



Comité Départemental de Spéléologie de l'Ariège – CDS09

Assemblée Générale du Comité Départemental de Spéléologie - Ariège Le 02 février 2020 à Tarascon-sur-Ariège (09)

Présidente : Nicole RAVAÏAU

Trésorier : Robert GUINOT

Secrétaire de séance : Pierrette COURILLON-HAVY

21 grands électeurs présents ou représentés :

CASC : GUILLOT Florence, JACQUESSON Thomas - GSC : BREHIER Franck, GUERARD Olivier, VALLA Nadine
- Les Rinofles : ARMAND Frédéric, FOUQUET Julien, PASQUIO Jérôme - SCA : COURILLON-HAVY Pierrette,
GOUDET Maximilien - SCHS : BAÏCHE Irène, GUINOT Maryse, GUINOT Robert, GUINOT Vincent,
SORRIAUX Patrick - SSAPO : GUIHAL Antoine, JARLAN Philippe, RAULET Patrick, VILA Laurent.

Procurations : GSC : CHEVIGNON Jean-Michel - SSAPO : LABORDE Gérard - Absent : HONIAT Jean-Marc (GSC)

Autres présents : ASCARGORTA Bob (SSAPO), BAYOT Jean (SCA), FERNANDEZ Daniel (GSC), GOUDET Sylvette (SCA), RAVAÏAU Nicole (SCA), RIEUNEAUD Aurélie (SCA), ROBERT-DEGUDE Jérémy (SCHS).

Appel des Grands Électeurs

Club	SSAPO	SCHS	SCA	GSC	CASC	RINOFLES	Total
NB Fédérés 2019	21	21	10	23	7	11	93
NB grands électeurs	5	5	2	5	2	3	22

Validation du quorum : 21 dont 2 procurations pour 22 grands électeurs

Tarascon-sur-Ariège. Ouverture de la séance à 09h30.

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

Nicole RAVAÏAU a également remercié madame Alexandra MERIGOT de la DDCSPP pour sa présence à l'Assemblée Générale du CDS09.

Excusé : le représentant du CDOS.

Le président du CSRO, ainsi que Vanessa KYSEL (CSRO), retenus, se sont excusés de ne pas pouvoir assister à l'AG du CDS09.

Le CDS09 remercie le maire de Tarascon-sur-Ariège pour son aide au bon déroulement de cette réunion. Mr Alain MANENC, représentant de la mairie est venu, avant que l'AG commence, afin de voir si tout se déroulait sans problème, et s'est excusé de ne pas pouvoir rester.

Le CDS09 remercie également le club SCHS 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 10 février 2019.

Vote de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale du 2 février 2020

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

Vote du compte rendu de l'Assemblée Générale du 10 février 2019

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

2. Bilan moral 2019 présenté par Nicole RAVAÏAU

Le CDS 09, structure déconcentrée de la Fédération Française de Spéléologie, devra comme toutes les fédérations sportives renouveler ses instances dirigeantes en 2020, année olympique, pour les quatre années à venir. L'année 2019 était, donc, une année de fin de mandat qui, comme c'est bien souvent le cas, a vu apparaître une certaine lassitude et un manque de motivation parfois parmi les membres de son conseil d'administration et/ou de ses commissions.

Malgré tout,

- Nous avons répondu présent aux nombreuses sollicitations auxquelles nous avons été soumis :
 - 4 interventions en secours réels, dont un grave, et une recherche de disparu.
 - Le suivi de 8 sites Natura 2000 avec la révision du DOCOB pour 3 d'entre eux.
 - Un projet de Réserve Naturelle Nationale Souterraine (RNNS09) qui menace nos libertés de pratique.
 - Etc.

- Nous avons poursuivi de nombreux projets et nous en avons démarré d'autres qui vont se poursuivre dans les années à venir :
 - Participation à la fête de la science de Montgaillard.



- Conventonnement avec 2 établissements scolaires porteurs de 3 projets spéléos labellisés FFS
- Organisation de journées de formations scientifiques et techniques de nos licenciés.
- Promotion de notre activité, auprès de tout public, au travers de sorties de découverte du milieu, d'expositions, de conférences...
- Etc.

Toutes ces actions vous seront présentées dans les bilans d'activités des différentes commissions qui vont suivre.

Bien que nous ayons initié de nombreuses actions envers les jeunes, notre EDSC a du mal à fonctionner. La pratique de la spéléologie nécessite de s'y consacrer par journée entière. Et, nos jeunes n'arrivent pas toujours à dégager ce temps nécessaire à une pratique régulière, tellement ils sont sollicités par ailleurs par d'autres activités.

En complément des actions déjà citées, de nouvelles actions sont déjà en projet pour l'olympiade à venir : organisation du congrès régional 2021, organisation d'excursion ou camp en marge du congrès UIS 2021, ... j'espère qu'elles motiveront un grand nombre d'entre vous à participer aux actions du CDS, et à candidater pour être membre de notre prochain conseil d'administration que nous élirons tout à l'heure.

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, page 12.

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

3.1 - École Départementale de Spéléo Canyon - EDSC 09

Compte-rendu annexe 1 page 12.

Bilan financier annexe2 page 39.

Appelé à d'autres obligations, Julien FOUQUET, président de la commission EDSC du CDS09, démissionne de cette fonction.

Il faudrait redynamiser l'EDSC et trouver une solution pour fonctionner à condition d'avoir un organisateur.

Frédéric ARMAND se propose, ponctuellement, d'organiser quelques sorties EDSC.

Le constat est que les jeunes formés font des études et ne sont pas disponibles actuellement.

L'EDSC est complémentaire de l'encadrement des jeunes par les clubs.

Que peut-on proposer aux primo-arrivants ?

Le problème reste entier pour le stockage du matériel collectif de l'EDSC.



Il est rappelé que le président d'une commission peut être hors CA. En effet, tous les spéléos peuvent venir participer aux réunions du CA.

3.2 - Spéléo Secours Français 09 - SSF

Compte-rendu annexe 1 page 13.

Laurent DANIÈRE a repris le poste de président de la commission SSF 09 en remplacement de Vincent QUATREPOINT. Laurent DANIÈRE a démissionné de la direction de la commission. En l'absence de responsable, la commission sera gérée par les conseillers techniques : Florence GUILLOT, Laurent APEL, Olivier GUERARD.

- Bilan financier SSF : annexe2 page 38.

Intervention de Vincent GUINOT sur le fait que depuis quelques années, les formations proposées sont plus à l'intention des débutants. Se pose la question de la participation des techniciens avérés qui ne trouvent pas leur compte dans les techniques « de base ». Un échange sur des manipulations plus techniques peut être proposé dans les formations futures ?

Florence GUILLOT insiste sur l'installation correcte de la victime dans la civière, « brelage ». C'est un point important à travailler par tous les spéléologues.

La demande d'habilitation du transport des produits explosifs auprès de la préfecture est en cours.

3.3 - Fichier Karsteau

Compte-rendu annexe 1 page 14.

Karsteau est une base de connaissances et pas uniquement un recueil de topographies. C'est le travail préliminaire qui est long sur Karsteau, notamment la détermination du contour des massifs. Les coordonnées de cavités intégrées 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 serait 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.

Cette base de données topographique peut être utile aussi pour le SSF.

La publication de documents ne pose pas de problème si les sources sont citées et que ce ne soit pas à des fins commerciales.

La Haute-Garonne et l'Aude sont en cours de discussion pour intégrer Karsteau. Actuellement, c'est Grotto center (international) qui est utilisé par l'Aude.

Un module biospéléologie est en cours de développement sur Karsteau.

Patrick SORRIAUX souligne qu'il faut toujours garder la base papier.



3.4 - Projets scolaires

Compte-rendu annexe 1 page 16.

La première convention a été signée entre l'EREA de Pamiers et le CDS09. C'est N. CLÉMENT, DE et labellisé FFS, qui est intervenu auprès de la classe 5ème. L'initiateur et responsable de ce projet, muté au LP de Ferrières, souhaite poursuivre ce projet dans le nouvel établissement et a demandé l'intervention du même intervenant professionnel.

Cette année, les élèves participants au projet « École ouverte de Ferrière » sont assurés par l'UNSS.

Les interventions sur « l'École ouverte » peuvent être soit ponctuelles, soit avec des sorties programmées.

L'encadrement des élèves, dans le cadre des projets scolaires, ne peut pas être réalisé par les bénévoles par manque de disponibilités. Afin de poursuivre de nouveaux projets, une information sera diffusée auprès de tous les professionnels du département.

3.5 - Canyon

Compte-rendu annexe 1 page 19.

Le projet du Rassemblement Inter Fédéral (RIF) en 2020 en Ariège a été abandonné. Il est signalé qu'il manque l'onglet canyon sur le site du CDS09.

Question sur l'équipement à compléter en canyon ? Qui est responsable du renouvellement de l'équipement, la FFME ? Le canyon est le parent pauvre, en effet, peu de pros s'en occupent. Il n'y a pas de note officielle, du coup, qui paye ? Actuellement, personne sauf le peu de pros qui équipent. Mais comment gérer alors que certains sites sont suréquipés ?

Objectif pour 2020 : structurer l'équipement fixe en canyon.

Il faut se mettre d'accord sur les équipements, et donc se concerter sur l'équipement fixe. La discussion concerne les spéléos, canyon et autre fédération (FFME). Il est à prévoir un groupe de travail avec réunions et CR.

3.6 - Communication

Compte-rendu annexe 1 page 20.

Fred pour Facebook

Il manque 2 onglets sur le site internet : canyon et scientifique.

Philippe JARLAN : « Une spéléologie qui ne se partage pas et une spéléologie qui s'éteint ».



Actuellement, il n'y a pas de retour sur les pages les plus sollicitées. Peut-être les pages topos, mais en rajouter serait peut-être un appel pour le quidam de les visiter sans précautions (facteur favorisant d'accident, de destruction du milieu) ?

Liste de diffusion : demande automatique de l'adresse mail (obligatoire par la FFS).

Mise à jour de la liste fédérée CDS09 afin de communiquer les informations importantes. Attention, ce n'est pas un forum de discussion.

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

3.7 - Commission scientifique et environnement

Compte-rendu annexe 1 page 22.

Réserve : tout d'abord un grand merci à la présidente du CDS qui est présente à toutes les réunions depuis l'origine.

Le problème est qu'il y a toujours de nouveaux acteurs sur ce projet. Le représentant de la DREAL, qui vient à peine de prendre connaissance du projet, part à la retraite incessamment... Nicole Ravaïau reste un des rares acteurs de l'équipe de départ...

Entre la création de la réserve, puis le plan de gestion dans lequel les spéléos peuvent être partie prenante, il faut compter 3 ans. Il serait intéressant, si malgré tout ce projet abouti, de pouvoir proposer un spéléologue qui connaisse la faune comme futur gestionnaire. Ce serait un atout pour le monde de la spéléologie, le CDS09, mais aussi pour le spéléologue concerné.

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 :

- En renégociation suite à la restructuration de l'ONF, les démarches entreprises précédemment sont caduques. L'intérêt est d'avoir l'autorisation d'accéder et de se garer en toute liberté. Cela concerne en particulier certains gros massifs du Couserans. Pour être efficace, il faut faire une démarche collective.

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

Nicolas CLEMENT, après de nombreuses années, abandonne la gestion des EPI du matériel SSF, mais conserve la gestion du lot EDSC. Un appel à candidatures est lancé pour cette gestion.



