



Comité Départemental de Spéléologie de l'Ariège – CDS09

Assemblée Générale du Comité Départemental de Spéléologie - Ariège Le 10 février 2019 à Auzat (09)

8 h 45 - Ouverture de la séance

Présidente : Nicole Ravaïau

Trésorier : Robert Guinot

Secrétaire de séance : Pierrette Courillon-Havy

19 grands électeurs présents ou représentés :

SCHS : BAÏCHE Irène, GUINOT Maryse, GUINOT Robert, GUINOT Vincent, SORRIAUX Patrick - SCA : BAYOT Jean, COURILLON-HAVY Pierrette, RAVAÏAU Nicole - SSAPO : JARLAN Philippe, RAULET Patrick, VILA Laurent - GSC : GUERARD Olivier, MARCHAIS Philippe, VALLA Nadine

Procurations : GSC : BREHIER Franck, CHEVIGNON Jean-Michel, HONIAT Jean-Marc - SCA : GOUDET Sylvette, LEBAS Richard.

Autres présents : ARMAND Frédéric , DANIERE Laurent, FOUQUET Julien, Léna OLIVIER.

Absents excusés : ARIBERT Marc, BENCE Philippe, DANIERE Yolaine, GOUDET Maximilien, GOULD Violette, GUILLOT Florence, JACQUESSON Thomas, LABORDE Gérard, LANGLOIS Denis, MICHAU Marie-Charlotte, QUATREPOINT Vincent, ROBERT-DEGUDE Jérémy, UOMINI Natalie

Appel des Grands Electeurs

Club	CASC	SCHS	SCA	SSAPO	GSC	Individuel	Total
NB Fédérés 2018	18	24	22	19	26	0	109
NB grands électeurs	4	5	5	4	6	0	24

Validation du quorum : 19 dont 5 procurations pour 24 grands électeurs

Auzat, 9 h 30 Ouverture de la séance

La présidente du CDS 09, Nicole RAVAÏAU, a souhaité la bienvenue aux participants.

Malheureusement, madame Alexandra MERIGOT de la DDSPP retenue par d'autres obligations n'a pas pu assister à l'assemblée générale du CDS09.

Monsieur Benoît ALVAREZ conseiller départemental - canton Sabarthès, s'est excusé de ne pas pouvoir assister à la réunion.

Monsieur Benjamin WEBER du CSR O, retenu, s'est excusé de ne pas pouvoir venir à l'AG du CDS09.

Le CDS09 remercie monsieur Jean-Pierre RUFFE, maire d'Auzat pour son aide au bon déroulement de cette réunion.

Le CDS09 remercie également le club CASC pour l'organisation de l'Assemblée Générale.

1. Déroulement de l'Assemblée Générale

Nicole RAVAÏAU, présidente du CDS09 a présenté au vote l'ordre du jour puis le compte rendu de l'Assemblée Générale du 4 février 2018.

Vote de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale du 10 février 2019

contre : 0 ; abstention : 0 ; pour : adopté à l'unanimité.

Vote du compte rendu de l'Assemblée Générale du 4 février 2018

contre : 0 ; abstention : 0 ; pour : adopté à l'unanimité.

2. Bilan moral 2018 présenté par Nicole Ravaïau

Lorsque j'ai débuté la spéléologie en Ariège, il y a plusieurs dizaines d'années, comme beaucoup de spéléos à l'époque, je me suis très rapidement investie dans la vie de mon club et dans les actions portées par le CDS09.

Je suis membre du Comité Directeur, devenu Conseil d'Administration, du CDS09 depuis le début des années 80 et ce, sans interruption.

A l'époque, pendant les réunions on parlait déjà subvention (FNDS devenu CNDS), protection de l'environnement (le CDS est agréé depuis 1982), secours spéléo,... Mais, une large place était dédiée aux comptes rendus d'activité des clubs basés sur les explorations en cours. Chaque club avait sa ou ses zones de pratique qu'il étudiait et explorait, sous toutes les coutures, seul ou parfois en interclubs.

Nous étions les seuls ou presque à nous intéresser au monde souterrain. Depuis les choses ont bien évoluées :

- Les naturalistes tout d'abord, obnubilés par la protection des chauves souris, ont fait prendre à l'état, sans que nous ayons senti le vent venir, tout une flopée d'Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope (APPB) au début des années 90.

Cela nous a amené à structurer notre commission scientifique et environnement. C'est à cette période que j'en ai pris la présidence.

- Les APPB ne protégeaient que les chauves souris, alors un projet plus ambitieux de Réserve Nationale Naturelle Souterraine (RNNS) éclatée en 23 sites a germé. Il a fait l'objet d'une enquête publique en 2003. Mais, le projet n'a jamais abouti, en partie en raison de la forte mobilisation des spéléos contre ce projet.
- Parallèlement, les activités de pleine nature se sont développées. Plus ludique et plus accessible à tous que la spéléo, la descente de canyons c'est démocratisée. La spéléo sportive et la spéléo

de masse ont fait leur apparition. Les grottes et gouffres d'Ariège, jusque là fréquentés par quelques dizaines de spéléos, ont vu débarquer un nombre croissant de visiteurs, pas toujours respectueux de l'environnement ni de leur sécurité.

- Le monde a pris peu à peu conscience de la nécessité de protéger l'environnement. Des zones protégées incluant le domaine souterrain ont vu le jour : ZNIEFF, Natura 2000, Parc Naturel,... En tant qu'association agréée au titre de la protection de l'environnement depuis 1982, c'est tout naturellement que nous avons intégré les comités de pilotage et autres comités de gestion de ces espaces protégés, pour ceux incluant des territoires karstiques.

Aujourd'hui, le suivi de ces sites mobilise régulièrement plusieurs d'entre nous.

L'écologie étant devenue à la mode, ces zones protégées ne semblent pas suffisantes à certains en Ariège, le projet de RNNS a refait surface.

En 2018, pour réaliser toutes les actions envisagées dans notre plan de développement 2018-2021 adopté l'an passé, nous avons dû prendre en compte le contexte environnemental et le développement de la pratique de la spéléologie hors de nos structures.

De nombreuses actions, suivant tous les axes de notre plan de développement ont été entreprises comme en témoignent les bilans d'activités des différentes commissions qui vont suivre :

Axe 1 : Promouvoir et développer la pratique de nos activités

Axe 2 : Sécurité des pratiquants et accessibilité aux sites

Axe 3 : Connaissance et protection de nos milieux et de nos sites de pratique

Axe transversal : Information et communication

Nos actions sont de plus en plus nombreuses, elles demandent de plus en plus de temps, de connaissances et d'énergie parfois au dépend de la pratique de la spéléologie sur le terrain.

Nous sommes tous des bénévoles.

L'an prochain, notre Conseil d'Administration devra être renouvelé mais, c'est dès à présent que chacun d'entre vous doit s'investir pour que nous puissions tous pratiquer la spéléologie en toute sérénité.

3. Bilan d'activités des commissions

L'ensemble des comptes rendus des commissions sont présentés successivement à l'assemblée générale.

Les comptes rendus complets de ces commissions figurent en annexe 1 pages 10 à 39.

Seuls les points ayant fait l'objet de remarques complémentaires figurent ci-après.

3.1 - Spéléo Secours Français 09 - SSF

Voir annexe 1 page 10

Laurent Danière a repris le poste de président de la commission SSF 09 en remplacement de Vincent Quatrepoint muté.

La convention financière avec le SDIS se termine au 31 décembre 2018, aussi un avenant a permis sa prolongation jusqu'au 31 janvier 2019 date à laquelle la nouvelle convention sera signée. Les 4 Nicola ont été revendus au SSF national et remplacés par les Pimprenelle.

Prévisions 2019

Laurent Danière propose avec l'aide de Jérémy Robert-Degude d'organiser un exercice sur le thème des transmissions en secours.

Stage :

Les stages de gestion et de conseiller technique sont déjà budgétisés.

La FFS a supprimé de stage ASV perfectionnement.

En 2019, le SDIS a programmé des travaux dans ses locaux de Foix. La faisabilité de créer un dépôt d'explosifs à Foix est envisagée ce qui nous intéresse car la DIRSO de l'Hospitalet va fermer prochainement. Un rendez-vous est prévu pour le 14 février 2019.

3.2 - Ecole Départementale de Spéléo Canyon - EDSC 09

Voir annexe 1 page 12

Le principe de comptabiliser les sorties EDSC avec un minimum de 2 jeunes n'est pas juste car certains jeunes sortent beaucoup individuellement dans leur club comme Blandine DANIERE (SCHS) et Léna OLIVIER (SCA).

Le prêt, gracieux, du matériel à l'année est renouvelable (sauf pour les primos arrivants) sous réserve des comptes rendus prouvant la sortie du matériel. Tous les locataires peuvent acquérir leur matériel à tout moment

(Exceptionnellement, il est possible de prêter du matériel EDSC pour les plus de 26 ans.)

L'EDSC regroupe des jeunes avec de grandes différences d'âge de 10 à 26 ans et des niveaux différents (de la découverte à la préparation initiateur) entraînant des disparités au cours des différentes sorties nécessitant du personnel accompagnateur suffisant.

Financièrement, le compte spécifique EDSC n'a plus l'entrée CNDS.

Leitmotiv habituel, remonter les comptes-rendus après tout, les jeunes de l'EDSC reçoivent gratuitement le journal "Spélunca" et profite du matériel.

Appelé à d'autres obligations, Julien FOUQUET, président de la commission EDSC du CDS09, nous quitte à la fin de la présentation du bilan des activités EDSC.

3.3 - Fichier Karsteau

Voir annexe 1 page 15

Quelques personnes non fédérés (dont un agent de l'ONCFS et un archéologue) sont inscrits sur Karsteau.

La Haute Garonne et l'Aude sont en cours de discussion pour intégrer Karsteau.

Un module biospéléologie est en cours de développement sur Karsteau

Les coordonnées de cavités entrées dans Karsteau sont souvent les coordonnées de l'époque qui font partie du fichier du CDS09. Un gros travail de contrôle est à faire avec souvent un retour sur le terrain.

Pour ces mises à jour, il faut maîtriser l'usage du GPS; aussi, il est souhaitable d'organiser un atelier de travail à la fin du printemps dont le thème serait : pointage d'une cavité, utilisation du GPS, croquis, etc.

3.4 - Projets scolaires

Voir annexe 1 page 25

Nicolas CLEMENT possède un diplôme d'état et il est labellisé FFS, c'est pour cette raison qu'il est le mieux placé pour suivre la classe de 5ème de l'EREA de Pamiers. Une convention est en cours.

Aucun établissement ariègeois ne sera présent au Rassemblement National Scolaire en mars.

3.5 - Canyon

Voir annexe 1 page 27

En l'absence de Thomas Jacquesson, Patrick Raulet a rappelé le projet du Rassemblement Inter Fédéral (RIF) en 2020 en Ariège.

3.6 - Communication

Voir annexe 1 page 28

Liste de diffusion interne

Philippe JARLAN contribue à la mise à jour annuelle de la liste de diffusion interne, il rappelle que des personnes non fédérés ou fédérés hors du département (exemple : scientifiques) peuvent figurer sur la liste de diffusion.

Site internet :

Tout l'administratif doit figurer sur le site.

Attention au droit à l'image. Il serait souhaitable que tout les clubs à la prise ou reprise de licence demandent la précision sur la fiche d'inscription l'autorisation à l'image pour les mineurs et pour les majeurs.

Autre :

Le "Polygrotte" est en cours de réactivation.

Et comme toujours, il faut remonter les informations vers le site.

3.7 - Commission scientifique et environnement

Voir annexe 1 page 32

Question : Pourquoi n'avons nous pas été au courant du 50ème anniversaire du gouffre Georges ?

Réponse : Les anciens du Georges ont décidé de se retrouver entre eux, et au pied levé, ils ont demandé l'aide du SCHS pour intervenir et compléter leurs informations.

De plus, le même jour, était organisé une sortie scientifique internationale sollicitant le SCHS pour descendre 5 universitaires dans le gouffre.

Après lecture des différentes activités des commissions, le bilan moral est soumis au vote de l'assemblée.

contre : 0 ; abstention : 0 ; pour : adopté à l'unanimité.

4. Actions diverses sur l'année écoulée

4.1 - Convention ONF :

Dans le cadre du projet de convention ONF - CDS09 - CDSC31, conformément à la convention cadre ONF-CDS, l'ONF nous a transmis les cartes de toutes les forêts qu'ils gèrent sur nos deux départements.

Nous leur avons transmis en retour les cartes avec toutes les cavités pointées.

Il nous reste à établir les annexes à la convention suivantes :

- La liste des cavités classiques avec leurs coordonnées ;
- Les fiches clubs.

