



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

Date de parution : octobre 2016

Date limite d'envoi pour le prochain  
numéro : 15 décembre 2016

## EN GUISE D'EDITORIAL

### La crue centennale.

Dans la nuit du 25 au 26 juin, de violents orages se sont abattus sur la région. Avec une lame d'eau de 100 mm/heure par endroit, le nord du département a certainement connu sa crue ... centennale.

Les dégâts sont considérables : maisons inondées, routes et chemins ravagés, glissement de terrain, ... la liste est longue. Mais au niveau du karst, que savons nous de sa réactivité, de son comportement au cours de cet épisode éphémère ?

Nous avons appris par la presse que la rivière souterraine de Rang avait inondé le tunnel ferroviaire de Rang. Egalement, l'eau a retrouvé les vallées sèches et parfois bâties. Un

exemple, révélé également par la presse sur la commune d'Appenans (lieu-dit Le Gelot), où la rivière a retracé son cours à travers maisons et route.

Mais au niveau des pertes, cavités, résurgences, l'inventaire des effets de cette crue reste à faire : pertes rebouchées ou grandes ouvertes, galeries lessivées ou modifiées, ... Le GCPM a mené un excellent travail sur le canyon d'Amondans, grâce à une série de photos réalisées avant et après, cela reste très parlant ... et édifiant.

Heureusement, aucun spéléo n'a été surpris par ce déluge.

*Claude*

• EN GUISE D'EDITO	p 1
• LA VIE DU CDS	p 2
AG extraordinaire du 9/09	p 2
Réunion du 9 septembre	p 2
• ECOLE DEPARTEMENTALE DE SPELEO	p 5
Gf des Biefs Boussets	p 5
Canyoning dans les gorges de la Saine	p 6
• NOUVELLES DES COMMISSIONS	p 7
Commission publication : CDSINFO n°47	p 7
Commission brochage : grotte Sarrazine	p 7
Commission pompage : grotte de Courchapon	p 7
• NOUVELLES DES CLUBS	p 11
Six Nyctalos et un Berger	p 11
Jeunesse en fête à Mandeuire	p 11
Désobstruction d'un puits romain à Mandeuire	p 12
• NOUVELLES DU GIPEK	p 13
Réunion du 1er juillet	p 13
• BRUITS DE FOND	p 14
Comité consultatif du réseau des réserves naturelles régionales de cavités à chauves-souris	p 14
Ça tourne à Bournois	p 16
• DOSSIER DE PRESSE	p 16



Une vue du canyon avant la crue ...



Et après ... (speleo-gcpm.fr)

## LA VIE DU CDS

### Assemblée Générale Extraordinaire du 09 septembre.

**AG Extraordinaire convoquée afin d'élire les représentants à l'AG de la Ligue de Franche-Comté.**

**Présents (es) :** Cécile Giboz (Comité Directeur), Olivier Gallois (Comité Directeur), Guy Decreuse, Christophe Raguin (Comité Directeur), Jean-Pierre Villegas (Comité Directeur), Denis Motte, Louis Hugueny, Benoit Decreuse (Comité Directeur), Claude Paris (Comité Directeur), Thierry Ferreux (Comité Directeur), Rolland Brun (Comité Directeur), Cécile Perrot (Comité Directeur).

*D'après l'article 12 des Statuts du Comité Départemental de Spéléologie du Doubs, "Le Comité Directeur ne délibère valablement que si le tiers au moins de ses membres est présent."*

Conformément à la liste des présents ci-dessus, où les membres du Comité Directeur sont en violet, 9 sont présents à cette Assemblée Générale Extraordinaire, ce qui représente plus du tiers de ses membres.

Les décisions prises ce jour sont donc considérées comme valables.

D'après l'article 7 des statuts de la Ligue de Franche-Comté : "L'Assemblée Générale (ci-après dénommée A.G.) régionale se compose de représentants élus pour 4 ans par les A.G. des Comité Départementaux de Spéléologie (ci-après dénommés C.D.S.) de l'aire géographique de compétence. Ces représentants doivent être licenciés à la F.F.S. Ils disposent d'un nombre déterminé de voix, en fonction du nombre de licences délivrées dans le département, selon le barème suivant : De 1 à 10 licences = 1 représentant de 11 à 20 licences = 2 représentants de 21 + 30 licences = 3 représentants, etc"

D'après les chiffres de la Fédération Française de Spéléologie, le Doubs compte 231 fédérés, ce qui nous amène à 24 représentants.

Les représentants du Comité Départemental de Spéléologie du Doubs à l'Assemblée Générale de la Ligue de Franche-Comté sont donc :

Claude PARIS	Benoit DECREUSE
Emmanuel RUIZ	Mouloud KOOB
Pascal REILE	Alex FOULC
Jean-Pierre VILLEGAS	Guy DECREUSE
Olivier GALLOIS	Stéphane GUIGNARD
Cécile PERROT	Christian JEANNOUTOT
Alex TAMISIER	Cécile GIBOZ
Roland BRUN	Thomas SERGENTET
Christophe RAGUIN	Philippe LAVISSE
Michel MATHIOT	Jean-Paul LENTEMENT
Denis MOTTE	Thierry FERREUX
Vincent GUITTON	Jean-Louis THOLLON

### Réunion du 9 septembre

*Au local ASDC à Baume-les-Dames*

**Présents (es) :** Cécile Giboz, Olivier Gallois, Guy Decreuse, Christophe Raguin, Jean-Pierre Villegas, Denis Motte, Louis Hugueny, Benoit Decreuse, Claude Paris, Thierry Ferreux, Rolland Brun, Cécile Perrot.  
Représentant de la mairie : M. Rondot

#### Point sur les finances :

Aide aux stages pour les stages fédéraux :

Demande d'Alice Gros, Spiteurs Fous pour participer au stage féminin international à Amancey. Tarif : 140 € les 3 jours. Le CDS 25 aide à hauteur de 25% + aide exceptionnelle stage national féminin 23%.

Aide aux Expés :

Expé Autriche : Un compte expé spécifique a été ouvert par Bérénice, le reliquat présent sur le compte Expé ouvert par le CDS25 a donc été transféré.

Turquie 2016, Taurus, Expé Franco-Suisse à laquelle participe Romain Gudin (ASDC) et Laurence





D'Hautefeuille (ASDC). Le CDS25 contribue à l'Expé via une aide de 300€. Dans ces 300€, un perfo light devra être acheté (100 € environ) et il sera ensuite mutualisé pour les prochaines expé ou actions CDS25. Avant de verser l'aide, le CDS 25 attend la facture du perfo.

#### Dossier FAAL SSF25 (Verneau, Spelunca) :

450 euros de subvention accordés dans le cadre du dossier FAAL. En attente d'infos concernant le virement. Sam Prost rédige l'article à faire paraître dans Spelunca en fin d'année.

Aide FFS pour l'équipement de matériel biospéléologie → 2500 € accordés au CDS25, chèque reçu.

### **Conventions & Médiations en cours :**

#### Parc Eolien de Baume / Rougemont :

Suite du dossier : Convention d'extension au site de Vaite signée.

Forages de 80 cm faits. Beaucoup de CO2 dans les cavités. (Notamment à cause du béton déversé dedans). Manu et Denis étaient présents lors de l'intervention de Sciences Environnement, qui doit rendre un rapport.

Merci à tous ceux, et notamment à l'ASDC qui suivent ce dossier sur le terrain et dans les réunions.

Ce dossier a également permis de tisser des relations de confiance avec la DREAL. Le problème des cavités rebouchées a été évoqué et une réunion sera à prévoir pour exposer nos éléments et présenter BaseKarst.

#### Bournois : entretien le 15 octobre :

Accord de la Mairie de Bournois pour l'opération. Certains piquets et barbelés sont à changer. Le panneau à l'entrée de la cavité est à réparer et l'affichage est à réactualiser. Un vin d'honneur avec les élus locaux est à prévoir. Les journalistes seront également prévenus afin de valoriser notre action dans la presse. Nous profiterons de cette journée pour documenter la mise à jour des informations qui seront affichées ultérieurement sur le panneau (chiffrage à documenter).

Merci à chacun de compléter et de signaler ce que vous pouvez emmener.

Les besoins en matériel listés sous :

[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1czGJJkdzutNkqWC5vyK76QjCSj\\_iSK5p66q3srEDRks/edit#gid=0](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1czGJJkdzutNkqWC5vyK76QjCSj_iSK5p66q3srEDRks/edit#gid=0)

Les participants sous : [https://docs.google.com/spreadsheets/d/1h1uxyPJmGne5cfOdpjmZLxo\\_QPSJYbPbvzYr4qu9tA/](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1h1uxyPJmGne5cfOdpjmZLxo_QPSJYbPbvzYr4qu9tA/)

[edit?usp=sharing](#)

#### Conventions Combe Ainée, Combe du Creux

Les conventions ont été établies et envoyées au Syndicat des Eaux pour avis. RDV à prendre pour la signature.

### **Projets des commissions :**

#### Commission publication :

- Merci et bravo à Claude pour la publication de la Feuille de Chou ! Pour le prochain numéro, peu d'articles pour le moment, merci de faire parvenir vos textes à Claude.
- CDS INFO spécial historique CDS25 des 4 dernières olympiades : En cours de relecture.
- Topoguide II : Eric Jeannot. Il faudrait des volontaires pour aller vérifier / établir les fiches d'équipement.
- ASE 4<sup>ème</sup> série à lancer au niveau régional. Déjà des textes en stock et prêts à publier dans certains clubs.

#### Commission Pompage : (C. Raguin)

Préparation pompage de Courchapon le 10/09/2016 pour dérouler les câbles et acheminer le matériel sur place.

Pompage normalement prévu le week-end du 08/10/2016 en fonction de la météo. Le but étant de passer derrière les siphons et de voir des galeries auxquelles seuls les plongeurs ont habituellement accès. Il pourrait également être intéressant de refaire un bout de topo et une radiolocalisation.

- Autre projet : Les Chaillets

#### EDS25 :

Camps avec 2 nuits obligatoires, c'est une des conditions pour solliciter l'aide FFS. Camps des 24 et 25 septembre : Week-End Spéléo/Canyon dans l'Ain avec les camarades de l'EDS01. Plus d'infos ou inscription via Alex Foulc : 06 63 04 26 61 ou [alexandre-foulc@orange.fr](mailto:alexandre-foulc@orange.fr)

Alex propose également un fonctionnement différent de l'EDS :

- Plus d'inscription annuelle mais une participation à la carte
- Former les nouveaux licenciés, jeunes et adultes au B.A.BA de la spéléo verticale
- Créer émulation cadre / jeune et proposer recyclages cadres.
- Proposer des stages "équipements" ouverts à tous (pas uniquement dans le cadre de l'EDS25)

Le comité directeur se déclare favorable à ce fonctionnement, de plus amples informations concernant ce nouveau fonctionnement seront diffusées par mail.

Merci à l'équipe de l'EDS pour ses comptes rendus diffusés régulièrement.



#### Commission Enseignement :

Benjamin Vincent et Jean-Marc Rias proposent un week-end technique les 17-18 septembre 2016 à Nans-Sous-Sainte-Anne. Le CDS25 prend en charge la location du gîte.

Inscriptions sous: [https://docs.google.com/spreadsheets/d/144nk6x0QEr8P\\_bKSH7lxVqvq71wGZpWKAJDh0r-53EM/edit](https://docs.google.com/spreadsheets/d/144nk6x0QEr8P_bKSH7lxVqvq71wGZpWKAJDh0r-53EM/edit)

#### Dossiers en cours :

##### Maison de la Spéléo :

La mairie de Baume-les-Dames toujours intéressée. C'est maintenant à nous de se positionner sur ce projet pour savoir si l'on continue à avancer.