5. Bilan financier

L'ensemble du bilan financier 2019 figure en annexe 2 page 38.

Les comptes ont été vérifiés et validés par Vincent QUATREPOINT et Maximilien GOUDET - vérificateurs aux comptes.

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

À partir de 2020, l'ANS reverse les subventions aux fédérations, à leur charge ensuite de les redistribuer.

Aussi, la FFS a créé un comité de pilotage national pour mettre en place ce nouveau mode de fonctionnement. Après un appel auprès des fédérés intéressés, Nicole RAVAÏAU se propose d'en faire partie.

Finances EDSC : Par souci pratique, les comptes CDS09 et EDSC09 seront à l'avenir fusionnés.

Rappel par Florence GUILLOT : Il n'y a pas d'abandon de frais sur les secours réels, car ils sont payés par le SDIS, dont les membres du spéléo secours ne font pas partie, qui n'est pas une association.

Plus de questions, il a été procédé au vote du bilan financier, EDSC compris pour 2019.

*Contre : 0 ; abstention : 1 ; pour : 20
Bilan financier CDS09 et EDSC adoptés*

6. Bilan d'activités des clubs

Les clubs ont présenté leur bilan d'activités pour l'année 2019.

L'ensemble des présentations figurent en annexe 3 - pages 41 : CASC ; 43 : SCHS ; 45 : SCA ; 47 : SSAPO ; 48 : GSC ; 50 : RINOFLES.

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

Election des nouveaux membres du CA du CDS09.

66 personnes sont éligibles (+ de 18 ans révolus) pour être au CA.

CA : 9 personnes minimum (4 femmes + 5 hommes) ; maximum : 14 + 1 médecin ; dont 40 % de femmes.



Candidatures : Irène BAÏCHE, Pierrette COURILLON-HAVY, Florence GUILLOT, Maryse GUINOT, Nadine VALLA, Nicole RAVAÏAU.

Frédéric ARMAND, Laurent DANIERE, Julien FOUQUET, Olivier GUERARD, Robert GUINOT, Vincent GUINOT, Thomas JACQUESSON, Patrick RAULET.

18 bulletins ont voté pour la totalité de la liste.

8 bulletins blancs.

1 bulletin pour la liste partielle.

La liste a été élue à la majorité.

Les membres du Conseil d'Administration, fraîchement élus, se sont réunis pour constituer un bureau et proposer un président à l'AG.

Le président du CA a été présenté au vote aux fédérés présents à la réunion :

Nicole RAVAÏAU a été élue présidente du CDS09 par 18 oui et une abstention.

Suite à la constitution du nouveau bureau, Olivier GUERARD a souhaité démissionner du CA.

Nouvel organigramme du CDS09 :

Présidente : Nicole RAVAÏAU - Président adjoint : Frédéric ARMAND.

Trésorier : Robert GUINOT - Trésorier adjoint : Nadine VALLA.

Secrétaire : Irène BAÏCHE - Secrétaire adjoint : Pierrette COURILLON-HAVY.

Les membres du CA : Irène BAÏCHE, Pierrette COURILLON-HAVY, Florence GUILLOT, Maryse GUINOT, Nadine VALLA, Nicole RAVAÏAU.

Frédéric ARMAND, Laurent DANIERE, Julien FOUQUET, Robert GUINOT, Vincent GUINOT, Thomas JACQUESSON, Patrick RAULET.

8. Projets pour 2020

Projets 2020 non évoqués dans les bilans de commissions

SSF :

. La date de l'exercice secours est proposée pour le samedi 6 juin (sous réserve du SDIS). Le gouffre du BAGAGÈS (massif de L'ESTÉLAS, vers Saint-Girons), dans le réseau fossile, est proposé.

. Le samedi 14 mars aura lieu la formation technique. Le lieu proposé est le site d'escalade à DREUILHE (En cas de mauvais temps, il sera toujours possible de se rendre à la grotte de SABART).



Note de Franck Bréhier : il serait intéressant de relever les ateliers qui sont trop axés vers les débutants.

. Il faudrait proposer une nouvelle journée transmission.

Action prévention :

Depuis 2005, il est constaté que les secours sont déclenchés essentiellement pour des personnes non-spéléos.

Il est d'avis que la prévention fait partie des missions du CDS. Il est envisagé de mener des actions auprès des médias écrits et audios, réseaux sociaux, afin d'alerter des risques liés à la pratique sauvage de la spéléologie.

Il est déjà prévu un budget de 500 euros. (Frédéric ARMAND / Florence GUILLOT).

Franc BREHIER évoque le problème posé par les demandes régulières de scientifiques qui veulent aller sous terre. Suite à ces demandes, quels types d'informations peut-on leur transmettre ? Une réflexion pourrait être menée au niveau du CDS.

Partenariat :

- Association Grotte & archéologie Mas d'Azil.

Il y a eu un appel d'offres par le CSR pour une action précédente. Seul Horizon Vertical avait répondu. Aujourd'hui, le projet est en attente de renouvellement. C'est Horizon Vertical qui est à nouveau sollicité.

-Avec l'ANA-CEN, un partenariat est envisagé pour la réalisation d'outils médiatiques sur la faune souterraine.

Stages :

- Stage initiateur Léna Olivier.

- À noter que le stage ASV a lieu dans l'Aude cette année.

Congrès régional 2021 :

Le congrès régional se déroulera en Ariège. Il est plus sage d'attendre les élections municipales avant de lancer des démarches. A voir l'équipe qui s'en occupera, sachant que Frédéric s'était proposé et avait déjà pris contact. Foix est le lieu choisi. À noter que la pelouse du stade a été refaite, il faut donc trouver un autre endroit pour permettre le camping des participants.

Toute bonne volonté est bienvenue afin d'étoffer l'équipe d'organisation et de bénévoles.

▼ Budget prévisionnel du CDS

Le trésorier Robert Guinot a présenté le budget prévisionnel du CDS 09 pour 2020.

Il a été procédé au vote du budget prévisionnel pour 2020.



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

L'ensemble du budget prévisionnel est joint au bilan financier 2019 en annexe 2 page 40.

Calendrier 2020

- ✦ Manifestations :
En automne :
Fête de la science à Montgailhard
Festi'Dolmen au Mas d'Azil.
- ✦ Journées scientifiques du CDS : le thème prévu est « la topographie »
Une enveloppe budgétaire est prévue afin d'apporter une aide aux personnes/clubs qui veulent faire de la topographie. À voir sous quelle forme (acquisition de matériel, etc.).
- ✦ Réunion du CA en 2020 :
1ère réunion vendredi 20 mars 2020.
- ✦ Assemblée générale 2020 du CDS 09 en 2021
La prochaine assemblée générale pour 2021 sera organisée par le club Les Rinofles.
La date sera précisée ultérieurement.

Élections 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 Clermont d'Hérault, le dimanche 26 avril 2020.

Nous avons besoin de 10 grands électeurs pour représenter l'Ariège à cette assemblée générale régionale, un grand électeur présent peut avoir 2 procurations.

Actuellement, seulement 8 grands électeurs se sont fait connaître :

BAÏCHE Irène (SCHS), FOUQUET Julien (Rinofles), GUERARD Olivier (GSC), GUILLOT Florence (CASC), GUINOT Maryse (SCHS), GUINOT Robert (SCHS), GUINOT Vincent (SCHS), RAVAÏAU Nicole (SCA).

Manquent 2 grands électeurs.

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 4, page 51 : modèle de procuration

9. Représentant du CDS09 à l'AG de la FFS

L'AG de la FFS se déroulera à Évreux le 31 mai 2020. Florence GUILLOT s'est proposée pour représenter le CDS09. Proposition acceptée à l'unanimité.

Florence Guillot est élue représentante de CDS09 à l'AG nationale FFS pour 4 ans.

10. Questions diverses

-Vendredi 20 mars 20 h 30 - réunion du CA du CDS09. Les autres dates seront définies au cours de cette réunion. Un courriel parviendra à l'ensemble des fédérés ultérieurement.

-Été 2021 a lieu le congrès UIS à Aix-Les-Bains/Le Bourget dans les Alpes. Il peut être proposé des actions avant ou après le congrès. Ceux qui seraient intéressés doivent aller voir le cahier des charges pour la réalisation de ces actions. Les proposer avant juillet 2020 en donnant un budget complet de participation pour les futurs inscrits. En effet, il faut prendre en charge complètement les participants étrangers visés (de leur arrivée, hébergement, repas, prêt de matériel, etc. Bien anticiper le fait que les personnes ne viendront avec rien).

16 h 30 fin de la séance

La présidente :
Mme Nicole RAVAÏAU



La secrétaire :
Mme Irène BAÏCHE



Annexe 1 - Bilan d'activités des commissions

3.1 - Bilan de la commission EDSC par Nicole Ravaïau

Bilan 2019 EDSC 09

Rappel : L'EDSC fonctionne en année scolaire.

Tous les clubs participent à l'EDSC09 soit en proposant directement des sorties soit en fournissant des cadres. Des sorties sont proposées à l'initiative du CDS ou de cadres : formation technique falaise, sorties plus soutenues pour les jeunes autonomes, sorties thématiques scientifiques, ..., dans ce cas les participants et les cadres sont généralement de clubs différents. Et des sorties sont proposées par les clubs à destination des "débutants", les participants sont alors majoritairement issus du club organisateur, mais les sorties sont organisées à des dates différentes afin que tout le monde puisse participer.

Durant la saison 2018-2019, plusieurs sorties ont été annulées au dernier moment du fait de la non-disponibilité des jeunes. Mais 4 jeunes qui ont peu participé aux sorties EDSC ont beaucoup pratiqué au sein de leur club respectif. **Le bilan des sorties comptabilisées EDSC ne reflète donc pas l'activité des jeunes spéléos ariégeois** qui est bien plus importante.

Les primo arrivants n'ont pas participé aux sorties EDSC pour la saison 2018-2019, mais ils ont bénéficié du prêt gratuit de matériel.

Julien Fouquet a arrêté la gestion de l'EDSC 09 à la fin de la saison 2018-2019.

Pour le début de saison 2019-2020, le poste de responsable EDSC09 est resté vacant. L'intérim est assuré par la présidente du CDS.

Pour la saison 2019-2020, 10 jeunes sont inscrits à l'EDSC 09. Ils sont issus de 5 clubs différents. Malgré tout une seule sortie a été proposée aux jeunes par l'EDSC fin 2019 et elle n'a pas été réalisée faute de disponibilité des jeunes. En ce début de saison, seules les sorties proposées par les clubs ont réuni 2 ou 3 jeunes ou primo arrivants simultanément.

Au total sur l'année 2019 l'EDSC09 ne comptabilise que 45 journées participants spéléos, dont 8 JP de primo-arrivants et 12 JP canyon, avec une moyenne de 2 participants par sortie. C'est donc une activité en forte baisse au regard des années précédentes.



Compte rendu annuel 2019 commission SSF09

1/ Les secours réels :

17 mai Lombrives.

6 août Lombrives.

11 août Lombrives.

27-28 octobre mine Unjat.

Une demande récente de recherche suite à disparitions.

2/ une formation départementale :

Le 16 mars 2019 à Ussat avec 20 participants.

3/ Évolution du matériel :

a/ Transmission : désormais 3 pimprenelles pour chaque lot.

b/ ASV. Une ceinture pelvienne avec le ked pour chaque lot.

c/ Progression: 20 dyneemas de 3 m pour Tarascon, 30 dyneemas de 3 m pour Saint-Girons et des largables en 9 mm et 6 m de long ont été commandées pour les 2 lots.

