gonin Syndicat Mixte du Marais de saône et du bassin versant source d'Arcier, Jean Marie ISABEY conseil-lé, M. Ginot, M. Bouveresse.

Présents spéléos : Christophe Rognon & Olivier Gallois.

Une intervention de nettoyage et curage de l'entrée de la source du Gour est prévue au printemps 2022 avec la participation des plongeurs spéléos. En parallèle, un projet d'aménagement plus vaste est ambitionné à moyen terme.

**Tunnel de dérivation de Champlive** : Christophe R. a rédigé un projet de convention pour laquelle le maire de Laissey et l'exploitant de la micro-centrale sont d'accord. Le maire de champlive est à contacter pour finaliser.





Accès mines de Fallon : Suite à une sollicitation par le GSAM, la préfète de Haute-Saône a accordé un accès restrictif et nominatif aux sites de Fallon pour une levée topographique notamment des galeries naturelles.

**Grotte de l'Antenne** : le Groupe Spéléo-Archéo de Mandeure (GSAM) a réalisé la topographie de la cavité apparue lors du terrassement en vue du projet d'installation d'une antenne télécom. Suite à une expertise, la suspension de la réalisation de l'antenne a été actée en août 2021.

Réflexion de mise en protection de la Grotte de Sainte-Catherine à Laval-le-Prieuré : pas d'évolution.

Comité de Pilotage Natura 2000 Moyenne Vallée du Doubs - 03/05/2021.

**PÔLE Karst** : la 2<sup>e</sup> édition des "Rendez-vous du karst de Bourgogne Franche-Comté" aura lieu le 2 décembre 2021 dans les environs de Besançon.

#### JOURNÉES NATIONALES DE LA SPÉLÉO LES 2-3 OCTOBRE 2021

5 clubs du Doubs proposent une manifestation : GS La Roche, La Cernière aux Terres de Chaux GSD, grotte de Saint-Vit GCPM, sentier karstique + expo photos + initiations sur corde GSAM, Rivière souterraine de Rang Spiteurs-Fous : visite de la grotte de l'Avenérée, Reugney

Une autre manifestation dans le Doubs : Groupe Spéléo Préhistorique Vosgien (aux Cavottes ?)

Programme sous = https://jnsc.ffspeleo.fr/programme-2/

Jean Pierre Villegas suggère de profiter de ces manifestations pour promouvoir et vendre des Karst Comtois et de faire le point sur la gestion des stocks.

#### **PROJETS DES COMMISSIONS**

**Nouveau site CDS25** internet wordpress : Alex Foulc a réalisé un énorme travail en vue de structurer un nouveau site CDS25 plus participatif et qui donne un coup de jeune. Une présentation est prévue lors de la future AG CDS25. Ensuite les fédérés doubistes seront prochainement sollicités pour alimenter les premiers articles.

**Commission Publication**: En attente des « nouvelles des clubs » pour alimenter la FDC!

EDS25 : année 2020-2021 : bilan transmis avant le délai de

fin septembre 2021 à la FFS. Année 2021-2022 : 1 jeune ? BenJ encadre aussi l'EDS70.

#### **INFOS GIPEK**

Le Karst Comtois N°2 : vente limitée du fait des nombreux congrès annulés.

Le Karst Comtois n°3 en cours, Claude attend vos articles promis.

Christophe R. propose de rédiger un article sur les explos en cours aux « Guillemins ».

Sondes Verneau.

Etudes Guanobies dans les RNR les 13-14 juin et les 26-27 septembre.

Promotion des Karst Comtois au Congrès International UIS 2022 en Savoie.

#### **NOUVELLES DU SSF25**

Formation SSF 25 des 11 et 12 septembre

02/10 : Projections de films et conférence à Malbrans.

16 et 17/10 : Exercice national de secours en spéléo plongée à Montperreux.

27/11 : Assemblée générale du SSF 25 à Gonsans.

invitation du SSF 74 à participer au barnum du 25 septembre 2021

Invitation à l'Exercice secours Ain le samedi 9 octobre 2021 Deux secours : Cavottes et Vauvougier

#### **DIVERS**

**Eugène Fournier** : contact de la famille qui souhaite rédiger une sorte de biographie / témoignage)

AG SSF25 le 27 novembre 2021 AG CDS25 le samedi 22 janvier 2022 à Montrond AG GIPEK, date et lieu à venir

Le secrétaire : Guy

#### Motion pour la baisse du tarif des licences fédérales

Comme vous avez pu le lire dans les précédents CR CDS25, le CDS25 et le CSR BFC ont rédigé une motion pour la baisse du tarif des licences fédérales.

Présentée en AG de la FFS, elle a été largement refusée avec seulement 2 pour et 65 contre.

#### Détails des débats ci-dessous

Le conseil d'administration n'a pas souhaité faire d'augmentation pour 2022.

Il y a une motion du CSR Bourgogne Franche-Comté et du CDS du Doubs qui souhaitent que les cotisations tarif jeunes soient revues à la baisse (augmentation importante en 2021).

François Landry rappelle qu'à la prochaine rentrée, les jeunes auront une aide de 50 euros. Il faut saisir cette occasion.

Gaël Kaneko poursuit : il y a eu de nombreux échanges au niveau du CNOSF. L'aide est attribuée aux jeunes dont les parents ont des revenus faibles.

Olivier Garnier constate que les gens cherchent la qualité et pas le prix. Toujours aller à la baisse n'est pas une bonne idée. Les familles qui n'ont que peu de moyens financiers peuvent bénéficier d'aides et ne doivent pas avancer les frais des sorties.

Jacques Romestan rappelle les aides possibles aux jeunes au sein des conseils régionaux.

Christophe Verdet intervient par le biais de la visioconférence : il est souhaitable de faire des augmentations en fonction du coût de la vie.

Pour David Bianzani, président de la commission de plongée souterraine, il est temps de faire comprendre aux fédérés que le tarif d'une licence est raisonnable quand on met en face, les formations, les prestations, l'équipement. S'il s'agit de favoriser les actions, une augmentation est souhaitable.

Jean-Marc Garcia poursuit : les EDSC n'ont pu accueillir les jeunes et nous avons perdu une partie de ceux-ci. Cette année, il faudrait maintenir le prix de la licence et proposer une augmentation l'année prochaine. Si nous voulons élargir notre panel en termes de nouveaux fédérés, nous ne pourrons pas avoir que des fédérés militants. Ici, nous le sommes tous, même si nous ne pouvons pas pratiquer, nous payons notre cotisation. Ce ne sera pas le cas d'un parent dont l'enfant ne peut pas pratiquer. Nous devons intégrer que nous sommes des fédérés militants mais

si nous voulons étendre à d'autres types de licenciés, tous ne le seront pas.

Gaël Kaneko propose le vote de la motion du CSR Bourgogne Franche-Comté et en fonction du résultat, le vote des tarifs 2022 sera lancé

Les grands électeurs valident cette proposition.

Approuvez-vous la motion du comité régional Bourgogne Franche-Comté et comité départemental du Doubs : « le CDS 25 et le CSR BFC demandent que le coût des licences soit, en priorité, revu à la baisse » ?

POUR: 5 CONTRE: 65 ABSTENTION: 2

La motion est rejetée.

Étant donné le résultat du vote, Raymond Legarçon (CDS 13) propose l'ajout d'un texte précisant, pour l'avenir, l'augmentaminimum en fonction de l'inflation... Gaël Kaneko propose que le CDS 13 présente une motion l'année prochaine en ce sens.

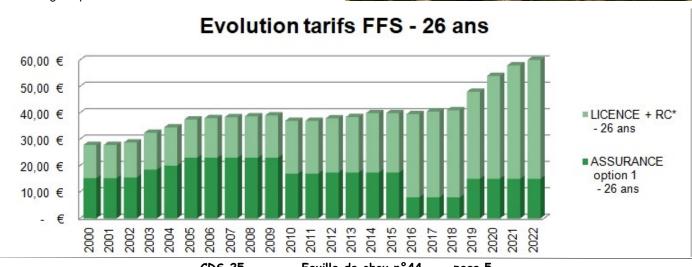
Olivier

#### Du gaz au gouffre du Bois d'Ully

Signalement de la présence importante de CO2 en juin 2021 par des fédérés du 91 à la remontée du grand puits.

« nous avons été surpris par un taux de CO2 important. Nous avons l'habitude des cavités gazées du Lot et nous sommes tous très sportifs mais là je dois reconnaître que la remontée du grand puit a été particulièrement éprouvante avec un essouffle-





CDS 25

Feuille de chou n°44

page 5

ment très important (impossible de reprendre son souffle) et des maux de têtes importants pour certains. »

Une affichette a été mise en place à l'entrée pour la vigilance à tenir.

#### JOURNÉES NATIONALES DE LA SPÉLÉOLOGIE

JNS dans le département du Doubs							
Club	Site date		Nb visi- teurs	Promesse d'adhé- sion			
GCPM	Expo photos au sentier Karstique + initiation sur corde Merey sous Mon- trond 2 et 3/10		180	0			
GS Spiteurs Fous			28	0			
GSD	SSD Grotte de Saint-Vit		?				
GS La Roche	nière auv Terres de l		36	1			
GSAM Rivière souterraine de Rang		2/10	86	3			
Groupe Spéléo Pré- historique Vosgien			?				
Totaux	330	4					



to spéléo (151 images au lieu de 69 l'année précédente). Et pour couronner le tout, une descente en rappel est proposée le samedi à ceux qui le souhaitent.

Un article paru dans l'Est Républicain annonce la manifestation, l'office du tourisme d'Ornans est mis à contribution et les maires des communes alentour sont invités à faire suivre l'info.

La fréquentation s'est avérée à peu près similaire à l'an dernier 180 personnes (+ ou - 30). Il est vrai que beaucoup de monde connait déjà le sentier et contrairement à une grotte aménagée pour l'occasion, il n'est pas nécessaire d'attendre les JNS pour y aller.

Les commentaires des guides (Jacky et Benoît) sont à nouveau orientés « spéléo », ce qui les singularisent par rapport au reste de l'année.

#### Le GCPM à Merey-sous-Montrond

La crise sanitaire n'étant toujours pas derrière nous, il n'est pas évident de se projeter pour organiser une manifestation qui aura lieu 3 mois plus tard.

C'est ainsi qu'à notre réunion club de juin, on préfère jouer la sécurité en s'orientant à nouveau sur le Sentier Karstique de Merey sous Montrond.

On double les visites guidées du Sentier par rapport à l'an dernier (6 au lieu de 3). On double l'expo pho-



CDS 25 Fe

Feuille de chou n°44

page 6

Cette fois-ci, on y parlera de :

Spéléologie scientifique : apport d'utilité publique (en plusieurs endroits),

Ecole française de spéléologie et le Spéléo secours français (à la grande doline, lieu d'exercice),

Spéléologie et protection de l'environnement, écoulement souterrain, transit en milieu karstique (au Grand lapiaz),

Désobstruction, recherche de première -désobstruction en plusieurs endroits mais surtout à la doline des Grandes Roches,

Spéléologie sportive (au niveau des grands gouffres),

Spéléologie balade (au niveau de la grotte Maéva),

Spéléologie pour les photographes (au niveau du lapiaz de ruissellement),

Spéléologie et archéologie (au niveau de la doline des charbonniers),

Spéléologie et paléontologie (à la grotte Maéva).

L'expo photo a pris place sous le préau de l'accueil ainsi que sous 2 marabouts accolés sur l'espace pique-nique situé à proximité.

Cinq auteurs nous ferons d'ailleurs le plaisir de leur visite. Pour la journée de samedi, Damien et Jean Lou ont équipé la Grande Doline pour proposer une descente sur corde. Une petite quinzaine de personnes furent partantes pour cette expérience dans ce beau cadre rocheux.

Merci aux membres du club qui se sont rendus dispos pour faire en sorte que ces journées puissent se dérouler dans les meilleures conditions: Benoit, Jacky, Solange, Damien, Jean-Lou, Mickael, Nathanaël, Agnès .... et même Philippe et Annie qui nous ont aider à ranger!

Guy

#### Le GSAM à Rang

Après 4 années d'absence, le GSAM est de retour à la rivière souterraine de Rang, pour la dix-neuvième édition.

L'info a été largement diffusée lors de la journée « portes ouvertes ASCAP », aux journées du patrimoine ainsi que dans la presse.

Au niveau de la crise sanitaire, les sites de pratique de sports de nature ne sont pas concernés par la présentation du pass- sanitaire, ce qui facilite l'organisation.

Après 10 années de pratique sur ce site, l'improvisation est exclue. L'équipe arrive de bon matin et met en place deux vitabris, tables et bancs. Pendant ce temps, le parcours est fléché et le feu de bois ronronne. Tout est prêt pour l'apéritif suivi du repas tiré des sacs des organisateurs.

Les premiers visiteurs arrivent ensuite et un premier groupe d'une dizaine se forme et part en visite, encadré par 2 organisateurs. Il en sera ainsi pendant toute l'après-midi.

La partie visitée se fait en fonction du public :

Le côté historique très humide est réservé aux adultes,

Le côté captage est plus adapté pour les enfants jusqu'au barrage,

La totalité pour quelques uns qui ont envie de rejoindre le

Un grand merci aux membres anciens et actuels du club qui ont assurés l'encadrement, à la municipalité de Mandeure



pour le prêt de matériel, au maire de Rang pour son chaleureux accueil, et à l'exploitant du champs pour l'accès à la cavité.

Claude

#### **NOUVELLES DES CLUBS**

#### Un P15 à la grotte des Cavottes

Ah bon, il y a un P15 aux Cavottes ?! Depuis peu, oui!

En effet, suite à l'acceptation par le CDS25 d'un aménagement de la vire supérieure gauche au niveau du R7, vous pouvez maintenant descendre une verticale de 15 mètres.

Pour cela, avec Thomas J. du GCPM, nous avons installé des broches et doublé la tête de puits terminal pour équiper à double (et faire un "circuit training").

Mode d'emploi : je vous recommande de partir des 2 broches de gauche (au niveau de la taille, celles installées par nos amis Allemands il y a quelques temps), puis de monter dans la fissure devant vous pour rejoindre le nouvel équipement (départ double broches, off course!).

II vous faudra: 1\*C30 + 12 mousquetons + 1\*C20 (pour une descente) voire C25 si vous fractionnez (voir ci-après).

Ce n'est pas terminé...

L'objectif étant de travailler les passages de fractionnements et de déviations, vous trouverez un fractionnement sur broches (1 fractionnement par descente) qui nécessitera un pendule modéré pour l'atteindre.

Enfin, depuis la main-courante supérieure, vous apercevrez un anneau de Dyneema. Celui-ci pourra vous servir (ajouter une sangle + mousqueton) pour installer une déviation si vous choisissez de démarrer avec votre tête de puits sur la paroi de gauche (vous comprendrez in-situ).

En Bonus, un second amarrage foré à proximité du précédent pourrait même servir à réaliser un fractionnement sur 2 Dyneemas distinctes (réservé aux bons techniciens).

J'espère que ces ateliers vous seront utiles (EDS25 et nouveaux licenciés notamment),

Alex

#### **Inventaire filmique**

Merci encore de vos contributions à la constitution de l'inventaire filmique. Après une grande mise à jour fastidieuse, il comptabilise près de 900 références ; la base de données commence donc à bien s'étoffer, elle peut encore progresser.

Je sais en effet, qu'il existe encore des documents dispersés, et des nouveautés à venir. Nous sommes dans du « chronique ! ».

Pour mémoire, l'inventaire à été crée en 2009. Il traite de la spéléologie, de toutes activités souterraines et du canyoning. Il couvre géographiquement le massif du Jura géologique, avec ses zones limitrophes, et la Bourgogne.

Vous savez aussi qu'il est très fastidieux de recueillir les données et de les transcrire sans faire d'impair ou d'oubli. Mais aussi de relancer les détenteurs potentiels d'infos et de les convaincre, en vain parfois. Il faut prendre son mal en patience, laisser mûrir l'intérêt et les enjeux d'un recensement et de la conservation du patrimoine en images.

Nous devons tous être très attentifs, dans le cas de diffusion, ou de copie... ou autre, de respecter la réglementation sur la protection des droits d'auteurs ou les informations d'usages en cas de diffusion publique. En clair : aucun duplicata, n'y exploitation n'est accordé sans l'autorisation des auteurs. Vous pouvez cependant, avant d'interroger l'auteur, vérifier que l'œuvre n'est pas déjà sur internet et téléchargeable.

Je rappelle que, si en plus des références communiquées vous me prêtez les originaux (tout format analogique et super8 muet), je peux les numériser et les archiver. Il faut évidement un minimum d'intérêt dans les productions, avec de préférence : titres, lieux, années et noms des réalisateurs... Ensuite, c'est une adéquation entre qualité, sujet, contenu...rareté..., qui détermine si le document est retenu et entre dans l'inventaire.

