



Comité Départemental de Spéléologie de l'Ariège – CDS09

Assemblée Générale du Comité Départemental de Spéléologie - Ariège Le 06 février 2022

Présidente : Nicole RAVAÏAU
Trésorier : Robert GUINOT
Secrétaire de séance : Irène BAÏCHE

17 grands électeurs présents :

CASC : JACQUESSON Thomas - GSC : CHEVIGNON Jean-Michel, GUERARD Olivier (+procuration BREHIER Franck), JIQUEL Suzanne, VALLA Nadine - Les Rinofles : ARMAND Frédéric, FOUQUET Julien, PASQUIO Jérôme - SCA : GOUDET Maximilien, RIEUNAUD Aurélie - SCHS : BAÏCHE Irène, GUINOT Robert, GUINOT Vincent, QUATREPOINT Vincent, - SSAPO : GUILLOT Florence (+ procuration Philippe JARLAN), RAULET Patrick, VILA Laurent (+ procuration LABORDE Gérard).

Autres présents :

BENOÎT Dominique (SCA), BENOIT Marilys (SCA), COURILLON-HAVY Pierrette (SCA), DANIÈRE Laurent (SCHS), GOUDET Sylvette (SCA), GUINOT Maryse (SCHS), FAILLE Arnaud (GSC), LEBAS Richard (SCA), MAILLOT Stéphane (GSC), RAVAÏAU Nicole (SCA).

Excusés : BRÉHIER Franck (GSC), JARLAN Philippe (SSAPO), LABORDE Gérard (SSAPO)

Invités excusés :

- GUICHOU Fabien, adjoint au maire de FOIX, en charge des sports
- MERIGO Alexandra, SDJES (Service Départemental à la Jeunesse, à l'Engagement et aux Sports ; ex-DDCSPP) (Déléguée Départementale à la Vie Associative).
- Représentants du CSRO : BAÏCHE Irène et JIQUEL Suzanne, membres du CD.

08h45 : Appel des Grands Électeurs

Club	CASC	GSC	RINOFLES	SCA	SCHS	SSAPO	Total
NB Fédérés 2021	4	27	11	10	20	23	95
NB grands électeurs	1	6	3	2	4	5	21

Validation du quorum : **20** grands électeurs pour 21.

Visioconférence. Ouverture de la séance à 09h09.

La présidente du CDS 09, Nicole RAVAÏAU, a souhaité la bienvenue aux participants et regrette que l'AG ne puisse se dérouler en présentiel.

Remerciements :

- Auprès de la Mairie de FOIX qui prêtait des locaux si l'AG s'était déroulée en présentiel.
- À Fabien GUICHOU Fabien, qui s'est excusé de ne pouvoir participer à l'AG.
- À Alexandra MERIGOT, qui ne pouvait assister à l'AG.

1. Déroulement de l'Assemblée Générale

Nicole RAVAÏAU, présidente du CDS09, a présenté au vote l'ordre du jour. **Annexe 1 page 14.**

Intervention des présents qui auront des questions à rajouter.

Vote de l'ordre du jour de l'Assemblée Générale

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

Vote du compte rendu de l'Assemblée Générale 2020 du 07 février 2021

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

2. Bilan moral 2021 présenté par Nicole RAVAÏAU

L'année 2021 a été, comme en 2020, marquée par la crise sanitaire qui a bouleversé notre quotidien et nos activités. Nous avons de nombreux projets en début d'année, tous n'ont pas pu être réalisés comme la grande fête qu'aurait dû être le rassemblement régional prévu en avril à Foix. Malgré tout, de nombreuses actions traditionnelles ont pu être maintenues avec parfois des aménagements : formation et exercice secours, sorties de découvertes du monde souterrain dont les JNSC, fête de la science...

L'Ariège de part la richesse et la diversité de son karst et de ses grottes est propice à la tenue d'événements portés parfois par des structures autre que le CDS09, mais dans lesquels nous nous investissons et contribuons à leurs réussites. En 2021, ce fut le cas du très médiatisé « Deep Time » où 15 personnes se sont confinées volontairement durant 60 jours dans la grotte de Lombrives et dont l'investissement des membres du SCHS a fortement contribué à son bon déroulement. Des événements ont été plus discrets mais néanmoins primordiaux comme :

- le stage « perfique », organisé par le CDS11 à Bélesta, qui a permis d'accroître la connaissance de la faune cavernicole de ce secteur et d'initier les spéléos à la biospéléo tout en les formant aux techniques de progression sur les agrès.

- mais aussi les actions du Spéléo Club de l'Epia qui ont permis aux habitants de Cazavet de découvrir leur patrimoine.

Toutes ces actions sont détaillées dans les différents bilans des commissions et des clubs que nous allons vous présenter rapidement avant d'aborder les nouveaux projets que nous envisageons pour 2022.

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 2, pages 15 à 54.

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

3.1 - École Départementale de Spéléo Canyon - EDSC 09 . Nicole RAVAÏAU

Annexe 2 page 15.

Il y a eu peu de sorties.

Suite au confinement, l'envie de nature a attiré beaucoup de monde sur les sorties d'initiation. Il y a eu de nouveaux licenciés (14 nouveaux pratiquants).

De nouveaux équipements, ainsi que le complément d'équipements existants, ont été achetés. Il y a donc possibilité de prêts d'équipements complets.

3.2 - Spéléo Secours Français 09 - SSF . Olivier GUÉRARD

Annexe 2, pages 16 à 18.

Reprise avec quelques secours d'une année en standby.

Arrivée de nouveaux. Propositions de plusieurs formations sur l'année.

La convention avec le SDIS est signée.

Dates des prochaines formations :

- ✓ Samedi 26 mars : formation falaise
- ✓ Week-end du 14-15 mai : exercice secours régional
- ✓ Samedi 17 septembre : formation
- ✓ Recyclage des artificiers avec le SSF31 : date à définir
- ✓ Possibilité d'aller en stage nationaux. Il faut contacter Olivier GUÉRARD.

Annexe 2 page 19.

Tout l'ancien fichier de Karsteau Explorer a été mis sur Karsteau par Daniel QUETTIER.

Beaucoup de personnes consultent le fichier, mais peu de personnes rentrent des données.

La formule de la formation départementale se ferait plutôt par petits groupes.

Annexe 2 pages 20 et 21

Toujours compliqué à cause de la pandémie.

Les établissements conventionnés :

✔ LP FERRIÈRES : 2 projets menés plus ou moins (sur 2020 et 2021) avec l'école ouverte et avec une classe de 3^{ème}. Le 2^{ème} projet n'a pas redémarré suite au départ de l'enseignant porteur du projet.

✔ Collège PAMIERS : 1 projet est en cours avec une classe de 6^{ème}. 2 journées sorties spéléo ont eu lieu, et 2 sont à venir.

Toute l'équipe pluridisciplinaire est engagée dans le projet et voudrait l'étendre sur les 3 autres classes de 6^{ème}. Avec l'AS (association sportive), 2 sorties ont été réalisées.

Autres projets :

✔ Fête de la science et village de la science : n'a fonctionné qu'avec les scolaires pour ne pas mélanger les publics.

Conception d'un jeu (plateau et questions styles jeu de l'oie avec différentes thématiques) : 235 personnes ont participé à ce jeu.

✔ Expédition ultima patagonia : seule l'école de Lorp a pu échanger avec une école d'un village de Patagonie.

En attente de reprise de l'expédition pour relancer les projets avec les scolaires.

✔ Un projet est en cours avec l'IME de la Vernières pour les élèves en situation de handicap.

✔ Comité Départemental du Handicap de l'Ariège : 3 sorties avec des ITEP.

Annexe 2 page 22

Année 2021 :

L'onglet canyon est sur le site du CDS.

Canyon de l'ARGENSOUS : arrêté interdisant la pratique du canyon pour cause de leptospirose. 18 personnes infectées sur la commune, dont 2 hospitalisées. Des difficultés pour trouver l'origine de cette contamination. Pas de sorties CDS.

Projet de rassemblement régional à la fin de l'été. Patrick, organisateur, attend une réponse favorable du CDS09.

La réponse du CDS09 est favorable. La date est à définir. La coordination se fera en fonction du choix de la date. Pas pendant la saison des pros et pas le 17 septembre (formation SSF).

Nouveau club en Ariège : « Les cantroteurs », essentiellement canyon. La fédération a accepté la formation de ce club, mais, à ce jour, les membres ne sont pas encore fédérés. Le club n'a pas encore payé ses cotisations.

Olivier GUÉRARD : Week-end de recyclage des cadres canyons dans les Hautes-Pyrénées prévu le 12 et 13 mars à ARREAU.

Annexe 2 pages 22 à 24.

Il serait bien de faire connaître ce qui se passe dans les clubs et les commissions. Faire remonter des photos et des petits textes, ne pas hésiter à partager pour que cela soit mis sur le site. 3 personnes peuvent publier sur Facebook (Flo, Patrick et Fred).

Mise à jour de topos sur le site. Mise en place de « topoguide » gratuit pour des visites de cavités. Fiche d'équipement et petit relevé pour que les personnes puissent y aller.

Les statistiques de consultation du site sont intéressantes. La liste de diffusion comprend 104 membres actuellement.

Une remarque de la FFS : Il n'y a pas le logo de la fédération sur beaucoup de site de club, ni sur celui du CDS. Il faut mettre le logo de la fédération et du CSR sur le site du CDS09, et faire la mise à jour de l'organigramme.

Annexe 2 pages 25 à 54.

Voir les comptes rendus afin de voir ce qui s'est passé pendant la réunion.

▼ Rencontre GEB (rattaché à la commission scientifique de la fédération)

L'objectif est de permettre le développement de la partie biospéléo.

Une rencontre en Ariège devait avoir lieu en automne 2021. Elle s'est décalée au printemps. La date évoquée serait le week-end de Pâques pour échanger sur la biospéléo du monde souterrain : 16, 17 et 18 avril 2022.

Il n'y a pas de financement prévu. À voir pour trouver des financements, au moins un financement minimum. Arnaud FAILLE ne pourra pas être présent, mais pourra être joignable sans problème.

Concernant l'organisation, il n'est pas besoin d'être présent en permanence tout le week-end. Possibilité de présence ponctuelle pour donner un coup de main.

▼ Déclinaison au niveau départemental de la convention nationale FCEN-FFS

AG 2021, possibilité de décliner la convention nationale au niveau départemental.

Réunion en visio avril 2021 (Nicole et Suzanne) avec Stéphane GROCHOWSKI et Thomas CUYERS. Définir le rôle de chacun.

Contact concernant la mise en place d'une fermeture à la grotte de l'HERM.

En parallèle, réunion avec le CEN Occitanie, sur un projet régional par rapport aux chiroptères, mais pas de fermeture de cavités prévue. Puis est apparue une demande de fermeture de 4 grottes en APPB. Malgré l'opposition du CDS09, les cavités prévues ont été fermées. Notre avis a été demandé après validation des financements de ces projets.

Ces problématiques ont stoppé la progression de la mise en place d'une convention. Thomas CUYERS a travaillé sur une convention. Il voudrait la faire aboutir.

Les avis sont partagés quant au partenariat avec l'ANA09 et CEN région. Le manque de confiance est réel. La mise en place d'une convention permettrait de poser les limites de chacun. Les problèmes du CEN Occitanie se répercutent au niveau départemental.

Nous attendons de voir ce qui est proposé par le conseil d'administration de l'ANA.

Voir aussi le positionnement de l'ANA par rapport au projet de réserve.

Dans la dernière mouture du projet de réserve, le CEN ne s'y retrouve pas.

▼ Projet de RNNS09

Florence GUILOT fait un rapide résumé : Il y a eu un projet de réserve dans les années 2000 qui n'a pas abouti. Puis, il y a 2-3 ans revient sur le tapis un projet de réserve souterraine. C'est la DREAL qui mène la barque ; le PNR est mandaté pour faire aboutir le projet. Le conseil scientifique n'est pas si scientifique que ça... Le technicien PNR reprend le dossier. Le vote du CDS09 est contre en 2018. Un groupe de scientifique se monte, le SKAB (Spéléo Karsto Archéo Bio), et propose un projet. Ce projet a été communiqué à toutes les parties impliquées dans le projet de RNNS09.

Réunion en novembre à la sous-préfecture avec un écueil principal : les Grottes de Siech et de Vicdessos se trouvent dans cette réserve, car présence de calotritons.

1 semaine avant de l'envoi du projet : les 2 grottes, où des menaces sont avérées, ont été enlevées et remplacées par des grottes sans problématiques spécifiques.

Il serait bien que le CDS09 se positionne sur le projet final. La liste des sites est connue, mais quel est la surface qui rentre dans la réserve ?

La demande de pré-projet est faite. Nous sommes en attente de retour du ministère.

La grotte et l'aven d'Anglade sont à protéger.

Une trentaine de sites sont compris dans cette réserve. Il n'y a pas besoin de toutes ces grottes.

Le problème n'est pas de faire une réserve. C'est le faire actuel qui est « mal fait », ainsi que les règles imposées.

Il faut se positionner contre le projet actuel. Le SKAB a proposé un autre projet.

Nous sommes un CDS agréé environnement, et, de fait, nous ne sommes pas contre une réserve, bien au contraire.

Quel est la position de la fédération ? De la commission environnement ?

Les informations sont relayées. Il n'y a pas de positionnement clair de la part de la fédération.

Anglade est le seul site qui doit être protégé et il n'est plus dans la RNNS09.

Après une longue discussion, il est procédé à un vote de positionnement du CDS09 sur le projet actuel de la réserve.

VOTE :

- Pour ou contre le projet tel que proposé actuellement par la DREAL au ministère de la transition écologique (avec, entre autres, le retrait des grottes d'ANGLADE, le maintien des grottes de SIECH et de VICDESSOS, et l'ajout des grottes de L'ESTÉLAS et PAYSSA) :

contre : 17 ; abstention : 0 ; pour : 1.

- Pour ou contre le projet proposé par le groupe SKAB :

contre : 0 ; abstention : 1 ; pour : 17.

Le SKAB fait un courrier pour faire remonter ce résultat au ministère, à la DREAL, à l'association STOP mine, au CSRO, ...

Les étapes à venir du projet : Le projet doit passer au CNPN, où un scientifique spéléo siège. Il donne son avis après passage en commission. Ensuite, la DREAL devra changer ou pas son projet. Puis le projet passera en enquête publique. Il y a des registres dans toutes les communes concernées. Puis un commissaire enquêteur relève tous ces registres. Il est possible de s'adresser au commissaire enquêteur. Les spéléos peuvent agir en tant que simple citoyen habitant les communes concernées. Il n'y aura pas de courrier type pour les retours individualisés, car la déclinaison d'un même courrier pourrait être compté comme une seule voix.

Il faut agir avant l'enquête publique.

Actions à mener ? En parler aux médias locaux ? Soutien de personnes non spéléos. Aller sur le volet politique ?

Il faut en parler le plus possible.

Discours de porteurs de projet : la réserve est en sous-sol et le dessus resterait au bon vouloir du propriétaire ?..

Mais le hors sol sera forcément protégé pour protéger le sous-sol !

Article dans la Dépêche, Fred commence une ébauche. Lien de partage sur le site CDS pour diffusion à tous.

▼ Roc de Sédour

Les modifications de l'APPB sont en cours, mais l'arrêté d'interdit toujours en vigueur.

CAZAVET : compte rendu à aller voir.

Audois vidéo : compte rendu à aller voir.

Bilan d'action au niveau du Mas d'Azil.

N'hésitez pas à aller consulter tous les documents.

Nadine : comment peut-on être au courant ? L'info est passée ?

Vote rapport moral/rapport d'activités

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

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

4. Bilan financier

L'ensemble du bilan financier 2021 figure en annexe 3 page 55

Les comptes sont toujours à l'équilibre. Le CDS va bien.

Les subventions des partenaires nous permettent d'avoir un bilan positif.

Achats du SSF important, dont le renouvellement d'une civière.

Stages : Il y a eu de la formation cette année (2 stages équipiers-chef d'équipe, stage archéo, ...). Les abandons de frais sont assez importants. S'il n'y avait pas les abandons de frais, le CDS aurait plus de difficultés au niveau financier.

Les cotisations JNSC : c'est une entrée et une sortie qui doit apparaître. Ces journées ne coûtent rien au CDS (participation de la FFS).

Vérificateurs aux comptes : Vincent QUATREPOINT et Maximilien GOUDET.

Pas de remarques. Les comptes sont approuvés et toujours bien tenus.

Robert GUINOT tient toujours une double comptabilité papier et numérique.

Il y a beaucoup d'archives sur la comptabilité du CDS. Il est envisagé de jeter des archives (au-delà de 10 ans).

*Contre : 0 ; abstention : 0 ; pour : approuvé à l'unanimité
Bilan financier CDS09 adopté*

5. Bilan d'activités des clubs

Les clubs ont présenté leur bilan d'activités pour l'année 2021.

L'ensemble des présentations figurent en annexe 4 - pages 57 : CASC ; 57 : GSC ; 58 : RINOFLES ; 59 : SCA ; 60 à 61 : SCHS ; 62 à 63 : SSAPO.

↳ SSAPO par Florence GUILLOT

Changement de bureau.
Nouveau trou sur Bélesta en attente d'un nom.

↳ SCHS par Vincent GUINOT

Quelques nouveaux.

↳ SCA par Pierrette COURILLON-HAVY

Stages : biologie, perfectionnement, EPI.
Camp sur Bélesta.

↳ GSC par Nadine VALLA

De plus en plus de membres, 27 actuellement.
Expéditions pour 2 membres.
Beaucoup de sorties biospéléo.
De la plongée, il y a 4 plongeurs au club.
3 stages équipiers-chef d'équipe ; formation EPI.

↳ CASC par Thomas JACQUESSON

Rien à dire. Le CASC touche le fond...Pas de bilan. Peu de dynamique de club, car il y a beaucoup de licencié autonome. Comme il y a peu de dynamique, il est difficile d'attirer de nouveaux membres.

↳ Les RINOFLES par Frédéric ARMAND

Reprise des activités en 2021, après une année 2020 bien ralenti.
5 nouveaux.
2 futurs RINOFLES de moins de 4 ans.

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

Pas de candidat pour remplacer Thomas JACQUESSON, il reste donc membre du CA. Pas d'élection.