Achat de trois cantines pour rangement.

Plusieurs séances de maintenance donc été effectuées pour les piles et batteries en juin ainsi que vérification du matériel ASV, des EPI du reconditionnement, etc., représentant plusieurs journées investies par une dizaine de personnes

4/ la DIRSO a dénoncé la convention de stockage de nos produits.

5/Julien Fouquet en cours de validation en tant que CT.

6/ bilan financier cf Robert.

7/ Exercice annuel les 28-29 septembre 2019 :

42 participants en collaboration avec le SSF 11 et 31.

Lourde préparation de l'exercice effectuée sur plusieurs journées et collaboration avec le 11.

8/ Plusieurs rencontres avec les représentants institutionnels :

Une au SDIS 09 pour un bilan des acteurs de la Sécurité civile de l'Ariège avec le Ministère de l'Intérieur.

Une au SDIS, réunion annuelle, préparation de l'exercice.

Et une à la Préfecture 09 concernant le Comité départemental des Risques Naturels Majeurs et de la Sécurité Civile.



KARSTEAU

Statistiques de la base Karsteau

405 utilisateurs déclarés (dont 36 sur l'Ariège),

23 départements (16 départements France + Cuba, Espagne, Géorgie),

909 communes,

14 920 entrées (362 artificielles),

14 507 cavités,

1 565 404 m de galeries,

29 994 documents.

Départements		Cavités	m de galeries	docs
9	Ariège	2378	40 699	197
13	Bouches du Rhône	941	40 999	4303
19	Corrèze	19	878	52
23	Creuse	0	0	0
24	Dordogne	1162	47 211	1326
32	Gers	119	10 795	322
33	Gironde	484	259 270	723
36	Indre	142	3 679	196
40	Landes	156	259 270	723
47	Lot-et-Garonne	2	1 300	2
64	Pyrénées Atlantiques	3910	300 385	7545
65	Haute-Pyrénées	2611	150 691	9913
79	Deux Sèvres	0	0	0
86	Vienne	460	23 866	173
87	Haute-Vienne	5	540	18



Ariège : remplissage par secteur

Secteurs	Entrées	Docs	Topos	Polygonales	Photos	Doc texte	Autres docs
Arize	148	1	1	1	1		
Aston	7	0					
Barguillère	1	0					
Basse Ariège	7	0					
Cabannes	56	24	19		2		3
Dreuilhe	38	0					
Estelas-Balaguères	586	5	2		1		2
Etang de Lherz	186	13	9	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	22	10		3		9
Quérigut	3	2	2				
Saint-Barthélémy	22	0					
Séronais Mas d'Azil	237	3					3
Sourroque	172	1					1
Tarasconnais	189	110	67	6	15	2	20
Vicdessos	91	10	6				4
	2386	195	119	8	22		46

En jaune : items sur lesquels il y a eu des variations.



Bilan 2019 des actions du CDS 09 à destination d'un public scolaire par Nicole RAVAÏAU

On peut distinguer quatre types d'actions du CDS09 envers les publics scolaires certaines sont réalisées exclusivement dans un cadre professionnel :

1- Les actions ponctuelles avec des élèves non scolarisés en Ariège mais séjournant temporairement dans le département notamment les classes vertes.

Les sorties spéléos effectuées dans ce cadre sont réalisées par les professionnels du territoire. Nous n'avons pas toujours l'information. Au moins 2 classes distinctes d'élèves de CM1 et CM2 ont effectuées des sorties spéléos encadrées par Objectif Spéléo Canyon structure labellisée FFS et plusieurs autres avec Horizon Vertical. La demande émane soit de l'établissement scolaire soit de la structure d'accueil.

2- Les actions ponctuelles avec un établissement scolaire d'Ariège ou limitrophe

Ces actions peuvent être liées à un projet scolaire ou être ponctuelles (sortie scolaire de fin d'année, activité périscolaire...) Les sorties sous terre sont encadrées par des structures professionnelles.

A notre connaissance 3 structures ont réalisé ce type d'actions en 2019 :

Vertikarst :

- Une sortie avec une classe de maternelles sur le thème de la préhistoire
- Une sortie avec des CM1-CM2 en lien avec leur projet autour l'expédition Ultima Patagonia

Objectif Spéléo Canyon :

- Une sortie avec une classe de seconde professionnelle sur le thème du dépassement de soi et de l'entraide

Horizon Vertical :

- Quatre sorties avec des collégiens et lycéens dans le cadre du projet « les cordées de la réussite ». Ce projet est reconduit sur l'année scolaire 2019-2020.
- Accueil de 6 classes de collégiens (31) en sortie de fin d'année
- Une sortie pour des lycéens dans le cadre de l'école ouverte

SCHS : présentation de la formation des grottes autour d'une exposition au centre culturel de Tarascon à une classe de CM1/CM2. Intervenants R. Guinot et P. Sorriaux.

3- Des actions autour d'un projet ou d'une manifestation concernant simultanément plusieurs établissements scolaires :

Projet de suivi de l'expédition Ultima Patagonia 2019 :

11 classes allant du CM1 à la 1^{ère} étaient inscrites au projet de suivi de l'expédition Ultima Patagonia qui s'est déroulée en janvier et février 2019.



Commune	Type établissement	Classes
Auzat	Ecole primaire	CM
Ax-les-Thermes	Collège Mario Beulaygue	5E1/5e2
Lavelanet	LP Joseph-Marie Jacquard	1ière Bac pro MEI, PCE, LOG et GA
Lorp Sentaraille	Ecole primaire	Lorp Cycle 3
Mirepoix	Collège	5ème 5
Mirepoix	Lycée Polyvalent de Mirepoix	MPX
Mirepoix	Lycée Polyvalent de Mirepoix	2Nne pro Microtech de Mirepoix
PAMIERS	EREA	5A et 5B
Saint-Girons	LP François Camel	2SPVL
Saint-Girons	LP François Camel	1ASSP
ST Paul de Jarrat	Ecole primaire	CM1/CM2
Tarascon-sur-Ariège	Collège du Sabarthès	6ème5

Tous ces élèves, **plus de 200**, ont suivi l'expédition à travers le blog et ont participé à différents projets pluridisciplinaires en lien avec la spéléologie.

Plusieurs de ces classes (Lavelanet et Lorp) ont suivi une des 2 visioconférences (05/02 et 11/02) en direct depuis la Patagonie.

Les explorateurs ariégeois et audois sont venus dans les établissements scolaires à la rencontre des élèves :

LP Lavelanet : Stéphane Maifret et Jean Marc Honiat

Lycée Mirepoix : Stéphane Maifret

Ecole Lorp : Jean Marc Honiat

Ecole St Paul de Jarrat : Lionel Ruiz

Fête de la science, village des sciences du 09 au 11 octobre 2019 à Montgaillard

Cette année encore le CDS09 était présent sur le village des sciences. Le SCHS et le SCARize ont prêté le matériel et les documents qui ont permis d'avoir un stand visuellement attirant.

Durant les 3 journées de la manifestation le stand a été tenu et animé par le Spéléo Club de l'Arize. Une douzaine de groupes de 8 à 10 élèves de classes du CE1 à la 3^{ième} sont venus sur le stand. En complément de cette centaine d'élèves tous les étudiants de l'ESPE (Ecole Supérieure du Professorat et de l'Education) de Foix ont visité les différents stands par groupe de 3 ou 4. Quatre groupes d'étudiants s'intéressaient plus particulièrement à la thématique développement durable. Ils se sont attardés sur le stand du CDS et ont posé de nombreuses questions.

4- Actions pérennes avec des établissements ayant signé une convention avec le CDS 09 et dont les projets sont labellisés par la FFS :

EREA de Pamiers : projet pluridisciplinaire « A la découverte du milieu montagnard Ariégeois »

Convention signée en février 2019 pour une durée de 3 ans.



En 2018-2019 le projet concerne une classe de 5^{ème} (24 élèves) et des élèves de l'ITEP dans le cadre d'actions d'inclusion scolaire.

Dans le cadre du projet :

- Une intervention bénévole en classe réalisée par N. Ravaïau et R. Guinot pour présenter les cavités ariégeoises et la pratique de la spéléo le 18/02/19.
- Une sortie à la grotte de l'Ermitte (2 groupes) le 04/04/19 encadrée par Nicolas Clément accompagné des professeurs d'EPS et Art plastique.

Projet non reconduit en 2019-2020 du fait de la mutation de l'enseignant porteur du projet.

LP de Ferrières : projet pluridisciplinaire « Terre Courage »

Convention signée en novembre 2019 pour une durée de 3 ans.

Le projet concerne une classe de 3^{ème} Préparation Métiers (24 élèves) : une intervention en classe et 3 sorties spéléos sont prévues dans le cadre de ce projet sur l'année scolaire 2019-2020.

En 2019 ont été réalisés :

- Une intervention bénévole en classe réalisée par N. Ravaïau le 10/12/2019
- Une sortie à la grotte de Sabart (2 groupes) le 13/12/2019 encadrée par Nicolas Clément et Anthony Marin professeur d'EPS de l'établissement accompagné par le professeur de sciences et technologie.

LP de Ferrières : projet pédagogique « Ecole ouverte »

Convention signée en novembre 2019 pour une durée de 3 ans.

Le projet concerne au départ tous les élèves du lycée qui souhaitent découvrir la spéléologie. L'activité se déroule le mercredi après-midi. 6 sorties sont prévues sur l'année scolaire 2019-2020 pour un groupe de 12 élèves maximum. Les sorties sont encadrées par Nicolas Clément et Anthony Marin professeur d'EPS de l'établissement. Ils sont accompagnés d'un autre adulte de l'établissement.

En 2019 une sortie a eu lieu à la grotte de l'Ermitte le 11/12/2019.

Autre : Assise nationale spéléologie scolaire La Ciotat 2019

N. Ravaïau a participé aux 1^{ères} assises de la spéléologie scolaire organisée par la FFS qui ont eu lieu le 07 juin à La Ciotat (13) la veille du congrès nationale.



Rapport d'activité 2019

Commission canyon CDS09

Projet RIC Ariège 2020

Le projet n'est plus à l'ordre du jour en raison de divergences interfédérales (FFS FFME CAF)

Cadre canyon FFS

Julien Fouquet a passé le monitorat canyon

>> Il serait intéressant de faire l'inventaire des cadres canyoning pour les solliciter en vue d'éventuelles sorties ou manifestations à venir

Accident

En juillet 2019, un amateur espagnol est décédé des suites d'une chute dans le canyon de marc, au niveau du saut de 7m. L'intervention des secours a été très délicate en raison de l'impossibilité d'hélicoptère. Depuis le PGHM 09 a installé des amarrages pour tendre une tyrolienne au-dessus du toboggan qui suit.

Communication

Pour continuer de développer cette commission et renforcer les interactions avec les personnes extérieures, il serait intéressant qu'elle apparaisse sur le site internet du CDS09

Cotation canyon

En novembre dernier, le comité régional d'escalade Occitanie a été sollicité pour revoir la cotation du canyon de l'Artigue actuellement V4A4E3. Après un sondage par mail la cotation du canyon ne change pas.

