

Bilan de l'implication des comités départementaux de spéléologie (CDS) en Région Auvergne-Rhône Alpes en faveur des milieux karstiques et souterrains (année 2017)

Bilan effectué par Josiane Lips, responsable de la commission scientifique et environnement du comité régional Auvergne-Rhône Alpes (CSR AURA).

CDS01

Présidente : Julie Noble (julie.noble@hotmail.fr)

Correspondant : Bertrand Valton (comenvircds01@wanadoo.fr) et Yves Contet (cds01@wanadoo.fr)

- Financement d'une datation d'ossements de loup pour un complément d'étude.
- Réunion copil RNN Hautecourt.
- Réunion Comconsult RNNHCJ (projet du SC Bellegarde pour le pointage des cavités).
- Réunion annuelle conférence départementale sur l'Environnement (bilans... relations...).
- Montage projet fouilles dans la grotte de l'Ours (Divonne), demande auprès du CS de RNNHCJ, autorisation préfectorale, autorisation communale.
- Présentation de la demande d'exploration auprès de la RNHCJ du SC Bellegarde pour reprise des explorations au gouffre de la Rasse, la profondeur atteint désormais les 690 m.
- Relevés de gravures pariétales à la grotte de la Chenaillette, assistance à la commission Archéo du CDS01 : montage du projet, autorisations, présentation ComConsult RNHCJ, assistance opérationnelle.
- Présentation aux habitants et élus de Farges du gouffre de la Rasse (géologie), le plus profond de l'arc jurassien.
- Transmission du dossier des actions Environnement 2016 en Préfecture pour le maintien de notre agrément Environnement.
- Montage dossier renouvellement « Association agréée de protection de l'Environnement ».
- Montage du dossier pour intégrer le CDS au ComConsult de la RNHCJ.
- Education à l'environnement pour publics scolaires avec initiation à la spéléologie et découverte du milieu karstique.
- Nettoyages de cavités.

Projets : Opération de fouille dans la grotte de l'Ours à Divonne (fin août 2018).

Opération d'amélioration de la connaissance de la circulation des eaux dans le bas Bugey (Automne 2018).

CDS 07

Présidente : Claire Goudian (clgoudian@orange.fr)

Correspondant : Judicael Arnaud (judicael.arnaud@wanadoo.fr)

- **Etude d'identification et de préservation des ressources souterraines stratégiques pour l'alimentation en eau potable du bassin versant de l'Ardèche**

Cette étude, mandatée par le Syndicat Ardèche Claire dans le cadre du SAGE s'est terminée en 2016. Il restait néanmoins une dizaine de sondes (température et pression) déployées sur le terrain. En accord avec le Syndicat Ardèche Claire, ces sondes ont été redéployées sur un réseau de sites souterrains avec pour objectif d'en faire des points de suivi régulier qui viendront enrichir la banque de données hydrologiques.

Actuellement sont équipés ou en voit de l'être les sites suivants :

- TRIAS : Forage du Mas du Bosc / Forage de Pierredon / Aven des Côtes
- JURASSIQUE : Baume de Chabanne / Event des Estugnes Nord / Grotte du Pontet / Puits du Moulin
- JURASSIQUE : Bourbouillet / Source du Ranc d'Aven / Ruisseau des Fontaines / Font de la Douce
- CRETACE : Event de Rives / Grotte de la Vielle / Event de Midroï / Event de la Guigonne / Source du Platane / Event de Foussoubie / Source de Vanmalle / Event de Gournier / Source du Castor

- **Mise en conformité du captage AEP de Bourg Saint Andéol**

Le CDS07, sous la coordination du Club d'Action Spéléologique de la Conche (Saint Montan) et pour le compte de la DRAGA (communauté de commune Du Rhône aux Gorges de l'Ardèche), a réalisé la fermeture de l'aven des Hellys, de l'aven Vincent, de l'aven de Courèges, et de l'aven des Aubes. Une information a été mise en place aux entrées de la grotte de Chironlong et de la Pascaloune. Il reste encore à réaliser la fermeture de l'aven de l'Espoir afin de terminer cette opération.

