

Feuille de liaison du Comité Départemental de Spéléologie du Jura N° 258 - JANVIER 2016

Président : Rémy LIMAGNE - 54 route de Pont de la Chauz 39300 Châtelneuf - ☎ 03.84.51.62.08
e-mail : r.limagne@gmail.com
Rédaction : François JACQUIER - 25 rue du Curé Marquis 39170 St-Lupicin - ☎ 03.84.42.17.87
e-mail : jacquier.francois@wanadoo.fr
Site Internet du CDS Jura : <http://cds39.ffspeleo.fr/>

VIE DU CDS

Compte rendu de l'Assemblée Générale du CDS.39



Dimanche 17 janvier 2016
Doucier- Maison Familiale et Rurale
Séance ouverte à 14h30
24 personnes présentes, 8 clubs représentés sur les 9 que comptait le Jura en 2015.

Bilan d'activités de l'année 2015

Par le Président Rémy Limagne

Rémy fait d'abord le bilan des actions et événements positifs qui se sont déroulés tout au long de cette année 2015.

- Le site Internet du CDS est régulièrement consulté et compte une moyenne de 8000 visites par mois. Les rubriques les plus lues sont celle de la Borne aux Cassots et celle du camp au gouffre Berger qui arrive largement en tête.

- Ce rassemblement au gouffre Berger en était à sa 4^{ème} édition et a regroupé 230 participants. La campagne 2015 a été qualifiée par le président de la Fédération Spéléologique européenne de « plus importante opération de dépollution souterraine en Europe », et

il faut noter qu'elle a été organisée par le CDS 39 !

- L'expo photos a bénéficié d'une place de choix dans le hall de l'Hôtel du Département pendant les 3 derniers mois de l'année. Elle a ainsi pu être vue par une foule de visiteurs de passage et par nos élus.

- La "Rencontre d'Octobre" s'est déroulée comme prévu à Chalain les 17 et 18 octobre. Elle coïncidait cette année avec le dixième anniversaire de la disparition de Jean-Claude Frachon, et à ce titre il était important pour beaucoup que l'événement se passe sur ses terres. Ces journées ont regroupé près de 70 personnes dont une pléiade de sommités dans le domaine de la karstologie qui ont pu débattre sur le CO₂ dans le milieu souterrain, thème retenu cette année pour ces journées.

A cette occasion le Conseil Départemental a mis à disposition son exposition : « Montagnes du Jura, géologie et paysage » qui a été très prisée par les participants.

Les "Actes" de ces journées devraient être publiés d'ici la fin d'année 2016.

Rémy remercie les spéléos jurassiens qui ont apporté leur aide pour l'organisation de ces journées et tout particulièrement Pascal Lamidey

C
D
S

I
N
F
O
39

qui a mené de main de maître une grosse part de l'organisation.

- La "Journée Nationale de la Spéléo" a bien eu lieu et a permis à plus d'une centaine de personnes de découvrir la grotte de la Touaille. Journée positive au final mais il faut reconnaître tout de même quelques fausses-notes avec une préparation plus que tardive où tout s'est décidé et mis en place à la dernière limite.

- Une opération de pompage de grande envergure s'est déroulée à la grotte de la Serpentine à Rotalier avec nos collègues de Saône-et-Loire. Piètre résultat au final face aux moyens mis en œuvre en matériel et en personnel, mais ce fut l'occasion de mener à bien une action collective dans la convivialité et la bonne humeur.

- Plusieurs stages organisés par le CDS se sont déroulés à l'extérieur du département. A noter une bonne participation des Jurassiens, à la fois comme stagiaires et comme cadres.

L'effectif des fédérés reste stable, on remarque une baisse en ce début d'année 2016, des retards de cotisation qui devraient être vite rattrapés dans les mois à venir.

En ce qui concerne les faits à tendance négative de l'année 2015, on notera :

- D'une part l'absence totale dans la presse locale d'une couverture des JNS, ceci malgré un long contact avec une journaliste et un article pratiquement mâché, et pour la Rencontre d'Octobre, le correspondant de presse ne s'est même pas déplacé.