Auzat le 25/01/2020

Pour la commission canyon cds09

Thomas Jacquesson



Compte rendu annuel 2019

www.cds09.com

• Newsletter

3 dans l'année envoyées à toute la liste, attention certains ne la reçoivent pas, préciser de rentrer l'adresse pour pas qu'elle parte dans les spams

• Facebook

305 j'aime et 321 personnes en suiveurs de page

→ Une visibilité de **200** personnes environ par publication, pouvant aller jusqu'à 2000 personnes par publication en interaction pour certains sujets (voeux du CDS, Alex Bear story, ...)

• Logo

Objectif, le rafraichir légèrement avec une nouvelle typo.

• Site web

12 articles sur le site cette année.

Des pages importantes notamment de commissions manquent toujours sur le site et les téléchargements de publications se sont limités aux Echos des Ténèbres grâce à mes soins. Donc rien de nouveau sous les pavés : je ne répèterais pas la même rengaine habituelle cette année. C'est à vous **TOUS** de voir si vous souhaitez partager des choses sur le site ou les garder précieusement dans votre arrière-boutique.

Avec les possibilités de communications actuelles, une spéléo qui ne se partage pas est une spéléo qui s'éteint.

• Statistiques Site CDS Ariège

Sur la période **01/01/2019** au **31/12/2019** le nombre de visites moyen par mois est de **8253**

Ce qui est une augmentation notable par rapport à 2018 où nous avons **5697** visites en moyenne par mois. Soit une moyenne pour 2019 de **275** visites par jour.

Le nombre de pages vues par visite diminue, sauf sur les 3 derniers mois. Il faut certainement ajouter régulièrement des contenus attractifs : actualités, articles, etc. Avec peut-être plus de liens explicites de la page Facebook vers le site ?

• Liste de diffusion

La liste CDS compte à ce jour **108** membres et offre un outil très utilisé pour la communication interne. On note une augmentation de **3** membres par rapport à 2018. La liste évolue régulièrement.



• **Pour 2020 :**

A vous de voir...

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, et chacun de nous, selon ses compétences ou centres d'intérêt, peut participer.

Philippe Jarlan





Compte rendu 2019

Commission scientifique et environnement du CDS09 :

Par Nicole Ravaïau



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 28 juin 2019 à la sous-préfecture de Saint Girons participants Nicole Ravaïau, présidente du CDS09.
- Visite de la grotte de la Cigalère et des mines de Rougé par la commission technique préfectorale le 31 juillet, pas de membres FFS. Mais, 4 spéléos ariégeois ont participé au camp d'été organisé par l'ARSHAL. Dans ce cadre des observations sur la faune dans la grotte et dans les mines ont été réalisées.

↳ Natura 2000 : <http://natura2000ariege.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** : sollicitations dans le cadre de la révision du DOCOB. Comité de pilotage le 18/03, participant : N. Ravaïau.
- **Site Pechs de Foix, Soula et Roquefixade, Grotte de l'Herm** : comité de pilotage le 07/03, participant : N. Ravaïau.
- **Site des Queirs du Mas d'Azil et de Camarade** : Comité de pilotage le 28/03, excusé. Participation du S. C. Arize à la mise à jour du DOCOB.
- **Site à chauves-souris (grotte d'Aliou, grotte de Monseron, grotte du Ker de Massat et grotte de Tourtouse)** : comité de pilotage le 03/04, participants : F. Edouard. Analyse conjointe des relevés (2015-2018) des Echo compteurs placés dans les grottes du Ker de Massat, Montseron et Tourtouse : N. Ravaïau (CDS09) et Y. Barascud (PNR).
- **Site des Quiès calcaire de Tarascon sur Ariège et grotte de la petite Caougno** Comité de pilotage le 05/03, participants : R. Guinot et N. Ravaïau
- **Site vallée de l'isard, mail de Bulard, pic de Mauberné, de Serre Haute et du Crabère** : sollicitations dans le cadre de la révision du DOCOB.
- **Site vallée du Riberot et massif du Mont Vallier** : sollicitations dans le cadre de la révision du DOCOB.



↳ **Suivi des populations de chiroptères :**

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...

↳ **Dossiers d'enquêtes publiques :**

Les projets soumis à enquête publique en 2019 en lien avec le karst n'ont pas fait l'objet de rapport spécifique de notre part. Mais les avis d'enquêtes publiques retiennent systématiquement notre attention quand elles sont liées aux milieux karstiques.

↳ **SDAGE - PDM 2016 - 2021**

Nous sommes régulièrement sollicités pour participer à diverses réunions concernant le PDM. En 2019, 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 et du projet de RNNS09.
- Florence Guillot est membre du conseil scientifique du PNR.

↳ **Inventaire ZNIEFF :** RAS en 2019

↳ **CDESI :**

Le CDS 09 est membre de la commission en tant qu'acteur du mouvement sportif. Toujours pas de réunion en 2019.

Projet de Réserve Naturelle Nationale Souterraine de l'Ariège (RNNS09) :

Fin 2019, 38 sites ou cavités répartis sur tout le département, principalement sur le territoire du PNR Pyrénées Ariégeoises sont susceptibles d'intégrer la future réserve.

- Le 13/02 Réunion du groupe de travail RNNS participant : N. Ravaïau
- Le 18/09 : Réunion à la préfecture d'information et d'échanges informels sur les finalités de ce projet avec la DREAL, le PNR et le CEN. Participants CDS09 : N. Ravaïau, J. M. Apers et J. F. Vaquié.
- Le 15/10 réunion d'échanges avec les porteurs du projet : DREAL, PNR, CEN et les spéléos fédérés (14 participants).

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

↳ **Gestion de site :**

- Suite à des observations de terrain laissant penser qu'il y a peut-être eu des fouilles non déclarées à la grotte de Siech :



- Le 22/07 : pose d'affichage dans la cavité rappelant la législation sur les fouilles archéologiques.

- Le 17/10 : visite conjointe de contrôle dans la grotte de Siech N. Ravaïau (CDS09) et F. Maksud (DRAC).

- Le 18/11 : P. Sorriaux et R. Guinot, visite Pladières et Bouicheta à la demande de F. Maksud (DRAC) pour état des lieux.

➤ **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)

➤ **Journées du Patrimoine :**

Le 21/09 Participation à la journée sur le plâtre et gypse à Arignac.

➤ **Fouille et sondage archéologique :**

- Campagne de sondages archéologiques sous autorisation du Ministère de la Culture dirigée par Florence Guillot à la grotte de Sibada (Niaux-09) en janvier 2019 qui a fait l'objet d'une publication : Rapport de sondages archéologiques à la grotte de SIBADA n°1 - Niaux - Ariège par Florence Guillot téléchargeable ici : <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02320839> **Voir aussi annexe A.**

- Deux spéléos ariègeoises ont participé à un chantier de fouille paléontologique à l'aven du Coulet des Roches dans le Vaucluse cet été.

Opérations de recherche géologie et karstologie :

➤ **Bio corrosion :**

Projet de pose de capteurs de température dans des cavités avec présence de colonies de chauves-souris afin d'étudier l'influence de la présence des chauves-souris sur les variations des températures dans la cavité et les phénomènes de bio corrosion.

Le 26/02 : Visite de la grotte de la petite Caugno avec Didier Cailhol (Université de Savoie). Observations liées à la bio corrosion et recherche d'emplacements favorables à la pose des capteurs. Participants : N. Ravaïau, P. Sorriaux, J. Bayot, M. Secondy et R. Guinot.

Le 24/03 : Visite de la grotte de l'Herm avec Didier Cailhol et 6 membres du SCArize.

➤ **Etude géologie et morphokarsto de la grotte de Sibada** réalisée le 14/01 par P. Sorriaux en liaison avec la campagne de sondages archéologiques menée sous la direction de F. Guillot (voir ci-dessus).

➤ **Visite géologique de Niaux, Lombrives et Sabart** de Patrick Sorriaux avec Hubert Camus et Philipp Häuselmann (géologue spécialiste du karst à l'Institut Suisse de Spéléologie et de Mastologie /ISSKA) les 21 et 22 avril.

➤ **Formation des guides du SESTA** à la géologie de la grotte de Bédeilhac réalisée par P. Sorriaux le 25/06.



- ▼ **Participation de P. Sorriaux aux journées du Karst organisées par l'AFK** (Association Française de karstologie) à Soyons (Ardèche) du 20 au 22 septembre.
- ▼ **Remise en place des sondes reefnet dans les lacs du fond de Lombrives** le 01/10 par le SCHS. Les mesures effectuées sur l'année 2018/19 sont de bonne qualité et exploitables.
- ▼ **24 septembre : animation karsto pour une école de terrain internationale (Geoplanet analogue field school à l'initiative de l'université de Nantes) à Lombrives.** 45 personnes en 2 groupes. La visite de la grotte de Lombrives permet d'aborder plusieurs thèmes :
 - Les processus de karstification et les conditions du karst : roches solubles et fissurées (calcaire, dolomite ...), eau (solvant et transport), acidité (CO₂ de la végétation), gradient hydraulique et le temps ...
 - Les morphologies de galeries et les microformes d'écoulement sur paroi
 - Les remplissages karstiques d'origine chimique et fluviale
 Le cadre chronologique obtenu par des datations U/Th et par nucléides cosmogéniques (²⁶Al et ¹⁰Be)
- ▼ **Projet d'évaluation des ressources en eaux souterraines du Plateau de Sault :**
 - Exposition du poster réalisé sur Fontestorbes en partenariat avec le BRGM sur le stand de la commission scientifique lors du congrès régional du CSR O à Bruniquel les 13 et 14 avril.
 - Le BRGM a présenté les résultats de ce projet sur un stand lors du congrès national FFS à la Ciotat (13) du 08 au 10 juin.
- ▼ **26 et 27 janvier participation de Patrick Sorriaux au 18^{ème} RIK-RAK** (Rencontre Informelle de Karstologie - Rassemblement des amis du karst) à Saint Guilhem le Désert (Hérault). Thème paléokarst de la bordure des Causses.

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 réalisées en 2019.

▼ **Thème biospéléologie :**

Pour faire suite à la journée biospéléo organisée en 2018 où des échantillons de faune avaient été prélevés, le tri et l'identification des échantillons sous loupe binoculaire a

été réalisée le 27 janvier 2019. Neuf spéléos ont participé à cette journée de formation en salle animée par Franck Bréhier, **voir compte rendu annexe B.**

➤ **Thème base de données Karsteau :**

Les spéléos de l'Ariège étaient invités à participer à une journée d'échanges et de formation à la base de données Karsteau. La formation s'est déroulée le 07 décembre. Elle était animée par P. Sorriaux. Du fait de la publication tardive de la date due à la difficulté à trouver une salle équipée wifi, seuls 6 membres du S.C. Arize en ont bénéficié, **voir compte rendu annexe C.**

Action de dépollution de cavité :

Un grand nombre de cavités faciles d'accès sont de plus en plus fréquentées par des non spéléos qui y laissent diverses traces de leur passage : déchets divers, balisages avec des matériaux (papier, bois, plastiques...) ou avec des inscriptions (flèches tracées à la craie, à la peinture ou gravées). La grotte de Sabbart à Tarascon fait partie de ces cavités très visitées dont le sol et les parois regorgent de grosses flèches et autres balisages en tous sens à la peinture principalement. Plusieurs spéléos ont uni leurs forces afin d'essayer de supprimer les flèches disgracieuses et inutiles.