- **Chiroptères**

- Grotte de Meyssset (Rompon)

Acquise par la société CEMEX (cimentier) dans le cadre des mesures compensatoires à la mise en sécurité de la carrière de Chateaubourg, cette cavité fait l'objet d'un suivi par la LPO26. Le CDS07 a été sollicité afin de mettre en place deux appareils photos permettant d'observer la colonie de chauves-souris. Cette cavité fera prochainement l'objet d'un classement en Réserve Naturelle Régionale.

- Le CDS07 est intervenu techniquement pour suivre les populations de la grotte des Deux Avens, des Cayres et de l'aven du Serre Tintou.

- **Conseil Départemental de l'Ardèche**

- Commission Départementale des Espaces Sites et Itinéraires

Participation aux séances de la commission et aux journées d'études.

Participation au Plan de gestion de l'activité canyon mis en œuvre par le CDOS et le Conseil Départemental de l'Ardèche.

- Grotte des Combes (Banne)

Propriété du Conseil Départemental de l'Ardèche, cette cavité fait l'objet d'un suivi et d'une gestion particulière par le CDS07 dans le cadre de la politique « Espaces Naturels Sensibles » du département. En 2018, une étude hydrogéologique devrait être mise en œuvre afin de



mieux évaluer l'éventuel impact de la fréquentation souterraine de cette cavité sur la qualité de l'eau qui la traverse. Le CDS07 a proposé au propriétaire un protocole dans ce sens.

- **Grotte de Saint Marcel**

Dans le cadre du réaménagement de l'entrée naturelle de la cavité, le CDS07 est intervenu auprès de la municipalité, du Syndicat de Gestion des Gorges de l'Ardèche et de la LPO, afin que l'impact de ce réaménagement soit pris en compte. La surface d'ouverture est donc modulable et réversible et un suivi climatique (pression – température) de la zone d'entrée a été mis en place.

Le CDS07 a été sollicité par un organisateur de raid, qui souhaitait proposer la traversée de la partie touristique depuis l'entrée naturelle. L'organisateur a déjà proposé la spéléologie sur d'autres épreuves dans d'autres départements, et cette expérience lui a permis d'anticiper un grand nombre des recommandations du CDS. Cette épreuve s'est déroulée dans de bonnes conditions, en tout cas du point de vue de la spéléologie. Cela a été aussi l'occasion pour le CDS07 de faire découvrir la spéléologie et le milieu souterrain à la Vice-Présidente en charge de l'Environnement et du Vice-Président en charge des Sports du Conseil Départemental de l'Ardèche.

A l'issue de la rencontre avec la municipalité dans le cadre du suivi de la convention qui nous lie depuis 2002 :

- Monsieur le Maire de Saint Marcel autorise le CDS07 à procéder au démontage de la crinoline actuellement en place sur la première échelle depuis l'entrée naturelle.
- Il est proposé de mettre en place une journée d'entretien annuel des réseaux à laquelle participeraient le CDS07, le club de Saint Marcel et la commune de Saint Marcel. Cette journée pourrait s'intégrer dans les activités de l'association de Protection Valorisation et Développement de la Grotte de Saint Marcel, et viserait à mettre en place des actions de nettoyage, de mise en place de balisage de protection, d'entretien des équipements spéléo, de réfection et de mise en valeur des points d'eau aux extrémités de la partie touristique...
- De diffuser une information sur les bons comportements à adopter au cours d'une visite spéléologique. Cette information sera disponible sur le site internet du CDS07 et remise en main propre aux visiteurs lors de la remise des clés.

- **Gorges de l'Ardèche**

L'actualité 2017 a été marquée par le renouvellement de la direction du Syndicat de Gestion des Gorges de l'Ardèche qui a en charge la Réserve Naturelle des Gorges de l'Ardèche.

- Denis Doublet (Conservateur) est parti en retraite et a été remplacé par Romain Franquet.
- Françoise Gonnet Tabardel (Directrice) est en cours de remplacement.