4.2 - Gestion du matériel collectif CDS - Contrôle des EPI :

La gestion des EPI (devis, commande, marquage, fiche EPI et contrôle annuel) : EDSC et SSF est assuré par Nicolas Clément

4.3 - Mise en sécurité des sites :

- Vicdessos : des panneaux ont été placés en extérieur pour signaler les risques de montées brutales de la rivière. Un balisage à l'intérieur de la cavité indiquant la sortie ne nécessitant pas de corde reste à mettre en place ainsi que la main courante coté vicdessos.

- Entrée supérieure du Renouveau : en cours de finalisation

5. Bilan financier

L'ensemble du bilan financier 2018 figure en annexe 2 page 39.

Les comptes ont été vérifiés et validés par Vincent Quatrepoint et Max Goudet - vérificateurs aux comptes.

Bien que toute la comptabilité du CDS09 est informatisée, le trésorier, Robert GUINOT, prend la précaution de sauvegarder toute la comptabilité sur des documents papiers.

Pas de questions, il a été procédé au vote du bilan financier, EDSC compris pour 2018.

Contre : 0 ; abstention : 0 ; pour : adopté à l'unanimité

6. Bilan d'activités des clubs

Les clubs ont présenté leur bilan d'activités pour l'année 2018.

L'ensemble des présentations figurent en annexe 3 pages 43 à 49

7. Election des nouveaux membres au conseil d'administration du CDS09

Pas d'élection cette année, pas de candidat(e)s, les 2 places restent vacantes.

8. Projets pour 2019

Projets 2019 non évoqués dans les bilans de commissions

↳ Stage

Un stage national initiateur est organisé par Olivier Guérard - toutes les informations à ce sujet vous parviendront ultérieurement.

Il est trop tôt pour connaître tous les futurs stagiaires. Toutefois, 1 spéléo a déjà fait part de son souhait de participer à un stage sur le handicap.

↳ Stages ou formations organisés par le CDS09 :

- Avril/mai : journée GPS, Pointage de cavités, relevé de coordonnées, suivre/créer une trace... sous forme d'échange entre les différentes pratiques. Report sur l'ordinateur
Automne : topographie

Ce projet sera ouvert à tous les spéléos fédérés d'Ariège.

↳ Sécurisation de la Caoudière

Ce site a été choisi pour le prochain exercice secours cet automne. Or, et malgré le travail de purge effectuée en commun Ariège - Aude, le passage pour accéder au tunnel reste dangereux. Afin d'assurer la sécurité des participants, il est indispensable de finaliser la sécurité totale du gouffre.

↳ Budget prévisionnel du CDS

Le trésorier Robert Guinot a présenté le budget prévisionnel du CDS 09 pour 2019. Mais auparavant, R. Guinot a rappelé les conditions sur le financement des stages par le CDS09 :

- Stage SSF 100% stage + frais déplacement 0,311 €/km (tarif bénévoles impôts)
- Stage diplômant (initiateur...) : 50 %
- Stage non diplômant (découverte, perfectionnement...) 25%
- Autres stages : pas de frais de déplacement uniquement un % du coût du stage.

Autres aides possibles : clubs, CSR et FFS pour les jeunes

Frais déplacement divers : 0,311 €/km (tarif bénévoles impôts)

Puis, il a demandé le vote sur la participation de la cotisation part club.

Question soumise au vote :

Nous devons lors de l'AG voter les tarifs CDS 2020 qui doivent être insérés dans AVENS dès le mois d'août. Jusqu'à présent il y avait une participation de 16 € par club et 0€ par spéléo.

Faut-il introduire une cotisation CDS pour chaque licencié et/ou modifier la part club ?

A l'unanimité, le maintien cotisation club 16 € et 0€ pour spéléos en 2020 est adopté.

Il a été procédé au vote du budget prévisionnel pour 2019.

Contre : 0 ; abstention : 0 ; pour : adopté à l'unanimité

L'ensemble du budget prévisionnel est joint au bilan financier 2018 en annexe 2 page 42.

Calendrier 2019

↳ Manifestations :

En automne :

Fête de la science à Montgailhard

Forum de l'Archéologie au Mas d'Azil

Des informations complémentaires vous parviendront ultérieurement.

↳ JNSC 2019 :

JNSC d'été les 29 et 30 juin

JNSC d'automne les 05 et 06 octobre

↳ Réunions du CA en 2019

Vendredi 15 mars

Vendredi 14 juin

Vendredi 20 septembre

Vendredi 13 décembre

↳ Assemblée générale 2019 du CDS 09 en 2020

La prochaine assemblée générale pour 2020, sera organisée par le SCHS.

La date sera précisée ultérieurement.

Elections des vérificateurs aux comptes

Max GOUDET et Vincent QUATREPOINT sont reconduits dans leur fonction de vérificateur aux comptes.

Représentants du CDS09 à l'AG régionale

L'assemblée générale régionale aura lieu à Bruniquel (82), le dimanche 14 avril 2019.

Nous avons besoin de 11 grands électeurs pour représenter l'Ariège à cette assemblée générale régionale, un grand électeur présent peut avoir 2 procurations.

Actuellement, seulement 10 grands électeurs se sont faits connaître :

Frédéric ARMAND, Irène BAÏCHE, Pierrette COURILLON HAVY, Olivier GUERARD, Maryse GUINOT, Robert GUINOT, Vincent GUINOT, Philippe JARLAN, Nicole RAVAÏAU, Nadine VALLA

Pour rappel (article 8.1 des statuts du CSR) :

Sont éligibles comme grands électeurs à l'AG régionale tous les membres de 16 ans révolus, à jour de leur cotisation et licenciés depuis au moins 1 an.

Ne sont pas éligibles :

- les personnes de nationalité française condamnées à une peine qui fait obstacle à leur inscription sur les listes électorales ;*
- les personnes de nationalité étrangère condamnées à une peine qui, lorsqu'elle est prononcée contre un citoyen français, fait obstacle à son inscription sur les listes électorales ;*
- les personnes à l'encontre desquelles a été prononcée une sanction d'inéligibilité à temps pour manquement grave aux règles techniques du jeu constituant une infraction à l'esprit sportif ;*
- les membres du bureau du Comité Directeur régional.*

Un appel à candidatures grands électeurs va être lancé. La liste définitive sera validée par courriel avant le prochain conseil d'administration.

Annexe 5 : modèle de procuration

9. Questions diverses

- Travaux EDF à Sakany : fin des travaux en 2021,
- Compte Epargne Engagement Citoyen : projet en cours. Il serait peut-être utile d'ouvrir un compte au niveau du CDS09 du moins pour 2018.
- Partenariat Intersports Pamiers : Quasiment aucun spéléo n'a profité du partenariat Intersports à Pamiers ; il n'est peut-être pas utile de le renouveler.
- L'Ariège compte un nouveau club :
Les Rinofles
Président : Julien FOUQUET,
Secrétaire : Marie-Charlotte MICHAU,
Trésorier : Pascal FRANCOIS.

13 h 30 fin de la séance

La présidente :



La secrétaire



Annexe 1 - Bilan d'activité des commissions

3.1 - Bilan de la commission SSF par Laurent DANIERE

Présents : Armand F., Courillon-Havy P., Danière L., Guérard O., Guillot F., Guinot R. Guinot V., Jiquel S., Ravaiau N., Robert-Degude J.

Excusés : Apel L., Vila L.

1/ les secours : 2 (depuis début 2018)

- Le premier le 22/07/18 13h45 secteur Saint Girons (l'alerte se limite aux CT)
- Le second le 22/07/18 20h Lombrives pré-alerte de 3 spéléos

2/ auto-secours : aucun déclaré

3/ formations :

- Journée de formation SSF du 17/03/18 : 20 personnes
- Recyclage CPT : 3 ariégeois
- ASV2 : Irène : stage annulé par manque de candidats
- Stage gestion : Julien stage fait cette année et Yolaine stage annulé par manque de place

4/ les commissions :

- juin : O. Guérard présente le SSF à la commission départementale des risques majeurs à la préfecture
- Convention financière SDIS-CDS09
Réunion le 30/08/18 N. Ravaiau F.Guillot O. Guérard : convention renouvelée pour 3 ans, accord de principe pour 3500 € par an, en attente de validation par conseil d'administration SDIS 09
- protocole national de partenariat gendarmerie nationale-FFS signé le 16/02/18
Rencontre départementale le 28/08/18 O. Guérard et FGuillot ce avec Cdt Wanecque : pas de déclinaison locale on applique l'accord national, bon contact avec le commandement
- inspection de la sécurité civile
17/10/18 N Ravaiau et F Guillot expliquent le fonctionnement SSF et abordent la problématique du stockage des explosifs
- stockage explosifs – DIRSO
ce stockage prendra fin dans 2 à 3 ans sur le site de l'Hospitalet (dans le meilleur des cas)
pas de solution de repli en Ariège pour l'instant
O. Guérard relancera la préfecture sur ce dossier par un courrier

5/ exercice secours Aude Ariège :

- Cabrespine 13/14 octobre 8 participants ariègeois

6/ maintenance matériel SSF :

- 10 et 11/04/18 ASV 1 participant : thermomètres de contact : 1HS et 1 inutilisable : à remplacer les 2
- 08/11/18 : 3 participants : évaluation des piles et des batteries pour les trans et les perfo d'équipement ainsi que évaluation micro nicola = ok
- Décembre EPI / N. Clément

7/ bilan financier :

R. Guinot explique que sur les 3500€ de subvention SDIS, il reste 2714€.

Il est envisagé l'acquisition de :

- 600m de cordes
- 1 doudoune MTDE et son sac étanche
- 2 thermomètres médicaux
- 200 chevilles Raumer
- 2 accu perfodésob
- 1 pimprenelle
- 1 répartiteur d'antenne
- Batteries Li pour TPS et chargeur

8/ projets :

- Une Journée formation le 16 ou 17 mars 2019
O. Guérard assure l'encadrement et L. Danière une partie de l'organisation
- Un exercice SSF09 les 12 et 13 octobre 19 à la Caoudière(à confirmer) responsable organisation J. Fouquet dans le cadre de sa future formation CT
- I. Baiche et L. Danière ASV2 en 2019.
- F. Armand stage initiateur en 2019.

Bilan 2017/2018 & perspectives

Mercredi 6 fév. 2019

1. Quelques chiffres

Nombre de jeunes dans le CDS constant 19. Pour rappel, les chiffres des années précédentes.



Jeunes par club :

- SSAPO : 3
- GSC : 9
- CASC : 1
- SCA : 3
- SCHS : 3

A date, **12 jeunes** ont repris leur licence pour l'année **2019**. Pas de nouvelles recrues.

SSAPO	APEL Alice APEL Emma BARTOT Justine VACQUIE Paul Emile	8ans 13ans 16ans 17ans
GSC	GUERARD Léo COURBET Jean BERGAMINI Alix-Tanguy EMMANUEL Johan HONIAT Alexandre HONIAT Charlotte	11ans 13ans 13ans 14ans 20ans 23ans
SCA	OLIVIER Léna	15ans
SCHS	DANIERE Blandine	17ans

Nombre de sortie spéléo à la journée en nette baisse : 14. Depuis la fin de l'exercice (c'est à dire en septembre 8 nouvelles sorties EDSC ont eu lieux).

Au total, sur 2018 on compte 16 journées de spéléo.



Nombre de sortie canyon à la journée : 2



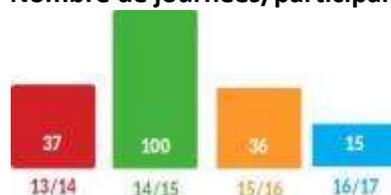
Nombre de camp spéléo : 1



Nombre de camp canyon : 2



Nombre de journées/participants pendant les camps : 44



Un premier constat chiffré : en dehors de l'activité canyon qui reste à la marge au sein du CDS la participation de jeunes à des camps est similaire à l'année précédente.

Par contre, les sorties d'une journée sont en nette baisse, en dehors de la sortie EDS mensuelle (9 dates proposées) & des sorties CDS (secours, scientifique) les sorties club incluant plusieurs jeunes sont quasi-nulle cette année.

A noter tout de même l'organisation d'un camp jeune régional de 5 jours à l'automne 2018. Marion, Julien, Flo G, Denis & Marie-Charlotte ont participé à l'organisation ainsi qu'à l'encadrement. 14 jeunes (venus de toute la France) ont pu découvrir les cavités du département. On peut dire que l'EDS a grandement contribué au succès de ce stage (d'ailleurs le matériel utilisé était le nôtre).



2. Que s'est-il passé à l'EDS ?

Comme annoncé l'an dernier, cette année, le travail s'est axé autour des 4 axes suivants :

- la découverte & la préservation du milieu souterrain
- le franchissement d'agrès en autonomie & en toute sécurité
- l'équipement/déséquipement d'une cavité
- les techniques d'auto-secours

Ces différents aspects ont tous pu être abordés grâce à la multitude de profil des participants (du néophyte à la préparation du diplôme d'initiateur).