Une première journée de nettoyage a été réalisée le 17/12. L'objectif de cette journée était de faire des tests afin de trouver les méthodes les plus efficaces pour effacer les différents types de flèches. 6 spéléos (SCHS et SCA) ont participé à cette journée. Les résultats étant concluants d'autres journées sont envisagées pour continuer cette action en 2020, **voir compte rendu annexe D.**

Expositions, conférences et projections diverses en Ariège ou sur l'Ariège :

➤ **Du 29 mai au 1^{er} juin : festival de l'image Sport Aventure à Ax les Thermes** avec la projection de films spéléos.

➤ **Fête de la science du 09 au 11 octobre :**

Le S. C. Arize a animé le stand CDS09 durant les 3 jours de la manifestation. La thématique retenue cette année était : Fragilité des eaux et paysages en milieu karstique.

Au cours de ces 3 journées nous avons accueilli sur le stand une douzaine de groupes de 8 à 10 élèves de classes du CE1 à la 3^{ème}, les futurs professeurs des écoles étudiants de l'ESPE de Foix et une cinquantaine de « visiteurs libres », **voir compte rendu annexe E.**

➤ **JNSC :**

- Les 29/30 juin : Le SCArize a organisé une sortie de découverte le 29/06 à la grotte de Siech.

- Les 05/06 octobre : Au cours de ces deux journées une quinzaine de personnes ont pu découvrir le monde souterrain en compagnie du S.C.Arize lors de sorties sous terre.

- Dans le cadre des JNSC le SCHS a organisé « La quinzaine Spéleo » à Tarascon du 28 septembre au 13 octobre. Exposition permanente et conférence le 5 octobre : "Le Haut Sabarthez Souterrain".

➤ **Projection/conférence à Aulus** le 27 juillet par le SCHS sur les cavités ariégeoises et plus particulièrement celles des massifs karstiques à proximité de l'Etang de Lers.



Bases de données du CDS 09

✦ **Base CartoExplorer**

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

✦ **KARSTEAU :**

36 spéléos 09 sont inscrits fin 2019 en tant qu'utilisateurs déclarés mais peu de contribution. 2384 localisations et 193 documents (topos, photos ou articles).

Autres actions :

✦ **Biologie :**

Quelques cavités prospectées en recherche de faune. Cela a conduit notamment à la découverte de collemboles à la grotte de la Cigalère.

✦ **Publications :**

- Expédition spéléo-scientifique au gouffre Georges - Spelunca n°155 - 2019

✦ **Expédition scientifique :** Ultima Patagonia 2019

12 établissements scolaires d'Ariège, écoles, collèges, lycées généraux et professionnels et EREA étaient inscrits pour participer au suivi de l'expédition soit plus de 400 élèves. Divers projets pédagogiques pluridisciplinaires ont été initiés dans ce cadre fin 2018 et réalisés en 2019.

✦ **Sentiers Karstiques :** Les projets de sentiers karstiques en Ariège n'ont pas évolué en 2019

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

- Participation à la réunion de la commission scientifique régionale lors du congrès régional à Bruniquel (82) le 13/04 : N. Ravaïau.

- Participation à la réunion de la commission scientifique nationale lors du congrès FFS à la Ciotat (13) le 08/06 : N. Ravaïau.

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

✦ **ONF :**

Suite à la réorganisation des services de l'ONF fin 2018, le projet de convention en passe d'être finalisé n'a pu aboutir. Tout est à recommencer ou presque !



▼ Divers :

ANNEXE A

NOTICE SCIENTIFIQUE DU SONDAGE ARCHEOLOGIQUE DE LA GROTTE DE SIBADA - NIAUX 09

Dans le versant nord des Pyrénées centrales, au sud de Toulouse, la haute Ariège a livré lors de prospections inventaires de longue haleine un grand nombre de sites archéologiques dans des grottes perchées dans des falaises. Le profil géomorphologique des vallées, celle de l'Ariège et celle de son principal affluent le Vicdessos, est propice à l'existence de ce type de porches. Sur plusieurs kilomètres de long, les vallées tranchent dans des unités sédimentaires constituées majoritairement de calcaires durs que les anciens glaciers ont verticalisé en d'innombrables hautes falaises. Ces secteurs comportent des centaines de porches livrant rarement de profonds conduits karstiques, sauf le célèbre système de Niaux-Sabart-Lombrives. Leur exploration est une opération ardue et chronophage, car ils doivent être atteints en escalade et le pied des falaises est le plus souvent situé loin des routes et même des sentiers. Une quarantaine d'entre eux ont livré des vestiges. Six nouveaux sites de ce type ont été découverts cette année. Quelques-uns conservent des murs maçonnés barrant les porches et ceux-là sont presque tous mentionnés dans des actes de la documentation écrite du XIII^e siècle, parfois jusqu'à la fin du Moyen Âge. Ce sont les « spoulgas », sites associés dans les actes aux grands châteaux comtaux. D'autres — plus nombreux — n'apparaissent jamais dans les chartes médiévales ou plus récentes et comportent le plus souvent des vestiges moins monumentaux, encoches et retailles, indiquant des aménagements en matériaux organiques. Quand la prospection a pu relever des artefacts, ils s'avèrent être des éléments datant de la protohistoire et des éléments médiévaux que l'on peut associer à la fin du XII^e siècle jusqu'au début du XIV^e siècle. Ces porches, comme les spoulgas, sont visibles depuis le fond des vallées et peuvent être situés à toute hauteur, y compris très isolés et éloignés des axes de circulations principaux, des habitats médiévaux, des terrasses agricoles, et de tous les autres cadres de l'occupation du sol. Le site de Sibada est l'un d'entre eux et comporte plusieurs grottes de petites superficies dispersées sur une centaine de mètres de long au-dessus d'une étroite vire. Le sondage porte sur la grotte de Sibada n° 1 située à 7 m du sol de la vire. Il a livré deux espaces bien différenciés. Une courte galerie d'entrée est constituée d'unités denses qui ont peu été perturbées et révèlent une fréquentation médiévale, plutôt discrète et apparemment non aménagée, qui domine des fréquentations (fonction = occupation) de la protohistoire, à l'âge du Fer, mais surtout plus ancienne dans un contexte mal daté entre Bronze ancien et début du Bronze moyen et qui paraît être lié à une occupation et non pas à une fréquentation à visée funéraire. Le fond de la grotte de niveaux grossièrement plans a connu un aménagement au Moyen Âge constitué d'un plancher assis sur poteau et solin de gros blocs, couvrant 12 à 15 m², et disposant d'un foyer sur sole de schiste. Les éléments de l'occupation qui a eu lieu sur ce plancher indiquent une chronologie entre la fin du XII^e siècle et la fin du second tiers du XIII^e siècle. La stratigraphie sous plancher est considérablement perturbée par le piétinement, car nous sommes ici dans un contexte karstique sous abri en présence de sols très aérés et



donc très sensibles au piétinement. Le fond de la grotte livre aussi des artefacts de la protohistoire.

PROBLEMATIQUES ET PERSPECTIVES

La fouille de la grotte de Sibada, associée aux prospections-inventaires, illustre plusieurs problématiques :

– L'existence d'une occupation des grottes perchées — et non pas seulement des porches en pied de falaise — à la protohistoire, dont il faudrait peser les moteurs, la ou les chronologies et les styles. La question de l'existence ou pas d'une activité de tissage est tout aussi intéressante pour qualifier les occupants.

– La fouille confirme à Sibada une occupation médiévale comme pressentie par les prospections de ces sites, au cours du XIII^e siècle, mais il faudrait le confirmer dans d'autres sites. Le problème de leur accessibilité aux fouilleurs de ces sites est réel et en l'état actuel de nos moyens, seuls quelques sites peuvent être abordés : ceux qui sont « peu » perchés, accessible par un seul jet de corde, la spoulga de Niaux, par exemple, ou peut-être la grotte de Bouan n° 5. L'avantage du perchement de ces sites est que les chercheurs de trésor nombreux dans les grottes de la haute Ariège n'y sont pas venus dégrader les sols, mais le caractère naturel classique des sols de grotte très aérés les rend extrêmement sensibles au piétinement dans un contexte stratifié évidemment peu puissant, puisqu'en grotte. Il faudrait donc privilégier des sites ayant une portion non couverte par un porche et peu pentue : c'est le cas de l'une des entrées de la spoulga de Niaux (mentionnée en 1213). Car si la datation des occupations médiévales de ces porches semble s'affirmer, la question de leur fonction reste une problématique d'intérêt et seule l'étude des mobiliers pourra tenter d'y répondre. Leur grande densité, comme l'isolement de certaines, rend difficile de les interpréter tous comme les spoulgas aux murs maçonnés mentionnées dans les chartes comtales, donc tous comme des sites défensifs liés à la circulation des biens et des personnes. La question est posée de savoir s'il ne s'agirait pas de sites de fonctions différentes de celles des grandes spoulgas, par exemple des résidences aristocratiques.

Responsable d'opération : Florence Guillot. Rapport téléchargeable sur :

<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02320839>



ANNEXE B

Dimanche 27 janvier 2019 : Journée scientifique du CDS09 – Formation biospéléo

Participants : SCArize : Nicole Ravaïau, Jean Bayot, Léna Olivier, Pierrette Courillon-Havy

SCHS : Maryse Guinot et Robert Guinot

GSC : Philippe Marchais, Danièle Fernandez et Franck Bréhier (animateur)

Dimanche dernier, 27 janvier 2019, une dizaine de spéléos ariégeois étaient réunis à Foix pour la 2^{ème} journée de formation à la biospéléologie organisée par le CDS09.

Au cours de cette formation en salle, chaque participant a pu observer sous des loupes binoculaires les spécimens de faune, fruit de ses récoltes dans les cavités ariégeoises. Après avoir appris à les identifier : embranchement, classe, ordre, famille... il a fallu les trier et les répartir dans des micros tubes. Tâche ô combien délicate, vu la très petite taille des animaux, quelques millimètres au maximum. Les échantillons seront ensuite envoyés à différents spécialistes pour préciser le genre et l'espèce et alimenter des bases de données.

Le CDS09 remercie les personnes ayant prêtées les loupes binoculaires : Franck B., Patrick S. et le CDS11 sans lesquelles cette formation n'aurait pu avoir lieu ainsi que Franck Bréhier qui a organisé et animée cette journée.

Crédit photos : Daniel Fernandez et Nicole Ravaïau

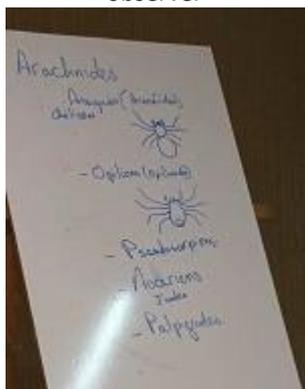
La journée en images :



Quelques explications avant de commencer à observer



Toutes les binoculaires sont en service



Un peu de théorie



Pause repas





Sous la binoculaire



Jeunes et moins jeunes en action

ANNEXE C



Journées scientifiques du CDS 09



Journée d'échanges sur la base de données KARSTEAU samedi 14 décembre 2019

Au programme prévisionnel de l'année 2019 plusieurs thématiques étaient envisagées pour les journées scientifiques du CDS 09 : base de données, GPS, topographies... autour de 2 journées l'une au printemps l'autre à l'automne. Après de nombreuses difficultés dues au manque de disponibilités des uns et des autres, l'absence de wifi dans les salles que nous utilisons habituellement, les travaux de maintenance de l'IGN... une seule journée sera finalement réalisée sur la thématique des bases de données.

