



Feuille de Chou n° 26



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

Date de parution : avril 2016

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

EN GUISE D'EDITORIAL

Lors de l'Assemblée Générale CDS25 du 9 janvier 2016 qui s'est déroulée à Baumes-les-Dames, une nouvelle équipe dirigeante avec un nouveau président a été élue. Après un record de 12 années de présidence qui marque positivement l'histoire du CDS25, Manu Ruiz ne souhaite pas se représenter. Une continuité de fonctionnement est assurée car une partie de l'ancienne équipe se représente.

Continuité et remarquable régularité aussi dans la publication de la « Feuille de Chou », bulletin de liaison du CDS25, qui permet de transmettre rapidement diverses informations, les comptes rendus des réunions, la vie des clubs, des articles de presse et tout ce qui fait le charme de la spéléo dans le Doubs. N'hésitez pas à transmettre vos articles !

Un nouvel opus d'une autre publication du CDS25 verra bientôt le jour. Un nouveau CDS INFO 25 est en préparation et portera sur les dernières olympiades de 2000 à 2015, dans la lignée de ceux qui ont été publiés avant. Sa rédaction est le prétexte à fouiller dans 15 ans d'archives du CDS25 et force est de constater que les spéléos ne manquent pas d'initiatives. Sur les 12 dernières années, Manu a su fédérer les spéléos du Doubs sur de nombreux projets ambitieux !

Bonne lecture à tous.

Olivier

• EN GUISE D'EDITO	p 1
• LA VIE DU CDS	p 2
Assemblée Générale 9 janvier	p 2
• ECOLE DEPARTEMENTALE DE SPELEO	p 7
C'est quoi l'EDS ?	p 7
Grt des Cavottes 16 janvier	p 8
Grt des Cavottes 30 janvier	p 9
• NOUVELLES DU GIPEK	p 10
AG extraordinaire et AG	p 10
Convention CDS/GIPEK	p 15
Formation Basekarst	p 15
• BRUITS DE FOND	p 17
Clip vidéo	p 17
Diffusion Eco Karst	p 18
• GALERIE DE LA MÉMOIRE	
Gerhard RÜEGG	p 18
• DOSSIER DE PRESSE	p 19



Tous présidents ...

Photo : C. PERROT



LA VIE DU CDS

Assemblée Générale du 9 janvier.

Organisée par l'Association Spéléologique du Doubs Central (ASDC)

L'assemblée générale s'ouvre à 16h07 en présence de 43 personnes représentant 9 clubs : GSD, GSSF, GSAM, ASDC, GS Nyctalopithèque, GCPM, SCMO, GS La Roche, Karstic. Excusés : GS Catamaran, CAF du Haut-Doubs

Autres partenaires présents : SSF25, GIPEK et Ligue Spéléologie de Franche-Comté

A noter la présence du Maire de Baumes-les-Dames

BILAN MORAL ET D'ACTIVITES 2015 par le Président Manu Ruiz :

L'équipe dirigeante du CDS25 remercie l'ASDC pour son accueil et présente ses meilleurs vœux d'exploration à tous les fédérés. Le CD remercie également la commune de Baumes-les-Dames.

En préambule, le président Emmanuel Ruiz précise que cette AG clôture la fin d'une Olympiade de 4 ans et de 12 ans de présidence à la tête du CDS25 pour lui.

De nombreux projets ont vu le jour ou ont été amorcés durant ces 4 dernières années.

Sans faire une liste exhaustive, on peut néanmoins citer quelques axes :

- La volonté de recruter et de former les jeunes :
 - La création de l'École Départementale de Spéléologie du Doubs (EDS25) en 2012, présidée actuellement par Alex Foulc
 - Les nombreuses manifestations « grand public » telles que les Journées nationales de la Spéléologie, merci à tous les clubs du Doubs participants
 - Les nombreux encadrements et le prêt de matériel pour les nouveaux fédérés par les clubs
 - Le soutien aux formations et les activités de la commission enseignement (Jean-Marc Rias)

- La mise en sécurité des cavités via la commission brochage animée par Romain Le-page. Le nouveau plan secours SSF25 mis en place avec le SDIS.

- La volonté de communiquer et de faire connaître nos activités :
 - Le dynamisme et la régularité des publications : Feuille de Choux, CDS Info, Doubs Petits Pas, Topoguide (Claude

Paris et Eric Jeannot)

- La commission site internet (Benoit Velten) et la commission Fichiers (Benoit Decreuse)

- La volonté de clarifier notre organisation vis-à-vis de nos partenaires institutionnels :
 - Conventions CDS25 / SSF25 – CDS25 / GIPEK – CDS25 / BRGM

- Création d'un comité scientifique dans le cadre de « Loue et Rivières Comtoises »

- La protection du Karst, l'exploration et la connaissance :

- Conventions d'accès (source de Fourbanne, etc)

- Le soutien aux Expé, notamment la fabuleuse aventure Autrichienne dans les Totes Gebirge.

- La création de la commission plongée souterraine fin 2012

- Le programme BaseKarst porté par le GIPEK (Jean-Pierre Villegas et Eric Georges)

- Les projets de la commission pompage (Christophe Raguin et Christian Guitton)

- Et difficile de ne pas citer deux faits marquants de cette dernière Olympiade :

- L'Organisation du Congrès Régional à L'Isle-sur-le-Doubs en 2014, avec l'accueil de l'Assemblée Générale de la Fédération Française de la Spéléologie. Merci à Roland Brun et aux nombreux bénévoles.

- L'émergence du Projet de Maison de la Spéléologie, que le président sortant souhaite voir poursuivre et concrétiser par le prochain comité directeur.

Merci à tous les bénévoles passionnés du Doubs !

Vote du bilan moral : 43 pour, 0 abstention et 0 contre.

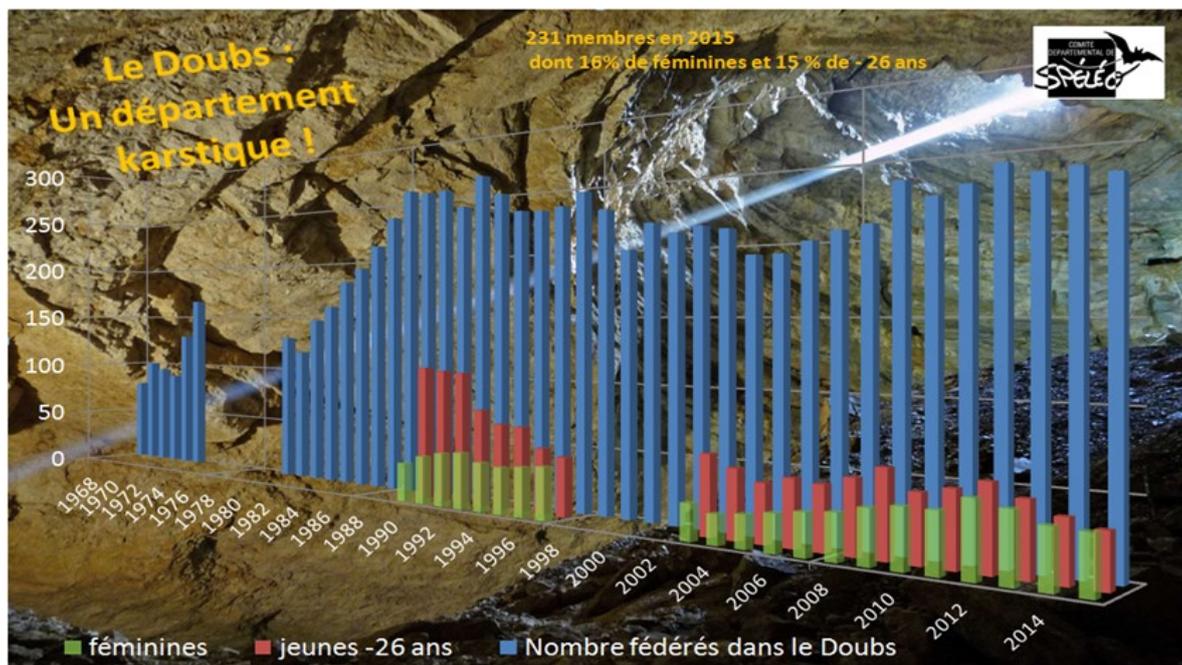
STATISTIQUES :

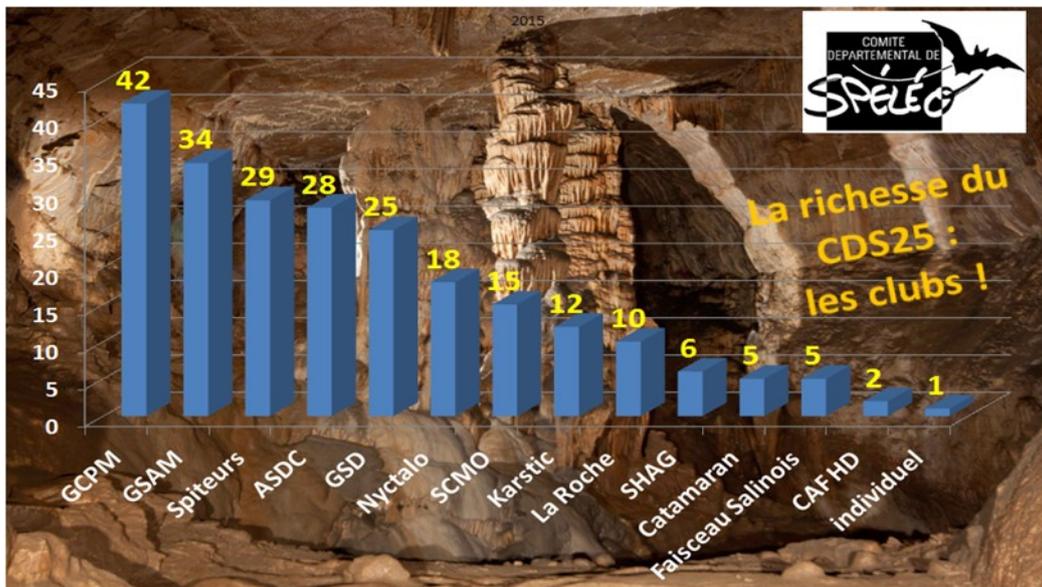
En 2015, le Doubs compte 13 clubs et un membre individuel (soit 16 entités) :

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

Au niveau des effectifs = voir graphe ci-dessous (données FFS)

231 fédérés dont 15 % -26 ans et 16 % féminines





Cet histogramme est réalisé selon les données FFS. Il faut ajouter aux nombres de licenciés une centaine de licences temporaires délivrées dans le cadre des sorties initiations.

VIE INTERNE :

Le Comité Directeur s'est réuni 3 fois en cours d'année : 3 avril 2015, 19 juin 2015, 18 septembre 2015, 20 novembre 2015. Le bureau s'est quant à lui réuni une fois au cours du premier trimestre 2015 dans le cadre de la préparation des dossiers de subventions.

LES JOURNEES NATIONALES DE LA SPELEO 2015 :

Dans le cadre des 14èmes journées nationales de la spéléologie, le Doubs a proposé 9 points de rendez-vous avec le public.

Plus de 1000 visiteurs, 4 promesses d'adhésion !

	Clubs	Lieux	Nombre de visiteurs
1	ASDC	Bournois	50
2	SC LA ROCHE	Froidevaux	31
3	GCPM	Montivernage	+ 300
4	GSAM	Rang	61
5	GSD	Saint-Vit	250
6	SCMO	Jougne	2
7	KARSTIC	Source d'Arcier	255
8	NYCTALO	Vaux-les-Près	33
9	SPITEURS	Orsans	38

BILAN DES COMMISSIONS ET PROJETS 2016:

Commission secours – Didier Pasian : Bilan 2015

142 journées / participant

Actions de prévention : Verneau, Montaigu, BdC, Belle Louise

17 journées de maintenance bénévole du lot de matériel + gestion administrative

site du CDS25.