Les jeunes ont bien évolué, à la fin de la saison tous sont autonomes & plusieurs d'entre eux savent équiper. Viollette (qui a quitté le 09) est motivée à s'inscrire sur le stage initiateur d'Olivier.

A noter la présence de 7 jeunes au Gouffre du Plagnol le 10 mars & celle de 10 jeunes à la grotte du Portillou le 12 mai.

3. Programme

La **sortie mensuelle** est maintenue. Le CSR organisera probablement un nouveau **camp à l'automne**. Julien nous tiendra au courant.

- 09 mars
- 06 avril
- 04 mai
- 08 juin

4. Matériel

Etant donné que le nombre de jeunes est en baisse pour l'année 2019, le matériel dont nous disposons est amplement suffisant. A voir si on en profite pour acquérir de **nouvelles lampes**.

5. Conclusion

Recentrons la conclusion sur l'activité de l'EDS : après une belle année 2017-2018 la nouvelle saison a du mal à décoller. **Seuls trois jeunes** participent aux sorties EDS (dont un licencié dans le 31...). **Il faudrait que les clubs accompagnent leurs jeunes vers l'EDS**, sans quoi elle risque d'être mise à mal.

Jusqu'en septembre, les objectifs de l'EDS se poursuivront autour des 4 axes précédemment cités.

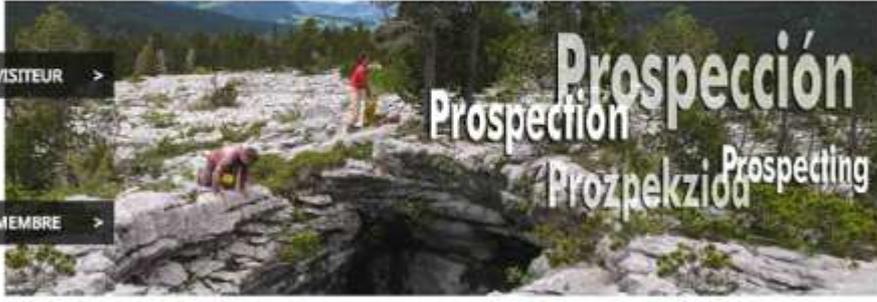
Karsteau 09 au bout d'un an ...



Fédération Française de Spéléologie



Karsteau - Le portail de la connaissance du milieu souterrain -



CDS09

Karsteau en quelques mots



Fédération Française de Spéléologie

Karsteau est une banque de données spéléologique réalisée et alimentée par les membres et les structures décentralisées de la Fédération Française de Spéléologie

Karsteau offre une information de qualité, contrôlée et validée par des administrateurs reconnus par leurs pairs au sein des Comités Départementaux.

Karsteau est l'outil incontournable pour l'exploration et l'étude d'un massif karstique sous toutes ses formes (hydrologiques, géologiques, bibliographique, archéologique, biospéléologique)

Karsteau utilise les fonds topographiques de l'IGN et du BRGM (cartes géologiques)

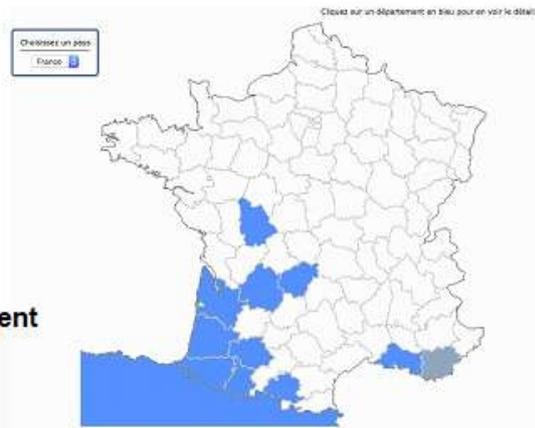


Karsteau 4.1 (depuis juin 2018)



Fédération Française
de Spéléologie

- Intégration de la Cantabrie
- Nouveau règlement intérieur
- Mise à jour de la cartographie
- Traduction en anglais
- Module bio en cours de développement



Pour démarrer ...



Fédération Française
de Spéléologie



- ✓ Le visiteur peut visualiser toutes les fiches cavités déclarées en accès libre
- ✓ Le membre (après inscription) peut visualiser toutes les fiches cavités de tous les départements adhérents, sauf celles qui sont cachées (*)
- ✓ Le membre peut devenir contributeur sur un département ou un secteur après ouverture de droit en écriture par l'administrateurs du département qui est chargé d'attribuer les droits



(*) Contraire à la déontologie de la FFS et de Karsteau, cette fonction doit être utilisée de façon exceptionnelle en la réservant à des cavités sensibles au niveau de leur protection (site archéologique, concrétionnement exceptionnel ...).



Fédération Française
de Spéléologie

Comité Départemental de Spéléologie de l'Ariège - 2, avenue de l'Ariège - 09000 Foix
Association agréée pour la protection de la nature et de l'environnement depuis 1982
www.cds09.com - CR AG CDS09 du 10 02 2019



Karsteau 09 : quelques chiffres



Fédération Française
de Spéléologie

- ? 2384 cavités localisées
- ? 178 cavités ont été renseignées avec au moins une topo dont les 13 qui sont aussi sur le site CDS09
- ? 22 spéléos fédérés 09 se sont inscrits :
 - CASC = 5
 - SCHS = 5
 - GSC = 4
 - SCAr = 6
 - SSAPO = 2
 - 5 ont les droits pour contribuer (dont admin 09)
- ? Autres non fédérés intéressés par le 09 = 4



Remplissage Karsteau 09



Fédération Française
de Spéléologie

Secteurs	Cavités	Docs	Topos	Tracés	Photos	Articles
Arize	147	1	1			
Aston	7	0				
Barguillère	1	0				
Basse Ariège	7	0				
Cabannes	56	24	19		2	3
Dreuilhe	38	0				
Estelas-Balaguères	586	4	2		1	1
Étang de Lherz	186	11	7	1		3
Haut Lez	140	0				
Haut Salat	126	3	2			1
Massat	17	0				
Orlu	2	0				
Pech de Foix	57	1	1			
Petites Pyrénées	95	0				
Plateau de Sault	206	21	10		3	8
Quérigut	3	2	2			
Saint-Barthélémy	22	0				
Séronais Mas d'Azil	237	0				
Sourroque	172	1				1
Tarasconnais	188	100	66	4	13	15
Vicdessos	91	10	6			4
	2384	178	116	5	19	36



Fédération Française
de Spéléologie

Comité Départemental de Spéléologie de l'Ariège - 2, avenue de l'Ariège - 09000 Foix
Association agréée pour la protection de la nature et de l'environnement depuis 1982
www.cds09.com - CR AG CDS09 du 10 02 2019



Découpage en 21 secteurs



Fédération Française de Spéléologie



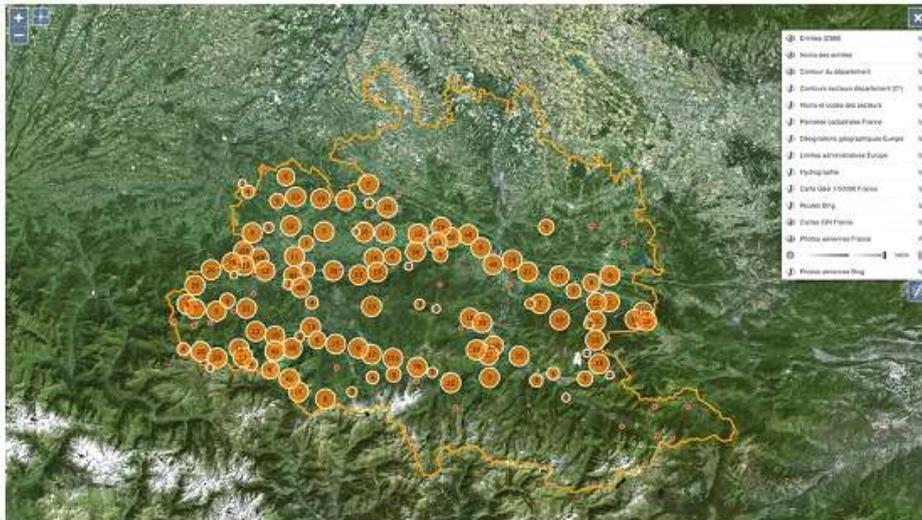
Ce n'est qu'un préalable à l'implémentation de Karseau sur un département. Mais facilite ensuite la saisie des coordonnées et en assure un contrôle cohérence



2384 cavités répertoriées sur le 09



Fédération Française de Spéléologie

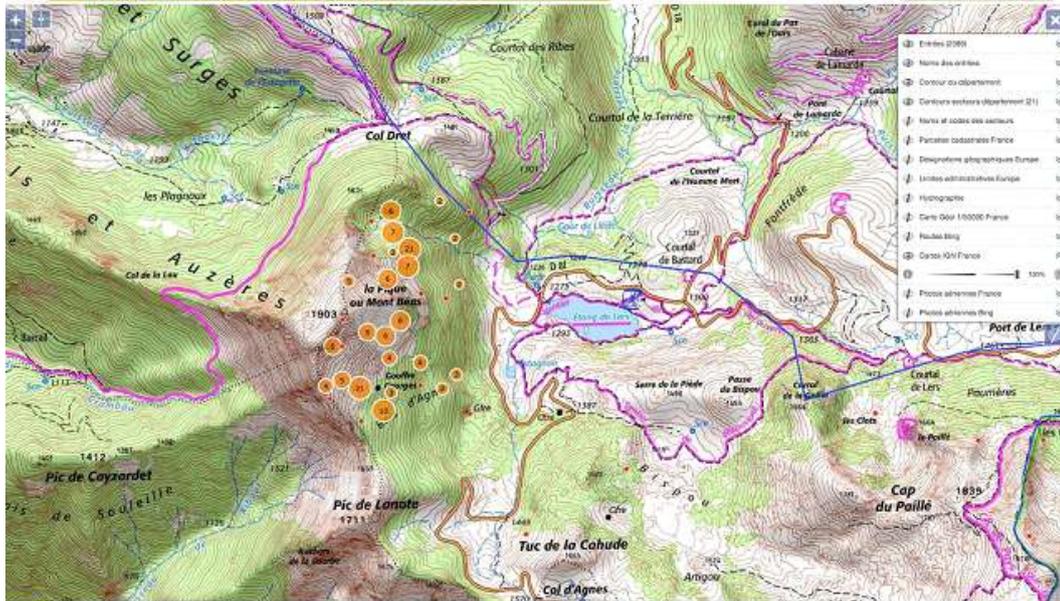


Fédération Française de Spéléologie

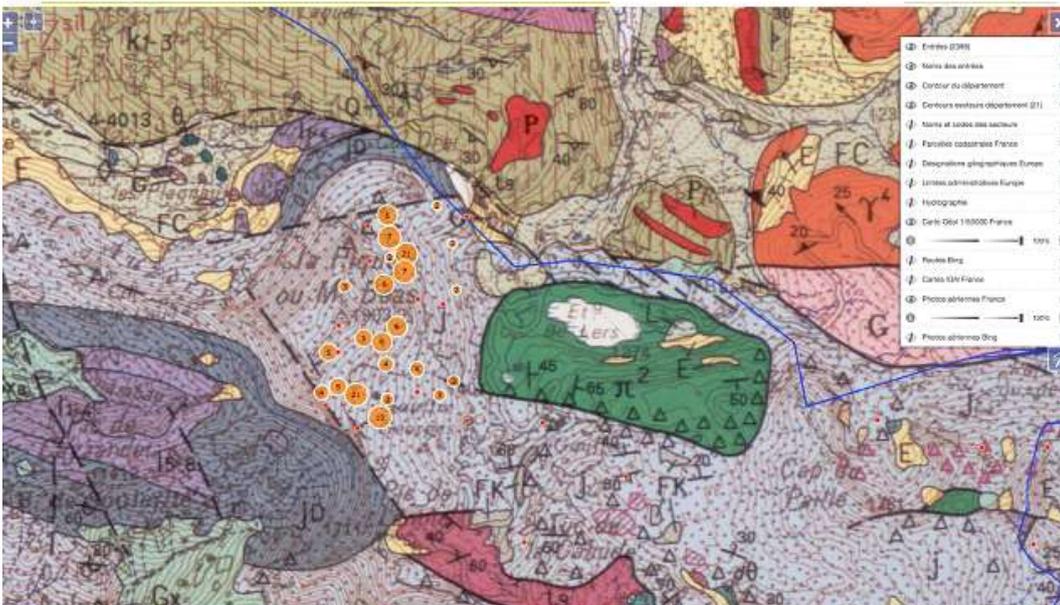
Comité Départemental de Spéléologie de l'Ariège - 2, avenue de l'Ariège - 09000 Foix
Association agréée pour la protection de la nature et de l'environnement depuis 1982
www.cds09.com - CR AG CDS09 du 10 02 2019



