







Rapport d'activités 2021

Ana
Conservatoire
d'espaces naturels
Ariège

ARIÈGE

Sommaire

01 Vie de l'association 4
Le Conseil d'administration 4
Les sorties et ateliers associatifs 4
Les groupes thématiques de l'ANA-CEN Ariège 5
Zoom : les actions du groupe ornitho d'Ariège 5
Zoom : les actions du groupe herpéto d'Ariège 5
Zoom : les actions du groupe botanique d'Ariège 5
Le groupe chiroptères d'Ariège 5
Le groupe petites bêtes d'Ariège 5
La formation des bénévoles au service du patrimoine naturel 5
Equipe salariée 6
Les volontaires du service civique et stagiaires 6

02 Valoriser et communiquer 7
Publications et supports pédagogiques 7
Valorisation des données naturalistes 7
Développement du travail en réseau sur les données et les outils 7
Communication et valorisation scientifique 8

03 Accompagner les territoires 9
Zoom : Accompagnement de l'ABC de la Communauté de Communes des Portes d'Ariège Pyrénées 9
Contribution à la mise en œuvre des politiques publiques 9

04 Connaître 10
Nos sites en gestion, de véritables terrains privilégiés pour la recherche 10
Lancement d'un atlas des rhopalocères d'altitude 11
Zoom : Modélisation cartographique des menaces qui pèsent sur la biodiversité ariégeoise 12
Mise en place du Protocole de Suivi Dendométrique des Réserves Forestières sur 2 sites en gestion 13

05 Gérer 14
Tableau des sites naturels gérés et à l'étude par l'ANA-CEN Ariège en 2021 ... 14
Protection de 4 cavités ariégeoises pour les chauves-souris : étude comportementale préalable aux aménagements 16
Zoom : les chantiers de restauration de mares animés par la CATZH 16
Les suivis naturalistes à la RNR du Massif du Saint-Barthélémy 17
Le maraudage pour informer et prévenir 17
Les travaux et aménagements à la RNR du Massif du Saint-Barthélémy 17

06 Sensibiliser, éduquer, former 18
Sensibiliser, éduquer 18
Former 18
Une option « Environnement » au lycée agricole de Pamiers 18
Zoom : lancement des ATE - Aires Terrestres Educatives 19
Animations et projets éducatifs à la RNR MSB 19
Premier anniversaire du réseau des structures de l'EEDD en Ariège 19

07 Rapport financier année 2021 20
Compte de résultat 2021 20
Réparition des produits 21
Répartition des charges et charges externes 22
Evolution de la trésorerie 2021 22
Le bilan en quelques chiffres 23
Quelques chiffres des 5 dernières années 23

08 Nous soutenir 24

Publication :
Maquette : Cécile ZIMMER Illustration ; Mise en page : Carole HERSCOVICI ; Dessins : Julien VERGNE ;
Crédits photographiques 1ère de couverture : Olivier BUISSON, Ruud GARAMA, Julien VERGNE, Carole HERSCOVICI.

N° hors-série 2022 du bulletin « Natures d'Ariège Infos »
Dépôt légal : juillet 2022 - ISSN : 1953-0153 - Tirage à 600 exemplaires
2022 - Impression sur du papier issu des forêts gérées durablement - Nova Scop (09)



Rapport moral

Voilà c'est le moment de faire le point de l'année passée. Difficile de ne pas parler du contexte sanitaire qui cette année encore, nous a tous perturbés, mais heureusement nous n'avons pas connu de malade grave dans l'équipe. Les activités ont été impactées mais avec moins de surprise que l'année précédente. Le télétravail et les visioconférences sont entrés dans le quotidien et sûrement pour longtemps. L'incertitude sur l'avenir sanitaire reste cependant pesante.

Un sujet nous a bien occupé, et Anne notre directrice en première ligne, c'est notre projet de Maison de la Biodiversité à Cos, à côté de Foix.
Outre nos bureaux administratifs qui permettront à l'équipe de travailler dans de meilleures conditions, une réflexion collective nous a conduits à penser un projet plus global pour la réhabilitation de cette vieille ferme, avec un tiers-lieu centré sur la biodiversité et accessible à tous nos adhérent·es mais aussi aux différents publics.
Ce bâtiment sera une vitrine de l'utilisation concrète de matériaux biosourcés et de sobriété énergétique ; une autre particularité sera d'avoir prévu dès la conception d'accueillir la biodiversité ordinaire dans le bâti.
Bien sûr, une des difficultés a été le montage du plan de financement qui comprend un emprunt et une part importante de subventions, nos partenaires financiers ont répondu présents. Les dernières notifications doivent arriver à la fin du printemps, ce qui permettra de commencer les travaux au dernier trimestre 2022 pour une fin de chantier prévue à Noël 2023. Merci à celles et ceux qui soutiennent ce projet notamment sur le plan financier. Espérons aussi que d'ici là le prix des matières premières se stabilisera.
Nous avons bénéficié de l'aide technique d'un DLA (dispositif local d'appui) pour la prospective budgétaire de nos capacités financières et d'un soutien de l'Agence des Pyrénées via une ergonome pour coller au plus près des besoins des futur·es utilisateur·rices. Ce projet s'inscrit aussi dans une thématique plus large de valorisation du territoire en concertation avec le PNR des Pyrénées Ariégeoises.

Un deuxième sujet compliqué a été l'adaptation de notre grille de salaire aux modifications de la convention collective, qui a nécessité de nombreuses discussions au sein d'un groupe associant salarié·es et administrateur·rices. A cela s'associe la revalorisation globale des salaires qui a été effective en janvier 2021 et sera complétée dans les deux ans à venir par la mise en place progressive de l'organigramme.