Commissions Plongée – Frédéric Martin : Bilan 2015

Fred au salon de la Plongée à Paris pour l'EFS au moment de l'AG

Rééquipement en fil de la source de Fourbanne.

Stage initiation 1 et 2 août

Stage initiation Gour Bouclans

Projets 2016 :

Stage découverte sur l'Automne

Conférence Gour Bouclans le 22/01/2016.

Fred encourage les gens intéressés à participer aux stages EFS et est prêt à organiser des stages dans le Doubs sur demande.

Info à faire suivre dans les clubs.

Commissions Publication – Claude PARIS : Bilan 2015

4 numéros de « La Feuille de Chou » = 76 pages

janvier n°21 (18p), avril n°22 (18p), juillet n°23 (24p), octobre n°24 (16 p)

Doubs Petits Pas n°1

Tirage 2000 ex en février 2015 = 1390 €

Ventes 2014 : 1420 €, ventes 2015 : 130 €, reste environ 800 exemplaires

CD Info 25 n°46 spécial congrès 2014 150 expl. En mars 2015, 1295 €

Ventes = 24 €, Distributions clubs, bénévoles, sponsors + échanges : 80 ex

Reste 70 exemplaires environ

Topoguide N°1 (Eric Jeannot)

Publication amortie, reste environ 328 topoguides à vendre, 645€ de bénéfice à ce jour

Merci à la Boutique en Ligne et à Emilie

Projets 2016 :

4 numéros de « La Feuille de Chou » =

janvier n°25 (24p), avril n°26, juillet n°27, octobre n°28

Doubs Petits Pas n°2

Démarrage, liste des cavités à étudier

CD Info 25 n°47

Infos et statistiques sur le CDS 25 et les clubs de 2000 à 2015. Sera mis en ligne

Topoguide n°2 (Eric Jeannot)

Déjà dans les tuyaux, choix de la liste des cavités à débattre.

Barnum SSF25 aux Bruyères
Alertes, Secours, auto-secours,
retards, pré-alertes
Sauvetage d'animaux
Formations Régionales, Nationales et encadrements de formations.

1000 heures de bénévoles
3 opérations cette année et quelques autosecours déclarés.

Signature d'une nouvelle convention
SDIS/Préfecture/SSF25

Projets 2016 :

Le SSF25 recherche des sauveteurs. Tout spéléo intéressé peut contacter l'équipe CT. L'agenda 2016 bientôt sur le



Souhait d'avoir une équipe qui aille faire les cavités retenues pour valider les fiches d'équipement et ainsi éviter les erreurs. Nouvelle publication ASE 4ème série (titre à préciser) sous l'égide du GIPEK consacré aux explorations, techniques, travaux des clubs, travaux inter-clubs, travaux commissions pompage, plongée, désobstruction etc. A ouvrir à la Ligue dans un second temps. Groupe de travail à créer.

Commissions brochage – Romain Lepage : Bilan

Budget 2015 = 0 € car reste de 50 brochures + 50 scellements achetées en 2014
6 dates proposées, 2 sorties effectuées
Belle Louise (puits d'entrée) ; Fond Baume des Crêtes = 42 brochures scellées.

Projets 2016

Finir ces 2 cavités (16 brochures environ) autre projet à étudier en fonction des besoins ressentis (Bournois, Lançot, Bruyères, Montaigne..) ; Bournois : aménagement extérieur
Il reste 20 brochures mais plus aucune ampoule de scellement. Commande à la demande à cause des dates de péremption
Chaque spéléo observant des défaillances sur les ancrages posés est prié de faire remonter l'information à la Commission Brochage.

Commissions Fichiers – Benoit Decreuse

une petite dizaine de demandes de renseignements divers (cavités, crues, localisation, etc)

Commissions Site Internet – Benoit Velten : Bilan

3 875 visiteurs uniques en 2015 soit 10.6 visites/jour
14 355 pages vues soit 2.82 pages /visites
Durée moyenne de la visite : 1min37
Page la plus visitée : info Verneau avec 785 pages vues
Répartition des arrivées sur le site :
- 56.7% des internautes viennent d'un moteur de recherche
- 13.1% en tapant directement l'adresse
- 29.8% viennent d'un lien posé sur autre site
- 0.5% viennent des réseaux sociaux (Facebook et Google +)
+ 4.2% par rapport à A-1 en visites unique



Projets 2016

Développer un site participatif sous WordPress afin de refondre le site actuel et surtout de permettre à chacun de faire « vivre » le site CDS plus facilement grâce à une interface fonctionnelle.

Groupe de travail à créer

Commission Pompage – Christophe Raguin

Dannemarie-les-Glays , GSAM

A permis de fédérer des moyens avec Jean-Marie Frossard Baume-les-Dames, Baumerousse, ASDC Topo réalisée Intervention de Denis pour expliquer le contexte des travaux.

Investissement groupe électrogène, 30 KVA, 6000 E

Projets 2016

Courchapon avec 2 kms post siphon

Projet GSD : Gouaille à Salins-les-Bains (mines de gypse à visiter à proximité)

Pascal suggère de laisser le matériel en place pour certains pompages

Commission Enseignement – Jean-Marc Rias : Bilan

WE préparation initiateur les 11 et 12 avril 2015 à Montrond le Château.

Projets 2016

Jean-Marc garde la responsabilité de la commission Enseignement en 2016, le temps de passer le relais potentiellement à Benjamin Vincent des spiteurs Fous (stagiaires DE)

EDS25 – Alex Foulc : Bilan

EnVersenne

Camp Jura avec l'EDS01

Grande Doline

Près Rond et Belle Louise

ViaFerrata

Projets 2016

Sorties tout au long de l'année

Camps avec 2 nuits (exigences et critères aide FFS)

Un voire deux stagiaires DE

Commission Canyon – Christian Jeannoutot : Bilan

Reste 5 exemplaires à vendre sur la boutique GIPEK

Projets 2016

Fait suivre aux spéléos du Doubs les informations concernant les canyons issues de la liste France et autres.

Commission désobstruction – Fred Bonnefoi : Projet 2016

Mutualiser les moyens des commissions plongée, pompage

Se fixer un réseau

Et proposer une date pour une prochaine sortie





AIDES A LA PRATIQUE ET AUX FORMATIONS 2015 :

Intitulé	Bénéficiaire	Aide accordée
Expé Autriche Août 2015	Expé sous l'égide du CDS25	600 €
Perfectionnement, prépa initiateur ; 13 au 17 mai 2015 (Doubs)	Geneviève Daller, Julien et Clément Bailly-Grandvaux	185 €
Stage initiateur du 13 au 18 juillet 2015 (Doubs)	Geneviève Daller Spiteurs Fous	100 €
Stage topo le WE du 24-25 octobre 2015 à Mandeure	Club organisateur GSAM	200 €
Stage photo	Guy Decreuse, GCPM	60 €
Stage canyon SPF1 du 11 au 17 juillet, Hautes-Pyrénées	Simon Gudin, ASDC	100 €

AIDES AUX CLUBS :

Véritable creuset de l'activité spéléologique dans le Doubs, de par leurs travaux depuis des décennies, les clubs ou groupes locaux, bien répartis géographiquement, ont acquis une connaissance irremplaçable des phénomènes karstiques du département.

Une aide aux clubs est accordée en fonction du bilan d'activités de l'année transmis par les présidents.

En plus des nombreuses sorties purement spéléologiques d'exploration, de travaux et de découvertes, on peut citer parmi les actions 2015 (liste non exhaustive !) :



Le super gagnant : 200 mètres de corde

Tous les clubs	Les nombreux encadrements pour faire découvrir aux grands publics une discipline parfois mal connue et qui permettent de recruter.
Spiteurs fous	Instrumentation de la source du Pontet pour suivi hydrologique Installation de sondes dans les cavités explorées pour connaître les variations d'eau et les temps de réponse aux crues
La Roche	Sauvetage de 2 chien de chasse à Damprichard
GSAM	Organisation d'un stage topo ouvert à tous les clubs
GSAM	Opération désobstruction d'un puits romain sur le site antique du Théâtre de Mandeure en collaboration avec les archéologues (désob de -13 à -19 m soit environ 19 m3/cube).
GCPM	Stage photo organisé par deux membres du GCPM
GCPM CATA-MARAN KARS-TIC GSD	Participation à la mesure du puits du Château de Joux. Coloration
GCPM	Sensibilisation « protection du Karst » à la baume des Charnaux
CATA-MARAN	Travaux de recherche sur alimentation de La Fontaine de Montecheroux .Plan détaillé et rapport a Mairie sur intervention possibles
CATA-MARAN	Invitation de la mairie de BLAMONT a l'inauguration de la nouvelle installation de pompage dans le vallon Creuse.
ASDC	Soirée diaporamas à Voillans
ASDC	Dossier éolien Baume/Rougemont Dossier chauves souris au Seris à Gondenans les Moulins Comité de suivi du centre d'enfouissement de SITA Dossier Université de FC En Versenne Dossier IRSN En Versenne/Grobois/Fourbanne Enquête publique syndicat des Eaux de l'Abbaye des 3 Rois
KARS-TIC	Animation Karst Lison Nas sous Sainte-Anne
KARS-TIC	Programme LEADER Le Karst et le changement climatique
GSD	Conférence sur l'eau (Salins les Bains) : présentation de la coloration de la barre à mine
GSD	24h du sport féminin
GSD	Sollicitation des organisateurs du Trail des Forts pour mettre en place et gérer une main courante sur le parcours.
SCMO	Sollicitation par la commune de Montperreux pour secourir un chien.

ELECTIONS :

Conformément aux statuts du CDS25, le nombre de voix est déterminé en fonction du nombre de licences délivrées dans chaque club selon un barème "par dizaine" soit =

GCPM ==> 42 membres = 5 représentants
 GSAM ==> 34 membres = 4 représentants
 SPITEURS FOUS==> 29 membres = 3 représentants
 ASDC ==> 28 membres ==> 3 représentants
 GSD ==> 25 membres = 3 représentants
 NYCTALO ==> 18 membres = 2 représentants
 SC MONT D'OR ==> 15 membres = 2 représentants
 KARSTIC ==> 12 membres = 2 représentants
 SC LA ROCHE ==> 10 membres = 1 représentant
 SHAG ==> 6 membres = 1 représentant
 CATAMARAN ==> 5 membres = 1 représentant
 FAISCEAU SALINOIS ==> 5 membres = 1 représentant
 CAH HD ==> 2 membres = 1 représentant
 Individuel ==> 1 membre = 1 représentant
 Un nouveau comité directeur est élu à bulletin secret.