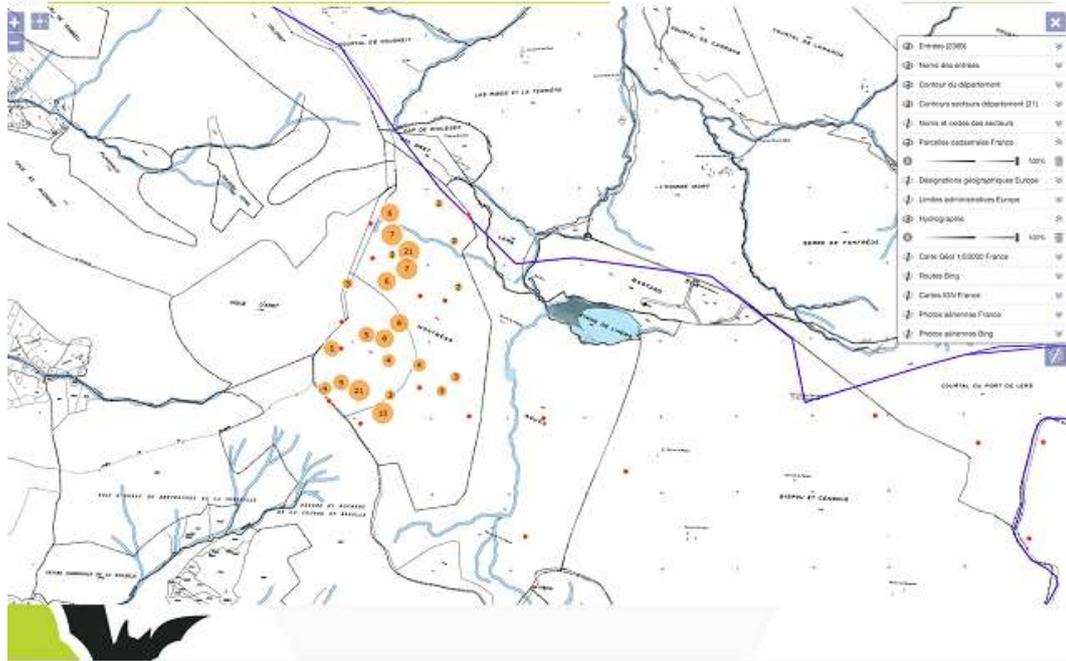
Carte IGN au 1/25°000



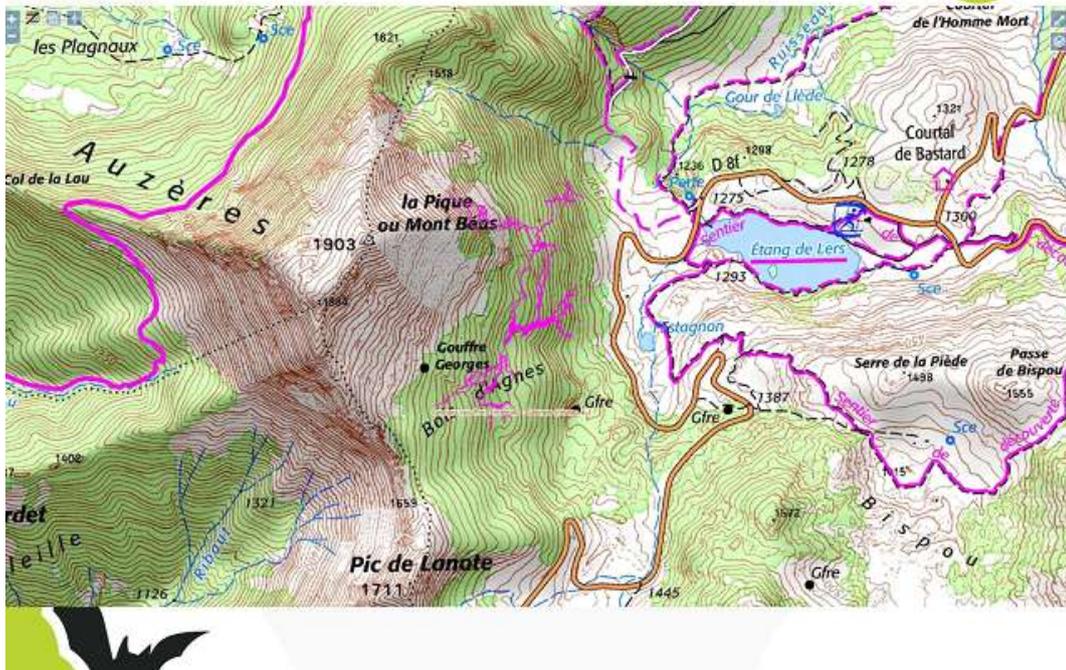
Carte géologique



Parcelles cadastrales et hydrographie



Traces des cavités, polygonales KML



Traces des cavités, polygonales KML



Suite programme CDS09



Fédération Française
de Spéléologie

- ? Participer au remplissage de la base : contrôler les coordonnées des cavités déjà localisées, renseigner les fiches avec des documents : photos, topos, notes ... créer de nouvelles fiches ...
- ? Décider au niveau CDS de la politique d'accès. Aujourd'hui rien n'est visible au simple visiteur ! Décider quelles cavités seront en accès libre, donc visible par tous les visiteurs non-inscrits sur KARSTEAU.
- ? **Stage KARSTEAU 6 et 7 avril 2019 à Périgueux.**
- ? Atelier pratique 09 à la demande.



Fédération Française
de Spéléologie

Comité Départemental de Spéléologie de l'Ariège - 2, avenue de l'Ariège - 09000 Foix
Association agréée pour la protection de la nature et de l'environnement depuis 1982
www.cds09.com - CR AG CDS09 du 10 02 2019



Charte KARSTEAU

PREAMBULE :

La charte KARSTEAU définit les principes qui lient les auteurs de données, les utilisateurs et les administrateurs de la base KARSTEAU.

Dans le cas où un département souhaite avoir sa propre charte, elle doit être en conformité avec celle de KARSTEAU et validée par la commission KARSTEAU. Les chartes des départements, si elles existent, sont consultables dans la rubrique "Les Départements" du menu de KARSTEAU, sur la page d'accueil de chaque département.

1- PRESENTATION

1 / 1 - KARSTEAU est un outil développé par la région Nouvelle Aquitaine et mis à la disposition des CDS adhérents à la commission KARSTEAU.

La commission KARSTEAU est une commission du CSR Nouvelle Aquitaine soutenue par la Fédération française de spéléologie dans son objectif de mise en ligne des inventaires souterrains des départements adhérents.

1 / 2 - Les informations contenues dans KARSTEAU sont gérées et contrôlées par chaque CDS adhérent pour le compte des contributeurs (clubs et individus).

1 / 3 - Le contenu de cette base est le fruit de dizaines d'années de recherches et de publications essentiellement bénévoles, soumises aux droits d'auteurs.

1 / 4 - L'accès à la base KARSTEAU est soumis à l'acceptation de la présente charte.

1 / 5 - KARSTEAU possède plusieurs modes d'accès. Le mode par défaut est le mode "visiteur". Il donne accès à un nombre limité d'informations ; le mode "Utilisateur", attribué par défaut aux personnes affiliées à la Fédération française de spéléologie, nécessite la création d'un compte et l'attribution de droits.

1 / 6 - La base KARSTEAU est gérée au niveau départemental par les CDS via des administrateurs. Administrateur CDS pour les accès, administrateurs secteur et zone pour l'aspect saisie des données.

2 - DROIT D'AUTEUR

2 / 1 - Les données en accès libre de la base KARSTEAU, au titre de la propriété intellectuelle, relevant du droit d'auteur et de la propriété industrielle, sont protégées par la licence CREATIVE COMMON BY NC SA (Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage dans les Mêmes Conditions).

Pour toute utilisation professionnelle, une demande est à faire auprès de KARSTEAU qui transmettra au Comité départemental de spéléologie concerné par la demande.

2 / 2 - Sont considérés comme relevant du droit d'auteur les créations telles que les photographies, topographies, indications géographiques, récits, descriptions de toute nature.

2 / 3 - Sont considérés comme relevant de la propriété industrielle les coordonnées et positionnement sur une carte.

2 / 4 - Les auteurs, sauf indication contraire, sont réputés accepter la publication de leurs données sur KARSTEAU.

2 / 5 - L'auteur de données peut les faire retirer de la base sur simple demande.

2 / 6 - Les auteurs s'engagent à ne pas demander de contrepartie financière à la publication de leurs données.

2 / 7 - L'auteur doit mentionner les conditions d'accès aux cavités sensibles de par leur nature ou situation.

3 - DEVOIRS DE L'UTILISATEUR

3 / 1 - L'accès à la base KARSTEAU est réservé, par défaut, aux licenciés de la Fédération française de spéléologie et à ceux des fédérations ayant signé un partenariat avec la FFS.

3 / 2 - Les demandes d'accès des utilisateurs non fédérés sont soumises à l'accord du CDS d'origine du demandeur.

3 / 3 - Dans le cas où l'utilisateur non fédéré ne fait pas partie d'un CDS adhérent, sa demande est examinée par l'ensemble des CDS par le biais de l'assemblée des administrateurs CDS.

3 / 4 - Les identifiants de connexion fournis à l'utilisateur sont nominatifs et ne doivent pas être communiqués à des tiers.

3 / 5 - L'utilisateur s'engage à respecter l'interdiction de diffusion et de reproduction des données à des fins commerciales et professionnelles sans autorisation formelle des auteurs.

3 / 6 - L'utilisateur respecte la paternité des découvertes en citant ses sources.

3 / 7 - L'utilisateur des données s'engage à respecter la CHARTRE DU SPELEOLOGUE, en particulier pour les conditions d'accès aux cavités (propriétés privées, conventions d'accès, mesures de protection...).

3 / 8 - L'utilisateur doit être conscient que la richesse de KARSTEAU dépend des contributeurs donc, potentiellement, de tout utilisateur.

4 - DEVOIRS DE KARSTEAU

4 / 1 - Les administrateurs vérifient la sincérité des informations fournies.

4 / 2 - Les auteurs des données sont toujours mentionnés.

4 / 3 - KARSTEAU respecte les demandes d'ajout ou de retrait d'informations faites par les auteurs.

4 / 4 - KARSTEAU respecte la législation et les usages en matière de droit d'auteur des pays d'où émanent les données.

4 / 5 - KARSTEAU s'engage, en cas de données nécessitant une protection particulière, à fournir aux CDS la possibilité de créer des profils particuliers d'utilisateurs qui leur donneront l'exclusivité de l'accès à ces informations.

4 / 6 - En cas de manquement à la charte et sur demande d'un CDS, conformément à notre règlement intérieur, la commission disciplinaire de KARSTEAU pourra être saisie.

Les actions avec les scolaires en 2017-2018 se sont terminées en 2017

L'année 2018 a été consacrée à la mise en place de nouveaux projets avec les scolaires qui se concrétiseront principalement en 2019 par 2 grands projets :

- Le suivi de l'expédition scientifique spéléologique Ultima Patagonia 2019 et les projets pluridisciplinaires associés

- 3 spéléos ariègeois participent à cette expédition qui se déroulera du 08 janvier au 07 mars 2019.
- 12 établissements ou classes sont inscrits au projet académique :
 - 3 écoles primaires : Auzat, Lorp Sentaraille et Saint Paul de Jarrat,
 - 3 collèges : Ax les thermes, Mirepoix et Tarascon,
 - 1 EREA : Pamiers,
 - 2 lycées professionnels : Lavelanet, Saint Giron (Camel 2 classes),
 - 1 lycée général : Mirepoix (2 classes).
- Les élèves peuvent suivre les aventures des explorateurs sur le blog de centre terre <https://www.centre-terre.fr/> , poser leurs questions sur un forum dédié, participer à des visioconférences en direct avec les explorateurs depuis la Patagonie (05/02/2019 et 11/02/2019)...
- Des membres de l'expédition se rendent dans les établissements scolaires pour présenter l'expédition à l'image d'Olivier et Jean Marc à Lorp en décembre 2018.
- Un concours est organisé par le rectorat et l'association Centre Terre pour primer une production sur un thème choisi par les élèves et leurs enseignants, en lien avec l'expédition. Les classes gagnantes se verront offrir une sortie spéléo encadrée par Centre Terre.

- Le projet pédagogique « APPN : à la découverte du milieu montagnard Ariégeois » de l'EREA de Pamiers

En 2018, le CSR O a embauché un Service Civique en charge de faire le point sur tous les projets avec les scolaires existants et de recenser les besoins d'accompagnement au travers d'une enquête envoyée à tous les établissements scolaires de la région Occitanie. C'est cette enquête qui a donné l'envie à Anthony Marin, professeur d'EPS à l'EREA de Pamiers, d'introduire l'activité spéléologique dans leur projet APPN.