Vote :

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

7. Plan de développement

Annexe 5 pages 64 à 66

Le plan de développement 2022-2025 a été présenté et soumis au vote.

Vote :

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

8. Projets pour 2022

Projets des commissions non évoqués précédemment :

- **Grotte de SABART** : bivouac par le CDS31 avec une soirée projection sur les films spéléo (Agnès BERNARD).

L'objectif de faire découvrir le bivouac aux personnes. Est ouvert en interclub et interrégional.

Agnès BERNARD sait gérer ce genre d'évènement, et notamment la gestion des déchets à l'intérieur et l'extérieur.

L'arrêté municipal est toujours d'actualité, mais n'est pas affiché.

Avec le retentissement de DEEP TIME, ce genre de demande a des chances d'augmenter. Il vaut mieux sensibiliser et former les personnes à ce genre de pratique (occuper et dormir dans les grottes).

- **Projet de panneaux** : D'autres CDS font des actions.

Nadine VALLA se propose de relancer le projet.

Il serait intéressant de voir ce qui se fait et de garder une trame commune.

Il faudrait réaliser des panneaux pour signaler les risques de la spéléo.

Proposition de mettre à SIECH une petite flèche (15cm ?) de sortie dans le carrefour en Y, car beaucoup de secours sont déclenchés pour la même raison : les personnes se perdent au même endroit.

Possibilité de réaliser ce support en alu ou inox avec intégration d'un morceau réfléchissant.

Il serait intéressant de prévoir des actions pour effacer les flèches peintes partout, notamment à SABART. À voir pour un groupe de travail, l'action étant validée par le CDS09.

- **Stages, formations, expéditions** :

STAGES : Olivier GUÉRARD signale que les journées de formation de cadre canyon sont les mêmes journées que pour les cadres spéléos. Les initiateurs doivent se recycler tous les 5 ans.

Laurent DANIÈRE souhaiterait participer à un stage transmission.

GSC : 2 stages en cours.

Il y a beaucoup de demandes de stage cette année, mais c'est possible au niveau du budget. Il faut les inclure dans le budget prévisionnel.

Voir pour les stages de formation en interne.

(1 journée de formation sur la gestion des EPI a été réalisée par Nicolas CLÉMENT avec 6 stagiaires, 4 du GSC et 2 du SCA. Ne pas hésiter à demander si besoin).

EXPÉDITIONS : Pas d'informations et pas de demandes.

Ultima Patagonia est reportée à 2023.

- **Excursion ou camp avant / post congrès UIS été 2022 :**

Le lundi 18 juillet : visite le matin au Mas d'Azil et l'après-midi à Niaux.

Il nous a été demandé s'il était possible de prévoir le pique-nique pour aller à la rencontre de « vieux » spéléos.

Il faudrait que le repas soit réalisé avec des produits locaux et assurer le service. Bus de 50 personnes. Pas plus d'info sur ce projet à ce jour.

↳ **Budget prévisionnel du CDS**

Annexe 3 page 56

Le trésorier Robert Guinot a présenté le budget prévisionnel du CDS 09 pour 2022.

Vote du tarif des licences pour 2023 :

Pour les clubs et les licenciés, pas d'augmentation.

0€ demandé pour les licences individuelles.

Budget prévisionnel :

Report d'Ultima Patagonia en 2023.

Des points seront réajustés en fonction des demandes à venir.

Il faudra prévoir la répartition d'une participation financière entre les clubs par rapport aux actions menées.

Il a été procédé au vote du budget prévisionnel pour 2022.

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

L'ensemble du budget prévisionnel est joint au bilan financier 2021 en annexe 3 page 56.

9. Calendrier 2022

↳ Réunion du CA en 2022 :

Nous repartons sur le minimum. Les réunions restent les 3^{èmes} vendredis tous les 3 mois.
Prochaine réunion le vendredi 18 mars.

↳ Assemblée générale 2022 du CDS 09 en 2023

La prochaine assemblée générale pour 2023 sera organisée par le club Les Rinofles. La date sera précisée ultérieurement.

10. Élections des vérificateurs aux comptes

Maximilien GOUDET et Vincent QUATREPOINT sont réélus au poste des vérificateurs aux comptes.

11. Représentants du CDS09 à l'AG régionale

L'assemblée générale régionale aura lieu le dimanche 03 avril 2022 à Labastide-Murat dans le 46.

Nous avons besoin de 10 grands électeurs pour représenter l'Ariège à cette assemblée générale régionale.

Actuellement, seulement 6 grands électeurs se sont fait connaître :

CHEVIGNON Jean-Michel (GSC), GUÉRARD Olivier (GSC), GUINOT Robert (SCHS), JIQUEL Suzanne (GSC), RAVAÏAU Nicole (SCA), VALLA Nadine (GSC).

Il manque 4 grands électeurs.

Est-ce que les présidents de chaque club peuvent relancer leurs fédérés afin qu'il puisse y avoir tous les représentants (GE) pour l'AG ?

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.

Modèle de procuration en annexe 6 page 67.

12. Questions diverses

Pas de questions diverses.

Fin de l'AG à 13 h 27 fin de la séance

La présidente :



La secrétaire



Annexe 1 – Ordre du jour

Ordre du jour de l'Assemblée Générale ordinaire du CDS09 le 06 février 2022

8h45 Appel des grands électeurs

9h : Assemblée générale ordinaire

- ↳ Validation du quorum - Ouverture de l'assemblée générale
- ↳ Allocution de la Présidente
- ↳ Prises de parole des invités

- **Présentation de l'ordre du jour pour approbation**
- **Approbation du compte rendu de l'assemblée générale 2020 du 07/02/2021**
- **Rapport moral**
- **Compte rendu d'activités des commissions**
 - ↳ EDSC
 - ↳ SSF
 - ↳ Fichier et point Karsteau
 - ↳ Projets scolaires
 - ↳ Canyon
 - ↳ Communication
 - ↳ Scientifique environnement
 - Rencontre GEB
 - Déclinaison au niveau départemental de la convention nationale FCEN-FFS
 - Projet de RNNS09

Vote rapport moral/rapport d'activités

- **Bilan Financier : présentation, avis des vérificateurs aux comptes et vote**
- **Compte rendu d'activités des clubs**
 - ↳ SSAPO
 - ↳ SCHS
 - ↳ SCA
 - ↳ GSC
 - ↳ CASC
 - ↳ Les RINOFLES
- **Election d'un nouveau membre au conseil d'administration du CDS09**
- **Plan de développement présentation et vote**
- **Projets 2022**
 - ↳ Projets des commissions non évoqués précédemment
 - ↳ Stages, formations, expés
 - ↳ Manifestations
 - ↳ Excursion ou camp avant/post congrès UIS été 2022
 - ↳ Budget prévisionnel : présentation, point sur les aides financières aux clubs et vote
 - ↳ Calendrier réunions CDS et AG 2022
- **Élection des 10 représentants du CDS à l'AG régionale (le 03 avril 2022 à Labastide-Murat-46)**
- **Élection des vérificateurs aux comptes**
- **Questions diverses**

Bilan EDSC09 2021 projets 2022

Par N. Ravaïau

La saison EDSC 2020-2021 a été perturbée par la crise sanitaire. La pandémie entre couvre feu, confinements et limitation des déplacements a rendu bien difficile l'organisation d'activités au sein de l'EDSC09. Nos clubs ont eu bien des difficultés pour proposer des sorties à nos 10 jeunes (9 filles et 1 garçon) et 6 primo arrivants. Au final sur cette première partie de l'année 2021 nous totalisons seulement 27 journées participants en spéléo et 5 en canyon.

Mais la pandémie a aussi donnée des envies de nature aux gens. Les sorties organisées pour les JNSC d'octobre et autre sortie de découverte de la spéléo proposées par les clubs ont attiré beaucoup de monde. Au 31 décembre on comptait déjà 14 nouveaux pratiquants pour 2022 et d'autres se sont licenciés début janvier. Une belle dynamique c'était produite à l'automne et des sorties interclubs étaient programmées mais une seule a pu être réalisée avant l'arrivée de la 5^{ème} vague du Covid.

Mais si les sorties interclubs sont encore difficiles à mettre en place, les clubs en interne ont d'ores et déjà réalisé plusieurs sorties spécifiques pour leurs nouveaux membres.

Quatre équipements individuels ont été contrôlés, complétés et remis à aux normes et deux équipements entièrement neuf ont été acheté. Au total 6 nouveaux équipements sont disponibles en prêt pour les nouveaux adhérents. Trois ont déjà été affectés.

Tout est fait pour que les activités de l'EDSC redémarrent dès que la crise sanitaire le permettra.

SSF 09	Fédération Française de Spéléologie Spéléo Secours Français	07/12/2021
--------	--	------------

Réunion annuelle

Formations

SSF 09 2021

Reprise en septembre :

- falaise : 20 personnes : beaucoup de nouveaux
- Exercice Degaudez : régional annulé à la demande du SDIS, nombre de participant réduits à cause des conditions sanitaires, quelques SSF limitrophes sont venus. encore de nouvelles têtes dans le 09.

=> besoin de formation pour les nouveaux arrivants : prévoir une formation supplémentaire sur l'année.

SSF Nat 2021

3 personnes en stages

- Bruno, Vincent et Suzanne : super stage ECE, bons retour également des cadres 2

cadres :

- Robert et Vincent : stage désobstruction dans l'Ain

SSF 09 2022

- Formation dimanche 27 mars
- Exercice régional : proposer au SDIS date 14/15 mai ou 21/22 mai => à confirmer
- Formation samedi 17 septembre
- Recyclage artificier : Robert cale une date avec SSS31.

Pour l'exercice possibilité au Bagagès ou PicNic des vieux ? A confirmer.

SSF Nat 2022

- Transmission : Adrien, Suzanne
- ECE : Vincent Boyer

Il est encore temps de demander pour les personnes intéressées par des formations secours.

SSF 09	Fédération Française de Spéléologie Spéléo Secours Français	07/12/2021
--------	--	------------

Matériel

entretien suite journée matériel en septembre :

- Pimprenelles : micro Nicolas réparés (pb de cablage)
- Perfos Einhell : rapatriés sur St Giron : à mettre en charge à chaque intervention.

achats

- Nouvelle civière commandées
- Racheter Sacoche pour perfos plus sac étanches ? => *fait en fin d'année.*
- Batteries : ajouter deux Li-Ion pour pimprenelles.
- Achats de mousquestons sans vis => 2*15
- petit matériel : Scotch, WD40

prévisionnel 2022

quelques idées d'achat :

- canot Packraft
- poulies Rock Exotica
- remorque pour le lot de Tarascon
- petit matériel pour remorque St Giron : Cadenas, Prise

Budget

(cf budget Robert)

Prévoir défraiement déplacements.

Administratif

Préfecture

habilitations et autorisations de transports reçues pour nos CPT

A faire : demandes de permis de tirs

Stock explosifs

- Attente BVScop : relance à faire
- Utiliser stock sur stage SSF (test gaz HCl Cordeaux)

SSF 09	Fédération Française de Spéléologie Spéléo SecourS Français	07/12/2021
--------	--	------------

SDIS

Subvention reçue mais convention non encore signée ... relancer car pb assurance (sibesoim demander un avenant ?) => *reçue en fin d'année.*



AG CDS09 du 06/02/2022 : Bilan Karsteau 09

L'import des cavités de la base de Daniel Quettier est terminé. Plusieurs spéléos du 09 participent actuellement à l'alimentation de Karsteau 09 ou utilisent la base pour des études.

Statistique du département :

Statistiques du département

2 486 entrées (167 artificielles)
 2 469 cavités
 157 communes couvertes
 80 616 m de galeries
 3 956 documents

De nouveaux développements ont été réalisés pour la version 4.3.2. Ils portent sur l'ergonomie du site, la gestion des droits, la présentation des cartes et la création de nouvelles icônes.

Concernant plus spécifiquement l'Ariège, les secteurs initialement définis comme Tarasconnais et Cabannes ont été regroupés en un seul secteur : le Tarasconnais. Dans ce grand secteur, 12 zones (au sens Karsteau) ont été définies. Elles permettent de bien individualiser les principaux massifs correspondant en gros aux Quiés du Tarasconnais.

En raison de la pandémie, les projets spéléo/canyon avec les scolaires ont été peu nombreux cette année encore.

Projets de suivi de l'expédition Ultima Patagonia 2021/2022/2023 :

En raison de la Pandémie l'expédition reportée à 2022 est à nouveau reportée à 2023. Les projets scolaires associés qui auraient du démarrer en septembre 2021 sont reportés à la rentrée de septembre 2022.

Toutefois l'école de Lorp, qui participe régulièrement au suivi des expéditions en Patagonie, c'est lancé dans un échange avec l'école de Puerto Eden en Patagonie. Ils s'envoient vidéos, mails, sur leur école, leur vie, etc., c'est un superbe échange. Franck Bréhier (Horizon Vertical) et Vanessa Kysel ont encadré une sortie sous terre. Une petite quarantaine d'enfants de cette école y ont participé.

Fêtes de la science, village des sciences de Montgaillard :

Jusqu'au dernier moment nous étions dans l'attente de confirmation que la manifestation pourrait se tenir. Aussi, nous avons attendu d'être sûr que la manifestation pourrait avoir lieu avant de nous investir dans la préparation. Au final, durant les 3 journées du village des sciences (6, 7 et 8 octobre 2021) nous avons accueilli 235 élèves de primaire et collègue qui ont été sensibilisés aux richesses et fragilités du milieu souterrain en participant à notre jeu d'aventure concocté par le SCARize.

LP Camel de Saint Girons :

Pas de sortie spéléo cette année en raison de la pandémie.

LP J. Durroux Ferrière projet « école ouverte » :

Ce projet a obtenu le label FFS

Par conventionnement avec le lycée en date du 28/11/2019 et l'avenant pour l'année scolaire 2020-2021 il était prévu 6 demi-journées de spéléologie encadrées par un DE spéléo.

Au final une seule sortie a pu être réalisée le 31/03/2021 à laquelle 8 élèves ont participé (1 élève de 2nd et 7 de 1^{ère}). Le projet n'a pas été renouvelé à la rentrée 2021 suite au départ de l'établissement de l'enseignant porteur du projet.

LP J. Durroux Ferrière projet pluridisciplinaire classe de 3^{ème} :

Ce projet a obtenu le label FFS

Par conventionnement avec le lycée en date du 16/11/2019 et l'avenant pour l'année scolaire 2020-2021 il était prévu 8 demi-journées (4 par élèves) de spéléologie encadrées par un DE spéléo et au moins une intervention en classe par un spéléologue. Ce projet pluridisciplinaire concerne une classe de 24 élèves de 3^{ème} Préparation Métier est intitulé « Terre courage ». 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.

Il s'est concrétisé par une première sortie à la grotte de l'Ermitte le 08 octobre 2020 avec 18 élèves (10 + 8) et 3 enseignants et devait se poursuivre tout le 1^{er} semestre 2021. Avec difficulté en raison de la pandémie il a pu être organisé une sortie le 21/01/2021 avec 12 élèves (7+5) à la grotte de Siech, une sortie le 01/04/21 avec 7 élèves à la rivière souterraine de Vicdessos et un 2^{ème} groupe de 7 élèves le 27/05/2021. L'emploi du temps de fin d'année n'a pas permis de faire une sortie supplémentaire. Une intervention en classe de Nicole Ravaïau a eu

lieu le 28/01/2022 sous forme d'interview que les élèves ont ensuite exploitée. Ils ont réalisé un court montage vidéo. Le projet n'a pas été renouvelé à la rentrée 2021 suite au départ de l'établissement de l'enseignant porteur du projet.

Collège Bayles Pamiers projet pluridisciplinaire classe de 6^{ième} :

Ce projet a obtenu le label FFS

Par conventionnement avec le collège en date du 02/07/2021 et l'avenant pour l'année scolaire 2021-2022 il est prévu 4 demi-journées (2 par élèves) de spéléologie encadrées par un DE spéléo et au moins une intervention en classe par un spéléologue. Ce projet pluridisciplinaire concerne une classe de 28 élèves de 6^{ième}. Il est intitulé « Voyage au centre de l'Ariège ». Le projet comprend 2 journées de spéléologie. La première a eu lieu le 02/12/2021 à la grotte de l'Ermitte pour 27 (14+13) élèves et 3 enseignants (EPS, Français, art plastique) sur une ½ journée avec en parallèle la visite de la grotte de Niaux. La deuxième journée est prévue pour le printemps 2022 : ½ journée grotte de Siech et ½ journée parc de la préhistoire pour les élèves.

Une présentation en classe de la spéléologie en Ariège a été réalisée le 09/12/2021 par Nicole Ravaïau. D'autres interventions en classe sous forme d'atelier thématiques sont envisagées pour 2022.

Il est envisagé de reconduire ce projet pour l'année scolaire 2022-2023 avec 3 classes de 6^{ième}.

Collège Bayles Pamiers projet Association Sportive (AS) :

Ce projet a obtenu le label FFS

Par conventionnement avec le collège en date du 11/10/2021 et l'avenant pour l'année scolaire 2021-2022 il est prévu 5 demi-journées de spéléologie encadrées par un DE spéléo le mercredi après midi.

Il s'agit d'un projet sportif pour les élèves du collège (6^{ième} à 3^{ième}).

Une première sortie a eu lieu le 08/12/2021 à la grotte de l'Ermitte avec 10 élèves et 2 enseignants d'EPS.

Une deuxième sortie a déjà eu lieu en janvier 2022.

Ce projet devrait être reconduit à la rentrée 2022.

Plusieurs autres projets envisagés en 2020 n'ont pas abouti du fait des difficultés supplémentaires liées à la crise sanitaire pour les réaliser.

Projets avec des élèves en situation de handicap :

IME La Vergnière à l'Herm :

Plusieurs contacts ont eu lieu en 2021 avec un enseignant de l'institut médicaux légal afin de mettre en place un projet pérenne de plusieurs sorties par an avec un groupe d'une dizaine d'enfants. La complexité d'un tel projet n'a pas encore permis de le faire aboutir mais les discussions sont toujours en cours.

Sorties organisées par le Comité Départemental Sport Adapté de l'Ariège:

3 sorties ont eu lieu à la grotte de Siech encadrées par Nicolas Clément DE spéléo (Objectif Spéléo)

Mercredi 1 décembre le matin: ITEP de la Tour du Criou. Cinq enfants de 10 ans accompagnés de trois adultes.