COMITE DIRECTEUR 2016 - 2019

BUREAU :

Président : **GALLOIS** Olivier Tél : 06 01 76 36 80
 olivier.gallois90@gmail.com
 21, rue Célestin Champion 90000 BELFORT
Président-adjoint : **RUIZ** Emmanuel Tél: 06 08 57 69 55
 manuruiz@wanadoo.fr
 9, rue de Dole 25440 LIESLE
Secrétaire : **PERROT** Cécile Tél : 07 81 41 38 30
 cpcecileperrot@gmail.com
 21, rue Célestin Champion 90000 BELFORT
Secrétaire adjoint : **RAGUIN** Christophe Tél : 06 83 34 37 85
 christophe.raguin@wanadoo.fr
 7, rue du bois de Faule 25360 NANCY
Trésorier : **GIBOZ** Cécile Tél : 06 22 41 84 89
 suncile21@hotmail.com
 16, rue des Sources 25000 BESANCON
Trésoriers Adjoint s : **SERGEANTET** Thomas Tél: 03 81 51 41
 23 thomas.sergentet@gmail.com
 13, rue du Muguet 25110 BRETIGNEY NOTRE DAME
FERREUX Thierry Tél: 06 31 37 61 87
 ferreux.thierry@wanadoo.fr
 2, Rue Pasteur 90100 DELLE

MEMBRES :

BRUN Roland Tél : 03 84 36 21 86
 roland.brun0850@orange.fr
 13bis, rue de la fontaine Saint-Léger 90500 MONTBOUTON
DECREUSE Benoît Tél : 03 81 62 12 86
 benoit.decreuse@wanadoo.fr (Grand Electeur)
 2, rue Champliman 25290 ORNANS
PARIS Claude Tél: 03 81 98 45 58
 parisclaud7952@neuf.fr
 6, impasse des Arbues, 25420 VOUEAUCOURT
VILLEGAS Jean-Pierre Tél : 03 81 61 24 62
 jean.pierre.villegas@free.fr
 7, rue de la Plaine 25220 THISE

REILE Pascal Tél : 03 81 51 89 76
 pascal.reile@wanadoo.fr
 2, rue Euvard 25720 BEURE

Pôle Protection du karst et environnement / Scientifique / inventaire :

GIPEK (Groupement pour l'Inventaire la Protection et l'Etude du Karst)
Président : **VILLEGAS** Jean-Pierre Tél : 03 81 61 24 62
 jean.pierre.villegas@free.fr
 7, rue de la Plaine 25220 THISE

RESPONSABLES DES COMMISSIONS :

Plongée souterraine : **MARTIN** Frédéric
 Tél : 06 76 41 91 43 f.martin25@aliceadsl.fr
 6, rue des Rossignols 90100 MORVILLARS
Jeunes / EDS : **FOULC** Alexandre
 Tél: 03 81 51 78 59 alexandre-foulc@orange.fr
 9, Route de Besançon 25840 VUILLAFANS
Enseignement : **RIAS** Jean-Marc
 Tél : 03 84 91 86 44 mrias@yahoo.fr
 6, rue du Treuil, 70190 CHAMBORNAY LES BELLEVAUX
Publication : **PARIS** Claude
 Tél : 03 81 98 45 58 parisclaud7952@neuf.fr
 6, impasse des Arbues, 25420 VOUEAUCOURT
JEANNOT Eric
 Tél : 03 81 87 57 23 e.jeannot0@laposte.net
 21, rue d'Ougney 25410 SAINT-VIT
Secours : **PASIAN** Didier - CTDS
 Tél: 03 81 57 54 32 did15@wanadoo.fr
 31, rue de Strasbourg 39330 MOUCHARD
Site internet: **VELTEN** Benoit
 Tél : 09-52-18-34-49 shadokman@hotmail.com
 31A, rue des Champs 68310 WITTELSHEIM
Fichier : **DECREUSE** Benoît
 Tél : 03 81 62 12 86 benoit.decreuse@wanadoo.fr
 2, rue Champliman, 25290 ORNANS
Brochage : **LEPAGE** Romain
 Tél : 06 89 45 04 71 Rom1lepage@gmail.com
 11, rue des groseilliers 25360 NANCY
Spéléo Appliquée : **VILLEGAS** Jean-Pierre
 Tél : 03 81 61 24 62 jean.pierre.villegas@free.fr
 7, rue de la Plaine 25220 THISE
Pompage : **RAGUIN** Christophe
 Tél : 06 83 34 37 85 christophe.raguin@wanadoo.fr
 7, Rue du bois de Faule 25360 NANCY
GUITTON Christian
 Tél : 03 81 35 25 45 christian.guitton@sfr.fr
 39, rue de la Tuilerie 25350 Mandeure

REPRESENTANTS A L'AG DE LA LIGUE DU 5 mars 2016 :





Spéléos du Doubs sollicités via la liste CDS25

PROJETS 2016 :

VI-1 : Projets des commissions : Voir BILAN DES COMMISSIONS 2015 ET PROJETS 2016

VI-2 : Accès :

Baume Sainte-Anne : Pour l'instant, interdiction absolue d'accéder à la cavité
Bérénice se propose pour nous aider sur ce dossier.

Source de la Crochère : Accès interdit, propriétaire en conflit avec la commune.

Source du Doubs (Mouthe) : convention à signer, Maxime DeGianpetro suit le dossier

Vaux-les-Près : médiation en cours

Revalorisation des Granges Mathieu via la FFS ?

VI-3 : Protection du Karst :

Montaigu : pollution, dossier en cours
Jardel : Manu tente régulièrement de relancer le dossier.
Agrément Protection de la Nature (pas d'arrêt à ce jour) : dossier à suivre

MAISON DE LA SPELEOLOGIE :

Merci à ceux qui ont répondu aux sondages. La synthèse a été diffusée dans le dernier CR CDS25

Et dans la Feuille de Chou N°25.

Pour une avancée rapide et efficace...

Groupe de travail de 5 / 6 personnes (les volontaires qui souhaitent concrètement s'investir doivent contacter Cécile Giboz)

- définir clairement le lieu d'implantation : Montrond ou Or-



nans ?

- lister les co-financeurs
- remplir la fiche LEADER
- remplir la fiche d'autodiagnostic DLA
- monter le programme pour l'architecte
- penser la gestion
- garantir la pérennité financière

BILAN FINANCIER 2015 et BUDGET 2016 par Thomas Sergentet :

Sera transmis en PJ. **Vote du bilan financier : 43 pour, 0 abstention et 0 contre.**

A VOS AGENDAS ! :

Dates prévisionnelles des prochaines réunions CDS25 : 18 mars 2016, 10 juin 2016, 9 septembre 2016, 18 novembre 2016 ;

Clôture de l'AG à 20h20. L'apéritif est offert par le CDS25. Yoann Girardot, Bérénice Cottens et Thomas Sergentet nous font rêver en projetant un diaporama de l'Expé Autrichienne 2015 aux Totes Gebirge (<https://griesskarexplospeleo.wordpress.com>)

Le succulent repas (Couscous Franc-Comtois) et la joyeuse tombola sont assurés avec brio et chaleur par les membres de l'ASDC !

Ecole départementale de spéléologie

C'est quoi l'EDS ?

Je te propose une pratique régulière et ludique, ainsi qu'une découverte de disciplines proches comme le Canyoning et la Via-Ferrata.

Tu découvriras la richesse et la variété du sous-sol Franc-Comtois au travers de nombreux sites (grottes, gouffres, rivières souterraines) qui te permettront de progresser puis de devenir autonome.

C'est une pratique bénéfique à tous points de vue : développement physique (endurance/coordination), psychologique (estime de soi, gestion du danger), social (esprit d'équipe), et cognitif (géologie, faune cavernicole, etc.).

Tu découvriras une activité insolite car sans esprit de compétition, dans des lieux très chouettes (bien qu'effrayants pour la majorité des gens) et avec de vrais valeurs comme la camaraderie, l'entraide.

C'est pour qui ?

Pour les jeunes dès 13 ans et les adultes débutants.

Comment ça marche ?

10 journées seront proposées, ainsi qu'un Camp de 2 à 3 jours.

Prends contact avec le responsable de la sortie pour confirmer ta présence (voir planning prévisionnel).

L'encadrement est assuré par des cadres diplômés selon les recommandations de la Fédération Française de Spéléologie.

Combien ça coûte ?

Inscription annuelle à l'Ecole : 120 Euros/an (places limitées).

Cotisation-Licence-Assurance fédérale : environ 64Euros/an si tu as moins de 26 ans.

Planning prévisionnel 2016 (maj.11/01/16)

	Date	Respon- sable(s)	Thème / Objectifs	Lieu	Remarques / Suggestions de
2 0 1 6	Sam. 16 Janv.	Alex	Spéléo / Tech. verticales (1/2) - Initiation	Montrond le Châ- teau - GCPM/Cavottes	Ouvert à tous les fédérés CDS25. Places limitées.
	Sam. 30 Janv.	Alex	Spéléo / Tech. verticales (2/2) - Perf/Réchappe/Autosecours	Montrond le Châ- teau - GCPM/Cavottes	Ouvert à tous les fédé- rés. Places limitées.
	Sam. 27 Fév.	Alex	Spéléo (Explo ou Equipement)	A définir	
	Sam. 19 Mars	Alex	Spéléo (Explo ou Equipement)	A définir	
	Sam. 30 Avril	Alex	Spéléo (Explo ou Equipement)	A définir	
	Sam. 28 Mai	Alex ?	Spéléo - Combe aux Prêtres	Côte d'Or (21)	Avec EDS01
	Sam. 18 Juin	Alex	Spéléo	A définir	
	Sam. 2 Juillet	Yvan ?	Canyoning	Jura	
	WE 24/25 Sept.	Alex + Yvan ?	CAMP Spéléo - EDS 25-01	Ain/Jura	Organisé par l'EDS01 (Yves Contet)
	Sam. 22 Oct.	Alex	Spéléo	A définir	Pendant les vacances de la Toussaint
	Sam. 19 Nov.	Alex	Spéléo	A définir	

Nb : il existe des possibilités d'aide financière.

Le matériel de Spéléo

Prêt possible de combinaison, baudrier et matériel technique selon disponibilité (priorité aux jeunes).

Tenue vestimentaire et casse-croûte à prévoir (en plus de ta bonne humeur !)

Pour le midi, un pique-nique et une gourde d'eau (bouteille plastique 0,5l),

un T-shirt à manches longues chaud et anti-transpirant en matière synthétique (type Odlo, Craft),

une polaire fine,

sous le casque : un bonnet fin ou un foulard (type Buff (plus polyvalent),

un pantalon de sport ou un collant chaud ne craignant pas d'être salis,

des bottes crantées en caoutchouc (c'est mieux) ou des chaussures montantes crantées à lacets

des chaussettes épaisses,

une paire de gants de jardinage (pas en cuir) + sous-gants chauds pour les plus frileux (euses),

une tenue de rechange et des chaussures propres pour remonter dans les voitures,

un grand sac plastique pour y mettre tes chaussures/ bottes et autres affaires sales.

Coordinateur : Alexandre FOULC

9 Route de Besançon 25840 VUILLAFANS

Tél. : 03 81 51 78 59 – 06 63 04 26 61

La grotte des cavottes - 16 janvier 2016

Participants (4): Zophia, Françoise, Benjamin, Thomas.

Encadrement : Adam Rozanski, Alexandre Foulc.

Lieu : Montrond le Château (25).

TPST : environ 6 heures.

Rédacteur : Alex Foulc



Objectifs de la sortie :

- Remise en route après les fêtes.
- Intégration de 4 nouveaux « élèves » pour cette nouvelle année.

Déroulement :

Nous nous retrouvons à 10H sur Montrond et, malgré la neige tombée dans la nuit, aucun n'est en retard !

Vue la météo du matin, nous nous habillons en vitesse et emmenons dans un kit les harnais et autres bloqueurs pour s'équiper au chaud dans la « Salle du Chaos ».

Voici une brève présentation des 4 « nouveaux » :

- Françoise Roubin (SCMO), nombreuses années de pratique et Doubiste depuis 2 années. Elle recherche une pratique régulière de la spéléo classique.
- Zophia Rozanski (GSD),



bientôt 13 ans et fille de notre camarade Adam qui l'a déjà emmenée sous terre plusieurs fois (Vercors/Jura notamment). Débrouillarde, réfléchie, elle devrait vite progresser.

- Les 2 frères Thomas et Benjamin Jounin (GCPM), jeunes adultes, initiés depuis peu et déjà accros. à la spéléo (surtout Thomas, mais son frère prend le même chemin). Attentifs et motivés.

Le parcours réalisé est assez classique avec le « Faux Pas », sa grande main-courante et un premier rappel de 6m à l'extrémité. Ensuite vient le ressaut de 7 mètres (R7) qu'Adam équipe pendant que je montre la réalisation d'une clef d'arrêt sur descendeur.