La journée d'échanges, d'information et formation autour de la base de données KARSTEAU s'est déroulée le samedi 14 décembre 2019 au centre Multisports de Lavelanet (09).

Vu les difficultés rencontrées pour l'organisation de cette journée et l'annonce tardive de la date plusieurs personnes qui auraient été intéressées n'étaient pas disponibles. Néanmoins les 7 spéléos présents étaient très motivés.

Participants : Patrick Sorriaux (administrateur KARSTEAU pour le 09), Jean Bayot, Pauline Bru, Pierrette Courillon-Havy, Léna Olivier, Nicole Ravaïau et Aurélie Rieuneaud.

Déroulement de la journée :

10h - 10h30 : accueil des participants autour d'un café/croissants.

10h30 - 13h : Présentation de la base de données KARSTEAU par Patrick Sorriaux.

Les participants ayant un niveau de connaissance de la spéléo, des bases de données et de l'outil informatique très hétérogène, la présentation a été adaptée à un niveau débutant.

Après avoir rappelé les enjeux d'une base de données, les avantages et inconvénients de KARSTEAU par rapport à d'autres bases existantes, Patrick a présenté de façon détaillée des différentes possibilités de recherche d'informations de fiche cavité : par nom, par département,

ANNEXE D



Journées de l'environnement : nettoyage de cavité



Essais de nettoyage des balisages de la grotte de Sabart (Tarascon sur Ariège-09) Mardi 17 décembre 2019

La grotte de Sabart, facilement accessible est fréquentée par de très nombreuses personnes non spéléo. Non habituées à se déplacer dans ce milieu spécifique et à prendre des repères visuels, ces personnes balisent leur chemin par tous les moyens possibles et imaginables. Ces balisages sont plus ou moins respectueux de l'environnement : cairns, morceaux de bois ou de plastique, marquages à la craie, gravures, mais aussi traces de peinture de toutes les couleurs blanches, marrons, bleues, jaunes fluo, oranges fluo, vertes fluo, roses fluo....

Lors de nos visites nous démontons régulièrement les cairns et ramassons les objets divers (bois, caquettes, plastiques, morceaux de rubalise, papiers...). Mais, nous n'avions encore jamais entrepris d'effacer les marquages à la peinture. Devant leur nombre de plus en plus important, nous avons décidé de faire une journée d'essais pour les effacer en n'utilisant aucun produit autre que de l'eau.

Notre objectif de ce mardi 17 décembre 2019 est donc de faire des essais afin de trouver un ou des moyens efficaces pour effacer ces peintures.

Participants :

SCHS : Robert Guinot, Vincent Quatrepoint

SCArize : Aurélie Rieuneaud, Pierrette Courillon Havy, Jean Bayot, Nicole Ravaïau.

Nous nous retrouvons à 9h le matin, chacun ayant porté ce qu'il pense pouvoir être utile : pulvérisateurs (plein d'eau), brosses de tous poils (nylon tendre ou dur, chiendent, métallique...), éponges, chiffons, cul de bouteille pour récupérer de l'eau, chalumeau à gaz et cartouches de rechange, meuleuse sur batterie...

Nous répartissons le matériel dans nos kits et montons à la grotte.

Nous pénétrons par l'entrée carrière et commençons nos essais dans la galerie dès l'entrée franchie.

Il a beaucoup plu les jours précédents. Tous les gours sont pleins et nous trouvons de l'eau sans difficulté pour remplir nos pulvérisateurs. La salle du totem est un lac.

Très rapidement nous constatons que les moyens un tant soit peu efficaces sont les brosses dures ou métalliques, l'eau sous pression mais aussi le chalumeau selon la nature et la fraîcheur de la peinture mais aussi le support.

La peinture « fraîche » sur un support lisse part avec un simple jet d'eau sous pression, si le support est poreux ou la peinture plus ancienne il faut frotter. Et, pour les peintures très anciennes le chalumeau a montré son efficacité.

Nous étions assez pessimistes sur l'efficacité de notre entreprise au départ. Mais nous avons été agréablement surpris par le travail accompli en quelques heures. Dans la zone traitée, une



centaine de mètres très sales, nous avons effacé ou fortement atténué presque toutes les flèches colorées.



Avant



Pendant



Après



Avant



Après



Brossage



Nettoyage après brossage



Le vert fluo nous résiste

Conclusion :

Une toute petite partie de la grotte a été nettoyée mais le résultat est encourageant et nous envisageons de revenir dès le début 2020 pour poursuivre le travail peut-être trouverons nous quelques volontaires pour nous aider.



ANNEXE E

Village des sciences 9 au 11 octobre 2019

Cette année encore le CDS09 était présent sur le village des sciences. Le SCHS et le SCARize ont prêté le matériel et les documents qui ont permis d'avoir un stand visuellement attirant.



Stand 12 Fragilité des eaux et paysages en milieu karstique
Comité Départemental de Spéléologie de l'Ariège (CDS09)
 Le karst constitue un relief particulier des terrains calcaires. Les cours d'eau en surface sont rares et rapidement absorbés tout comme les précipitations. Découvrez comment dépôts sauvages de surface altèrent la qualité des eaux de sources situées souvent à kilomètres

fête de la Science

EN OCCITANIE du 5 au 13 OCTOBRE 2019

fête de la Science

Gratuit

Raconter la science
Imaginer l'avenir

En Ariège
 Village des Sciences
 Forges de Pyrène
 Montgailhard
 Du 9 au 11 octobre 2019

ENTRÉE GRATUITE #FDS2019 fetedelascience.fr science-occ.fr

fête de la Science Du 9 au 11 octobre 2019 Village des Sciences Forges de Pyrène 09000 Montgailhard

Rendez-vous annuel des chercheurs, des scolaires et des acteurs de la culture scientifique et technique aux Forges de Pyrène à Montgailhard, avec les jeunes et le grand public autour d'animations, d'expositions et de conférences sur des thèmes comme les énergies pour tous, le développement durable, l'astronomie, la biodiversité, la physique, les sciences de l'homme et de la société... un moment fort pour rencontrer, découvrir, partager.

1 Vélo solaire SUNTRIP
2 APILEZE
3 CANOPE 09

4 ITEP LA TOUR DU CRIEU
5 Observatoire SABARAT
6 Collège V. Hugo LAVELANET
7 Vne la science MIREPOIX
8 AMTPC LAVELANET
9 APMEP
10 ESPE FOIX
11 Exposition aéronautique
12 CD Spéleo ARIÈGE
13 Forges de Pyrène

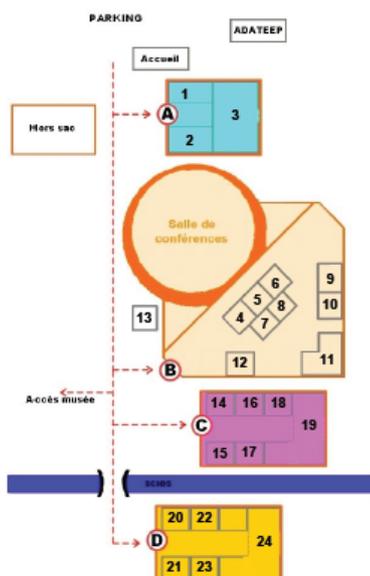
14 Xplorla LE MAS D'AZIL
15 SYMAR VAL D'ARIEGE
16 Collège J. Palmade SEIX
17 Ecole LES PUJOLS
18 Ecole Laroque d'Olmes
19 Collège Rambaud PAMIERS

20 SNECTOM
21 Lycée G. Fauré FOIX
22 Lycée Jacquard LAVELANET
23 Grottes et Archéologie
24 Compagnie du code

Réservation obligatoire pour les scolaires

Dates et horaires :
 Mercredi 9, jeudi 10 et vendredi 11 octobre 2019 De 9h à 12h et de 13h30 à 17h30

Pyrénées Sciences et Direction Départementale de l'Éducation Nationale
pyrenes.sciences@gmail.com www.pyrenes-sciences.fr



Durant les 3 journées de la manifestation le stand a été tenu et animé par le Spéléo Club de l'Arize. Une douzaine de groupes de 8 à 10 élèves de classes du CE1 à la 3^{ème} sont venus sur le stand. En complément de cette centaine d'élèves tous les étudiants de l'ESPE (Ecole Supérieure du Professorat et de l'Education) de Foix ont visité les différents stands par groupe de 3 ou 4. Quatre groupes d'étudiants s'intéressaient plus particulièrement à la thématique développement durable. Ils se sont attardés sur le stand du CDS et ont posé de nombreuses questions.

La manifestation étant ouverte au public et gratuite une cinquantaine de visiteurs libres, attirés par les photographies, sont venus nous questionner sur notre activité.



Le site en extérieur



Bâtiment en dur et barnums



Inauguration avec les officiels



Les jeunes découvrent les grottes



Rappels sur le cycle de l'eau



A la découverte des roches





Les différentes roches et leurs propriétés



Le sous-sol reconstitué



La crue, l'eau résurge à tous les niveaux



Dans l'argile l'eau ne passe pas



Annexe 2 - Bilan financier

Compte de résultat 2019 du CDS présenté par Robert Guinot



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

COMPTE DE RESULTAT 2019
COMPTE COURANT N° 079073Z

CHARGES	MONTANT	PRODUITS	MONTANT
Licences		Licences	
Adhésions FFS 2019 clubs membres	9 238,00 €	Adhésions FFS 2019 clubs membres	9 238,00 €
Matériel		Cotisation Clubs	
Matériel technique secours	2 366,95 €	Cotisation Clubs	96,00 €
Matériel fongible pour secours	91,90 €	Réversion cotisations FFS 2018	611,31 €
Entretien réparation	268,60 €	Reversion FFS sur licences 2019	519,36 €
Stages Fédéraux		Subventions	
Stage SSF CT	765,00 €	Conseil Départemental Ariège 2019	970,00 €
Stage Bio	19,30 €	ANS	3 200,00 €
Stage EFS initiateur	539,00 €	SDIS	3 500,00 €
Stage EFS Perf technique	266,00 €	CSRO	700,00 €
Formations Départementales		Sub Pyrène Science 2019	250,00 €
Formation technique secours et exercice départemental	2 009,84 €	Vente produits	
Gestion		Remboursement prestation de service EREA	400,00 €
Administratif (PTT, fournitures bureau..)	74,62 €	Banque	
Suivi EPI	43,47 €	Report crédit 2018	988,97 €
Déplacements		Autres	
Déplacement stage CT SSF	161,28 €	Bence Philippe don d'une journée encadrement	200,00 €
Déplacements, CA, commissions	2 172,22 €	Abandons de frais	
Déplacement GE AG FFS	140,00 €	Abandons de frais formations 09 SSF	1 596,77 €
Prestations de services		Abandons frais CA, commissions	2 172,22 €
Prestation de service SCA actions ANS	680,00 €	Abandon frais déplacement stage CT	161,28 €
Prestation de service SCHS actions ANS	380,00 €		
Prestation de service SSAPO actions ANS	600,00 €		
Prestation de service Centre Terre	400,00 €		
Prestation de service N Clément EREA	400,00 €		
facture NC2019-108 encadrement lycée Jean Duroux projet "Terre Courage"	400,00 €		
facture NC2019-107 encadrement lycée Jean Duroux projet "Ecole ouverte"	200,00 €		
	21 216,18 €		
Solde créditeur au 31 décembre 2019			24 603,91 €
Livret A solde au 31 décembre 2019			3 387,73 €
			14 492,15 €

la Présidente Nicole Ravañau

Le Trésorier Robert Guinot





COMITE DEPARTEMENTAL DE SPELEOLOGIE ARIEGE
ECOLE DEPARTEMENTALE DE SPELEOLOGIE

COMPTE DE RESULTATS au 31 décembre 2019
COMPTE COURANT EDS N° 070312Y

CHARGES	MONTANT	PRODUITS	MONTANT
Achat matériel		Banque	
	613,42	Report 2018	736,26
Encadrement		Subventions	
Déplacements encadrements	310,02 €	Subvention FFS 2018	550,00 €
		Autre	
Prestation		CSRO aide achat matériel 2018	494,11 €
		Rachat matériel	303,60
Prestation service EDSC Club Rinofles	360,00	Aide CSRO projet scolaire	200,00 €
		Abandons de frais	
		Abandons de frais de déplacement	310,02
Total	1283,44	Total	2593,99
Solde créditeur au 31 décembre 2019			1310,55