Après de nombreux échanges une convention est en passe d'être signée entre l'EREA et le CDS :

Article 2 – Objectifs pédagogiques

Le projet pédagogique « APPN : à la découverte du milieu montagnard Ariégeois » est l'occasion d'un travail pluridisciplinaire des enseignants et des élèves de l'EREA de Pamiers. Le Comité départemental de Spéléologie intervient à la demande des enseignants pour une présentation en salle et l'organisation de sorties de découverte du milieu souterrain en relation directe avec le projet. L'objectif général est de favoriser la découverte du milieu montagnard Ariégeois par la pratique de

différentes APPN dont la spéléologie et de travaux pluridisciplinaires à partir de ces pratiques de terrain.

Article 4 - Moyens

Le Comité départemental de Spéléologie s'engage à :

- Faire intervenir un éducateur sportif professionnel, diplômé d'État de spéléologie, labélisé par la fédération française de spéléologie.
- Mettre à disposition son expertise pour l'organisation et la planification des séances,
- Fournir le matériel technique individuel et collectif nécessaire à la pratique de l'activité
- Réaliser une intervention en classe, afin de présenter la spéléologie en Ariège, sous réserve de la disponibilité des bénévoles du CDS09 durant le temps scolaire.

L'activité de la commission canyon pour 2018 a concerné principalement deux thèmes :

- **La réglementation de la pratique du canyonisme sur la commune d'Auzat :**

L'arrêté pris par la municipalité le 10/08/2018 réglementant la pratique du canyonisme sur la commune d'Auzat a suscité de vives réactions tant du côté des pratiquants, toutes fédérations confondues, que des services de l'état.

Une réunion de travail a eu lieu le 18/10/2018 avec des représentants de tous les services de l'état concernés ainsi que les différents usagés des canyons. Au cours de cette réunion l'arrêté du 10/08/2018 a été repris ligne par ligne pour modifier les points qui ne correspondent pas avec la réalité des faits, avec la réglementation législative, et avec les contraintes des différents partis. L'ensemble des points est repris et débattu pour faire consensus et donnera lieu au nouvel arrêté avec l'aval de la DDCSPP.

Nous attendons la publication du nouvel arrêté.

Une nouvelle réunion est prévue à l'automne 2019 pour faire le point sur la réglementation mise en place et les éventuelles modifications à y apporter.

- **Projet de rassemblement inter fédéral (RIF) en 2020 à Auzat :**

En fin de réunion sur la réglementation du canyonisme en vallée d'Auzat, Jean-Philippe Borges de la ligue Occitanie FFME propose qu'en 2020 le prochain RIF s'organise à Auzat, et invite les différents acteurs intéressés à en discuter lors d'une réunion prochaine.

Une première réunion c'est déroulée à Foix le 23/11/2018 avec des représentants locaux et nationaux de la FFS, la FFME et du CAFMA.

Une nouvelle réunion est envisagée pour début 2019, quand les élus des clubs, comités départementaux et ligues représentés lors de la réunion du 23/11 auront pris connaissance du projet.

Les perspectives:

- Organiser une journée d'initiation et/ou d'entraînement au porche de l'ermite au printemps prochain

- Suivis des actions et des sites.

Site web

Manque page commission scientifique

Facebook

248 abonnés

200 vues par publication en moyenne

Gain de 3 abonnés par mois

De nombreuses actions CDS ont été communiquées sans action au niveau interne, et sans action au niveau site. Le spéléos payent leur licence, c'est naturel qu'ils puissent être informés par un moyen spécifique et non par la presse comme le grand public.

De nombreuses actions ont également eu aucune communication, il faudrait mettre en lien le planning des actions du CDS pour que nous puissions communiquer dessus.

RAPPEL À TOUS : PENSEZ À ENVOYER DES ACTUS

Création d'un planning de publication Site + Facebook

Le premier samedi de chaque mois : Actualité nationale

Le deuxième samedi de chaque mois : Sortie EDS

Le troisième samedi : Découvrez les grottes d'Ariège ou Actualité CDS

Le quatrième samedi : L'histoire de la spéléologie

IDÉES DE SUJETS À VENIR :

Congrès national, Congrès régional, Retour sur l'AG départementale,

- **Statistiques Site CDS Ariège :**

Sur la période **01/01/2018** au **31/12/2018** le nombre de visites moyen par mois est de **5697**

Ce qui est une diminution par rapport à 2017 où nous avons un chiffre étonnamment haut de 18343 visites en moyenne par mois. Ce résultat se base sur l'ensemble de l'année 2017 pour lequel les 6 premiers mois de l'année indiquent des chiffres très hauts (entre 14548 et 47147 visites mensuelles) ce qui est déconnecté de la normale puisque les chiffres pour les 6 derniers mois de 2017 sont compris entre 5188 et 7225 visites par mois ce qui semble plus réaliste. Ces chiffres élevés peuvent aussi s'expliquer par le démarrage du groupe de travail site Internet.

Pour 2018, on observe une augmentation des visites en janvier (5653 - effet nouveau site) puis une diminution progressive de la fréquentation jusqu'en juillet où l'on atteint le point bas à 4467 visites mensuelles. Un point haut en août suivi d'une petite baisse en septembre et enfin une belle

embellie entre octobre et décembre 2018 où nous atteignons un nouveau record à 9131 visites soit une moyenne de **294** visites par jour.

- **Publication nouveau Site CDS Ariège :**

Le site a été mis en ligne en janvier 2018 et sa diffusion en ligne est presque passée inaperçue. Elle aurait gagnée à être lancée de façon plus officielle et je pense que l'on a pas suffisamment remercié le travail très important de l'équipe du groupe de travail et notamment celui des développeurs : Marion Ambid, Fred Armand et Julien Fouquet. Merci aussi à tous ceux qui de près ou de loin ont contribué à la création de ce nouveau site.

Un travail d'autant plus remarquable qu'il a fallu non seulement gérer les aspects techniques du site mais aussi les contenus. Grâce à l'aide de Marion, j'ai actualisé le site en septembre :

- Nouvelles galeries photos
- Corrections de certains menus
- Présentation du CDS, plaquette CDS en téléchargement.
- Mise en ordre des téléchargements pour les publications Echos des ténèbres.

A ce jour, des pages ou rubriques restent en attente : commission scientifique, page topographie à compléter et à améliorer, autres publications à télécharger, etc.

- **Liste de diffusion :**

La liste CDS compte à ce jour **105** membres et offre un outil très utilisé pour la communication interne. On note une diminution de 1 membre par rapport à 2017. La liste évolue régulièrement.

- **Pour 2019 :**

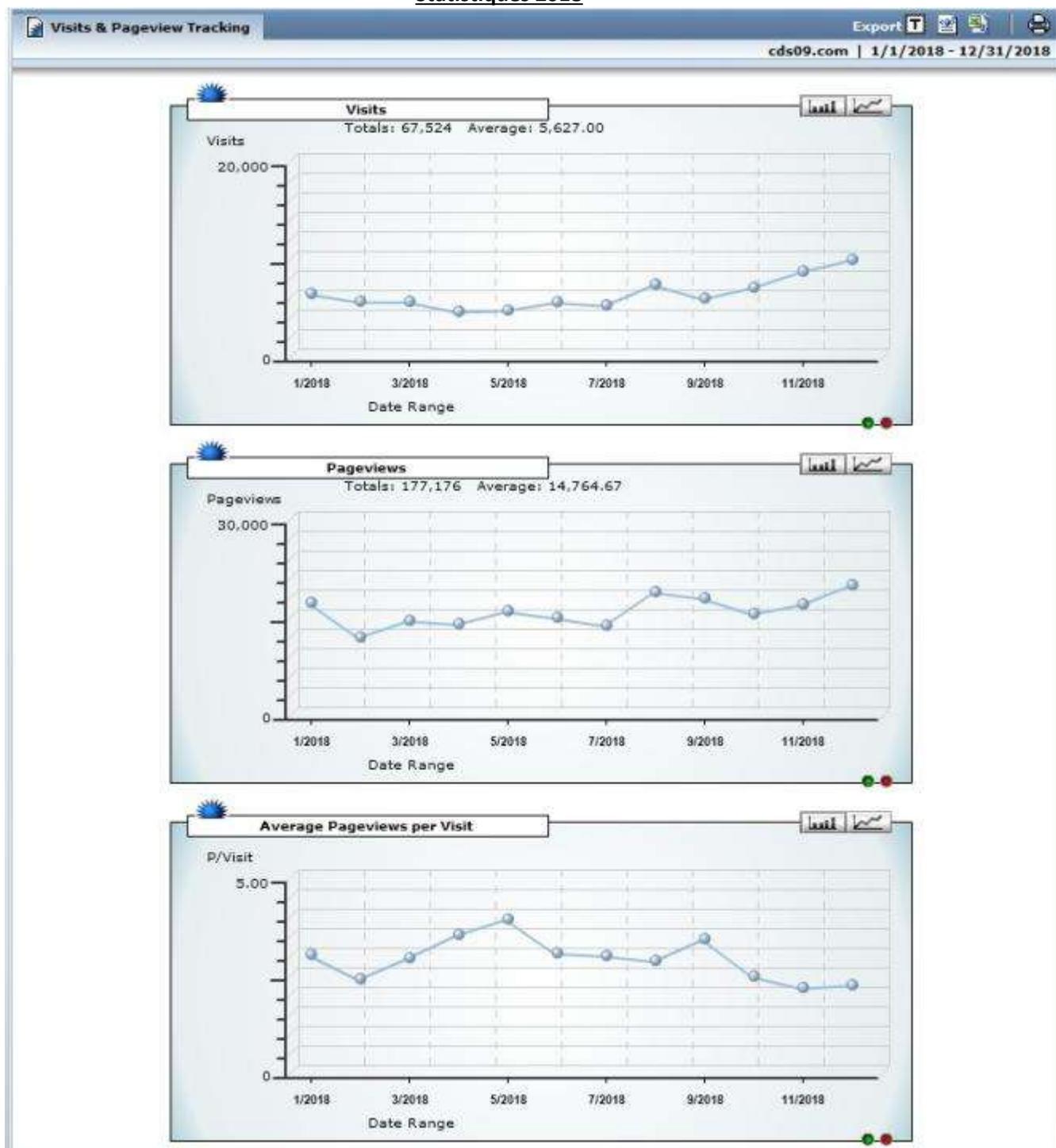
- Il faut alimenter plus souvent le blog interne du site ou bien trouver une technique pour automatiser la publication en fonction du blog Facebook.
- Il faudrait que les gens du CDS transmettent leurs infos pour publication.

Un site Internet est la vitrine du magasin. Si on ne renouvelle pas cette vitrine le client passe son chemin. .

Nous avons tous intérêt à faire vivre cette vitrine, alors participez !

Le groupe de travail Commission Internet & Communication
Marion Ambid, Frédéric Armand, Julien Fouquet, Philippe Jarlan

Statistiques 2018





▼▼▼ **Agrément protection de l'environnement :**

L'agrément au titre de la protection de l'environnement n'est accordé que pour une durée de 5 ans. Notre agrément actuel datant de juin 2013 nous avons du déposer un dossier pour le renouveler, ce qui a été fait le 28/02/2018.

L'agrément au titre de la protection de l'environnement du CDS09 a été renouvelé pour 5 ans par arrêté préfectoral du 21 juin 2018.

▼▼▼ **Notre contribution à la gestion de nombreux sites par notre participation à de nombreuses réunions et à des actions de terrain :**

▼ **Commission technique de la grotte de la Cigalère :**

- Réunion de la commission technique le 26 juin 2018 à la sous préfecture de Saint Giron participants Nicole Ravaïau présidente du CDS09 et Olivier Guérard CTDSA-SSF09.
- Visite de la grotte de la Cigalère et des mines de Rougé par la commission technique préfectorale le 08 août, membres FFS : N. Ravaïau et H. Brustel

▼ **Natura 2000 : <http://natura2000ariego.fr/>**

Suivi des sites Natura 2000 :

- **Site Balaguère Chars de Moulis et Liqué, grotte d'Aubert, Soulane de Balaguère et Sainte Catherine**
- **Site Mont Ceint - Mont Béas - Tourbière de Bernadouze** : sollicitation dans le cadre de la révision du DOCOB. Groupes de travail le 10/01, le 14/02 et 12/03 excusés.
- **Site Pechs de Foix, Soula et Roquefixade, Grotte de l'Herm**
- **Site des Queirs du Mas d'Azil et de Camarade** : Sollicitations dans le cadre de la révision du DOCOB prévu en 2018. Groupes de travail le 29/01, le 09/03 et le 22/03. Participants : P. Courillon-Havy, J. Bayot et N. Ravaïau
Comité de pilotage le 11/04, participants : N. Ravaïau et J. Bayot
- **Site à chauves-souris (grotte d'Aliou, grotte de Monseron, grotte du Ker de Massat et grotte de Tourtouse)** : comité de pilotage le 16/04, participants : F. Edouard, N. Ravaïau et J. Bayot
- **Site des Quiès calcaire de Tarascon sur Ariège et grotte de la petite Caugno**
- ▼ **Suivi des populations de chiroptères :**
 - Opérations annuelles de comptage hivernal de chauves-souris en collaboration avec le CEN, le PNR et l'ANA.
 - Suivi de la présence ou non des chauves souris dans plusieurs cavités du département lors de nos sorties d'exploration : Grotte de la mine du Pouech d'Unjat, Grotte inférieure des Eglises, Trou du Vent du Pédrou, perte du Portel, Réseau de Sakany, gouffre Degaudez, Gouffre de Bysnes...
 - Grotte de l'Herm : Un suivi renforcé est mis en place conjointement entre les spéléos et les naturalistes suite aux nombreux cadavres observés en 2017.