Nous filons dans la Galerie Sud en direction du Premier Puits de 20m (P20). Avant d'attaquer les hostilités, nous faisons la pause casse-croûte dans un endroit plutôt sec et confortable.

En guise de digestif, la descente du P20 est suivie du passage de la « Boîte aux lettres » et du boyau donnant accès au second P20 (que nous ne descendrons pas). Au retour, au pied du grand puits, quelques explications et le réglage du matériel faciliteront la remontée.

Celle-ci se fera à un bon rythme par les nouvelles recrues, de même plus loin avec le R7. Tandis qu'Adam déséquipe le « Faux Pas », nous nous élançons l'un après l'autre sur la tyrolienne de la Salle du Chaos pour le plaisir de tous. Le retour à la surface se fera comme prévu : égarement « planifié » de 2 jeunes que nous retrouverons plus loin. De retour aux voitures, le froid nous invite à nous changer rapidement. Mais au moment de ranger le matériel un sac manque à l'appel...

Greuuuhhhh ! Après réflexion, il est fort probable qu'il se trouve dans la Salle du Chaos...

Je retourne voir et effectivement il est là. Son égarement n'avait par contre pas été planifié !

Bilan :

Points positifs :

- Bonne entente dans le groupe, entraide spontanée.
- Une sortie complète mêlant progression horizontale et verticale.
- Les bases sont posées, reste à se perfectionner.



Point négatif : aucun.

Grotte des Cavottes - 30 janvier 2016

Participants (7) : Benjamin, Thomas, Antoine, Louis, Quentin, Eloi + Jacques F. (GCPM).

Absents : Julien+Clément B-G, Françoise, Anthony

Encadrement : Thierry Tissot, Alexandre Foulc + 2 stagiaires DEJEPS (Benjamin Vincent/Théophile Caihol).

Lieu : Montrond le Château (25).

TPST : environ 6 heures.

Rédacteur : Alex Foulc.

Objectifs de la sortie :

- Remise en route après les fêtes / perfectionnement technique.
- Intégration d'un nouveau jeune « Eloi » de Besançon.

- Voir/tester des moyens de réchappe (Nœud Italien, nœud de Cœur, Nœud Rémy, Marchard)



Déroulement :

Nous nous retrouvons à 10H sur Montrond. Habillage et équipement sur le parking cette fois déneigé ! Nous faisons connaissance avec Théophile Caihol, stagiaire DEJEPS, venu en observateur car sa convention avec l'EDS25 n'est pas encore signée. Il interviendra plus souvent à partir de Mai. Et nous retrouvons Benjamin Vincent (dit « Benji »), également stagiaire DEJEPS, sous convention et déjà connu de certains

« élèves » de l'EDS25.

A noter l'arrivée d'un jeune de 16ans, Eloi (inscrit au GSD) et la présence de Jacques Fournerey du GCPM venu réviser les bases après une période d'arrêt forcé.

Arrivés dans la Salle du Chaos, nous installons notre camp. Ce sera notre coin pic Nic pour la pause.

Le groupe se répartit sur 2 zones :

- Zone spéléo : descente du P8 puis du R4 pour crapahter dans la galerie de la « Mare Permanente ».
- Zone technique après la diacrise Duret : atelier Passage de nœud & Conversion + atelier « progression verticale » avec succession de 2 ressauts (R5) équipés en double (fractios et déviation variés) pour monter et descendre.

Le matin, Benji et moi-même étions sur la zone technique tandis que Thierry et Théo descendaient dans les galeries inférieures. L'après-midi, Thierry, Théo et moi sur la zone technique et Benji « sous nos pieds ».

Le temps de pause a permis de parler/montrer différents types de moyens de chauffage (survie, poncho spécial, bougies maison etc.) et de discuter sur quoi faire en cas de secours (Alerte/Secours avec les « 5 R »).

Le déséquipement se fera par certains « élèves » puis partage du matériel entre les cadres avant de sortir sous la pluie. Encore une fois, les premiers partis de la Salle du Chaos ne sont pas les premiers arrivés sur le parking (Hein Antoine !!!).

Bilan :

Points positifs :

- 1 Spit planté par Théo. pour sécuriser le P8.
- Eloi, pour ses débuts, s'est montré attentif et relativement efficace.
- Louis/Quentin/Antoine : de bons restes techniques depuis l'automne dernier.
- Benjamin/Thomas : bonne progression !
- Organisation plutôt efficace.

Point négatif : aucun.



NOUVELLES DU GIPEK :

AG extraordinaire et AG ordinaire 19 décembre

Chez Benoît Decreuse, Cure d'Ornans

Présents: Christophe Raguin, Jacky Bonansea, Denis Perrin, Claude Paris, Jean-Marie Martin, Gérard Gogo, Roland Brun, Denis Motte, Guy Decreuse, Jean-Pierre Villegas, Benoît Decreuse, Emilie Castang, Eric Georges, Dominique Watala, Jean-Luc Kammerer, Jean-Luc Géral, Bernard Detouillon, Pascal Reilé, Stéphane Guignard. 19

Excusés: **Olivier Gallois, Cécile Perrot**, Christian Jeannotot, Fred Martin, Jean-François Loyon, Manu Ruiz, Thierry Ferreux, Damien Grandcolas, Philippe Vergon, Mouloud Koob, **Patrick Piganeau**, Gérard Chorvot, Jean-Marie Frossard, Olivier Morice, Gerard Rüegg, Philippe Lavisce, Arnaud Goy, Thomas Sergentet (bienvenue Juliette), Christophe Rognon. 19

En gras les membres ayant délivrés des procurations.

Secrétariat assuré par Stéphane Guignard.

AG extraordinaire: Modifications des statuts

Merci de votre présence : Club, CDS, SSF, GIPEK, Ligue rien qu'en spéléo les sollicitations de réunion sont trop nombreuses, aussi merci d'être là. Difficile de se passionner pour les textes et contrats, nous n'avons pas réussi à créer un groupe de travail statuts. Les modifications proposées sont donc à minima pour permettre au CDS 70 et 90 d'intégrer le GIPEK.

Avant de vous présenter ces modifications et de les soumettre au vote, je voudrais vous exposer les modifications qui resteront à travailler pour une prochaine AG extraordinaire:

Revenus: Actuellement uniquement cotisations et manifestations.

Moyens: Protection du Karst et des auteurs, les plaintes ne sont suivies d'effet que lorsque l'association peut se porter partie civile. Dans ce cas seulement, elle peut être informée des suivis. Ce pouvoir doit être inscrit dans les statuts (c'est le cas pour la FFS, la CPEPESC, le Ligue, ...). Il s'agit de se donner des moyens d'agir...

Mandat: Durée, Olivier proposait que cela passe à 4 ans (Olympiade) comme les CDS...

Propositions de modification 19.12.2015: Lecture et remarques du document joint.

Vote : approuvé à l'unanimité.

AG ordinaire:

Bilan moral par le Président

Inventorier, Etudier, Protéger, des objectifs pas aussi simple à gérer. Merci à tous les contributeurs mais surtout un grand merci à tous ceux qui participent à la gestion et à la mise en œuvre de ce projet qui nous demande de:

La confiance et la confidentialité.

D'organiser le partage, la protection et la diffusion.

De développer un inventaire le plus précis et le plus homogène possible, d'abord au service des explorateurs, ce sera la priorité 2016 car si le nombre de fiches mises à jour est impressionnant elles ne sont pas forcément complètement contrôlées et nous accumulons également des imprécisions et des erreurs qui seront plus compliquées à corriger avec le temps et rendent nos statistiques trop aléatoires...

Beaucoup participent activement (60 contributeurs aujourd'hui), les évolutions nous exposent à de nombreux choix et nous imposent des décisions pas forcément simples.

Nous avons beaucoup travaillé par courriel, ce n'est pas évident, quelquefois frustrant quand personne ne s'exprime. Le CD se retrouvait en réunion CDS (c'était quasiment les mêmes) et je n'en ai pas proposé pour ne pas multiplier les réunions. Avec l'ouverture, il faudra qu'on se voit au moins 2 fois par an.

Des comptes Basekarst sont inactifs, certains membres CD aussi. Nous avons besoin d'animateurs, de contradicteurs, de responsables... Dans la production mais surtout dans des avis, des positionnements...

Vous le verrez dans quelques minutes, il y a encore eu beaucoup d'activité cette année. Les idées à développer sont encore plus nombreuses, y compris dans l'organisation de l'administration et moyens d'échanges.

Nous avons de grandes difficultés à assurer la gestion, aussi je vous sollicite à vous engager:

Dans les travaux de groupes: Vocabulaires, statuts, auteurs, fonctions, statistiques...

Dans des responsabilités encore mieux marquées en lien avec les CDS dans l'animation des commissions Fichier ou Inventaire, Environnement ou Protection, Spéléologie Appliquée ou Etude... Des responsables bien identifiés GIPEK et CDS.

A l'occasion de ce bilan, j'ai relu quelques définitions de "spéléologie": wikipédia, FFS,...

Celle qui me convient le mieux est la plus simple, celle du Larousse: Exploration et étude des cavités naturelles du sol (gouffres, cavernes, rivières souterraines, etc).





Pas si simple de faire court. Merci

Remarque D.M.: Les problèmes liés au fonctionnement de la base, les différentes conventions, faisaient l'objet de beaucoup de mails mais ce mode de fonctionnement pouvait être pénible pour certains.

Des clarifications avec plus de rencontres sont souhaitables.

Pour mémoire, la convention GIPEK-CDS sera jointe en annexe de ce CR

Vote : approuvé à l'unanimité.

Bilan d'activité 2015

Inventaire 2015	10.11.2014	18.12.2015	date
Total Fiches	5819	7053	
Nouveaux phénomènes karstiques référencés.	130		
Total des fiches actualisées dans l'année.	934	1834 (Haute-Saône 818)	
photos	424		
correction de localisation et validation de coordonnées.	105 et 71		
Ventes en ligne	77		
Rencontre des Archivistes 70, 90, 52, 39, 69, 01 Développement Basekarst à Montrond le Chateau		JP Villegas, 12 participants	13/02/2015
Rencontre au Conseil Régional: Eric Durand et Edouard Marius		JP Villegas, E. Georges	11/03/2015
Rencontre au Conseil Général: Eric Thevenet		JP Villegas, E. Georges	25/03/2015
Echanges et formation Inventaire Basekarst à Montrond le Chateau		E. Georges, 39 participants	03/07/2015
Rencontre DREAL, vers un conventionnement Une couche coloration dynamique		JP Villegas	29/10/2015
Aide à l'acquisition, fonctionnement de 20?? tablettes de terrain.			2015
Conservation et archivage des calques d'origine 4 premiers scans de l'ASDC réalisés.		JP Villegas	15/12/2015

Projet d'article spelunca: L'activité de Basekarst dans le Doubs aujourd'hui (29/11/2015), c'est:

58 contributeurs - 8 utilisateurs universitaires.

5900 phénomènes karstiques référencés.

10 connexions par jour - 15 fiches mise à jour par semaine.

5560 photos ajoutées - 1713 topographies - 280 topographies reportées sur carte.

121 Documents archivés.

Remarques

Haute-Saône : la base s'est enrichie des cavités de Haute-Saône qui ont été mises à jour de façon automatique à partir de l'inventaire existant. Il faut maintenant remettre à jour les fiches de façon homogène (voir §5 du mode d'emploi : « ajouter ou modifier une fiche »).

Scans : les premiers scans de topos (en fichiers images de très bonne qualité) ont été archivés sur la base. Il a été décidé que ce n'était pas nécessaire de faire un fichier vectoriel tout de suite, car il peut toujours être réalisé ensuite. Ce type de document est à mettre en « non visible » (cadenassé) pour la protection des données.

Photos : sur les 5560 photos, 3000 concernent des phénomènes karstiques.

Documents : penser à ajouter ses fichiers topos, articles de journaux, croquis d'explo, etc.