La Présidente
Nicole Ravaïau

Le Trésorier
Robert Guinot





COMITE DÉPARTEMENTAL DE SPÉLÉOLOGIE DE L'ARIÈGE
FÉDÉRATION FRANÇAISE DE SPÉLÉOLOGIE

BUDGET PREVISIONNEL 2020

CHARGES	MONTANT	PRODUITS	MONTANT
Licences		Licences	
Licences FFS + Ass + Abonnements +CSR	8 000,00 €	Licences FFS + Ass + Abonnements +CSR	8 000,00 €
Matériel		Subventions	
Matériel fongible SSF (accus..)	50,00 €	Part FFS sur licences	
Matériel technique Secours	2 000,00 €	cotisations Clubs	96,00 €
Matériel pour action CDS	500,00 €	Subvention ANS	5 000,00 €
Formations - Stages Nationaux		Subvention SDIS	3 500,00 €
Prévision stages SSF	700,00 €	Subvention Département	1 500,00 €
Stages fédéraux	500,00 €		
Formations et Projets scientifique CDS			
Exercice secours départemental	700,00 €	Vente produits	
Formation secours départemental mars	700,00 €	Rachat matériel personnel	600,00 €
Formation scientifique environnement	1 500,00 €		
Entretien Maintenance			
EPI	100,00 €		
Gestion		Autres	
AG 2019	100,00 €	CDS 09 et EDSC	3 904,00 €
Cotisation Pyrène Science	20,00 €	FFS EDSC	370,00 €
Cotisation CDOS	50,00 €	Défraiement secours réels 2019	2 554,71 €
Publicité et publications	250,00 €	FFS aide JNSC	678,00 €
Assurances	428,00 €	Ecole Ouverte LP Jean DU ROUX	1 250,00 €
		Terre Courage LP Jean DU ROUX	900,00 €
EDSC	1 500,00 €	CSRO rem ise 20% cde regionale 2019	150,00 €
Action de Prévention	500,00 €	CSRO aide projets scolaires	200,00 €
Déplacements		Abandons de frais	
Déplacements , CA, commissions	4 600,00 €	Abandons de frais	1 000,00 €
Prestations de services			
Prestation de service Ecole Ouverte	1 250,00 €		
Prestation Terre Courage	1 300,00 €		
Prestation Patagonie	400,00 €		
Prestations Clubs	2 000,00 €		
AUTRES			
Remboursements secours réels 2019	2 554,71 €		
Total charges	29 702,71 €	Total produits	29 702,71 €

La Présidente
Nicole Ravaïau

Le Trésorier
Robert Guinot



Annexe 3 - Bilan d'activités des clubs

Bilan d'activité du CASC – 2019 Présenté par Florence Guillot

Compte rendu activités CASC – 09 pour l'année 2019

- Classiques spéléos dans les départements : 34, 30, 12, 13, 82, 09, 11
- Classiques canyons : 09, Aragon, Catalogne du sud, région de Bariloche en Argentine

- Explorations spéléos :

Les résultats sont exportés libres de droits sur grottocenter,

*En France : 09 : massifs du tarasconnais (depuis Rabat jusqu'à Niaux et jusqu'à Ornolac), 19 cavités topographiées (env. 500 m topographiés)

+ 6 km topographiés dans l'Hérault (dir. topo) + participation portages plongées explo Banquier (Hérault).

*À l'étranger, expéditions :

- Expédition en Chine avril 2019 (un membre participant) : Shuanghelong 2019, 7,9 km topographiés. Résultats : le plus gd réseau d'Asie dépasse les 250 km. Expédition parrainée FFS.
- Expédition franco-chinoise en Chine novembre 2019 : Chinexplos 19 : <https://china.explos.org/> (3 membres participants, dont responsable expé), 20 km topographiés, beaucoup de très grands puits. Expé parrainée FFS + FSE + UIS.
- Expédition en Crète, massif des Lekfa Orri, nouveau fond du gouffre Sterne à -600, un participant. Expédition internationale parrainée FSE.

- Activités scientifiques en relation avec la spéléo

* Un membre du Casc était responsable d'une fouille en grotte en Ariège (janvier, voir CR scientifique) + un membre participant,

* Deux membres du Casc ont réalisé des prospections inventaires sur le sujet occupations en grotte en 34, 81 et 09 (12 nouveaux sites archéos découverts, topographiés, étudiés).

* 3 membres du Casc ont participé dont un membre responsable à une étude ethnoarchéologique d'un habitat actuel en grotte, Chine.

- Vie fédérale nationale

* Stages nationaux, encadrement :

2 membres étaient cadres du stage instructeur (partie technique) EFS (5 j)



1 membre responsable d'un stage formation technique spéléo à Java en Indonésie (7j)

*Responsabilités au niveau national de la FFS :

- 4 membres du Casc sont membres du CT Crei, dont la présidente et responsable « manuel topo », le président-adjoint et trésorier Crei, le responsable actions internationales et le responsable technique et retours d'expérience sur les techniques d'exploration.

- 1 membre du Casc est membre du CT CoSci

- 1 membre du Casc, GE du CDS 09 auprès de la FFS

- 4 membres du CASC ont participé au congrès et à l'AG FFS

* Nouvelles versions logiciel Visual topo (un membre, celui qui a construit ce logiciel topo)

* Mise à jour du manuel topo CREI/FFS (dir. un membre du Casc)

* Rédaction fiches techniques sur l'exploration (dir. un membre du Casc, participation un autre membre)

- Vie fédérale départementale

1 membre du Casc est CT SSF 09, deux autres sont habilités à déclencher l'alerte, + deux sont CE,

Participation à tous les spéléos secours réels, à leur direction, + toutes les réunions SSF, préfecture et SDIS + formation et exercice SSF 09, etc.

Participation à certaines réunions du CA CDS 09

- Divers et médias

* Nombreuses publications, blogs, presse, radios, divers médias y compris audiences nationales (France Inter « explo spéléo en Papouasie », médias chinois centaines de millions d'auditeurs ou tirage)

* 1 membre est directeur du festival aventure explos-festival,

* Deux membres ont participé à la demande de la commission communication de la FFS a un film sur les activités FFS, chapitre exploration (production CNOS – France Ô),

* Trois membres ont participé au chapitre spéléo de l'émission « échappée belle » sur l'Ariège (France 5)

* Posts sur le FB du CDS, de l'UIS, de la FFS, cavers of FB, etc.

* Participation (2 membres) au congrès caussenard



BILAN D'ACTIVITES DU S.C.H.S. POUR L'ANNEE 2019

Le registre du club recense pour l'année 2019 (au 20-12-19), 102 sorties avec une moyenne de 2.6 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 et fin de l'aménagement de la jonction entre le gouffre exploré et le réseau 2003. Nouvelle visite des de diverses escalades du réseau 2003, certaines présentent un intérêt, désob à reprendre
- Prospection et désobstruction dans la zone des P et des A.
- Suivi des équipements en fixes dans le réseau du Georges : remplacement des cordes entre le tube et le -600
- Repérage GPS et marquage des cavités

Le Haut-Sabarthez :

- Exploration à Sakany
- Explorations et désobstructions à Lombrives + topo
- Diverses prospections et désobstructions dans le Sabarthez
- Recherche, repérage GPS, marquage et visite des cavités déjà connues du secteur
- rééquipement / sécurisation de la main courante du grand balcon à Sabart (renouveau)

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 participé à l'UV techniques instructeur dans le 13.
- Nicolas Clément a participé aux tests sur les cables textiles menés par le groupe d'étude technique de la FFS
- Organisation d'une sortie mensuelle pour les débutants et ouverte à tous les membres
- Encadrement de sorties pour l'EDS.
- Plusieurs formations techniques ont été organisées pour les nouveaux membres.
- Nicolas Clément a géré les EPI du lot de matériel EDS 09.
- Patrick a organisé une journée de formation pour le CDS 09 (KARSTEAU)
- participation aux journées Bio du CDS09
- Luc : encadrement de la mission scientifique à Fontanet + projection à Ormolac
- Patrick a participé à diverses actions en relation avec la karstologie / géologie en Ariège - Hérault - Lot - Ardèche ; formation des guides du SESTA à la géologie de la grotte de Bédeilhac

SECOURS SPELEO

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

- Laurent Danière à organisé la journée de formation secours départementale.
- participation à la journée de formation et à l'exercice secours du SSF 09
- Le club a été représenté aux réunions du SSF 09.
- Robert et Vincent Guinot participent aux recherches sur la désobstruction pour le SSF (essai Capral + mesure de gaz).



- Robert et Vincent assurent la gestion du lot désobstruction national.
- Nicolas Clement assure la gestion des EPI du lot de matériel secours du département.
- Participation aux secours réels.
- Robert Guinot à organisé un stage désobstruction dans la Haute Garonne pour le SSF NAT.
- Vincent Guinot a encadré un stage désobstruction dans la Haute Garonne pour le SSF NAT.
- plusieurs personnes ont participé à la mise à jour / entretien du matériel SSF du département.
- Vincent Quatrepoint a participé a un exercice SSF en corse
- Robert à participé à la réunion du conseil technique national

VIE FEDERALE

- Participation à l'Assemblée Générale et aux réunions du Comité Directeur du CDS.
- Déplacement au congrès régional Midi Py / Occitanie à Bruniquel.
- Déplacement au congrès national à la Ciotat - Participation à l'AG nationale

ACTIVITES CANYON

- Quelques sorties en Ariège et en corse
- Quelques sorties en Espagne

ACTIVITES DIVERSES

- Visite de classiques dans le département (Haut-Sabarthéz, 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, dans le Vercors et autour des Ecrins.
- Participation aux Journées Nationales de la Spéléo,
- installation d'une expo photos à Aulus + projection diaporama
- installation d'une expo photos à Tarascon + projection diaporama
- présentation école du Pradelet
- participation à la fête de la science aux forges de pyrène
- Diverses sorties photos.
- Participation de Patrick à Troisième mission dans le cadre de l'étude de la Spéléogénèse du système karstique de Niaux Lombrives Sabart
- mise en place de sondes de surveillance des niveaux des lacs de Lombrives
- participation à la réunion sur la RNS de l'Ariège
- participation à une réunion NATURA 2000
- organisation / encadrement sortie vers les scolaires



Bilan d'activité du SCA - 2019
Présenté par Pierrette Courillon-Havy

Bilan d'activités du SCA sur 2019

	Classique	Réunion	Prospection surface	Prospection sous terre	Mine	Formation	Camp	Scientifique	JNSC Découverte		Manif.
Journée	29	37	29	26	10	18	14	16	9		7
Journée participant	93	63	72	85	38+1	56 + 2	22	45 + 4	41	25	26

En 2019, nous avons noté une baisse des sorties, en particulier les visites classiques, de plus, après le départ du principal animateur canyon, nous n'avons pas fait de sortie dans cette activité.