Mercredi 1 décembre l'après-midi: IMPRO de Saint-Jean du Falga. Quatre adolescents de 15 à 17 ans accompagnés de trois adultes.

Mercredi 8 décembre le matin: ITEP de la Tour du Criou. Quatre enfants de 9 à 11 ans accompagnés de trois adultes.

Pas de bilan. Trop peu d'activités en 2021.

Compte rendu annuel 2021 www.cds09.com

- **Newsletter**
- **Facebook**
- **Site web**
 - Peu de choses à signaler...comme d'habitude si j'ose dire...
Les seules modifications concernent des réactualisations de topos et nouvelles topos transmises par Flo Guillot et que j'ai intégrées récemment.
 - Une mise à jour également concernant le moteur PHP du site et des Plugins dont certains obsolètes supprimés.
Merci Julien !
- **Statistiques Site CDS Ariège**

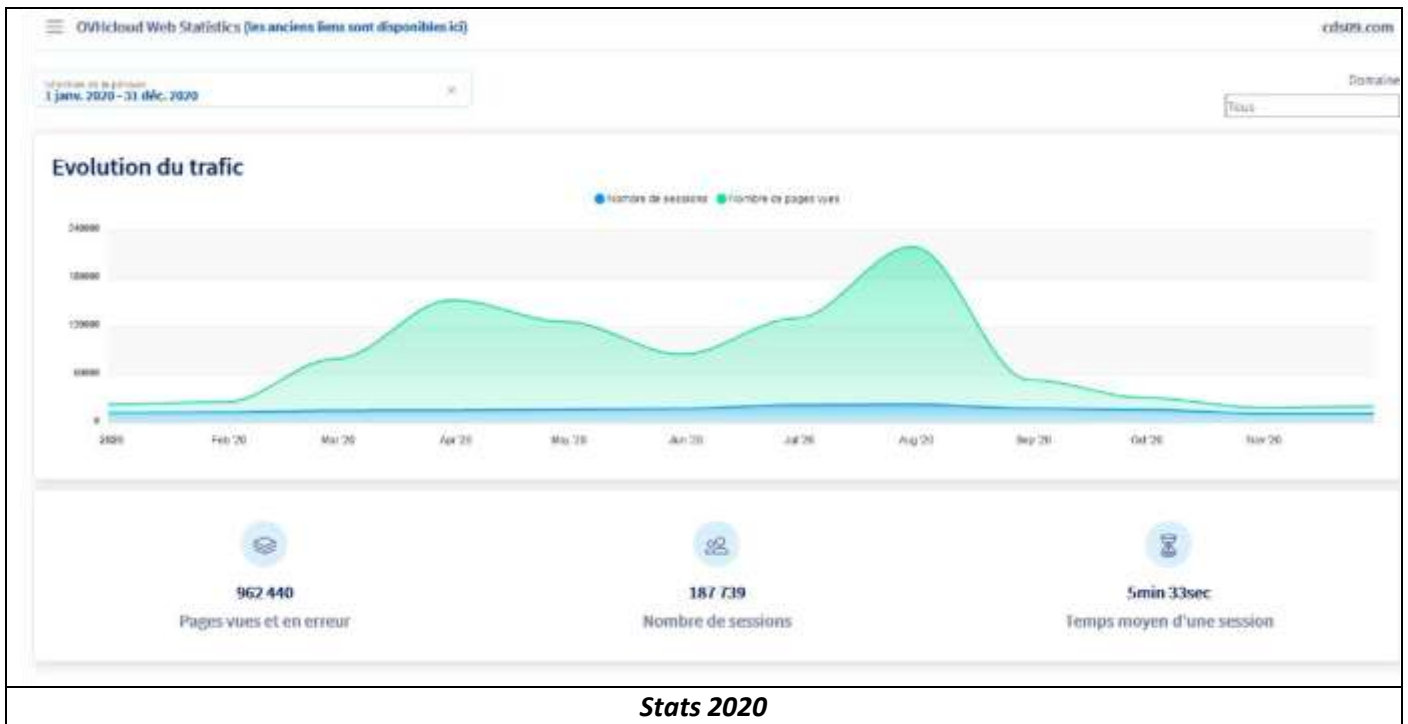
Les relevés OVH des statistiques sont perturbantes elles n'apparaissent qu'à compter de septembre. A vous d'en faire l'analyse.

2021 : 94401 pages vues à compter de septembre 2021 avec un gros pic de fréquentation en décembre.

- **Liste de diffusion**

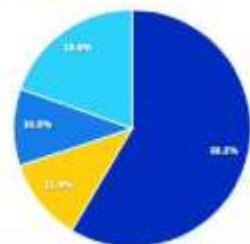
La liste CDS compte à ce jour **104** membres et offre un outil très utilisé pour la communication interne. On note une augmentation de **7** membres par rapport à 2020. La liste évolue régulièrement.
- **Pour 2022 :**
 - Je réitère mon message de l'an dernier puisque RIEN n'a changé :
 - Ce qui est sûr, c'est que si vous ne donnez pas d'info, il n'y aura pas de renouvellement du site...Et c'est bien dommage compte tenu du travail qui a été fait en amont par tous les développeurs et bénévoles du site.

Fred Armand & Philippe Jarlan



Top des navigateurs

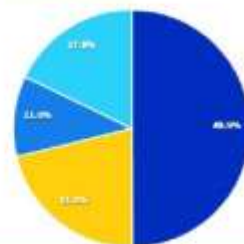
- Chrome
- Firefox
- Safari
- Autres



#	Navigateur	Total	Ratio (%)
1	Chrome	7346	56,3
2	Firefox	1418	11,4
3	Safari	1296	10,3

Top des plateformes

- Microsoft Windows
- Android
- Mac OS
- Autres



#	Plateforme	Total	Ratio (%)
1	Microsoft Windows	4181	49,9
2	Android	2628	31,2
3	Mac OS	1390	11,9

Navigateurs utilisés 2021



Compte rendu 2021

Commission scientifique et environnement du CDS09 :

Par Nicole Ravaïau



Cette année en raison des contraintes sanitaires liées au Covid 19, de nombreuses réunions, manifestations et actions ont été annulées ou reportées ou aménagées. De nombreuses réunions ont eu lieu en visio conférences.

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

↳ **Commission technique préfectoral de la grotte de la Cigalère :**

- La réunion annuelle de la commission technique préfectorale s'est tenue le 01 juillet 2021 à la sous-préfecture de Saint Girons. Le CDS09 était représenté par sa présidente Nicole Ravaïau et par le conseiller technique secours Olivier Guérard.
- La visite de la cavité par les membres de la commission préfectorale s'est déroulée le mercredi 04 août 2021. Le CDS était représenté par Patrice Baby (SCHS) et Aurélie Rieuneaud (SCA).

↳ **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, malgré nos réclamations depuis plusieurs années nous ne recevons plus les convocations ni les comptes rendus pour les réunions de ce Copil dont nous sommes membre. Cela a engendré des absences répétées au Copil qui ne nous ont pas permis d'avoir connaissance du projet de fermeture de la grotte du Sendé dont nous contestons le bienfondé.

Site Mont Ceint - Mont Béa - Tourbière de Bernadouze : Comité de pilotage le 30/03, nous avons été oublié dans l'envoi des convocations. Mais, nous avons bien reçu le compte rendu et la convocation pour le Copil de 2022.

Site Pechs de Foix, Soula et Roquefixade, Grotte de l'Herm : Copil Natura 2000 à l'Herm le 25 novembre, participant N. Ravaïau.

Site des Queirs du Mas d'Azil et de Camarade : Comité de pilotage le 18 mars à Camarade, participants : N. Ravaïau et J. Bayot.

Site à chauves-souris (grotte d'Aliou, grotte de Montseron, grotte du Ker de Massat et grotte de Tourtouse) : comité de pilotage le 09 juin à Cazavet, participants : N. Ravaïau et J. Bayot.

Site des Quiès calcaire de Tarascon sur Ariège et grotte de la petite Caugno : Copil le 24 novembre à Niaux, participants : R. Guinot et N. Ravaïau

Site vallée de l'isard, mail de Bulard, pic de Mauberné, de Serre Haute et du Crabère :

Site vallée du Riberot et massif du Mont Vallier

✓ 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 Pédrrou, perte du Portel, Réseau de Sakany, gouffre Degaudez, Gouffre de Bysnes...

En début d'année nous avons participé à plusieurs journées de comptages hivernaux en collaboration avec Thomas Cuypers de l'ANA-CEN09 qui coordonne cette action dans le département :

- 19/01 : comptage Sakany grille/grotte par le SCARize (N. Ravaïau, A. Rieuneaud, P. Courillon-Havy, J. Bayot)
- 23/01 : comptage secteur Séronais : Ferrobach, Montagagne ; A. Rieuneaud, P. Courillon-Havy + 2 personnes
- 24/01 : comptage secteur Tarascon : Petite Caougno, Les églises, l'Ermite : A. Rieuneaud, P. Courillon-Havy et L. Wahl (SCHS) + 2 personnes
- 24/01 : secteur Pays d'Olmes : Las Mors, Ludax : N. Ravaïau, J. Bayot + 3 personnes
- 03/02 : secteur Tarascon : Sabart : N. Ravaïau, A. Rieuneaud, P. Courillon-Havy, J. Bayot, L. Olivier + 2 personnes
- 23/02 : grotte de Lombrives : N. Ravaïau, R. Guinot, P. Sorriaux, L. Wahl pour le CDS et T. Cuypers, S. Lorion pour l'ANA-CEN09. Ce comptage avait pour objectif principal de vérifier la faisabilité du projet Deep Time.
- 18/11 : grotte de la Mine du Pouech d'Unjat : visite de contrôle par A. Rieuneaud, P. Courillon-Havy en vue d'une sortie club prévue 2 jours plus tard. Nous avons dû déplacer le lieu de notre sortie du fait de la présence de milliers de chauves souris déjà installées.

Nicole Ravaïau et Aurélie Rieuneaud (SCARize) sont membres du groupe chiroptères de l'ANA-CEN09.

✓ Fermeture de cavités et chauves souris :

Lors de nos réunions avec le CEN Occitanie ou le CoPil du PRAC (Plan Régional d'Action Chiroptères) nous avons appris que le CENO avait déposé auprès de la région un dossier concernant la préservation des cavités à chauves souris. Il nous avait été précisé qu'il s'agissait d'une étude pour évaluer les enjeux et les menaces afin de hiérarchiser les actions à mener. Il n'a jamais été question de projets de fermeture de cavités actés en Ariège ni dans d'autres départements d'Occitanie.

A la demande du propriétaire, seule la grotte de l'Herm faisait début 2021 l'objet de discussion entre les différents partenaires (ANA-CEN09, DRAC, DREAL, CDS09) sur la nécessité d'une réfection du système de fermeture aux motifs de protection des chiroptères, protection du gisement paléontologique et sécurité.

C'est pourquoi, lorsque la DDT09 nous a demandé notre avis, dans le cadre de la commission de suivi des APPB le 19 avril, sur une demande d'autorisation de travaux concernant la fermeture de 4 grottes dont 3 en APPB nous avons émis un avis défavorable que nous avons justifié.

S'en est suivi plusieurs réunions en visioconférence, de très nombreux échanges de mails et une réunion du comité de suivi des APPB en présentiel le 17 juin où le CDS09 représenté par N. Ravaïau et S. Jiquel a pu présenter ses arguments contre la fermeture des grottes du Sendé et de l'Espiougue aux représentants de la DDT09, la DREAL, le CENO, l'ANA-CEN09...

Malgré nos remarques, la préfecture a émis un avis favorable. Les financements étant déjà engagés avant que nous ayons eu connaissance du dossier, les fermetures ont toutes été réalisées à l'automne 2021 en tenant compte des simulations réalisées durant l'été.

L'abondance de financement ayant pour origine le plan de relance Post Covid gouvernemental, un dossier de réfection de la fermeture de la grotte de la petite Caougno a été déposé avant l'été par

l'ONF gestionnaire du site. Les financements ont été accordés et les travaux sont prévus pour début 2022. La rénovation des panneaux pédagogiques situés à l'entrée de la cavité est prévue dans le projet.

↳ **APPB Roc de Sédour :**

Le Roc de Sédour faisait l'objet d'un APPB datant du 21/03/1989 pour la protection des rapaces permettant les activités de plein nature, dont la spéléo, une partie de l'année. Nous avons appris en début d'année que cet APPB avait été modifié en 2017. Dans ce nouvel arrêté toutes les activités de pleine nature sont interdites toute l'année. Seule l'escalade et la chasse sont autorisées à certaine période de l'année.

Nous avons demandé à la DDT09 :

- que le CDS09 soit membre du comité de suivi de cet APPB ou à minima que nous soyons invité aux réunions de ce comité de suivi.
- la modification de l'APPB avec pour la spéléologie et la randonnée pédestre les mêmes droits que les grimpeurs et les chasseurs.

Nicole Ravaïau a ainsi pu participer à la réunion du comité de suivi qui a eu lieu le 01 juillet à Arignac et exprimer nos demandes qui ont été entendues. L'APPB devrait être modifié avant la fin de l'année 2022.

↳ **Dossiers d'enquêtes publiques :**

Les projets soumis à enquête publique en 2021 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 :**

Nous sommes régulièrement sollicités pour participer à diverses réunions concernant le PDM. En 2021, 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 2021

↳ **CDESI :**

Le CDS 09 est membre de la commission en tant qu'acteur du mouvement sportif depuis 2005. Toujours pas de réunion en 2021.

↳ **Conventionnement du CDS09 avec l'ANA-CEN09 :**

L'assemblée générale du CDS09 du 07 février 2021 a autorisé la présidente à former un groupe de travail pour décliner la convention nationale entre la FCEN et la FFS au niveau départemental.

Une première réunion en visioconférence a eu le 16 avril. Étaient présents N. Ravaïau et S. Jiquel pour le CDS09 et T. Cuyper et S. Grochowski pour l'ANA-CEN09.

Mais, le projet de fermeture de 4 cavités à chauves souris et le projet de réserve souterraine ont interrompu les discussions sur le conventionnement.

↳ **Autres réunions :**



Le 05/02 : Rencontre entre le CEN Occitanie et le CSR Occitanie, participant N. Ravaïau pour le CDS09.

Le 16/03 : Comité de pilotage du PRAC Occitanie en visioconférence, participants N. Ravaïau et S. Jiquel.

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

De très nombreux échanges encore cette année au sujet du projet de réserve souterraine entre nous et avec les porteurs de projets par téléphone, réunions en visioconférence, réunions en présentielle... Les points principaux à retenir sont :

- **en mars** : Parution de la lettre aux partenaires n°41 du PNR Pyrénées Ariégeoises entièrement consacrée au projet de RNNS. Première information tout public.
- **en avril** : un collectif, le SKAB (Spéléo-Karsto-Archéo-Bio) composé de spéléologues et biospéléologues a proposé une liste de sites précisant leurs attentes et vision de la RNNS.
- **Le 18 mai** une réunion en visio SKAB-DREAL-PNR a permis d'explicitier le projet SKAB.
- A partir du projet du groupe de travail initial (2018-2020) et du projet SKAB la DREAL a proposé une liste de « synthèse » de 27 sites. Cette liste a été débattue lors d'une réunion en visio le **08 juillet** à laquelle ont participé les membres du groupe de travail initial (DREAL, PNRPA, CEN Occitanie, CEN Ariège, CNRS de Moulis, autres experts) et le SKAB, afin que chacun puisse s'exprimer sur les motivations de classement des sites.

L'opposition du collectif SKAB sur les cavités ajoutées n'a pas permis d'aboutir à un consensus.

« Sur la base des échanges en réunion et des contributions postérieures, la DREAL confirme son souhait d'acter comme périmètre du projet de réserve la liste présentée en réunion qui comprend :

- **l'ensemble des sites proposés par le SKAB**, ciblant l'étude et l'éducation à l'environnement de la faune invertébrée cavernicole, du patrimoine géologique et archéologique, ainsi que les 9 sites en APPB Chiroptères, à l'exception de sites vitrines pour lesquels il sera proposé un conventionnement avec la Réserve (Niaux, Lombrives, Fontaine de Fontestorbes). La cohérence des réseaux de sites proposés, en particulier les cavités appartenant aux réseaux souterrains de Moulis, de la Cigalère et du Baget permettront d'articuler les intérêts exploratoires à des fins scientifiques et l'apport des éléments de vulgarisation et de démonstration du fonctionnement hydrobiogéologique du monde souterrain.
- **l'ensemble des sites à Chiroptères** : tous les éléments issus des deux CEN concernant l'identification des sites et des enjeux pour les espèces présentes, ainsi que la priorité nationale d'action que constitue la conservation des chiroptères militent en faveur du classement de l'ensemble des sites à chiroptères présentés dans la liste initiale. En plaçant sous la même égide de la RNN les sites actuellement protégés par un APPB, auxquels sont adjoints les sites majeurs non encore protégés de façon réglementaire, le projet de RNN permettra la mise en cohérence de la réglementation et de la stratégie de conservation de l'ensemble des sites à chiroptères. Néanmoins, la proposition de rajouter trois sites complémentaires faite par les CEN dans leur note transmise suite à la réunion du 8 juillet dernier, n'est pas retenue s'agissant de sites de transit.
- **l'ensemble des sites à calotriton** : bien que deux d'entre eux (Siech et Vicdessos) soient exclus dans l'argumentaire fourni par les biospéléologues et spéléologues pour des raisons d'absence de représentativité au niveau génétique pour l'espèce et d'absence de régression observée des effectifs, ainsi qu'en raison du rôle économique important de ces deux sites pour la spéléologie récréative en Ariège.

Néanmoins et compte-tenu du fait que :

- premièrement, la future réglementation de la RNN s'appuiera sur l'activité de spéléologie pour la mise en œuvre de la gestion de la réserve, en particulier :
 - a) la réalisation des programmes d'étude, l'exploration des réseaux ;
 - b) la production des connaissances permettant de construire les supports d'éducation à l'environnement ;
 - c) l'accueil et de l'accompagnement d'une partie du public (dans le cadre commercial actuel) dans la découverte du monde souterrain ;
- deuxièmement, il n'est en aucun cas prévu son interdiction : la spéléologie fera l'objet d'un chapitre dédié dans le futur acte de classement de la réserve ; la sélection des sites de Siech et de Vicdessos ne remettra pas en cause les activités de visite dont ils font actuellement l'objet et n'obèrera pas le modèle économique des offreurs de guidage et de randonnées spéléologiques.