A vous de jouer, pour d'autres additifs à cette compilation. Encore merci de prendre un peu de temps pour y penser et surtout pour fouiller dans votre...!

Visitez le site du CSR-BFC, rubrique : cinémathèque/ vidéothèque...et si un fichier vous intéresse, notez le code de référence correspondant à celui de la base de données et pour plus d'infos ou copie n'hésitez pas à me solliciter ainsi que le propriétaire de la vidéo.

Si vous constatez des erreurs, des oublis et des modifications à apporter, ou si vous ne souhaitez plus apparaître dans cet inventaire, faites m'en part afin que je puisse rectifier dans les meilleurs délais. Toute omission est involontaire. Le fichier est constitué des données que j'ai glanées ça et là et des informations qui m'ont été transmises.

Pascal Lamidey courriel: chacalou.pascal@gmail.com activitesajv@gmail.com

## Secours de Benoit aux Cavottes les 24 et 25 mai

#### J'AI TESTÉ POUR VOUS UN SECOURS SPÉLÉOLO-GIQUE.

Aux secouristes et équipes d'interventions (au sens large) de l'accident de la grotte des Cavottes.

À l'équipe que j'accompagnais dans le cadre d'une découverte de l'activité spéléo.

J'ai eu de la chance...

J'ai certes eu la chance de tomber dans une cavité sèche et "relativement" chaude.

J'ai certes eu la chance d'être dans une cavité que je connaissais très bien,... Cela m'a permis de donner les bonnes indications aux personnes qui ont accepté de sortir pour prévenir les secours.

J'ai certes eu la chance d'avoir une blessure bien localisée et clairement identifiée, ce qui m'a permis de sortir globalement sur mes deux jambes, et d'éviter un brancardage qui aurait été certainement long et fastidieux.

Mais j'ai eu surtout une chance extraordinaire d'encadrer à ce moment-là une équipe elle-même extraordinaire.

- Naomy et Brice, vous avez accepté l'aventure et les incertitudes, en me faisant confiance, et en suivant scrupuleusement l'ensemble des indications que je vous ai données. Vous êtes sortis en un peu plus d'une demi-heure, c'est tout à fait EXCEPTIONNEL. Puis vous avez parfaitement déclenché les secours en donnant les bonnes informations que nous avions validées, aux bonnes personnes... ce qui clairement a permis de gagner énormément de temps.
- Le reste de l'équipe, vous aussi vous m'avez fait confiance, ... pas de stress, une belle présence à ma situation, une attention particulière pour que je sois au mieux, une belle solidarité entre vous. Votre confiance a été récompensée, et j'ai bien vu que vous étiez soulagés et d'une certaine façon reconnaissants à l'arrivée des premiers secouristes largement dans le timing que je vous avais indiqué. BRAVO à vous tous, et j'espère que vous garderez un souvenir apaisé de cette journée.

Et j'ai eu surtout également la chance extraordinaire de m'être retrouvé aux mains des équipes du Spéléo Secours du Doubs, d'une compétence et d'une motivation remarquable (mais cela, vous le pensez bien, je n'en doutais pas, puisque je suis des vôtres). En tout cas, bravo aux premiers intervenants, et également à Thibault qui s'est chargé de remonter le reste de mon groupe. Bravo à l'équipe assistance victime... j'en ai fait partie suffisamment longtemps et j'ai participé à tant de secours réels, que je peux dire que vous avez été parfaits... y compris bien sûr infirmière et médecin... au top ! Bravo à l'équipe téléphone malgré les petits aléas. Bravo aux différentes équipes techniques qui ont mis en place les cordages tout le long de la cavité de façon parfaitement ciblée... Bravo aux équipes de portages qui se sont converties en accompagnement de la victime et qui m'ont super bien aidé... Bravo à l'équipe désobstruction : le passage bas précédant la salle du Chaos était l'endroit que j'appréhendais le plus, et pour lequel je m'étais résigné dans ma tête, à être éventuellement mis en civière... aujourd'hui, ce n'est pas le métro ( et c'est d'ailleurs mieux ainsi), mais dans ma situation, c'était le boulevard,... remarquable ! Bravo aux équipes de surface, Conseiller Technique, gestion, secrétariat, matériel,... etc... vous avez tous fait du très beau boulot!

Et j'ai eu la chance extraordinaire que dans mon pays, les

services de l'État et les services publics soient aussi disponibles et efficaces : pompiers (avec le GRIMP), gendarmerie, et bien évidemment services de la préfecture, avec une présence sur place bien appréciée. Et je ne veux surtout pas oublier la municipalité. Je sais que vous avez été plusieurs à prendre votre part de labeur dans ce secours remarquable... et même au-delà : et Madame le maire, votre visite à ma maman pour échanger avec elle et la rassurer, c'est vraiment du dévouement!

Bref, j'ai eu de la chance, parce que, ce qui est une évidence pour vous tous, ne l'est pas pour tout le monde. Dans notre société, fort heureusement, il y a de la solidarité, ... mais pas que... malheureusement... Dans la présente intervention, vous avez tous été au top et donc un très très grand MERCI à TOUS.

Suite à l'intervention de Malbrans une des secouristes spéléo nous disait être fière d'appartenir à ce service d'intervention. Oui tout cela donne une bonne image de notre activité malheureusement méconnue et qui apporte beaucoup en particulier dans les recherches hydrogéologiques... mais surtout, nous sommes l'un des lieux ou l'Humanité est encore une réelle richesse. Nous sommes des témoins voire même des prophètes pour un monde qui oublie quelquefois que nos relations sont ce qui fait notre Vie.

Je voudrais que vous transmettiez également un Merci à celles et ceux qui ont subi les conséquences indirectes de cette intervention : je pense à vos proches, votre famille, vos amis, vos collègues de travail, vos patrons et secrétariats qui ont dû remplir les documents nécessaires à vos absences, etc...

Et si certains d'entre eux ont eu des gênes occasionnées par cette opération, qu'ils veulent bien m'en excuser.

De mon côté, j'ai atterri à l'hôpital, et tous les services, urgences, traumatologie, médecins, infirmiers, aides-soignants, chirurgiens, ont réalisé également un très bon travail. J'ai eu de multiples fractures sur la partie haute du cubitus et du radius. S'ajoute à cela, une luxation de la tête radiale. Je me retrouve avec 2 plaques, et 18 vis installées lors d'une opération de quatre heures. Je suis sous anti-inflammatoires, et sous antalgiques que je ne prends pas beaucoup, car sincèrement, j'ai très peu douleurs. J'ai une attelle plâtrée qui est ouverte tous les deux jours pour faire les soins infirmiers, et d'ici une dizaine de jours, je devrais avoir une attelle articulée. Le moral est bon. Il y a certes un peu de fatique, et un certain handicap. On a déjà solutionné pas mal de problèmes, dont les lacets des chaussures -vous ne pouvez pas vous imaginer comme c'est compliqué voire impossible à faire avec une seule main !- . J'ai trouvé pas mal de monde pour me véhiculer, et bien évidemment, je vais fonctionner à vitesse réduite pendant quelque temps.

Merci à tous ceux qui ont pris des nouvelles de moi. Et à nouveau grand MERCI.

> Très amicalement pour les uns et très cordialement pour les autres, Benoît.

#### **NOUVELLES DU GIPEK**

### Assemblée Générale dématérialisée Bilan moral

Pour la moitié vide : une année masquée, contrariée par des actions annulées, aux mieux reportées, et adaptées. Beaucoup d'actions et de questions restent donc en suspens, ça n'avance pas...

Pour la moitié pleine, le GIPEK ça roule...

Ça roule parce que les membres poussent dans le même sens, vers notre objet commun qui doit rester du plus grand intérêt pour la collectivité mais d'abord pour chacun. Certains passent plusieurs heures au quotidien, c'est trop pour être durable, sûr que plus on est nombreux à contribuer, plus c'est facile et efficace. Là, on peut sûrement faire encore mieux. Vous trouverez le détail des actions 2020 dans le bilan d'activité, mais même masqués, ça tourne déjà en 2021.

- BaseKarstFC, la fusion du fichier 39 a commencé, ça s'active chez les contributeurs jurassiens.
- Les données de la perte du Jérusalem et de la météo des Crêtes sont accessibles en ligne.
- L'analyse des données des stations Verneau commence.
- Les tests pour un protocole spéléo de mesure de débit par dissolution continuent.
- Le Karst Comtois n°3 est très bien parti, même si l'avancement nous fait douter de sa sortie pour le congrès UIS (juillet 2021). Finalisez au plus vite vos articles.
- Le premier week-end d'étude Guanobies dans le Jura est fixé le premier mai

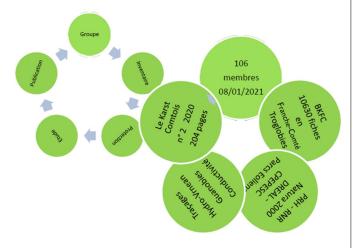
Année particulière, fonctionnement exceptionnel.

Les bilans sont votés en ligne. C'est cet été que vous élirez la nouvelle équipe qui vous mobilisera de 2021-2023. Je peux patienter jusque-là, mais exprimez-vous (pour, contre abstention).

Assemblée élective le 25 juin 19h.

Merci de noter vos questions, demandes de précisions, et propositions dans la colonne réservée.

Nous les renseignerons où elles permettront de construire le week-end du 25, 26 et 27 juin.



#### Bilan d'activités 2020

ARTICLE I: Dénomination, objet, durée et siège social.

- association dite "Groupement pour l'inventaire, la protection et l'étude du Karst", ou "GIPEK" a pour objet de
- Initier, réaliser ou soutenir et coordonner des actions de protection et d'étude du karst.

- Travailler au recensement exhaustif des phénomènes karstiques du massif jurassien.

  En tirer toutes informations utiles dans des buts de recherches scientifiques et de protection du milieu souterrain.

  Sensibiliser et informer le public aux particularités et aux problèmes de fonctionnement du Karst. (Circulation des eaux souterraines notamment).

  Publier sous différentes formes ces résultats.

- Sa durée est illimitée. Elle a son siège social au domicile du président. Elle est déclarée à la préfecture du Doubs sous le numéro : W251003407