Deux solutions proposées par la Mairie : du neuf et de l'ancien (peut être dans l'Hôtel de la gare, à suivre). La mairie va consulter le CAUE (pôle architecture de Besançon) pour avoir des propositions sur ces 2 solutions et également un chiffrage financier. Pour préparer au mieux le RDV avec les architectes, une réunion est organisée le 20/09/2016 à 20h à Baume-Les-Dames, à laquelle le CDS participera.

A voir avec le SSF si une solution de stockage à Baume-les-Dames leur convient en terme géographique.

M. RONDOT, de la commune de Baume-les-Dames, souligne la volonté de la ville d'accueillir la maison de la spéléo et de voir le projet aboutir. Cette maison sera sûrement mutualisée avec l'USB montagne.

Nous sommes actuellement dans une période charnière et si nous ne nous engageons pas sur ce projet assez rapidement, l'occasion pourrait nous passer sous le nez.

Le Comité Directeur décide de continuer pour le moment la consultation des architectes en collaboration avec la commune et de continuer à travailler en interne sur le projet (mode de fonctionnement etc). **Une décision sera prise à la prochaine Assemblée Générale du CDS 25 afin de décider si "oui" ou "non", le CDS 25 fera sa maison de la spéléo à Baume-Les-Dames.**

D'ici là, toutes les bonnes volontés et les idées sont les bienvenues pour faire avancer les fiches espaces et budgets fictifs déjà élaborées.

#### La parole est au GIPEK :

##### Stage bio

Dans la lignée du succès du premier stage, une seconde journée BIOSPELEO sera organisée le 24 ou le 25 septembre.

Peu d'inscrits pour le moment mais il faut dire que les planings spéléos sont chargés pour tous en cette rentrée !

Lien sous : [https://docs.google.com/spreadsheets/d/1sl98z00yEquTvnZlDnQ7Xm\\_grJaiJSy\\_E03SEV1K248/edit#gid=0](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1sl98z00yEquTvnZlDnQ7Xm_grJaiJSy_E03SEV1K248/edit#gid=0)

Deux loupes binoculaires ont été laissées en prêt par la FFS (une chez Denis Motte et une chez Jean-Pierre Villegas). N'hésitez pas à les emprunter.

Une commande collective de matériel de Biospéléologie a été lancée pour permettre à tous de s'équiper.

Détecteur gaz reçu, à tester.

Aide FFS pour l'équipement de matériel → 2500 € accordés au CDS25, chèque reçu.

##### EPKHJ :

Une AG extraordinaire du 27 août 2016 a décidé de la dissolution de l'association au 01/01/2016 et le versement de ses actifs financiers au GIPEK (environ 2600€). L'objet de ces associations était quasi identique.

##### Projet Verneau

Jean-Pierre a monté un dossier pour une demande de financement, qui sera signé par Benoit, représentant local du projet. Toutes les bonnes volontés, notamment des personnes ayant une bonne connaissance du réseau sont les bienvenues (emplacement des sondes à discuter).

Il faudrait arriver à modéliser le réseau, et avoir les niveaux en temps réel sur la Vieille folle et Jérusalem. Le SSF 25 est intéressé par ce projet.

Pour les sondes posées dans le réseau et leur entretien, il faudra prévoir 1 traversée par an, 1 sortie à la Vieille Folle, 1 sortie à Baudin et 1 sortie à Jérusalem par an.

Nécessité également de spéléos locaux qui peuvent aller effectuer des mesures de débit sur place en temps de crue



etc.

Commande d'une dizaine de sondes REFNET effectuée :  
se rapprocher de Thomas Sergentet

Environnement (Pascal Reile) : Pas de traçage réalisé  
Capacité de prêter un fluorimètre sous la responsabilité du CDS25.

En cas de litige de résultats ou doute, capacité de traiter avec un spectromètre de laboratoire gratuitement 5 à 10 échantillons.

### **Des nouvelles du SSF25**

Pas de secours ni d'alerte depuis le début d'année ; Par contre 2 sauveteurs SSF25 présents pour participer à une opération de secours au gouffre Berger.

Barnum SSF25 les 3-4 septembre : 51 sauveteurs présents dont 5 polonais désireux de découvrir l'organisation du SSF25. Opération relayée dans l'Est Républicain + France 3. Présence du Directeur de Cabinet du Préfet.

Une mise en garde concernant les assurances en matière de spéléo. En effet, que ce soit avec l'assurance fédérale ou toute autre assurance (MAIF, etc.), on se croit bien couvert et à l'abri de tout problème. Alors si c'est vrai en France où les secours sont gratuits, ce n'est pas le cas à l'étranger et notamment en Suisse où la facture peut-être très douloureuse comme en témoigne la mésaventure survenue à notre jeune collègue spéléo en mai dernier.

Agenda SSF25 sous : <http://www.speleo-doubs.com/secours/agenda.php>

AG SSF25 à Gonsans le samedi 26 novembre à 16h00

### **Divers**

Achat Video-Projecteur CDS25 : devis en cours

CO2 aux Cavottes : Panneau posé en septembre 2016 par le GCPM suite à un signalement et à des mesures faisant état d'un taux anormalement élevé de CO2 dans le secteur de la salle des Dunes (galerie Nord). Christophe Raguin va mettre en place une page internet afin d'informer les visiteurs de l'évolution des taux.

**Date de la prochaine réunion CDS25 :** 18 novembre 2016

**AG CDS25** le 14/01/2017 à Mandeuve

## **Ecole départementale de spéléologie**

### **Le gouffre des Biefs Boussets - 18 juin**

**Participants :** Clément, Julien, Thomas, Benjamin, Quentin, Eloi, Louis et Antoine

**Encadrant :** Théo, Benji, Thierry et Yvan

**Lieu de départ :** Déservillers

**TPST :** 5 heures

**Objectifs de la sortie :**

- Initiation ou perfectionnement à l'équipement
- L'équipement hors-cruce

### **Déroulement**

Nous nous retrouvons tous vers 9h30 à Déservillers. Sur le parking des Biefs Boussets, nous exposons les objectifs de la journée.

Nous souhaitons que tout le monde puisse pratiquer un équipement sur corde sachant que l'intérêt de l'entrée de cette cavité est d'offrir de nombreuses possibilités d'équipements :

- Puits d'entrée hors-cruce
- P 12 d'entrée
- R4 de la charnière
- Méandre au dessus de la charnière
- R3, P10, P6, R3 et P12
- Hors cruce au dessus des cascades.

Après quelques rappels de sécurité à l'équipement et sur la préparation des kits nous constituons 3 équipes. Puis chacun prépare son kit et son matériel.

Vers 11 heures, nous nous répartissons sur les équipements de l'entrée, puis à l'intérieur 4 équipements différents sont réalisés plusieurs fois : 2 dans la zone des cascades et deux dans la zone de la charnière.

Les équipes tournent pour le déséquipement.

Nous nous retrouvons vers 15 heures à la charnière et tout le monde est dehors vers 16h15.

### **Points positif de la journée :**

- Tout le monde a pu effectuer un ou plusieurs équipements ou a effectué un déséquipement.
- Révisions pour certains des bases de l'équipement.
- La gestion du matériel perso et collectif quand on équipe.
- La présence de 4 cadres qui a permis de faire travailler plusieurs personnes en même temps.

### **Points à revoir :**

- Les nœuds de bases, les jeunes souhaiteraient avoir une fiche simplifiée de quelques nœuds.



-Les notions de sécurisation individuelle à l'équipement et au déséquipement.  
-Les jeunes souhaitent avoir moins de sorties d'équipement et de techniques mais plus de sorties classiques où l'on va au fond des cavités.

Quelques projets proposés : les Bruyères, Le Mont Ratey, Les Biefs jusqu'au Verneau, le secteur du gouffre Ferréol, le Chevrier en Suisse, une traversée sur la Dent de Crolles...

Lien pour les photos : <https://goo.gl/photos/dtTDwUFCLqrNnzb4A>

## Canyoning dans les gorges de la Saine - 2 juillet

**Participants :** Zophia, Clément, Julien, Thomas, Benjamin, Eloi, et Antoine

**Encadrant :** Adam, Geneviève et Yvan

**Lieu de départ :** Foncine Le Bas (39)

### **Objectifs de la sortie :**

- Découverte de l'activité Canyoning.
- Apprendre à identifier les mouvements d'eau.
- Etre autonome en progression à pied et sur corde.



- Repérer les dangers potentiels.

### **Déroulement**

Nous nous retrouvons tous vers 10h00 à Foncine Le Bas au parking du départ du canyon des Gorges de Malvaux. Après s'être équipés de nos combinaisons en néoprène et du reste du matériel, nous nous rendons au départ.

Après quelques observations sur les mouvements d'eau et sur les consignes de sécurité, nous commençons la descente. La



progression est assez difficile car les rochers sont énormément glissants à cause des algues qui se sont développées abondamment cette année.

Nous prenons aussi le temps d'étudier la technique pour sauter en toute sécurité.

Aux trois quart du parcours, nous arrivons

au siphon, il y a pas mal d'eau mais j'essaie quand même d'aller dedans afin d'installer la corde de sécu. Quelques téméraires arrivent aussi à passer dedans. A la cascade finale, quelques uns sautent mais la plupart préfèrent utiliser la corde pour descendre.

De retour au parking, nous pique-niquons rapidement car il pleut et il ne fait pas très chaud.

Nous reprenons ensuite les véhicules pour nous rendre au parking de l'arrivée des gorges de la Langouette. Après une petite marche d'approche, nous faisons un petit exposé sur les différentes techniques de l'utilisation du descendeur en huit : freinage, technique imperdable... et sur les systèmes débrayables à la descente.

De nouveau la progression est assez pénible car ça glisse beaucoup. Nous profitons de notre passage pour changer la main courante à la première cascade et la corde de la main-courante entre les deux rappels.

Arrivés au fond du grand couloir, nous ne trainons pas à sortir bien que le terrain soit très glissant.

Nous arrivons aux voitures vers 16h45.

### **Points positif de la journée :**

- Les techniques de progression en eau vive : nage, traversée, contre-courant, veine d'eau, siphon, position de sécurité en « flotting ».
- Apprendre à repérer les dangers.
- Progresser en sécurité à pied.
- Les techniques de progression sur corde et l'utilisation du descendeur.
- Tout le monde semble très satisfait de cette journée pour le côté aquatique et pour la découverte des techniques de cette activité.

### **Points à revoir :**

- La technique du descendeur huit imperdable, la clé avec descendeur huit.
- Les systèmes débrayables de descente : huit gansé, 1/2 cabestan et nœud de mule.

Lien pour les photos : <https://plus.google.com/photos/102947266634513188953/albums/6303044804058973761?authkey=CKactfmXyYfulg>



## Nouvelles des commissions

### Commission publication : CDS INFO 25 n°47

Le CDSInfo25 numéro 47 est en ligne sur le site du CDS : [http://www.speleo-doubs.com/actualite/fichier/cds\\_info\\_47\\_092016.pdf](http://www.speleo-doubs.com/actualite/fichier/cds_info_47_092016.pdf)

Dans la même lignée que les comptes rendus sur les « olympiades 1992 - 1995 et 1996 - 1999 » publiés en 1995 et 2000, ce CDS INFO 25 donne un bilan le plus complet possible au niveau des responsables, réalisations, clubs, chiffres, ... et faits marquants, pour 4 olympiades, soit 16 années de spéléologie.

C'est en quelque sorte notre mémoire collective, avant qu'elle ne s'efface et disparaisse irrémédiablement. D'ailleurs, de nombreuses infos et en particulier sur les clubs n'ont pas été retrouvées.