La DREAL souhaite retenir ces sites en raison de la rareté des populations de Calotriton en situation hypogée.

- Des sites favorables à l'équilibre de la gouvernance de la future réserve ainsi que les sites du cirque d'Anlade.

Cette liste constitue la proposition qui sera présentée lors des phases de consultation ultérieures. Enfin, la DREAL renouvelle son engagement selon lequel il n'est pas prévu d'interdire l'accès des cavités aux professionnels et clubs de spéléologie, les spéléologues étant, par leur fine connaissance des sites, un maillon clé des activités scientifiques et un vecteur incontournable de la valorisation du patrimoine naturel souterrain. »

Liste des sites retenus

N° ID	Nom	Communes	STATUTS DE PROTECTION			PATRIMOINE NATUREL	MENACE / VULNERABILITE		VALORISATION / PEDAGOGIE	SCIENCE / RECHERCHE	OBSERVATIONS
			PNP	PNND	PNP		Menaces particulières activités extractives = "A"	V = valorisation grand public P = pédagogie			
1	Système avet du Saget	Ratapalans			X	C (Site CEN)		P	A + R	Concombre Las Houttes (1), Sainte Colombe (2), Luchon (4), et extension de la Fuyrière sur péninsule trop isolées (excl. plusieurs systèmes voisins).	
2	Grotte de l'Épave	Espelette, Sarran						B	A	Cavité à cloaque-acrotis.	
3	Grotte de l'Éclair	Luchon						P	A + R	Cavité à cloaque-acrotis - multivallée recherche guano.	
4	Grotte du Bar de Marnat	Marnat						V	A + R	idem : Grotte du Bar de Marnat = réseau souterrain de la grille du Campagnol	
11	Grotte du Junc	Muret						P	A + R		
14	Grotte de Siech	Saint						V + P	A + R	Grotte à Egmops : suivi scientifique indimenté suivi des populations d'É. nés - 1. Interventions pédagogiques importantes compte tenu des voûtes de grottes encastrées.	
16	MS 100 Ravin de la Fie	Auzan						P	A + R + S		
18	Grotte de l'Éclair (Grotte)	Muret						P	A + R + S		
19	Grotte de Sabat	Sabat						P	A + R + S		
20	Tappach d'un Haut	Rudes Luchon									
22	Grotte de l'Éclair	Muret						P	A + R		
23	Grotte de Torrouge	Torrouge						P	A + R	Grotte à guano +++ pour la recherche.	
24	Spéléogrotte de Saint-Fort	Auzan						P	A + R + S	Hydrobio, de l'Éclair à l'Éclair. S. Comprend le réseau de Jean d'Azou (17), et le réseau de la grille (dont la grille latérale de l'Éclair fermée) site spéléo majeur et pour la pédagogie, et NCS de Ramon.	
25	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
26	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
27	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
28	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
29	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
30	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
31	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
32	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
33	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
34	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
35	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
36	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
37	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
38	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
39	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
40	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
41	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
42	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
43	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
44	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
45	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
46	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
47	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
48	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
49	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
50	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
51	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
52	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
53	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
54	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
55	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
56	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
57	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
58	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
59	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
60	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
61	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
62	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
63	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
64	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
65	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
66	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
67	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
68	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
69	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
70	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
71	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
72	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
73	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
74	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
75	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
76	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
77	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
78	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
79	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
80	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
81	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
82	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
83	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
84	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
85	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
86	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
87	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
88	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
89	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
90	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
91	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
92	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
93	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
94	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
95	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
96	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
97	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
98	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
99	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		
100	Grotte de l'Éclair	Espelette						P	A + R + S		

- le 09 novembre les élus des communes concernés, les services de l'état, ... étaient conviés à une réunion de présentation du projet de RNNS par la sous préfète de Saint Girons.

La présentation est téléchargeable ici :

[Réunion de concertation sur le projet de Réserve Naturelle Nationale Souterraine de l'Ariège - PNR \(parc-pyrenees-ariegeoises.fr\)](http://Reunion.de.concertation.sur.le.projet.de.Reserve.Naturelle.Nationale.Souterraine.de.l'Ariege.-PNR.parc-pyrenees-ariegeoises.fr)

- le 20 janvier 2022 nous avons reçu le mail de la DREAL suivant :

« Pour votre parfaite information, je me permets de revenir vers vous pour vous indiquer que les deux sites retenus initialement sur la zone d'Anglade : Aven d'Anglade et Grotte d'Anglade, dénommés "Les mines d'Anglade" dans la note synthétique du 17 août 2021, ont été retirés du projet de réserve au regard de l'importance stratégique de ces deux sites vis à vis du Tungstène.

Afin de maintenir le niveau d'exigence attendu en termes de protection du patrimoine naturel, ces sites retenus initialement pour leur intérêt pour les invertébrés cavernicoles, ont été remplacés par la grotte de l'Estelas (commune de Cazavet) et de Payssa (commune de Salsein), identifié en priorité 1 dans la liste du groupe de travail initial.

Le dossier d'avant projet de réserve doit être transmis au ministère de l'Ecologie à la fin du mois en vue d'un examen par le Conseil National de Protection de la Nature (commission géologie puis commission espaces protégés).

La liste de sites n'a, a priori, plus vocation à évoluer, vous pouvez toutefois nous faire part de vos observations sur ces modifications par retour de mail d'ici le 26 janvier. »

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

↳ 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)

↳ Travaux de Florence Guillot :

- Fouille programmée en cavité à la grotte fortifiée de Niaux.

Les résultats ont été présentés au *Colloque international Fortifications et pouvoirs souverains (1180-1340). Architecture fortifiée et contrôle des territoires au XIIIe siècle*, sous la dir. Jean Mesqui et Denis Hayot, nov. 2021, Carcassonne ; séance plénière du jeudi 21 novembre, Guillot (Florence), « *Castrum, cauna et villa*. La construction d'une principauté territoriale pyrénéenne : le comté de Foix (fin XIIIe siècle – début XIVe siècle) ».

Le rapport de fouille a été publié début 2022.

Un article figure dans le Spéléoscope n°41 (Bulletin de liaison et d'information des commissions nationales scientifique et environnement de la FFS activités 2021).

- Une dizaine de journées de recherches sur le terrain, nombreuses escalades pour attendre les cavités en falaise dans le massif du cap de la Lesse (Niaux-Lombrives, communes Tarascon, Ussat et Niaux) et en rive gauche du Vicdessos (commune Alliat).

- Publication d'un article grand public sur les spoulgas ariégeoises et en France :

Guillot (Florence) : « Des châteaux dans des falaises », *Dossier d'Archéologie « Les châteaux forts »*, mars-avril 2021, p. 20-25.

Opérations de recherche géologie et karstologie :

↳ Travaux de Patrick Sorriaux :



22 mai 2021 : Spoulga de Niaux

Dans le cadre de la fouille programmée à la Spoulga de Niaux (F. Guillot), étude géologique et géomorphologique de la cavité.

Juin 2021 : un article sur les grottes de l'Ermitte et la Vapeur

Parution dans la revue Geomorphology, 387 de l'article de Dimitri Laurent : Epigenic vs. hypogenic speleogenesis governed by H₂S/CO₂ hydrothermal input and Quaternary icefield dynamics (NE French Pyrenees). On y parle des phénomènes hydrothermaux dans les grottes de l'Ermitte et de la Vapeur. Dimitri avait été accompagné sous terre en 2018 par le SCHS

Juin, juillet et août 2021 : stage géologie de Blandine Danière.

Le stage encadré par Patrice Baby et Patrick Sorriaux avait pour objectif de faire l'inventaire et de renseigner les différentes cavités du bassin de Tarascon présentant un intérêt géologique sur la période d'incision du relief avant l'arrivée des glaciers. Réalisée dans le cadre d'un stage de première année de Licence, il s'est étalé sur les 3 mois de l'été 2021. Après une première sortie de terrain à la grotte du Mammoth, la quantité importante d'informations collectées a nécessité la concentration des recherches sur les secteurs du Cap de la Lesse et les alentours du vallon d'Arbiech. Plus d'une vingtaine de cavités présentant des dépôts anciens ont été visitées et ont fait l'objet d'une description géologique préliminaire. Le tout a été synthétisé dans un rapport de stage et a permis au passage la mise à jour de la base Karsteau.

29 et 30 juillet 2021 : retour au Tube pour une partie de l'équipe de géologues de 2018

Visite scientifique dans la grande galerie du gouffre Georges par le tube pour certains participants de l'expédition de 2018 (Michel de Saint-Blanquat, Riccardo Asti et Nicolas Saspiturry). Participation SCHS : Patrice Baby et Blandine Danière. Encadrement des 3 scientifiques par Nicolas Clément.

10 septembre 2021 : excursion de l'Association Française du Quaternaire dans la grotte de Niaux

Sur le thème de l'impact des changements environnementaux pléistocènes sur l'évolution des paysages 10 ans de recherches en Quaternaire et Géomorphologie dans l'est des Pyrénées. Visite de la grotte de Niaux sous la conduite de Patrick Sorriaux avec un arrêt sur l'affleurement de référence résumant l'histoire géologique des derniers 450 ka dans le bassin de Tarascon.

13 octobre 2021 : grotte de Niaux

Datation par résonance de spin électronique (ESR) des concrétions. Récupération des deux dosimètres implantés dans la grotte en 2020. Mission réalisée dans le cadre des travaux autorisés dans la grotte pour étudier l'histoire géologique pré-würmienne de la cavité. Participants : P. Sorriaux, M. Delmas, M. Calvet et P. Voinchet et Y. Le Guillou).

16 octobre 2021 : 31ème rencontres d'octobre à Vilegly dans l'Aude

Participation de Patrick Sorriaux le samedi à ces rencontres organisées sur le weekend par le S.C. Paris et le CDS 11. Cette année le thème était les outils pour l'exploration et l'évolution des technologies les plus récentes : traçages et caractéristiques physico-chimiques des eaux, suivi en continu de la climatologie des réseaux, radiolocalisation souterraine, topographie souterraine et scan lidar 3D.

Programme Collectif de Recherches Archives d'une grotte - Des archives paléoenvironnementales et archéologiques paléolithiques aux archives de fouilles (grotte du Mas d'Azil, Ariège)

Afin de compléter et de comparer les résultats géomorphologiques obtenus sur la grotte du Mas d'Azil, la recherche a été élargie : au karst du massif du synclinal d'une part et aux vallées voisines (système du Portel-Baulou, tributaire de l'Ariège), afin de repérer d'éventuels liens ou points de comparaisons avec le remplissage ou l'histoire de la grotte du Mas d'Azil.

Les 06 et 07 juillet 2021 les membres du SCARize ont accompagné les géologues et géomorphologues du PCR sur différentes cavités : grotte Lucile, grotte de Peyronnard, grottes de Maury M2 M3 M4 M11, Grotte de la Fage. Les observations et interprétations de ces deux journées de terrain ont été publiées dans le rapport annuel du PCR pages 70 à 85.

Grotte de l'Herm

- La grotte de l'Herm, protégée par un APPB en raison d'importantes colonies de chauves souris n'est accessible que quelques semaines par an. La fermeture en place jusqu'à présent est régulièrement dégradée et la grotte visitée en période d'interdiction par des publics variés non spéléologues. A l'initiative du propriétaire, afin de faire connaître les richesses de cette grotte et d'expliquer les raisons de sa fermeture une visite a été proposée aux élus et habitants de la commune le 27 mars. Sept personnes ont profité de cette visite encadrée par le SCARize.

- La grotte possède aussi un riche gisement paléontologique mondialement connu. On trouve dans de nombreux musée du monde des ossements d'ours des cavernes qui proviennent de la grotte de l'Herm. Cette richesse paléontologique attire des personnes mal intentionnées. Nous avons remarqué des traces de fouilles sauvages qui semblaient récentes et les avons signalées à Frédéric Maksud du SRA.

Une visite de contrôle de l'état des sols de la grotte a eu lieu le 31 mars. Ont participé à cette sortie : Frédéric Maksud (DRAC Occitanie), Guillaume Fleury (Muséum de Toulouse), Amélie Vialet (paléontologue muséum de Paris), Nicole Ravaïau et Jean Bayot (SCARize). Les traces de fouilles récentes ne sont pas de grandes ampleurs et correspondent plus à des grattages superficiels. C'est au cours de cette journée qu'est née l'idée d'un programme de recherche pluridisciplinaire et de journées de terrain en septembre avec un large éventail de scientifiques afin d'étudier l'intérêt d'un programme de recherche pluridisciplinaire. Durant 3 jours les 28, 29 et 30 septembre une quinzaine de scientifiques se sont retrouvés sur le site : archéologues, paléontologues, géologues, géomorphologues, topographes... mais aussi des chiroptérologues et spéléologues. Chacun a pu mesurer dans son domaine de compétence l'intérêt d'un programme de recherche pluridisciplinaire de ce site. A suivre...

- Le propriétaire avait engagé une démarche de remise en état et renforcement de la fermeture de la cavité dans un but de protection mais aussi de sécurité. Or, la DREAL disposait de fond dans le cadre du plan de relance pour ce type de projet. De nouvelles grilles ont été posées en septembre.

Deep Time

Pendant 40 jours du 14 mars au 24 avril 2021, les 15 équipiers de Deep Time sont restés enfermés dans la grotte de Lombrives sans aucun contact avec l'extérieur.

Dès janvier 2021 les membres du SCHS ont apporté leur soutien à l'expédition : partage des connaissances de la grotte, initiation spéléo, mise en place des équipements au lac Akka, participation à l'élaboration du programme des activités annexes à réaliser dans la grotte pendant l'expédition (voir article dans le Spelunca N° 161). Pendant l'expédition proprement dite suivi de l'acquisition 3D en particulier validation avec Silvain Yart du BRGM du premier enregistrement transféré via le sas en bas de la cathédrale.

Parmi les activités annexes, il a été proposé une étude de la faune de la cavité. N. Ravaïau a formé Arnaud Burel, le biologiste de l'équipe, aux techniques de récoltes de faune cavernicole et a fourni tout le matériel nécessaire. Les récoltes ont ensuite été envoyées aux spécialistes de la faune souterraine pour analyse.

Le projet Deep Time a fait l'objet d'un article paru dans Spelunca n°161 mars 2021 p20 à 27.

Voir compléments Annexe 4

Biospéléologie

Les activités en lien avec la biospéléologie ont été nombreuses cette année avec la volonté de mieux connaître la faune cavernicole du département.

- Deux membres du GSC ont participé durant une semaine en août au camp spéléologique de la grotte de la Cigalère et ont observé la faune. Des collemboles notamment ont été récoltés et envoyés à Louis Deharveng dont c'est la spécialité pour une détermination précise.

- Le GSC a organisé un camp d'altitude de 6 jours en octobre afin de rechercher et collecter de la faune, quatre spéléos y ont participé.

- Un petit groupe de 3 spéléos du GSC a entrepris la recherche, la collecte et la prise de photos dans plusieurs cavités du Couserans et limitrophe dans un but de documentation de ces cavités.

- Le CDS 11 a organisé un stage mixte techniques de progression et biospéléologie de 3 jours (du 29 octobre au soir au 1^{er} novembre) à Bélesta. Le CDS09 c'est fortement impliqué dans ce stage principalement sur la partie biospéléologie avec la pose des appâts avant le stage dans les cavités identifiées, le prêt de matériel spécifique. Nicole Ravaïau a participé à l'encadrement du stage. **Voir compte rendu Annexe 1.**

- Arnaud Faille a contribué à la publication de plusieurs articles sur la biospéléo en 2021. **Voir la bibliographie en Annexe 2.**

Actions envers les publics non spéléos : sorties de découvertes, randonnées sur le karst, expositions, conférences et projections diverses en Ariège ou sur l'Ariège :

Présentation par ordre chronologique des différentes manifestations.

28, 29 et 30 mai 2021 : Journées Nationales de la Géologie 2021

SCHS :

Organisation d'une randonnée géologique sur le thème de la lherzolite et des paysages karstiques autour de l'étang de Lers (Pyrénées ariégeoises). Animation : Patrice Baby, Michel de Saint Blanquat et Patrick Sorriaux. Les participants ont appris pourquoi la lherzolite est une roche si particulière qui a fait la renommée mondiale du site après sa découverte à la fin du XVIII^e siècle et comment on explique aujourd'hui sa présence dans ce coin des Pyrénées. Ils ont marché sur les paysages karstiques dans lesquels se développe le gouffre Georges (-720 m). On a expliqué pourquoi une partie du gouffre, creusé au contact de la lherzolite et des calcaires, intéresse les géologues qui y ont fait une expédition scientifique en 2018. Le dimanche 30 mai, les plus sportifs ont prolongé la rando dans le gouffre Georges pour observer le contact entre la lherzolite et les marbres.

Bilan : 19 participants le vendredi 28, 28 participants le samedi 29 et 11 participants (nombre de place limité) le dimanche 30 pour la visite du gouffre. De 19 à 82 ans, avec la participation de 3 anciens spéléos des explorations de 1968 : Guy Prince, Michel Soula et Pierre Maurette. **Voir compte rendu Annexe 3.**

26 et 27 juin : JNSC d'été

Organisation de sorties de découverte du monde souterrain

- par le SCARize le 26/06 à la grotte de Siech encadrement 6 personnes, le 27/06 à la grotte de Sabart en partenariat avec l'ANA-CEN09 encadrement de 11 personnes.
- par le SCHS à la grotte de Lombrives

7 août 2021 : rando spéléo-géologique sur le plateau de Génat.

SCHS

Répétition de la rando de 2020 dans le cadre de l'association du patrimoine du village. Animation Patrick Sorriaux et Luc Wahl. Il y avait une trentaine de participants qui ont découvert l'histoire géologique du plateau et son exploration spéléologique depuis le siècle dernier.

02 et 03 octobre : JNSC d'automne

Organisation de sortie de découvertes du monde souterrain par le SCARize, le SCHS et le GSC. Au total une trentaine de personnes ont pu découvrir le monde souterrain au travers de 4 cavités durant le weekend.