Etudes 2015	Réfèrent	Date
Stage Topo	GS Archéo Mandeure C. Paris	24-25/10/2015
Rencontre CPEPESC	JP Villegas	18/11/2015
PôleKarst	JP Villegas	03/10/2015
Création d'une station hydrologique au Pontet. Suivi des mises en charge aux Faux Monnayeurs avec un système d'envoi des données en temps réel. (anticipation des crues, études scientifiques, analyse des données). Projet GIPEK mise en oeuvre par les spiteurs fous. La page internet est en projet.	GS Spiteurs Fous E. Georges	2015
Participation à l'expertise du chantier CHU Minjoz - extension cœur-poumon	G. Chorvot	mars 2015
Participation aux journées CO2 de Chalain	JP Villegas, D. Watala E. Georges, P. Reilé	octobre 2015
CC du Val de Morteau, eau potable, recherches Contacts avec le cabinet d'étude ICF Environnement	C. Rognon JP Villegas	décembre 2015
Accompagnement des recherches et thèses à En Versenne. Jurassic Karst - Radon	A.S.Doubs Central D. Motte	2015

Protection 2015	réfèrent	date
Mai 2015 : pollution du gouffre de Montaigu. L'alerte a été transmise à l'Onema, la Dréal et la DDT.	D. Cahiol, FFS JP Villegas	mai 2015
Loue et des rivières comtoises: Comité Technique	JP Villegas, P. Reilé	11/03/2015
Baume Charnaux : Charogne découverte à Reugney	B. Decreuse	août 2015
Participation au Comité consultatif de la réserve naturelle régionale du réseau de Cavités à Chiroptères. Arrêté: 2015A-06903	R. Brun, D.Motte	3 octobre 2015
Transmission de l'inventaire des points noirs (pollués) de l'inventaire du Doubs à la DDT et à la Dréal	JP Villegas	11/11/2015
Transmission à la CPEPESC des désordres à Rochejean et au Russey	JP Villegas	11/11/2015
Colloque: Quel avenir pour les rivières comtoises? La spéléologie au service de l'hydrogéologie: un siècle d'observation.	Pascal Reilé	24/04/2015

Communication 2015	réfèrent	date
Articles et Edito: Feuille de Choux CDS25 Feuille de Choux N°22 Feuille de Choux N°23 Feuille de Choux N°24	C.Paris	avril 2015 juin 2015 octobre 2015
Adoption d'une Licence propriétaire. Actualisation de la charte.	AG 2014	14/05/2015
Mise à jour site internet GIPEK	O. Gallois	2015
Présentation de la spéléo à AG de l'association Synusie-Eau (Master QuEst de UFC). www.synusie.org	G. Chorvot, JP Villegas	14 nov 2015

Bilan Financier par le trésorier

Recettes : 8542.30 €; Dépenses : 1248.39 €; Résultats : 7293.91 €

Vote : *approuvé à l'unanimité.*

Bilan BaseKarst 2015 derniers développements par le Vice Président

Zaric a encore ajouté des fonctionnalités supplémentaires pour la bibliographie : possibilité de télécharger directement les documents qui possèdent un lien internet en biblio (champs « disponibilité »). La notion de réseau karstique est à ajouter à la base, en plus des réseaux spéléologiques (humainement reliés) qui sont pré-

sents... A discuter car plusieurs questions se posent...

Hors région, Basekarst 52 est hébergée sur le serveur de basekarst et gérée par Zaric. Basekarst69 fonctionne de façon autonome avec ses propres développeurs.

Le problème de regroupement des communes est abordé : Scey-Maisières, Notre-Dame... Bonnevaux, Ornans... Faut-il renommer les communes ou faire des renvois ?

Bilan Boutique en ligne par Emilie

75 inventaires et 69 topo guides vendus.

78 commandes pour 130 produits commandés.

63 comptes créés et 49 commandes effectives.

Clients = 2 bureaux d'études, SDIS, conseil départemental.

Le problème des dépôts vente est abordé dont : Intranquille avec une proposition de dépôt avec 35% de marge, refusée à ce jour.

Traduction en allemand : Les tomes 4 & 5 ne sont pas faits, le responsable n'étant plus disponible.

Pour les tomes 1, 2 et 3, il serait intéressant de récupérer un PDF de la traduction pour la proposer à ceux qui achètent le tome en français.

Seuls 2 clubs mettent en vente leurs publications sur la boutique aujourd'hui, les clubs qui le souhaitent le peuvent.

Le GSD va mettre les exemplaires de Nos Cavernes en PDF sur la boutique en ligne.

Quelques idées émises pour optimiser la vente en ligne:

Inventaire Doubs ou Spéléologie Doubs : professionnels, le site du CDS, les sites clubs... Mots clés et liens à consolider sur tous les sites.

Sur la page de présentation de l'Inventaire du site CDS, ajouter le lien vers la boutique...

Sur les sites des clubs : Nous participons à l'Inventaire spéléologique du Doubs, lien...

Année électorale: Election de Comité directeur :

Répétition: Des responsables dans les travaux de groupes: Vocabulaires, statuts, auteurs, fonctions, statistiques...

Des responsabilités encore mieux marquées en lien avec les CDS dans l'animation des commissions Fichier ou Inventaire, Environnement ou Protection, Spéléologie Appliquée ou Etude..

Des administrateurs de territoires.

Il ne s'agit pas de prendre une place, mais de s'engager, qui fait quoi...

Responsable boutique en ligne: Emilie Castang

Animateur groupe statut: Denis Perrin

Vote : *approuvé à l'unanimité.*



2013-2015 sortants	<i>Bureau : 2016-2018</i>
VILLEGAS Jean-Pierre	<i>Président : VILLEGAS Jean-Pierre (spéléo appliquée CDS25)</i>
GEORGES Eric	<i>Vice Président : GEORGES Eric</i>
PARIS Claude	<i>Vice Président : GERAL Jean-Luc (fichier CDS70)</i>
GALLOIS Olivier	<i>Secrétaire : PERROT Cécile</i>
CHORVOT Gérard	<i>Secrétaire adjoint : GALLOIS Olivier (Président CDS25)</i>
DECREUSE Benoît	<i>Trésorier : DECREUSE Benoît (fichier CDS25)</i>
JEANOUTOT Christian	CHORVOT Gérard
	<i>Comité Directeur:</i>
MOTTE Denis	MOTTE Denis
WATALA Dominique	WATALA Dominique
BRUN Roland	<i>Protection : BRUN Roland</i>
DECREUSE Guy	DECREUSE Guy
MARTIN Jean-Marie	REILE Pascal
RAGUIN Christophe	RAGUIN Christophe
	<i>Publication : PARIS Claude</i>
	DETOUILLON Bernard
RUIZ Manu	RUIZ Manu
GUIGNARD Stéphane	GUIGNARD Stéphane
NICOD Lionel (grillon)	MARTIN Jean-Marie
SERGEANTET Thomas	SERGEANTET Thomas
	<i>Président CDS70 : MARCHAL Henry</i>
	<i>Président CDS90 : HEIDET ERIC</i>

Problématiques et questions d'actualités:

Pour que Basekarst fonctionne bien:
 Se référer au mode d'emploi (une mise à jour est bientôt disponible).
 Gestion et vérification des fiches, il faut être plus rigoureux: Exemples de problèmes, d'erreurs, d'imprécisions.
 Les photos doivent décrire la cavité, éviter les portraits.
 Gestion des explorateurs et auteurs, éviter les groupes, faire plusieurs lignes.
 Type, première de l'année, développement...
 Vérifier dans la liste de la communes si la cavité n'a pas plusieurs fiches, existait déjà en non-localisée.
 Les exemples discutés pendant l'AG ont été ajoutés dans la prochaine version du mode d'emploi (voir § 5.4 « Erreurs à éviter »).

Lien avec les biblio numérisées : quelles publications doit-on

mettre sur basekarst : ASE, Enfonçures, Joyeux Niphargus, ... ?

Photos trombinoscope : Nous sommes nombreux, tout le monde ne se côtoie pas forcément, il est indispensable de publier son portrait...

Question sur qui "signe" les reports topo de surface :
 Les reports sont effectués par des volontaires, qui les ont et les partagent ou qui les créent selon leurs intérêts ou les demandes. L'objectif reste de proposer sur fond de carte l'ensemble des reports topographiques des cavités qui se développent sur plus de 100 m. Une décision avait été prise lors d'une réunion du comité directeur.
 Il en reste quelques unes à faire. Ces reports sont pour la plupart effectués à partir des topographies publiées dans les tomes. Il convient de considérer leur précision avec un regard critique et de signaler les améliorations possibles.

Info bulles : A voir si dans les évolutions, il serait possible à terme de mettre des infos bulles lorsque l'on passe avec la souris au dessus d'un champ pour préciser à quoi il sert...

Besoin en 2016 d'identifier des responsables de secteur :
 Les responsables de secteur ne sont pas des gens qui connaissent bien un secteur mais qui connaissent bien le fonctionnement de la base et peuvent identifier sur des fiches des manques ou des erreurs. Il est convenu que le responsable de secteur, quand il aura repéré une erreur, contactera la personne qui a fait la mise à jour pour l'informer.

Archivage : Il est convenu de mettre à disposition des contributeurs et sous format PDF un maximum de publication, cependant, elles ne seront pas accessibles aux partenaires avec lesquels le GIPEK signe des conventions.

Reste à préciser et à écrire :
 Fonctionnement de la base, des tablettes.
 L'administration des territoires.
 Diffusion des données et outil d'impression.

Développement de la biospéléologie :
 D'abord une idée, un constat: Les chiroptères sont bien connus pour le reste "tout" reste à étudier et à découvrir. Signalement de cette problématique dans la consultation de création des RNR (grotte de l'Ours).
 Puis une équipe de volontaire pour le Doubs et les premiers contacts:

cavité	réfèrent
Grotte a l'Ours	Benoît, Nathanael: GCPM
Rivière souterraine de Rang	Olivier, Cécile: GSAM
Grotte de Saint-Vit	Arnaud, Dom: GSD
Le Crotot	Roland: ASDC
Grotte d'En Versenne accès artif	Denis: ASDC

A organiser pour la Haute-Saône :
 Des contacts:
 Les entomologistes jurassiens: Jean-Pascal Grenier (réfèrent régional) et Benoît Prioul Saïda.

Au niveau national: Josiane Lips + réseau biospéléologie (réflexion pour une base, une couche en lien avec basekarst) ; Didier Cailhol, responsable de la commission scientifique et de l'étude fédérale subventionnée par la DREAL.

Observatoire Régional des Invertébrés. (entomologistes) CPEPESC

UFC, Chrono Environnement, Master QuEst, François Degiorgi. Sujet de stage et mémoire d'un M2

Pôlekarst (dans le cadre d'une démarche d'étude à long terme)

Projet d'étude de la biodiversité du milieu souterrain de la Franche-Comté (projet du 11/10/2014 transmis lors des journées CO2 à Chalain 18/10/2014).

L'idée était de rassembler l'ensemble des protagonistes en décembre et d'organiser une formation terrain pour arrêter les protocoles en début d'année.

En attente du cadrage du stage effectué par la FFS (Didier Cailhol) : sujet, financement, lieu d'accueil...

Cette première étude a pris beaucoup de retard...

C'est une entrée pour développer la biospéléologie. Ces inventaires sont extrêmement complexes, mobilisent de nombreux spécialistes... Pour nous l'objectif est : sensibilisation et formation. Modestement, il s'agit pour l'instant d'accompagner les spécialistes sous terre, de collecter...

Il est vraiment important de développer des liens avec l'Université, les études menées à En Versenne sont exemplaires.

Informations rapides :

Article Spelunca à finaliser pour le numéro de Mars.