Cet exercice de mémoire, qui paraissait simple à réaliser, s'est montré ardu, au fur et à mesure des recherches dans les archives et a pris plus de temps que prévu.

J'en profite pour remercier Olivier GALLOIS, secrétaire pendant xx années et qui a réalisé en grande partie le bulletin. Ce document intéressera toute la communauté spéléologique. Il est plus spécialement destiné à nos futurs responsables qui doivent connaître le passé pour mieux préparer l'avenir. Ce bulletin ne sera pas imprimé.

Claude

### Commission brochage : Grotte Sarrazine

Dans le but de préparer le barnum du SSF en septembre une sortie brochage avec Did et Sam a eu lieu à la grotte Sarrazine. Depuis longtemps il fallait brocher un relais permettant de tirer un rappel depuis la galerie supérieure vers l'entrée de la grotte. C'est maintenant chose faite. Deux broches et 50 cm de chaîne inox ont été installées.

Romain

### Commission pompage : Grotte de Courchapon

*Nous étions nombreux pour cette séance de préparatifs : Olivier Gallois, Cécile Perrot, Alexandre Tamisier, Marcel Guenot, Dominique Watala, Mouloud Koob, Jean Pierre Villegas, Gilles Mourot, Christian Jeannoutot, Jean Marie Martin, Jean Louis Thollon, Jacky Bonansea, Christophe Raguin et Déborah Lanzi*

#### Pourquoi un pompage à la grotte de la Roche ?

L'idée première est de faire découvrir aux non plongeurs les quelques 800m de belles galeries qui font suite à un siphon de 20 à 30m.

Rapidement sont venus se greffer d'autres projets :

- Topographie détaillée de la zone de siphon 1 / VM qui permettra de positionner plus précisément le réseau sur une carte.
- Projet de repérage par radiolocalisation d'une galerie proche de la surface dans la galerie des sherpatologues.

Le premier siphon se situe à 250m de l'entrée.

C'est un beau projet pour la commission pompage d'autant que ce siphon est suivi 100m en amont d'une voute basse qu'il faudra aussi certainement pomper.

Comité Départemental de Spéléologie du Doubs

# CDS INFO 25

numéro 47 Date de parution : septembre 2016

## HISTORIQUES DES OLYMPIADES

**2000 - 2003**  
**2004 - 2007**  
**2008 - 2011**  
**2012 - 2015**

**AVANT-PROPOS :**

Dans la même lignée que les comptes rendus sur les « olympiades 1992 - 1995 et 1996 - 1999 » publiés en 1995 et 2000, ce CDS INFO 25 donne un bilan le plus

complet possible au niveau des responsables, réalisations, clubs, chiffres, ... et faits marquants.

Ce document intéressera toute la communauté spé-

léologique. Il est plus spécialement destiné à nos futurs responsables qui doivent connaître le passé pour mieux préparer l'avenir.





Zone d'entrée en hautes eaux



### Historique de nos travaux préparatoires :

En Avril 2016, après un gros épisode pluvieux, nous sommes venus visiter le réseau. La zone basse d'entrée s'était transformée en voûte mouillante.

En Juillet, nous avons réalisé un repérage précis avec levée d'une topo jusqu'au siphon

Nous avons ainsi pu constater que la topo actuelle du réseau était très proche de la nôtre

### Samedi 10 Septembre 2016

Au programme: Dérouler un câble de grosse section depuis l'entrée jusqu'au siphon.

Le câble n'est pas très lourd, mais il est encombrant et très rigide. Il est nécessaire d'être nombreux pour la manip.

La journée débute à 8h00 chez moi .

Chargement de 2 tourets de câble Alu 4x35mm<sup>2</sup> (250 et 150 m) et... soyons fous, on charge aussi les pompes (2



pompes de 60 m<sup>3</sup>/h + 1 pompe de 30 m<sup>3</sup>/h, et quelques longueurs de tuyau de 75 mm.

Non, nous n'allons pas pomper aujourd'hui, mais si nous sommes nombreux, il est parfaitement envisageable de transporter tout cet attirail jusqu'au siphon.

Nous nous sommes donné RDV à 10h00 sur place, et..., je suis à l'heure à 10h01 !!... mais une bonne partie de l'équipe est déjà là.

La pâture d'accès à la cavité est occupée par de belles charolaises.

Comme vu avec le propriétaire, nous délimitons notre zone de « travail » avec une barrière électrifiée provisoire (j'ai testé pour vous, ça fonctionnait ou plutôt ça piquait bien !!)

Il n'a pas plu depuis longtemps, et les niveaux sont au plus bas.

Dans la partie active de la cavité, nous estimons le débit à environ 3 à 5 litres seconde (soit environ 15 m<sup>3</sup>/h).

La mission de ce matin consiste à aménager quelques zones délicates à franchir (plusieurs zones très pendues

dans l'argile) et aussi à valider ensembles par où passera le câble.

Il serait dommage que l'équipe s'engage à vide dans ce repérage du réseau...

Nous profitons de l'occasion pour faire un premier portage. Jean Pierre s'essaye seul pour trainer une barquette chargée d'une pompe, mais au bout de quelques mètres (encore dans le champ...), le chargement chavire.

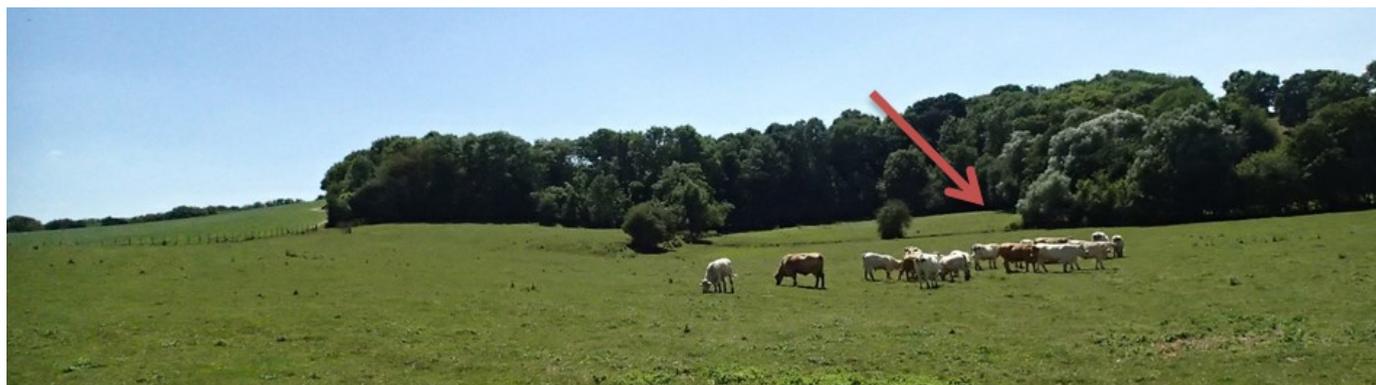
Des équipes de 2 se forment et finalement les barquettes rendent bien service pour trimer les pompes.

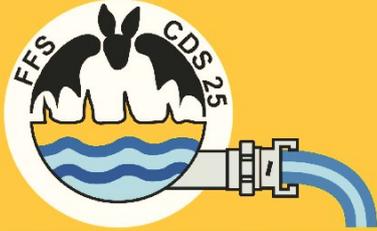
Le reste des équipements est réparti dans les bras disponibles.



Jean Marie a mal au dos. Il est contraint de rester dehors. C'est donc lui qui surveillera tout le matériel joyeusement étalé dans la pâture.

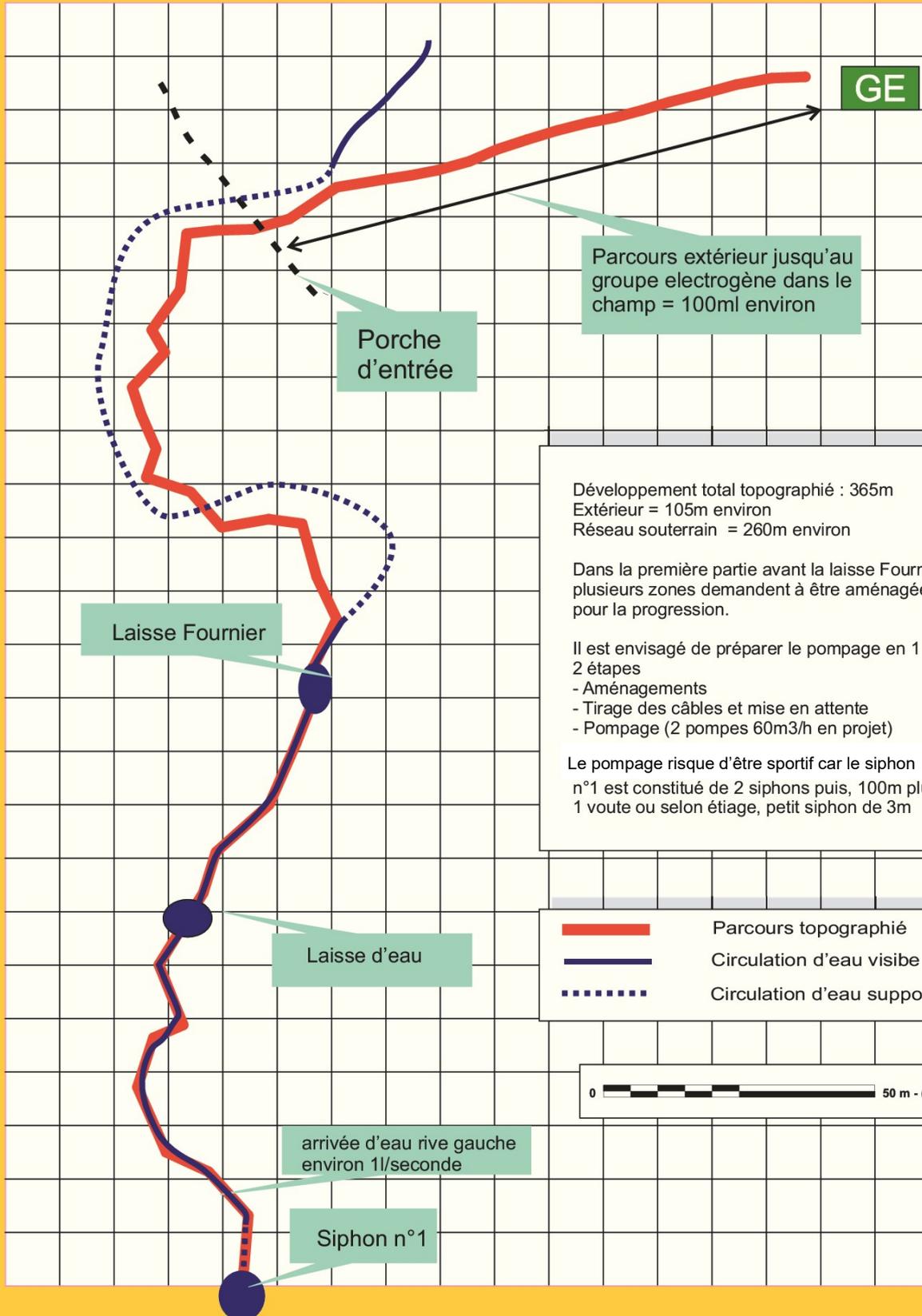
En route pour un petit portage / repérage jusqu'à la voûte basse et peut être jusqu'au siphon.





COMMISSION POMPAGE

Comité Départemental de Spéléologie du Doubs  
 Commission Pompage  
 Grotte de la Roche - Gourchapon  
 Repérage 2016



Parcours extérieur jusqu'au groupe électrogène dans le champ = 100m environ

Porche d'entrée

Laisse Fournier

Développement total topographié : 365m  
 Extérieur = 105m environ  
 Réseau souterrain = 260m environ

Dans la première partie avant la laisse Fournier, plusieurs zones demandent à être aménagées pour la progression.