Quant au rapport financier, le résultat financier 2021 est très satisfaisant comme l'an dernier, mais restons prudents car ces deux années ont été marquées par des mesures d'aides liées au contexte sanitaire. L'autre élément à noter est l'augmentation de notre budget qui va de pair avec celle des effectifs de l'équipe. Cette croissance régulière, qui s'amplifie depuis 3 ans, est aussi la marque de la reconnaissance de notre utilité et de notre compétence.

Il y a quelques jours Yann Voté, notre chargé de mission géomatique et informatique est parti pour mener d'autres projets personnels, un grand merci à lui pour la qualité de son travail qui, en facilitant les tâches de l'équipe, a été un des facteurs de notre croissance et bienvenue à Cédric Roy.

En 2021, nous avons signé la première ORE (Obligation réelle environnementale) pour l'Ariège. Nous espérons cette année concrétiser de nouvelles acquisitions et conventions de gestion. Actuellement, l'ANA-CEN Ariège gère près de 2300 ha répartis sur 28 sites naturels, dont 38 ha en propriété et les 500 ha de la RNR du Massif du Saint-Barthélémy.

Avec le concours du CEN Occitanie, nous avons mis en protection la grotte d'Espiougue ainsi que trois autres grottes d'importance pour les chauves-souris grâce au financement participatif fin 2020, qui nous avait permis de l'acheter, venu en complément du plan de relance. De plus, nous soutenons fortement le projet de réserve nationale souterraine, pour lequel nous sommes un partenaire technique incontournable.

Malgré le virus, notre vie associative est restée active avec plus de 300 adhérent·es et plus de 1500 participant·es à nos activités sous l'impulsion dynamique d'Ambre Luczynski, animatrice de la vie associative.
Nous avons aussi développé nos outils de communication avec une nouvelle formule de notre bulletin semestriel, notre newsletter " les antennes de l'actualité naturaliste " reçue par près de 1500 abonné·es, plus de 3500 abonné·es à la page Facebook, un compte Instagram, des portraits d'acteur·rices ainsi que la migration des émissions de radio " De la puce à l'oreille " sur notre chaîne youtube. Pensez à la visiter.
De plus, un partenariat récent avec la Dépêche du Midi nous permettra de communiquer tous les mois sur nos actions.
Après discussion en CA, nous avons signé le CER, contrat d'engagement républicain, en espérant que cela n'ouvre pas la porte à des dérives dans l'avenir.
Les groupes thématiques ont été dynamisés avec un beau succès de participation à la Rentrée des Bénévoles. Une mention spéciale pour la suite de la réhabilitation de la grange sur un de nos sites au dessus du village d'Antras.

Le bureau a travaillé dans l'ombre tous les mois pour gérer le quotidien, ce qui n'a pas toujours été simple et il est bien soutenu par un CA motivé et renforcé lors de la dernière AG.
Cet automne, aura lieu notre festival biennal " Ariège grandeur nature ", samedi 8 octobre à La Bastide-de-Sérou. Nous avons bien l'intention qu'il soit aussi studieux qu'en 2020, mais beaucoup plus festif et convivial.

Pour terminer, j'ai le plaisir de vous proposer après une approbation unanime du CA, de nommer Jean Maurette, ancien président et entomologiste de haut niveau, entre autres qualités, comme membre d'honneur de l'association pour lui témoigner toute notre reconnaissance.

Il me reste à vous souhaiter une bonne saison, riche en émotions naturalistes.

Jean-Michel Dramard
Président



Vie de l'association

Le Conseil d'administration

Le CA de l'ANA-CEN Ariège comporte 17 membres en 2021, dont 1 membre de droit délégué du CEN Occitanie (Henri SAVINA).
Le Bureau :

- **Jean Michel DRAMARD**, Président
- **Martin CASTELLAN**, Trésorier
- **Isabelle OCHIN**, Trésorière adjointe
- **Emile SIMONATO**, Secrétaire
- **Robert MANCEAU**, Secrétaire adjoint
- **Paul ALAMY**, Membre

Les autres administrateur·rices : Sylvie BABY, Sarah LORION, Olivier BUISSON, Marie-Line CARCOPINO, Laurent DESCAMPS, Sophie ESNAULT, Julien GARRIC, Christophe MASSIERA, Frédéric MOLA, Corélia PRATX.
Membres associées : Oriane VEZIAN et Yoorana PEYRE

.



Formation orthoptères, Bestioles et compagnie

319
adhérent·es * en 2021

La vie associative de l'ANA-CEN Ariège se développe d'année en année avec de nombreux·ses adhérent·es pour soutenir son travail et participer aux activités proposées. En 2021, nous comptabilisons 319 adhérent·es à jour de leur cotisation, contre 500 en 2020. Cette baisse s'explique en grande partie par les personnes qui ont rejoint l'association suite au financement participatif de la grotte de l'Espiougue en 2020 et qui n'ont pas renouvelé leur adhésion.

Parmi nos adhérent·es : 22% sont aujourd'hui des bénévoles actif·ves (données naturalistes, implication CA, photographies, rédactions d'articles, chantiers nature).
Nous n'avons pas comptabilisé dans ces chiffres les bénévoles qui font don de leur savoir en enrichissant notre base de données : http://saisie.ariegenature.fr/.