Graunament			
Groupement			04 4'1 0000
membres 103 membres actifs + 3 membres honneurs			au 31 décembre 2020 106 membres
94% Franche-Comté 6 extérieurs: 6%	72 du Doubs: 68%	17 du Jura: 16%	11 Haute-Saône: 10%
29 clubs contributeurs			
Inventaire BaseKarstFC Publications			
BaseKarstFC			au 31 décembre 2020
Total fiches cavité		10639	
Total du kilométrage de galeries explorées en FC		734	
Kilométrage de galeries ajoutées dans l'année		27	
Nbre topo ajoutées dans BK		?	
Total fiches biblio		2800	
Total documents attachés à des cavités		600	
Publication			
Le Karst Comtois numéro 2	203 pages	800 exemplaires imprimés	juillet 2020
Lancement LKC 3	100 pages attendues	60 pages composées	au 31 décembre 2020
Point sur l'étude hydrologique du Verneau	11 pages	SSF25 info n°32	décembre 2020
Protection			
Réunion Natura 2000 "Moyenne Vallée du Doubs"			janvier 2020
Point terrain carriere Anteuil		GSAM-ASDC	janvier 2020
Suivi sondes carrière ARCEY		GSML-GSAM	,
Rapport annuel agrément protection environnement ==> prefet			décembre 2020
Projet de la Grotte de Sainte-Catherine			24/09/2020
Réunion sur la création du PNR Doubs Horloger		GS LA ROCHE	20/10/2020
Suivi 2020 des parcs éoliens de Rougemont-Vaite		ASDC	17/11/2020
Effondrement à Chazot - habitant propriété privée	topo et protection	GSAM	
Cavités carrières Arcey - GDFC		GSML	décembre 2020
Travaux sur chantier Technoland II à Allenjoie/Dambenois		Catamaran	
Etude Hydrologie, Hydrogéologie, biologie, topographie,  Ne sont citées que les principales études mettant en œuvre du matériel ou des financements G en cours, il convient de consulter les compte-rendu CDS et clubs,	IPEK pour plus de détails si	ur les études éffectuées ou	
Coloration du Gouffre du Truchot - Montenois			
Coloration au Crucifix		GSAM	injection février 2020
CONTRACT AU CIUCIIX		GSAM GSSF	injection février 2020
coloration pertes Longeville Baume de Lods			injection février 2020
		GSSF KARSTIC GSAM	injection février 2020
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau		GSSF KARSTIC	injection février 2020
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM	·
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM	Confluence Bief Bousset
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM	·
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau relevés des 9 stations dans le réseau	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM	Confluence Bief Bousset
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau  Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau  relevés des 9 stations dans le réseau topographie 3D de 4 zones station	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM	Confluence Bief Bousset Confluence Vieille Folle
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau  Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau relevés des 9 stations dans le réseau topographie 3D de 4 zones station Mise en place de la station météo des Crêtes	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM	Confluence Bief Bousset Confluence Vieille Folle http://meteo-deservillers.gipek.fr
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau  Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau  relevés des 9 stations dans le réseau topographie 3D de 4 zones station Mise en place de la station météo des Crêtes Instrumentation GSM de la perte du Jérusalem	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM	Confluence Bief Bousset Confluence Vieille Folle http://meteo-deservillers.gipek.fr/affich/
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau  Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau  relevés des 9 stations dans le réseau topographie 3D de 4 zones station Mise en place de la station météo des Crêtes Instrumentation GSM de la perte du Jérusalem Mesures de débits Jérusalem Vieille-Folle	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM Groupe Verneau et SSF	Confluence Bief Bousset Confluence Vieille Folle http://meteo-deservillers.gipek.fr
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau  Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau relevés des 9 stations dans le réseau topographie 3D de 4 zones station Mise en place de la station météo des Crêtes Instrumentation GSM de la perte du Jérusalem Mesures de débits Jérusalem Vieille-Folle Suivi Hydro de La Baulme de Lods	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM	Confluence Bief Bousset Confluence Vieille Folle http://meteo-deservillers.gipek.fr/affich/
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau  Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau relevés des 9 stations dans le réseau topographie 3D de 4 zones station Mise en place de la station météo des Crêtes Instrumentation GSM de la perte du Jérusalem Mesures de débits Jérusalem Vieille-Folle Suivi Hydro de La Baulme de Lods  Topo Baume de Lods refaite 595 m	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM Groupe Verneau et SSF  KARSTIC	Confluence Bief Bousset Confluence Vieille Folle http://meteo-deservillers.gipek.fr/affich/
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau  Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau relevés des 9 stations dans le réseau topographie 3D de 4 zones station Mise en place de la station météo des Crêtes Instrumentation GSM de la perte du Jérusalem Mesures de débits Jérusalem Vieille-Folle Suivi Hydro de La Baulme de Lods Topo Baume de Lods refaite 595 m Installation d'une sonde à Montratey	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM Groupe Verneau et SSF  KARSTIC  KARSTIC  GSSF	Confluence Bief Bousset Confluence Vieille Folle http://meteo-deservillers.gipek.fr/affich/
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau  Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau relevés des 9 stations dans le réseau topographie 3D de 4 zones station Mise en place de la station météo des Crêtes Instrumentation GSM de la perte du Jérusalem Mesures de débits Jérusalem Vieille-Folle Suivi Hydro de La Baulme de Lods Topo Baume de Lods refaite 595 m Installation d'une sonde à Montratey Entretien du système de mesure du Pontet	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM Groupe Verneau et SSF  KARSTIC	Confluence Bief Bousset Confluence Vieille Folle http://meteo-deservillers.gipek.fr/affich/
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau  Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau relevés des 9 stations dans le réseau topographie 3D de 4 zones station Mise en place de la station météo des Crêtes Instrumentation GSM de la perte du Jérusalem Mesures de débits Jérusalem Vieille-Folle Suivi Hydro de La Baulme de Lods Topo Baume de Lods refaite 595 m Installation d'une sonde à Montratey	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM Groupe Verneau et SSF  KARSTIC  KARSTIC  GSSF	Confluence Bief Bousset Confluence Vieille Folle http://meteo-deservillers.gipek.fr/affich/
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau  Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau relevés des 9 stations dans le réseau topographie 3D de 4 zones station Mise en place de la station météo des Crêtes Instrumentation GSM de la perte du Jérusalem Mesures de débits Jérusalem Vieille-Folle Suivi Hydro de La Baulme de Lods Topo Baume de Lods refaite 595 m Installation d'une sonde à Montratey Entretien du système de mesure du Pontet matériel GSM volé en juin	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM Groupe Verneau et SSF  KARSTIC  KARSTIC  GSSF GSSF	Confluence Bief Bousset Confluence Vieille Folle http://meteo-deservillers.gipek.fr/affich/
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau  Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau relevés des 9 stations dans le réseau topographie 3D de 4 zones station Mise en place de la station météo des Crêtes Instrumentation GSM de la perte du Jérusalem Mesures de débits Jérusalem Vieille-Folle Suivi Hydro de La Baulme de Lods Topo Baume de Lods refaite 595 m Installation d'une sonde à Montratey Entretien du système de mesure du Pontet matériel GSM volé en juin Gondenans les Moulins: Etude du réseau, topo, hydro, bio	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM Groupe Verneau et SSF  KARSTIC  KARSTIC  GSSF GSSF GSSF ASCR	Confluence Bief Bousset Confluence Vieille Folle http://meteo-deservillers.gipek.fr/affich/
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau  Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau relevés des 9 stations dans le réseau topographie 3D de 4 zones station Mise en place de la station météo des Crêtes Instrumentation GSM de la perte du Jérusalem Mesures de débits Jérusalem Vieille-Folle Suivi Hydro de La Baulme de Lods Topo Baume de Lods refaite 595 m Installation d'une sonde à Montratey Entretien du système de mesure du Pontet matériel GSM volé en juin Gondenans les Moulins: Etude du réseau, topo, hydro, bio Mesures de courant d'air: Anémomètre à tube chaud	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM Groupe Verneau et SSF  KARSTIC  KARSTIC  GSSF GSSF GSSF ASCR	Confluence Bief Bousset Confluence Vieille Folle http://meteo-deservillers.gipek.fr/affich/ vers des courbes de tarages
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau  Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau  relevés des 9 stations dans le réseau topographie 3D de 4 zones station Mise en place de la station météo des Crêtes Instrumentation GSM de la perte du Jérusalem Mesures de débits Jérusalem Vieille-Folle Suivi Hydro de La Baulme de Lods  Topo Baume de Lods refaite 595 m Installation d'une sonde à Montratey Entretien du système de mesure du Pontet  matériel GSM volé en juin Gondenans les Moulins: Etude du réseau, topo, hydro, bio Mesures de courant d'air: Anémomètre à tube chaud Conductivité	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM Groupe Verneau et SSF  KARSTIC  KARSTIC  GSSF GSSF GSSF GSSF GSSF ASCR GCPM	Confluence Bief Bousset Confluence Vieille Folle http://meteo-deservillers.gipek.fr/affich/ vers des courbes de tarages
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau  Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau  relevés des 9 stations dans le réseau topographie 3D de 4 zones station Mise en place de la station météo des Crêtes Instrumentation GSM de la perte du Jérusalem Mesures de débits Jérusalem Vieille-Folle Suivi Hydro de La Baulme de Lods  Topo Baume de Lods refaite 595 m Installation d'une sonde à Montratey Entretien du système de mesure du Pontet  matériel GSM volé en juin Gondenans les Moulins: Etude du réseau, topo, hydro, bio Mesures de courant d'air: Anémomètre à tube chaud Conductivité  Vers le développement d'un conductimètre bluethoot	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM Groupe Verneau et SSF  KARSTIC  KARSTIC  GSSF GSSF GSSF GSSF GSSF GSSF GSSF GS	Confluence Bief Bousset Confluence Vieille Folle  http://meteo-deservillers.gipek.fr/affich/ vers des courbes de tarages
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau  Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau  relevés des 9 stations dans le réseau topographie 3D de 4 zones station Mise en place de la station météo des Crêtes Instrumentation GSM de la perte du Jérusalem Mesures de débits Jérusalem Vieille-Folle Suivi Hydro de La Baulme de Lods  Topo Baume de Lods refaite 595 m Installation d'une sonde à Montratey Entretien du système de mesure du Pontet  matériel GSM volé en juin Gondenans les Moulins: Etude du réseau, topo, hydro, bio Mesures de courant d'air: Anémomètre à tube chaud Conductivité  Vers le développement d'un conductimètre bluethoot Tests pour un protocole de mesures de débits spéléo	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM Groupe Verneau et SSF  KARSTIC  KARSTIC  GSSF GSSF GSSF GSSF GSSF GSSF GSSF GS	Confluence Bief Bousset Confluence Vieille Folle http://meteo-deservillers.gipek.fr/affich/ vers des courbes de tarages
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau  Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau  relevés des 9 stations dans le réseau topographie 3D de 4 zones station Mise en place de la station météo des Crêtes Instrumentation GSM de la perte du Jérusalem Mesures de débits Jérusalem Vieille-Folle Suivi Hydro de La Baulme de Lods  Topo Baume de Lods refaite 595 m Installation d'une sonde à Montratey Entretien du système de mesure du Pontet  matériel GSM volé en juin Gondenans les Moulins: Etude du réseau, topo, hydro, bio Mesures de courant d'air: Anémomètre à tube chaud Conductivité  Vers le développement d'un conductimètre bluethoot Tests pour un protocole de mesures de débits spéléo Projets FAAL-FSS accepté	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM Groupe Verneau et SSF  KARSTIC  KARSTIC  GSSF GSSF GSSF ASCR GCPM  GSSF GSSF en lien avec la Cosci FFS	Confluence Bief Bousset Confluence Vieille Folle http://meteo-deservillers.gipek.fr/affich/ vers des courbes de tarages
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau  Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau topographie 3D de 4 zones station Mise en place de la station météo des Crêtes Instrumentation GSM de la perte du Jérusalem Mesures de débits Jérusalem Vieille-Folle Suivi Hydro de La Baulme de Lods  Topo Baume de Lods refaite 595 m Installation d'une sonde à Montratey Instrumentation d'une sonde à Montratey Installation d'une sonde à Montratey Instrumentation GSM volé en juin Gondenans les Moulins: Etude du réseau, topo, hydro, bio Mesures de courant d'air: Anémomètre à tube chaud Conductivité  Vers le développement d'un conductimètre bluethoot Tests pour un protocole de mesures de débits spéléo Projets FAAL-FSS accepté	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM Groupe Verneau et SSF  KARSTIC  KARSTIC  GSSF GSSF GSSF GSSF ASCR GCPM GSSF en lien avec la Cosci FFS GIPEK et GEB	Confluence Bief Bousset Confluence Vieille Folle  http://meteo-deservillers.gipek.fr/affich/ vers des courbes de tarages  en cours
coloration pertes Longeville Baume de Lods Réalisation d'un manuel de coloration pour les spéléos Hydrologie du Verneau  Convention et échange de données avec le Projet Nutri-Karst Deux nouvelles stations de mesure dans le réseau  relevés des 9 stations dans le réseau topographie 3D de 4 zones station Mise en place de la station météo des Crêtes Instrumentation GSM de la perte du Jérusalem Mesures de débits Jérusalem Vieille-Folle Suivi Hydro de La Baulme de Lods  Topo Baume de Lods refaite 595 m Installation d'une sonde à Montratey Entretien du système de mesure du Pontet  matériel GSM volé en juin Gondenans les Moulins: Etude du réseau, topo, hydro, bio Mesures de courant d'air: Anémomètre à tube chaud Conductivité  Vers le développement d'un conductimètre bluethoot Tests pour un protocole de mesures de débits spéléo Projets FAAL-FSS accepté	BRGM - Pôle Karst	GSSF KARSTIC GSAM Groupe Verneau et SSF  KARSTIC  KARSTIC  GSSF GSSF GSSF GSSF ASCR GCPM GSSF en lien avec la Cosci FFS GIPEK et GEB Montrond le Chateau	Confluence Bief Bousset Confluence Vieille Folle  http://meteo-deservillers.gipek.fr/affich/ vers des courbes de tarages  en cours

K Communication et Administratif			
Réunion Evolution de BaseKarst			19 juin 2020
Presse ER : article sortie LKC 2		Véronique O.	octobre 2020
Presse ER : coloration Truchot		GSAM	décembre 2020
France 3, sortie LKC 2			octobre 2020
Réunions CA GIPEK			8/2 et 16/06 et 04/09/2020
Obtention N° Kbis et d'une UT douanes (achats biologie)			décembre 2020
Mise à jour INSEE			décembre 2020
liste membres@gipek	40 messages		
Les débats se font hors listes			
Plus d'échanges par mail pour le Bureau et le Conseil d'Administration	Effet Covid		
Mises à jour du site internet	Moyenne de 27 visiteur	rs/jour	http://gipek.fr/

#### Assemblée Générale Élective Vendredi 25 juin 2021 - 19h

Présents: (procurations)

GSSF : Jean-Pierre VILLEGAS (2 Procurations de BOUDI-NET et TISSOT), Eric GEORGES (1 Procuration de LE-

PAGE), Marlène VACHEZ, Nico REMY-MARTIN

SCSC: Frédéric GAVAND,

Nyctalo : Sam PROST (1 Procuration de GUIGNARD), Chris-

tophe ROGNON

GSAM: Olivier GALLOIS (2 Procurations de DIVOUX, VER-GON), Claude PARIS, Cécile PERROT (1 Procuration de DANO)

SCL: Christian VUILLEMIN (2 Procurations de LUTZ et BA-DEY), Michel MENIN (1 Procuration MISCHLER), Anne GA-VAND

GCPM: Guy DECREUSE, Benoit DECREUSE, Nat. LIGIER, Dom WATALA, Christophe RAGUIN

KARSTIC: Pascal REILE

SCV : Jean-Luc GERAL (1 Procuration de Véronique OLI-VIER),

ASDC: Thomas SERGENTET (1 Procuration MOTTE), Louis HUGUENY

GSML: Jean-Luc KAMMERER, Arnaud MUTUEL La Roche: Patrick PIGANEAU, Christian JEANNOUTOT Ind.: Jean-Pascal GRENIER (2 Procurations de LEPENANT et LEGLISE)

Clans des Tritons: JPh GRANDCOLAS

13 clubs représentés, 28 présents, 14 procurations valides. 42 votants.



#### Excusés: 34

Anthony Goyet (GRSP), Mickael DANO (GSAM, procuration Cécile P.), Rémy LIMAGNE (SCJ), Josiane et Bernard Lips (Vulcain), Olivier MORICE (GSD), François Jacquier (SCSC), Agnès Barth (GCPM), Laurent Guyot (GSBR), Damien Grandcolas (ASHVS), Rodrigo Cardoso (ASDC), Simon Moureau (SCLouhans), Jérôme Gayet (ASDC), Daniel Ramey (GCPM), Steph Guignard (Nyctalo procuration Sam P.), Claude Gauthier (ASCD), Michel Mathiot (ASDC), Gérard VAUTHENY (GSD), Pierre Divoux (GSAM procuration à O.Gallois), Pierre Boudinet (GCPM, procuration JPV), Philippe Pasteur (GSFS), Bruno Mischler (SCSC procuration M.Menin), Sylvain Langlume (ind.), Véronique Olivier (SCV, procuration JLuc G.), Roger Lutz (CARS procuration C. Vuillemin), TISSOT Florent (Ind0 procuration JPV), Sylvain Theveniau (GSSF), Philippe Vergon (Catamaran procuration O.Gallois), Romain Lepage (GSSF procuration Zaric), Mélanie Lepenant (ind. Procuration JP Grenier), Denis Motte (ASDC procuration Th. Sergentet), Roland BRUN (ASDC procuration), Johan Badey (SCL procuration C. Vuillemin), Feret Franck (GCPM), Jean Halliez (GSSF), Pascal Léglise (La Châtelaine procuration JP Grenier), Bernard Détouillon.

#### Invités: 4

Elisabeth REILE, Anne Lise WIDMER, Bertrand BLANCHET, Roman HAPKA

Ouverture de l'Assemblée à 19h 15.

L'Assemblée Générale dématérialisée s'est déroulée en février (clôture le 6 mars) pour les bilans 2020 et les budgets, les comptes-rendus sont publiés et consultables sur le site.

Il y a eu aussi un CA dématérialisé en juin pour étayer une demande de subvention au CG25. Des demandes aux CG 70 et 39 seront à envisager.

Les comptes-rendus sont publiés, ont été diffusés et sont également consultables sur le site : http://gipek.fr/le-gipek/organisation/.

L'objet de cette réunion est l'élection du nouveau Conseil d'Administration pour 2021-2022-2023 et nous limiterons les échanges sur quelques points d'actualités pour passer rapidement à un moment de convivialité attendu et continuer les échanges sans formalités.

#### **ÉLECTIONS**

#### Le CA 2020

CA 2020					
Bureau					
Président	VILLEGAS J-Pierre				
Vice- Président. Réf Base- KarstFC	GEORGES Eric				
Vice- Président. Référent 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 environ- nement)	LIGIER Nathanaël				
Trésorier	DECREUSE Benoît				
Trésorière Adjoint (réf Bou- tique)	CASTANG Emilie				
Conseil d'Administration					
Référent Hydrogéologie	REILE Pascal				
Référent Biospéléologie	GRENIER Jean-Pascal				
liens SSF	RUIZ Manu				
Référent Site internet	RAGUIN Christophe				
Référent Publications	PARIS Claude				
Référent BaseKarstFC et biblio	GUIGNARD Stéphane				
Déférent musiet Vermann	DECREUSE Guy				
Référent projet Verneau					
Animateur Couche Doline	MOTTE Denis				
. ,	MOTTE Denis MISCHLER Bruno				
Animateur Couche Doline					
Animateur Couche Doline	MISCHLER Bruno				

Qui souhaite mener un projet ?

Qui souhaite s'investir dans la gestion de l'association ? Qui se présente ?

Si des développeurs peuvent filer un coup de main à Zaric, n'hésitez pas à vous faire connaître!



Les membres en place se représentent tous.

CA 2021-2022-2023				
Bureau				
Président	VILLEGAS J-Pierre			
Vice- Président. Référent Ba- seKarstFC	GEORGES Eric			
Vice- Président. Référent	GERAL Jean-Luc			
Vice- Président. Président	GALLOIS Olivier			
Vice- Président. Président	MENIN Michel			
Secrétaire	PERROT Cécile			
Secrétaire adjoint (réf environ-	LIGIER Nathanaël			
Trésorier	DECREUSE Benoît			
Trésorière Adjoint (réf Bou-	CASTANG Emilie			
Conseil d'Administration				
Référent Hydrogéologie	REILE Pascal			
Référent Biospéléologie	GRENIER Jean-Pascal			
liens SSF	RUIZ Manu			
Référent Site internet	RAGUIN Christophe			
Référent Publications	PARIS Claude			
Référent BaseKarstFC et bi- blio	GUIGNARD Stéphane			
Référent projet Verneau	DECREUSE Guy			
Animateur Couche Doline	MOTTE Denis			
Administrateur 39	MISCHLER Bruno			
	SERGENTET Thomas			
	DETOUILLON Bernard			
	VUILLEMIN Christian			

#### Vote à l'UNANIMITE.

Réunion du Conseil d'Administration dans la foulée pour les postes, un mouvement.

#### PROJET DU NOUVEAU CA

Ou discussions sur quelques points d'actualité etc...

Inventaire BaseKarstFC: Si cette base semble bien fonctionner, elle vieillit sans trouver d'homogénéité, de vision commune des contributeurs et sans administration de contrôle. Si des compléments sont quotidiennement apportés, les erreurs, imprécisions continuent de s'accumuler. Elle peut paraître extrêmement riche à certains, mais elle est inutilisable pour des statistiques, un travail scientifique, ce pourquoi les concepteurs l'ont construite...

Mot de Zaric qui en a assez de se répéter. La priorité reste la version mobile

Nous serons au moins 14 demain matin pour reprendre les demandes non réalisées dans les CR des AG précédentes pour voir :

Les erreurs les plus fréquentes.

Les concepts qui posent le plus de problème.

Comment harmoniser nos pratiques.

Comment essayer d'administrer.

Sans 3 des leaders : Bruno /architecture BD, Stéphane / Organisation Biblio et Zaric conception générale et programmation.

#### **PROTECTION**

- PNR, RNR, Natura 2000 : Quelques dossiers suivent leur cours
- Demande d'un cabinet d'étude pour le comblement d'une carrière à Val d'Epy (39), en attente du positionnement CDS39.
- Centrale d'enrobé à LEMUY (39). Anne Gavand reste référente
- Syndicat Loue Dessoubre a contacté le club des Saint-Hippolyte. Une réunion devait se tenir mais a été déplacée en septembre. A suivre.
- BRGM (70) Etuz le rendu devrait se faire d'ici la fin de l'année.
- BRGM Nutrikarst : L'étude suit son cours, sorties prévues prochainement.

Echanges de données, sorties dans le Verneau, relevé des sondes.

 Projet éolien secteur Nancray/Gennes sur le bassin d'alimentation des sources d'Arcier : Christophe Raguin suit le dossier.

#### **ÉTUDES**

- Verneau : Nous avons de gros problèmes de dérive sur les sondes Reefnet (un grand nombre de données risquent d'être inexploitables). Ce souci a été détecté uniquement sur les sondes les plus récentes pour le moment. Quelqu'un aurait-il déjà été confronté à ce problème ?