Il est envisagé de préparer le pompage en 1 ou 2 étapes

- Aménagements
- Tirage des câbles et mise en attente
- Pompage (2 pompes 60m<sup>3</sup>/h en projet)

Le pompage risque d'être sportif car le siphon n°1 est constitué de 2 siphons puis, 100m plus loin 1 voute ou selon étiage, petit siphon de 3m

— Parcours topographié  
 — Circulation d'eau visible  
 ..... Circulation d'eau supposée



arrivée d'eau rive gauche environ 1l/seconde

Siphon n°1

Arrivés à la laisse Fournier, nous la découvrons avec un niveau extrêmement bas. Du coup, une partie de l'équipe file plus avant pour un petit repérage jusqu'au siphon.



Après la laisse Fournier, la galerie devient très spacieuse dans une galerie sinueuse parcourue par le cours d'eau



Tout le monde décide que le bas de néo sera inutile aujourd'hui  
Au retour nous attaquons l'élargissement d'un passage un peu bas de plafond pour la pompe. Après une heure de travail des marches d'escalier sont creu-

sées et le passage bas malaisé à franchir devient un lointain souvenir. Plus loin encore vers la sortie, une équipe a aussi taillé des marches dans l'argile

Après cette séance désob, toutes les combinaisons ont viré du rouge au marron.



14h00, il est temps d'en découdre avec ces fameux tourets de câble.

Rapidement j'explique la manip qui est simple puisqu'il « suffit » de dérouler le câble jusqu'au siphon

Mais... l'opération n'est en fait pas si simple.



Il faut :  
- que les équipiers se répartissent bien.  
- qu'ils soient synchro pour faire glisser le câble sans l'abimer  
- Qu'ils laissent un peu de mou sur tout le parcours pour accrocher le câble dans les parois

Tout se passe bien, et en moins de 2 heures, le premier tronçon de 250m est tiré jusqu'au au siphon. Au retour, l'équipe reprend mètre par mètre et accroche le câble en parois avec quelques ancrages forts (colliers et chevilles) Le second touret est



engagé jusqu'à la rencontre avec le câble déjà en place

La jonction entre les 2 câbles est assez proche de l'entrée. Il sera facile de réaliser les raccordements électriques.



Le reste du câble (100 m environ) est positionné dans le bois jusqu'au point où sera implanté le groupe.

16h30 environ: Fin des hostilités  
Nous sommes prêts ou presque pour attaquer le pompage.

Un très grand merci aux 14 personnes qui ont donné un gros coup de main.

## Et après ?

La date retenue : **week-end du 8 et 9 Octobre** (*sous réserve de bonne météo et débits acceptables*).

Le pompage sera mis en place vendredi 7 au soir .

Dès le début du pompage, nous mettrons en place une communication presque en direct par email sur les liste spéléo CDS25 et Ligue FC pour informer de l'avancement du pompage et ainsi avertir rapidement sur l'opportunité unique pour chacun de venir visiter cette partie du réseau .

Pour cette opération, nous solliciterons :

Le SSF25 qui pourrait réaliser un exercice pratique de téléphone (1 tel au camp de base dehors , 1 tel avant le siphon 1, et 1 tel après la voute mouillante qui suit le S1).

Le club ASDC et plus particulièrement Denis Motte avec une équipe autonome qui pourrait s'occuper de la radiolocalisation du point haut dans la galerie des sherpatologues. Une équipe aguerrie à la topo qui pourrait réaliser le levé précis de la zone du siphon S1 puis mettrait à jour la topo globale du réseau.

Et pourquoi pas, une équipe de plongeurs pourrait peut-être envisager de revisiter le siphon 3.

Le réseau devenu facilement accessible jusqu'au S2 permettrait d'être accompagné par des porteurs.

*Christophe Raguin*

## NOUVELLES DES CLUBS

### Six Nyctalos et un Berger



Pendant presque un tour de terre sur elle-même, Six nyctalos sont allés au bout d'eux-mêmes. Après Ruiz, Garby, Gontard, Aldo et d'autres, Ravis hier de découvrir cette rivière sans étoiles, Fabienne, Séb, Steph, Thierry, Pierre et Eric ont eu la tête remplie d'étoiles jusqu'à cette mythique salle des Treize.

Des Couffinades et par les belles et grandes cascades, Ils ont dévalé cette suite engagée jusqu'aux coups finaux : Vire-tu-oses et Ouragan.

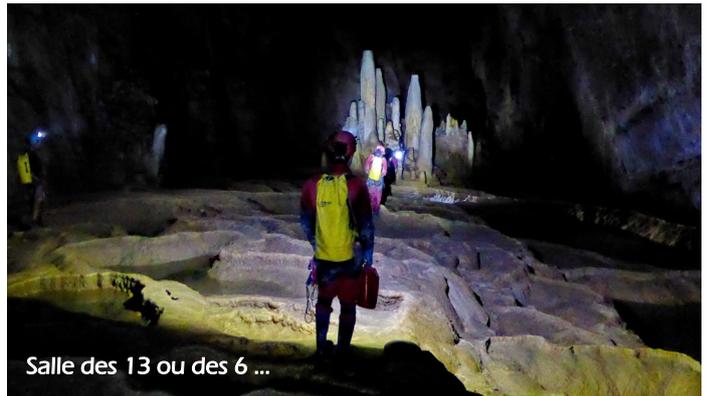
Fabuleuse explo !

Merci Rémi pour ton engagement et grand coup de chapeau aux inventeurs

Qui 60 ans plus tôt, pour réussir leur exploit, en avaient des

plus grosses que nous,  
Et ce n'est pas peu dire.

*Eric*



### Jeunesse en fête à Mandeuve, édition 2016, fait son cinéma !

Il s'agit de l'ancienne fête de l'enfance de Mandeuve : le principe reste le même !

Cette année, plus de 30 stands différents sont accessibles aux enfants et aux ados gratuitement.

L'esprit GSAM ne change pas et, comme en 2015 à la Fête de l'Enfance, les spéléos bénévoles de Mandeuve sont toujours au rendez-vous pour proposer un stand joyeux.

Contre toute attente, le soleil est radieux ! Heureusement, Christian a choisi un emplacement idéal pour monter les modules : à l'ombre d'un arbre feuillu et verdoyant qui ne semble pas avoir manqué d'eau ces derniers temps !!!

Au final, près de 90 passages dans les modules seront comptabilisés !!

Tout le monde est ravi de la réussite de la journée et même la Municipalité de Mandeuve qui a transmis par courrier postal ses remerciements personnalisés et officiels au club de Mandeuve !

*Olivier*



## Désobstruction du puits romain de Mandeure

La suite des travaux programmée la dernière semaine d'août 2016, a bien eu lieu et finalement, s'est étalée sur deux semaines.

Dans les nouveautés, c'est la présence d'un niveau d'eau à la profondeur de 21,7 m qui rend le chantier encore plus périlleux. La sécurité a donc été renforcée :

- Un seul spéléo au fond.
- Pendant la remontée des charges, il est obligatoire de se mettre à l'abri sous une tôle amovible.
- L'enroulement du câble sur le tambour du treuil est contrôlé en permanence, ainsi que l'état du câble.



### Lundi 22 août :

Mise en place de l'installation, essais et début de la désobstruction. Il nous manque une connexion et un tuyau pour mettre la nouvelle pompe de forage en action. Le niveau de l'eau est bien visible dans les creux.

Comme on s'approche du fond (c'est notre avis) et que la place commence à manquer, l'utilisation de seaux de maçon permet de désobstruer moins brutalement qu'avec un gros seau de chantier. Cela permet aussi aux archéos, à l'extérieur, de prendre tout le temps dont ils ont besoin pour le



tri ...

Pendant ce temps, Vincent court les magasins de bricolage du secteur pour dénicher un tuyau ...

### Mardi 23 août :

Mise en place de la pompe enfin complète, et début du pompage, car tout le remplissage est immergé. Ça fonctionne et le niveau baisse doucement. La désobstruction avance correctement ... jusqu'au moment où deux seaux se décrochent et chutent de toute la hauteur du puits !! Après quelques secondes qui paraissent des heures, Philippe nous crie que tout va pour le mieux pour lui. La protection sous la tôle a bien fonctionné ! Ouf !!

Par contre, la belle pompe toute neuve est emboutie ... et ne fonctionne plus.

Les travaux reprennent aussitôt et également la quête d'une nouvelle pompe.

### Mercredi 24 août :

C'est à nouveau le Groupe Spéléo Marcel Loubens qui va nous dépanner. Jean-Paul fait un crochet par Héricourt et arrive avec une nouvelle pompe. Pendant ce temps, le groupe électrogène est mis en place. Du coup, le chantier démarre sans trop de retard.



Le pompage fonctionne bien et le niveau d'eau baisse rapidement. La désobstruction reprend. D'après les repères visuels mis en place, pendant l'arrêt de la pompe, le niveau d'eau ne remonte pas ... Il n'y aurait pas d'arrivée d'eau ?

Du coup, la pompe, les tuyaux, le câble ... sont évacués, donnant un peu plus de place à celui qui est au fond. Et de l'espace, il en faut, car tout devient boueux, argileux et collant.

Le soir, il est annoncé aux archéos, que le fond sera atteint le jeudi à 12 h, ou au pire en fin de journée ! Cette annonce provoque l'hilarité générale ...

#### **Jeudi 25 août :**

Aujourd'hui, Jean-Paul décide enfin de descendre au fond. De temps en temps, des seaux de boue liquide, un genre de soupe épaisse où nage des quantités de morceaux de bois, sont remontés.

Quelques heures plus tard, Jean-Paul demande une pelle pour écoper, ainsi qu'une balayette ... Ça sent la fin !

En effet, à 10h30 exactement, le fond est atteint à 23,06 m.

#### **La semaine suivante :**

Le puits fera l'objet d'une série de mesures extrêmement précises en tous sens, accompagné de séries de photographies qui nous occuperont toute la semaine.

D'après nos observations, ce puits n'aurait pas d'alimentation ... ou il y aurait de l'eau quand il pleut ! On pensait arriver dans la nappe phréatique, correspondant au niveau du Doubs. Finalement, le fond arrive dans une couche de marne bleue, correspondant aux marnes de l'oxfordien, qui reste une couche parfaitement étanche.

Du coup, les interrogations vont bon train ...

- Ce puits ne serait finalement qu'une citerne ?

- Le climat était différent au 2ème siècle ?

Les puisatiers romains auraient foncé le puits en période pluvieuse ?

- etc ...

#### **Pour conclure :**

Commencé en 2009, quatre campagnes de travaux plus tard et 23,05 m plus bas, le projet de désobstruction du puits est enfin bouclé.

Les spéléos ont montré aux archéologues ainsi qu'à la DRAC, leur savoir faire, une belle réactivité à chaque problème rencontré et une réelle constance dans l'effort.

*Claude*

## **NOUVELLES DU GIPEK**

### **Réunion du 1er juillet**

20h30 salle du Presbytère à Ornans.

Présents : Jean-Pierre Villegas, Guy Decreuse, Bernard Detouillon, Watala Dominique, Gallois Olivier, Jean-Luc GERAL, Pascal Leglise, Eric Georges, Christophe Raguin, Benoit



*Decreuse, Cécile Perrot.*

#### **Point sur les finances.** Stabilité par rapport à l'AG 2015.

Point vente : Les ventes continuent sur le site de la boutique du GIPEK. Il est rappelé que les clubs qui souhaitent vendre leurs bulletins (version papier ou pdf) sont les bienvenus.