Les sorties et ateliers associatifs

La forte implication des adhérent·es, des salarié·es et des partenaires de l'ANA-CEN Ariège a permis de proposer de nombreuses sorties et de diversifier les thèmes. En 2021, **105 activités** ont été proposées au calendrier des sorties de l'ANA'ture (sorties, diaporamas, chantiers, ateliers). **1556 personnes** ont participé à ces animations, et ce malgré les sorties annulées pour cause de COVID-19 et malgré les restrictions liées au nombre de participant·es.

L'ANA-CEN Ariège a participé à des événements nationaux ou régionaux, pilotés par ses têtes de réseaux, comme **Fréquence Grenouille**, la **Nuit de la Chauve-souris**, la **Fête de la Nature** ou les **Chantiers d'automne,** qui ont rencontré un gros succès.

Sortie paysage de montagne, RNR MSB

* à jour de leur cotisation.

Les groupes thématiques de l'ANA-CEN Ariège

Zoom : les actions du groupe ornitho d'Ariège

Le groupe ornitho d'Ariège s'est investi en 2021 dans diverses actions :
- le suivi de la nidification du **Vautour percnoptère**, du **Milan royal** et du **Grand-duc d'Europe**, ainsi que des comptages de dortoirs hivernaux de Milans royaux, coordonnés par Benjamin Bouthillier (NEO),
- les prospections et suivis des dortoirs hivernaux à **Busard Saint-Martin** avec la découverte de nouveaux dortoirs et aussi la recherche et la protection de sites de nidification pour le **Busard cendré**,
- la participation au suivi de la reproduction du **Gypaète barbu** ainsi que du nourrissage et le suivi de l'**Aigle Royal**, coordonnés par Julien Garric,
- la participation au programme **STOC-EPS** porté par la LPO Occitanie, les **suivis WETLANDS** et **LIMAT**.


Busard cendré au nid, S. Baby

Zoom : les actions du groupe herpéto d'Ariège

Le groupe herpéto d'Ariège a participé en 2021 à diverses actions :
- la surveillance de la **migration des amphibiens** à Tourtouse et Varilhes : pose de barrière temporaire de protection d'amphibiens, création de mare et suivi de la reproduction de la **Grenouille rousse** et du niveau d'eau dans la zone humide,
- inventaire des amphibiens sur plusieurs mares du département (haute et basse Ariège, Couserans et Séronais),
- étude sur les **couleuvres " à collier "** : Couleuvre helvétique (*Natrix helvetica*) et Couleuvre astreptophore (*Natrix astreptophora*).


Grenouille rousse, O. Buisson

Zoom : les actions du groupe botanique d'Ariège

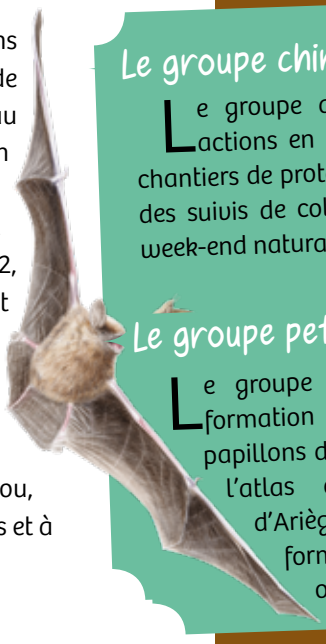
Le groupe botanique d'Ariège s'est investi dans de nombreux projets en 2021 :
- **Urbaflore** : depuis 2016, une veille de 33 stations de plantes protégées (14 espèces) est effectuée par 6 bénévoles dans les communes de l'aire urbaine de Pamiers,
- **Ambroisies** : prospection de la vallée de la Lèze et suivis des anciennes stations. L'objectif est de surveiller l'évolution des ambroisies sur le département,
- **le groupe herbier** : depuis le mois de mars 2017, ce groupe travaille à la préparation, la classification et la numérisation des différentes planches de l'herbier de Christian Maugé. L'objectif est de les rendre accessibles à la recherche. En 2021, le groupe n'a pas continué son travail en raison du contexte sanitaire mais reprendra en 2022.


Orchis brûlé, O. Buisson

La formation des bénévoles au service du patrimoine naturel

Mieux informer les adhérent·es sur le bénévolat actif et les impliquer dans plusieurs types de missions permet de développer la vie associative de l'ANA-CEN Ariège. En 2021, le bénévolat s'est à nouveau bien développé au sein de l'association. Elle a notamment organisé 12 journées de formation touchant 119 bénévoles, autour de 5 thématiques : l'identification des oiseaux au chant, les papillons d'altitude, les graminées et orchidacées, l'identification des orthoptères et les traces et indices des animaux. En 2022, d'autres thématiques seront proposées (fourmis, amphibiens, astéracées et apiacées, chiroptères).

Le groupe vie associative a été très actif en 2021. Il a suivi une journée de formation liée aux outils et techniques d'animation de stand, a tenu 5 stands à Fougax-et-Barrineuf, Orlu, Bordes-sur-Arize, La Bastide-de-Sérou, Serres-sur-Arget et participé à 3 journées de chantiers à la grange d'Antras et à un jeu de piste naturaliste l'été.


Pipistrelle commune, J. Vergne

Le groupe chiroptères d'Ariège

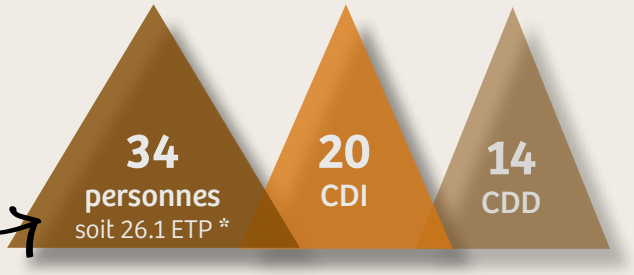
Le groupe a participé à diverses actions en 2021. Il a organisé des chantiers de protection de grottes et réalisé des suivis de colonies. Il a participé à un week-end naturaliste à Antras/Saint-Lary.