C'est l'occasion de remercier ces deux interlocuteurs privilégiés du Comité pour l'attention particulière qu'ils ont su développer envers nos activités. Et nous espérons (sans douter) que leurs successeurs seront sur cette même ligne.

Le CDS07 a accompagné le SGGA sur deux actions en 2017.

- Mise en œuvre d'un protocole d'évaluation d'état de conservation sur quatre cavités. Le protocole est largement inspiré du travail réalisé en coopération avec le CEN en 2016. Ce protocole s'est particulièrement attaché à la biospéléologie.
- Réflexion sur la réalisation d'outils pédagogiques à destination des encadrants en spéléologie. Trois rencontres ont eu lieu avec quelques guides spéléos. Ce projet devrait aboutir à l'édition en 2018 d'un jeu à mettre en œuvre sous terre et présentant l'écosystème d'une cavité.



- **Autorisation exploitation carrière Saint Paul le Jeune**

Dans le cadre de l'Enquête Publique sur l'autorisation d'exploiter une carrière à Saint Paul le Jeune (à proximité immédiate de la Goule de Sauvas), le CDS07 a émis un certain nombre d'observations à l'attention du commissaire enquêteur :

- Les éléments fournis par le demandeur ne prennent pas en compte la proximité d'un site Natura 2000 qui, bien que le périmètre ne soit administrativement pas à jour, bénéficie à ce jour d'un Document d'Objectif qui indique : *Il convient de veiller à l'absence de perturbations venues de l'extérieur (pollution), mais aussi de maîtriser la ressource en eau et la pénétration des publics.*
- L'étude hydrologique présentée par le demandeur ne répond pas à la fonction de la perte située à l'est de la zone d'extraction de la carrière dans le fonctionnement global du vaste système karstique situé à proximité du projet.
- Le risque de pollution aux hydrocarbures est basé sur un simple calcul et indique qu'une pollution au droit du projet serait imperceptible au niveau de l'exutoire du karst (distant de plus de 5 km). Mais ce calcul ne considère pas l'impact de cette pollution sur les galeries souterraines situées à proximité immédiate du projet.
- L'aménagement d'un bassin d'orage est prévu au point bas de l'exploitation afin de récupérer les eaux de pluie provenant de la surface de l'exploitation de la carrière. Il a pour fonction de concentrer des polluants (hydrocarbures et résidus chimiques des tirs d'explosif). Ce bassin n'a pas fait l'objet d'une note de calcul pour son dimensionnement. De plus, il est indiqué qu'une fois collectées, les eaux feront l'objet d'une infiltration. Il faut donc comprendre que l'infiltration se fera dans les conduits karstiques sous-jacents avec les risques de pollutions des conduits karstiques situés à proximité immédiate du projet.
- Des installations pérennes sont prévues d'être implantées dans le lit de la combe de Blanc (bureaux, sanitaires, bascule, aire de ravitaillement avec séparateur à hydrocarbures). Cette combe, qui sert de trop plein de crue de la Goule de Sauvas, a un débit maximum estimé à 4,5 m³. L'étude indique une capacité d'écoulement de la combe de Blanc équivalente de l'ordre de 5,1 m³. Le calcul et la topographie des lieux ont été réalisés sans prendre en compte les installations pérennes qui pourraient être un frein à l'écoulement de la combe de Blanc lors de son fonctionnement temporaire et modifier son parcours en l'orientant vers la zone exploitée par la carrière et le bassin d'orage.

- **Association Paiolive**

Je voudrais porter à votre connaissance deux actions réalisées ou en cours de réalisation par cette association.

- Réalisation d'un sentier découverte sur le site de la grotte de la Cocalière.
- Réhabilitation du site de la Grange Aux Pères (Lablachère) qui est actuellement une ancienne décharge sauvage, mais aussi une branche du réseau souterrain Réméjadou – Bourbouillet – Espeluche.