#### **Modifications des statuts pour L'AG du 10 décembre 2016 :**

A la dernière Réunion, Gérard Chrovot s'était porté volontaire pour s'en occuper mais il n'a pas encore eu le temps. Que les personnes intéressées pour aider Gérard se manifestent.



#### **Biospéléologie :**

- Stage Bio des 3, 4 et 5 juin à Montrond-le-Château. Etude FFS en FC. Compte rendu diffusé cette semaine. Deux autres formations programmées : une cette automne par la CPEPESC pour les chauves-souris et une au printemps 2017 pour faire un perfectionnement biospéléologie.

- Base biospéléologique. Après le projet de base de données en FC, a eu lieu une conférence téléphonique à laquelle ont participé Jean-Pierre et Zaric et les développeurs Lyonnais. L'idée est de créer, à partir du modèle de Josiane Lips, une base nationale administrée par le GEB (Groupement d'Etude Biospéléologique).

Pour l'instant, il y a de nombreuses bases individuelles, de différents laboratoires universitaires, bibliographiques... L'idée est de passer à une base collaborative centrale. Les questions d'administration, de validation, de charte sont à réfléchir à étudier et devraient être menées par le GEB. Basekarst serait l'interphase locale par cavité. Alain Gresse alias Lionel (administrateur de Basekarst69) devrait se charger du développement.

L'échange s'est poursuivi sur la nécessité de garder des bases compatibles et de développer les outils qui nous manquent : Recherche de statistiques par commune, zone d'impression (pdf d'une zone sur la carte) ...



### Points sur les dossiers et projets en cours :

- Comptes administrateurs et intégration des données jurassiennes. Les administrateurs sont nommés, il manque l'outil. Le travail a déjà été commencé par Zaric. Intégration des données jurassiennes : le but est de ne pas perdre l'information. Options techniques à décider. Environ 2 200 données. Tout cela devrait se concrétiser cet été...

- Diffusion et financement de la station Pontet. : GIPEK a financé à hauteur de 1700 euros (promesse de DREAL d'accueillir cette station sur leur site, pas encore réalisé pour l'instant)...

- Évolution du dossier Leader : à l'automne dernier, proposition d'un projet LEADER Loue Lison avec 4 objectifs.

Diffusion des données pour le Pays Loue-Lison: Après échanges, Benjamin Mercier, évoque l'idée d'un partenariat avec le Syndicat Mixte Loue Lison. Ce dernier serait porteur de projet et nous, gestionnaire des données. Il nous faut rencontrer le Syndicat Mixte Loue Lison pour en discuter.

- Réseau de mesure : dupliquer ce qui a été fait au Pontet, au Verneau. (et ensuite dans d'autres réseaux, déjà des cavités évoquées).

Jean-Pierre veut se renseigner pour un financement du matériel. Nécessité d'associer le SSF sur ce dossier (connaissance mais aussi sécurité et pédagogie).

- Benoit Decreuse souligne aussi l'importance de continuer à faire des actions grand public (nettoyages, dépollution, présentations ...). Nous remonterons un projet Leader pour l'opération Reugney en septembre ...

- Edition d'un beau livre de vulgarisation évoqué au CDS, à revoir avec les lanceurs d'idée.

- ASE quatrième édition, voir avec Sous le Plancher qui serait toujours actif... mais projet de publication. Finalisez vos articles ...

- Désordres du Parc éolien.: 6 éoliennes déplacées, 2 forages en 80 à venir

Extension convention VAITE / campagne coloration lancée  
Les forages devraient se faire cet été.

### Pôle Karst :

- Infos sur les dernières rencontres : réunion récente. Jean-Pierre trouve intéressant que le GIPEK soit cité dans ce pôle karst. Future convention avec EPTB à étudier.

Données diffusables: Nom, données géographiques, spéléométrie, report de surface des topographies... actualisées une fois par an.

- Cette année c'est les trente ans du Tome 1. Pour les trente ans du GIPEK nous attendrons 2023. Médiatisation, dossier de presse, en quête de volontaires...

### Projets et investissements. :

CO2 : Un appareil commandé au niveau du CDS25, après essai et protocole de mesure un deuxième appareil pourra être acheté.

sondes REFNET / 200 € pièce environ : devis à faire pour une 10aine

Site GIPEK : En attente d'un animateur, la carte de visite n'est pas adaptée... Nécessité d'un site cohérent pour se valoriser, travailler la communication. Groupe de travail initialisé, composé d'Olivier, Christophe, Zaric, Jean-Pierre et Cécile. Toutes les bonnes volontés sont les bienvenues !

Assemblée Générale extraordinaire et ordinaire le **samedi 10 décembre 2016**

Cécile

## BRUITS DE FOND

### Comité consultatif du réseau des réserves naturelles régionales de cavités à chauves-souris.

Le 20 septembre dernier, j'ai participé à Roset-Fluant à la réunion du **Comité Consultatif du réseau des Réserves Naturelles Régionales de cavités à chauves-souris**.

Tout d'abord, il me faut souligner qu'il y a eu quelques confusions dans nos pensées et dans nos papiers. Il n'y avait pas une réunion, mais **deux réunions**.

La première, à 14 heures, traitait des cavités concernées par Natura 2000. (**Comité de pilotage Natura 2000 des sites de réseaux de cavités de chiroptères en Franche-Comté**) Il y a 25 cavités concernées dans les trois départements du Doubs, du Jura, et de la Haute Saône. Certaines sont réglementées par un arrêté de biotope. D'autres font l'objet d'une simple inscription, par exemple en ZNIEF.

Les trois CDS étaient invités ainsi que la ligue. Il s'agit de suivre la mise en œuvre des documents d'objectifs Natura 2000.

Remarque : Quand on parle de cavités soumises à un arrêté de biotope, c'est qu'il y a une réglementation concernant souvent

l'accès, mais généralement, il n'y a pas de suivi particulier... en tout cas, pas de façon systématique et régulière.

Je n'étais pas présent à cette première réunion mais j'ai eu quelques éléments de Cédric Guillaume de la CPE. Le gros morceau était un PowerPoint, ... qui a été



Grand rhinolophe



Miniopère de Schreiber

présenté à la deuxième rencontre. Donc on n'a pas loupé grand chose... sinon le fait de montrer qu'on s'y intéresse. Toutefois, je pense que, vu que nous sommes membres de ce comité de pilotage, il est important d'y être présent à l'avenir.

Deuxième réunion, à 16 heures. Même si le sujet était proche, il s'agit de tout autre chose. Certains que j'ai rencontrés reconnaissent que faire ces deux rencontres le même après-midi pouvait porter à confusion. Cependant un nombre important de personnes était concerné par toutes les deux, d'où ce choix.

Il s'agissait de la mise en place du **comité consultatif de la réserve naturelle régionale du réseau de cavités à chiroptères**.

Pour l'instant, dans le milieu spéléo, font partie de ce comité : la ligue, les CDS du Doubs et de la Haute Saône, et le GIPEK (qui, ma foi ! semble être un interlocuteur respecté, ...de ce que j'en ai senti !) Le CDS 39 n'y est pas pour l'instant, mais fait partie des associations qui y seront convoquées si la réserve de la Baume de Poligny se met en place.

Quand on parle de **réserve naturelle régionale**, il s'agit essentiellement des anciennes réserves naturelles volontaires. Actuellement cela concerne cinq cavités : grotte de la Baume à ECHENOZ la MELINE, grotte de la Baume Noire à FRETIGNEY ET VELLOREILLE, Grottes du Cirque à GONDENANS, le creux à Pépé à ROSET FLUANS, grotte de Beaumotte à BEAUMOTTE LES PINS.

Les grottes du Carrousel à Conflandey (70) et de Gravelle à Macornay (39) ne sont pas concernées, car il s'agit de réserves naturelles **nationales**.



Petits murins

Il est prévu que deux autres cavités rejoignent le club des cinq. Tout d'abord la grotte aux Ours de CHENECEY BULLON (25). Le projet semble avancer mais il y a des dissensions au sein du conseil municipal. D'ailleurs la commune n'était pas représentée.

Ensuite il y a la Baume de Poligny à CHAMOLE (39). Pas d'infos sur l'avancée de ce projet, mais le maire de la commune était présent et j'ai cru percevoir qu'il a acquiescé d'un geste de la tête quand le président de la commission a évoqué une mise en réserve naturelle du site.

Pour ce qui est d'autres réserves naturelles à l'avenir,... cela semble être assez compromis, ne serait-ce qu'à cause du financement. Tout est pris en charge par la région Bourgogne-Franche-Comté, et les sous, y en a pas tant que ça !!!

C'est la CPEPESC qui est gestionnaire des réserves naturelles régionales concernant les grottes et gouffres, en particulier avec Carole PUSTERLA.

Nous avons d'abord voté pour élire un vice président (le président étant nommé) c'est le maire de Roset-Fluant qui s'est présenté et qui a été élu. Ensuite nous avons voté pour un règlement intérieur concernant le fonctionnement de ce comité consultatif. Rien d'extraordinaire.

Puis la CPEPESC nous a présenté les tenants et aboutissants (par PowerPoint) de ces réserves naturelles régionales, leur situation, leur intérêt, le fonctionnement, etc.

En toute logique, le comité se réunira d'ici un an. Il s'agira de ne pas manquer cette réunion qui aura comme but de valider le plan de gestion de la réserve.

**ATTENTION : la CPEPESC va rencontrer toutes les structures concernées par chacune des cavités.**

Même s'il y aura des éléments communs, (puisqu'il s'agit d'un réseau de cavités à Chiroptères, et puisque il y a un tronc commun à toutes les réserves naturelles régionales de France), il y aura aussi des éléments propres, en particulier concernant les possibilités d'accès et les activités pouvant se dérouler à l'intérieur de la grotte, comme à l'extérieur, sur le territoire concerné. Il est essentiel d'être bien présent à cette étape décisive.

Quand le plan de gestion aura été validé par le comité, il ne pourra pas être revu avant cinq ans... de ce que j'en ai compris. Si on est présent, on pourra donner notre avis, discuter,... le président souhaite que tout se fasse dans le dialogue et la concertation.

Par contre, si on n'est pas là, ils décideront tout seul !

En conclusion :

Pour les **trois CDS 25, 39, 70, le comité régional et le GIPEK** :

Restons bien en lien pendant cette période (environ une année) durant laquelle les deux nouvelles réserves naturelles pourraient voir le jour, et surtout les **plans de gestion vont se mettre en place** (eux, de façon inéluctable).

*Benoit Decreuse*

*Il y a peut-être quelques manques où incertitudes, mais j'ai essayé d'être le plus conforme avec ce que j'ai entendu et compris et le plus synthétique possible.*

PS : dans sa présentation sur le réseau, Carole PUSTERLA a parlé de son stage bio à Montrond avec les spéléos ! Bien !

PS : un comptage général des minioptères est prévu le 30 septembre prochain sur l'ensemble de la région. On peut y participer en se signalant à la CPEPESC.

## Ça tourne à Bournois

Grosse animation à la grotte de la Malatière à Bournois le 18 juillet dernier. Des camions, des tentes, beaucoup de monde, ... pour le tournage d'une scène dans le puits d'entrée, dans le cadre d'une série de FRANCE 2 intitulée "ZONE BLANCHE".

Les plans intérieurs sont prévus en Belgique. Le CDS, ainsi que la commune étaient prévenus. Rendez-vous en 2017 pour suivre la série et essayer de reconnaître notre célèbre cavité.