- D'autre part le compromis obtenu après consultation avec la CPEPESC quant aux mois d'interdiction de la Rivière de la Baume n'a pas du tout été respecté. Les termes de l'arrêté proposé n'ont pas tenu compte de l'avis des spéléos et ceci malgré notre nouvel agrément environnement. Il ne s'agit toutefois que d'une proposition d'arrêté, et pour l'heure rien n'a été décidé.

Bilan des commissions

➤ Commission communication

Par François Jacquier

- **CDS-Info** : Les six numéros avec un total de 34 pages sont parus sensiblement aux dates prévues. Toujours quelques difficultés à boucler par "manque de matière" mais les choses s'arrangent après quelques relances.

- **Expo photos** : Elle est sortie à quelques reprises à l'occasion de manifestations dans les clubs, Journée des Associations par exemple, mais l'événement principal restera sa présence pendant trois mois dans le hall de l'Hôtel du Département, avec à la clé le don au CDS de 15 photos format 30 x 45. Une opportunité saisie au vol et menée à bien par Christian Vuillemin.

Projets 2016 :

- Edition des 6 prochains fascicules de CDS-Info.

- Mise à disposition de l'expo photos aux clubs qui en auront besoin.

➤ Commission canyon :

Par Dominique Guyétand et Jérémy Pignier

La sortie collective CDS a bien eu lieu, elle s'est déroulée le 28 juin à Coiserette ; 10 participants pour cette journée très conviviale sous un soleil radieux.

Quelques sorties maintenance et bûcheronnage mais moins que les années précédentes dans la mesure où les « pros » prennent petit à petit le relais.

Le CDS via la Commission Canyon vient de signer tout récemment une candidature sur un projet mené par le département, la ComCom

Haut-Jura/St-Claude et le Parc. Une volonté commune est en train de voir le jour pour développer l'activité canyon sur le massif à la fois dans un but touristique et économique, Dans un premier temps ce projet administratif se déroulerait sous forme d'audit afin de savoir qui fait quoi, évaluer la fréquentation et lister les problématiques liées à l'activité : conflits avec des propriétaires ou d'autres usagers des cours d'eau, problèmes d'accès ou de parking, sécurité et équipements.

Un poste de salarié devrait être créé pour un ou deux ans afin de mener à bien ce projet. A terme cette démarche pourrait aboutir à des levées d'interdiction, celle qui concerne l'Abime en particulier.

La candidature qui vient d'être signée intègre le CDS dans le projet au titre de consultant spécialiste de l'activité.

Projets 2016 :

- Une sortie collective devrait être programmée pour la période mai-juin les détails seront communiqués ultérieurement.

- La Commission envisage de renouveler une journée canyon lors des JNS début octobre, le site de Vulvoz est à nouveau retenu compte tenu de tous les avantages qu'il présente.

- Un nettoyage avec amélioration des équipements est envisagé au canyon de la Blénière. Ce projet demande un minimum de main d'œuvre et un appel aux bonnes volontés sera lancé en temps voulu.

- La Commission envisage des prises de contacts pour débloquer les interdictions qui pèsent sur les cascades de Gouaille dans le secteur de Salins.

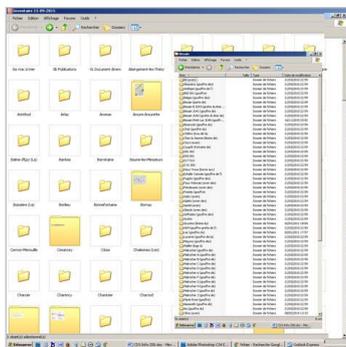


➤ Commission fichier :

Par Christian Vuillemin et Pascal Léglise

Pour l'année 2015 le Fichier recense officiellement 813 m au total de développements supplémentaires dans différentes cavités, soit :