Protection: Des protocoles devraient se mettre en place avec la FFS, la CPEPESC, la DDT

Partenariat et conventionnements:

- Conseil Régional, Conseil Général : Elections donc rien cette année, un courrier au CG à relancer / information des phénomènes karstiques par commune.

- Université 8 comptes utilisateurs, contacts à entretenir et à développer. En Versenne

- DREAL: Hydrologie, les liens avec une première station GIPEK se construisent, traçages l'idée fait son chemin / échange et précision des données.

- DDT en attente (communication des points noirs),

- BRGM sans réponse à ce jour pour les rencontrer...

- Relations fédérales. Robert Durand suit le Montaigu...

Liens par rapport aux pollutions.

- Pôlekarst

C'est un projet proposé par Marie-Guite Dufay et confié à l'EPTB

Sans statut juridique aujourd'hui (un syndicat plus tard?)

Gouvernance: CG25, Région FC, Agence de l'eau

Pilotage: CG25, RFC, Agence de l'eau, DDT, Dréal

La fiche de synthèse d'audition du Gipek sera diffusée au membres.

Pays Loue-Lison,

Proposition Pôlekarst (Edouard Marius) / LEADER

(Benjamin Mercier) pour initier un programme d'actions:

Base de connaissance du Karst du Pays Loue Lison. Programme de sensibilisation et de restauration des dolines.

Programme points noirs à l'échelle du pays. (Pays Loue – Lison : 3 CC, 77 communes)

Opération de sensibilisation et de nettoyage...

Reugney ???

Identification des pollutions, points noirs sur le pays.

Représentant GIPEK au groupe de travail LEADER:

Beauquier, milieu naturel et karst:

B. Decreuse.

Proposition / maison de la spéléologie. Besoin d'un laboratoire et d'un lieu d'accueil stagiaire.

Vente, Edition:

- ASE-GIPEK /FDC /CDSinfo - Boutique en ligne.

Les avis divergent entre la volonté de renforcer les publications à travers le GIPEK de façon électronique, comme une sorte d'ASE, et celle de continuer à publier des bulletins de club sur papier, davantage porteurs auprès du public non spéléo. L'un n'empêche pas l'autre et cela pourrait être complémentaire, avec un contenu plus approfondi dans les publications de club...

Le site du GIPEK: Développement et délégations.

Renforcer les liens avec les sites

CDS.

Inventaire, Etude, Protection: Quelques projets et dossiers 2016

Formation BaseKarst

Station du Pontet et Observatoire de l'hydrologie en Franche-Comté.

Réseau de mesure:

Mesure de mise en charge, modélisation.

Mesure du CO2 pour la bio spéléologie, la sécurité, le suivi à long terme.

Etude de la biodiversité du milieu souterrain de la Franche-Comté.

Inventaires bio spéléologiques de cavités.

Pays Loue-Lison, Loue et rivières comtoises.

Connaissance du karst, points noirs sensibilisation.

Maison de la Spéléologie, maison du Karst.

Agrément environnement

Calendrier de réunions et de formations 2016

GIPEK	CDS	SSF	LIGUE
?? stage biospéléo	5 09 janvier AG		
?? administration		Ve 26 février CT à Liesle	6 février FC//B
Ve 12 mars CD et GT Sta- tuts Auteurs		Di 20 mars ASV	S 05 mars AG
		Sa 02 avril Transmission	
		Di 21 mai Désob	
Ve 09 juin CD et GT Fon- ctions Stats		11 et 12 juin E/CE à Mon- tro.	
formation, ges- tion des pro- blèmes fiches		Sa 2 Juillet Vieille Folle	
Ve 23 sep- tembre CD et GT ?		3 et 4 sept Barnum	
		Sa 26 no- vembre AG	
Sa 10 décembre AG			

Clôture de l'AG et repas

Clôture tardive puis apéritif suivi d'un excellent repas préparé par Benoît (c'était dommage de devoir m'en aller ;-).

P/ le secrétaire et en son absence regrettée :-): S. Guignard

Jean-Pierre Villegas

Convention GIPEK / CDS25

Article 1 :

Cette convention a pour objet de lier :

le **Comité Départemental de Spéléologie du Doubs (CDS25)** organisme déconcentré de la Fédération Française de Spéléologie, représenté par son Président,

et l'association **Groupe pour l'Inventaire, la Protection et l'Etude du Karst (GIPEK)**, représentée par son Président.

Il est convenu ce qui suit :

Article 2 :

Le **CDS 25** délègue la **commission Inventaire**, la **commission Environnement** et la **commission scientifique** au **GIPEK**. Dans ce cadre, le **CDS 25** donne mandat au **GIPEK** pour toute action relevant de ces commissions.

Article 3 :

Le président du **CDS 25** est membre de droit du comité directeur du **GIPEK**.

Les représentants du **GIPEK**, pour chaque commission siègent au Comité Directeur du **CDS25** et rendent compte leurs projets et de leurs activités.

Article 4 :

Le **GIPEK** est propriétaire de ses travaux et autonome financièrement.

Il est chargé de mener à bien les missions qui lui sont confiées :

- Recenser, renseigner les phénomènes karstiques, gérer et tenir à jour l'Inventaire Spéléologique du Doubs.

- En tirer toutes les 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.

- Participer activement à la protection du milieu karstique.

- Organiser et soutenir les études scientifiques menées par les spéléologues.

- Valoriser ces activités auprès des partenaires institutionnels: Préfecture,



Conseil Général, DREAL, BRGM, DDT...

- Participer aux enquêtes d'utilité publique pour tout dossier concernant le karst.

- Publier sous différentes formes ces résultats.

Article 5 :

Le **GIPEK**, partenaire privilégié de la F.F.S. s'engage à agir dans le strict respect de l'éthique fédérale et à respecter les recommandations fédérales en sécurité et prévention:



Article 7 :

La durée de la présente convention est d'un an.

Elle prend effet à compter de sa signature par les parties. Elle est renouvelable, pour la même durée, par tacite reconduction, sauf dénonciation par l'une ou l'autre des parties trois mois avant la date d'expiration.

Des avenants à cette dernière peuvent être conclus d'un commun accord entre les parties.

En cas de litige, les parties signataires rechercheront un accord amiable ; en cas de non-conciliation, elles désigneront chacune une personne chargée de trouver un compromis acceptable. À défaut d'accord par cet arbitrage, le litige sera porté devant le Tribunal de Grande Instance de Besançon.

Fait en deux exemplaires, à Baume les Dames, le 21 avril 2014.

Pour le CDS 25
Le Président
Emmanuel RUIZ

Pour le GIPEK
Le Président
VILLEGAS Jean-Pierre

Formation basekarst le 12 février au gîte de Montrond-Le-Château

Présents :

3 GSD: Jean-Pierre VILLEGAS, Romain LEPAGE, Gérard VAUTHENY, Mouloud KOOB

3 GCPM: Guy DECREUSE, Christophe RAGUIN, Dom WATALA, Benoît DECREUSE

3 GSAM: Claude PARIS, Olivier GALLOIS, Cécile PERROT

2 GSML: Jean-Marie FROSSARD, Jean-Luc KAMMERER

1 ASHVS: Damien GRANDCOLAS

4 ASDC: Thierry FERREUX, Rolland BRUN, Valery RICHARDIN, Denis MOTTE

1 G.S. La Roche: Christian JEANNOUTOT

1 Nyctalo: Stef GUIGNARD,

1 SC Mont d'Or: Gérard GOGO,

4 GSSF: Emilie CASTANG, Marlène VACHEZ, Eric GEORGES, Sylvain LANGLUME

2 SCV: JLuc GERAL, Bernard DETOUILLO

1 KARSTIC: Pascal REILE

12 clubs 26 participants

Sommaire :

- Repérer les erreurs, corriger les fiches.
- Précisions et définitions des noms : fiches, phénomènes karstiques, cavité, impénétrable, réseau ...
- Administration de zones

Ces échanges et formations sont ouverts à tous les contributeurs.

Objet de la réunion par Jean-Pierre :

De nombreuses erreurs sont constatées lors des mises à jour des fiches. Sans compter qu'en corrigeant certaines erreurs, on peut en générer d'autres.

Pour que la base soit de qualité, il est indispensable que les contributeurs se forment et que nous ayons quelques "experts". Le challenge est d'autant plus importants que l'activité de la base augmente aujourd'hui et que nous serons vraisemblablement de plus en plus nombreux.

Un des enjeux est de permettre des calculs statistiques exploitables (par exemple : nombre de mètres de premières réalisé dans l'année, recherche par auteur, etc ...). Mais nécessite une certaine méthodologie dans le remplissage des champs et une certaine rigueur.

Organisation et Groupes de travail : Deux groupes de travail sont organisés en fonction de l'expérience sur la base :

1er groupe : pour les débutants, se balader dans la base, comment créer une fiche, les mises à jours, etc
Mené par Emilie Castang et Jean-Pierre Villegas

2ème groupe : Travaux pratiques : recherches d'erreurs ou imprécisions sur quelques fiches. Mené par Zaric
Sur ce second groupe Zaric précise qu'il faut une logique d'utilisation des champs très pointue afin de garder une cohérence sur le long terme.

Photos : éviter de mettre des photos de personne, il faut montrer la cavité, notamment mettre des photos de l'entrée. Quand on met des photos, dans la légende, ne pas mettre le nom du trou mais l'endroit où le nom de la galerie. Photos à mettre en haute définition, elles seront de toute façon sauvegardées sur la base. Ne pas hésiter à mettre des photos historiques.

Actif : à mettre automatiquement lorsque c'est une perte ou une résurgence. A cocher également s'il y a écoulement net

Siphon : descriptifs remplis par Steph Guignard principalement pour le moment mais tout le monde peut mettre à jour la liste des siphons d'après les topos et à cocher « explo par siphon » dans les champs d'exploration.

Restriction d'accès : Certaines restrictions fausses ou imprécises, à compléter pour savoir quel club a accès, etc ... si convention, infos sur proprio, qui contacter ... à rajouter.

Documents : document spécifique à la cavité sinon le mettre uniquement en bibliographie

Réseau : Gonvillars à rajouter (Zaric ne connaît pas les dénivelés dans le détail, à voir avec les Haut-Saônois qui travaillent dans le réseau). Si cavité dans le même réseau mais pas relié humainement, ne pas le mettre dans réseau (pose problème de cohérence au niveau du développement du réseau) mais l'ajouter dans le système karstique pour savoir quels cavités sont liés avec ce réseau (même si pas relié humainement). Dans un réseau, les notions de développement et de dénivelé sont à contrôler quand plusieurs cavités font parties d'un même réseau. Ne pas hésiter à envoyer mail à Zaric lors de la création d'un réseau pour qu'il en vérifie la cohérence

Système : Zaric aimerait développer une notion de système (à partir du moment où le traçage est cohérent, on pourrait l'intégrer. Ou zone sur la carte où les trous dans une même zone sont dans le même système ? => danger :



Quelques réflexions suite aux travaux pratiques :

Titres : attention aux majuscules dans les noms, mettre gouffre/grotte etc devant le nom

Type : Il existe 8 types de cavités : attention de ne pas tomber dans la facilité gouffre ou grotte

Spéléométrie : gouffre et grotte avec 0 de dvpt : pas cohérent. S'il y a du dénivelé, il y a forcément du développement

Coordonnées : quand on corrige, faire attention si positionnement correct sur la carte IGN juste à côté

Altitude : beaucoup de personnes ne mettent pas l'altitude. Maintenant c'est automatique grâce au MNT ! Seul nota : faire attention au niveau des falaises.