- **Plateforme IFREEMIS**

L'idée de la création d'IFREEMIS s'inscrit dans le prolongement du projet d'étude scientifique de la grotte Chauvet. Initié en 2015, l'Institut de formation, de recherche et d'expertise des milieux souterrains, est programmé dans le Contrat de Plan Etat-Région 2015-2020. A ce titre, ce projet bénéficie de financements pour sa préfiguration et sa phase de mise en œuvre portée par le Syndicat Mixte de la Caverne du Pont d'Arc. En 2017, après 2 années de tergiversations et de remise en question de ce projet à l'issue des élections régionales de



décembre 2015, plusieurs rencontres ont eu lieu avec Christophe Vigne (chargé de projet) pour la préfiguration de cette plateforme qui aurait pour objet principal :

- La connaissance, la conservation et la valorisation des patrimoines naturels et culturels souterrains dans une démarche de mise en tourisme durable.
- Améliorer les connaissances du fonctionnement des milieux souterrains.
- Partager l'information.
- Construire des outils d'aide à la gestion pour des gestionnaires de cavités ou d'espaces protégés.
- Développer une activité d'expertise pour l'accompagnement de porteurs de projets sur la mise en valeur des patrimoines souterrains.
- Expérimenter des nouveaux procédés de médiation impliquant les technologies numériques.

Une association de préfiguration devrait voir le jour en 2018 regroupant

- o les principaux acteurs du territoire intervenant dans les milieux souterrain,
- o les collectivités territoriales (département – région),
- o les universitaires.

Le CDS07 a plusieurs fois été consulté en 2017 sur ce sujet et nous devrions adhérer prochainement à l'association de préfiguration.

CDS26

Président de CDS : Olivier Garnier (speleologie26@mbsport.fr)

Responsable commission environnement : Jean Jacques Audouard (audouard.jean-jacques26@orange.fr)

Le CDS est représenté aux réunions auxquelles il est convié en tant que membre des comités de pilotage. La participation est assurée selon le secteur par Jean Jacques Audouard, François Landry, Olivier Garnier, Josiane Brachet ou potentiellement d'autres membres de la commission Environnement du CDS 26. Depuis octobre 2017, le CDS est aussi représenté par son salarié, Patrice Fialon.

- Participation aux comités de pilotages suivants
 - o Etude des impacts des sports sur le bassin versant de la rivière Drôme, animation par le Syndicat Mixte de la Rivière Drôme (2 réunions).
 - o Natura 2000 : Gervanne et rebord occidental du Vercors.
 - o Natura 2000 : grotte des Sadoux (2 réunions).
 - o Natura 2000 : grotte de Baume-Sourde (2 réunions).
 - o Natura 2000 : Massif de Saou et Crêtes de la Tour (2 réunions).
- Grotte de Bournillon :
 - o Comité de pilotage pour la levée de l'arrêté biotope et réouverture du site (1 réunion).
 - o Réaménagement du chemin d'accès (2 jours).
 - o Participation au comptage hivernal des chiroptères (1 jour).
 - o Participation à l'étude lancée à l'automne concernant les chiroptères (1 jour).
- CDESI et inscription au PDESI :
 - o C.D.E.S.I de la Drôme. Participation aux deux réunions de la CDESI + 2 réunions préparatoires du comité technique de la CDESI (4 réunions).
 - o P.D.E.S.I. : Inscription de la traversée des Anciens au PDESI en 2017 (3 réunions + dossier + concertation ONF, LPO, ENS, PNRV, ACCA, Mairie).
- Poursuite de l'étude spéléologique du massif du Saint Maurice, propriété de la ville de Dieulefit, site classé en E.N.S.