- 400 m pour la grotte des Forges à Moirans avec le G.S Vulcain. Reste 100 m non topographiés.
- 190 m pour la grotte des Brasselettes à Lavancia-Épercy avec le S.C San Claudien
- 146,85 m pour la grotte de la Touvière à Coyron avec le S.C Lédonien.
- 52 m et -13 m de dénivellation pour la grotte de Sous le Château à Aromas avec l'A.G.E. K.
- 15,10 m pour la grotte de la Serpentine avec le C.D.S 71 et le CDS-39 lors d'un exercice secours interdépartemental.
- 4,20 m et -3 m pour le gouffre de l'Arx à Chau des Crotenay avec le S.C Lédonien
- 5 m et -8 m pour le gouffre de combe Saillard à Chau du Dombief avec le S.C.L et le S.C.S.C.



Comme travaux en cours de réalisation, nous avons commencé la numérisation de tout le fichier papier. Cela représente plus de 2200 fiches, La collecte de nouvelles fiches spécialisées ainsi que la mise à jour des

données se poursuit également. Pas loin d'une centaine de fiches supplémentaires cette année.

Tout ce travail de quête serait évidemment moins productif sans la participation de collaborateurs aussi nombreux qu'anonymes, merci à eux.

Projets 2016 :

- Poursuite de la numérisation et collecte de divers document qui viendront enrichir la base de données actuelle.
- Autre projets en cours, la Commission Fichier a initié une démarche pour un fichier Basekarst Jura. Avec l'accord du Comité Directeur nous allons adhérer au GIPEK qui est pilote du projet. Dans un premier temps, un appel aux clubs sera fait dans le courant de l'année pour que chacun d'eux possède au moins un référent-contributeur qui puisse accéder à la base. Des formations seront organisées pour une bonne maîtrise de cet outil. Par la suite l'objectif est d'ouvrir l'accès de cette base à tous les fédérés, pour ce qui concerne les classiques déjà publiées par ailleurs.

➤ Commission environnement/scientifique

Par JP Grenier, Benoit Prioul et Sylvain Collin

- Comptage chauves-souris :

Au cours de l'hiver 2014-2015, 61 sites différents visités pour un total de 1344 chauves-souris recensées, 14 espèces différentes.

Nombreux interclubs pour ces comptages et partenariat avec la CPEPESC, Natura 2000 Petite Montagne et l'ONF.

25 cavités nouvelles en comptage ce qui permet de progresser pour les recensements et la cartographie des espèces en hibernation dans le Jura. 4 cavités ont fait l'objet d'un suivi avec plusieurs comptages au cours de l'hiver pour mieux évaluer la mobilité des espèces en fonction des périodes de début, milieu et fin d'hiver.

1 cavité sensible à fait l'objet d'un comptage tout au long de l'année.

Lancement d'une sixième campagne de recensement des chiroptères en hibernation en fin d'année 2015.



Inventaires biospéléologiques :

Suite à la convention avec la DREAL, 4 cavités ciblées ont fait l'objet d'un premier inventaire biospéléologique avec 2 visites sur le terrain pour chacune des cavités.

Les cavités ayant fait l'objet d'un premier travail de recensement de la biodiversité des espèces cavernicoles sont :

- La grotte du Dard à Baume-les-Messieurs
- La grotte de Gigny
- La grotte de la Balme d'Epy
- La rivière de la Baume à Poligny

Problème de pollution :

Intervention de la Commission auprès de la Fédération de Chasse du Jura et de l'ACCA de Leschères suite à un signalement de pollution du gouffre Lulu par rejets de viscères de gibiers.

Mesures de gaz :

Les mesures de gaz régulièrement effectuées à la Borne-aux-Cassots laissent apparaître une légère baisse du CO₂ par rapport aux années précédentes. L'étude de ces observations de gaz à la BAC ont d'ailleurs fait l'objet d'une présentation lors de la "25^{ème} Rencontre d'Octobre" à Chalain.

Projets 2016 :

- Nouvelle campagne de comptage de chauves-souris en impliquant divers clubs et en créant une dynamique de sorties collectives.
- Poursuite des études biospéléologiques en concertation avec la DREAL.
- Poursuite de l'étude des gaz dans le milieu souterrain.