Le groupe petites bêtes d'Ariège

Le groupe a suivi une journée de formation à la détermination des papillons diurnes d'altitude, poursuivi l'atlas des papillons d'altitude d'Ariège et suivi une journée de formation à l'identification des orthoptères.

Equipe salariée, VSC et stagiaires

En quelques chiffres...



Pôle administratif, fonctions supports et transversales

Anne TISON,
Directrice

Emilie DELILE,
Chargée de gestion administrative

Morgane MARTINEZ-PAT,
Chargée de gestion administrative

Raluca PANTAZI CAPO,
Chargée de gestion comptable et administrative

Yann VOTE,
Géomaticien et responsable informatique

Pôle communication, vie associative

Carole HERSCOVICI,
Chargée de communication et de vie associative

Ambre LUCZYNSKI,
Animatrice de vie associative

Pôle éducation à l'environnement

Fanny BARBE,
Educatrice à l'environnement

Fabienne BERNARD,
Educatrice à l'environnement

Guillaume BONNIN,
Apprenti éducateur à l'environnement

Marie BOUQUEREL,
Apprentie éducatrice à l'environnement

Jocelyn BORDENEUVE,
Educateur à l'environnement,

Maia ECHEVERRIA,
Educatrice à l'environnement

Sabrina GEFFROY,
Animatrice et coordinatrice projet Biodiversité sonore

Isabelle OTTRIA,
Animatrice démarches éco-responsables

Xavier PASQUIER,
Animateur de la RNR MSB

Julien VERGNE,
Médiateur scientifique

Loïc WIECZOREK,
animateur saisonnier RNR MSB

Pôle études et gestion

Stéphane GROCHOWSKI,
Directeur technique pôle Etudes et Gestion

Cécile BROUSSEAU,
Chargée de mission flore et gestion d'espaces naturels et responsable scientifique

Alexis CALARD,
Chargé de mission faune et gestion d'espaces naturels

Jérémy CHAIGNE,
Chargé d'étude patrimoine naturel

Thomas CUYPERS,
Chargé de mission faune et gestion d'espaces naturels

Léa de SAUVERZAC,
Chargée de mission faune et gestion d'espaces naturels

Olivier DELIGNIERE,
Apprenti chargé d'étude patrimoine naturel

Florine HADJADJ,
Chargée d'étude patrimoine naturel

Lilian HACQUIN,
Chargé d'étude patrimoine naturel

Vincent LACAZE,
Chargé de mission faune et gestion d'espaces naturels

Matthias LEE,
Apprenti chargé d'étude patrimoine naturel

Pauline LEVENARD,
Chargée de mission faune et gestion d'espaces naturels

Anja MÜLLER,
Chargée d'étude patrimoine naturel

Fany PERSONNAZ,
Chargée de mission flore et gestion d'espaces naturels

Laurent SERVIERE,
Conservateur de la RNR MSB



Les volontaires du service civique et stagiaires

L'équipe s'est élargie en 2021 avec l'arrivée de 4 volontaires du service civique « **ambassadeur·rices des espaces naturels** » et 4 stagiaires.

Volontaires du service civique engagé·es auprès du pôle études et gestion

- Nicolas DUNON
- Martin MUSSIGMANN
- Laura NOWAK
- Carine VICENTE

Stagiaires

- Mélys ABADIE, stagiaire au pôle études et gestion
- Lucie PELLET, stagiaire au pôle éducation à l'environnement
- Lionel VERGNENEGRE, stagiaire à la RNR MSB
- Océane VINCENT, stagiaire au pôle communication

* ETP : Equivalent Temps Plein



Valoriser et communiquer

Publications et supports pédagogiques

L'ANA-CEN Ariège poursuit son travail de valorisation des richesses du patrimoine naturel d'Ariège, à travers ses publications régulières.



Cette année pour la première fois et en raison de la pandémie, nous avons produit deux calendriers de sorties semestriels « Les 4 saisons de l'ANA'ture », pour coller aux exigences sanitaires. En 2021, les bulletins de liaison " Natures d'Ariège Infos " n°95 et 96 et le rapport d'activités 2020 ont été envoyés aux adhérent·es et partenaires de l'association. Enfin, dans la continuité de la série « Brins d'Ariège », deux nouveaux posters sur quelques sauterelles et papillons d'altitude ont été réalisés. Un grand merci aux photographes pour leurs contributions.



" Accueillir la biodiversité sur sa commune " à destination des municipalités

Dans le cadre de l'accompagnement des communes qui se présentent au concours Villes et villages fleuris, l'ANA-CEN Ariège (en partenariat avec le Conseil départemental et le CAUE) a rédigé un livret donnant des clés pour permettre aux municipalités de mieux prendre en compte la biodiversité. Il met en évidence les bienfaits ou services rendus par la nature (services éco-systémiques), tant pour le niveau environnemental, que social et économique pour les communes. Il comprend 4 fiches techniques avec une approche par entité paysagère gérée par les communes : le bâti, les milieux aquatiques, les espaces verts non boisés (parcs, jardins, massifs floraux...) et les espaces périphériques (bosquets, prairies, friches, bords de route, cimetières, ronds-points...).

Valorisation des données naturalistes

Développement du travail en réseau sur les données et les outils

L'équipe salariée de l'ANA-CEN Ariège a profité en 2021 de l'amélioration continue des outils informatiques internes.