Zaric signale également l'existence d'enregistreurs précis qui peuvent se fabriquer pour environ 150 €, à utiliser pour des suivis dans des endroits sans mise en charge (mesure du niveau). Ceux ci seraient plus adaptés que les Reefnet dans certaines cavités car celles-ci n'ont qu'une précision de ±5 cm, donc sans grosse mise en charge, leur exploitation n'est pas représentative.

Investissement discutable : Matériel d'équipement dédié pour récupération des sondes aux Bief et Baume des



Crêtes pour éviter les aller-retour et emprunts au GSSF ou GCPM. Ça passe très largement dans le budget (entre 600 et 800€) et périssable sur 3 à 5 ans. L'assemblée ne s'y oppose pas.

- Débit et Conductivité. Un FAAL est toujours en cours mais les adaptations du matériel et d'un protocole pour des spéléos ne sont pas si simples. Les premiers essais de sondes Bluetooth ne sont pas concluants pour l'instant, mais on continue et on espère toujours aboutir.
- Guanobies RNR : Un premier week-end 2021 s'est tenu à Poligny le 1 mai 2021. Le prochain sera le dernier week-end d'Août (27, 28, 29) au même endroit.

Des dépenses (< recettes) sont engagées pour la gestion des week-ends (pour l'instant abandon de frais de déplacements de tous les participants), pour les consommables et quelques investissements qui alimentent le matériel de la Cosci FFS (ou GEB) (notamment une trinoculaire en 2020)

- Plusieurs projets de colorations qui se dessinent :
  - autour du Gouron avec la reprise des travaux SAC à la Légarde
  - Au Bizot après les dernière découvertes (Nyctalo)
- Matériel d'étude : Dès que nous avons l'accord du CG25 des subventions demandées, nous devrions investir dans un GGun et dans un ou deux conductimètres. Cela permettra d'être plus autonomes sans devoir emprunter ce matériel à la Cosci et à Chrono Environnement et de pouvoir réaliser plus de mesures de débit par dissolution. Entre autres les courbes de tarage des pertes du Verneau.
- Signalement d'un taux important de CO2 au Bois d'Ully. Une pancarte sera installée à l'entrée. Ce phénomène naturel est de plus en plus fréquent dans nos régions.

Zaric signale l'existence d'enregistreurs en continu, plus adaptés à notre utilisation et au suivi de cavités. Cela pourrait être un investissement intéressant, d'autant plus que le GIPEK ne dispose pas de détecteur actuellement (prêt de celui du CDS25).

#### LE KARST COMTOIS n°3

Présentation du sommaire actuel par Claude. Certains articles se font toujours attendre, Claude relance les auteurs. Les contributions des clubs à l'inventaire sont assez peu étoffées sur certains secteurs, n'hésitez pas à transmettre vos éléments. Mauvaise nouvelle : l'Agence de l'Eau ne nous suit pas pour le numéro 3. Bonne nouvelle (à confirmer) le CG 25 investit dans notre publication...

Etat des stocks des publications actuellement chez Benoit :

Publication	Nombre d'exemplaires
Inventaire Spéléo du Doubs n°1	± 180
Inventaire Spéléo du Doubs n°2	± 72
Inventaire Spéléo du Doubs n°3	± 640
Inventaire Spéléo du Doubs n°4	± 1357
Inventaire Spéléo du Doubs n°5	± 1693
Le Karst Comtois n°1	± 180
Le Karst Comtois n°2	± 150

#### **SOMMAIRE - LE KARST COMTOIS n° 3**

	,			1				
			Estimation			Nb de	Correcti	
Article	Club	Responsable de l'article	nb de pages	Avancement	Mise en page	pages effectives	1er relecture	2e rele
Présentation, Préface, éditorial, sommaire, guide de lecture,			5			2	relecture	Tele
Préface: Dernier président ASE		Jo Cavallin						$\top$
HAUTE CHAINE								$\top$
Les fractures de La Brochette - Montjoie-Le-Château	GSAM	Paris C	5	Fichiers reçus	Fait	6	En cours	Т
Contribution des clubs	GSAM					1		Т
PLATEAUX DU JURA								$\vdash$
Chant de la Sirène - Charier, Uxelles		Tissot F.	2	Fichiers reçus	Fait	4		$\vdash$
Gouffres Dauphin et Pater	ASDC	Thomas	5					$\vdash$
Source de la Chaumières Jura	GSD-GCPM-Karstic	Olivier M-Christophe R-Pascal R	2	En cours	En cours	2		$\vdash$
Gouffre du Bois de Précit - SARAZ	GCPM	Decreuse G	_	EII COUIS	Ell cours			$\vdash$
Chambly	Exurgence	Michaud	15	En cours	En cours	10		$\vdash$
Grotte du Crucifix	GSSF	Zaric	10	Lifeodis	LiftCodis			$\vdash$
Entre Belleau et La Découverte	GSSF		20					+
	GSSF	Zaric	20	Fishian rasso	Fair	7	Fa	$\vdash$
Le Labyrinte de la Borne aux Cassot	DDEAL	Jaillet La Banker		Fichiers reçus	Fait		En cours	╀
La source du Lison  Contribution des clubs	DREAL	Le Barbu		Fichiers reçus	Fait	5	En cours	+
Petits trous GSD	GSD		3	Fichiers reçus		2		$\vdash$
	G3D		,		Fait	1		$\vdash$
Prés de Guyan				Fichiers reçus	rait		$\vdash$	$\vdash$
AVANT MONTS  Ch for wording Voulence Programs		Dell4					<del></del>	₩
Gt écoquartier Vauban-Besançon		Reilé			m. 1:	_		$\vdash$
Le gouffre du Bois du Truchot- Montenois	GSAM		5	Fichiers reçus	Fait	8	<del></del>	₩
Gouffre de la Croisotte	ASDC		4	En cours	En cours	4	├──	₩
Gf Tesviré	GSML	Jean-Luc	4	Fichiers reçus	Fait	3		₩
Gf de la Croisotte	ASDC	Roland	5	En cours	En cours	5		₩
Contribution des clubs			3					₩
Grotte des gorges de l'Audeux	ASDC						Ь—	╄
gouffre à Flanchebouche	ASDC							$\vdash$
						_	<del> </del>	₩
PLATEAUX DE HAUTE-SAONE	60014 66414	Words D		Fichiers reçus	Fait	1		₩
La Corcelle souterraine	GCPM-GSAM	Watala D	1			_	_	+
Le Vannon et la Rigotte	ASHVS	Grandcolas D	4	Fichiers reçus	Fait	5	En cours	╀
Le Vannon	SC Avallon	BEYENS		Fichiers reçus	Fait	8	En cours	╄
Perte de la Vache	SCV	Bernard D	10					₩
Perte d'Abondance	SCV	Bernard D	4					╄
Gouffre des Planches à Hyet	SCV	Bernard D	2				Ь—	$\perp$
Gouffre du Tilleul Béni	SCV	Bernard D	2				<u> </u>	╙
Contribution des clubs								╙
5 cavités	SCV	Bernard D	2	Fichiers reçus	En cours	6		╙
ETUDE ET PROTECTION					Fait	1	Fait	_
Inventaire bio cavité ?? Jura	SCL	Jean-Pascal G						
Inventaire bio Combe l'Epine (HS)		JL Geral	5	Fichiers reçus	Fait	5	En cours	
Petits et Grands Murins	CPEPESC	Gaël	7	Fichiers reçus	Fait	5	Fait	
Processus de transport dans les aquifères	GIPEK	Cybèle Cholet	4					
Dix hivers de comptage Chiroptères dans les cavités du Jura	SCL	JPascal G	10	Fichiers reçus	Fait	26	Fait	
Calcaire et Spéléologie	EQUIOM	Walter Chavanne		Fichiers reçus	Fait	1	Fait	
Le radon en cavité	?	Denis	6					Г
Les signatures célèbres dans les grottes	Benoit							П
L'éolien		Denis						$\vdash$
Le drame de la Creuse Blamont	GSAM	Claude	4	Fichiers reçus	Fait	4	Fait	Г
LES COMTOIS EN EXPEDITION				1,10	Fait	1	Fait	Г
Madagascar	ASHVS	Damien Grandcolas	8	Fichiers reçus	Fait	8	Fait	H
Final (liste cavités format WGS 84, contributeurs	7.51145	Johnson Statiacolas	3		· aic		· ait	+
TOTAUX			160			131		+
				nt pour objectif c				Щ

Avancement pour objectif de 200 pages 05,50

#### **SAMEDI 26 JUIN**

#### BaseKarst de 9h00 à 12h00 :

16 présents : Jean-Pierre VILLEGAS, Frédéric GAVAND, Jean-Luc GERAL, Cécile PERROT, Patrick PIGANEAU, Arnaud MUTUEL, Christian JEANNOUTOT, Louis HUGUE-NY, Marlène VACHEZ, Nico REMY-MARTIN, Nat. LIGIER, Anne GAVAND, Olivier GALLOIS, Roman HAPKA, Jean-Philippe GRANDCOLAS, Eric GEORGES

Quelques problématiques, astuces évoquées en vrac :

Sans surprise, la problématique du contrôle et de la cohérence des fiches n'est pas résolue.

Comment gérer la mise à jour des descriptions ? Lors de la modification de descriptions, une partie devient obsolète, comment gérer l'historique afin de ne pas perdre d'informations (par exemple, lors de la modification des coordonnées, la trace des précédentes est conservée automatiquement). Ne pas hésiter à rajouter votre nom et la date dans le texte de la description au fur et à mesure des ajouts. Idem dans les données de Pollution et de Biospél, un nom et une date au bout de l'information sont indispensables afin que celle-ci soit exploitable.

L'onglet des Explorateurs est également plutôt mal/peu rempli. Un vrai travail de fond sur les intitulés (clubs/noms) est à faire, afin que les recherches soient représentatives. Par exemple, si explo réalisée conjointement par 2 clubs, mettre 2 lignes différentes avec la même année. Question : dans ce cas, met-on les mètres de premières réalisées sur les deux lignes ? Cela ne va-t-il pas fausser le travail de statistiques ? Non.

Des disparités importantes dans les remplissages de fiches entre les différentes régions subsistent encore compte tenu de la masse de travail. Faut-il organiser des sessions de travail inter régions pour essayer d'harmoniser l'ensemble des fiches, afin de pouvoir aller ensuite plus loin dans la cohérence et le contrôle des données des fiches ?

Ne pas hésiter à décrocher votre téléphone pour appeler directement les contributeurs concernés si certaines fiches présentent des incohérences ou des soucis => Pensez donc à vérifier que les coordonnées indiquées dans le Trombinoscope de BK sont à jour !

Il serait intéressant que la fonction qui permet de supprimer les photos soit accessible à tous, afin d'éviter de sursolliciter les administrateurs pour chaque photo qui se met à l'envers. A voir avec Zaric si c'est possible ? Et si chacun ne peut modifier/supprimer que les photos qu'il a mises, ou l'ensemble des photos ?

Explications et rappels autour de l'utilisation des groupes et des fiches persos qui y sont liées.

Dans l'onglet description, il est parfois nécessaire de réduire la taille du fichier topo afin que ça ne "mouline" pas lors de la lecture. Dans ce cas, le fichier originel de qualité peut être ajouté dans l'onglet Documents. N'oubliez pas également d'y mettre vos données topos (format TXT ou Visual-Topo). Les fichiers ajoutés dans cet onglet peuvent être verrouillés à tous ou visibles uniquement par vous ou les membres de votre groupe.

Sur le même principe que les problèmes fiches, n'hésitez pas à signaler les bugs de la base dans le "Suivi Appli".

Souhait d'avoir une transparence des Couches (un peu comme sur Géoportail), afin de superposer plusieurs données. A voir avec Zaric la faisabilité de la mise en œuvre ?

Proposition de Jean-Philippe Grandcolas d'un rassemblement Jurassien des Bases (type caussenard). 2025 ? Jean-Philippe et Roman Hapka prennent en charge ce projet de colloque à l'échelle du massif. Il y aura besoin de soutiens locaux quand le lieu sera fixé, de tous pour la réalisation. Le GIPEK s'engage.

#### En conclusion:

Les administrateurs ne suivent pas. Donc tout le monde s'y met (2021 l'autogestion), pour renseigner et administrer la base. Il n'y a pas de rapport entre la découverte, l'invention et le renseignement de la base, tout le monde est autorisé, doit renseigner.

Si vous constatez une donnée bizarre, un problème, un doute ou une erreur, prenez votre téléphone et chercher à résoudre, le fait de partager permet souvent de trouver la solution.

Vous doutez sur le classement ou la qualité d'une information, contacter le contributeur susceptible d'avoir une réponse.

Les courriels et téléphones des contributeurs sont tous dans la liste membres (certains d'ailleurs à mettre à jour).

L'objectif reste d'harmoniser les données pour les rendre exploitables, donc d'harmoniser nos pratiques et représentations des différents champs, de leur intérêts...

#### MESURES DE DÉBITS (samedi après-midi)

7 participants : Frédéric Gavand, Guy Decreuse (perdu en route, désolé), Arnaud Mutuel, Louis Hugueny, Nat. Ligier, Anne Gavand, Eric Georges, Jean-Pierre Villegas.

Mesures et échanges. 2 mesures de débits et une calibration réalisées dans la perte du Jérusalem.

Nous tenterons de publier des vidéos, des didacticiels sur le site.



#### **DIMANCHE 27 juin**

#### Verneau, Ponction Belauce

Sortie annulée du fait de la météo et des débits dans le collecteur.

#### Plan B : Baume des Crêtes

Thomas Jounin, Marlène Vachez, Nico Remy-Martin, Jean-Pierre Villegas, Simon Arnal, David Botcherby.

Topographie de l'entrée en haut du P15 : Les données 3D de l'entrée au siphon, en passant par les sondes sont acquises. Surprise (voir bizarre), la trémie passe sans problème avec environ 20 cm au dessus du tube de la SHAG. Il y a peu d'eau dans le collecteur, la plage est accessible et les jeunes remonteront quelques cascades en amont du collecteur.



## EXPÉDITIONS INTERNATIONALES

Autriche / Totes Gebirge 2017/2018/2019

#### INTRODUCTION

L'objectif des expéditions 2017, 2018 et 2019 est de poursuivre les investigations spéléologiques dans le réseau de





Griesskar (massif des Totes Gebirge / Autriche) et de continuer notre prospection en surface afin de découvrir de nouvelles entrées. En 2015, nous avons jonctionné le gouffre du Tunnel et le gouffre du Aï Ça Pelle avec le réseau de Griesskar, permettant ainsi d'augmenter sa profondeur significativement. Nous avons aussi découvert une nouvelle branche fossile dans le réseau dénommé « Système Dagobah » qui nous a permis de faire 2500 m de première dans de gros volumes et de sortir à flanc de falaise par une nouvelle entrée (Wolkihöhle).

Le but de l'expédition 2017 est principalement de continuer les explorations dans le Système Dagobah où de nombreux départs avaient été laissés inexplorés. En 2018, l'objectif est toujours d'explorer le Système Dagobah mais particulièrement au niveau de la branche sud et de découvrir un gouffre prometteur (Dunstloch) s'ouvrant un peu plus loin au dessus du terminus sud du réseau.

En 2019 nous repartons pour poursuivre les explorations du Dunstloch.

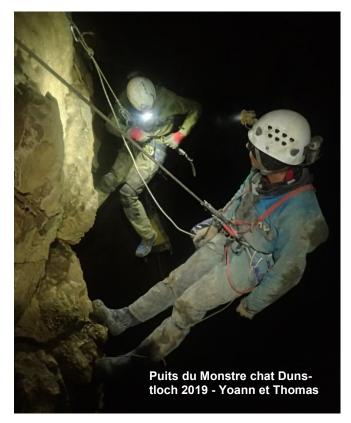
#### HISTORIQUE DES EXPLORATIONS

Cela fait plusieurs dizaines d'années que des spéléos Fran-



CDS 25

Feuille de chou n°44



çais et plus particulièrement Franc-Comtois participent à l'exploration du sous-sol Autrichien. De nombreuses expéditions se sont notamment déroulées dans le Massif des Totes Gebirges dès les années 1970.

C'est en 1992, à l'occasion d'un camp d'exploration dans le réseau de l'Elm (Kleines et Grosses Windloch) que la zone de Griesskar est repérée lors d'une journée de prospection. En 1999, une équipe composée de membres de différents clubs : SAC, GSCB, SC Annecy, retourne sur le secteur repéré quelques années plus tôt. Le gouffre de l'Elferkogelschacht est exploré jusqu'à la profondeur de -300 m. Dans la foulée on notera également la découverte de la grotte de l'Antartikholhe, un autre accès au réseau. Ensuite les expéditions organisées par la SAC se succèdent : 2000, 2001, 2002, 2004. En 2004 le développement du réseau approche les 6 km pour - 441 m. Les explorations sont arrêtées dans un méandre étroit qui part dans la direction opposée à celle générale du réseau (vers le Zwölfer). Depuis, l'Eiskappelle est le camp de base pour ces explorations.