➤ Gestion des cavités conventionnées

Par Sylvain Collin

Pas de problème particulier durant l'année écoulée. La procédure de contrôle de la fréquentation à l'entrée de la Borne aux Cassots est globalement bien respectée, elle a permis de comptabiliser 367 visiteurs en 2015.



➤ Commission Secours

Par Eric David

Pas de secours réel au cours de l'année 2015, une seule alerte pour un chien de chasse coincé dans un trou au Vaudioux qui a finalement pu s'extraire tout seul.

- L'événement principal reste l'exercice à la grotte du Petit Lac le 14 novembre qui a regroupé 24 sauveteurs. Une journée qui a permis de mettre à contribution l'ensemble des moyens du

SSF-39 : gestion, désobstruction, ventilation, communication, assistance victime et évacuation. Le tout s'est terminé à la salle communale de Besain autour d'un repas convivial.

- Une journée de formation technique a eu lieu le 8 avril à Montrond et un pompage à Rotalier, en collaboration avec les collègues de Saône-et-Loire, a été l'occasion de gérer la rotation des équipes de manière identique à celle d'un secours réel.

- Le samedi 10 octobre, sur invitation du Préfet, le SSF-39 a participé à la "Journée Nationale de la Sécurité Intérieure". Un stand installé rue du Commerce a pu voir défiler une foule de curieux avides de questions. Une journée qui s'est terminée dans les salons de la Préfecture.

L'année 2015 aura connu 6 formations avec 107 journées/sauveteurs. Plus que trois Conseillers Techniques, mais l'effectif se maintient à 37 sauveteurs et la relève pointe son nez, dommage que plusieurs clubs ne participent pas à la solidarité spéléo.

Projets 2016 :

- Des échanges sont prévus avec nos collègues de Saône-et-Loire qui sont demandeurs d'activités communes avec le Jura.

- Test en conditions réelles du système de communication "Pimprenelle".

- Mise en place d'un planning de formations sur divers thèmes : ASV, gestion, nouveaux sauveteurs etc.

- Etude pour un nouveau pompage avec les collègues de Saône- et Loire.

- Mise en œuvre d'une base de données ciblée sur les cavités à risque.

- Prévision pour un exercice global à la Borne-aux-Cassots dans la seconde partie de l'année 2016.

L'Assemblée Générale accepte le bilan général dans son intégralité à l'unanimité

Bilan financier de l'année 2015

Par le Trésorier Eric David

Le budget prévisionnel s'élevait à 34450 € mais celui réalisé atteint 44980 €.

Le Trésorier passe en revue les bilans financiers de fonctionnement et ceux de chaque commission. Au

final un déficit de 216,48 € est à mentionné, ce qui est négligeable pour un tel volume financier.

Les subventions pour le CDS sont en baisse (CNDS).

L'Assemblée Générale accepte le bilan financier à l'unanimité.

Barème de remboursement CDS 2016 :

Le trésorier propose de reconduire le barème de remboursement kilométrique 2015 : cette proposition est approuvée à l'unanimité

Projet de budget 2016

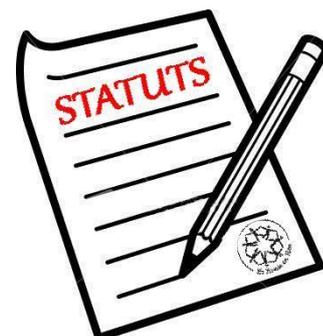
Le budget 2016 est élaboré commission par commission, en partie calqué sur le budget 2015 et en fonction des projets spécifiques.

Le budget prévisionnel est accepté à l'unanimité.

Questions diverses

➤ Modification des statuts :

Rémy résume le principal sujet de discussion évoqué en réunion du Comité Directeur le matin même : la loi du 4 août 2014 oblige désormais à la parité hommes-femmes dans les Conseils d'Administration des structures régionales et départementales (ligues et CDS). La Fédération française de spéléo a choisi un mode de désignation sous la forme de candidatures en binômes. Le constat d'absence totale de femme à cette Assemblée Générale est révélateur de la problématique qui va naître...