Un exemple emblématique est celui de l'interrogation automatisée des statuts d'espèces. La base de connaissance de l'INPN sur les statuts d'espèces a en effet été intégrée à notre base. Cette intégration offre aux différent·es chargé·es d'étude et de mission la possibilité d'obtenir automatiquement, sur un territoire donné, en plus de l'intégralité des observations de l'association toute étude confondue, une liste des statuts des espèces associées : listes rouges régionales et nationales, statuts de protection, critère ZNIEFF, etc.

Du côté des zones humides, 2021 aura aussi été l'année des concrétisations. La base zones humides partagée est maintenant opérationnelle. Chaque complément d'inventaire saisi sera immédiatement accessible à l'ensemble de la structure. De plus, une carte interactive de consultation est désormais consultable en ligne et constitue la partie émergée et visible de cette base. Cette carte est aussi mise à jour automatiquement à chaque modification de la base. Toujours au sujet des zones humides, le travail des cellules d'assistance technique sera bientôt visible sur un portail web commun.

Un autre projet multi-partenaires est celui de conservation et porté-à-connaissance du Calotriton des Pyrénées à l'est de la chaîne pyrénéenne. Il vise à combler certaines des lacunes de connaissance qui existent encore sur le fonctionnement des ruisseaux pyrénéens en tête de bassin versant et les habitats qui les jouxtent. En particulier, l'exploitation de ces milieux par le Calotriton des Pyrénées, amphibien endémique de la chaîne pyrénéenne, est encore méconnue. Ce projet repose sur un partenariat entre trois structures : l'ANA-CEN Ariège, la Fédération Aude Claire et la Fédération des Réserves Naturelles Catalanes. Une base de données partagée avec les trois structures a été réalisée par l'ANA-CEN Ariège. La base de données a été conçue à partir de la fiche terrain sur laquelle se sont accordés les partenaires et qui permet une saisie des relevés commune.

Poster papillons diurnes, série Brins d'Ariège, ANA-CEN Ariège


Grand murin, B. Baillat

Enfin, l'outil **GeoNature** a été installé sur les serveurs de l'association. Actuellement, nous avons donc deux outils de saisie, Sicen et GeoNature, le second ne pouvant pour l'instant pas remplacer le premier pour la saisie des données de phytosociologie. Un travail est donc en cours pour basculer définitivement sur GeoNature. Cet outil, une fois pleinement opérationnel, bénéficiera notamment à la vie associative et offrira aux contributeur·rices bénévoles une interface moderne et conviviale pour saisir leurs observations opportunistes. *https://geonature.ariegenature.fr/.* La migration des données et des comptes depuis l'outil historique Sicen est en cours. Les nouveaux contributeur·rices peuvent se créer un compte à l'adresse : *https://moncompte.ariegenature.fr/sign-up.*

Communication et valorisation scientifique

Revues naturalistes

- Bouteloup R., Baghi R., Bossaert M., Pontcharraud L., **Voté Y.**, Barthe L.- Biodiv'Occitanie, un outil de valorisation des données naturalistes. 1ère Edition Rencontres Naturalistes d'Occitanie - 22, 23 et 24 mars 2019 in Actes des rencontres, OC'NAT eds, février 2021. p. 24-25.
- Beucher Y., **Cuypers T.**, 2021 - La Grande noctule (*Nyctalus lasiopterus*) : état des lieux des connaissances en Occitanie. 1ère Edition Rencontres naturalistes d'Occitanie, Gruissan (11-France), 22-24 mars 2019 in Actes des rencontres, OC'Nat eds, février 2021. p. 62-64. *http://ocnat.fr/wp-content/uploads/2021/12/21_Grande_noctule.pdf*
- **Cuypers T.**, Baillat B., Dranis T, Parmain V., Vinet O. et Bourraqui-Sarre L. 2021 - Le Biros, une maternité pour Noctules. Kawa Sorix 16 : p. 8-12.
- Pauly F., Rouyer E., **Brousseau C.**, Yotte A., Bounab B., 2021 - Une concertation multi-partenariale pour une gestion intégrée des Breilhs de l'Hers. 1ère Edition Rencontres naturalistes d'Occitanie, Gruissan (11-France), 22-24 mars 2019 in Actes des rencontres, OC'Nat eds, février 2021. p. 9-11. *http://ocnat.fr/wp-content/uploads/2021/12/03_Gestion_integree_des_Breilhs_Hers.pdf*
- Pottier G., Trochet A., Dalibard M., Laffaille P., Guillaume O., **Baillat B.**, Barbe F., Berroneau M., Bertrand R., Calvez O., Campredon F., **Delmas C.**, Massary J-C de, Goudédranche K., **Lacaze V.**, Lapierre D., Le Roux B., Martin M., Muratet J., Rollet S. & Barthe L. (2021) - Systématique, biologie, écologie, répartition et statut de conservation du Calotriton des Pyrénées *Calotriton asper* (Dugès, 1852) (Amphibia, Urodela, Salamandridae) en France : vers un Plan National d'Actions. Herp me !, 3 : p. 1- 124.
- **Servière L.**, 2021 - Méthode de suivi des milieux ouverts par les Rhopalocères, in Les cahiers de RNF n°10 " Évaluation des 11 protocoles communs mis en œuvre dans le réseau des réserves naturelles de France ", décembre 2021. p. 31-34.

