



COMPTE RENDU D'ACTIVITÉS « SCIENCES ET ENVIRONNEMENT » AG 2019

Avant de présenter ce rapport d'activités, je voudrais souligner les difficultés rencontrées pour collecter les informations. Les présidents de clubs sollicités n'ont pas répondu à mon message sauf un. J'ai donc contacté individuellement les personnes que je savais impliquées dans des actions à caractère scientifique ou environnemental.

Dans ce compte-rendu, probablement pas exhaustif, figurent non seulement des actions fédérales (CDS 64) mais aussi des actions individuelles ou réalisées par des clubs. Il nous semble important de les mettre aussi en lumière et de les valoriser.

Les actions sont classées par domaines scientifiques mais il est à noter que certaines cavités font l'objet d'étude pluridisciplinaire.

1 Biologie souterraine

a/ Chiroptères et suivi des populations dans quelques cavités :

32 sorties consacrées aux chauves-souris en toutes saisons, essentiellement organisées par le GSO avec H Laborde

- * Observation des espèces et comptage des chiroptères dans plus d'une vingtaine de grottes et deux mines
- * Suivi de la population et relevés de température dans la grotte Xaxiziloaga (Aussurucq). C'est une bonne année pour la reproduction des Euryales. Mais d'une année à l'autre, on constate des variations inexplicables de la population.
- * Nécessité d'une base de données pour conserver ces informations.
Projet de convention avec le CEN et/ou autres associations de protection des chiroptères.

b /Biospéologie : inventaire de la faune cavernicole

19 sorties de biospéologie

- * Etude de la faune cavernicole de la grotte d'Espalungue dans le cadre du programme PAVO : Préhistoire et Archéologie en Vallée d'Ossau. Deux sorties nocturnes pour ne pas déranger les chauves-souris. (SSPPO)
- * Etude de la faune cavernicole dans quelques grottes et mines du Pays Basque, dans le cadre de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel en réponse à un appel à projets (UMS-PatriNat-Museum National d'Histoire Naturelle de Paris): grottes du phare à Biarritz, grottes de Sare, mines à Saint-Martin-d'Arrossa et à Banca (J Chauvin)
- * Etude de la faune cavernicole des grottes de la colline de Gaztelu à Isturitz dans le cadre d'un programme de recherche du SRA de Nouvelle Aquitaine, coordonné par N Vanara (J Chauvin et MC Delmasure)
- * Etude de la faune cavernicole dans les mines basques de Pikassary Borda et Banca (J Chauvin)
- * Grâce à ces études, découverte de nouvelles espèces de cavernicoles.
A noter découverte du premier Aphaenops dans le massif de la Cuardé!

c/ Sciences participatives : « enquête » Calotritons pour Moulis

- * Poursuite de l'inventaire des localités à calotritons pour le laboratoire de Moulis (MC Delmasure) dans le cadre d'une étude sur la biologie de ces Amphibiens.

2 Archéologie

23 sorties consacrées à l'archéologie

- * Accompagnement d'archéologues du Service Régional d'Archéologie dans diverses cavités du département par des spéléologues (P Desmonts, E de Valicourt, M Douat, D Dorez, M Lauga...)
- * Participation au projet PAVO dans la grotte d'Espalungue (étude pluridisciplinaire coordonnée par N Vanara) - PAVO: Préhistoire ancienne de la vallée d'Ossau- Travail collectif et passionnant d'une trentaine de chercheurs. (SSPPO, GSVO)
- * Participation à des chantiers de fouilles :
sainte Colome, dolmen du col d'Arras)
(GSVO, SSPPO)

3 Karstologie / Hydrologie / Glaciologie

6 sorties scientifiques autour de 3 thématiques : hydrothermalisme, grottes glacées et mines anciennes

- * En 2018 plusieurs cavités ont été visitées avec Dimitri Laurent en vallées d'Aspe et d'Ossau et dans les Arbailles à la recherche d'indices d'hydrothermalisme dans le cadre d'une mission pour Total. Cette année le gouffre Nébélé a été visité par un groupe de géologues et karstologues en mai et instrumenté en novembre. Les études et les mesures sont en cours mais des analyses ont déjà mis en évidence des minéraux particuliers dans les concrétions. (SSPPO)
- * Visite d'anciennes mines de la vallée d'Ossau et étude de leur formation avec des karstologues (SSPPO, GSVO).
- * Etude des grottes glacées dans le massif de Gavarnie :
Etude des glaces fossiles et des carbonates dans les grottes du Marboré par M Bartholomé (IPE Jaca). Analyse chimique des eaux- Projet d'étude pluridisciplinaire de la formation des glaces fossiles qui permettrait de reconstituer le climat local du passé ;
Instrumentation de la grotte Devaux (cirque de Gavarnie);
Pas d'exploration dans la grotte Aloïs (cirque de Gavarnie) cet été: la galerie d'entrée est restée obstruée par la glace. (SSPPO)

4 Environnement

- * Participation à deux réunions "environnement" .
- * Projet de nettoyage et d'exploration du trou poubelle à Izeste. Pas simple à mettre en place. Le maire a donné son accord de principe. Mais sont aussi concernés le propriétaire du terrain et la ville de Pau du fait d'une probable communication avec le gave d'Ossau et donc les pertes et la résurgence de l'Oeil du Nééz (Rébénacq) captée pour alimenter Pau en eau potable. (CDS 64)
- * Le projet de coloration du trou de la déviation (proche du trou poubelle) n'a pu aboutir cette année à cause des lenteurs administratives. (GSO)

MC Delmasure

Déjà quelques projets pour 2020:

- * Poursuivre la collaboration au projet PAVO : étude pluridisciplinaire de la grotte de la grotte d'Espalungue.
- * Poursuivre la collaboration avec les archéologues du SRA : accompagnement dans les cavités, participation à des fouilles, étude de la colline Gaztelu.
- * Poursuivre l'inventaire archéologique dans le massif karstique de la Cuarde.
- * Faire une coloration dans le gouffre de la déviation à Izeste.
- * Monter un dossier pour la réhabilitation du trou Poubelle d'Izeste.
- * Continuer le suivi des colonies de chiroptères.
- * Faire aboutir la convention chiroptères avec le CEN.
- * Poursuivre notre participation à l'inventaire des stations de calotritons dans le département, pour le laboratoire de Moulis.
- * Organiser une visite du laboratoire souterrain de Moulis en Ariège.
- * Participer aux recherches de glaciologie dans les grottes du massif de Gavarnie.
- * Poursuivre notre collaboration avec les chercheurs pour l'étude de l'origine hypogène de quelques cavités pyrénéennes et celle de la biocorrosion liée aux chauves-souris.
- * Organiser une excursion scientifique dans le département pour le congrès international de spéléologie de Lyon en 2021.

Ce rapport n'est certainement pas complet, n'hésitez pas à faire connaître vos actions pour que nous puissions le compléter.

Faites part de vos projets sachant qu'il est peut-être possible de trouver des aides financières auprès du CSRNA.