Il est proposé de passer le Comité Directeur de 12 membres à 12 binômes afin de s'assurer un nombre de participants effectifs constant et pérenniser ainsi le travail et l'efficacité du C.A.

Une seconde proposition de modification des statuts touche le nombre de représentants par club ayant droit de vote à l'A.G. Il est proposé de passer de 1 à 2 pour les clubs ayant jusqu'à 10 licenciés, de 2 à 4 pour les clubs ayant jusqu'à 20 licenciés et de 3 à 6 pour les clubs ayant jusqu'à 30 licenciés.

L'assemblée accepte ces modifications à l'unanimité moins deux abstentions.

➤ Journée Nationale de la Spéléo et du Canyon :

L'année 2016 sera le cinquantenaire de l'ouverture de la Borne-aux-Cassots, cette date anniversaire pourrait être l'occasion d'y organiser la JNS. Le Spéléo-Club Lédonien sera porteur du projet mais mettra à contribution l'ensemble des fédérés jurassiens.

La Commission Canyon a l'intention de renouveler une journée consacrée au canyon comme en 2014. Le site de Vulvoz avec ses multiples avantages est retenu.

Gratuité ou non des J.N.S :

Le débat s'oriente ensuite sur le principe de gratuité ou non de ces Journées de la Spéléo. Il est vrai qu'un certain nombre des participants ne sont que de simples consommateurs qui profitent d'une opportunité d'un jour. Très peu sont véritablement intéressés par le monde souterrain et la communauté spéléo n'en tire que de piètres retombées. Il serait donc envisageable de demander une contribution de quelques euros d'une part pour rentrer dans nos frais et d'autre part pour freiner les opportunistes.

Une première question est soumise à l'assemblée :

Faut-il ou non poursuivre la tenue des JNS ?

Résultat du sondage : 16 pour, 1 contre et 6 abstentions

Deuxième question : Faut-il passer à une forme de JNS payante ?

Résultat du sondage : 15 pour, 5 contre et 3 abstentions

L'Assemblée Générale est levée vers 17h30

François Jacquier, secrétaire de séance

Réunion Comité Directeur

Doucier - Dimanche 17 janvier 2016 - Matin avant l'Assemblée Générale

Présents : Rémy Limagne, Antony Goyet, Jean-Pascal Grenier, Eric David, Benoit Prioul, Dominique Guyétand, Wim Cuyvers, Michel Menin, Pascal Léglise, Christian Vuillemin, Pascal Barrier, François Jacquier. - Invité Johan Badey.

Modification des statuts : Le Comité se penche sur les propositions de modifications de statuts préparés préalablement par Rémy.

1) La loi du 4 août 2014 sur la parité implique que les futurs candidats au Comité Directeur ne présentent plus des candidatures individuelles mais des binômes homme/femme. Cette nouvelle prescription n'est pas sans poser une problématique dans une activité principalement masculine où le peu de femmes ne s'implique pas dans le fonctionnement du CDS.

La solution d'utiliser des "prête-noms" féminins risquerait d'entraîner une division par deux de l'effectif réellement actif du Comité. Il est donc décidé de doubler le nombre d'élus au Comité Directeur qui passe ainsi de 12 à 24. Cette solution permet dans le pire des cas de conserver l'équivalent de l'effectif actuel en préservant son dynamisme et son efficacité.

2) Quelques modifications mineures, principalement des changements de termes, sont apportés au chapitre 7 : "Incapacités du CDS Jura".

3) Dans l'article 8 concernant l'Assemblée Générale, des modifications sont apportées quant au nombre de représentants par club ayant droit de vote.

- Clubs de 1 à 10 licences, le nombre de représentants passent de 1 à 2.

- Clubs de 11 à 20 licences, le nombre de représentants passent de 2 à 4.

- Clubs de 21 à 30 licences, le nombre de représentants passent de 3 à 6.