## DOSSIER DE PRESSE :

# Les Fontenelles Une descente pleine de découvertes

ER 27/09/16

Casqués et habillés de combinaisons, les élèves du cycle IV du lycée Saint-Joseph des Fontenelles (4<sup>e</sup> EA et 3<sup>e</sup> EA) ont débuté l'année par une sortie pédagogique aux grottes de Waroly, situées sur la commune de Mance-nans-Lizerne. Pour leur sécurité, deux accompagnateurs diplômés en lien avec

La Combe Saint-Pierre, les encadreraient. L'objectif de cette sortie est d'une part d'apprendre à se connaître tout en respectant des règles de pratique de la spéléologie et d'autre part découvrir des connaissances en géologie. Les élèves ont apprécié cette activité, méconnue pour la grande majorité.



■ Les élèves très heureux de cette journée exceptionnelle dans les entrailles de la Terre.

## SÉRIE | OUI, C'EST POSSIBLE ! (6/8) On peut faire de la spéléo quand on est un peu claustro

Cet été, nous allons chasser les idées reçues et repousser nos limites ! Chaque semaine, retrouvez notre série « Oui, c'est possible ! ».

Régulièrement, le comité départemental de spéléologie du Jura propose des stages d'initiation à la discipline. Cette semaine, c'est dans le Doubs, à Montrond-le-Château, à quelques encablures des frontières du département que le rendez-vous est donné. L'accueil du gîte spéléo de ce village posé dans un écrin de verdure où se cachent des kilomètres de cavités souterraines. La Mecque de la discipline dans la région en quelques mots.

### Des parties à franchir encordées

Après les présentations, le petit café pris dans l'immense cuisine partagée, il est temps de découvrir le matériel et de s'équiper. Le comité a prévu une combinaison, un casque et un baudrier pour chacun. Il était juste demandé aux stagiaires de se munir de bottes à l'entrée de la grotte que nous allons explorer et boueuse, nous indique Rémy Limagne, le président du comité qui nous accompagne. Tout le monde habillé, les animateurs expliquent le fonctionnement du matériel. L'immense ferme comtoise permet d'accrocher des cordes aux poutres du toit, idéal pour expérimentation l'utilisation d'un descendeur par exemple.

10 heures : il est temps d'y aller. Le programme prévoit deux bonnes heures de randonnées souterraine dans la matinée. Puis, après un pique-nique en sous-sol, l'après-midi sera

plus technique avec des parties à franchir encordées. Enfin, il faudra revenir que nos pas soient restés. Oups, un peu d'appréhension ou d'excit.

### Un vrai dédale !

Trop tard pour reculer, nous sommes déjà dans le véhicule qui nous conduit à l'entrée de la grotte des Cavités. Elle s'ouvre comme un gouffre sous les arbres. Les orages ont engendré une grosse coulée de boue qui rend son accès difficile. Il ne faut pas avoir peur de se salir les mains et les fesses. Nous y voilà !

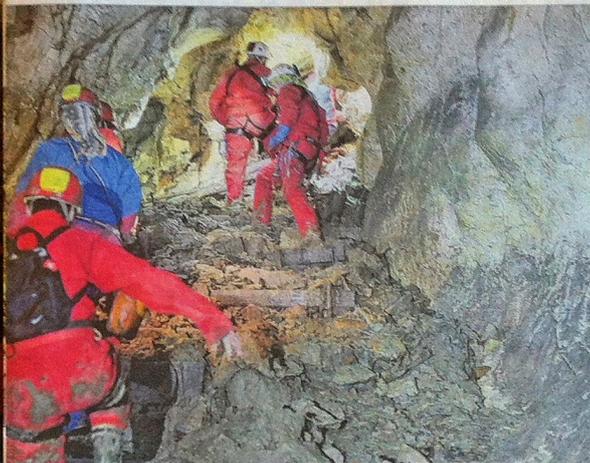
Quelques mètres seulement après l'entrée, l'obscurité tombe comme un rideau devant nous. Il nous faut allumer nos lampes frontales pour progresser. En file indienne, nous suivons nos guides qui nous montrent le plan des lieux. Un vrai dédale ! Tout ceci est plutôt excitant, et finalement assez accessible. Quelques rochers à grimper, des boyaux qui nécessitent de franchir, finalement, nous voilà comme plongés dans les aventures du Club des 5 de notre enfance.

« Nous choisissons les lieux en fonction du public que nous recevons », explique Rémy Limagne. « Il y a des galeries plus larges que d'autres ». Compte tenu de la quantité et de la variété des sites, il est vraiment toujours possible de s'adapter au niveau des stagiaires. Alors même si l'idée d'évoluer dans un milieu confiné vous anguste un peu (à moins bien sûr d'être claustrophobe pathologique), laissez-vous tenter par une petite sortie d'initiation à la spéléologie. En dehors des stages proposés par les comités, les associations ou les clubs professionnels, les Journées nationales de la spéléologie programmées les 1<sup>er</sup> et 2 octobre offriront une bonne opport-



■ Les lampes frontales offrent un éclairage très confortable pour évoluer dans les galeries souterraines. Photo Philippe TRIAS

■ L'opportunité de pénétrer les entrailles de la terre en toute sécurité.  
Karine Jourdan@leprogres.fr



### Je croyais...

Que c'était un sport très physique. Et bien oui, plutôt. La progression dans une cavité n'est pas de tout repos. Il faut pas mal crampoliner. Le terrain peut être tantôt glissant, tantôt accidenté. Bref, semé d'embûches. Un certificat médical est demandé.

Qu'il fallait être encordé et descendre en rappel. Ouhouhouhou. Certaines cavités horizontales sont plus faciles d'accès pour les débutants. D'autres exigent en effet un équipement spécifique pour descendre en rappel et grimper le long des parois.

Qu'il fallait faire très froid. Non, la température est stable. Autour d'une douzaine de degrés généralement. A moins d'être en altitude ou effectivement les températures peuvent descendre de chutes d'eau ou des rivières. Dans ces cas-là, l'humidité accroît la sensation de fraîcheur. Mais un bon équipement suffit à remédier à cela très facilement.

Que c'est un sport très dangereux. Non. Comme tous les sports de pleine nature, il nécessite une bonne connaissance du milieu, un point préalable sur



■ Compter au minimum 500 euros pour s'équiper. Photo Philippe TRIAS

la météo du jour (le risque est souvent inhérent à l'inondation ponctuelle des cavités consécutivement à un orage), et un équipement adéquat en bon état. Le cas échéant, un encadrement qualifié s'avère prudent si l'on n'est pas chevronné.

Que l'équipement est très cher. Oui. Il faut compter au minimum 500 euros

pour acquérir un casque, un baudrier, une combinaison et une sous-combinaison. Matériel auquel il convient d'ajouter le matériel collectif (les cordes notamment). L'avantage des stages ou des sorties encadrées, c'est que le matériel est fourni, compris dans le prix global demandé (compter 70 euros la journée dans le cadre associatif).

### POUR PRATIQUER

■ Dans le Jura  
Comité départemental de spéléo du Jura  
54 route de Pont de la Chaix, Châtenef.  
Tél. 06.25.13.74.97.  
cds38.fr

■ Dans l'Ain  
Comité départemental de spéléo. Maison de la vie associative, 2 boulevard Léon Fabot-Curie, Boringe-en-Bresse.  
Tél. 06.85.61.37.46.  
ainspeleo.com

■ Dans le Rhône  
Comité départemental de spéléo. Espace départemental des sports, 8 bis rue Louis-Thévenet, Lyon 4<sup>e</sup>.  
Tél. 06.21.37.38.47.  
cds69@speleo.fr

■ En Saône-et-Loire  
Comité départemental de spéléo. Les Laras, Saint-Ligny-de-Roche.  
Tél. 06.09.90.23.31.

■ En Côte-d'Or  
Comité départemental de spéléo, 14 rue de la Maladière, Daix.  
Tél. 06.89.32.92.34.  
cds21.org

■ Dans la Loire  
Comité départemental, 34 rue Joannes-Mourier, Fraises.  
Tél. 06.88.49.41.02.  
csr-rhonealpes.fr/cds42

■ Avec les professionnels  
Le syndicat des professionnels - syndicat speleo-canyon.org

■ En savoir plus  
FÉDÉRATION française de spéléologie, 28 rue Delandine, Lyon 2<sup>e</sup>. www.ffspeleo.fr

### Le gîte du groupe clostrophile du plateau de Montrond

Chaque semaine, des dizaines de spéléos viennent de loin pour profiter des installations du gîte du groupe clostrophile du plateau de Montrond et du fantastique terrain de jeu que représente pour eux la douzaine de grottes qualifiées de « très intéressantes » que recèlent le sous-sol de Montrond-le-Château et ses environs.

Le refuge a une capacité d'une quarantaine de couchages sous forme de 3 gîtes (de 6, 12 ou 22 personnes) interconnectables en gestion libre. Il est possible de louer la nuitée seule (7 euros la nuit) ou d'opter pour la pension complète (une trentaine d'euros). Le gîte est équipé de sanitaires et d'une vaste cuisine où chacun peut préparer ses repas. Il dispose d'un lieu de lavage pour le matériel et de la wifi. On peut aussi y trouver des renseignements sur les cavités de la région.  
RÉSERVATIONS : 03.83.86.21.78 ou gite@speleo-jura.fr



■ Le gîte spéléo dispose d'une vaste cuisine où les stagiaires prennent leurs repas en commun. Photo Philippe TRIAS

### Quid des chauves-souris ?

Pour qui appréhenderait l'idée d'une rencontre avec des chauves-souris - il n'y a absolument aucun risque d'en croiser dans les grottes en plein été. Ce n'est pas leur période d'hibernation. En hiver, les spéléologues essaient de les déranger le moins possible. Et même si c'est le cas, elles ne font pas se mettre à voler dans tous les sens et s'accrocher dans vos cheveux - ce type de scène cauchemardesque, ce n'est que dans les films, sursurtez-vous !

# Un puits de savoir(s)

Hier, le théâtre gallo-romain de Mandeure s'est ouvert aux « archéophiles ». Ils ont rencontré tous les spécialistes œuvrant sur le site.

**S**e mettre dans la peau d'un architecte, d'un archéologue, d'un spéléologue... S'imprégner de leurs savoirs, des vestiges pour s'imaginer l'époque gallo-romaine. Telle était la volonté de Régine Klem, du service Animation du patrimoine de PMA, en charge tout particulièrement du théâtre antique de Mandeure. Si la « Journée des archéophiles », l'année dernière, a été annulée faute de réservations, la deuxième édition, hier, a été couronnée de succès « Notre but, c'est de montrer tout le travail réalisé en commun (ndlr : en collaboration avec l'archéologue du site, Pierre Mougin) », indique la guide.

## Du relevé topographique à la restitution

Au fil des heures, le nombre d'amateurs n'a cessé d'augmenter : vingt personnes en matinée pour la visite de la galerie archéologique du mu-



■ Les spéléologues de Mandeure explorent le puits depuis trois étés.

Photo Francis REINOSO

sée du château à Montbéliard (dont une partie est consacrée à l'histoire du site et où sont exposés des fragments), le double, voire le triple l'après-midi à Mandeure après un pique-nique ensoleillé à quelques mètres du théâtre antique.

Curieux de s'entretenir avec les spécialistes (une

quinzaine d'étudiants en architecture ou en archéologie), petits et grands ont ainsi fait le déplacement. Des habitués à l'image de la petite Louise qui participe régulièrement aux chantiers des mini-fouilles. La fillette découvre l'origine d'une pièce bleutée que les adultes présents sont bien incapables

d'identifier. « C'est un morceau de mosaïque », s'exclame l'archéologue en herbe.