03 octobre : 8ième rencontre scientifique du PNR des Pyrénées ariégeoises

Dans le cadre de ces rencontres scientifiques le Spéléo Club de l'EPIA a fait une présentation sur les eaux souterraines de la commune de Cazavet et ses alentours à Cazavet. Une vingtaine de personnes a assisté à cette conférence.

La présentation est téléchargeable ici :

http://www.sc-epia.com/telechargements/Les_eaux_souterraines.ppsx

06, 07 et 08 octobre : fête de la science, village des sciences à Montgaillard

Cette année en raison de l'épidémie, le village des sciences a été presque exclusivement réservé aux publics scolaires. Seul le mercredi après midi était tout public.

Le CDS09 a proposé des animations autour d'un jeu de découverte des grottes sur son stand. Durant les 3 jours les membres du SCARize et du SCHS ont accueilli les élèves par petit groupes d'une dizaine de jeunes de classes primaires et de collégiens accompagnés d'au moins un adulte (enseignant ou parent d'élève). Le mercredi après midi nous avons accueilli des centres aérés, l'IME de l'Herm et quelques familles avec enfants.

Au total 235 personnes, principalement des jeunes, ont participé à notre jeu et ont pu découvrir différentes facettes du monde souterrain tout en s'amusant.

17 octobre : Sorties de découverte du patrimoine local à destination des jeunes de la commune de Cazavet par le Spéléo Club de l'EPIA

- Sortie de découverte à la grotte d'Aliou, site Natura 2000

Encadrement : 5 spéléos bénévoles du SC EPIA

Intervenant : Léo POUDRE, Chargé de Projet Natura 2000

Public : 26 personnes au total : des enfants, des ados, des adultes, des spéléos.

- Sortie avec les enfants accompagnés de leurs parents à la grotte de l'Ours

Encadrement : 3 spéléos bénévoles : Thomas MARGUET, Viollette GOULD, Lucienne WEBER

Public : 5 enfants, 4 parents et 1 représentant du PNR : Léo POUDRE, Chargé de Projet Natura 2000 et photographe talentueux.

- Sortie avec les ados à la grotte de Cassagnous

Encadrement : 1 DE Spéléologie : Yann AUFFRET, et 2 spéléos bénévoles : Sandro ALCAMO et César BURLE

Public : 8 ados et 1 adulte

05 décembre : Sorties de découverte du patrimoine local à destination des jeunes de la commune de Cazavet par le Spéléo Club de l'EPIA.

Sortie avec les enfants accompagnés de leurs parents à la grotte Foulquier

Encadrement : 3 spéléos bénévoles : Viollette GOULD, Lucienne WEBER, Benjamin WEBER

Public : 5 enfants et 2 parents

Sortie avec les ados au gouffre de Peillot

Encadrement : 1 DE Spéléologie : Yann AUFFRET et 1 spéléo bénévole : Sandro ALCAMO

Intervenant : Thomas CUYBERS naturaliste chiroptérologue de l'ANA-CEN

Public : 3 ados et 1 adulte

Le compte rendu complet des animations est téléchargeable ici :

<http://www.sc-epia.com/telechargements/2021%20CR%20Cazavet%202021.pdf>

Compte rendu stage Perfique

Ce stage au nom particulier est une contraction de stage **Perfectionnement** et stage **Scientifique**. Il a été organisé par la Commission formation et scientifique à la Maison du Garde, dans la Forêt de Bélesta, non loin de Bélesta, en Ariège.

Il s'est déroulé du 29 octobre au 1^{er} novembre 2021.

Ces journées avaient deux objectifs différents qui étaient proposés aux participants.

Un aspect technique avec l'équipement des cavités (dans le but de perfectionnement ou celui plus pointu de prévoir le côté diplômant de « l'Initiateur », mais également des aspects plus engagés avec l'équipement hors cru par exemple.)

Le second sujet de ce stage était totalement différent du premier, car il était scientifique avec une étude de biospéléologie principalement. L'aspect de géologie/hydrologie ayant été également abordé avec une explication des écoulements particuliers du Plateau de Sault, qui se trouve également sur la ligne de partage des eaux Méditerranée et Atlantique.

Ce compte rendu est uniquement dédié à la biospéléologie, car les autres sujets seront développés par les autres cadres participants à ce stage.

Deux cavités ont été retenues pour ce stage. Le « Jean Bernard » et le « Trou du Vent du Pédrou ». Situées non loin du lieu de vie du stage, faciles d'accès et ne présentant pas de difficultés particulières, elles ont permis une évolution aisée des participants.

A ces deux cavités, en concertation des deux cadres de ce stage de biospéléologie, Nicole et François, il a été décidé d'y adjoindre une étude ponctuelle de la Fontaine de Fonstestorbes de Bélesta.

Le vendredi, avant de monter à la Maison du Garde, Nicole et François se retrouvent donc à la Fontaine de Fontestorbes pour mettre en place un filet dans la sortie de la résurgence. Le choix de l'emplacement du filet est délicat car l'intermittence risque d'emporter l'installation... Malgré un temps d'observation assez long, il faut bien se rendre à l'évidence de l'absence de l'intermittence. Cela facilite un peu la pose du filet. C'est vrai que la météo actuelle des derniers jours nous facilite un peu la tâche.

La soirée du vendredi permet de préparer tranquillement ce stage en montant une grande tente en toile pour le lendemain.

Le samedi matin, après un tour d'horizon des 3 jours à venir en termes d'attente des objectifs souhaités, une présentation de l'hydrologie/géologie particulière du plateau de Sault est réalisée par Laurent.

Puis, François explique les bases de récolte et tri des différentes bestioles que nous allons rencontrer.

Suite à ces deux présentations, chacun se prépare pour aller sur le terrain, ou plutôt sous le terrain.

Le Samedi, c'est le Jean Bernard, le dimanche, le Trou du Vent du Pédrou. Après la journée de récolte dans les cavités, la fin de journée sera consacrée à un premier tri sur place, puis il a été complété au domicile. L'ensemble des récoltes est conservé dans des flacons d'alcool, et afin de compléter la détermination, certains flacons sont expédiés en laboratoire d'analyse sur Lyon.

Les cavités du Jean Bernard et du Trou du Vent du Pédrou ont fait l'objet de la mise en place d'appâts réalisés par Nicole et les membres du SCArize quelques jours avant cette étude.

Les différents appâts utilisés ainsi que les emplacements sont notés sur les topographies ci-dessous.



A chaque emplacement, un comptage des individus présents a été réalisé. Il est à noter la très importante présence de Coléoptère *Speonomus longicornis* et *Trocharanis mestrei*. A chaque emplacement, 30 à 40 individus étaient présents.

Un seul appât au Trou du Vent de Pédrou était vide d'un quelconque individu. L'explication est peut-être due à un lieu très sec et les croquettes déposées n'ont pas absorbées d'humidité pour dégager quelques arômes.

Après le comptage et récolte de chaque appât, un nettoyage méticuleux a été réalisé.

Synthèse des récoltes

Les lieux sujets de cette étude :

JB : Jean Bernard (Forêt de Bélesta, Ariège)

TVP : Trou du Vent de Pédrou (Forêt de Bélesta, Ariège)

F : Fontaine de Fontestorbes (Village de Bélesta, Ariège)

Règne animal

Emb./Sous-emb.	Classe	Ordre	Famille	Genre/Espèce	J B	T V P	F
Arthropoda/Hexapoda	Insecta	Coleoptera	Larve Coléoptère		•	•	
Arthropoda/Hexapoda	Insecta	Diptera	Mycetophilidae		•		
Arthropoda/Hexapoda	Insecta	Diptera	Culicidae	<i>Moustiques</i>	•		
Arthropoda/Hexapoda	Insecta	Diptera	Brachycera			•	
Arthropoda/Hexapoda	Insecta	Coleoptera	Leiodidae	<i>Speonomus longicornis</i>	•	•	
Arthropoda/Hexapoda	Insecta	Coleoptera	Leiodidae	<i>Trocharanis mestrei</i>	•	•	
Arthropoda/Hexapoda	Insecta	Coleoptera	Carabidae	<i>Laemostenus oblongus</i>		•	
Arthropoda/Hexapoda	Insecta	Diptera	Sphaeroceridae		•		
Arthropoda/Hexapoda	Insecta	Entomobryidae	Onychiuridae	<i>Onychiurus</i>	•		
Arthropoda/Hexapoda	Insecta	Trichoptera	Phrygane	<i>Stenophylax sp</i>	•	•	
Arthropoda/Hexapoda	Insecta	Lepidoptera	Geometridae	<i>Triphosa sp.</i>	•	•	
Arthropoda/Hexapoda	Insecta	Lepidoptera	Erebidae	<i>Scoliopterix libratix</i>		•	
Arthropoda/Hexapoda	Insecta	Myriapodae	Lulidae			•	
Arthropoda/Hexapoda	Insecta	Carabidae	Staphylinidae			•	
Arthropoda/Hexapoda	Insecta	Carabidae				•	
Arthropoda/Hexapoda	Insecta	Diploure	Campoidae	<i>Campodea</i>		•	•

Arthropoda/Crustacea	Malacostraca	Amphypodes	Gammaridae	Niphargus	•	•	
Arthropoda/Chelicerata	Arachnidae	Araneidae	Tetragnathidae	<i>Meta Menardi</i>	•	•	
Arthropoda/Chelicerata	Arachnidae	Araneidae	Tetragnathidae	<i>Meta Bourneti</i>	•	•	
Arthropoda/Chelicerata	Arachnidae	Arachnidae	Opiliones	<i>Ischyropsalis pyrenea</i>		•	
Arthropoda/Hologastres	Arachnidae	Acarien	Rhagidia/Bdellidé ?			•	
Arthropoda/Crustacea	Malacostraca	Isopoda	Trichoiscidae		•		
Chordata/Vertebrata	Mammalia	Chiroptera	Rhinolophidae	Rhinolophus Hyposideros	•	•	
Chordata/Vertebrata	Mammalia	Chiroptera	Rhinolophidae	Rhinolophus ferrumequinum	•	•	
Chordata/Vertebrata	Mammalia	Chiroptera	Vespertilionidae	Myotis myotis		•	
Chordata/Vertebrata	Amphibia	Anura	Ranidés/Bufonidés ?		•	•	
Chordata/Vertebrata	Amphibia	Salamandridae	Salamandra Salamandra			•	
Hexapoda/Collembola	Collembola	Entomobryomorpha	Isotomidae		•	•	
Hexapoda/Collembola	Collembola	Symphyléone				•	
Hexapoda/Collembola	Collembola		Arrhopalitidae			•	
Arthropoda/Myriapoda	Chilopoda	Scutigermorpha	Scutigeridae	<i>Scutigera coleoptrata</i>		•	
Mollusca	Gastropoda	Stylommatophora	Zonitidae	<i>Oxychilus</i>		•	
Crustacés/Entomostracés	Copépode	Cyclopidae	Cyclops				•
Crustacés/Entomostracés	Ostracode		Cypris				•

Dans les trois lieux d'étude, en plus des différents individus vivants répertoriés, il a été vu différents ossements, ou individus en cours de décomposition, (grenouille, chauves-souris, musaraignes ou souris)

Dans les zones d'entrée principalement nous avons évité les prélèvements inutiles des nombreux individus et espèces connues.

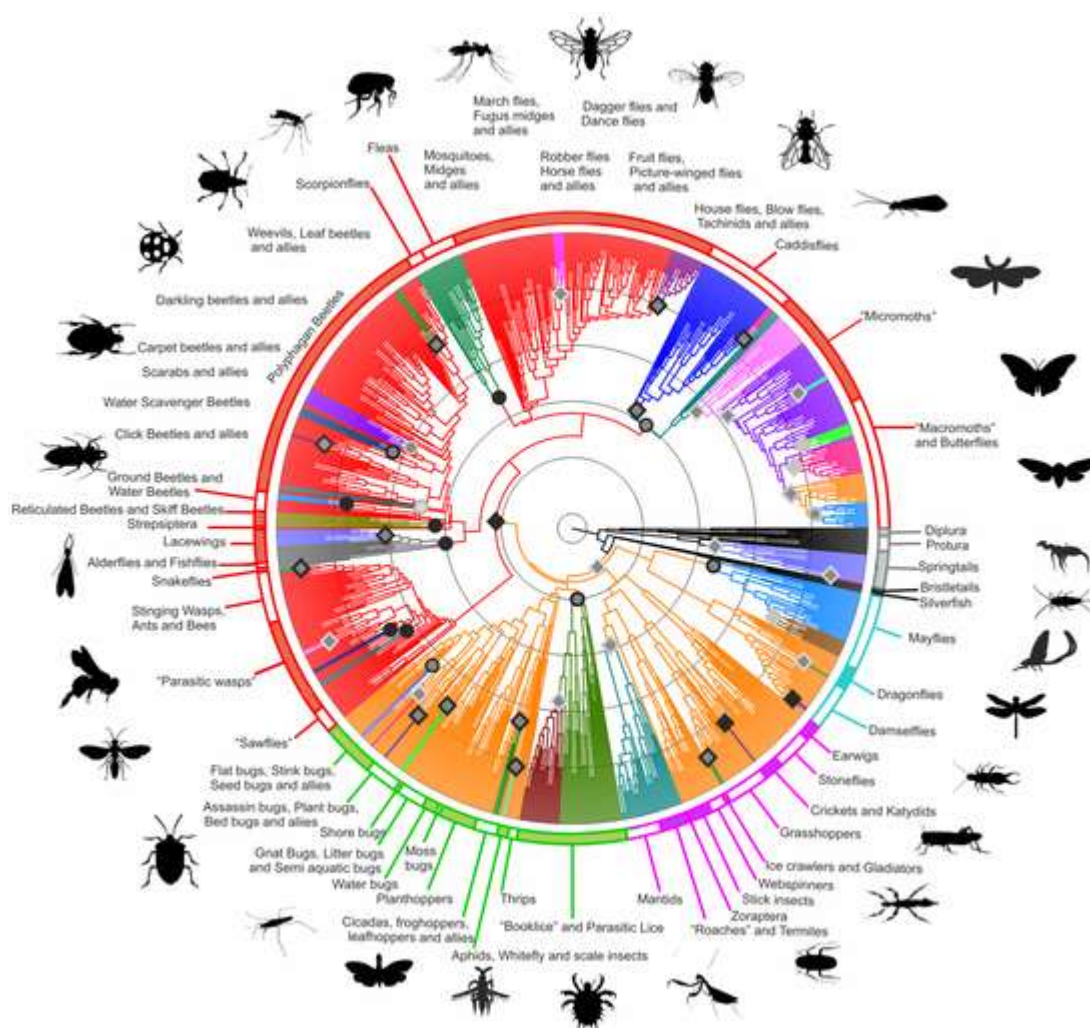
Le Trou du Vent du Pédrou a également permis de mettre en avant le second individu d'Opilion (*Ischyropsalis pyrenea*) trouvé dans ce secteur et emblématique des Pyrénées.

Le filet de la Fontaine de Fontestorbes a été trié avec un certain succès. Deux crustacés assez peu connus ont été récoltés (Cyclops et Cypris), des larves ou individus très mobiles ont été vus, mais sans détermination actuelle. Mais également des individus ou portions d'individus non aquatiques certainement emportés par les eaux souterraines.

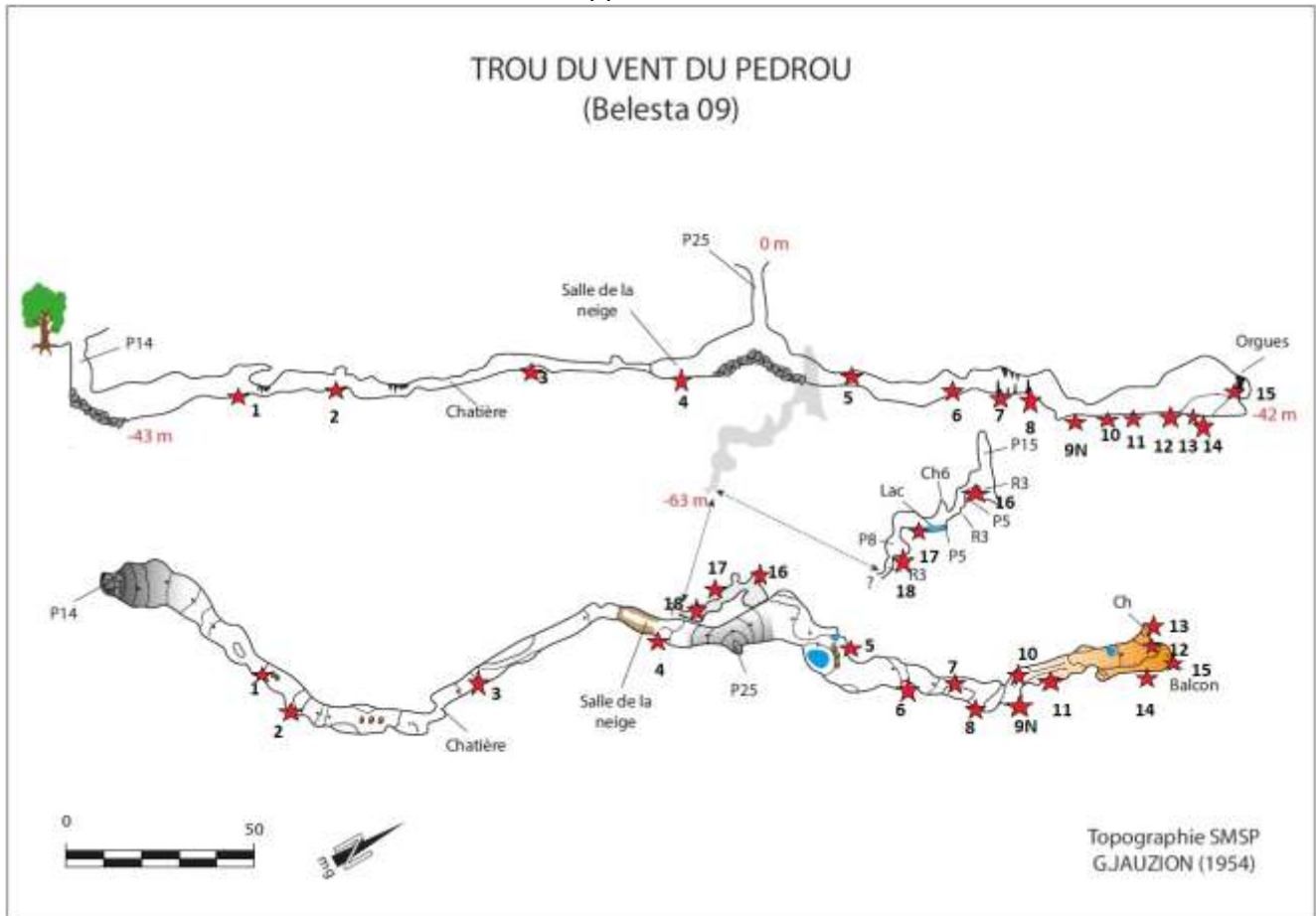
Il serait certainement utile de renouveler cette opération pour une étude plus juste de cette Fontaine. Les intermittences suivant les différentes périodes de l'année apporteraient certainement d'autres découvertes

Les Hexapodes étant largement représentés, l'arbre phylogénétique ci-dessous permet de mieux en comprendre l'importance et la diversité.