En 2009 les explorations reprennent sous l'impulsion de Thomas Sergentet, le méandre difficile est franchi et les explorateurs débouchent sur de grands volumes. En paral-lèle, les Autrichiens concentrent leurs explorations sur les flancs du Zwölferkogel qui fait face à l'Elfer. Les échanges sont plutôt rares ; pourtant le gouffre de l'Elfer se dirige droit vers le Zwölferkogel et nous savons que les Autrichiens locaux mais aussi des allemands sont actifs sur cette partie du versant. En 2010 le fond actuel du réseau de l'Elfer est atteint, arrêt sur siphon à -582m. Cette même année le gouffre F7 est exploré et jonctionne avec une cavité en cours d'exploration. Nous ne le savons pas encore mais il s'agit du gouffre du Plattenhohle exploré par les Autrichiens de Gmunden.

En 2011, nous concentrons toujours nos explorations dans le fond de l'Elfer pour essayer de shunter le siphon terminal, sans résultat. Mais nous découvrons plusieurs galeries fos-

siles ainsi qu'un réseau actif venant du Nord. Le réseau de l'Elfer atteint désormais 8183 m de développement. Automne 2012, le groupe spéléologique de Gmunden nous contacte. Il y a un malentendu, des Français sont visiblement passés par le gouffre du Plattenhöhle (situé sous le Zwölferkogel) pour continuer les explorations au fond de ce réseau. Des cordes de 8 mm et des amarrages légers ont en effet été retrouvés par les Autrichiens, matériel qu'eux n'utilisent pas. De notre côté, personne n'a jamais entendu parler du Plattenhöhle, ni du fait que des équipes soient entrées par des gouffres s'ouvrant sur les flancs du Zwölferkogel. Nous mettons finalement nos données topo en commun au détour d'une rencontre hivernale furtive sur une aire d'autoroute autrichienne pour s'apercevoir que les autrichiens ont jonctionnés dans le méandre de l'Elfer par le Plattenhöhle et que sans le savoir, les équipes françaises et autrichiennes explorent officiellement le même réseau. Le réseau prend le nom de Griesskarhöhlensystem.

Ainsi en août 2013 démarre la première expédition conjointe. Avec l'appui de Franz et Hans, les aspects administratifs et logistiques deviennent plus simples. Les jonctions Elfer / Platen et F7/ Platen sont confirmées. Au fond du réseau nous progressons encore plus en direction du Nord. Le réseau atteint 12 285 m de développement.

En 2014, nous explorons un nouvel actif dans le fond du réseau (arrêt sur siphon à -536 m) ainsi qu'une zone fossile prometteuse à -170 m dans le Platten (Beach Party). En surface nous faisons nos premiers pas dans le gouffre du Tunnel qui est bien placé pour jonctionner avec le réseau nord de Griesskar et poursuivons les explorations dans le gouffre de l'Aï Ça Pelle qui a été découvert l'année précédente.



2015 est l'année magique. En deux semaines nous jonctionnons le gouffre du Tunnel et le gouffre du Aï Ça Pelle, permettant d'augmenter la profondeur du réseau. Beach Party nous livre également 2500 m de grosses galeries fossiles ainsi qu'une nouvelle entrée dans les falaises est du Zwölfer. Fin 2015, le réseau développe 19 500 m et 636 m de dénivelé pour 10 entrées.

#### LA ZONE D'EXPLORATION

Les cavités explorées se trouvent sur le massif des Totes Gebirge (massif mort en français). C'est un massif des Préalpes Autrichiennes situé au sud est de Salzbourg où il forme la frontière entre les régions de Styrie et de Haute-Autriche. Son nom provient sans doute de son aspect fortement karstique et de l'absence de végétation sur sa plus grande partie. Le Grosser Priel est le point culminant du massif à 2515 m.

De nombreux grands réseaux s'y développent dont les deux



cavités les plus longues d'Autriche (Schönberg-Höhlensystem 149 km - Schwarzmooskogel-Höhlensystem 135 km) et trois d'entre elles dépassent les 1000 m de profondeur.

La zone d'exploration se situe au centre nord des Totes Gebirges. Au nord, de raides falaises délimitent les hauts plateaux, l'Elfer et le Zwölfer forment les points hauts de cette muraille. Entre ces deux sommets se trouve le col de Griesskar (1927m) qui par une ligne de faiblesse dans ces falaises constitue l'accès à la zone en venant de la combe de Grosse Griesskar. C'est au niveau de ce col que nous installons notre camp de base dans la grotte de Eiskapelle (chapelle de glace).

Au sud, le lapiaz cède progressivement sa place à des prai-





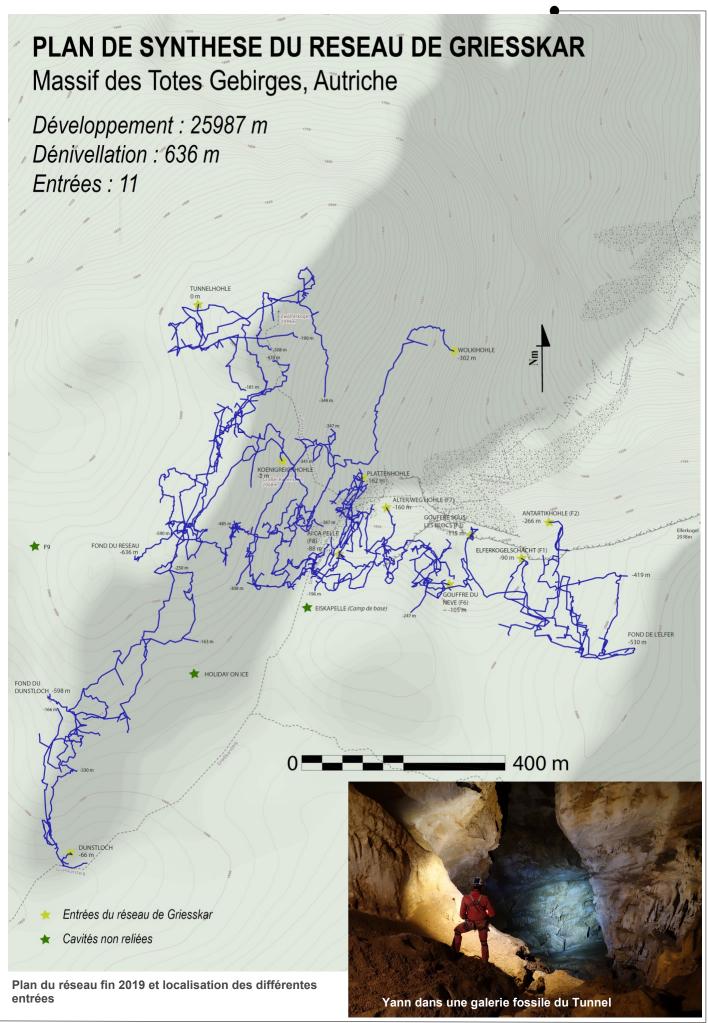
ries avant de rencontrer de nouvelles falaises issues du sommet du Wildgössl. A l'est, la zone est délimitée par la ligne de crête allant du Hochkogel à l'Elfer.

A l'ouest une ligne de crête moins marquée partant du sommet du Zwölfer (orientation so-ne) donne accès à de nouvelles zones karstiques.

#### LE RÉSEAU DE GRIESSKAR

Le réseau de Griesskar se développe dans les calcaires du Dachstein datés du Trias supérieur, créés il y a environ 220 millions d'années. La Dolomie de Wetterstein semble constituer un niveau de base et est probablement atteinte en différents points du réseau. De nombreuses zones du réseau se sont développées en régime noyé comme en témoignent les nombreuses conduites forcées fossiles découvertes (étagées entre 1450 m et 2000 m d'altitude). L'érosion de surface du massif a mis à jour certaines de ces galeries donnant lieu à de vastes phréatiques entrées (Koenigreichhöhle, gouffre du Tunnel). Les circulations d'eau actuelles sont en écoulement libre donnant lieu à des conduits de type puits-méandres (méandre du F6, actif du fond du réseau) et des entrées étroites (Gouffre du Aï Ça Pelle). Certaines circulations actuelles réempruntent d'an-

CDS 25 Feuille de chou n°44 page 18



ciennes conduites forcées (rivière du Jedi au unnehöhle) et certaines formes d'écoulement libre sont désormais fossiles.

#### LES PARTICIPANTS

		PRESENCE				
PARTICIPANT	CLUB					
		2017	2018	2019		
	e					
Thomas SERGEN- TET	ASDC					
Bérénice COTTENS	GSD					
Yoann GIRARDOT	SC La Roche					
Lucas BALDO	SC EPIA					
Jean-Pierre VILLE- GAS	Spiteurs Fous					
Alexandre HONIAT	SC EPIA					
Dominique BOIBESSOT	SAC					
Gérald JOUILLE- ROT	ASDC					
Marc SIEGENTHA- LER	GS Porren- truy					
Michael CROTTI	GSAM					
Jean HALLIEZ	Spiteurs Fous					
Christophe PHIL- LIPE	SAC					
	Autriche					
Franz RÜHRLIN- GER	LVHOÖ-FG Gmunden					
Hans STIELGEL- BAUER	LVHOÖ-FG Gmunden					

#### **Trombinoscope**



Thomas SERGENTET



Bérénice COTTENS



Yoann GIRARDOT



Lucas BALDO



Jean-Pierre VILLEGAS



Alexandre HONIAT



Dominique BOIBESSOT



Gérald JOUILLEROT



Marc SIEGENTHALER



Michael CROTTI



Jean HALLIEZ



Christophe PHILLIPE



Franz RÜHRLINGER



Hans STIELGELBAUER

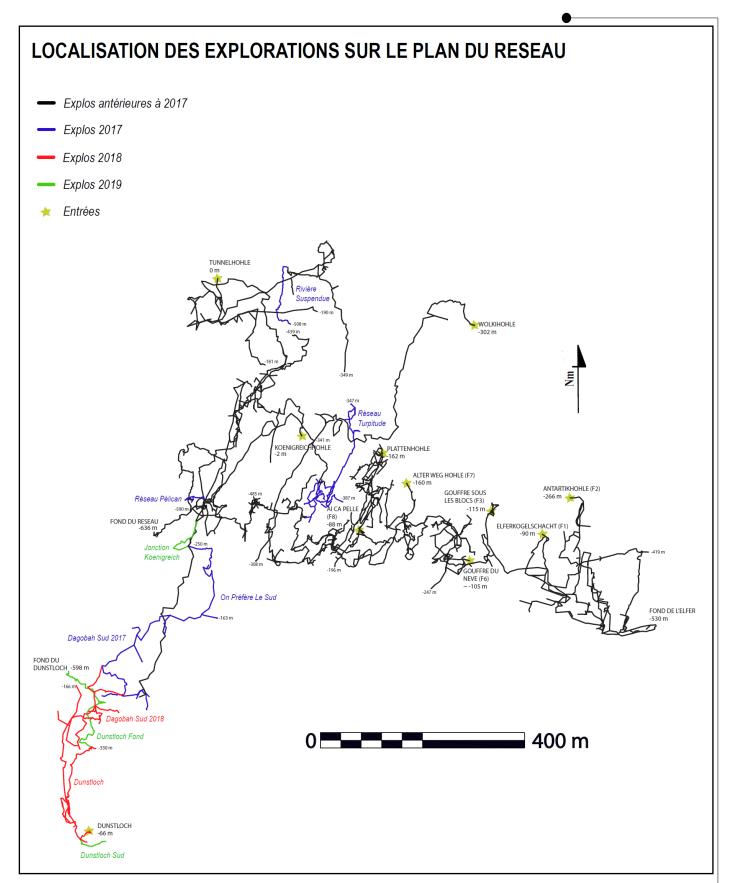
#### LES EXPLORATIONS

#### Le gouffre du Tunnelhöhle

Le gouffre du Tunnelhöhle constitue le point haut du réseau de Griesskar, il s'ouvre juste sous le sommet de l'Elfer à 2024 m d'altitude. Nos premières explorations dans cette cavité remontent à 2014 sur l'invitation du groupe spéléo allemand qui l'explore. En 2015, celui-ci jonctionne avec le réseau principal à -490 m par une branche active et une grande galerie fossile est explorée vers -300 m. Dans cette dernière une zone de puits permet de prendre pied dans un second actif qui est exploré jusqu'à -460 m, arrêt sur rien, ce sera le réseau des Pois Chiches.

En 2017, à l'occasion d'un déséquipement du fond de la cavité, une équipe retourne dans cette rivière. Après 200 m de progression et 50 m de dénivelé elle s'arrête devant un

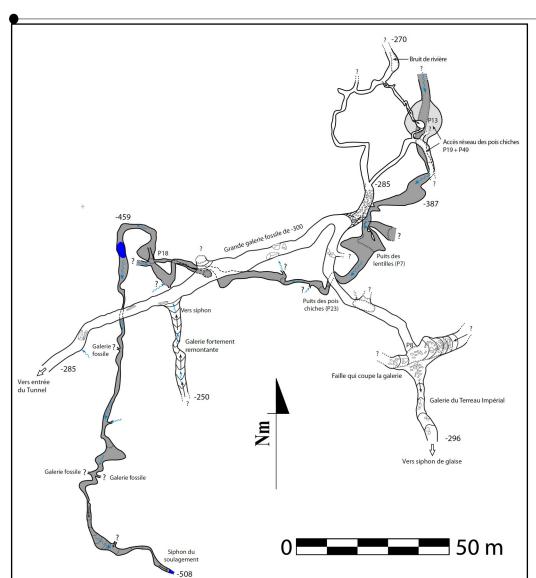




siphon à la côte -508 m. Dév. : 199 m / Dén. : 49 m.

#### Le système Dagobah

Le système Dagobah est un vaste système de galeries principalement fossiles et de salles d'effondrement. Il présente un profil à dominante horizontale s'échelonnant entre 1600 et 1700 m d'altitude et constitue sans doute un ancien niveau de base du système. Sa découverte date du camp 2015 et pour l'instant seul un accès au niveau du réseau principal permet de parcourir ces 2500 m de développement (accès par grotte du Plattenhöhle à -195 m). Son exploration a permis de découvrir une nouvelle entrée cachée dans les falaises Est du Zwölfer et de faire progresser le réseau dans la direction Sud. A l'issue du camp 2015 son exploration ne faisait que commencer



### Réseau on préfère le Sud (2017)

Au niveau de la salle du croiseur interstellaire, un départ évident à l'est restait à explorer. Depuis cette salle une escalade permet de prendre pied dans une galerie ascendante de petit volume. Ensuite un petit puits permet d'atteindre une grosse galerie qui file plein sud et qui amène à l'altitude d'entrée du gouffre du Plattenhöhle (1815 m). De ce point, des départs ventilés ascendants vers l'ouest restent à explorer et laissent entrevoir la possibilité d'une jonction avec la surface. A l'est, un grand plan incliné d'un dénivelé de 80 m nous ramène dans la galerie Jar Jar Binks du Système Dago-

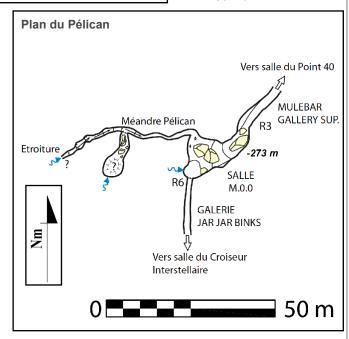
Dév.: 475 m / Dén.: 97 m.

#### Méandre Pélican (2017)

Au nord-est de la salle M.0.0 un amont étroit et méandriforme est reconnu sur 80 m, il amène dans un puits actif et nous nous arrêtons sur une escalade étroite.