Projet canyon : Le Conseil Départemental, la Communauté de Communes Haut-Jura - St-Claude et le Parc du Haut-Jura mènent actuellement une importante réflexion sur l'état actuel de l'activité canyon afin de développer les aspects sportifs, touristiques et économiques. Plusieurs réunions de concertation ont déjà eu lieu où la Commission Canyon du CDS et la Fédération de Montagne Escalade (déléataire) avaient été conviés.

Le CDS, via Rémy, vient de signer un appel à candidature qui intègre désormais le CDS-39 dans l'élaboration de ce projet à titre consultatif et "expert" dans les domaines de l'équipement, la sécurité, la fréquentation et les problématiques diverses liées à la pratique (accès, stationnement, interdiction, terrains privés etc.)

Dans un premier temps le projet cible principalement le secteur Haut-Jura-St-Claude qui concentre la majorité des sites de pratique du département. A terme cette démarche pourrait également contribuer à dénouer des problèmes d'arrêtés d'interdiction (Canyon de l'Abime en particulier.

Dominique et la Commission Canyon se chargent du suivi du dossier. Eric rappelle qu'une information régulière doit être faite au CD

Base Karst : Depuis plus d'un an le GIPEK sollicite le CDS-39 pour intégrer son système d'inventaire avec partage de données accessible sur Internet. Christian et Pascal ont déjà assisté à des démonstrations et suivi quelques rudiments du fonctionnement.

L'intégration de la totalité des fiches de l'inventaire du Jura demande un travail colossal et de longue haleine. De plus, l'accès aux données n'est possible qu'à un nombre limité de contributeurs. Ces deux facteurs freinent un peu l'enthousiasme des jurassiens.

Bon nombre de départements limitrophes ont déjà intégré BaseKarst, soit en gérant eux-mêmes la mise en place, soit en confiant la partie informatique au GIPEK.

Pascal est mandaté pour prendre contact avec le GIPEK afin, d'une part d'obtenir plus de renseignements (coût entre autres) et d'autre part pour commencer petit à petit à intégrer les fiches des principales cavités jurassiennes afin de rôder le système et se faire la main.

Environnement : 1) Benoit signale que bon nombre de dossiers environnementaux échappent à la Commission Environnement alors que des problèmes karstiques ou biospéologiques pourraient être soulevés. Il sollicite donc le Comité pour un rapprochement avec Jura Nature Environnement qui a une vue globale sur l'ensemble de ces dossiers.

Le Comité lui donne carte blanche pour une démarche de contact puis de collaboration.

2) Benoit résume également l'action récente menée par la Commission dans l'affaire du "Gouffre Lulu" :

A la mi-décembre un cas de pollution par rejet de viscères d'animaux sauvages est signalé en forêt de Leschères, au gouffre Lulu. Dans un premier temps une visite y a été effectuée pour évaluer l'état du trou et pour en ramener quelques photos. Forts de ces précisions, contact a été pris avec la Fédération de Chasse du Jura puis avec le président de l'ACCA de Leschères qui a sa cabane à quelques centaines de mètres du gouffre. D'après le président, il ne peut s'agir que rejets de braconniers dans la mesure où son association paie pour l'équarrissage de ses propres déchets. Un contact avec la Fédération de Chasse est évoqué afin de rappeler l'aspect illicite et les risques sanitaires liés à ce type de pratique.

François Jacquier, Secrétaire de séance

La gestion de la Borne aux Cassots en quelques chiffres

Après 10 ans de gestion utilisant la fiche de visite, 4354 entrées ont été recensées. Le 10 000^{ème} visiteur est donc attendu en théorie pour 2028. Pour le moment, cela fait 536 fiches papier archivées pour les historiens. On aura d'ici-là trouvé un système pour ne pas coincer le cadenas avec l'argile ainsi qu'une carte à puce pour remplacer cette satanée feuille sur laquelle les stylos à l'encre froide n'arrivent pas à écrire... Cette année 2015, la fréquentation est identique à celle de 2014 avec 367 visiteurs. Plus de la moitié des visites est le fait de sorties d'encadrement, proportion que l'on retrouve au fil des années. Un club jurassien a particulièrement été assidu dans la fréquentation de la cavité : le SCL. En doublant son effectif, ce club peut certainement accélérer le calendrier pour atteindre plus rapidement le 10 000^{ème} visiteur. Rendez-vous fin 2016.