Comptage nocturne en sortie de grotte le 19/07 avec l'ANA et le CEN. Prélèvement de cadavres de chauves souris pour analyse. Participants : N. Ravaïau et J. Bayot

- Grotte de la mine du Pouech d'Unjat : L'affichage de l'arrêté municipal du 30/11/2016 a été réalisé en mars 2018. Le gros essaim de Rhinolophe euryale qui hiberne dans la grande salle n'était pas présent cette lors de nos visites hivernales.

▼ **Dossiers d'enquêtes publiques :**

Les projets soumis à enquête publique en 2018 en lien avec le karst n'ont pas fait l'objet de rapport spécifique de notre part. Mais plusieurs projets en cours mobilisent notre attention notamment :

- Le permis de recherche de la mine de Tungstène de Couflens-Salau,
- La réouverture de la carrière de Sabarat, dossier pour lequel nous avons été sollicités pour compléments d'information par l'entreprise Biotope en février.
- Les éoliennes de Troyes d'Ariège : La demande d'autorisation pour la création d'un parc éolien a été refusée par arrêté préfectorale en date du 13/04/2018.

▼ **SDAGE - PDM 2016 - 2021**

Nous sommes régulièrement sollicités pour participer à diverses réunions concernant le PDM. En 2018, aucune d'entre elle n'était liée directement au karst.

▼ **Parc Naturel Régional des Pyrénées Ariégeoises :**

- Contacts réguliers avec le PNR notamment dans le cadre de Natura 2000.
- Florence Guillot est membre du conseil scientifique du PNR.

▼ **Inventaire ZNIEFF :** RAS en 2018

▼ **CDESI :**

Le CDS 09 est membre de la commission en tant qu'acteur du mouvement sportif. Pas de réunion en 2018.

▼▼▼ **Projet de Réserve Naturelle Nationale Souterraine de l'Ariège :**

Le projet de RNNS09 soumis à enquête publique en 2003 qui n'avait pas abouti a été relancé par la DREAL début 2017. Un groupe de travail piloté par le PNR a été constitué. La FFS y est représentée par Nicole Ravaïau présidente du CDS09 et par Bernard Lebreton membre de la commission scientifique nationale et biospéléologue.

Suite à l'assemblée générale du CDS09 du 04/02/2018 un courrier a été envoyé au groupe de travail expliquant pourquoi le CDS09 « s'oppose au projet dans ce contexte et sous sa forme actuelle » car une RNNS n'apparaît pas justifiée à nos yeux.

Au cours le l'année 2018, le groupe de travail RNNS09 c'est réuni le 30/03, le 04/05, le 03/10 et le 20/11.

En parallèle :

- Deux réunions spécifiques aux enjeux spéléos ont eu lieu les 23/04 et 01/06 auxquelles ont participé N. Ravaïau pour le CDS09, M. Cruège directeur technique du PNR, J. P. Salambéhère de la DREAL ainsi que F. Bréhier biospéléologue (le 01/06 uniquement).
- Plusieurs membres du groupes de travail ont participé à des sorties partagées. L'une le 10 août sur la commune de Balaguères (grotte de Sainte Catherine, vallée du Lachein, gouffre de la Peyrière...). L'autre le 23 août à la grotte de Siech.

Le CA du CDS09 s'est réuni le 30/10 avec pour seul ordre du jour le projet de RNNS. Suite à cette réunion, un nouveau courrier a été envoyé au groupe de travail le 18/11 renouvelant l'opposition du CDS09 au projet de RNNS.

Fin 2018, 58 sites ou cavités répartis sur tout le département sont susceptibles d'intégrer la future réserve.

▼▼▼ Les actions en lien avec l'archéologie :

▼ DRAC :

Plusieurs clubs ont des contacts suivis et réguliers avec Yannick Leguillou et Frédéric Maksud représentants de la DRAC pour les spéléos de l'ex Midi Pyrénées.

▼ Archéologie minière :

Les membres du Spéléo Club de l'Arize ont poursuivi leurs travaux dans les mines antiques du Séronais en collaboration avec Emmanuelle Meunier du laboratoire TRACES (Université Toulouse II) dans le cadre de sa thèse : « L'exploitation du cuivre dans l'Est des Pyrénées pendant la Protohistoire et l'Antiquité » qu'elle a soutenue le 12/10.

▼ Journées du Patrimoine :

Le SCARize a participé aux animations proposées par l'association Histoire et Patrimoine du Tarasconnais autour des mines de gypse et de la fabrication du plâtre :

- le 15/09 à Surba : visite guidée du site minier en surface et exposition

- le 16/09 à Arignac : projection de photos des carrières souterraines d'Arignac.

▼ Manifestation « Faites de l'arKéo » :

Le SCARize a tenu un stand lors de la manifestation organisée par l'association Grotte & archéologie au Mas d'Azil le 29/09.

▼ Fouille archéologique :

2 spéléos ariègeoises ont participé à un chantier de fouille paléontologique dans le Vaucluse durant l'été.

▼ Stage archéologie :

N. Ravaïau a participé au stage « Archéologie à destination des spéléologues » organisé par la FFS et la Cité de la Préhistoire d'Orgnac l'Aven (07) du 01 au 03 novembre.

▼ Publication par Florence Guillot du rapport de prospection intitulé :

Inventaire des vestiges et des traces d'occupations et d'utilisations historiques dans les porches du Sabarthès (haute Ariège). Ce document est le fruit de 10 années d'opérations de prospection-inventaire sous autorisation de la DRAC/Ministère de la Culture sur le Sabarthès.

▼▼▼ Opérations de recherche géologie et karstologie :

▼ Colloque international de karstologie KARST 2018 à Chambéry (73) du 27 juin au 01 juillet 2018 :

C'était un colloque international de Karstologie pour les 40 ans de l'Association Française de Karstologie et un hommage à Richard Maire.

Présentation et publication de P. Sorriaux des résultats des nouvelles datations U-Th dans la grotte de Niaux et implications sur les relations entre karst et glaciers depuis 450 ka dans le système karstique de Niaux-Lombrives-Sabart.



Auteurs : Patrick Sorriaux⁽¹⁾, Magali Delmas⁽²⁾, Marc Calvet⁽²⁾, Yanni Gunnell⁽³⁾, Nicolas Durand⁽⁴⁾ et Edwige Pons-Branchu⁽⁵⁾. ⁽¹⁾Spéléo Club du Haut Sabarthez de Tarascon sur Ariège, ⁽²⁾Université de Perpignan-Via Domitia, ⁽³⁾Université de Lyon, CNRS UMR 5600, ⁽⁴⁾Mines-ParisTech, et ⁽⁵⁾Laboratoire des Sciences du Climat et de l'Environnement, à Gif-sur-Yvette.

Participation à un poster de M. Calvet sur la difficulté de dater les réseaux karstiques étagés.

Auteurs : M. Calvet⁽¹⁾, R. Braucher⁽²⁾, P. Sorriaux⁽³⁾, G. Hez⁽⁴⁾, Y. Gunnell⁽⁵⁾. ⁽¹⁾Université de Perpignan-Via Domitia, ⁽²⁾Université de Marseille CEREGE UMR 34, ⁽³⁾Spéléo Club du Haut Sabarthez de Tarascon sur Ariège, ⁽⁴⁾Spéléo Club de Villefranche-de-Conflent et ⁽⁵⁾Université de Lyon, CNRS UMR 5600.

Noter la participation de 3 ariégeois à ce Colloque : P. et G. Sorriaux et Charlotte Honiat qui a présenté un poster (Toward a reconstruction of the Riss glaciation from Sieben Hengste Cave System stalagmites in Switzerland).

➤ Expédition spéléo- scientifique internationale au gouffre Georges du 4 et 5 août 2018 :

L'étang de Lherz est un site géologique exceptionnel, mondialement connu à cause de la présence de Lherzolites qui est une roche provenant du manteau supérieur et qui est remontée à la surface lors des premiers stades de la formation des Pyrénées lorsque les plaques de l'Europe et de l'Ibérie étaient encore séparées il y a 100 millions d'années.

Le contact entre la lherzolite et les marbres est reconnu à la surface sur une grande distance le long de la chaîne des Pyrénées, depuis l'Aude jusqu'aux Hautes Pyrénées, mais ce contact demeure la plupart du temps partiellement masqué par la végétation, les sols et l'altération de surface. Le Gouffre Georges permet aux scientifiques intéressés par ces roches d'accéder à des affleurements souterrains, continus et dénués de toute végétation. Les conditions d'observation sont donc quasiment idéales.

Un groupe de sept scientifiques venant de France (Flora Bajolet et Michel de Saint Blanquat de l'Université de Toulouse, Ricardo Asti de l'Université de Rennes tous les trois géologues structuralistes et spécialistes en tectonique; Patrick Sorriaux géologue et karstologue), de Slovaquie (Michal Gallay et Josef Supinsky, chercheurs de l'Institut de géographie de la Faculté des sciences de l'Université Pavol Jozef Šafárik de Košice, spécialiste en acquisition 3D avec le LIDAR) et des États-Unis (Eric Ferré à l'initiative du projet, professeur à l'Université de Louisiane à Lafayette aux USA) s'est réuni au Gouffre Georges, près de Massat en Ariège.

Cette expédition pilote était financée par les crédits de recherche CNRS des chercheurs de Rennes, de Toulouse III, et les crédits de l'université de Pavol Jozef Šafárik en Slovaquie.

Les chercheurs étaient encadrés techniquement par un guide spéléologique (Nicolas Clément / Objectif Spéléo-Canyon) ainsi que par cinq spéléologues du Spéléo Club du Haut Sabarthez (Robert Guinot le président, Laurent Danière, Michel Segondy, Vincent Guinot et Irène Baiche) pour assurer l'équipement de la cavité ainsi que la sécurité du groupe dans les passages sur cordes fixes. Vincent Guinot et Irène Baiche se sont aussi occupés des prises de vues des grands volumes.

Les deux principaux objectifs scientifiques de cette expédition étaient :

- 1- l'interprétation, à l'échelle de la chaîne des Pyrénées du contact tectonique entre les roches du manteau (lherzolite) et les marbres,
- 2- l'étude des mécanismes de creusement de la cavité par la combinaison de processus chimiques et mécaniques.

Les relevés laser en 3D effectués par les scientifiques Slovaques permettront de reporter exactement les observations effectuées sous terre et de déterminer l'orientation des structures géologiques dans un cadre topographique et morphologiques précis.

Ainsi, en 2019, il est a été prévu de renouveler l'expérience sur une semaine. Cette nouvelle expédition poursuivra les études géologiques du contact Lherzolite / Marbres dans la grande Galerie et la salle de la Famine.

Des articles sont prévus dans diverses revues scientifiques ainsi que dans Spelunca et Karstologia.

✔ **Projet évaluation des ressources en eaux souterraines du Plateau de Sault :**

Le CDS 09 (ainsi que le CDS11 et le CSR O) est associé à ce projet qui vise à préciser la géométrie 3D du sous sol à partir de campagne de levé de terrain, de traçages hydrologiques... :

Ce projet a débuté en mars 2014 et c'est étalé sur 4 ans. Il c'est terminé en 2018.

Le CDS 09, représenté par N. Ravaïau, est membre du comité scientifique de ce projet.

Le comité de suivi c'est réuni le 16/03 et le 05/06

Une convention entre le CDS09 et le BRGM a été signée dans le cadre d'une campagne de multitraçage au printemps. Les missions sur le terrain, collecte des échantillons d'eau..., ont été réalisées par le SCARize en mars puis en avril.

Les premiers résultats obtenus sur le fonctionnement de l'intermittence de Fontestorbes ont été présentés à la conférence Eurokarst 2018 le 02 juillet à Besançon par J. C. Maréchal⁽¹⁾ :

« The Fontestorbes intermittent karst spring : New results deduced from high frequency monitoring in the karst drainage system. » Auteurs : V. Bailly-Comte⁽¹⁾, B. Ladouche⁽¹⁾, N. Ravaïau⁽²⁾ and J.C. Maréchal⁽¹⁾.
⁽¹⁾ BRGM Montpellier, ⁽²⁾ Comité Départemental de Spéléologie de l'Ariège.