- Poursuite de l'étude spéléologique du massif de la forêt de Saou, propriété du Conseil Départemental, site classé en Natura 2000.
Le CDS est partenaire pour l'étude de ces deux massifs.
- Pollution de la rivière de Platine (pollution signalée en février 2016 par des spéléos lors d'une exploration dans le réseau des Chuats).
 - Le CDS suit le dossier avec le département, travaux de mise en conformité du garage à dameuse en cours.
- Inventaire des cavités
 - Projet SIG en cours.
 - La liste des 100 cavités donnée aux responsables du SDIS et des Sports Nature est source d'échanges (voir point sur la chapelle en Vercors ci-dessous).
- Dépollution du scialet Poubelle
 - Le Département a organisé une deuxième phase de dépollution de l'entrée du scialet Poubelle (Font d'Urles).
 - Le CDS n'a pas été associé à cette deuxième phase.
 - Le CDS va faire un état des lieux de l'état du reste de la cavité (a priori, blocs instables à traiter et dépollution de petits déchets jusqu'au fond).
- La Chapelle en Vercors
Lors de la validation du PLU par le département, nous avons été consultés par le département par rapport à l'activité spéléo. Nous en avons profité pour :
 - Rappeler le dysfonctionnement de la station d'épuration de la Chapelle en Vercors (rien ne bouge depuis plus de 15 ans, procès en cours).
 - Demander la levée de l'arrêté municipal interdisant l'accès aux cavités en aval de la station d'épuration.
 - Rappeler les lieux de pratiques de la spéléo pour une éventuelle intégration au PLU.
- Etude des crues à La Luire : Pose de Reefnets et étude des données.
- Projet éolien sur Léoncel : Le CDS a répondu à une demande d'informations concernant le secteur de Comblézine. Aucune information n'a été donnée mais le CDS 26 s'est positionné en tant qu'interlocuteur pour la spéléologie. Pas de retour à ce jour du bureau d'étude.

Quelques chiffres à minima pour chiffrer l'investissement uniquement « réunions » dans cette commission :

TPR (Temps Passé en Réunion)	NB de réunions	Kilomètres parcourus
48 heures	16	1500 km

Projets : Nous allons poursuivre les actions en cours bien entendu. Nous prévoyons l'inscription au PDESI de deux cavités en 2018.

Le CDS 26 va demander l'agrément environnement en 2018.

CDS38

Président : Philippe Cabrejas (president.speleo38@gmail.com)

Correspondant : Baudouin Lismonde (baudouin.lismonde@orange.fr)

- Co-édition d'un livre "Le ciment au fil de la Gresse" en 2016. Ce livre (format A4, 168 pages, 400 exemplaires) pour moitié sur les carrières souterraines de pierre à ciment du Gua et de Vif a été un grand succès. Il est épuisé.



- La commission "Mines et Carrières" au sein du CDS38 est dirigée par Raphaël Charuel. Un projet est en cours : réalisation d'une monographie sur les anciennes carrières de Comboire par Baudouin Lismonde et collaborateurs. Publication prévue par le CDS38 pour le printemps 2018, à laquelle ont participé Josiane Lips et son mari Bernard pour la faune cavernicole (120 p, format A4, 80 pages couleur, 400 exemplaires).
- Convention entre le CDS38 et la Métropole Grenoble-Alpes au sujet de la source captée de l'Échaillon victime d'une pollution sérieuse en 2016. Le rapport pour l'hydrogéologue agréé a été remis fin juin 2017 à la Métro. La détermination des périmètres de protection de la source de l'Échaillon est en cours. Un rapport final avec l'étude hydrogéologique sera remis à la Métro au printemps 2018. Publications dans *Scialet* et les Actes de la Rencontre d'octobre 2016.
- Études en cours sur le fonctionnement de la goule Noire depuis trois ans (Reefnets en cours de mesures), du gouffre de Malaterre (Reefnet en place au siphon temporaire) et du scialet du Plombier.
- Collaboration avec un bureau d'étude (SETIS) pour la réponse à un appel d'offre de marché public venant de la Métro Grenoble-Alpes pour une étude d'impact hydrologique au col de Porte dü à l'aménagement 4 saisons prévu. Nous n'avons pas été retenus.
- Instrumentation du siphon d'Arbois, Bournillon et les sources d'Arbois (étude en cours depuis onze ans). Les Reefnets posés à Bournillon ont été récupérés à l'automne. L'étiage de l'automne 2017 est le plus bas de mémoire d'homme. Une publication sur les siphons de Bournillon par David Bianzani paraîtra dans la revue *Spéléo Mag*. Mais une publication d'ensemble sera faite plus tard.
- Début d'une étude s'étendant sur plusieurs années de l'hydrogéologie du sud-ouest du Vercors (source de la Freydière, source des Fontaigneux, Thaïs, Les Tufts, Bourbous, Pissière et autres sources). Une vingtaine de sorties. Des mesures de débit ont eu lieu tout l'été. Un premier traçage a été fait dans le vallon de Comberoufle en octobre 2017 vers les Fontaigneux (publication dans le prochain *Scialet*). Une communication sur l'émergence de Bourne et son débit moyen a été faite à la Rencontre d'Octobre 2017.
- Étude "Ressources stratégiques en eau du Vercors" pour le PNR Vercors. En collaboration avec le bureau d'étude Idée'Eau. Le rapport de deuxième phase a été rendu, mais avec une très faible participation du CDS38.
- Participation au groupe présidé par le maire de Châtelus, Antoine Molina, pour la réouverture officielle du site de Bournillon (cf. rapport du CDS 26). L'étude actuelle sur les chauves-souris se terminera en septembre et peut-être qu'à cette époque, l'arrêté de biotope pris sur Bournillon et interdisant l'accès de la grotte sera modifié dans le bon sens.
- Une conférence au CDS par Myrtille Bérenger sur les chauves-souris.
- Participation au comité scientifique du Parc du Vercors et de la réserve des hauts Plateaux (plusieurs réunions chaque année, en particulier pour la validation d'actions spéléologiques sur le territoire des hauts Plateaux et réunions particulières sur l'eau).
- Je me dois de signaler aussi, et avec tristesse, le décès de Jean-Pierre Méric (crise cardiaque), un pilier de la commission scientifique de l'Isère.