En revanche, le nombre de journées participants aux réunions est toujours très haut, la présidente et la secrétaire du SCA sont respectivement présidente et secrétaire du CDS09 et donc présentes aux réunions obligatoires : CA du CDS09, AG au CSRO.

Du fait de sa fonction, la présidente du club participe également aux autres réunions nécessaires à la bonne marche du CDS09 : subventions, Natura 2000, PNR mais doit également être présente lors des réunions concernant des dossiers ponctuels comme le projet de la RNNS09, projets scolaires ou simplement des rencontres avec les élus.

Le SCA était présent aux congrès organisés par le CSRO et celui de la FFS à La Ciotat. Dans le département, le club a tenu un stand à la fête de la science à Montgailhard.

Il a été invité à la célébration des 50 ans de l'ARSHAL, ainsi qu'à la journée du patrimoine à Arignac. Les 10 sorties en zone minière se cantonnaient, souvent à de simples visites.

Les 29 journées de prospection en surface ont parfois porté leurs fruits car elles ont entraîné 26 journées de prospection ou désobstruction sous terre.

Des membres du club ont participé à 2 camps en France cet été.

Entre les journées initiation et les JNSC, soit 9 journées au total pour 25 personnes invitées, ont finalement entraîné 2 adhésions effectives au club.

Nous avons fait 18 journées de formations. Ces journées comprennent les formations internes (remise à niveau technique, réglage baudrier, utilisation des poulies, etc.), la journée formation secours au gouffre de l'Ermite avec 3 JP et l'exercice secours à La Caoudière en septembre. Dans ces journées ont été comptées la mise en sécurité de cette cavité les 7, 11 et 24 juillet et le 27 septembre, la veille de l'exercice.



Je terminerai ce bilan par les 16 jours scientifiques (hors camp) consacrés soit à l'accompagnement de scientifiques, à des recherches biospéléologie, ou archéologique, voire assister à des conférences géologiques (formation des Pyrénées), plus quelques journées consacrées à la topographie et sans oublier, la journée nettoyage graffiti dans la grotte de Sabart.

En conclusion, la SCA, malgré une baisse de ses effectifs, affiche des sorties variées à la portée de toutes et de tous, avec, tout de même une préférence pour les sorties à caractère scientifique.





S.S.A.P.O. Société Spéléologique Ariège – Pays d'Olmes

Bilan d'activité de l'année écoulée

Activités des membres du club :

Classiques :

09, 11, 31, 34, 46, 81, 82.

Trous intéressants : Les Ayrals, Saut de la Pucelle, Tube, Trou de Cerf.

Sortie inter-clubs : Les Ayrals (SCSC, CEC, MIERS), C4 et Aplomb Chandelier (SCA), OURS.

Prospections, Premières :

Etang de Lers (Mont Ceint), Bélesta, Massif de la Frau, Haut plateau de Sault, Quérigut.

Première : C4 (Forêt de Coumefroide).

Expédition :

Expédition Laos : février-mars 2019 : 1 membre du club.

Expédition Philippines : mars 2019 : 2 membres.

Canyons :

Dans le 09, 11, 31, 30, 34, 65, 66, Mont Perdu, Benasque et Sierra de Guara, en Espagne.

Initiations, formations :

Stage initiateur canyon : juin 2019 : 3 membres

Sorties initiation : Siech, Tube, L'Ermite.

Vie Fédérale et autre :

Un membre CTDA.

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

Participation à l'exercice secours départemental : 6 membres.

Secours réel Mine d'Unjat : 2 membres.



Compte-rendu d'activités Groupe Spéléologique du Couserans - 2019

En 2019, Le groupe spéléologique du Couserans, c'est 24 membres actifs et fédérés, de 12 à 77 ans.

4 jeunes du club sont membres de l'EDS 09.

Depuis quelques années déjà, la part de spéléologie d'exploration, donc de désobs, de premières, de topo, etc. a diminuée, autant par une baisse d'activité ou le départ des membres qui menaient ces explos, que par un intérêt moindre des membres maintenant les plus actifs et organisateurs des sorties. Cela n'empêche pas une vie de club riche, avec de nombreuses sorties variées.

L'activité principale, donc, c'est la **visite de classiques**, avec comme objectif découvrir, se faire plaisir, progresser, rééquiper... Beaucoup de ces sorties se sont déroulées dans le Couserans, sur les massifs de Sourroque (Barroti, L14, Portillou, Fadettes), de l'Estelas Balaguères (Aliou, Peillot, Peillot 2, Haïou, Chien Mort, Pas du Loup, Papillon...), l'étang de l'Hers (Tube), et autres massifs d'Ariège (Papy, Puech d'Unjat, Putz de la Ruguero, Burtech Riussec ...) ...

Ces sorties classiques permettent de progresser, de faire sa culture spéléologique, mais aussi ont permis de revoir certains équipements vieillissants dans des classiques fréquentées.

D'autres sorties se sont déroulées sur des massifs plus éloignés, lors du congrès régional à Bruniquel, du week-end caussenard, ou du congrès national à la Ciotat. Un week-end a été organisé dans l'Hérault pour les visites des grottes de l'Asperge et des Ecosaises.

L'explo n'est pas oubliée pour autant, avec la visite de petites cavités plus modestes à revoir, de la prospection, de la topo, de la désobstruction, et un peu de première. Pas beaucoup, certes, quelques dizaines de mètres à la Tute de Jovis, et une cinquantaine de mètres à Peillot, les deux derrière escalade.

Un peu plus d'explo en **plongée souterraine**, avec tout d'abord sur le massif de l'Estelas, la plongée de la résurgence d'Ayguo Betch, source captée, avec 73 m de première et arrêt sur une étroiture franchissable, plusieurs plongées au gouffre de la Peyrère et au puits de la Hillère, avec le rattrapage de 230 mètres de topo, et la participation au camp à Aliou avec une équipe de plongeurs marseillais. Lors de ce camp, la galerie post S2 a été explorée, avec malheureusement un arrêt au pied d'une trémie. Une escalade est envisagée, ce qui n'est pas une mince affaire derrière ces siphons, mais ce sera au programme du camp 2020. Un autre trou a été exploré, la grotte du Courbas, à Boutx (31), avec 150 mètres de première et de topo dans 2 siphons, arrêt devant un S3. Encore un peu d'explo dans l'Aude, avec Guillaume Tixier, du SCM. Tout d'abord à la grotte de l'Escale, où quelques dizaines de mètres de première derrière le S1 et après une escalade nous ont mené à un S2, malheureusement impénétrable à -4 m sur trémie. Nous avons aussi poursuivi les explos à l'Aven Station, en revoyant le terminus à -72 m, sans pouvoir poursuivre à cause de la mauvaise visi, et surtout aux Exals, résurgence située au niveau de la mer, et explorée en 2 plongées de -110 jusqu'à la profondeur de -130m, avec vue à -140.



Plusieurs membres du club ont suivi des **formations**, ou en ont donné. 2 membres ont passé l'Initiateur, un autre membre étant présent à ce même stage en perfectionnement. L'organisation en était assurée par un membre du club, qui a également participé aux test techniques Initiateur dans l'Aude, une formation technique CDS34, une formation secours avec le SSF34 et la formation secours du SSF09. Un tout nouvel initiateur du club a encadré un stage jeune du CSR, dans le Lot La seconde journée à la biologie souterraine a été encadrée par un membre du club via les journées scientifiques du CDS. Y ont participé respectivement 3 membres du club. Deux jeunes membres étaient présent à la formation photographie souterraine organisée par AlpineMag et la commission jeunes. Enfin 3 membres du club ont suivi une formation PSC1 dispensée par le CDOS.

Côté camps ou expéditions, 3 membres ont participé au camp de la Cigalère, et 3 membres étaient sur le camp Berger 2019. Deux membres étaient présents sur les 2 mois de l'expédition Ultima Patagonia 2019, tandis qu'un autre a taquiné les ours lors d'une expé jeunes en Turquie.

Quelques sorties canyon ont eu lieu et l'un des membres est particulièrement actif dans ce domaine, avec l'ouverture de quelques canyons sur les Pyrénées et la visite d'un grand nombre d'entre eux sur tout le sud de la France.

Notons aussi l'activité toujours vive de notre doyen qui arpente l'ensemble de la chaîne pyrénéenne, tant côté français qu'espagnol, à la recherche des Aphaenops.

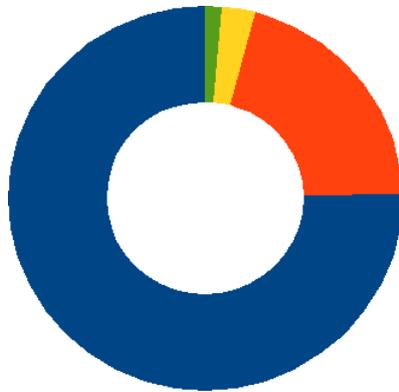
Outre ces sorties sur le terrain, le club est resté actif au niveau fédéral avec la participation à la majorité des réunions du CDS (CA, RNS, ...), aux formations secours (6 membres présent à celle de l'Ermitte) et à l'exercice secours interdépartemental à la Caudière (6 membres également). 3 membres étaient aussi au secours réel à la mine du Puech d'Unjat.

On le voit, moins d'explos mais une activité variée, à l'image des membres du club. Et une activité sous-estimée aussi, car la pratique spéléo ne se fait plus aujourd'hui exclusivement à travers le club, et que toutes les infos ne remontent pas forcément au Politburo.

Terminons en précisant que le club s'est réuni en ce début d'année pour son AG et a élit le nouveau bureau qui se compose ainsi : Nadine Vala : présidente ; Daniel Fernandez : trésorier ; Franck Bréhier : secrétaire



Bilan d'activité 2019, les Rinolfes :



- 55 journées spéléo
- 15 journées canyon
- 2 journées montagne
- 1 journée marquage

- 143 journées-participants pour 73 journées
- 36 journées solo (soit 41JP) : formation personnelle, stage, camp d'explo...
- 37 journées à plus de 2 pour 104JP
- 9 sorties clubs (plus de 4 participants) & une forte participation à l'exercice SSF09 de l'automne (6 Rinofleus)
- Présence à 3 rassemblements (82, 48 & 13)
- 2 cadres présents sur le stage jeune CSR
- 8 journées d'initiation (4 spéléo, 4 canyons)
- Ne figurent pas dans ces chiffres l'organisation & l'encadrement des sorties EDS09 exclusivement assurées par les Rhinaufles.
- De nouveaux diplômés :
 - Fred est un nouvel initiateur spéléo & n'a pas attendu pour encadrer lors du stage jeune régional de la Toussaint.
 - Julien est moniteur stagiaire en canyon ainsi que stagiaire CTDS. Il ne lui reste qu'à faire ses preuves dans l'année.

Annexe 4 – Modèle de procuration

Je soussigné : nom, prénom, numéro licence

donne procuration à : nom, prénom, numéro licence

pour me représenter à l'AG 2019 du CSR O le 26 avril 2020 à Clermont d'Hérault.

Fait à :, le :

Signature,