Sylvain Collin

ACTIVITES DES CLUBS

Spéléo-Club San-Claudien

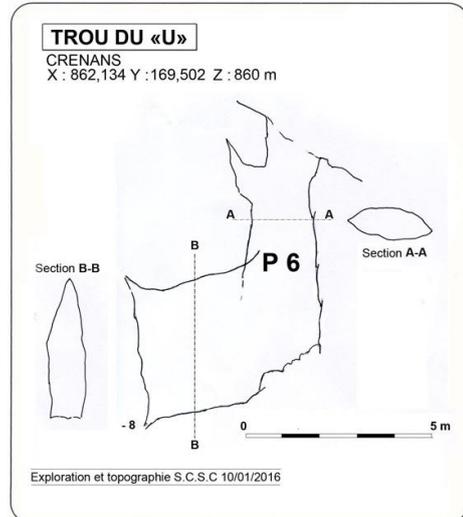
Découverte d'un nouveau gouffre à Crenans

Le dimanche 3 janvier, c'est au retour d'une randonnée forestière en mode "sanglier" qu'un nouveau gouffre est découvert tout à fait par hasard sur les hauteurs de Crenans / Coulouvre, à quelques centaines de mètres du Puits du Fyète. L'orifice n'est pas minuscule (2 x 1 m) et il est assez surprenant que le milieu spéléo n'en ait jamais eu connaissance. Des troncs sciés tout proches attestent que ce trou était pourtant bien connu des forestiers.

Le puits vertical est estimé à 6 ou 7 m et l'amorce d'une voûte vers le fond laisse entrevoir une

continuation. Pas de matériel spéléo le jour de la découverte, il faudra donc revenir...

C'est chose faite le week-end suivant, mais les espoirs d'une grande première sont vite réduits à néant... Le puits fait bien 6 m et un couloir lui fait effectivement suite mais ce dernier est hermétiquement colmaté après 4 ou 5 m... Dommage !



Un rapide relevé topo et un pointage GPS viennent terminer le travail, il ne reste plus qu'à trouver un nom à ce nouveau gouffre. Sur la carte IGN le pointage le situe juste au sommet du "U" de "Bois du Fyète". Impossible d'utiliser ce toponyme sans risque de confusion avec son voisin connu de longue date. Le cadastre n'indique aucun autre nom particulier, ce sera donc le trou du "U"... ça ne s'invente pas !

Piètre découverte, mais elle montre bien qu'en 2016 il reste encore des choses à mettre à jour et que notre inventaire cavités est loin d'être achevé.

François Jacquier

COMMISSION ENVIRONNEMENT

Mesures de CO₂ à la Borne aux Cassots

Après 4 années marquées par un niveau de CO₂ oscillant entre 1,7 et 2,17% en période estivale, 2015 a été caractérisée par une moindre teneur de l'atmosphère en CO₂ : 1,2% durant l'été. A noter la baisse du CO₂ au fil de l'été avant une augmentation concomitante à la forte pluviométrie de septembre.