Beaucoup d'entre eux sont présents hors des cavités, mais certains ont également une adaptation au milieu souterrain. Ainsi, les Collemboles (représentés par le secteur noir de la roue) montre bien cette particularité.



Trou du Vent du Pédrou
Pose appâts 27/10/2021



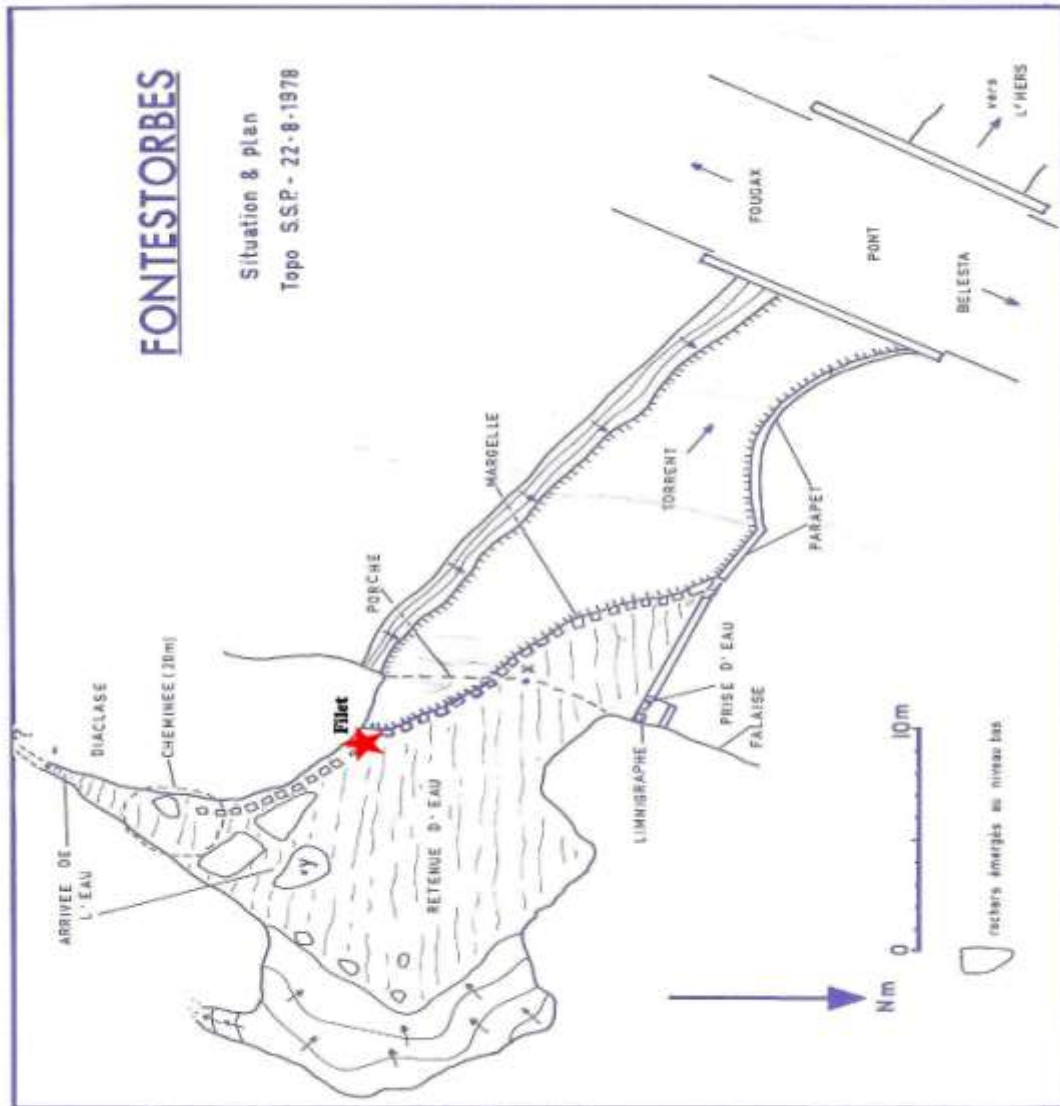
Numéro 1 à 18 Appâts

Nature des appâts :

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 - Mélange croquettes chien chat croute fromage | 10 - lardon |
| 2 - fromage conté croute | 11 - fromage fondu type vache qui rit |
| 3 - croquettes chat | 12 - fromage fondu type vache qui rit |
| 4 - fromage bethmale vache croute | 13 - fromage fondu type vache qui rit |
| 5 - fromage conté croute | 14 - fromage bethmale vache croute |
| 6 - croquettes chien | 15 - croquettes chat |
| 7 - croquettes chat | 16 - croquettes chat |
| 8 - lardon | 17 - lardon |
| 9 - lardon | 18 - fromage bethmale vache croute |

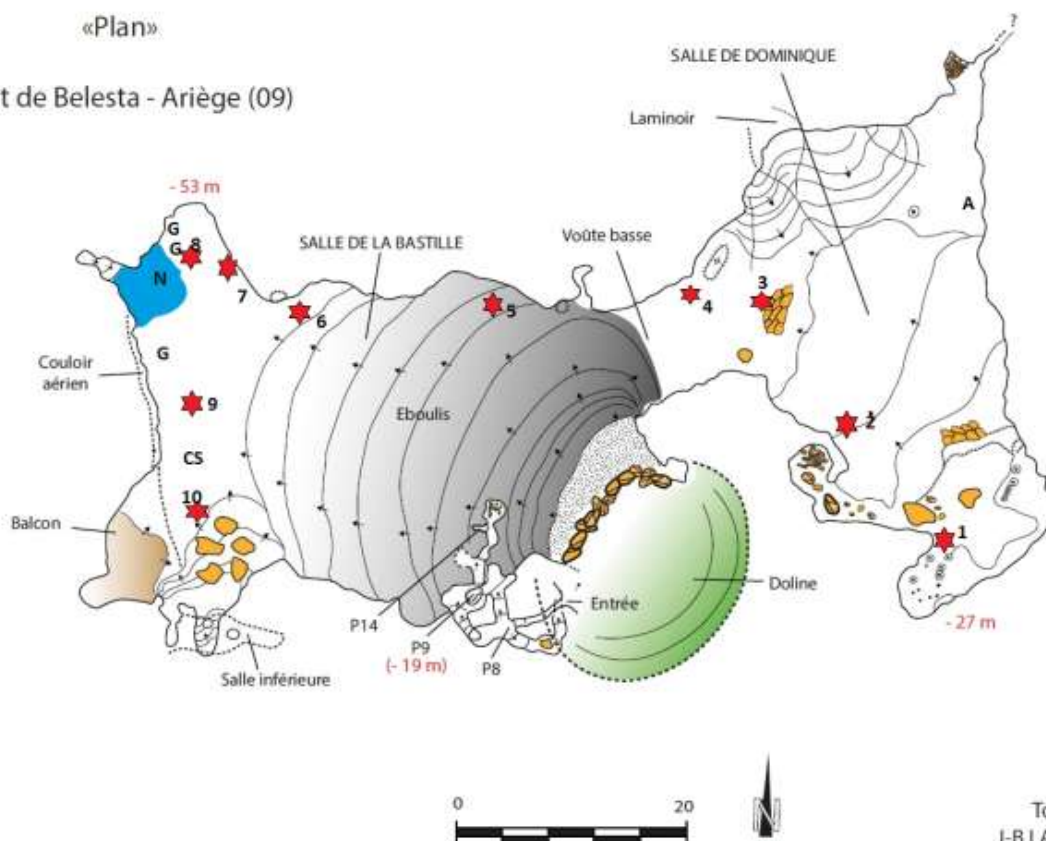
Autres observations :

- N Niphargus dans le gour 9 au moins 4 vus semblent attirés par un morceau de lard déposé en bordure de gour dans l'eau. Pas eu le temps d'attendre, mais à tester.
- Vu au moins 3 grenouilles : 2 près du point 1 et 1 au point 17
- Un squelette de « souris » point 4
- chauves souris : petits et grands rhinolophes habituels mais aussi plusieurs grands murins



AVEN JEAN-BERNARD

«Plan»
Forêt de Belesta - Ariège (09)



Numéro 1 à 10 Appâts

Nature des appâts :

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 - fromage conté croute | 6 - fromage fondu type vache qui rit |
| 2 - lard | 7 - fromage conté croute |
| 3 - fromage conté croute | 8 - fromage bethmale vache croute |
| 4 - lard | 9 - lard |
| 5 - fromage fondu type vache qui rit | 10 - fromage bethmale vache croute |

Autres observations :

- A - guano avec faune : coléoptères et myriapode
- G - squelettes de grenouille avec encore un peu de chair
- A noter la présence d'une grenouille vivante dans le même secteur (ventre jaune)
- CS - restes d'une petite chauve-souris morte
- N - Dans l'eau, 2 bestioles qui semblent être des Niphargus

Dans la zone d'entrée et premier puits présence de plusieurs papillons, araignées, diptères...



Reste de grenouille



Coléoptère



Chauve souris morte



ANNEXE 2

Bibliographie biospéléo

Faille A. 2021. *Chapter 6: Cave biogeography*. 143-164. In: Guilbert E. (Ed.): *Biogeography: an integrative approach of the evolution of living*. CNRS. ISTE Ltd/ John Wiley & Sons, Inc : London, Hoboken.

Faille A., Deharveng L. 2021. The Coume Ouarnède System, a Hotspot of Subterranean Biodiversity in Pyrenees (France). *Diversity* 2021, 13, 419. <https://doi.org/10.3390/d13090419>

Wynne JJ, Howarth FG, Mammola S, Ferreira RL, Cardoso P, Di Lorenzo T, Galassi DMP, Medellín RA, Miller BW, Sánchez-Fernández D, Bichuette ME, Biswas J, Blackeagle CW, Boonyanusith C, Borges PAV, Boston PJ, Cal RN, Cheeptham N, Deharveng L, Eme D, Faille A, Fenolio D, Fišer C, Fišer Ž, 'Ohukani'ōhi'a Gon III SM, Goudarzi F, Griebler C, Halse S, Hoch H, Kale E, Katz AD, Kováč L, Lilley TM, Manchi S, Manenti R, Martínez A, Meierhofer MB, Miller AZ, Moldovan OT, Niemiller ML, Peck SB, Pipan T, Pellegrini TG, Phillips-Lander CM, Poot C, Racey PA, Amorim de Rosário I, Sendra A, Shear WA, Souza Silva M, Taiti4 S, Tian M, Venarsky MP, Pakarati SY, Zagmajster M, Zhao Y. A Roadmap for the Conservation of the Subterranean Biome. *Conservation Letters*. 2021; e12834.

Kavanaugh DH, Maddison DR, Simison WB, Schoville SD, Schmidt J, Faille A, Moore W, Pflug JM, Archambeault SL, Hoang T, Chen JY. 2021. Phylogeny of the supertribe Nebriitae (Coleoptera: Carabidae) based on analyses of DNA sequence data. *Zookeys*. 1044: 41–152.

Huang S., Zhou J., Tian M. & Faille A. 2021. Three new species of the subterranean genus *Guiodytes* from Guangxi, China (Coleoptera: Carabidae: Clivinini). *European Journal of Taxonomy* 774: 135–154. <https://doi.org/10.5852/ejt.2021.774.1537>

Faille A., Balart-García P., Fresneda J., Bourdeau C., Ribera I. 2021. A remarkable new genus of Iberian troglobitic Trechodina (Coleoptera: Carabidae: Trechinae: Trechini), with a revisited molecular phylogeny of the subtribe. *Annales de la Société Entomologique de France*. 57(2): 85-106.



Karst et Lherzolite

**Vendredi 28 et samedi 29 mai 2021 à l'étang de Lers
Pyrénées Ariégeoises**

Randonnée géologique le vendredi ou le samedi (6 km / 350 m D+). Prévoir son pique-nique et une tenue adaptée à la moyenne montagne (1500 m) et à la météo du jour. Gratuit et pour tout public.

Intervenants : Patrice Baby, Michel de Saint Blanquat et Patrick Sorriaux

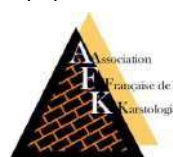
Inscription obligatoire : psorriaux@gmail.com

RDV : 10 heures, ponton de l'étang de Lers à l'opposé de la buvette sur la route du col d'Agnes.



Possibilité de prolonger la rando le dimanche 30 mai en participant (nombre de places limité), à une descente dans le gouffre Georges pour observer le contact entre la Lherzolite et les marbres. Sortie encadrée par un guide spéléo (Nicolas Clément - Objectif Spéléo et Canyon).

Age minimum 14 ans. Participation 45 euros pour l'équipement et l'encadrement.



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



... une rando géologique

... sur le thème de la lherzolite et des paysages karstiques autour de l'étang de Lers (Pyrénées ariégeoises) : on a fait découvrir aux participants pourquoi la lherzolite est une roche si particulière qui a fait la renommée mondiale du site après sa découverte à la fin du XVIIIe siècle et comment on explique aujourd'hui sa présence dans ce coin des Pyrénées. On a marché sur les paysages karstiques dans lesquels se développe le gouffre Georges (-720 m). On a expliqué pourquoi une partie du gouffre, creusé au contact de la lherzolite et des calcaires, intéresse les géologues qui y ont fait une expédition scientifique en 2018. Les plus sportifs ont prolongé la rando dans le gouffre Georges pour observer le contact entre la lherzolite et les marbres.

... quelques chiffres

19 participants le vendredi 28

28 participants le samedi 29

11 participants (nombre de place limité) le dimanche 29 ... pour la visite du gouffre ! ...

participants de 19 à 82 ans !



On démarre dans la lherzolite



Explication des paysages karstiques du Bispou



Point de vue sur le Mont Béas et ses relations avec la lherzolite



Balade autour de la grande doline du Bispou



Découverte d'une morphologie karstique : le lapiaz



Guy Prince et Michel Soula relatant les expés des années 60 au gouffre des crapauds !



Attentifs aux explications : de 19 à 82 ans !



Fin de rando à l'entrée du tube



Briefing avant la descente pour les plus curieux



Toucher du doigt la Iherzolite et les marbres dans le gouffre



Le groupe dans la grande galerie



La grotte de Lombrives

un monde souterrain fragile qu'il faut protéger



Le réseau de Niaux-Lombrives-Sabart entre l'Ariège et le Vicdessos

Un espace géologique remarquable

Pendant 40 jours, les 15 équipiers de Deep Time vont vivre dans un site qui a conservé la mémoire géologique d'événements anciens qui ont affecté les Pyrénées. Les galeries qui s'étendent sur plus de 14 kilomètres (7 pour la grotte de Lombrives) se sont creusées sous l'action de l'eau qui a dissout les calcaires du Crétacé dès que les Pyrénées ont commencé à émerger et à former des reliefs, il y a 85 millions d'années. Pendant plusieurs millions d'années, ces galeries ont été parcourues par de puissantes rivières souterraines puis progressivement bouchées par des sédiments. Les dépôts sédimentaires variés conservés sur les parois ou dans des galeries latérales sont là pour en témoigner. La forme des galeries que l'on connaît aujourd'hui n'est intervenue que beaucoup plus tard avec les glaciers qui ont recouvert le massif il y a 70 000 ans. Ce sont eux, lors de leur fonte, qui ont libéré d'énormes quantités d'eau qui ont déblayé les galeries de leurs sédiments anciens et y ont abandonné de gros blocs de granit et des sables glaciaires. C'est sur ces sables que les hommes préhistoriques ont laissé leurs empreintes de pas dans la grotte de Niaux, il y a environ 16 000 ans et c'est sur ces sables que Deep Time va établir son camp pour dormir.

Des activités de spéléologie scientifique pour les équipiers de Deep Time

Le plan de la grotte : tout explorateur a besoin de savoir comment se situer dans l'espace. C'est aussi le cas dans une grotte et le premier réflexe du spéléo en exploration est de faire une topo. On en a besoin pour explorer mais aussi pour resituer toutes les observations scientifiques. Le premier plan de la grotte date de 1887 et a été réalisé par un explorateur naturaliste de l'époque qui s'appelait Gustave Marty. Edouard Alfred Martel le fondateur de la spéléologie moderne a levé un plan de la grotte en 1906, qui est aussi l'année de la découverte des peintures du Salon Noir dans la grotte de Niaux. Aujourd'hui, on dispose de plusieurs plans plus récents de la grotte mais son relevé en 3D avec le scanner 3D ZEB-horizon de la société Geoslam sera une première et marquera une véritable avancée pour la connaissance de la grotte et l'imagerie de ses morphologies.



Aphaenops sp.



Petit rhinolophe

Prospection biospéléologique : les équipiers ne seront pas tout seuls dans la grotte pendant la longue nuit de Deep Time. Il y a les chauves souris qu'il ne faudra pas déranger et, probablement des petits rongeurs qui se sont perdus au fond de la grotte mais aussi une faune cavernicole qui accomplit la totalité de son cycle de vie sous terre et qui est entièrement inféodée au monde souterrain. Dans Lombrives, ce sont essentiellement des insectes et des araignées. Mais un petit coléoptère intéresse plus particulièrement les spécialistes. C'est l'Aphaenops minos que l'on sait présent dans la grotte mais qui n'a pas été revu depuis 1980. Un beau challenge !