Le rapport final du projet « Evaluation des ressources en eaux souterraines du Plateau de Sault » est en cours de publication par le BRGM.

Des publications sont envisagées notamment un numéro spécial de karstologia pour 2020.

✔ **12 et 13 août 2018 :** Patrick Sorriaux et Philippe Vernant (Université de Montpellier)
- **Echantillonnage des remplissages karstiques anciens de Lombrives :**

But : réaliser des tests de mesures paléomagnétiques.

- **Calage d'un point GPS précis à proximité du tube** (Entrée du réseau Georges).

✔ **20 septembre et 14 et 15 novembre : étude des karsts à acide sulfurique dans la zone nord pyrénéenne.**

Le SCHS (R. Guinot, V. Guinot, L. Danière et P. Sorriaux) a apporté son soutien à Dimitri Laurent (Université de Nancy) qui réalise dans le cadre d'un post-doc une étude sur le contexte structural et géochimique de la formation des karsts à acide sulfurique dans la zone nord pyrénéenne.

Sur l'Ariège, son étude cible préférentiellement les cavités déjà identifiées comme ayant des composantes de karstification hypogène autour d'Ussat-les-Bains : La Vapeur et l'Ermitte. On est aussi allé revoir la grotte de l'Arse dans laquelle A. Mangin avait signalé dans les années 1960 un filon de galène, mais sans y retrouver le filon.

L'objectif principal est dans une première phase d'identifier les témoins (morphologiques et minéraux) d'une éventuelle spéléogenèse à acide sulfurique. Ces marqueurs sont des morphologies typiques de courants ascendants (dissolution, précipitation dans les fractures...) et la précipitation de sulfates de remplacement tel que le gypse (dissolution des carbonates par le H₂SO₄).

L'étude sur l'Ariège vient en complément d'études déjà en cours sur plusieurs massifs des Pyrénées tels que le massif des Arbailles, la Pierre St Martin, le massif de St Pé de Bigorre et la Coume Ouarnède.

✔ **27 et 28 janvier participation de Patrick Sorriaux au 17^{ième} RIK-RAK**



(Rencontre Informelle de Karstologie - Rassemblement des amis du karst) à Limogne en Quercy (46) dont le thème était : paléokarst à phosphorites.

- **17 et 18 mars 2018 : P. Sorriaux : visite géologique de Niaux et Lombrives** avec Philippe Audra, Hubert Camus et Ludovic Mocochain.

Deuxième mission dans le cadre d'une étude sur la Spéléogénèse du système karstique de Niaux Lombrives Sabart. La grotte de Sabart a été visitée en 2017. Il faudra prévoir Lombrives inférieur en 2019.

- **1 décembre 2018 : pose de 3 sondes reefnet pour le suivi des lacs de Lombrives inférieur**

(V. Guinot et L. Danière). Ces trois sondes nous ont été gracieusement prêtées par la société Cénoté (H. Camus et G. Maistre).

▼▼▼ **Journées scientifiques du CDS09 :**

Le CDS09 a décidé d'organiser des journées de formations scientifiques à destination de ses licenciés en utilisant les ressources locales. Ces journées sont ouvertes à tous les licenciés FFS du 09 et ce gratuitement. Elles peuvent être ouvertes aux licenciés hors Ariège sous réserve de places disponibles avec éventuellement une participation financière. Deux journées ont été programmées en 2018.

- **Thème géologie - karstologie**

Le 26/05 : 21 participants dont 4 jeunes de l'EDSC. Introduction générale sur les différentes observations scientifiques réalisables par les spéléos. Puis la journée a été consacrée à la géologie et à la karstologie avec des observations sur le terrain à la grotte de Siech après une formation théorique en salle. Animateurs : N. Ravaïau et P. Sorriaux.

- **Thème biospéléologie**

Le 28/10 : 10 participants. Partie théorique en salle le matin suivi l'après midi d'une séance d'observation et de collecte d'échantillons à la grotte de la Touasse. Animateur : F. Bréhier.

▼▼▼ **Expositions, Conférences et projections diverses en Ariège ou sur l'Ariège :**

- **Du 18 au 25 mai: festival de l'image Sport Aventure à Ax les Thermes** avec la projection de films spéléos.

- **Du 04 au 05 aout exposition à Massat et projection le 05**

Participation du SCHS dans le cadre du 50^{ième} anniversaire de la découverte du réseau Georges.

- **Fête de la science du 10 au 12 octobre :**

Le CDS09 a tenu un stand durant les 3 jours de la manifestation où étaient présentés les résultats des travaux en collaboration avec le BRGM sur Fontestorbes ainsi qu'un diaporama sur la spéléologie à destination des plus jeunes. Au cours de ces 3 journées nous avons accueilli sur le stand plus de 200 jeunes scolaires et une cinquantaine de « visiteurs libres ».

- **JNSC :**

- les 30/06 et 01/07 : Le SCArize a organisé une sortie de découverte le 1^{er} juillet.
- Les 06 et 07 octobre : Au cours de ces deux journées une trentaine de personnes ont pu découvrir le monde souterrain en compagnie du S.C.Arize ou du SCHS lors de sorties sous terre.

▼▼▼ **Bases de données du CDS 09**

- **Base CartoExplorer**



La base de données continue à être alimentée régulièrement et est toujours fonctionnelle.

↳ **KARSTEAU :**

2384 cavités localisées

- 178 cavités ont été renseignées avec au moins une topo dont les 13 qui sont aussi sur le site CDS09

- 22 spéléos fédérés 09 se sont inscrits :

CASC (5), SCHS (5), GSC (4), SCAr (6), SSAPO (2)

- 5 ont les droits pour contribuer (dont admin 09)

- 4 Autres non fédérés intéressés par le 09

vvv **Autres actions :**

↳ **Biologie :**

Deux spéléos ont participé au stage national de biospéléologie organisé par le CDS11 du 06 au 08 mai.

↳ **Expédition scientifique :** Ultima Patagonia 2019

3 spéléologues ariégeois participeront à l'expédition début 2019

12 établissements scolaires d'Ariège, écoles, collèges, lycées généraux et professionnels et EREA sont inscrits pour participer au suivi de l'expédition soit plus de 400 élèves. Divers projets pédagogiques ont été initiés dans ce cadre fin 2018.

↳ **Sentiers Karstiques :** Les projets de sentiers karstiques en Ariège n'ont pas évolué en 2018

↳ **Congrès, rassemblements, commission scientifique FFS :**

- Participation à la réunion de la commission régional lors du congrès régional à Nant (12) le 07/04 : N. Ravaïau et P. Courillon-Havy

- Nicole Ravaïau et Florence Guillot sont membres de la commission scientifique nationale FFS.

↳ **ONF :**

Rencontre avec M Eric Constantin, directeur de l'agence territoriale Ariège/Haute-Garonne/Gers le 17 août dans le cadre du projet de convention tri partie ONF-CDS09-CDS31.

La signature de la convention devrait voir le jour en 2019.

↳ **Divers :**

- 7 octobre 2018 : sortie EDSC à la grotte de Niaux. Géologie et préhistoire animé par P. Sorriaux et J. Azéma (responsable du site de la grotte préhistorique de Niaux pour le SESTA).

Annexe 2 - Bilan financier

Compte de résultat 2018 du CDS présenté par Robert Guinot



COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE DE L'ARIEGE FEDERATION FRANCAISE DE SPELEOLOGIE

COMPTE DE RESULTAT 2018 COMPTE COURANT N° 079073Z

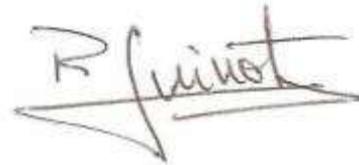
CHARGES	MONTANT
Licences	
Adhésions FFS 2018 clubs membres	9 451,75 €
Matériel	
Matériel technique Secours	3 920,42 €
Matériel fongible pour Secours	263,40 €
Matériel pour formation BIO	500,70 €
Matériel pour Vidéo	210,74 €
Achat banderoles	50,00 €
Stages Fédéraux	
Stage SSf Gestion	300,00 €
Stage SSF recyclage CPT	72,15 €
Stage Bio +journée scientifique	144,50 €
Stage EFS initiateur	131,25 €
Stage EFS Perf technique	126,00 €
Formations Départementales	
Formation technique secours et exercice départemental	1 111,19 €
Entretien Réparation	
Suivi EPI	44,15 €
Envoi analyseur étalonnage SSF	470,40 €
Gestion	
Administratif (PTT, fournitures bureau..)	144,85 €
AG 2017	75,00 €
Cotisation Pyrène Science	10,00 €
Cotisation CDOS	50,00 €
CSRO aide au dossier agreement	400,00 €
Déplacements	
Déplacement traçages BRGM	333,14 €
Déplacements , CA, commissions	2 649,44 €
Déplacement GE AG FFS	150,00 €

PRODUITS	MONTANT
Licences	
Adhésions FFS 2018 clubs membres	9 451,75 €
Cotisation Clubs	80,00 €
Subventions	
Conseil Départemental Ariège 2018	970,00 €
CNDS	3 200,00 €
SDIS	3 500,00 €
Vente produits	
banderole	25,00 €
Banque	
Report crédit 2017	635,31 €
Autres	
BRGM Traçages	702,00 €
Rachat TPS par le SSF	1 120,00 €
Don	46,10 €
Abandons de frais	
Abandons de frais formations 09 SSF	868,45 €
Abandons frais Stage, CA, commissions	2 649,44 €

Prestations de services			
Prestation de service SCA CNDS	800,00 €		
Prestation de service SCHS CNDS	400,00 €		
Prestation de service GSC CNDS	100,00 €		
Prestation de service Centre Terre	400,00 €		
	22 309,08 €		23 248,05 €
Solde créditeur au 31 décembre 2018			938,97 €
Livret A solde au 31 décembre 2018			14 384,27 €

La Présidente Nicole Ravaïau

Le Trésorier Robert Guinot



**COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE ARIEGE
ECOLE DEPARTEMENTALE DE SPELEOLOGIE**

**COMPTE DE RESULTATS au 31 décembre 2018
COMPTE COURANT EDS N° 070312Y**

CHARGES	MONTANT	PRODUITS	MONTANT
Achat matériel		Banque	
Equipements spéléo complet (combinaison, casque, baudrier, matériel technique)	2821,01	Report 2017	717,05
		solde livret A	1700,00
Encadrement		Subventions	
Frais de déplacement	1349,41	FFS	330,00
		Autre	
		Location matériel	250,00
		Rachat matériel	560,22
		Reversion cotisations FFS 2018	611,31
		Abandons de frais	
		Abandons de frais de déplacement	1349,41
Total	4170,42	Total	5517,99
Solde créditeur au 31 décembre 2018			1347,57

La Présidente
Nicole Ravaïau

Le Trésorier
Robert Guinot

Budget prévisionnel du CDS09 pour 2019 présenté par Robert Guinot

CHARGES	MONTANT	PRODUITS	MONTANT
Licences		Licences	
Adhésions FFS 2019 clubs membres	8 000,00 €	Adhésions FFS 2019 clubs membres	8 000,00 €
Matériel		Cotisation Clubs	
Matériel technique Secours	2 000,00 €		96,00 €
Matériel fongible pour Secours	150,00 €	Subventions	
Matériel pour action CDS	2 660,00 €	Conseil Départemental Ariège 2019	1 500,00 €
Stages Fédéraux		CNDS ?	5 000,00 €
Stage SSf Gestion	340,00 €	SDIS	3 500,00 €
stage SSf CT	680,00 €	Vente produits	
Stage EFS initiateur (2x595) 50%	595,00 €	rachat matériel personnel	500,00 €
Formations Départementales		Autres	
Formation technique secours et exercice départemental	2 000,00 €	sub journée Bio CSRO	500,00 €
Formations et projets scientifiques 09	1 000,00 €	CDS	3 449,00 €
Entretien Réparation		reverssion licences FFS	660,00 €
Suivi EPI	100,00 €	Aide FFS JNSC + actions CNDS	3 000,00 €
Envoi analyseur étalonnage SSF	150,00 €	Abandons de frais	
Gestion		Abandons de frais	1 000,00 €
Administratif (PTT, fournitures bureau..)	60,00 €	Prestations de services	
AG 2018	50,00 €	Prestation de service Clubs et EREA	3 500,00 €
Cotisation Pyrène Science	20,00 €	TOTAL	
Cotisation CDOS	50,00 €	TOTAL	27 205,00 €
Publicité et publications	250,00 €	Solde	
Assurances	500,00 €		0,00 €
Charges de personnel	600,00 €	Déplacements	
Déplacements		Déplacements , CA, commissions	4 500,00 €
Prestations de services		TOTAL	
TOTAL		TOTAL	27 205,00 €
Solde			0,00 €

la Présidente Nicole Ravaïau

Le Trésorier Robert Guinot




Annexe 3 - Bilan d'activité des clubs

Bilan d'activité du CASC - 2018

Explorations, topo, prospections spéléos :

En Ariège, secteurs Niaux, Lombrives, Alliat, Sédour, Rabat, Ussat-les-Bains : 26 cavités topographiées.