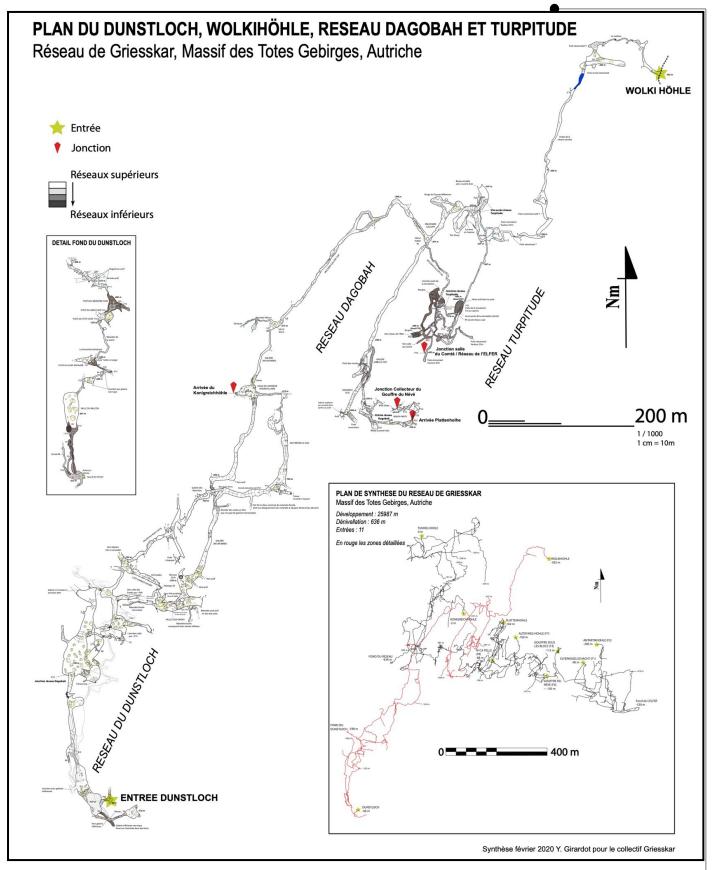
Dév.: 80 m / Dén.: 24 m.





#### Dagobah sud (2017 et 2018)

En 2017, l'extrême sud du réseau Dagobah (au-delà de la salle des Ewoks) constituait notre principale source de motivation puisque cette partie du réseau se dirige vers des zones totalement vierges et nous permettait de nous éloi-



gner du siphon qui marque le fond actuel du réseau. Eloignement qui nous permettra peut-être de pouvoir shunter cette zone noyée et gagner en profondeur.

Depuis la salle des Ewoks, il n'a pas été facile de retrouver la continuité des grands volumes horizontaux constituant le réseau Dagobah. Il a d'abord été exploré à l'ouest un méandre fossile remontant percé de plusieurs puits qui s'arrête sur un P20 non descendu et infranchissable en opposition. Ensuite deux puits de 40 m parallèles ont été descen-

dus sous la salle elle-même avec arrêt sur de nouvelles verticales et de gros méandres, mais l'exploration de ces réseaux fut stoppée car ils ne donnaient pas accès aux grandes galeries recherchées. Dans le sud de la salle, une escalade permet de parcourir une galerie de 3 m de large qui donne de nouveau accès à des verticales qui semblent correspondre avec les puits descendus précédemment mais pas de galerie dans ce secteur. Après deux journées à explorer cette salle sans avoir obtenu les résultats escomptés, un petit boyau sans courant d'air est dé-

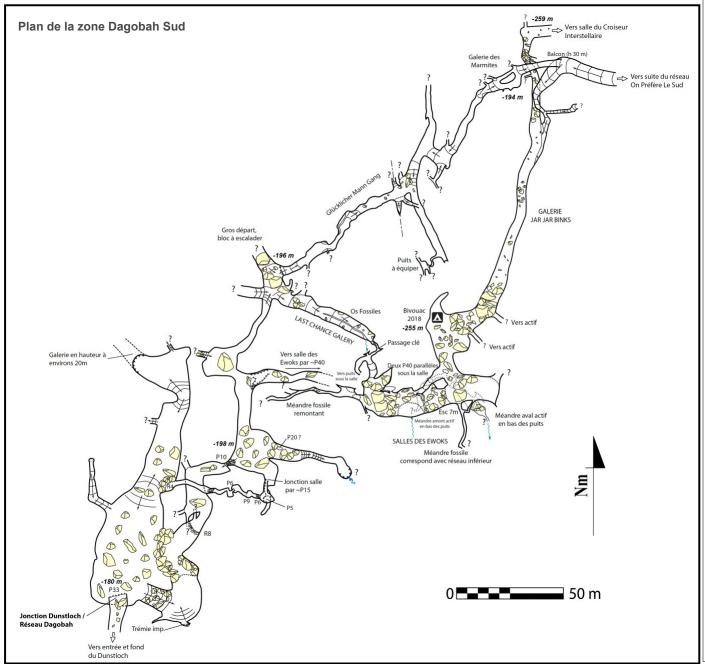


couvert dans un renfoncement au nord de la salle. Après quelques mètres celui-ci donne à nouveau accès aux grands volumes tant espérés ! Il permet de remonter dans une galerie de plus en plus grosse qui suit le pendage. On arrive 30 m

plus haut dans une belle galerie horizontale où souffle un fort courant d'air. En face un gros conduit part vers le sud... Les explorations partent vers le nord dans un labyrinthe de belles galeries. A droite, arrêt sur un puits (env.10 m) où une galerie plus étroite continue en face.

Après une salle avec 5 départs (non explorés), la galerie finie par jonctionner en balcon avec la grande descente de « on préfère le sud ». Néanmoins de nombreux départs très prometteurs.

En 2018 nous explorons le gros départ en direction du sud entrevu l'année précédente grâce à une petite escalade. Une courte galerie mène à un ressaut qui permet d'accéder à une salle de 20 x 25 m. A l'est de cette salle une galerie jonctionne en hauteur avec la salle des Ewoks par un puits d'une quarantaine de mètres. Au sud, 30 m plus loin s'ouvre une nouvelle salle. Celle-ci est recoupée par un méandre actif qui part en profondeur. Au sud une courte galerie descendante s'arrête sur un colmatage. Au sud ouest une désescalade dans les blocs constituant le sol de salle débouche sur un puits ébouleux de 10 m qui donne accès à une grosse galerie ébouleuse partant au sud. Après un res-



saut la galerie remonte vers l'ouest (20 m de large) et débouche dans la première grande salle où arrive en hauteur le Dunstloch. Se succèdent alors 2 autres salles qui se développent vers le nord sur 150 m de longueur. Entre la première salle et la seconde nous explorons un méandre fossile descendant qui jonctionne rapidement en hauteur avec une des salles précédentes.

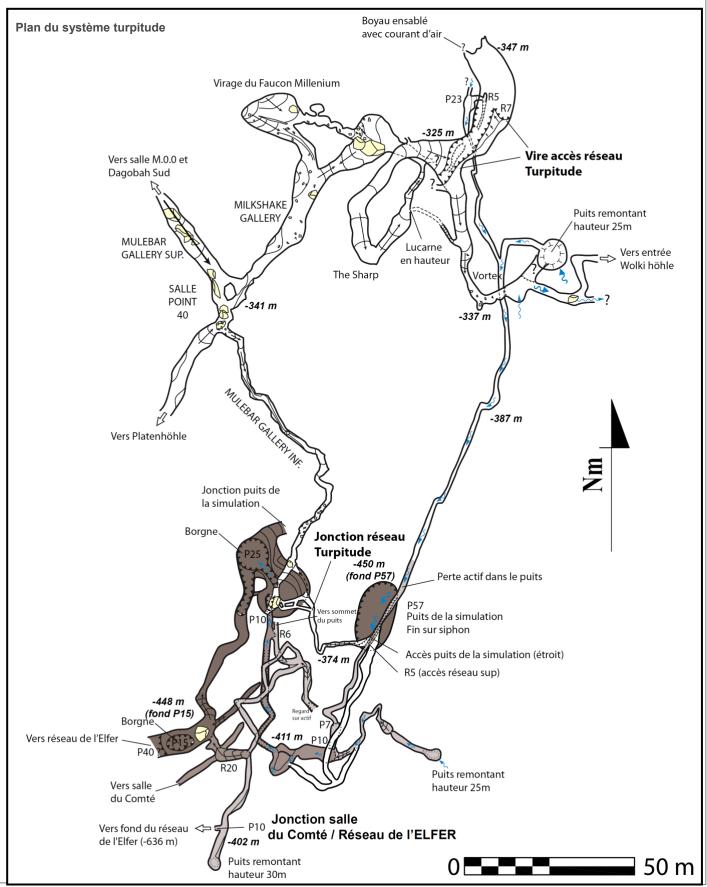
De nombreux départs restent à voir dans le secteur de Da-

gobah sud.

Dév.: 683 m / Dén.: 66 m.

#### Réseau Turpitude (2017 et 2018)

Dans le réseau Dagobah entre « The Sharp » et « Le Vortex » nous avions repéré en 2015 un gros départ en direction du nord, nous laissant espérer une jonction avec la grande galerie



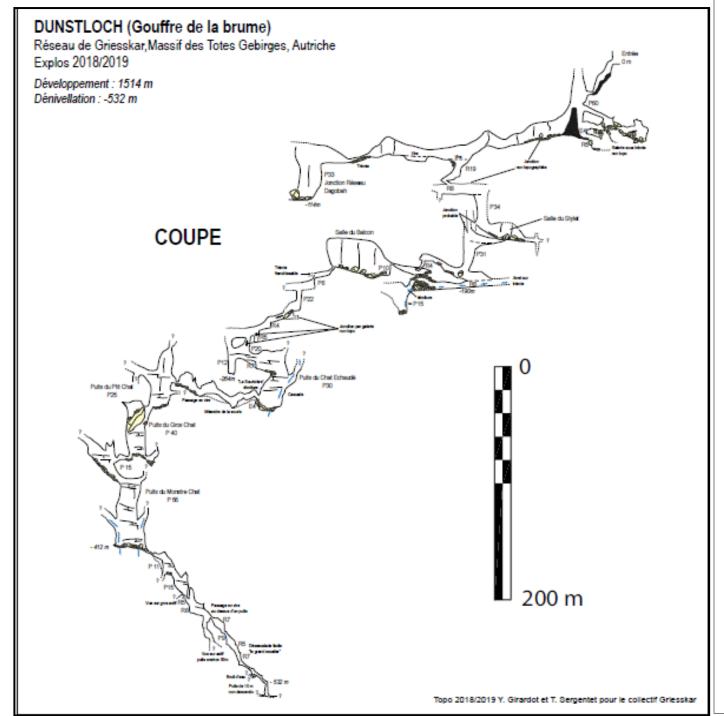
fossile de -350 du Tunnel.

En 2017 nous décidons d'aller voir celui-ci. Mais après avoir pris pied dans la fameuse galerie nous constatons vite que celle-ci s'arrête sur colmatage. Nous imaginons bien une continuation possible en hauteur mais une escalade en artif. de 20 m n'est pas au programme... Nous découvrons tout de même une continuation au sol par un étroit puits de 5 m donnant sur un P23 qui livre accès à un méandre actif et... étroit! Ce sera le réseau Turpitude ! Après quelques étroitures nous débouchons dans un nouveau méandre actif mais de plus grande dimension. A l'amont un puits nous bloque rapidement tandis qu'à l'aval nous parcourons facilement 150 m de méandre supplémentaire jusqu'à une nouvelle série de verticales (7 et 10 m). Ces deux verticales sont fossiles car l'actif se jette au ¾ du méandre dans un large puits de 57 m : le puits de la simulation (fin sur siphon). En bas de ces deux puits nous poursuivons au plus facile en suivant un nouvel actif jusqu'en bas d'un puits de 25 m où seule l'eau peut continuer sa route... Nous décidons alors de chercher dans les hauteurs et explorons plusieurs réseaux fossiles en conduite forcé. L'un d'eux par un puits de 10 m nous permet de jonctionner avec la salle du Comté (réseau de l'Elfer). Par la suite deux nouvelles jonctions seront réalisées visuellement avec cette partie du réseau. Une escalade dans le méandre juste au dessus du puits de la simulation nous permet d'explorer de nouveau un réseau fossile. Celui-ci, ascendant, et après une opposition glissante et délicate (le passage du Martien) jonctionne avec la galerie Mulbar inférieure.

La galerie Mulbar inférieure et le réseau turpitude constituent désormais le nouvel accès vers le fond du réseau de l'Elfer (-636 m).

En 2018, une équipe retourne voir un départ encourageant en face du P25. Après un contournement acrobatique du puits, ils découvrent une galerie qui retombe rapidement dans le puits de la simulation (fin des explos dans le réseau turpitude).

Dév. : 1019 m / Dén. : 129 m.



#### **Dunstloch(2018 et 2019)**

L'entrée du Dunstloch est repérée en début d'été 2018 par Franz lors d'une prospection dans le but de trouver une entrée permettant d'accéder plus facilement aux galeries peu profondes du réseau Dagobah Sud. Le gouffre est exploré jusqu'à - 264 m lors du camp estival 2018 et réussi à être jonctionné à la partie sud du réseau Dagobah exploré cette même année depuis l'intérieur du réseau. En 2019, les explorations continuent dans le fond du gouffre jusqu'à la profondeur de -532 m, arrêt par manque de corde. L'entrée est constituée par un puits de 60 m dont le départ est englacé. Celui-ci donne sur une vaste salle occupée par un névé.

Au sud se développe un réseau très tectonisé qui donne sur une salle bouchée par des blocs. Au nord on arrive sur un vaste ressaut de 19 m qui constitue un point de bifurcation important de la cavité. Tout droit une traversée au-dessus de ce ressaut permet de reprendre pied dans une nouvelle galerie horizontale qui après une trémie finit par jonctionner avec les grandes salles du sud du réseau Dagobah par un puits de 33 m. Si l'on descend ce ressaut de 19 m on se dirige vers le fond du réseau. Une série de verticales fossiles (R8-P34-P31) séparées par la salle du stylet permettent d'atteindre une nouvelle bifurcation à - 180 m. D'un côté on accède à un actif méandriforme qui après une trémie et une étroiture se jette dans un puits d'une quinzaine de mètres où seule l'eau poursuit sa route à travers les éboulis. De l'autre côté une remontée ébouleuse se ferme sur un étroit ressaut de 4 m qui donne accès à la suite du réseau. Après ce R4 un laminoir ascendant débouche dans la salle du Balcon. De l'autre côté de la salle un passage entre les blocs donne accès à une nouvelle série de verticales fossiles qui après un R7 donne accès au puits du Chat Echaudé (30 m) parcouru par un actif. En bas de ce puits l'eau se perd de nouveau entre les blocs et il faut encore remonter afin de trouver l'entrée d'un méandre qui a dû être désobstrué. Ce méandre débouche finalement sur une zone verticale au volume plus conséquent mais bien ébouleuse, où s'enchaine P25 ; P40 ; P15 et un majestueux P55 qui doit bien arroser en cas de crue. En bas un méandre étroit de 10 m précède un P11 et un P15. Ensuite : « On recoupe alors un bel actif qui se jette en cascade sur au moins 40 m mais que l'on ne descend pas. On continue à descendre dans le fossile sur la gauche. Après un R8 nous arrivons au-dessus d'un grand puits mais nous n'arrivons pas à toucher le fond avec le peu de cordes qu'il nous reste. Nous décidons de le traverser et de poursuivre en face au plafond. Après un R7 on débouche dans un méandre fossile. On utilise alors notre dernière corde pour équiper un puits de 9 m et poursuivons prudemment en désescaladant quelques ressauts jusqu'à buter sur un puits d'une dizaine de mètres nécessitant de nouveau la corde à la profondeur de -532 m (depuis l'entrée du Dunstloch) ».

Dev: 1514 m / Dén : -532 m

#### Holiday on ice (2017)

La glacière du Holiday On Ice est repérée à l'occasion d'une prospection pendant une journée de repos. Elle se situe à 10 min du camp en direction du Sud-Ouest. Le gouffre présente une triple entrée donnant sur une vaste galerie qui débouche sur deux puits parallèles. En bas deux salles se succèdent tout en glace. Un puits d'une dizaine de mètres descend sous le glacier et s'arrête sur des blocs. Une étroiture dans la paroi permet de descendre encore de 10 m où un méandre impénétrable avec un fort courant d'air

nous stoppe à – 80 m. Dév. : 283 m / Dén. : 80 m.

#### F9 (2018)

Le gouffre du F9 est découvert et exploré lors du camp 2018. Il se situe juste derrière le sommet du Grosse Rabenstein. Il se présente sous la forme d'une galerie descendante ébouleuse. Arrêt à -65 m sur des blocs.

Dev: 108 m / Dén: 65 m

#### Koenigreichhöhle (2019)

Le gouffre du Koenigreichhöhle s'ouvre au milieu des dalles de la face est du Zwolfer. Il a été exploré par un groupe de spéléo allemand il y a plusieurs dizaines d'années (le même qui a débuté l'exploration du Tunnelhöhle). Il se présente sous la forme de grandes galeries fossiles descendantes qui se parcourent sans difficulté jusqu'à la profondeur de -144 m, où la galerie se referme brusquement. Le gouffre développe 1250 m de galeries situées une centaine de mètres au-dessus du réseau Dagobah et une jonction semble probable.

En 2019 Franz entreprend une désobstruction au point bas de la cavité. Après 35 m de boyau étroit il débouche en plein milieu d'un puits juste sous un actif... Il s'en suit 110 m de puits spacieux qui débouchent directement à l'ouest de la salle du croisseur interstellaire.

Dév.: 181 m / Dén.: 111 m.