Architecte du patrimoine, Marjolaine Imbs aborde son travail de fourmi : la restitution (enfin les hypothèses), pour exemple, d'un arc qui devait se tenir aux abords d'un castrum (remontant au I<sup>er</sup> ou au II<sup>e</sup> siècle après J.C.) à

partir de trois fragments. Relevés topographiques, études, reconstitutions informatiques. « Il faut plus de patience ou plus de passion ? », s'enquiert un participant, admiratif.

Direction, ensuite, sur les hauteurs de l'amphithéâtre, là où d'impressionnantes fouilles sont en cours. Marjolaine Imbs les a évoquées. Il s'agit d'un puits romain d'une profondeur de 23 m révélé en 2006, près des cuisines antiques. « Cela fait trois étés que nous sondons ce puits. Au départ, il était couvert de 3 m de pierres. Nous avons dégagé 20 m<sup>3</sup> de blocs dont des morceaux de margelles qui peuvent atteindre plus de 300 kg, des fragments. Nous arrivons au niveau de la source », détaille Olivier Gallois, membre du groupe spéléologique et archéologue de Mandeure, à pied d'œuvre avec d'autres « spéléos » (Romain Venot et Claude Paris). Etudiant en archéologie à Strasbourg, Louis Almanza examine les morceaux de calcaire. « Je recense le nombre de tuiles pour déterminer la superficie de la toiture du puits ». Ossements d'animaux, bases de chapiteaux, pièces de mobilier métalliques ont été aussi extraits. Le site n'a pas fini de dévoiler tous ses mystères.

Aude LAMBERT

**Archéologie** Une quinzaine d'étudiants effectuent des recherches sur le site d'Epomanduodurum à Mandeure

## Des secrets enfouis dans le puits

ER 10/08/16

Une quinzaine d'étudiants de Strasbourg sont arrivés lundi 8 août sur le site du théâtre antique de Mandeure. Durant un mois, ils auront pour mission d'analyser les vestiges qui ont été retrouvés dans le puits d'Epomanduodurum en juillet 2015 et 2016 et de terminer les fouilles de celui-ci avec l'aide du groupe d'archéologie et de spéléologie de Mandeure.

Ces élèves de l'école d'archéologie et de l'école nationale d'architecture dirigées par deux institutions, le CNRS École normale supérieure et l'Université strasbourgeoise, ont des rôles bien définis suivant leur niveau de compétence : étudiants de la première à la quatrième année, ils sont encadrés par des personnes d'un niveau Master.

### Des morceaux de pierre très homogènes

« Ils sont nombreux à aimer revenir sur le site, certains jeunes viennent pour la troisième fois », remarque Pierre Mougin, responsable des recherches. « Il y a tant de choses à voir et à découvrir autour de ce théâtre qui était le deuxième de Gaule par sa taille, 142 mètres de diamètre. »

Selon Séverine Blin, chercheur enseignante en ar-



■ Les élèves stagiaires analysent des vestiges retrouvés dans le puits du théâtre.

chéologie à l'université de Strasbourg qui dirige les fouilles au théâtre gallo-romain de Mandeure, tous les objets trouvés ou les morceaux de pierre extraits du puits seraient très homogènes et proviendraient d'un seul édifice, peut-être déjà connu ou encore inconnu du

théâtre et de ses alentours. Les dernières fouilles du puits font apparaître un élément de serrure romaine en bronze, un seau en bois et différents outils qui correspondraient à divers métiers.

Dans l'immédiat, des échanges vont avoir lieu avec des archéologues venus de Chicago dans le Mi-

chigan (États-Unis) et des collègues suisses venus d'Avenches et d'Augst, autour de tout ce qui a déjà été découvert à Mandeure et qui est déposé au musée de Montbéliard.

Durant tout le mois d'août, des visites guidées sont proposées tous les après-midi

de 14 h à 18 h, sauf le lundi. Le public a ainsi l'occasion de discuter avec les stagiaires.

À noter qu'une fête sur le thème « Au théâtre ce soir » aura lieu mardi 16 août à 20 h sur le site. Réservation obligatoire à l'Office de tourisme au 03.81.31.87.80. Entrée : 5 €.

# Coincé 27 heures dans la grotte

L'homme de 29 ans a été secouru, dimanche soir, à Rang. Il souffrait de déshydratation et de contusions

Le centre opérationnel de la gendarmerie (COG) reçoit le premier appel à 19 h 15 dimanche : des parents, affolés, signalent la disparition de leur fils. Parti samedi après-midi s'adonner à sa passion, la spéléologie, celui-ci, âgé de 29 ans n'a plus donné, depuis, signe de vie. Les enquêteurs tentent de géolocaliser son portable, sur réquisition téléphonique. L'appareil est éteint. Il a émis une dernière fois, la veille, vers 15 h 40, dans la commune d'Amagney. Les recherches terrestres commencent alors dans la commune de Rang où le disparu a l'habitude d'explorer les grottes. Il est environ 20 h 15. Les gendarmes de la communauté de brigades de L'Isle-sur-le-Doubs sont accompagnés de plusieurs personnes. « J'ai participé aux recherches avec le papa du jeune homme, les militaires et un habitant de la commune qui connaît bien les sites spéléologiques », indique le maire de Rang, Karine Simon. Quelques minutes plus

tard, au lieu-dit Le Galliot, sur la route (du Fahy) reliant le village et Saint-Georges-Armont, la voiture du spéléologue, qui habite en Isère, à Villard-de-Lans, est découverte, garée sur le bas-côté. En contrebas, sur un site escarpé et difficile d'accès, il existe effectivement une galerie dont sont friands les explorateurs des milieux souterrains. « Les gendarmes ont pu localiser facilement la victime. Coincé dans une grotte depuis vingt-sept heures suite à un éboulement, le jeune homme a répondu aux appels immédiatement. Les personnes présentes ont pu lui faire passer une bouteille d'eau », précise le capitaine Sophie Mathern, commandant en second de la compagnie de Montbéliard. D'emblée, une équipe régionale du Spéleo secours français (SSP) est requise. Le jeune homme, qui se trouve non loin de l'entrée de la grotte du Galliot, parvient à raconter les circonstances de l'accident.

## Éboulement de glaise

Il a tenté d'entrer, allongé, dans une galerie. Sa tête a heurté la roche provoquant un éboulement de glaise derrière lui. « Un gendarme n'a pas cessé de lui parler en attendant l'arrivée du SSP ». Une petite heure plus tard, les spécialistes, sur place, débloquent les gravats et accèdent



■ Conseil des autorités : ne jamais s'aventurer seul en milieu souterrain.

Photo d'archives ER

dent à la victime. A 23 h, le malheureux est extrait de la grotte. Il souffre de contusions, a froid, se désaltère. « Il était très choqué. On peut imaginer son état de stress. Il n'a pas cessé d'appeler à l'aide », note le maire qui a eu également des sueurs froides. « Avant de le retrouver, nous avions eu très peur car il existe aussi un puits d'une

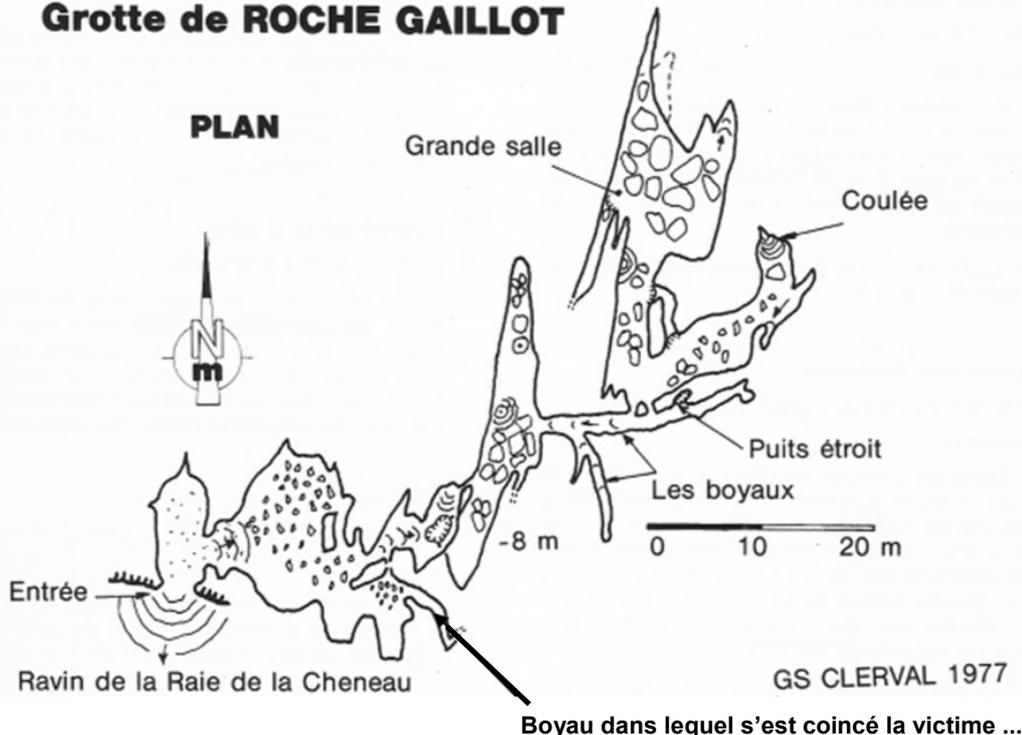
profondeur de 4 m. Et nous craignons qu'il ne soit tombé à l'intérieur ». Par prudence et en raison de la configuration des lieux, les militaires décident de faire appel aux unités du Grimp (groupe de reconnaissance et d'intervention en milieux périlleux) de Besançon et Montbéliard. A minuit 30, les pompiers commencent leurs

manœuvres pour transférer la victime, en toute sécurité, vers l'ambulance. A 1 h 30, le jeune homme est conduit à l'hôpital pour des examens de contrôle. Il se remet doucement de ses émotions. L'opération aura nécessité le déploiement de 40 secouristes, spéléologues et gendarmes sur le site.

Aude LAMBERT

## RANG Grotte de ROCHE GAILLOT

### PLAN



# La passion de l'exploration

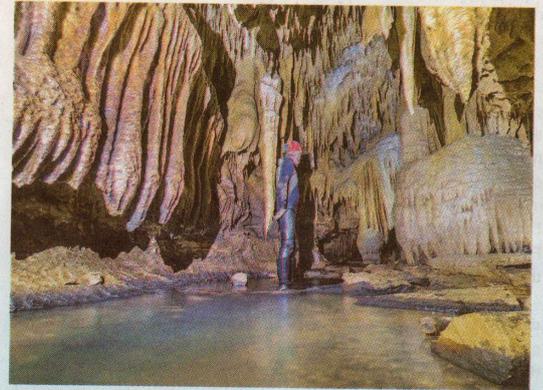
Les grottes du Doubs ne sont pas forcément profondes, mais elles sont compressionnées, jolies et variées. Plongée avec Olivier Gallois, président du comité départemental de spéléologie, alors que les Journées nationales de la spéléologie ont lieu ce week-end.

Une jolie cavité à Saint-Vit, une rivière souterraine à Mandeure, de jolies compressions à Montivernage, et bien plus encore. Il y en aura pour tous les goûts et tous les bonheurs ce week-end à l'occasion des Journées nationales de la spéléologie organisées par la Fédération française de la discipline. « Dans le Doubs, c'est une manifestation organisée par les

clubs ce qui multiplie les actions » précise Olivier Gallois, le président du comité départemental. « Il y en aura sept. » Contre une seule dans le Jura. « Nous privilégions la diversité et nous avons voulu balayer tout le département. » Avec une idée, recruter. « Nous sommes aujourd'hui 231 licenciés dans le Doubs. » Un chiffre stable depuis dix ans.