Colloques, séminaires, journées techniques

- Baillat B., Boléat C., Chauvin H, **Cuypers T.**, Nemoz M., & Roué S. - Et le Minioptère de Schreibers, il va comment ? Table ronde, Rencontres Chiroptères Nationales du 26, 27 mars 2021 en visioconférence. *https://www.youtube.com/watch?v=SfucISq1e4g*
- Blanc F., **Lacaze V.**, Gerente P. - Les chantiers, une opportunité pour l'acquisition de connaissance sur le Desman des Pyrénées. Workshop Biodiversité et Hydroélectricité dans le Sud-Ouest. 19 mai 2021, Toulouse (31).
- **Brousseau C.** - Gestion conservatoire de la prairie humide du Pesquié. Réunion plénière Plans d'action opérationnels territorialisés (PAOTs) des bassins versants ariégeois. Le 8 avril 2021 en visioconférence.
- **Brousseau C., Hadjadj F.** et **Levenard P.** - Retour d'expériences sur la mise en œuvre des indicateurs Mhéo sur la prairie humide du Pesquié. Journée InterCATZH 16 juin 2021 Lagarde.
- **Calard A.** - L'Azuré des mouillères, écologie et conservation. 8e Rencontres avec les scientifiques des Pyrénées Ariégeoises, 3 octobre 2021 Contrazy.
- **Lee M.** - Cartographie des pressions sur la biodiversité : zoom sur l'estimation de la fréquentation des milieux rocheux ariégeois. COTEC Rocanature (conciliation activités de pleine nature et préservation de la biodiversité en milieux rocheux), 20 mai 2021 en visioconférence.

Rapports et mémoires d'étudiant·es
(niveau licence, Master 1 et 2)

- **Lee M.,** 2021 - Analyse cartographique des menaces potentielles pour la biodiversité d'Ariège et amélioration de la stratégie conservatoire de l'ANA-CEN Ariège. Rapport de stage M2 IEGB – Université de Montpellier. 20 p. + annexes.
- **Vicente C.**, 2021 - Etude comportementale des chiroptères pour la mise en place d'une protection physique de quatre sites en Ariège (09). Master 2 Biologie, Ecologie et Evolution Parcours « Génie écologique », Faculté de sciences fondamentales et appliquées Université de Poitiers, 30 p. + annexes.



Accompagner les territoires

L'ANA-CEN Ariège veille à accompagner les acteur·rices du territoire dans la prise en compte de la biodiversité et du développement durable dans les politiques locales.
Elle a contribué en 2021 à :

- **la poursuite d'un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC), pour la Communauté de Communes du Pays de Mirepoix,**
- **des visites conseils zones humides, dans le cadre du dispositif Paiements pour Services Environementaux (PSE) mis en place par l'Agence de l'eau Adour-Garonne,**

Zoom : Accompagnement de l'Atlas de la Biodiversité Communale de la Communauté de Communes des Portes d'Ariège Pyrénées

Le territoire de la Communauté de Communes des Portes d'Ariège Pyrénées (CCPAP), situé en plaine et piémont des Pyrénées, est constitué en majorité de milieux agricoles cultivés. Peu étudié, il présente des espaces divers (milieux boisés, ouverts, bocagers et humides) et un cortège d'espèces de milieux agricoles menacées, telles que les oiseaux, les chauves-souris, les reptiles et les insectes (papillons, libellules, abeilles, etc.). La CCPAP a ainsi souhaité être accompagnée afin de candidater à un projet d'ABC (Atlas de la Biodiversité Communale) 2021-2023 dans l'optique d'une meilleure intégration des enjeux liés à la biodiversité. Cet appel à projet financé à hauteur de 80% par l'Office Française pour la Biodiversité (OFB) et 20 % par la Communauté de Communes a pour but de préserver, valoriser et mieux connaître la biodiversité qui nous entoure.

Ce projet retenu par l'OFB en 2021, porté par la CCPAP en partenariat avec l'ANA-CEN Ariège a pour objectif d'améliorer nos connaissances sur la biodiversité présente en plaine et coteaux agricoles. Les inventaires naturalistes seront ciblés sur les insectes pollinisateurs, les libellules, les plantes messicoles, les habitats naturels et les chauves-souris. Prévus sur l'année 2022, ils seront réalisés chez des agriculteur·rices des communes de Pamiers, Le Carlaret, Mazères, Saverdun, Brie et Unzent.

En parallèle, des animations auprès de différents publics seront proposées. Elles permettront de poser les prémices d'une volonté politique du territoire d'œuvrer pour la sensibilisation et la prise en compte de la biodiversité de façon systématique. C'est en tout cas un enjeu majeur du dispositif et une réelle volonté des élu·es du territoire. De la même manière, la CCPAP fera bénéficier à l'ensemble de ses communes membres et aux autres EPCI du Département de son retour d'expériences quant à la réalisation d'un ABC, afin de s'inscrire dans une démarche de partage et d'enrichissement commun.

Contribution à la mise en œuvre des politiques publiques

L'ANA-CEN Ariège participe à de nombreux groupes de travail, commissions et comités de pilotage locaux, départementaux ou régionaux, afin de contribuer à une meilleure prise en compte de l'environnement dans les politiques d'aménagement, en vertu de son rôle d'association agréée au titre de la protection de l'environnement.

Elle est présente notamment au sein des :

- Commission Départementale de Préservation des Espaces Naturels, Agricoles et Forestiers (CDPENAF),
- Conseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques (CODERST),
- Conseil Economique, Social et Environnemental de l'Ariège (CESEA),
- CLE du Schéma d'Aménagement de la Gestion des Eaux (SAGE) des Bassins Versants Pyrénées Ariégeoises,
- Commission Départementale de la SAFER,
- Comité de programmation du GAL dans le cadre du programme LEADER,
- Commission départementale d'Aménagement Foncier de l'Ariège,
- Commission départementale de la chasse et de la faune sauvage,
- Commission départementale de la nature, des paysages et des sites, spécialité Carrières et spécialité Nature,
- Commissions départementales et locales Natura 2000,
- Observatoire des Galliformes de Montagne (OGM),
- Sage Haute Vallée de l'Aude.