#### SYNTHÈSE DES EXPLORATIONS

Les expéditions 2017, 2018 et 2019, nous ont permis de poursuivre les explorations et de faire de belles découvertes dans le système Dagobah. Nous avons réussi à poursuivre les explorations vers le sud au-delà de la salle des Ewoks, c'est-à-dire vers l'intérieur du massif. Toujours au niveau de ce secteur sud nous avons eu la chance de découvrir et jonctionner le gouffre du Dunstloch permettant un accès aisé vers le sud du réseau. Ce gouffre se poursuit également en profondeur où nous sommes arrêtés par manque de matériel à -598 m par rapport à l'entrée haute du réseau.

A noter aussi l'exploration autrichienne qui a permis de relier le Koenigreichhöhle au réseau de Griesskar offrant une onzième entrée.

#### Spéléométrie 2017

- 2743 m de première :
- Tunnelhöhle : 199 m
- Méandre Pélican : 80 m
- Holiday On Ice : 283 m
- Réseau Turpitude : 1019 m
- Dagobah Sud : 687 m
- On Préfère le Sud : 475 m

#### Spéléométrie 2018

- 1704 m de première :

- F9 : 108 m

- Dunstloch : 913 m - Dagobah Sud : 683 m

- 1 nouvelle entrée (Dunstloch)

#### Spéléométrie 2019

- 782 m de première :

- Dunstloch: 601 m

- Koenigreichhöhle : 181 m de première et 1434 m de plus pour le réseau

- 1 nouvelle entrée (Koenigreichhöhle)

A l'issue de ces trois camps le réseau de Griesskar atteint un développement de 25987 m, ce qui le place à la 16ème place des cavités les plus longues d'Autriche. Néanmoins sa profondeur de 636 m reste inchangée mais il est probable qu'il subsiste une erreur de topo dans l'entrée du gouffre du Tunnel nous faisant perdre une soixantaine de mètres de profondeur. Le réseau possède désormais 11 entrées dont une entrée à l'extrême sud de ce dernier.

#### **PERSPECTIVES**

Les découvertes effectuées lors de ces trois derniers camps nous donnent de nombreuses perspectives d'exploration. Il reste dans un premier temps à poursuivre les explorations au niveau du fond du gouffre du Dunstloch qui permettront peutêtre de dépasser le point bas actuel du réseau. Il y a également une multitude de départs à explorer dans le système Dagobah qui devraient nous permettre de faire de nouvelles découvertes. Il faudra aussi retourner dans le gouffre du Tunnelhöhle où plusieurs départs restent à voir.

De plus, les nombreuses explorations réalisées depuis 2015 ont considérablement augmenté l'emprise de surface du réseau, nous faisant prospecter des zones de plus en plus éloignées de notre camp. Il est probable que de nouveaux gouffres soient découverts et explorés en vue de les relier au réseau.

#### REMERCIEMENTS

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

- le CDS 25 et la FFS pour leur soutien moral et financier de toujours.
- les clubs des différents participants qui nous permettent de disposer de leur matériel et de leurs connaissances.
- Bérénice, qui même absente, nous fait profiter de son soutien logistique.
- Tous ceux qui nous motivent chaque année avec bienveillance à aller plus loin dans cette magnifique aventure qui dure depuis déjà plus de 30 ans.

Enfin, je souhaite dédier ce rapport avec la multitude de souvenirs y attenant, tant en exploration qu'au camp de l'Eiskappelle à Lucas Baldo. Il nous a quitté trop tôt mais son énergie nous accompagnera à jamais dans les explorations de ce merveilleux massif.

Yoann Girardot pour le collectif Autriche

L'expé Boy Bulok 2021 a tenu (presque) toutes ses promesses dans un contexte géo-politique plus que particulier!

#### Expédition Boy-Bulok 2021 Ouzbékistan

Pour ce qui est des résultats, nous n'avons malheureusement



pas fait la jonction espérée entre les gouffres de Boy Bulok (-1300 m) et de Vischnevskii (-1250 m).

Cependant, les résultats sont plus que prometteurs! Nous avons découvert des galeries dans les deux gouffres qui pourraient réaliser la jonction. Grâce au report topo, nous avons pu estimer la distance entre 50 et 70 mètres alors qu'elle était de 200 m avant. Du côté de Boy-Bulok, la galerie a été ouverte grâce à une escalade dans une verticale de 100 mètres. C'est une jolie galerie blanche, très concrétionnée. Du côté de Vischnevskii, plusieurs départs semblent possibles dont l'un qui correspond au niveau de l'orientation et de l'aspect général de la galerie. Néanmoins, les galeries deviennent étroites, il faudra encore fouiller!

L'exigence des trous ainsi que le manque de temps, d'équipiers et de matériel n'ont pas permis d'aller plus loin mais ce n'est que partie remise pour une prochaine expédition. Une équipe est restée 11 jours en continu sous terre à Vischnevskii et une autre équipe restée 9 jours en 5 et 4 jours dans Boy Bulok.

Nous avons donc pu ajouter environ 200 mètres de galeries dans Boy Bulok et environ autant dans Vischnevskii !!!! 20 mètres de dénivelé ont été ajoutés grâce aux travaux dans les amonts de Boy Bulok, il reste toujours le plus profond gouffre d'Asie. Dans Vischnevskii, c'est plus d'une centaine de mètres qui ont été ajoutés par rapport à 2019 ! Finalement, il y a également eu des recherches en surface pour trouver une entrée plus haute et ainsi ajouter encore du dénivelé au système.

L'expédition a compté 7 participants russes, 2 participants slovènes et 6 participants français. Deux clubs du Doubs ont été représentés : les Spiteurs fous et l'ASDC! Un grand merci à nos partenaires, notamment le CDS25, et à tous ceux qui ont suivi nos 3 semaines d'aventure via les mises à jour régulières sur le site Internet de l'expédition : https://boybulok2021.wordpress.com/

Pauline Georges





#### GALERIE DE LA MÉMOIRE

#### Hommage à Édith SIRE

Edith Sire nous a quittés à l'âge de 58 ans.

Je n'ai pas eu la chance de la connaître. Peut-être l'ai-je croisée à une fête ou un barbecue chez Grillon.

Edith était l'une des membres fondatrices des Spiteurs fous. Elle était présente à l'origine du club en 1989, et même avant qu'il n'existe, aux côtés de ces Messieurs Nicod et Brugger. Elle a été la toute première des Spiteuses Folles.

En discutant avec les personnes qui l'ont connue, je découvre une belle personne : une perle, un amour, une « nana fantastique ». La « fée des Forges » (lieu-dit où elle vivait à l'époque) était de toutes les sorties, notamment les prospections sur le plateau d'Alèse, lorsque le Fol Aven et la Découverte ont été exploré pour la première fois.

Edith avait toujours le petit mot gentil et supportait sans broncher les frasques de ces grandes gueules de Spiteurs, leur laissait toujours sa porte ouverte, cuisinait pour eux, pardonnait leurs gaffes et leurs folies.

Les « anciens » – car le club a dépassé les 30 ans, et a l'honneur et le privilège de compter des « anciens » dans ses rangs – me parlent des chansons autour du feu, des parties de pêche, des longues fêtes chez Edith à Chenecey. En les écoutant me parler d'elle, je retrouve tout ce qui m'a plu dans le club des Spiteurs et m'a donné envie de rester et de m'investir : une bande de copains qui font de la Spéléo sans se prendre au sérieux. Boire, manger, rigoler autour du feu, accepter tout le monde avec générosité. Comme Edith j'aime descendre sous terre avec des grandes gueules aux grandss cœur, des râleurs adorables, des gaffeurs attendrissants qui apprécient et respectent les femmes qui spitent follement à leurs côtés.

Le club un peu loufoque des Spiteurs n'aurait pas été le même sans la gentillesse et la générosité d'Edith. Alors, merci à toi, belle dame, et longue vie aux Spiteurs! Alice

Présidente des Spiteurs Fous

#### **Hommage à Pierre MORA**

Monsieur Pierre MORA est décédé le 14 février 2021 à l'âge de 88 ans.

Roland nous rappelle qu'il a fait partie 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'assoc Archéo Faune.

Au niveau spéléo, il a légué de nombreuses topographies avec son club de Seloncourt.

Le SCPPM (Spéléo-Club Préhistorique du Pays de Montbéliard ) est issu du groupe spéléologique de Seloncourt qui se retrouve ensuite au Cercle de Valentigney (et émigra ensuite à Mandeure faute de salle pouvant l'héberger!)

Pierre MORA, durant la période où les réunions se déroulaient au Cercle de Valentigney était la véritable énergie du groupe, Président respecté et suivi en toutes circonstances.

Pensée pour ce précurseur de la spéléo locale.



#### DOSSIER DE PRESSE

SOULCE-CERNAY

ER 07/08/2021

# Hélitreuillé après avoir chuté d'une falaise

C'est un adepte de la spéléologie. Et ce serait donc en cherchant des cavités à explorer que le randonneur, seul au moment des faits, a chuté d'une falaise tandis qu'il se promenait du côté de Soulce-Cernay. Il est alors aux alentours de 15 h ce vendredi. Il a manifestement prévenu lui-même les se-

cours, lesquels ont dépêché, sur place, les spécialistes en milieu périlleux du corps des sapeurs-pompiers. De façon à atteindre la victime, un quadragénaire qui se plaignait de douleurs abdominales et aux jambes, avant de l'hélitreuiller. L'intéressé a été ensuite héliporté vers le CHU de Besançon.



Ordonné prêtre en 1986, Benoît Decreuse a géré de nombreuses paroisses en Franche-Comté. Il est officiellement installé ce dimanche en l'église de Frasne. Depuis tout jeune, il conjugue son engagement envers Dieu avec son autre passion : la spéléologie.



# Benoît Decreuse, la passion du Christ et du karst

Tu aimerais être prêtre Benoît, non? » C'est en rentrant de la messe que le jeune Benoît Decreuse, alors en 4°, a entendu sa mère lui poser cette question. « Je lui ai répondu que oui, c'est la première fois qu'on abordait le sujet. Ma famille est chrétienne mais personne ne m'a poussé à m'engager. Mes parents souhaitaient que je trouve ma voie, simplement. » Bac scientifique en poche, Benoît Decreuse fait deux ans de séminaire à Dijon, avant d'effectuer son service militaire puis de travailler un an à la Mutualité agricole du Doubs. « C'est important d'avoir ce genre d'expérience pour être en phase avec la vie des gens. »

Il poursuit son cycle spirituel à Besançon puis Pontarlier pour être ordonné diacre en 1985 puis prêtre l'année suivante. Son parcours l'amènera auprès de nombreuses paroisses, il sera également l'aumônier des Scouts de France pendant 11 ans, d'abord du Doubs puis de la Franche-Comté. À l'automne 2020, il est nommé sur le secteur de Levier-Frasne et sera installé officiellement ce dimanche 9 mai, en l'église de Frasne.

Le Christ a laissé dans la vie de Benoît Decreuse de la place pour son autre passion : la spéléologie. « Je suis tombé dans le gouffre quand j'étais tout petit », s'amuse le prêtre. Il faut dire qu'à Montrond-le-Château, là où il est né et où il a grandi, il a vu défiler les spéléologues. Le secteur compte en effet six cavités remarquables, « ce

qui est énorme. Avec mes frères, on s'est vite passionné pour les milieux karstiques, les grottes, les gouffres, etc. »

Ils fondent un club en 1981 : le GCPL, groupe clostrophile du plateau de Montrond, dont il est aujourd'hui le trésorier. « Oui, on a mis un "o" exprès » souritil, « On a rapidement monté un gîte, avec une capacité d'accueil de 40 personnes, qui est toujours en fonction. » Le GCBD continue d'entretenir, avec la municipalité, et de faire découvrir le sentier karstique : « On accueille 10 à 15.000 visiteurs à l'année en visites libres et entre 1.500 et 2.000 en visites guidées. »

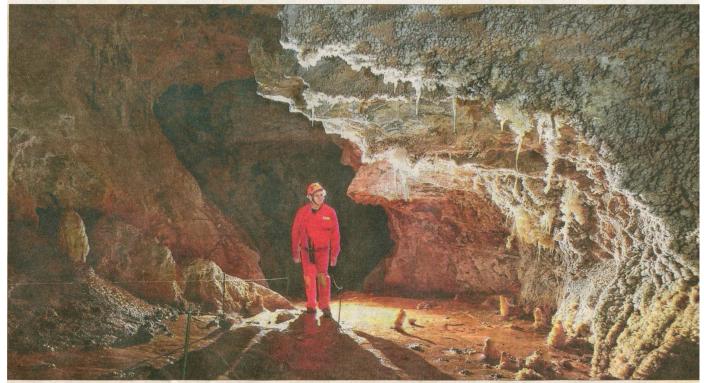
### De l'encadrement avec un public déficient mental

À 62 ans, Benoît Decreuse continue d'explorer les cavités souterraines. « Jeudi dernier, j'étais à la grotte de Gonsans pour encadrer un groupe de jeunes, déficients mentaux. Ils sont fascinés par les endroits où je les emmêne et, pour moi, leur contact est une richesse

fabuleuse. » Depuis les années 80, les explorations de son groupe ont permis de cartographier de nombreux secteurs, dûment répertoriés dans de nombreux ouvrages. Un apport scientifique majeur en ce qui concerne l'hydrogéologie. « Il y a encore tellement à découvrir... » Il a sillonné les cavités de la France et de l'Europe : Italie, Espagne, Suisse, Slovénie (« le berceau de la karstologie ») ou encore l'ex-Tchécoslovaquie : « C'était avant la chute du rideau de fer, un club de là-bas cherchait un jumelage histoire de pouvoir sortir du pays ».

Jamais, il l'assure, sa passion du Christ n'est entrée en conflit avec celle du karst. « Je n'ai pas senti d'animosité envers ma fonction, je ne fais pas de la spéléo pour convertir qui que ce soit. Ma seule contrainte, si je puis dire, c'est que je suis pris les dimanches matin! », s'amuse Benoît Decreuse... « En ce qui concerne mes convictions, ma lecture biblique n'est jamais entrée en collision avec mes connaissances scientifiques. » Il concède un quiproquo, survenu il y a quelques années alors qu'il faisait partie d'un groupe de sauvetage : « L'une des personnes présente m'a reconnu et a crié "Ah voilà le curé!" Il a fallu rassurer le blessé et lui expliquer que je n'étais pas là pour l'extrême-onction... »

**Anthony LAURENT** 

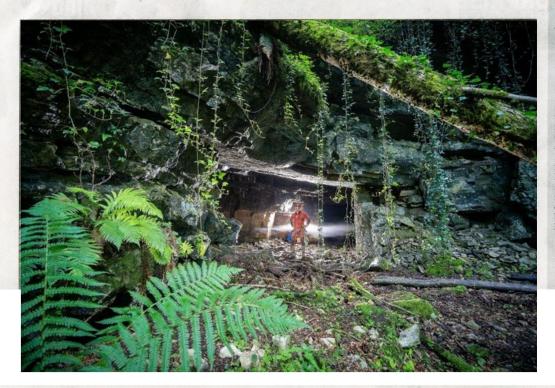


Benoît Decreuse est un prêtre bien connu des paroissiens de Frasne. Dans la vie, il a une autre passion plus souterraine, la spéléologie. Photo ER/Guy DECREUSE

TTE32 - V2

# Grotte de la Glacière : un frisson d'exploration

À Cravanche (90), les spéléologues continuent l'exploration du bajocien, cette langue de calcaire de 2 millions d'années qui court sous la forêt du Mont. Leur point d'entrée est la grotte de la Glacière et chaque nouveau mètre franchit est un pas dans l'inconnu.



## Lieux souterrains (3/6)

Cette semaine, retrouvez chaque jour un reportage consacré aux lieux souterrains de Franche-Comté et de Lorraine. Notre série, qui a démarré mardi avec le barrage de Champagney en Haute-Saône et s'est pour-suivie mercredi avec les souterrains nazis de Metz, vous fera découvrir des lieux secrets, cachés, insolites ou simplement méconnus. Demain vendredi 16 juillet, notre sujet sera consacré à la mine du Val de Fer, à Neuves-Maisons. Puis, les mines du Thillot (Vosges) et enfin l'ouvrage du Hacken-berg, en Moselle, seront à l'honneur.

I l faut se frayer un passage dans les petites futaies du Mont de Cravanche pour découvrir cette grotte étonnante à l'histoire et la destinée si peu ordinaires. Elle fait partie d'un réseau de cavités au même titre que la grotte désormais touristique de Cravanche. La grotte du puits et le puits de la grande carrière ont déjà disparu sous un fatras de décombres autorisé par la ville de Belfort entre 1975 et 1979.