Sylvain Collin



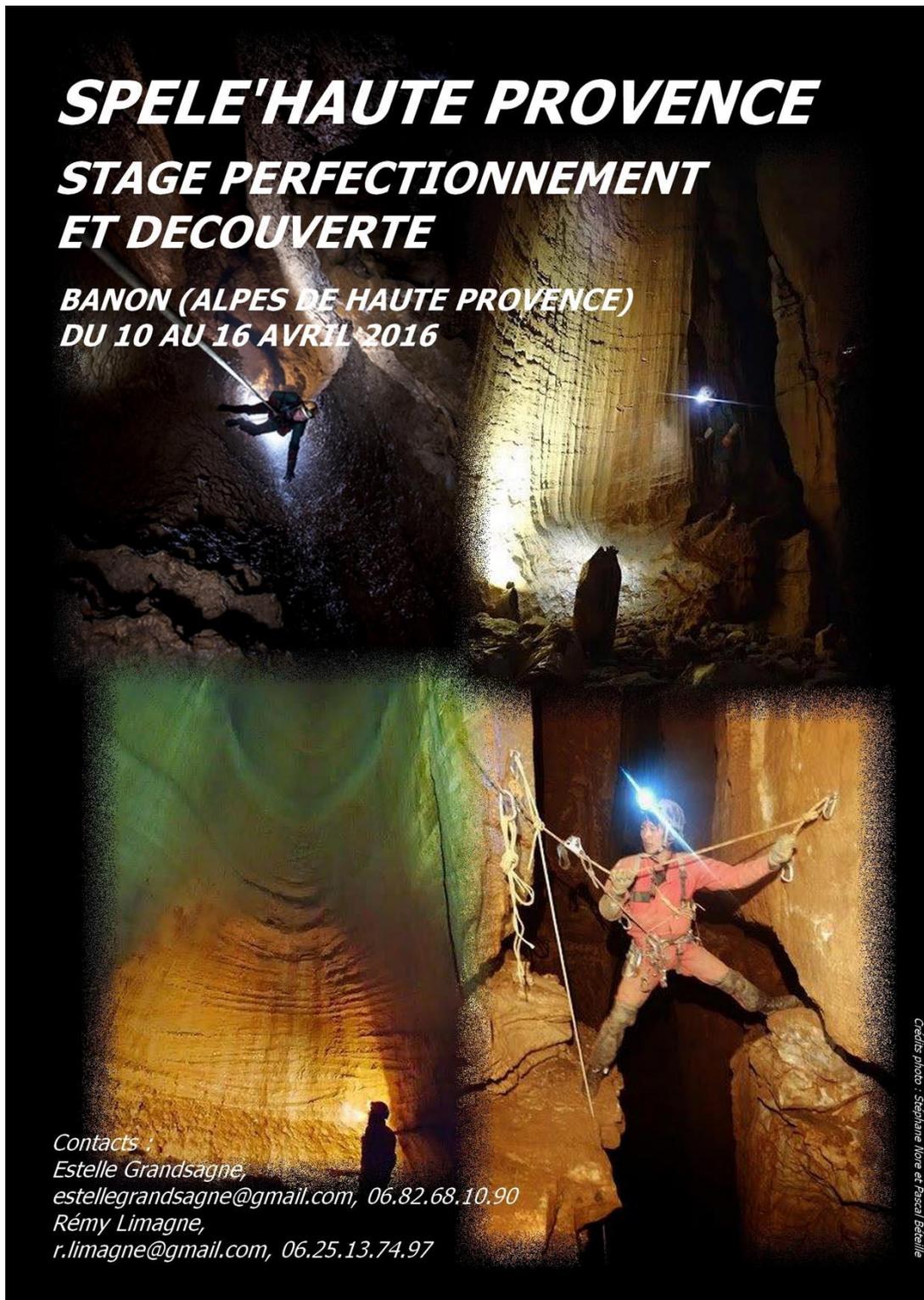
COMMISSION ENSEIGNEMENT



"En avril, venez vous pendre à un fil"

Premier stage proposé par la commission Enseignement du CDS. C'est pendant les vacances de Pâques, et c'est en Provence. Décidez-vous vite !

Rémy Limagne



SPELE'HAUTE PROVENCE
STAGE PERFECTIONNEMENT
ET DECOUVERTE
BANON (ALPES DE HAUTE PROVENCE)
DU 10 AU 16 AVRIL 2016

Contacts :
Estelle Grandsagne,
estellegrandsagne@gmail.com, 06.82.68.10.90
Rémy Limagne,
r.limagne@gmail.com, 06.25.13.74.97

Credits photo : Stéphanie More et Pascal Beteille