Azuré commun, A. Calard

Coquelicots, B. Baillat



Connaître

L'ANA-CEN Ariège a participé en 2021 à des programmes régionaux d'amélioration de la connaissance, comme :
• concernant la flore et les habitats naturels (les grands corridors alluviaux, les grandes aires urbaines de Midi-Pyrénées, les plantes messicoles, FLORALAB) ;
• le maintien d'un réseau de sites accueillant le Cuivré de la bistorte ;
• le suivi du Calotriton des Pyrénées dans l'est des Pyrénées ;
• la poursuite d'un atlas des rhopalocères d'altitude.
Toutes ces actions sont rendues possibles en partie grâce aux données naturalistes de l'association. L'ANA-CEN Ariège remercie ses contributeur·rices.

Nos sites en gestion, de véritables terrains privilégiés pour la recherche

Nos sites en gestion peuvent offrir des terrains privilégiés pour la recherche, avec la nécessité, pour nous, gestionnaires de ces espaces, de réagir à des problèmes de manière scientifiquement fondée et, pour les chercheur·euses, de démontrer la pertinence de leurs travaux. Ces deux mondes ne se rencontrent pas toujours, chacun ayant ses prérogatives et ses spécificités. Un effort particulier est porté sur le rapprochement de l'ANA-CEN Ariège avec des chercheur·euses, et a conduit en 2021 à des réalisations concrètes.

Etude de la dynamique des écoulements d'eau souterraine et de son contrôle sur les débits des rivières et écosystèmes tourbeux

Un projet co-construit sur la RNR du Massif du Saint-Barthélemy - Observatoire des sciences de l'univers de Rennes (OSUR) - sur la dynamique des écoulements d'eau souterraine et de son contrôle sur les débits des rivières et les écosystèmes tourbeux. Les mécanismes transitoires de recharge, stockage et décharge des eaux souterraines restent à l'heure actuelle mal compris dans ces milieux. Ce manque de connaissances résulte d'une part de la complexité structurale propre des systèmes de montagne (topographie, géomorphologie, géologie et tectonique), de facteurs climatiques extrêmement variables et surtout de l'absence de données disponibles sur ces systèmes de haute altitude.

Le laboratoire OSUR était très intéressé d'étudier le cycle de l'eau dans des zones de montagnes cristallines, la RNR était donc un site idéal. Un projet commun a été élaboré. Il s'agit pour nous, gestionnaires, de mieux comprendre les dynamiques hydrologiques des zones humides de la RNR et leur influence sur le fonctionnement des systèmes tourbeux et lacustres. Pour la première année de cette collaboration, un dispositif de suivi continu et d'analyses hydrogéophysiques (nature des eaux de surface, identification des zones de résurgences, temps de résilience) et biogéochimique (T°C, conductivité, débits, etc.) a été mis en place avec l'accueil de deux campagnes de terrain avec laboratoire mobile OSUR-CNRS et d'un stagiaire de master qui a travaillé sur la description structurale du bassin versant du Lasset et les contrôles géomorphologiques des écoulements d'eau souterrains.

Etude génétique de la Pédiculaire chevelue dans le cadre du Programme FLORALAB (https://www.floralab.eu/)

Dans le cadre de ce programme, le laboratoire " Génome et développement des plantes " rattaché à l'Université Via Domitia de Perpignan a étudié des éléments de génomique des populations de ce qui était considéré jusqu'alors comme deux sous-espèces de *Pedicularis comosa* : une sous-espèce jaune (*P. comosa comosa*) et une sous-espèce rose (*P. comosa asparagoides*) ; cette dernière qui a une aire de répartition plus restreinte (endémique de l'extrémité orientale des Pyrénées) est protégée en Catalogne et classée " quasi menacée " sur la liste rouge des plantes menacées de France métropolitaine.



Différentes populations de ces Pédiculaires ont été échantillonnées dans l'est des Pyrénées dont celle présente sur notre site de la Soulane de Mijanès. Les résultats montrent que la structuration génétique semble associée à la géographie et non à la couleur ; on serait donc en présence d'une seule espèce avec deux morphes.


Pedicularis comosa, C. Brousseau

Cette information est importante en terme de conservation car pour conserver la diversité de l'espèce, il faut protéger les deux morphes et non pas seulement *Pedicularis comosa asparagoïdes*.

Grotte de l'Herm, J-Y. Bigot

Nos grottes en gestion au service de la recherche en biocorrosion et d'étude génétique de chauves-souris

En 2021, nos contacts récurrents avec l'équipe de Laurent Bruxelles (laboratoire TRACES de l'Université Jean Jaurès de Toulouse) au sujet de l'**étude de la biocorrosion des grottes** nous ont permis de construire un partenariat d'étude sur nos cavités en gestion. Ces chercheur·euses étudient entre autre la contribution des populations de chiroptères à l'évolution des paysages karstiques souterrains (émission de CO2 et de vapeur d'eau, acidité du guano, etc.). Pour cela, ils modélisent notamment les variations de température et d'humidité, paramètres également primordiaux à connaitre pour évaluer les conditions d'accueil de la faune cavernicole patrimoniale.