2 membres ont participé à une expédition en Chine (mars-début avril), expédition qui a battu le record d'Asie (238 km à la Shanghe).

1 membre a participé à une expédition spéléo en Thaïlande (février-mars).

Explorations, topos sur le Larzac (4 km topographiés).

Classiques spéléos :

Dans les départements suivants : 09, 12, 34, 38, 26, 21. Dont plusieurs sorties d'initiations et de formations.

Trois membres ont participé au Rallye spéléo du fort Barchon (Belgique) et au rallye Spéléo de la Basilique (Belgique).

Un membre a participé aux 30 h du viaduc de Bures-sur-Yvette.

Classiques canyon :

Trois membres ont participé au RIF 2017 dans le Cantal (15).

SSF :

Participation à toutes les activités du SSF 09, entraînements et réunions du SSF.

Participation aux 3 alertes/fausses alertes SSF 09 ayant eu lieu dans l'année.

CDS, FFS :

Participation aux réunions du CDS, à l'AG FFS,

une membre est présidente de la commission Relations et expéditions Internationales,

un autre membre est membre du CT de la Crei, en charge des actions internationales FFS,

une personne du club est membre du CT de la commission Scientifique FFS,

une membre du club est grande électrice du CDS 09 auprès de la FFS,

3 membres ont participé au rassemblement caussenard dans l'Hérault,

1 membre a encadré les JNSC,

1 membre a dirigé la rédaction d'un manuel topo pour les fédérés, etc.

Stages nationaux encadrement :

Encadrement d'un stage initiateur (1 membre cadre) en juillet dans le Doubs,

Encadrement du camp jeune été Vercors (2 membres cadres),

et encadrement en partie (2 jours) d'un stage jeune régional en 09 (2 membres cadres).

Scientifique :

3 membres ont mené une prospection-inventaire sur le sujet du troglodytisme en haute Ariège, sous autorisation archéologique du Ministère de la Culture – rapport en ligne sur HAL/Academia. 15 nouveaux sites archéologiques découverts.

Bilan d'activité du SCHS - 2018

Présenté par Vincent Guinot

Le registre du club recense pour l'année 2018 (au 07-12-18), 93 sorties avec une moyenne de 3.1 participants. Il faut ajouter à ce nombre les manifestations fédérales (réunions, congrès, etc.), ainsi que quelques sorties montagne.

EXPLORATIONS ET RECHERCHES

Massifs du MT Béas et MT Ceint :

- Gouffre Georges : suite des explos en divers points du réseau. Suite des désobstructions et des escalades dans le réseau 2003 en vue de purger et calibrer la jonction effectuée l'an dernier. Une nouvelle jonction plus sûre et confortable à été ouverte après plus de 10 m de désobstruction.
- Prospection et désobstruction dans la zone des P et des A.
- Suivi des équipements en fixes dans le réseau du Georges
- Repérage GPS et marquage des cavités

Le Haut-Sabarthez :

- Explorations et désobstructions à Lombrives
- Diverses prospections et désobstructions dans le Sabarthez
- Recherche, repérage GPS, marquage et visite des cavités déjà connues du secteur

ACTIVITES TECHNIQUES ET ENSEIGNEMENT

- Sorties d'initiation et de perfectionnement sur le département de l'Ariège (Haut-Sabarthez, Massif du Mt-Béas).
- Nicolas Clément a encadré le module 1 de la formation moniteur à l'étang de Lers du 9 au 13 mai.
- Nicolas Clément a encadré le module pédagogique de la formation moniteur dans le Vercors du 27/10 au 2/11
- Organisation d'une sortie mensuelle pour les débutants et ouverte à tous les membres
- Encadrement de sorties pour l'EDS (scientifique préhistoire et karsto à Niaux)
- Plusieurs formations techniques ont été organisées pour les nouveaux membres.
- Nicolas Clément gère les EPI du lot de matériel EDS 09
- Nicolas Clément a organisé et encadré la formation "gestion des EPI pour le CDS09
- Patrick Sorriaux a encadré la journée scientifique sur la karstologie organisées par le CDS
- Participation aux journées scientifiques organisées par le CDS (karsto et bio)
- Laurent a fait un stage perf au printemps sur 3 WE

SECOURS SPELEO

Le SCHS a été présent aux diverses actions liées aux secours:

- Vincent Quatrepoint à organisé la journée de formation secours départementale au printemps à sabart
- Le club a été représenté aux réunions du SSF 09.
- Robert et Vincent Guinot participent aux recherches sur la désobstruction pour le SSF national.
- Robert et Vincent assurent la gestion du lot désobstruction national
- Nicolas Clement assure la gestion des EPI du lot de matériel secours du département (2 x 1/2 journées)
- Participation aux secours réels
- Robert Guinot à organisé et encadré le WE recyclage CPT pour le 09, 31, 11
- Vincent Guinot a encadré le WE recyclage CPT pour le 09, 31, 11

- Laurent a organisé 3 journées de maintenance du lot ASV et transmission
- Vincent Quatrepoint a encadré le DIUMUM (5 jours)

VIE FEDERALE

- Participation à l'Assemblée Générale et aux réunions du Comité Directeur du CDS.
- Déplacement au congrès régional Midi Py / Occitanie à Nant
- Déplacement au congrès national à Méaudre (Robert et Maryse)

ACTIVITES CANYON

- Quelques sorties en Ariège
- 5 canyons en Italie

ACTIVITES DIVERSES

- Visite de classiques dans le département (Haut-Sabarthez, massifs du MT Béas et Mt Ceint, Bélesta, Sourroques).
- Visite de classiques sur le massif d'Arbas, dans l'aude
- Randonnées en montagne sur différents massifs Pyrénéens
- Participation aux Journées Nationales de la Spéléo, avec 1 sortie d'initiation ouverte à tout public
- Diverses sorties photos
- Suite de la sécurisation de l'entrée haute du renouveau
- Finalisation de la mise en place des éclairages dans la salle "cathédrale" à Lombrives à la demande de Mme Blasco
- Sorties photos de la partie touristique de Lombrives à la demande de Mme Blasco
- Patrick continue le développement de KARSTEAU pour le CDS
- Participation, encadrement technique et photos pour l'expédition organisée par Eric Ferré et des géologues au Tube
- Laurent et Robert, Patrick ont encadré 2 géologues (étude sur les sources hydrothermales) à l'ermite; la vapeur et l'arse
- Luc à participé à 6 jours de mission scientifique sur le relevé 3d des empreintes à Fontanet
- Patrick à participé au 17° RIK-RAK à Limogne en Quercy le 27-28/01/18
- Patrick à participé au colloque international Karst 2018 à Chambéry du 27 juin au 1 juillet 2018.
- Patrick à participé à l'échantillonnage des remplissages karstiques anciens de Lombrives pour test de mesures paléo magnétiques

Vincent Guinot
Secrétaire du SCHS

Bilan d'activité du SCA - 2018
Présenté par Pierrette Courillon-Havy

2018, a été dans l'ensemble une bonne année avec des sorties variées et intéressantes. En tout : 261 sorties représentant 677 Journées Participation plus 65 journées participations dans le cadre des initiations ou découvertes.

Outre les visites de classiques comme le gouffre du Jean Bernard, Peillot, etc, (101 JP) le SCA a continué ses sorties minières comme ces mines qui ont été creusées dès l'antiquité à celles qui ont fermées dans les années 1980. (96 JP) D'autre part, nous avons été invité à la soutenance de la thèse E. Meunier portant sur les mines antiques du Séronnais.

Le club se tourne de plus en plus vers des sorties scientifiques (83 JP). Ces sorties concernent aussi bien l'intérêt hydrologique du plateau de Sault, que la géologie par exemple participation à la sortie géologique du CDS09. La faune n'a pas été oubliée car des membres du club étaient présents aux journées biologiques dans le Couserans et au comptage de chauves souris. L'intérêt archéologique est également réel car un spéléo à suivi un stage archéologique en Ardèche et un autre a participé à des fouilles dans le Vaucluse.

Toujours dans le cadre scientifique, le SCA a tenu un stand pour la journée archéologique au Mas d'Azil ainsi qu'un autre pendant les 3 jours de la fête de la science à Montgailhard, sans oublier la participation aux journées du patrimoine à Arignac.

Le SCA a également été très actif dans les prospections d'abord de surface pour 24 JP mais également pour 74 JP de désobstruction sous terre. Ces recherches ont permis quelques belles découvertes. Le club a également profité de ces séances souterraines pour rééquiper quelques gouffres oubliés depuis près de 30 ans. (par exemple sur la forêt de Belesta).

Sensible à la sécurité de ses membres, 59 JP ont été consacrées à la formation interne ou à une remise à niveau. Ces formations ont également permis de connaître l'utilisation de différents matériels utiles pour sortir ou protéger un équipier en difficulté. Un spéléo a profité d'un stage de perfectionnement sur 5 JP. De plus, le club était présent à la formation secours dans la grotte de Sabart en mars ainsi qu'à l'exercice régional au gouffre de Cabrespine.

Le SCA a accompagné 11 personnes dans le cadre des JNSC d'octobre, et 46 personnes ont profité au cours de l'année, des coupons initiations pour découvrir le monde souterrain. Le président de la commission EDSC du SCA a effectué 8 sorties dans ce cadre. Il était accompagné par d'autres spéléos du club dont 2 faisant parti de l'EDSC pour un total de 21 JP.

Les sorties en canyon, toujours tributaires des conditions météorologiques, ne comptent que 23 JP et 5 JP en initiations.

Le SCA en particulier la présidente du club qui est également présidente du CDS09, a été sollicitée pour diverses réunions. Soit, 54 JP de réunion pour le CDS09 par exemple avec le CNDS, EDF, Natura 2000, PNR et, et.... la réserve naturelle souterraine, etc. 6 JP de réunion avec le CSR, 4 JP pour le SSF et 54 JP pour le club. Bien évidemment, ne sont pas comptabilisés les longues heures devant l'ordinateur, le téléphone, les réunions informelles.

Dernier point, nous étions présent au congrès régional de Nant (12) et participé à l'Assemblée Générale Régionale Occitanie tandis qu'un spéléo était présent au rassemblement Causseard de cet automne.

Bilan d'activité de la SSAPO - 2018

Présenté par Philippe Jarlan

- **Classiques:**

09, 11, 31,34, 46, 65,66, 82.

Trous intéressants : Les Ayrals

Sortieinter-clubs : Gouffre d'En Pascal (SCA), Python (65 : Airbus, GST, GRAS de Lourdes)

- **Prospections, Premières:**

Etang de Lers (Mont Ceint),Bélesta, Massif de la Frau.

Première : Les Ayrals (46), dans le 34 et le65.

- **Expédition:**

Expédition Laos : février-mars 2018 : 1 membre du club.

- **Canyons:**

Dans le 09, 11,30, 31, 34, 48, 64, 65, 66, Italie, Suisse, Mont Perdu et Sierra de Guara, en Espagne.

- **Initiations, formations:**

Stage bio-spéléologie avec le CDS

Sorties initiation: Siech, Sakany, Les Ayrals.

Participation à l'exercice secours inter-départemental : 1 membre.

- **Vie Fédérale et autre:**

Un membre CTDA.

Participation à toutes les activités départementales (réunions CDS, Formation secours ...).

Bilan d'activités du Groupe Spéléologie du Couserans - 2018

Présenté par Nadine Valla

Cette année, je n'ai pas comptabilisé toutes les sorties, mais elles ont été nombreuses!

28 adhérents répartis en plusieurs petits groupes, ça fait beaucoup de sorties techniques, pas mal de classiques, des participations à des camps spéléos (camp jeunes, Cigalère), fouilles dans le Vaucluse, à des expéditions (Ouzbékistan, PSM), de l'explo (au Papillon, à le Peyrière, à la Tute de Jovis..),.

Nos 5 jeunes ont été actifs à l'EDSC et sur les sorties clubs proposées.

Pas mal de sorties canyon pour un des membres,

Participation active à la vie fédérale, tant au niveau du CDS (exercice et formation secours, journées scientifiques), que de la région sur les congrès.

Présentation d'un nouveau club

Les Rinofles

Président : Julien FOUQUET

Secrétaire : Marie-Charlotte MICHAU

Trésorier : Pascal FRANCOIS

Un nouveau club de spéléologie existe à Foix depuis début 2019.

Il est le fruit de l'union de toutes personnes pratiquant ou étudiant la spéléologie et la descente de canyon ; la recherche scientifique, la promotion et l'enseignement de la spéléologie et de la descente de canyon, la protection du monde souterrain et de son environnement ; l'organisation, seule ou associée, de manifestations ayant un rapport avec la spéléologie ou la descente de canyon.

Pour des débutants ou plus.