Dans les années 1950 pourtant, ce réseau mis à jour au fur et à mesure des travaux dans la falaise opérés par les carriers laissait imaginer une suite prometteuse : « Dans la nouvelle carrière ouverte entre la grotte préhistorique et celle de la société d'Émulation, l'agrandissement de l'orifice permet d'accéder à un puits de 20 m [...] Il est intéressant de remarquer que ce puits descend plus bas que le niveau du sol de la carrière, ce qui laisse des chances de trouver les autres galeries pouvant correspondre avec

les grottes de Cravanche », peut-on lire dans le bulletin de l'association spéléologique de l'Est en 1950. La protection du patrimoine géologique n'est pas d'actualité et les 30 années suivantes suffiront à reboucher les cavités, sauf celle de la Glacière.

Ce n'est pas tant sa température qui est intéressante que son taux d'humidité.

La grotte de la Glacière doit son nom à son utilisation, qui elle-même provient d'une observation de ses paramètres physiques. Ce n'est pas tant sa température qui est intéressante que son taux d'humidité.

En y pénétrant, on est saisi par l'atmosphère opaque des lieux. Comme si on entrait dans un nuage. Que Romain Vénot, photographe souterrain parvient à saisir lorsqu'il vient documenter la grotte avec des visuels début juillet. Stéphane Guignard qui l'accompagne est membre du GIPEK et en plus de rechercher les bibliographies des cavités du Territoire de Belfort, il ne se lasse pas de les explorer. La grotte de la Glacière fait partie de ses terrains de jeu favoris, à la recherche d'une jonction entre le réseau englouti et la grotte préhistorique aujourd'hui visitable de Cravanche.

« On retrouve dans les archives la mention de la Glacière comme ayant été cédée par la Ville à la brasserie de Cravanche. Elle devait servir de cave. On a très peu d'informations en fait sur cette cavité, sinon qu'elle a été partiellement aménagée avec des piliers de soutènement et des étais, puis abandonnée. Utilisée comme théâtre d'exercice par les pompiers, elle a connu quelques feux qui ont entièrement noirci les parois, c'est très spectaculaire et étrange comme ambiance aujourd'hui » explique le spélé-



ologue. Dans le creux d'un talus on arrive à une succession de « chatières » ou « boites à lettres » qui illustrent à merveille l'étroitesse du passage jusqu'à une tête de puits dans une diaclase. En bas, le paysage devient naturel, fait de concrétions. Un tas de cailloux illustre les travaux d'Hercule que Stéphane entreprend avec quelques autres spéléologues en

désobstruction, à la recherche d'une « suite ». Parce qu'elle existe c'est sûr. Avec l'avènement de l'image satellite, la spéléologie est devenue la seule catégorie de l'exploration où un pas en avant dans l'obscurité est un pas dans l'inconnu. Une suite ou une jonction, c'est un peu la promesse d'un terrible frisson

Véronique OLIVIER

BOTANS ER 25/06/2021

# La construction de l'antenne télécom retardée par une doline

Durant l'aplanissement du terrain, une anfractuosité est apparue en plein milieu du chantier à l'endroit où devait être coulé le massif en béton, support du pylône. L'installation de l'antenne, prévue à la fin du mois de juillet, subira à coup sûr un retard plus ou moins long et forcément un surcoût.

n avril, le conseil municipal de Dorans s'était opposé à l'implantation d'une antenne de télécommunication à la limite du village, mais sur la commune de Botans. Les leviers actionnés pour obtenir le déplacement du pylône n'ont pas eu l'effet escompté. Les arguments de contestation avancés par les élus, rappelant la présence de l'église de Bermont, classée monument historique, distante de moins de 500 mètres ou mettant en avant la suspicion d'effets néfastes pour la santé de ces installations, n'ont pas été pris en considération.

Par son agence de Sombernon (21), l'entreprise Circet France, spécialisée dans la construction des réseaux fixes et mobiles des opérateurs télécoms, vient d'entamer les travaux de terrassement où

hauteur de 42 mètres.

Mais aujourd'hui, la nature rappelle à la gent humaine qu'elle a son mot à dire. Avant son érection. la construction présente déjà un

« Nous allions terminer le terrassement lorsque le sol s'est ouvert pour laisser apparaître une importante/cavité »

Durant l'aplanissement du terrain, une anfractuosité est apparue en plein milieu du chantier à l'endroit où devait être coulé le massif en béton, support du pylône. « Nous allions terminer le terrasse

sera édifiée l'antenne pylône d'une ment lorsque le sol s'est ouvert pour laisser apparaître une impor-tante cavité sous le godet de la pelleteuse. Il s'agit d'une doline qui semble s'étendre horizontalement sur une grande longueur », précise Cedric Briault, conducteur de travaux. Le lieu a aussitôt été mis en sécurité, protégé par des barrières métalliques et le chantier momentanément mis entre parenthèses. L'intervention d'une société spécialisée, qui devrait être Roc-aménagement de Pontarlier (25) a d'ores et déjà été sollicitée pour apporter son expertise. L'installation de l'antenne, prévue à la fin du mois de juillet, subira à coup sûr un retard plus ou moins long et forcément un

#### Une formation naturelle

Une doline est une forme caractéristique d'érosion des calcaires en contexte karstique. La dissolution des calcaires de surface conduit à la formation de dépressions circulaires mesurant de quelques mètres à plusieurs centaines de mètres de diamètre.

Leur fond est souvent occupé par des argiles de décalcification, plus ou moins imperméables.

La cavité apparue sur le chantier de Botans résulte d'un phénomène naturel et n'a aucun caractère exceptionnel.



En fin de terrassement, la cavité est apparue au centre de

BOTANS

ER 07/08/2021

## Antenne télécom : l'abandon du site préconisé à cause d'une doline

Entrepris en juin, les travaux de terrassement pour l'installation d'une antenne télécom à Botans ont été stoppés suite à l'apparition d'une doline, une cavité naturelle. Un technicien mandaté sur place préconise l'abandon du site.

ourant juin, l'entreprise Circet France, spécialisée dans la construction des réseaux fixes et mobiles des opérateurs télécoms, a entamé les travaux de terrassement pour édifier une antenne pylône d'une hauteur de 42 mètres à Botans. Dans la phase de préparation du terrain, le godet de la pelleteuse a mis au jour une cavité naturelle à l'en-



Le chantier a été interrompu suite à l'apparition d'une doline et entièrement sécurisé.

droit où devait être coulé le massif en béton, support du pylône. Les travaux ont été interrompus, le temps pour l'entreprise, de faire intervenir une société spécialisée afin de déterminer la nature des travaux à entreprendre.

Sollicité par les maires des

communes de Botans, lieu d'implantation, et de Dorans, commune limitrophe, Pierrick Loichot, de la cellule risques à la Direction des territoires du Territoire de Belfort, s'est rendu sur le chantier mardi matin. Ils ont retrouvé sur place Vincent Vancraenenbroeck, chargé d'études géotechnique chez Céréma, agence d'Autun. Mandaté par la DDT 90, le technicien était invité à donner son avis sur l'ampleur du risque représenté par l'apparition de cette doline. « Ce genre de cavité en sol karstique ne se comble pas et, à mes yeux, présente une réelle dangerosité. Dans mes recommandations, je vais préconiser l'abandon de ce site », indique-t-il.



Ce lundi aux alentours de 14 h, un spéléologue avait lourdement chuté dans la grotte des Cavottes à Montrond-le-Château. Photo ER/Franck LALLEMAND

#### DOUBS

#### ER 26 mai 2021

# Deux opérations d'envergure en deux semaines pour sauver des spéléologues

Après Malbrans et son gouffre de Vauvougier il y a deux semaines environ, un nouveau spéléologue a dû être sauvé dans le Doubs. Ceci engendrant d'importants moyens, avec l'intervention du Spéléos Secours Français (SSF) et les pompiers du groupement d'intervention en milieu périlleux (GRIMP). Cette fois, ce fut dans la nuit de lundi à mardi dans la grotte des Cavottes à Montrond-le-Château, où Benoît Decreuse, le prêtre de Frasne, s'était fracturé l'humérus en chutant lourdement. Ce dernier faisait d'ailleurs partie de l'équipe d'intendance des secours... à Malbrans début mai. Son sauvetage a duré 12h.

# Un spéléologue piégé à 60 m de profondeur après une chute

Un spéléologue de 55 ans a fait une chute dans une cavité à Malbrans, samedi 8 mai, vers 17 h. Il se situerait à plus de 60 m de profondeur dans le gouffre de Vauvougier. Son pronostic vital ne serait pas engagé. Son évacuation s'annonce difficile, et ne devrait pas avoir lieu avant dimanche matin, selon les secouristes.

es secouristes doubiens ont passé une nuit mouvementée. Samedi en fin de journée, un spéléologue de 55 ans, originaire de région dijonnaise, a fait une chute dans une cavité située à Malbrans. L'accident a eu lieu dans le gouffre de Vauvougier vers 17 h.

#### Des douleurs au dos

Selon le maire, Philippe Bouquet, l'accident est survenu dans une zone éloignée de l'entrée de la cavité, à environ 1 h 30 de descente. Il s'agit d'un gouffre à dominante verticale, difficile d'accès et réservée à des spéléologues confirmés.

« On soupçonne que la victime s'est blessée au dos et au genou », indique Romain Lepage, conseiller technique en secoursspéléo pour le préfet du Doubs.

Deux spéléologues ont pu rester à son contact, après la chute. Un autre secouriste les a rejoints en fin de journée avec des vivres.

Vers 19 h, une équipe médicale les a rejoints dans le puits de Vauvougier. Un bilan de santé était attendu dans le courant de la soirée.



Un spéléologue de 55 ans a fait une chute dans une cavité située sur le territoire de la commune de Malbrans. La chute a eu lieu dans le gouffre Vauvougier. Pompiers et gendarmes sont sur place pour l'organisation des secours. Photo ER/Ludovic LAUDE

#### Une évacuation dimanche

L'intervention s'annonce longue et compliquée. La victime se trouverait à 60 mètres de profondeur. L'homme a chuté dans l'un des trois puits accessible par le gouffre. Il devrait être évacué sur civière. Mais étant donné la grande distance qui le sépare de l'entrée de la cavité, son extraction n'est pas prévue avant dimanche matin, selon les secouristes.

Une vingtaine de pompiers se

sont déplacés à Malbrans, dont des membres du groupe d'intervention et de reconnaissance en milieu périlleux. Ils agissent de concert avec les bénévoles du Secours-spéléo français qui ont afflué samedi en fin de journée devant l'entrée du puits de Vauvougier. Dans le même temps, un poste de commandement a été installé à la mairie de Malbrans. Le général Stéphane Gauffeny, patron des gendarmes de Franche-Comté, et Jacky

Hautier, sous-préfet de Montbéliard, y ont pris place.

« Ce qui est difficile, c'est qu'en spéléo, on est coupé du monde extérieur, les portables ne passent pas à 60 m de profondeur », rappelle Romain Lepage. Les premiers spéléologues chargés de l'évacuation de la victime ont commencé leur mission samedi dans la soirée. Une mission prévue pour durer une bonne partie de la nuit.

Maxime COURCHÉ

## Spéléologue bloqué: ER 10 mai 2021 une opération de sauvetage XXL

Les recherches pour extraire le spéléologue de 55 ans, bloqué dans une cavité souterraine à Malbrans pendant 30 heures, se sont poursuivies tout le week-end. Elles ont mobilisé près de 150 secouristes et forces de l'ordre. La victime devait être évacuée et hospitalisée dans la nuit de dimanche à lundi.

M albrans a vécu une nouvel-le nuit mouvementée, au rythme du bal des véhicules de secouristes, traversant les rues habituellement calmes du village. Les recherches pour évacuer le spéléologue bloqué dans le gouffre de Vauvougier depuis samedi, se sont poursuivies dans la nuit du dimanche 9 au lundi

L'homme de 55 ans originaire de la région dijonnaise devait être sorti de la cavité la nuit dernière, entre minuit et 3 heures matin. Avant d'être hospitali-

#### 150 personnes mobilisées

Ce sauvetage aura été une opération de très grande envergure, comme c'est souvent le cas lors des accidents de spéléologie. Entre samedi et dimanche, une centaine de spéléologues ont afflué sur le plateau pour donner un coup de main.

Tous étaient originaires du Doubs, mais aussi des départements limitrophes. « En comp-



Ce spéléologue a passé plus de 18 heures dans le gouffre de Vauvougier afin de préparer les opérations de secours. Une infirmière-pompier mesure son taux d'oxygénation. Photo ER/Ludovic LAUDE

tant les pompiers et les gendar-mes, 150 personnes ont été mo-bilisées », résume Jacky Hautier, sous-préfet de Montbéliard, qui a passé une bonne partie de son week-end au poste de commandement installé à la maire de Malbrans.

**Cordes et contrepoids** La victime ne pouvant être ex-

traite que sur civière, il a d'abord fallu désobstruer certaines parties de la cavité. « Puis, nous avons préparé mètre après mètre le tracé, les systèmes de cordes et les contrepoids pour remonter l'homme blessé », indique Samuel Prost, coordinateur spéléosecours, et conseiller technique auprès des services de l'État.

Avant de chuter, le spéléologue

et ses compagnons avaient progressé de 150 mètres dans le gouffre. Un parcours fait de descente à pic et de passage à l'hori-zontal. Sa chute a eu lieu à environ 120 mètres de profondeur.

Si la descente du groupé n'a duré qu'une heure et demie, le temps pour évacuer la victime était estimé à près de six heures. « Contrairement à ce que l'on

peut penser, le plus dur n'est pas de remonter la civière dans les zones à pic, mais de la faire passer dans des avancées parfois très étroites », indique un autre secouriste. « C'est dans ces endroits que les spéléos doivent laisser la civière passer en premier, ou la manœuvrer sans la maintenir forcément à plat. » De quoi réveiller certaines souffrances pour l'individu transporté.

Après une glissade et une chute d'une hauteur de 4 à 5 mètres, ce dernier s'est plaint de douleurs au dos, à la hanche et au genou, rappelle-t-on.

#### **Une remontée douloureuse**

« On sait qu'il a eu une assistance médicale et qu'il a été mis en sécurité », indique Philippe Clément, spéléologue dijonnais, qui connaît l'infortuné. Il ajoute : « Sur les lieux de l'accident, il a été mis dans une position qui lui a permis d'avoir moins mal, mais il est probable que la remontée soit douloureuse.

Membre du club alpin français de Dijon, club du spéléologue secouru, Philippe Clément assure que le malheureux, qui s'était élancé dans le gouffre avec quatre compagnons d'exploration, est un spéléologue confirmé. Son groupe devait passer la nuit au gîte spéléo de Montrond-le-Château, un lieu réputé comme l'est la région pour tous les amateurs d'excursion souterraine.

Maxime COURCHÉ

MALBRANS

## ER 11 mai 2021 48 heures sous terre: fin du calvaire pour le spéléologue blessé

ge du spéléologue bloqué au fond d'un gouffre ont été couronnées de succès. ce lundi après-midi, après deux jours et deux nuits d'effort. Dès sa sortie à l'air libre, la victime a offert un sourire rassurant. Blessé, mais soulagé.

a remontée a été plus ardue que prévu, mais l'essentiel est là : Fabrice a retrouvé hier aprèsmidi la surface avec les yeux grands ouverts, un sourire de soulagement aux lèvres. Le spéléologue dijonnais qui avait lourdement chuté par 120 mètres de profondeur samedi dans le gouffre de Vauvougier, a donc été extrait de son enfer souterrain 48 heures

L'homme de 55 ans a été hissé à la force des poignets et des cordes d'une centaine de membres du Spéléo secours français, qui se sont relayés à son chevet depuis le

travail de fourmis aussi impressionnant qu'admirable, qui aura mobilisé 200 personnes au total, pompiers et gendarmes inclus

#### La remontée ralentie par la civière, trop encombrante

Malgré un plan finement orches tré depuis le PC installé autour de la mairie de Malbrans, tout n'a pas été si aisé, la civière médicalisée de la victime se heurtant souvent aux étroitesses du boyau à parcourir. Petit à petit, les secouristes sont parvenus à dégager le passage en émiettant les parois rocheuses à grand renfort de marteau-piqueur et de charges explosives. Une performance à haute technicité, qu'il a fallu sécuriser au mieux.

Souffrant de la hanche et des côtes, Fabrice a été brièvement examiné sous une tente dressée dans un champ voisin, avant d'être aussitôt héliporté vers l'hôpital de Besancon



Les pompiers du Grimp ont pris le relais du Spéléo secours français pour hisser le spéléologue hors

de son piège. Photo ER/Ludovic LAUDE



Sarah en balade dans la très esthétique rivière de la grotte du Crotot (Doubs). Photo prise par Gérard Jaworski. Comme lui, envoyez-nous vos plus belles images, et si vous êtes sélectionné, à vous les honneurs de cette page et un bon d'achat de 60 euros chez Cabesto!