CDS42

Président : Jean Maurice Da Cruz (jmodac@gmail.com)

Pas d'actions recensées



GSV43 (en l'absence de CDS43)

Président : Rémi Flament (gscv43@gmail.com)

- **Lac Souterrain des Juscles (Massif du Pertuis - 43)**
 - Rééquipement des cavités majeures.
 - Dépollution des abords du lac souterrain pour préserver la ressource d'eau potable (bateau gonflable à l'abandon, anciens amarrages, plateforme de plongée en décomposition, divers plastique, carbure...).
 - Couverture photographique des principaux volumes et des puits.
 - Réalisation de la topographie.
 - Étude "chimique" de l'eau.
 - Pose de deux thermomètres pour enregistrer sur une année les différences de températures (suivant financement).
 - Recherche et prélèvement des espèces cavernicoles.
 - Analyse et identification des espèces remontées – Amélioration des connaissances biologiques du département.
 - Centralisation des informations collectées.
 - Parution d'un rapport, remise des résultats aux institutions territoriales, pouvoirs publics, mairie, universités et aux potentiels financeurs de l'étude.
- **Exposition photographique**
 - Découverte du milieu souterrain par l'image au grand public.
 - Conférence.
 - Initiation possible.
- **Equipement d'un site artificiel pour l'initiation et le perfectionnement à la verticale**
 - Équipement du Viaduc de Solognac-sur-Loire.
- **Comptage chiroptères**
 - Collaboration avec Chauve-Souris Auvergne.

CDS63

Présidente : Angélique Navarro (grandmurin@gmail.com)

- Pas d'actions labellisées CDS63.
- Actions du GSA (Groupe Spéléologique Auvergnat)
 - Creux de Soucy : Initiée depuis 2008 l'étude scientifique est assurée par des scientifiques (professionnels mais bénévoles) qui constituent une équipe pluridisciplinaire volcanologie, géologie, hydro-géologie, limnologie, biologie et microbiologie. Les spéléologues du GSA assurent la coordination technique de ces équipes, l'organisation et la sécurité des explorations. Les plongeurs du GSA appliquent les protocoles scientifiques pour les mesures ou les prélèvements. Une convention d'accès FFS a été mise en place pour les spéléologues dans cette cavité.
Le Creux de Soucy a été classé en Espace Naturel Sensible. Le GSA a intégré le comité de pilotage de cet ENS. A ce jour le plan de gestion est établi et validé. La mairie doit nommer un gestionnaire du plan de gestion. Les activités du GSA sont donc suspendues à cette nomination pour le moment.