Un comportement de spéléologue responsable

- Laisser le moins possible de traces de votre passage
- Respecter les cheminements visibles au sol en particulier dans les galeries du réseau inférieur
- Ne pas toucher aux concrétions : stalactites et stalagmites, coulées de calcite, perles, gours, ...
- Ne pas toucher aux parois (sauf lorsque c'est inévitable en progression sur corde)
- Ne pas abandonner de déchets
- Ne pas troubler le repos des chauves-souris : ni bruits intempestifs, ni éclairages violents !



Graffitis sur sol vierge datant de 1763 et laissé par un certain Audoy

D'une façon plus générale, dans les grottes pouvant potentiellement recéler des vestiges du passé humain évitons de toucher les parois et de marcher sur les sols qui sont encore vierges ! Il y en a peu dans la grotte de Lombrives mais quelques surfaces existent encore en particulier dans la galerie du Lion qui est la zone de couchage.



Deus Rex (Dieu Roi) Roi de Navarre, comte de Foix 1578 ... le futur Henry IV !

Il y a de nombreux graffitis sur les parois de la grotte. Il faut les préserver et surtout ne pas en rajouter. Le plus ancien est celui du roi Henri IV et date de 1578. Pour les plus curieux, il existerait une signature de Félix Garrigou, celui qui a donné le nom au grand puits de 42 mètres, mais que personne n'a retrouvé ! ...
Avis aux amateurs !

Conception et réalisation P. Sorriaux 08/03/2021

La contribution des spéléologues au projet

par Patrick Sorriaux,
Robert et Vincent Guinot

Spéléo-club du
Haut Sabarthez et CDS 09

Les 14 équipiers de l'expérience *Deep Time* sont entrés derrière Christian Clot dans la grotte le 14 mars 2021 à 20 heures. Une dernière photo faite en présence des proches et de quelques privilégiés puis la porte de la grotte s'est refermée pour 40 jours!

Avant, tout s'est fait de façon un peu accélérée car la décision de faire l'expérience dans la grotte de Lombrives est arrivée tardivement fin janvier.

Entre fin janvier et l'entrée dans la grotte, les échanges ont été multiples avec Christian pour partager notre connaissance de la cavité: repérage des principaux sites nécessaires au projet, descente des deux puits, contraintes d'équipement et de navigation, et marquage des principales stations topographiques. Mais au fil du temps, on s'est aperçu que même si la plupart des équipiers étaient aguerris à certains sports de nature, ils étaient quasiment tous novices en ce qui concerne le monde souterrain et son exploration par les techniques de la spéléologie. Une activité physique journalière faisant partie du programme, un site école pour la spéléologie a été créé dans la grotte avec quatre trains de cordes d'une douzaine de mètres. Le site est à côté du lieu de vie. Main courante, déviation et fractionnement complètent l'équipement pour qu'ils se familiarisent avec les techniques spéléologiques car il est aussi prévu pour les plus volontaires d'aller visiter le réseau inférieur. Sans la possibilité de leur faire découvrir le site avant le jour J, Christian voulant garder l'effet de découverte pour ses équipiers, ils ont eu droit à deux séances de formation à la spéléologie verticale et de réglage du matériel personnel, en extérieur, dans le porche de la grotte de L'Ermitte, les deux après-midi précédant l'entrée dans la grotte. Plusieurs spéléologues du SCHS ont pu aussi se mobiliser à l'occasion de ces différentes étapes: Irène Baiche, Laurent Danière, Jérémie Degude et Vincent Quatrepoint. Un dernier briefing spéléologique sur la sécurité et la fragilité du site dans lequel ils allaient vivre 40 jours a même eu lieu entre la conférence de presse du dimanche et la montée à la grotte. Et ils sont tous partis avec, dans leur bagage, la feuille de route résumant le comportement du spéléologue responsable.



Initiation dans le porche de la grotte de L'Ermitte.
Cliché Patrick Sorriaux

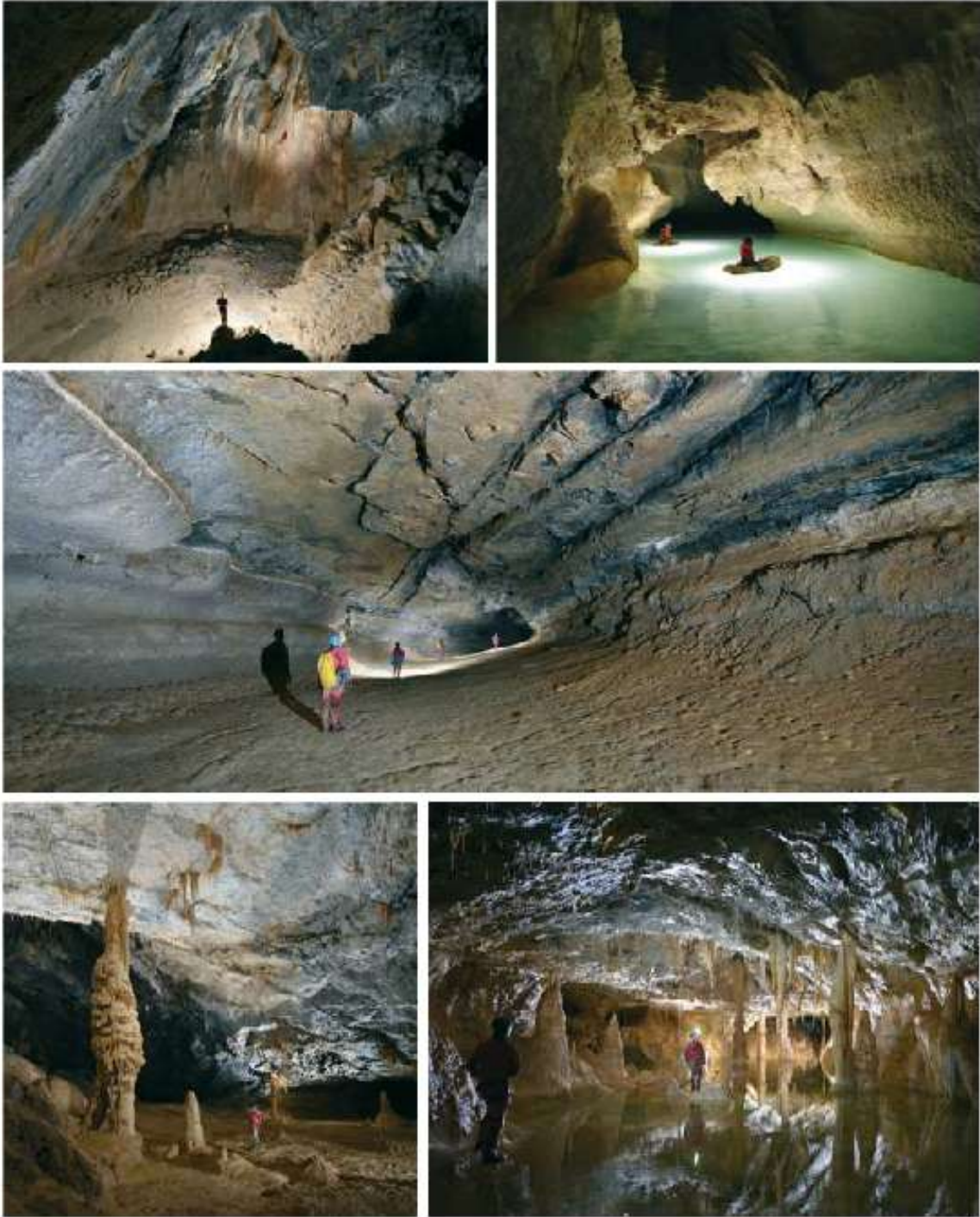
En parallèle de toutes les activités strictement liées aux objectifs de l'expérience, comme il fallait trouver des occupations journalières aux équipiers, au fil des discussions nous avons pu rajouter les tâches entièrement dédiées à la connaissance de la grotte. Christian les mentionne dans son interview. Le relevé en 3D de la cavité avec un scanner 3D ZEB-Horizon mis à disposition par société GeoSLAM et la recherche de la faune cavemicole, en particulier un petit coléoptère cavemicole (*Aphaenops minos*) présent dans la grotte, mais qui n'a pas été revu depuis 1980, nous intéressent plus particulièrement. Le groupe comporte une technicienne supérieure géosciences du BRGM (Nicole Hueber) formée pour utiliser le scanner 3D et un biologiste du monde végétal (Amaud Burel) que l'on a pu former et équiper de la panoplie du parfait biospétéologue grâce à Nicole Ravaïau (présidente du CDS 09).

Par ailleurs, cinq des participants ont suivi une formation à la photographie souterraine durant un stage de deux jours en février encadré par Philippe Crochet et Annie Guiraud, avec l'objectif de leur donner les notions de base pour à la fois faire un reportage durant l'expérience et documenter la cavité. Il est notamment prévu un inventaire photographique des graffiti qui est aussi intéressant pour l'histoire de la spéléologie locale. Car Félix Garrigou, qui a donné le nom au puits de 41 m, aurait laissé quelque part dans le secteur du puits sa signature. Un challenge supplémentaire pour les équipiers de *Deep Time* en manque d'occupation!

Il faut aussi noter que la Fédération française de spéléologie accompagne le projet par l'intermédiaire de Damien Chigot, conseiller technique national chargé des projets scolaires et universitaires qui a relayé les informations de *Deep Time* aux établissements scolaires labellisés par la FFS.



Le dernier briefing avant l'entrée dans la grotte.
Cliché Patrick Sorriaux



Spelunca 161 | 2021 | 27



Annexe 3 - Bilan financier

Compte de résultat 2021 du CDS présenté par Robert GUINOT



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

COMPTE DE RESULTAT 2021
COMPTE COURANT N° 079073Z

CHARGES	MONTANT	PRODUITS	MONTANT
<i>Matériel</i>		<i>Banque</i>	
Matériel technique secours	3 369,40 €	Report crédit 2020	3 004,21 €
Matériel fongible périssable	854,68 €	Remb frais bancaire	15,32 €
		<i>Reprise sur amortissements et provisions</i>	
<i>Frais de déplacements</i>		Reports ANS 2020	1 980,00 €
Stage SSF Nat E/EC	626,12 €	Report dotation civière	2 500,00 €
CA et commissions	1 357,16 €		
EDSC	105,88 €		
		<i>Subventions</i>	
<i>Stages et Formations</i>		ANS	2 600,00 €
Stage EFS perf	120,00 €	SDIS	3 500,00 €
Stage EFS Archo	28,75 €	CD 09	966,00 €
Stage SSF Nat E/EC	1 530,00 €	CSRO	134,22 €
Formation technique SSF 09 Belbeze	378,99 €		
Exercice Secours SSF 09 Degaudez	627,42 €	<i>Cotisations</i>	
		Cotisation Clubs	96,00 €
<i>Gestion</i>			
Contrôle EPI matériel SSF 09	176,31 €	<i>Vente produits</i>	
Sub expè Continent 8	200,00 €	Sorties Spéléos lycée Jean Duroux	1 182,50 €
Administratif (PTT, fournitures bureau..)	61,70 €	Rachat matériel EDSC	368,51 €
Cartes initiation	12,00 €	Remboursement matériel	148,98 €
Frais bancaires	36,40 €		
Cotisation CDOS	50,00 €	<i>Autres</i>	
Fournitures Fête de la Science	109,48 €	SDIS remboursement secours	1 783,70 €
<i>Prestations de services</i>			
Prestation de service SCA	90,00 €	<i>Abandons de frais</i>	
Prestation de service SSAPO	210,00 €	Abandons de frais SSF	1 086,02 €
		Abandons de frais CA et commissions	1 434,20 €
<i>Encadrements Scolaires</i>			
Encadrement lycée Jean Duroux	1 075,00 €		
Encadrement collège Bayle	645,00 €		
<i>Autres</i>			
Remboursement intervenants secours	1 783,70 €		
<i>Dotation aux amortissements, provisions et engagements</i>			
Prestations de service ANS 2021	2 170,00 €		
Achat matériel ANS 2021	830,00 €		
TOTAL	16 447,99 €	TOTAL	20 799,66 €
Solde créditeur au 31 décembre 2021		4 351,67 €	
Livret A solde au 31 décembre 2021		18 674,80 €	

la Présidente Nicole Ravaïau

Le Trésorier Robert Guinot



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

BUDGET PREVISIONNEL 2022

CHARGES	MONTANT	PRODUITS	MONTANT
		<i>Reprises sur amortissements et provisions</i>	
Matériel		Engagement prestations de service ANS	2 170,00 €
Matériel fongible SSF	100,00 €	Engagement achat matériel ANS EDSC	830,00 €
Matériel technique Secours	1 200,00 €	Cotisations Clubs	112,00 €
Matériel EDSC	1 200,00 €	Subventions	
Formations - Stages Nationaux		ANS	4 500,00 €
Stages Perf	1 000,00 €	SDIS	3 500,00 €
Stage moniteur	300,00 €	Département 09	1 000,00 €
Stage SSF Nat	680,00 €	Pyrène Science	250,00 €
Formations et Projets CDS			
Exercice secours départemental/régional	1 000,00 €	Vente produits	
Formation secours départemental	700,00 €	Rachat matériel personnel	400,00 €
Autres formations	300,00 €	Autres	
Entretien Maintenance		CDS 09	548,00 €
Contrôle EPI matériel SSF09 et EDSC	100,00 €	FFS EDSC	350,00 €
Analyseurs de gaz	200,00 €	FFS aide JNSC	686,00 €
Gestion		CSRO aide exercice secours	350,00 €
Fonctionnement	100,00 €	Collège Bayle	1 935,00 €
Cotisation Pyrène Science	10,00 €		
Cotisation CDOS	50,00 €		
Publicité et publications	250,00 €		
Assurances JNSC	436,00 €		
Expé Ultima Patagonia 2022			
Déplacements			
EDSC	200,00 €		
Stages et formations SSF	600,00 €		
CA + commissions	1 600,00 €		
Prestations de services		Abandons de frais	
Autres projets CDS non finalisés	1 100,00 €	Abandons de frais	2 500,00 €
Encadrement scolaire Bayle	1 935,00 €		
Prestations de services clubs 2021+2022	6 070,00 €		
TOTAL CHARGES	19 131,00 €	TOTAL PRODUITS	19 131,00 €

La Présidente
Nicole Ravaïau

Le Trésorier
Robert Guinot

Annexe 4 - Bilan d'activités des clubs

Bilan d'activités du Club Auzatois spéléologie et Canyon (CASC) – 2021 Présenté par Thomas JACQUESSON

Pas de compte rendu d'activités

Bilan d'activités du Groupe Spéléologie du Couserans (GSC) - 2021 Présenté par Olivier GUÉRARD

BILAN D'ACTIVITES 2021 DU GSCOUSERANS

Cette année 2021 comme l'année dernière a été particulière mais n'a pas entraîné trop de contraintes dans nos pratiques qui se déroulent en extérieur.

Le club en 2021 compte 27 membres. Un petit noyau de personnes initie des sorties régulièrement.

Nous avons pu maintenir au moins une sortie par mois quand cela était possible. (Voir CR sur le blog).

- 12 sorties programmées de classiques dans le département et les départements limitrophes avec toujours une moyenne de 3 personnes par sortie,
- sortie interclub SSAPO, EPIA, AIRBUS et SCARize
- spéléo et canyon à l'étranger pour 2 membres,
- canyon dans le département et départements voisins pour 2 personnes,
- sorties prospection et repérage de cavités ,
- expéditions en Autriche, Ouzbékistan et Slovénie pour 2 membres,
- explorations sur la bellongue,
- pas mal de sorties biospéléo cette année avec collecte et photos,
- plongée en classique , explo et encadrement pour 3 membres,
- participation au festival de film scientifique de Prague pour un membre,
- participation au camp de la Cigalère pour 2 personnes,
- participation aux journées nationales de la géologie pour 2 membres,
- participation à un chantier de fouilles paléontologiques dans le Vaucluse pour 1 membre,
- initiation des nouveaux inscrits à partir de septembre,
- Organisation des JNSC d'octobre .

Le club est toujours investi dans la vie fédérale, réunions CDS, CSR et SSF et RNNS,

- Participation à la préparation de l'UIS à Chambéry pour 1 membre,
- Participation aux ateliers SSF d'une majorité des membres,
- participation de 3 membres au stage Equipier CE du SSF,
- participation de 2 membres à la formation de gestion des EPI.

Les projets prévus en 2020 n'ont pas tous aboutis mais dans l'ensemble il y a eu pas mal d'activités au sein du club . De plus à partir de septembre des nouveaux inscrits amènent une nouvelle dynamique qui ne peut que monter.



Bilan d'activités Les Rinofles - 2021

Présenté par Julien FOUQUET

Bilan d'activité 2021, les Rihnofhes :



- 16 Journées spéléo
- 2 Journées canyon
- 1 Journée archéo
- 1 Journée marquage du matériel
- 4 Journées SSF (hors réels)
- 1 Journée encadrement EDSC09

- Après un exercice 2020 au ralenti, l'activité club redémarre
- 79 journées participants pour 25 journées
- 5 néo-rinofles : **Jean-Louis, Michel, Bastien, Jean-Yves & Pierre**
- 6 sorties comptabilisent au moins 4 Rihnof
- Une bonne participation aux actions du CDS09 : EDSC, SSF (encadrement, gestion de matériel, sauveteurs...)
- La journée archéo de 2020 a été reconduite avec succès
- Visites de grandes classiques : Indomptables, Mile, Belle, Sauvajou, Plagnol



Bilan d'activités du Spéléo Club de l'Arizes (SCA) – 2021

Présenté par Pierrette COURILLON-HAVY

2021 Activités du SCA

Début 2021 est marquée par une reprise de la pandémie entraînant un net recul des activités du club. Il est vrai qu'en 2020, en raison d'un confinement sévère, les chiffres ont été gonflés par de nombreuses réunions au sein des membres du SCA.

Nicole Ravaïau au titre de présidente du CDS09 a participé à de nombreuses et diverses réunions qui concernaient, aussi bien les subventions, que le projet de la Réserve Nationale Naturelle Souterraine (RNNS), les APPB, Natura 2000, la pose des grilles à Lherm ou la Petite Caugno et même avec l'ONF pour déterminer le contenu des panneaux devant cette dernière.