Localisé : A cocher pour une cavité qui a des coordonnées cohérentes. Ne pas hésiter à décocher si problème de localisation

système superposé. Les suisses fonctionnent également sur une même zone. Ils travaillent sur une modélisation de la géologie en 3D puis une fois leur modélisation effectuée, ils vérifient avec les données des spéléos et les colorations pour valider cette modélisation. Pour Zaric, intéressant de modéliser puis de corriger avec le terrain ensuite. Il faut se donner un protocole

Explorateurs : plusieurs noms => faire 1 ligne par nom (pas plusieurs explorateurs en même temps). tout reprendre dans le Doubs pour corriger. Il faut quelqu'un qui regarde la logique des explorateurs. Logique de l'inventaire : mettre le nom de l'explorateur en majuscule et seulement la 1ère lettre du prénom et ensuite dans "nom complet", le prénom complet. faire attention et mettre "actif" et "non actif" en fonction de si les gens font encore de la spéléo ou s'ils sont vivant ? non actif s'il ne fait plus de spéléo selon Zaric.

Zaric et JPV : il faut privilégier le nom du club plutôt que le



nom de la personne.
 Nom des personnes à mettre dans la description et pour explo, mettre nom du club. En cas d'interclub : mettre une ligne par club avec la même année à chaque fois
Exploration : à remplir de façon correcte. Il manque des infos sur les événements du passé mais sur le présent et futur, il faut tout remplir correctement

en remplissant bien tous les champs. Bien remplir les observations (possibilité de mettre plusieurs lignes). Rajout de "coloration" et "étude" pour savoir le travail qui est fait sur le trou. Ajout développement/première : permet de voir le développement et l'évolution des cavités en terme statistiques. Dans « première », mettre uniquement le nombre de mètres, pas de dates ni rien. Permet de faire des stats année par année. Il faut 1 ou 2 personnes qui s'occupent de ça.

validation : si changement de coordonnées, vérifier si « validée » lorsque l'on a une précision à 20m. Dans bois, attendre suffisamment longtemps pour avoir bonne précision. Ne pas hésiter à valider un trou même si les nouvelles coordonnées sont les mêmes qu'avant, cela permet justement de savoir que ces coordonnées sont validées !

Documents : topos à mettre sous clé. permet de sauvegarder les documents qui sont mis sur le base (permet sauvegarde en plus de l'ordinateur personnel). Calques topos à scanner (Payé par GIPEK). croquis d'explos à mettre également, vieux documents, etc. (mettre en accès limité si besoin). Si on ne coche rien, c'est visible par tout le monde. Permet surtout de protéger les données topo qui ne sont pas protégées par la loi. Si quelqu'un veut les documents, il sait qu'ils existent, il suffit de demander.

Réflexions à poursuivre à propos des fiches :

Réfléchir à la suppression de fiches

Problèmes fiches à régler

Listes des explorateurs à clarifier è nécessite un référent qui connaisse bien l'historique et les explorations d'un territoire.

Couches dolines à créer ?

Cavités anthropiques : couches spécifiques à créer ?

Qu'est-ce qu'un expert ? être spéléologue, avoir bien compris la logique de fonctionnement de la base (différent de la logique du raisonnement spéléo).

Couche Pollution: classement/priorité- descriptif - photos

Couche Biospéléologie: recherche par genre - photos - lien outils

Administrateurs :

Il faudrait des cantons type zone pour que chacun ait une zone à corriger.

Mission : regarder les fiches modifiées/créées dans le mois et les corriger (pas le faire forcément au jour le jour).

Nécessite de maîtriser la base. C'est mieux de connaître la zone mais ce n'est pas impératif pour corriger le contenu des champs.

Un protocole verra le jour au fil de l'eau.

2 personnes par zone dans l'idéal

Les intéressés doivent envoyer un mail au GIPEK avec la zone qui les intéresse.

Est ce que les administrateurs de zone peuvent effacer des fiches et des photos ? oui

Bibliographie : administrateurs biblio à créer (attention à ne pas mettre des livres dans la biblio sans année afin d'avoir une cohérence dans les noms et les collections, etc). Les fichiers téléchargeables sont à usage uniquement des activités du GIPEK, pas pour diffusion. Concernant les universitaires, ils n'ont pas accès aux documents mais seulement aux photos. Claude se propose comme référent bibliographie.

La secrétaire : Cécile

BRUITS DE FOND

Clip vidéo "la caverne de Platon"

A la suite de ma rencontre du groupe Blacklist à l'occasion de festi'jeunes à Torpes en 2014, un projet de clip vidéo a vu le jour. Un an après et pendant 3 jours de tournage dans la grotte de Saint-Vit, le clip intitulé "La caverne de Platon" est sorti le 01 février 2016. Issu de l'EP qui verra le jour d'ici quelques semaines, nous vous proposons une immersion dans les entrailles de la Terre. Voici l'un des plus célèbres mythes de Platon, mis en image par l'équipe ultra-motivée de Visual Break. Cette allégorie est le fil rouge des huit titres qui arriveront prochainement ... Patience, on vous en dira plus le moment venu ! Parce que seul on ne fait rien, parce que j'ai la chance d'être si bien entouré, je tiens à remercier toutes les personnes qui ont participé à la réalisation de cette vidéo : Lucas et Pascal qui ont tourné et monté ce clip, et l'ensemble des membres de Visual Break, pour leur enthousiasme et leur professionnalisme, ainsi que Dominique, Pro-C, Tomil, Martin, Léa, Gérald, Moon et Julien pour leur implication et leurs précieux conseils ; une pensée évidente à toutes celles et ceux qui soutiennent d'une manière ou d'une autre, de près ou de loin.... Bon visionnage, <https://www.youtube.com/watch?v=jZvPVxf5hvw> on compte sur vous pour relayer ce clip s'il vous a plu !

Dom



Diffusion de l'Eco Karst - Revue d'étude et de protection des régions calcaires

Chers amis spéléologues et passionnés du milieu souterrain. Il y a quelques temps, nous vous contactons par e-mail à propos de la diffusion de notre trimestriel Eco Karst qui traite spécifiquement de la protection de l'environnement karstique, et vous aviez marqué votre intérêt pour cette publication.

Nous vous transmettons ci-joint le numéro paru fin décembre 2015 (en pdf basse résolution). L'envoi de la version "papier" de l'Eco Karst à l'étranger induisant des coûts postaux disproportionnés (plus de 2 €/pièce), nous avons désormais opté pour une diffusion uniquement électronique hors Belgique, en haute résolution.

Une cotisation symbolique de 10 euros par an est demandée pour recevoir les 4 numéros. Nous souhaitons en effet que les destinataires soient réellement intéressés par ces écrits, et surtout qu'ils soutiennent la démarche de protection et de conservation que nous menons en faveur du milieu souterrain.

Pour vous abonner pour 2016, ce montant est à verser sur le compte de la CWPSS asbl "BAN ; 5568

0011 5185 9034 — BIC : GEBABEBB; nous ne pouvons malheureusement accepter les paiements par chèque), en mentionnant votre nom, celui de votre club ou institution, et surtout l'adresse e-mail où vous souhaitez recevoir la version électronique de la revue.

Enfin, certaines thématiques abordées dans l'Eco Karst dépassent le seul cadre local et offrent un intérêt karstique global. Nous envisageons dès lors d'inclure davantage d'articles traitant de problématiques karstiques générales, qui ne se limitent pas à notre échelle wallonne. Si vous avez des témoignages et des "expériences" d'étude et de protection du karst, nous serions heureux d'en publier des extraits dans notre revue. N'hésitez pas à nous contacter pour toute suggestion en ce sens.

Dans l'espoir de vous compter rapidement parmi nos lecteurs et... auteurs, nous vous adressons nos meilleures salutations.

Georges MICHEL

GALERIE DE LA MEMOIRE

Gerhard RÜEGG 5 décembre 1951-23 janvier 2016

Cher Gerri,

Vers la fin décembre 2015, nous avons rendez-vous à Baumes-les-Dames pour dîner ensemble. C'était pour nous une tradition. Il y a quelques années, notre dîner de fin d'année avait lieu après une sortie spéléo dans une grotte de la région. En raison de tes douleurs aux genoux, tu ne pouvais malheureusement plus suivre cette tradition !

En décembre dernier, peu avant notre rencontre, tu as du annuler notre rendez-vous pour des raisons de santé. Tu t'es alors rendu chez ta mère à Lyon. Ce fut ton dernier voyage ! Nous nous sommes encore entretenus au téléphone de sujets graves. Quand il fut clair que ta vie touchait à sa fin, ton seul but fut de pouvoir quitter ce monde dignement. Et c'est ce que tu as réussi à faire discrètement. Tu ne t'es jamais plaint, ni de tes articulations douloureuses, ni du cancer destructeur qui prenait le dessus dans ton corps. Après avoir vécu ce temps de douleurs, tu as tiré ta révérence.

Cher Gerri, tu n'étais pas un ami toujours facile. Tu avais tes travers, tes petites habitudes et tes convictions qui n'étaient pas vraiment appréciés ou compris de tous ! Mais tu avais ton style, ta ligne de conduite bien à toi que tu suivais imperturbablement. Pour cette raison, nombreux sont ceux qui t'ont apprécié. Tu ne montrais aucun ressentiment.

Je me souviens d'une scène au poste frontière français de Pontarlier.

Lorsque le douanier t'a demandé ta carte d'identité, tu as exigé qu'il te présente une pièce officielle et qu'il te donne une raison valable qui justifiait ce contrôle. Je t'ai alors traité de tous les noms d'oiseaux et je t'ai abandonné là et ai continué à pieds seul. Mais le soir un verre de vin nous réunissait et nous pouvions rire de cet intermède ensemble.

Oui, bien manger était une de tes passions, tu étais toujours de la partie pour partager un bon repas dans un restaurant situé dans un bel endroit ! Ce que peu savent est que tu t'es adonné à la peinture dans tes jeunes années et que tu allais régulièrement à la Biennale de Venise. Ta connaissance de l'histoire de l'art et de la littérature lors de nos discussions me laissait pantois. Chez toi, la musique classique t'accompagnait. Ton rêve, tu l'avais réalisé en achetant une petite maison à Clerval et en arrêtant de travailler il y a une dizaine d'années. Tu pouvais alors passer ton temps à loisir dans les grottes du Jura français. Tu te rendais aussi aux congrès et aux conférences. Tu étais très engagé dans les projets scientifiques.

Gerri, nombreux sont ceux à qui tu vas faire défaut.

Ton originalité dans ta manière de faire et de penser avait fait de toi « un personnage ». Ce qui, aujourd'hui, n'existe malheureusement presque plus !

Tu as mérité ta place dans l'univers lointain.

Bonne route !

Rolf Fritschi

*OGH (Ostschweizerische Gesellschaft für Höhlenforschung),
Zürich, Suisse*

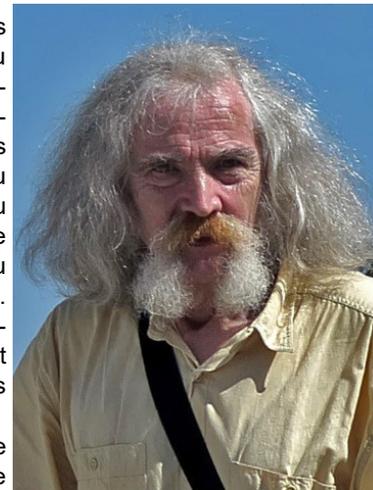
Gerhard a éteint sa calebombe le 23 janvier dernier...

On le voyait souvent aux réunions du CDS25 et du GIPEK et ses interventions étaient toujours modérées et pleines de bons conseils. Très érudit, passionné de spéléologie et riche d'une grande expérience en Suisse et pays voisins, il avait participé activement à l'organisation du Congrès Régional à L'Isle-sur-le-Doubs. On retiendra notamment sa conférence sur les inventaires spéléologiques en Europe.

Cher Gerhard, tu es parti au pays des karstiques... tu étais notre ami, tu venais au Protot de temps en temps pour passer un moment avec nous ou comme traducteur quand il y avait des copains Suisses Bernois. On te voyait parfois sur nos terres locales, mais toujours dans les endroits insolites et lointains, congrès, CDS et autres réunions... Tu avais les yeux qui brillaient quand tu nous racontais le karst avec ton accent et ton esprit éclairé.