- PCR Trachyte en Auvergne : programme de recherche sur l'utilisation d'une roche volcanique appelée le Trachyte ou Domite. Le GSA a intégré le PCR dès le début pour une période de 4 ans. Nous sommes dans la dernière année. La mission du GSA consiste à réaliser un inventaire topographique des sites d'extraction de cette roche.

CDS69

Président : Frédéric Delègue (frederic.delegue@laposte.net)

Correspondante : Josiane Lips (josiane.lips@free.fr)

- Contribution à l'inventaire des cavités du Rhône sous le logiciel Basekarst, topographie et biospéologie.
- Inventaire (en cours) de la faune cavernicole de l'Ain.
- Collaboration régulière avec les associations OCRA, ARAIRE, FRAPNA (comptages de chauves-souris...).
- Stage de topographie (utilisation de Calc R) sur un week-end.
- Soirée de présentation de la biospéologie lors du stage perfectionnement de spéléologie.
- Soirée de présentation de découverte de la biospéologie lors du camp de l'Ecole départementale de spéléologie.
- A noter : la très grande activité scientifique de Michel Philippe, membre du CDS69, paléontologue, conservateur honoraire du Muséum de Lyon.
 - Visites expertises dans l'aven de la Licorne (30), de 2 grottes à ours de Chartreuse, du trou des moines (73), de l'aven des Bouquetins (07).
 - Nombreuses visites de cavités en vue de protection ou de fouilles ultérieures.
 - Conférences au congrès national de la FFS, à la Société Linnéenne de Lyon, à la Réserve naturelle nationale des Hauts de Chartreuse, aux deuxièmes rencontres archéologiques d'Ardèche.

CDS 73

Président : Christian DODELIN (christian.dodelin@sfr.fr)

Correspondants : Fabien Hobléa (fabien.hoblea@univ-savoie.fr) et Johan Berthet (johanberthet@gmail.com)

- Poursuite des nombreux travaux engagés depuis longtemps : comptages biospéléologiques dans différentes cavités de la Savoie, suivi de la glacière du gouffre du Grand Glacier dans le massif de la Chartreuse, suivi hydrologique de la cavité de Préroutte.
- Poursuite de la re-topographie de nombreuses cavités, notamment la grotte de Préroutte, et synthèse topographique de la Savoie.
- Action de sensibilisation commune avec le Géoparc des Bauges suite à des dégradations constatées récemment sur des cavités facilement accessibles.
- Participation aux projets de recherche du laboratoire Edytem : reconstitution des fluctuations glaciaires grâce aux cavités des Bauges, étude historique des mines et carrières, étude des transferts de matière organique et de polluants dans le karst du plateau de la Feclaz.
- Nombreuses communications de membres du CDS sur différentes thématiques : mines et carrières, massif du Granier ou sur les explorations récentes.



- Participation active à des réunions de conciliation sur la surfréquentation de deux canyons dans les Bauges (Ternèze et Pont du Diable).

Projets 2018 :

Participation de membres du CDS73 et soutien logistique au congrès Kartst2018, hommage à Richard Maire, qui se tiendra en juin à Chambéry.

Traçage et suivi hydrologique sur le massif de la Sambuy.

Renforcement des liens avec les laboratoires de recherche basés à Technolac et qui étudient les karsts savoyards (Edytem, LCME), notamment en vue du congrès UIS 2021.

Lancement de l'inventaire de la faune cavernicole de Chartreuse.

CDS74

Président : Rafael Chevalier (rafael.chevalier@orange.fr)

- Participation aux comptages de chauves-souris.
- Traçage (Poya, Muraille de Chine, Cristal) avec mesures à Magland.
- Week-end biospéologie "chauves-souris" (Spéléo club d'Annemasse) sur les grottes de Mégevette et de la Diau.

Projets pour 2018 :

Publication de la revue *Spéléalpes* n°25.

Reconduite du week-end biospéologie "chauves-souris".