5 journées ont permis au SCA de présenter le milieu spéléo : JNSC, journées découvertes, de plus, en partenariat avec le SCHS nous avons animé un stand aux journées de la science à Montgaillard.

Le club a organisé un camp de 8 jours sur la forêt de Bélesta. Au cours de ce séjour, il faut noter de la prospection sous terre, le trou KDO, le JP6, de la prospection en surface, des visites de classiques mais également de la désobstruction.

Les sorties scientifiques ont été riches puisque des membres du club ont participé à 21 journées scientifiques, qui touchaient aussi bien l'archéologie (Mas d'Azil ou un stage en Ardèche) que la biospéléologie (préparation et participation au stage organisé par l'Aude à Bélesta) mais également de géologiques dans la région et de la paléontologie (grotte de l'Herm). Il faut noter les 6 journées, en partenariat avec l'ANA/CEN, dédiées au comptage des chauves souris (Sabart, Petite Caugno, Montagne, Ferrobach, Lombrives ou Sakany)

En début d'année, confinement oblige, sur les falaises de Roquefixade, il a été organisé 4 journées de formation interne et, plus tard, nous avons pu nous entraîner à Sabart et au Pédrou.

En fin d'année, un membre du SCA a suivi un stage perfectionnement lui permettant de peaufiner ses connaissances - tremplin pour passer le diplôme d'initiateur.

Le CDS09 sous la direction de Nicolas CLEMENT a organisé un stage de gestion aux EPI à St Girons suivi par 4 spéléos du SCA

Les sorties classiques sont restées stables, 17 cette année (Sakany Amoureux, Siech... ou plus confidentielles, Milasses, Jaca Granda...).

Outre les journées de prospection en surface, le club a effectué quelques explorations sous terre, avec topographie (Trou Kdo, Maillotte, SPDV...). Certaines cavités ont été rééquipées (Pansou Vaute)

Il n'y a eu que 5 sorties en mine/carrière : la carrière de marbre de l'Espiougue et la mine d'Hautech. Mine antique dans laquelle nous rappelons le décès d'un de nos membres le plus actif et le plus impliqué du Spéléo Club de l'Arize, Jano Bayot. Toutes nos pensées vont vers Nicole et sa famille.

De plus, le club remercie les membres du Spéléo Secours Français en Ariège pour leur vélocité et leur professionnalisme.

Au cours du 2ème semestre, les exercices secours ont repris mais l'obligation du passe-sanitaire a empêché la participation d'un certain nombre de spéléo.

Il n'y a pas eu de sorties en canyon, pandémie oblige et des problèmes sanitaires (leptospirose) découverts dans nos canyons.

Conclusion :

Bien que 2021 a été difficile, confinement, décès, le club a montré de belles activités : organisation d'un camp, 4 stages, (préparation initiateur, biospéléo, archéo et enfin EPI), participation au comptage des chauves souris dans lequel les membres du SCA sont de plus en plus impliqués.



Bilan d'activités du Spéléo Club du Haut Sabarthez (SCHS) – 2021

Présenté par Vincent GUINOT

BILAN D'ACTIVITES DU S.C.H.S. POUR L'ANNEE 2021

Le registre du club recense pour l'année 2021, 110 sorties avec une moyenne de 2.8 participants.

EXPLORATIONS ET RECHERCHES

Massifs du MT Béas et MT Ceint :

- Gouffre Georges : suite des explos en divers points du réseau. Nouvelle visite des diverses escalades du réseau 2003, suite de désobstruction en haut de l'escalade de la grande coulée.
- Prospection et désobstruction dans la zone des P et des A. suite de la désobstruction au P19.
- Suivi des équipements en fixes dans le réseau du Georges : équipement du -600 au Siphon 2.
- Repérage GPS et marquage des cavités.

Le Haut-Sabarthez :

- Explorations à Sakany.
- Explorations et désobstructions à Lombrives.
- Diverses prospections et désobstructions dans le Sabarthez : plateau de Lujat, Tteste de Cuing, Cap de la Lesse, zone de Saoudière, peyreguil...
- Recherche, repérage GPS, marquage et visite des cavités déjà connues du secteur.
- Prospection secteur Lercoul / Siguer.

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 organisé le M1 (module technique) de la formation moniteur. Annulation en raison de la crise sanitaire.
- Nicolas Clément a participé aux tests sur les câbles textiles menés par le groupe d'étude technique de la FFS
- Plusieurs formations techniques + entraînements ont été organisés pour les nouveaux membres.
- Nicolas Clément a géré les EPI du lot de matériel EDS 09.
- Luc : encadrement de la mission scientifique à Fontanet.
- Patrick à participé a diverses actions en relation avec la karstologie / géologie en Ariège.
- Vincent Q encadrement - jury pour le DE spéléo.

SECOURS SPELEO

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

- Le club a été représenté aux réunions du SSF 09.
- Robert et Vincent Guinot participent aux recherches sur la désobstruction pour le SSF.
- Robert et Vincent Guinot : alerte pour secours Lombrives.
- Plusieurs personnes ont participé à la mise à jour / entretien du matériel SSF du département.
- Robert à participé à 2 réunions en visio du conseil technique national.
- Robert G. à organisé et encadré le stage désobstruction secours pour le SSF National.
- Vincent G. à encadré le stage désobstruction secours pour le SSF National.
- Participation à la journée de formation technique + exercice secours 09 et 64.
- WE étude technique sur la mise en œuvre des pailles pour la désobstruction secours dans le cadre du secours pour le SSF National.

VIE FEDERALE

- Participation à l'Assemblée Générale et aux réunions du Comité Directeur du CDS.

ACTIVITES CANYON



- Quelques sorties en Ariège.

ACTIVITES DIVERSES

- Visite de classiques dans le département (Haut-Sabarthez, massifs du MT Béas et Mt Ceint).
- Visite de classiques sur le massif d'Arbas, 64 et 65.
- Randonnées en montagne sur différents massifs Pyrénéens.
- Participation aux Journées Nationales de la Spéléologie, en juin et octobre.
- Renouvellement de l'expo photos (à terminer).
- Diverses sorties photos.
- Participation au camp de la Cigalère.
- Contact avec le CETU en vue du percement du tunnel de déviation de Tarascon.
- Participation à la préparation de l'expérience DEEP TIME.
- Blandine a réalisé un stage de Géologie dans le secteur du Tarasconnais encadrée par Patrick et Patrice.
- Organisation / encadrement (avec l'association Patrimoine) d'une journée rando-speleo-géologie destinée aux villageois de Génat.
- Organisation dans le cadre des Journées Nationales de la Géologie d'un WE à l'étang de Lhers sur le thème de la lherzolite avec randonnée en surface et visite du Tube.
- Organisation et encadrement d'une sortie géologie au Tube avec une partie de l'équipe de chercheurs présente en 2018.
- Accompagnement de l'association Française du Quaternaire dans la grotte de Niaux + suite des datations.
- Participation à la 31ème rencontre d'octobre à Villegly dans l'Aude.





Société Spéléo de L'Ariège-Pays d'Occitanie SSAPO



CR AG SSAPO pour CDS
SAMEDI 11 DECEMBRE 2021

Élection du nouveau bureau

Candidats 2022 :

Présidence : Philippe JARLAN

Trésorerie : Antoine GUIHAL

Secrétaire : Bob ASCARGORTA (Violaine CARON-JARLAN sortante)

Un grand merci à Violaine Caron-Jarlan pour ses nombreuses années de responsabilités au sein du bureau de la SSAPO.

Résultat du Vote :

Président : Philippe Jarlan 0 Contre, 0 Abstentions, 18 Pour : élu à l'unanimité

Trésorier : Antoine Guihal 0 Contre, 0 Abstentions, 18 Pour : élu à l'unanimité

Secrétaire : Bob Ascargorta 0 Contre, 0 Abstentions, 18 Pour : élue à l'unanimité

Election des grands électeurs

23 membres actifs fédérés = 5 représentants.

5 Candidats : Philippe Jarlan, Patrick Raullet, Laurent Vila, Gérard Laborde, Florence Guillot

La proposition est soumise au vote : 0 Contre, 0 Abstentions, 18 Pour Ces 5 candidats sont élus à l'unanimité

Président : JARLAN Philippe : La Marchande 09700 BRIE

Trésorier : GUILHAL Antoine Capet 09700 MONTAUT

Secrétaire : Robert ASCARGORTA Flourens 4 place du Céciré 31130 BALMA

Siège social : Mairie, 09000 COS - N° SIRET : 447 770 686 000 15 - N ° SIREN : 447 770 686 Agrément DDJS du 25 01 1957 : 15856 -

Enregistrement Préfecture N° : 00550



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



Bilan d'activité de l'année écoulée

Activités des membres du club.

Merci à Bob pour le nouveau fichier partagé des sorties, très pratique en interne !

• Bilan en journées : Exploration 13

Désobstruction 8
Photographie 10
Classique 32
Visite - initiation - encadrement 6
Formation 1
Stage 1
Scientifique 1
Géologie 6
Archéologie 17
Exercice secours 1
Secours réels 2
Topographie 11
Réunions 17
Prospection 9
Canyon 24
Equipement 3

• Prospections, Premières :

Etang de Lers (Mont Ceint) : Jela : terminé à -140 (trop craignos : mikado). Tonnerre : en cours : désob à -80.

Mont-Ceint : P20 repéré par JF et Philippe.

Zone de la Lune : prospection + CI 23 et 24 (avec Claude Dufils).

Le Cerf : interclub.

Au-dessus de Niaux : 7 petites grottes repérées

Forêt de Bélesta : nouveau -20 désobstrué, topographié

Projets de sorties :

Poursuite des activités très riches des années précédentes en termes de classiques, d'explorations et de prospections.

Des camps sont prévus.

Nous fêterons cette année les 70 ans de la SSAPO

Président : JARLAN Philippe : La Marchande 09700 BRIE

Trésorier : GUILHAL Antoine Capet 09700 MONTAUT

Secrétaire : Robert ASCARGORTA Flourens 4 place du Céciré 31130 BALMA

Siège social : Mairie, 09000 COS - N° SIRET : 447 770 686 000 15 - N ° SIREN : 447 770 686 Agrément DDJS du 25 01 1957 : 15856 -

Enregistrement Préfecture N° : 00550



Annexe 5 – Plan de développement 2022-2025 de la spéléologie, du canyonisme et de la plongée souterraine du CDS09

Ce plan s'inscrit dans la continuité des actions menées par le CDS09 depuis de nombreuses années.

Axes de développements	Objectifs	Intitulé de l'action	Moyens d'action
Promouvoir et développer la pratique de nos activités	1-Augmenter le nombre de licenciés	- Mieux connaître pour mieux agir	- Participer à la documentation des outils d'analyse mis en place par la FFS pour développer des outils d'analyse pour mesurer la pratique de la spéléologie, du canyonisme et de la plongée souterraine dans le département. - Assurer le suivi régulier de l'évolution des prises de licences.
		- Inciter l'ensemble des pratiquants à se licencier	- Communiquer sur les valeurs fédérales et l'intérêt à être licencié.
		- Fidéliser les pratiquants en aidant les clubs à accueillir les nouveaux adhérents	- Mise à disposition de matériel d'initiation - Accueil des nouveaux pratiquants au sein de l'EDSC quelque soit leur âge
		- Susciter des adhésions en organisant des actions de promotion	- Organisation de rassemblements interclubs pour des visites de classiques, des camps... - Soutenir et promouvoir l'organisation des Journées Nationales de la Spéléo et du Canyon (JNSC). - S'associer à d'autres manifestations grand public : Forum des associations, VitalSport, Journées Nature, Journées de l'archéologie...
	2- Soutenir les jeunes fédérés du département et favoriser l'accueil des nouveaux pratiquants.	- Soutenir et développer l'école départementale (EDSC09)	- Assurer la formation des jeunes et des primos arrivants au sein de l'EDSC09 - Mise à disposition de matériel individuel et collectif.
		- Inciter les jeunes à se former pour être autonome	- Aider financièrement les pratiquants pour participer à des stages et camps organisés par la FFS - Organiser des camps et des stages de formation spécifiques aux jeunes.
	3-Proposer une approche de l'activité pour tous les publics	- Favoriser la pratique féminine	
		-Favoriser la pratique familiale	- Définir une politique de développement de la pratique familiale
		-Favoriser l'organisation de sorties de découvertes tout public	- Aider financièrement les clubs qui organisent des sorties d'initiation afin qu'ils se dotent du matériel nécessaire (casque...)
		- Développer les actions envers les scolaires	- Monter des projets pluridisciplinaires en collaboration avec les établissements scolaires - Acquérir et fabriquer du matériel pédagogique. - Rechercher des moyens pour développer la pratique étudiante
		- Rechercher des moyens pour développer la pratique avec les personnes en situation de handicap.	- Collaborer avec le comité départemental du sport adapté - Soutenir les actions entre les clubs et les établissements spécialisés dans l'accueil de public handicapés - Favoriser l'ouverture envers les publics socialement démunis
- Investir des nouveaux sites de pratique		- Accompagner et dynamiser le développement des structures artificielles - Explorer et documenter de nouvelles cavités pour élargir les sites de pratique - Développer des sentiers karstiques	
- Soutenir les actions à l'étranger		- Définir un cahier des charges pour le soutien des actions hors Ariège	
	- Former nos licenciés	- Organisation de journées de formations techniques	

Sécurité des pratiquants et accessibilité aux sites	4-Développer l'expertise technique de nos pratiquants et favoriser ainsi la prévention des accidents.		- Observer, informer et répondre aux besoins de formation
		- Former de nouveaux cadres	- Aider techniquement et accompagner financièrement la formation de nouveaux cadres
		- Dynamiser le réseau des cadres	- Aider à la formation continue des cadres - Organiser des journées techniques avec regroupement de cadres (à modifier ?) - Accroître nos relations avec les professionnels et les structures pratiquant la spéléologie et le canyon
	5- Veiller à l'accessibilité et à la sécurité des sites	- Promouvoir les actions de mise en sécurité des sites	- Vérifier et suivre les équipements en place - Améliorer l'accessibilité aux sites de pratiques
		- S'opposer à toute restriction abusive d'accès aux sites	
	6- Péreniser l'action du SSF 09	-Veiller à l'opérationnalité des équipes de secours	- Organiser des formations spécifiques aux techniques secours - Organiser un exercice secours annuel - Assurer la gestion du matériel SSF 09 - Aider techniquement et financièrement à la formation de nouveaux sauveteurs.
		- Poursuivre la collaboration avec la Préfecture, le Conseil Départemental, le SDIS, les structures médicales d'urgence et le PGHM.	
	7- Prévenir les accidents	- Formation à la gestion des EPI.	- Mise à disposition d'outils pour la gestion des EPI - Accompagnement des clubs à la gestion des EPI
- Apporter conseils sur les dangers éventuels		- Informer les pratiquants des risques liés à la météo - Diffuser toute information pouvant présenter un danger pour nos pratiques	
Connaissance et protection de nos milieux et de nos sites de pratique	8- Favoriser et accroître les connaissances sur nos milieux et territoires de pratique. Affirmer notre position d'acteur privilégié de leur préservation.	- Soutenir techniquement et financièrement toute action permettant d'améliorer la connaissance et/ou la protection du milieu	- Créer des outils pédagogiques de connaissance du milieu - Tisser un réseau de personnes ressources ayant des compétences scientifiques ou environnementales
		- Développer et enrichir notre base de données	- Acquérir et conserver l'information sur les milieux de pratique de la spéléo, du canyon et de la plongée souterraine - Inciter les clubs à collaborer à la constitution de notre base de données - Former les pratiquants à l'utilisation des bases de données - Poursuivre les explorations en spéléologie
	- Partager nos observations, nos connaissances, sensibiliser à la richesse et à la fragilité du milieu	- Inciter et favoriser la publication de nos travaux - Inciter au référencement sur les bases de données existantes et libre d'accès - Aider à l'organisation de conférences pour présenter nos travaux au grand public.	
	- Soutenir les actions d'éducation à l'environnement		



		- Assurer une représentation du CDS dans les instances administratives ou scientifiques liées à nos domaines de pratiques	- Participer aux différents groupes de travail, comité de pilotage, conseils scientifiques...
	9- Se positionner comme experts du milieu souterrain auprès de l'Etat, des collectivités territoriales, et des structures scientifiques ou culturelles.	- Valoriser notre base de données et nos connaissances scientifiques	
		- Répondre aux sollicitations diverses (BRGM, DRAC, ONF, PNR, Associations naturalistes...)	
		- Veiller à renouveler notre agrément protection de l'environnement	- Monter le dossier de demande de renouvellement
	10- Favoriser un accès raisonné et durable sur nos espaces, sites et itinéraires	- Sensibiliser les pratiquants à être à l'écoute des problématiques environnementales	- Organiser des journées de sensibilisation - Prévoir un temps de réflexion et de sensibilisation à l'environnement lors des journées de formation technique.
		- Veiller au libre accès des sites	- S'opposer à toute interdiction d'accès abusive
Information et communication	11- Faire vivre et adapter nos outils de communication interne.	- Assurer la gestion et le suivi des listes de diffusion internet	- Ajouter/retirer des membres sur les listes en fonction des besoins
		- Développer de nouveaux moyens de communication	- Création d'une newsletter
	12- Développer une stratégie de communication vers l'extérieur	- Faire vivre notre site internet	
		- Se doter de divers outils de communication	- Se doter de photos libres de droit, vidéos, dossiers de presse, plaquettes, banderoles, expositions...
		- Développer de nouveaux moyens de communication	- Pêreniser notre page Facebook
		- Entretenir les relations avec les journalistes hors exercices et accidents spéléo	
- Mobiliser notre réseau à chaque événement (JNSC, stages, AG,...)			
- Développer les échanges avec les CDS limitrophes, le CSR O et la FFS	- Mettre en place des actions communes et les valoriser		

Plan de développement 2022-2025 du CDS09

Validé lors de l'assemblée générale du 06/02/2022

La Présidente
Mme Nicole RAVAIU




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



Annexe 6 – Modèle de procuration

Je soussigné : nom, prénom, numéro licence

donne procuration à : nom, prénom, numéro licence

pour me représenter à l'AG 2022 du CSR O le 18 avril 2022.

Fait à :, le :

Signature,