Les spéléos du Doubs te rendent hommage et te disent au revoir.

Olivier



SOULCE-CERNAY : UN PAN DE LA MONTAGNE SE DÉROCHE ET ENSEVELIT LA DÉPARTEMENTALE SUR 100 MÈTRES

Un pan de la montagne s'affaisse sur cent mètres de route départementale à Soulce-Cernay. Impressionnant.



« Les pompiers ont sondé la zone mardi soir pour s'assurer qu'il n'y avait pas de victime », explique le maire Olivier Billey.

Il faudra plusieurs, jours, peut-être une semaine pour dégager la Départementale 437 C qui relie Soulce-Cernay à Vaufrey. Dans un virage sur une centaine de mètres, la chaussée est ensevelie sous, parfois un mètre d'épaisseur, d'une boue ocre, de végétaux et d'arbres arrachés. À la louche, « entre 300 m³ et 500 m³ », estime Denis Benoit du Conseil départemental. « Il va y avoir un sacré boulot pour tout évacuer ».

« Comme si la montagne s'était affaissée sur la route »

« Le Saint-Laurent nous a gâtés. Un cadeau impressionnant dont on se serait bien passé », lâche le maire de Soulce-Cernay, Olivier Billey. Ce fameux « Laurent » est le saint patron de ce petit village de 122 âmes niché à quelques encablures de Saint-Hippolyte. Son nom a également été donné à la source qui dévale la montagne d'ordinaire en sage cascade. Gonflée et impétueuse avec les pluies torrentielles de ces derniers jours. Des précipitations à l'origine de ce glissement terrain qui s'est produit mardi peu avant 20 h. « Je me rendais à Vaufrey et j'ai emprunté cette route une dizaine de minutes avant cette incroyable coulée de terre emportant tout sur son passage. Comme si la montagne s'était affaissée sur la route », image Olivier Billey.

Cet axe encaissé dans le massif montagneux couvert de feuillus est notamment emprunté par les frontaliers qui travaillent en Suisse voisine. Dans l'état, strictement impossible de traverser la Départementale. Depuis Soulce, une déviation a été mise en place, direction Courtefontaine, Indéwillers, Glère...

La coulée traverse un chalet

Sous une pluie battante, hier matin, tout le staff technique, « service aménagement » du département est sur site pour un état des lieux. « Nous allons faire intervenir un bûcheron pour débiter les arbres, dégager les végétaux, histoire d'y voir plus clair avant de faire venir une entreprise de terrassement pour déblayer la terre et sécuriser l'endroit », liste Denis Benoit.

La veille au soir, les pompiers de l'équipe sauvetage et déblaiement ont sondé la zone jusqu'à plus de 23 h pour s'assurer qu'aucune victime n'avait été prise au piège par cet affaissement de la montagne. « Ce massif est constitué de tufs sédimentaires », explique le géologue Mathieu Liniger en montrant des grosses mottes qui, sous la botte, s'effritent comme du sable. C'est du calcaire. Les tufs forment une croûte calcaire sur les végétaux, mousses etc. à la sortie de certaines sources et cascades. « Les fortes précipitations ont provoqué une rupture soudaine et une cascade de tufs qui a embarqué les arbres sur son passage ».

Selon Mathieu Liniger, une répétition de cet accident géologique n'est pas à craindre : « Il s'est produit entre deux barres rocheuses, une zone de fracture où sort la source du Saint-Laurent et se sont déposés les tufs. Ce qui devait partir est parti. Il n'y a plus que du rocher ». La coulée a provoqué une énorme saignée dans la forêt de frènes et de foyards. Dans sa folle descente, la coulée s'est cognée à un chalet inoccupé, situé en contrebas de l'autre côté de la route, à deux pas du Doubs en crue. Le bâtiment en bois est fortement endommagé.

Le tuf calcaire est assez répandu dans la vallée verte et bleue du Dessoubre. Il y a déjà eu des glissements de terrain mais de cette ampleur, avec un pan de montagne qui se décroche sur cinquantaine mètres de haut, jamais encore.

Françoise JEANPARIS

Mérey-sous-Montrond



Le sentier karstique, « musée au pays de Courbet »

Ce site touristique, créé en 1991 par l'abbé Decreuse et Jean Ducret, vient de rejoindre la fédération de sites touristiques remarquables autour d'Ormans.

Tourisme Il s'agit du premier adhérent à ne pas être un véritable musée

Le sentier karstique rejoint la fédération des musées au pays de Courbet



■ Le sentier permet de découvrir les effets de la nature sur le karst (calcaire), comme cette doline, un grand trou creusé par l'écoulement de l'eau.



■ L'abbé Benoit Decreuse est à l'initiative, avec Jean Ducret, du développement du site.

C'était officiel depuis le début de l'année et c'est maintenant clairement affiché à la vue de tous. La plaque, qui apposée ce mardi sur le bâtiment d'accueil du sentier karstique de Mérey-sous-Montrond, vient sceller encore un peu plus l'adhésion de ce site touristique à la fédération des musées au pays de Courbet. Depuis 30 ans, cette dernière unit un certain nombre de structures muséographiques et

touristiques du département.

Lieu unique, situé à la sortie du village dans un espace exceptionnel, le sentier karstique a été mis en valeur en 1991 grâce à la complicité de Jean Ducret, alors adjoint au maire de Mérey-sous-Montrond, et de l'abbé Benoit Decreuse, actuel curé d'Ormans, féru de spéléologie et d'histoire naturelle. Avec l'aide de nombreux bénévoles et de chantiers de

jeunes, les deux hommes vont aménager une doline sur le site tout en veillant à en préserver l'intégrité.

Ce sentier exceptionnel s'étend sur 3 000 m, réparti en deux boucles, permettant au public de découvrir les curiosités géologiques propres aux régions de roche calcaire (ou karst). La deuxième, longue de 1200 m, emmène les visiteurs à la belle grotte "Maëva", aménagée avec soin et éclairée

grâce à des panneaux solaires.

Au fil des ans, le lieu gagne en notoriété et enregistre de plus en plus de visiteurs. D'autant plus que les lieux sont en partie accessibles aux personnes à mobilité réduite. Les écoles des environs y viennent aussi régulièrement pour faire découvrir aux enfants les facettes de la nature et de l'eau qui ont modelé dans le karst dolines et grottes brodées de

stalagmites.

Pour la fédération des musées, dont le siège est situé à la fromagerie-musée de Trépot, cette nouvelle adhésion vient compléter un circuit de visites, y compris pédestres, passant par la fromagerie-musée, la ferme de Foucherans, les dolmens et fontaines de Trépot-Foucherans mais aussi Tarcenay et sa vierge de Charmont.

Fédération des musées : 06.84.38.51.56.



Les spéléos en pleine lumière

Véritable source d'information pour la détection des pollutions et la connaissance des circulations souterraines, les interventions des spéléos permettent de comprendre mais aussi de protéger les milieux fragiles. LIRE EN PAGE BESANÇON ET SA RÉGION

Bouclans

La source du Gour a livré ses secrets

Voilà plus de 30 ans que les spéléologues s'intéressent au réseau souterrain qui alimente la source du Gour. De nombreuses équipes, venues parfois de très loin et même de pays étrangers, ont plongé dans les entrailles de la source de ce petit cours d'eau.

Une équipe est venue présenter à la population le fruit de leurs investigations. Les habitants se sont déplacés très nombreux pour découvrir ce qui se passe sous leurs pieds.

Tout d'abord, un hydrogéologue a exposé comment ont été formés les réseaux souterrains sur les plateaux du Jura : « une zone karstique truffée de gouffres, de dolines, d'entonnoirs », a-t-il dit avant de citer plusieurs exemples connus du grand public.

Puis, dans une partie plus technique mais tout aussi intéressante, un spéléologue aguerri de 25 années d'expérience a décrit sa marche dans le réseau souterrain en expliquant les difficultés rencontrées pour progresser dans ce milieu périlleux.

On sait maintenant que le réseau se divise en deux branches : une d'une dizaine de kilomètres qui se dirige en direction de Gonsans,



■ De nombreux spéléologues ont plongé dans la source pour en percer les secrets.

l'autre de deux kilomètres en direction de Naisey-les-Granges.

Ce réseau est pour les spécialistes très intéressant à explorer, tant la succession de siphons, de passages étroits rendent la progression très difficile et nécessite une bonne technicité et du matériel performant. Ce site pourrait être selon eux un cas d'école qui mériterait d'être mis en valeur.

Les acteurs sont intéressés pour connaître davantage ce réseau qui n'a pas encore livré tous ses secrets, surtout

lorsqu'ils entendent les bruits venant de l'extérieur (abolements, moteur de voitures...), preuve que la galerie est vraiment très proche de la surface du sol.

Après avoir présenté le matériel, tout le monde attendait le film qui a été réalisé il y a deux ans au cours d'une manœuvre d'une équipe du Spéléo secours français. Chacun a pu alors mesurer les difficultés et la dangerosité de cette passion qui peut parfois rendre service pour gérer la ressource en eau.

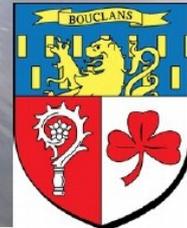
VENDREDI 22 JANVIER 2016 à 20H

SALLE POLYVALENTE de BOUCLANS

LES MYSTERES DU GOUR DE BOUCLANS

*Conférence animée
par les explorateurs !*

*Entrée libre et gratuite,
venez nombreux !*



Baume-les-Dames Le vœu de voir naître une maison de la spéléologie pour le grand public

Les spéléos en pleine lumière

L'EST RÉPUBLICAIN | VENDREDI 15 JANVIER 2016

C'est Baume-les-Dames, dont on connaît la qualité et les travaux de l'association de spéléologie (aujourd'hui association spéléologique du Doubs central, présidée par Michel Mathiot), qui avait ce samedi le privilège d'accueillir à la salle Rose l'assemblée générale départementale des spéléos du Doubs, présidée par Emmanuel Ruiz.

Ambiance sympathique, public formé par de véritables professionnels du monde souterrain, dont les actions ne se limitent pas aux sorties purement spéléologiques, et c'est ce qu'a démontré avec enthousiasme le président, en présentant le bilan de l'année écoulée. (bilan des olympiades, du congrès régional, des nombreuses prospections réalisées dans le Doubs). Ce qui est primordial pour les spéléologues est de préserver la



■ Discrets, les spéléos habitués à travailler dans « l'ombre » sont véritablement d'utilité publique.

qualité de notre ressource qu'est l'eau. La pollution du karst inquiète de plus en plus nos spécialistes qui expertisent le milieu souterrain et informent régulièrement sur l'alimentation des

sources. Ils réalisent des travaux d'inventaire et œuvrent en collaboration avec la protection et l'étude du karst du massif jurassien, des comités scientifiques,

les collectivités locales...

Ils sont, sans jeu de mot, une véritable source d'information pour la détection des pollutions, la connaissance des circulations souterrai-

nes. Grâce à leurs interventions, il est possible de comprendre et de protéger les milieux fragiles.

Une école départementale

Discrets, les spéléos habitués à travailler dans « l'ombre » sont véritablement d'utilité publique quand on sait comment se propage la pollution sous terre depuis des années, invisible, diffuse, d'où la nécessité d'analyses fréquentes qu'ils sont en mesure de réaliser.

Des débats de l'assemblée, il ressort de la part des spéléos, un véritable dynamisme (une école départementale a été créée et forme des jeunes) mais aussi une volonté de mieux communiquer pour que leur discipline parfois mal connue, soit mieux perçue et comprise. Une maison de la spéléologie pour le grand public est le vœu de l'assemblée.