## « Les spéléo protègent l'environnement »

Ce week-end, les curieux pourront venir se faire leur propre sentiment. À Saint-Vit, la grotte sera éclairée et la cavité sera ainsi mise en valeur. A Mandeure dans le nord du département qui est aussi le club formateur du président Gallois, c'est une rivière souterraine qui sera reine. « Lors de travaux réalisés par la SNCF à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle, un tunnel artificiel a été créé » continue ce dernier. « Des conduits alimentaient en eau potable le village de Rang près de Saint-Hippolyte. » Cette visite... aquatique ne devrait pas laisser sans réaction les amateurs de sensations. « Nous voulons louer l'esprit club de notre discipline et insister sur l'utilité publique de la spéléo. Elle concerne l'exploration mais aussi la connaissance du karstique. Les spéléologues, en travaillant avec le Gipek (Groupe pour l'inventaire, la protection et l'étude du karst) qui répertorie les cavités du Doubs, protègent aussi l'environnement. » La spéléologie est également une



■ La grotte du château de la roche à Saint-Hippolyte fera l'admiration des curieux.

## Sites à ne pas manquer lors de ces journées des 1<sup>er</sup> et 2 octobre

- Froidevaux le samedi : organisée par le Groupe spéléo la Roche de Saint-Hippolyte, une marche d'approche vous fera découvrir l'entrée de la grotte de la Combe aux moines, un endroit accessible à tous.
- Gondanans-Montby samedi et dimanche : découverte, en famille, de la grotte de la Tuilerie, organisée par l'Association spéléo du Doubs central.
- Montivernage samedi et dimanche : visite commentée et éclairée, par le groupe Clostrophile du plateau de Montrond, d'une belle cavité concrétionnée.
- Mouthier Haute-Pierre samedi : visite, par le groupe spéléo des Spiteurs fous, de la grotte des Faux-monnayeurs et descente en rappel pour les plus téméraires.
- Rang samedi : la rivière souterraine de Rang sera à nouveau ouverte au public grâce aux membres du club du Groupe spéléo-archéo de Mandeure et l'ASCAP section spéléo.
- Vaux-les-Prés samedi et dimanche : visite accompagnée, organisée par le groupe spéléologique les Nyctalopithèques, de la grotte avec traversée du petit massif calcaire.

Plus de renseignements au 06 01 76 36 80.

discipline reconnue pour souder les gens. « Sous terre, le milieu étant parfois hostile, l'entraide est de mise. Il n'y a pas de déception dans ce sport. » Ce sport, Olivier Gallois l'a découvert il y a seulement 15 ans à son arrivée en Franche-Comté. En cherchant une activité de pleine nature et en participant à une opération de nettoyage de grotte de laquelle il conservera

le souvenir de la camaraderie, de l'environnement et de l'aspect sportif. C'est à Bournois qu'il a mis les pieds dans une grotte la première fois, à la Malatière. « Je suis tombé sous le charme des compressions, des coulées de calcite. J'ai été impressionné par les volumes et les grandes salles souterraines. » Depuis, il explore encore et encore.

Alexandre Arbey

## Journées nationales de la spéléologie

# Huit mètres sous terre

La Terre de chez Nous

Vieux loisir comme la chasse, la pêche et la randonnée, la spéléologie se dévoile le week-end des 1<sup>er</sup> et 2 octobre à l'occasion de ses Journées nationales. Balade à la grotte de Saint-Vit, cavité pratiquée par l'homme dès 1600-1700. Et par Arnaud Goy encore maintenant.

**A**rnaud Goy est tombé dedans petit en jouant avec des copains à Chouzelot, dans la grotte dite... « des Moustiques ». Depuis, il s'est piqué au jeu de la spéléologie. « Nous passions devant la grotte quand nous allions nous baigner » raconte le membre du Groupe spéléologique du Doubs. Attiré par la découverte, lui n'allait bientôt plus de pouvoir s'en passer. Dès l'âge de 6-7

ans, il s'est laissé attirer par cette discipline dont, parmi les multiples attraits, il apprécie le silence complet. « Peut-être ai-je l'impression d'être dans un autre monde sans soucis, sans stress » avance-t-il comme explication à sa passion. Peut-être aussi est-il simplement avide de belles découvertes, de paysages fascinants, de concrétions dévoilées à force de marcher et de creuser son sillon.

## Saint-Vit, grotte adaptée pour débuter

Ce qui est sûr, c'est qu'il explore les richesses de la discipline à fond. « Quand je vois une cavité, j'essaie d'aller le plus loin possible » explique-t-il. À Saint-Vit, grotte de base pour qui voudrait s'initier à la spéléologie, il connaît les lieux... comme sa poche. « J'ai commencé à m'y intéresser en 2002 » aime rappeler celui qui est aussi secouriste à SSF 25 (Spéléo-secours français 25). « Nous étions trois sur ce projet et nous avons tout de suite aimé la beauté des concrétions. » Comme autre endroit magnifique, il a fait la traversée du Verneau à Nansous-Sainte-Anne. Avec le club bisonin, il a découvert un petit regard du Lison au gouffre des Essarlottes à Gévresin et, accompagné de deux autres passionnés, une perte à Bartherans, grosse comme... une balle de tennis, à côté de By dans le Doubs. « Nous avons découvert 500 m de galerie puis après une réalisation d'une coloration avec le CDS25, nous nous sommes rendus compte qu'il y avait 8 kilomètres de galeries derrière » évoque-t-il avec la satisfaction des perspectives du travail à accomplir. Cette activité est ouverte à n'importe qui. « Il faut savoir être patient et bien



■ Arnaud Goy dans la grotte de Saint-Vit, qu'il fera découvrir ce week-end à l'occasion des Journées nationales de la spéléologie.

connaître son corps. La spéléologie est une très bonne discipline pour juger de sa force mentale et physique. C'est une activité qui s'apprend avec beaucoup de temps selon les capacités physiques des gens. » Il faut compter au

moins cinq ans. « À ce moment-là, on peut espérer devenir bon, en sachant quel bon matériel utiliser et en emportant toujours le matériel de survie adapté... » Mieux vaut prévenir...

Alexandre Arbey

## 10 conseils pour commencer

- 1. Avertir vos proches de la grotte que vous allez arpenter.
- 2. Regarder la météo avant de partir : éviter de partir par temps de pluie ou de neige pour les grottes aquatiques.
- 3. Savoir se repérer sous terre : un bon spéléologue doit savoir repérer la cavité, prendre son temps, analyser les directions prises, repérer chaque indice s'il y a une concrétion, une pierre...
- 4. Soyez bien équipé : casque éclairé (casque avec bon éclairage qui résiste à l'humidité), une paire de bottes non dérapantes, cordes de spéléologie résistantes au frottement contre la roche, matériel de progression (baudrier, poignée, descendeur, combinaison).
- 5. Pile de rechange, lampe de secours.
- 6. Matériel de survie (couverture de survie, bougie...).
- 7. Pensez à emmener de l'eau et de la nourriture.
- 8. Ne ramenez pas de bout de caillou ou concrétion mais prenez plutôt une photo.
- 9. Découvrez la discipline avec des professionnels ou des membres de clubs.
- 10. Si vous aimez cette discipline, allez vous renseigner auprès d'un club.

Journées de la spéléologie ce week-end des 1<sup>er</sup> et 2 octobre : rendez-vous à la grotte de Saint-Vit le samedi de 13 h à 18 h et le dimanche de 10 h à 18 h. Visites de 45 à 90 minutes pour découvrir la discipline.

Pour plus de renseignements, prenez contact avec le club GSD (Groupe spéléologique du Doubs) : 06 62 98 24 44

Une dizaine de grottes dans le département seront visitables.

# Sauvetage en sous-sol

ER 22/09/16



■ La victime est extraite de la grotte.

PHOTOS ARNAUD CASTAGNE



■ Parmi les sauveteurs, un groupe de spéléos polonais venus se former avec le SSF.

Pour percer les secrets du sous-sol, les spéléos multiplient les excursions souterraines. Tout ne se passe pas toujours bien...

Cinq mille cavités souterraines recensées dans le Doubs ! Mais combien n'ont pas encore été découvertes ? Explorées ? C'est tout le sol de cette passion qui dévore les spéléologues et les pousse à percer les secrets du sous-sol. « Ces notions d'exploration et de découverte sont en effet omniprésentes », confirme le président du comité départemental de spéléologie, Olivier Gallois. « Chacun a envie de faire la Première ». C'est-à-dire ouvrir une voie inédite. Et accomplir tout le laborieux tra-

vail échographique qui s'en suit pour livrer aux successeurs la topographie la plus précise du lieu. Le Guide Michelin du sous-sol en somme, avec l'itinéraire recommandé. Mais il arrive que les circonstances ou des accidents compliquent la progression souterraine. Même pour les spéléos expérimentés. « En France, on ne dénombre en moyenne qu'une vingtaine de déclenchements de secours par an », relativise Didier Pasian, conseiller technique du Spéleo secours français (SSF) qui a planté hier son QG entre la source du Lison et la grotte Sarrazine, à Nans-sous-Sainte-Anne, pour un exercice grandeur nature.

Les accidents sont plutôt rares, mais il faut être prêt à intervenir. Pour la partie souterraine, c'est le SSF et ses sauveteurs aguerris et entraînés qui est compétent. « Pour

cet exercice, aujourd'hui, on est dans les conditions du réel ». L'approche est tout de même facilitée par les conditions météo chaudes des dernières semaines qui s'observent dès le premier coup d'œil lorsque l'on approche de l'énorme orifice creusé dans la falaise dont ne s'échappe qu'un gros filot d'eau. Idéal pour un entraînement sécurisé. Plusieurs dizaines de spéléos bénévoles sont sur le pont. Et reproduisent méthodiquement les consignes d'évacuation de la victime. En s'adaptant le cas échéant aux aléas du terrain. « Sur les interventions réelles, nous travaillons de concert avec les pompiers et la préfecture », complète Didier Pasian. « En fonction des conditions, des éléments recueillis sur place, on décide de la stratégie à adopter ». La mission des spéléos est généralement limitée

à la partie souterraine. Une opération souvent délicate et longue. « On n'est pas sur un chemin de randonnée à quatre pour porter une civière, là il faut parfois se mettre à genoux, ramper etc. » Le tout dans ce dédale obscur, humide et glissant. Le matériel joue aussi un rôle essentiel. « Les spéléos reçoivent annuellement une aide financière des pompiers pour le renouveler ».

## « L'un d'entre eux s'est blessé... »

Dans cette oppressante atmosphère, tout ne tient parfois qu'à un fil. « Un limnigraphe est installé au niveau de la source du Lison », explique Didier Pasian. « Il y a quelques années, il y a eu une crue monstrueuse. Il a enregistré qu'en une heure, le débit était passé de 200 litres à 17 m<sup>3</sup> ». Sous terre, le piège peut se

refermer presque instantanément. Le décor est planté mais le scénario n'est pas écrit. Ou tout du moins seulement le premier chapitre, comme lors de l'exercice d'hier. « On suppose qu'il existe une communication entre la source et la grotte, des plongeurs veulent essayer de l'établir. Pour sortir de la cavité, ils ont besoin de porteurs pour extraire leur matériel. L'un d'entre eux s'est blessé... » La suite de la fiction a été écrite hier jusqu'à la scène de l'évacuation de la civière par une tyrolienne en corde. Comme pour de vrai.

Éric BARRER

Une belle aventure d'été en famille. La Fédération française de spéléologie organise, avec la participation active de ses structures locales, les 19<sup>es</sup> Journées nationales de la spéléologie et du canyon. Elles se dérouleront les 2<sup>es</sup> et 3<sup>es</sup> octobre prochains.



■ Les spéléos en approche...



■ Débarcadere au sein du minérateur dans la cavité.