Dans le cadre de ce partenariat, nous leur mettons à disposition les sites gérés (Grottes de l'Espiougue, de l'Herm et Pas du Portel) pour, par exemple, corroborer les résultats de datations et abonder leur catalogue de forme de biocorrosions. Nous bénéficierons de leur appui technique pour instrumenter les cavités et leur partagerons les données obtenues. Ces dernières nous seront particulièrement utiles pour mieux connaître les niches écologiques actuelles des espèces, informations essentielles au gestionnaire dans un contexte de changement climatique. Ce partenariat pourrait se poursuivre au sein d'un Groupement d'Intérêt Scientifique en formation sur les milieux souterrains.

Une étude en lien avec le MNHN a aussi été initiée pour améliorer les méthodes de suivi des chauves-souris cavernicoles à l'aide de la bio-acoustique, dans le cadre d'un financement de l'OFB.

Des discussions sont en cours pour le marquage de chauves-souris ariégeoises en lien avec le CNRS de Lyon, dans l'objectif d'améliorer notre connaissance sur l'état sanitaire des populations et d'identifier l'ensemble du réseau de gîtes de nos chauves-souris ariégeoises.

Il y a enfin un travail sur la taxonomie : deux espèces d'invertébrés de la Grotte de l'Espiougue font l'objet d'étude génétique afin de confirmer des descriptions anciennes pour ces espèces.


Prélèvement de sphaignes, C. Brousseau

Programme MAPP d'évaluation de la contribution des micro-organismes phototrophes au cycle global du carbone dans les tourbières

Ce programme de recherche mené par Vincent Jassey (laboratoire ECOLAB) consiste à étudier un vaste jeu de données mondiales sur la diversité taxonomique phototrophique, l'abondance et la biomasse chlorophyllienne dans les tourbières. A cette fin; des prélèvements ont été faits dans plusieurs sites tourbeux au niveau mondial, dont 4 de nos sites gérés : les tourbières de la RNR du Massif du Saint-Barthélémy, du Riou Pla, des Mouillères du Pla et de l'Estagnon.

Plus d'informations : *https://vjasseyecology.wordpress.com/mapping-the-contribution-of-phototrophic-microbes-to-the-global-carbon-cycle-of-peatlands-mapp/*

Contribution au Programme CIMaE

CIMaE est un projet de recherche scientifique qui vise à étudier l'impact des changements climatiques sur les zones humides d'altitude qui en autre étudie la réponse des communautés (odonates, amphibiens, macrophytes aquatiques) à différents paramètres et vise à modéliser les distributions actuelles et futures des espèces d'altitude. C'est un programme essentiellement alpin mais qui sest enrichi de données issues de sites pyrénéens, dont des zones humides de la RNR du Massif du Saint-Barthélémy.

Plus d'informations : *https://www.fne-aura.org/actualites/haute-savoie/cimae-un-projet-de-recherche-inedit-pour-proteger-les-zones-humides-daltitude/.*


Tourbière, J. Vergne

Zoom : Modélisation cartographique des menaces qui pèsent sur la biodiversité ariégeoise : quels usages pour l'ANA-CEN Ariège ?

Si la distribution spatiale des espèces rares ou menacées commence à être mieux cernée en Ariège, la distribution spatiale des menaces qui pèsent sur cette biodiversité restait jusqu'à présent trop grossière pour pouvoir être analysée correctement. Connaître le lieu et l'intensité de la déprise agricole, l'intensification agricole ou l'artificialisation du territoire permet pourtant de mieux répartir les actions en faveur de la protection des espèces et des habitats naturels. L'ANA-CEN Ariège a donc réalisé en 2021 une analyse cartographique pour répondre à ce besoin de connaissances.

Le département a donc été découpé en mailles de 1 kilomètre de côté, au sein desquelles plusieurs indicateurs ont été calculés : diminution locale de la surface agricole et augmentation de la proportion de terres labourées depuis 1970, évolutions des pressions de pâturages depuis 1988, surface bâtie depuis 2010, surface concernée par les réseaux routiers et ferrés. Ces indices permettent d'appréhender les phénomènes de déprise agricole, d'intensification agricole et d'artificialisation du territoire, qui ont profondément remodelé le paysage au cours des dernières décennies. Ces changements rapides de l'usage des sols ont des répercussions potentiellement importantes pour la vie sauvage, à travers la disparition et la fragmentation des habitats.

L'analyse nous permet d'obtenir des cartes de chacun des phénomènes, que l'on peut ensuite analyser seuls ou cumulés (figure 1).

Si les secteurs concernés par les différents phénomènes étudiés étaient pour la plupart déjà connus, on peut désormais quantifier précisément les dynamiques récentes grâce à l'utilisation des données quasi-exhaustives et précises du Recensement Agricole et de la Banque de Données Topographiques de l'Institut Géographique National.

Les applications sont multiples : hiérarchisation des sollicitations, diagnostiques territoriaux, identification de secteurs d'intervention… Actuellement, ces résultats sont diffusés dans le cadre de porter à connaissance concernant la biodiversité, nécessaire à l'actualisation des Plans Locaux d'Urbanisme et des Schémas de Cohérence Territoriaux. Ils devraient permettre de dynamiser la protection et la restauration de la Trame Verte et Bleue : définie à l'échelle régionale, cette politique vise à préserver les corridors écologiques entre les grands réservoirs de biodiversité. L'analyse permet d'identifier les portions de corridors les plus menacées. On peut ensuite réaliser des analyses plus poussées pour redéfinir les éléments paysagers qu'il faut absolument préserver ou réaménager pour maintenir cette voie fonctionnelle (figure 2).

Cette approche prometteuse nécessite d'être poursuivie et actualisée, en intégrant notamment les données du recensement agricole 2020, et en intégrant de nouveaux indicateurs pour compléter le panel de pressions mesurées.

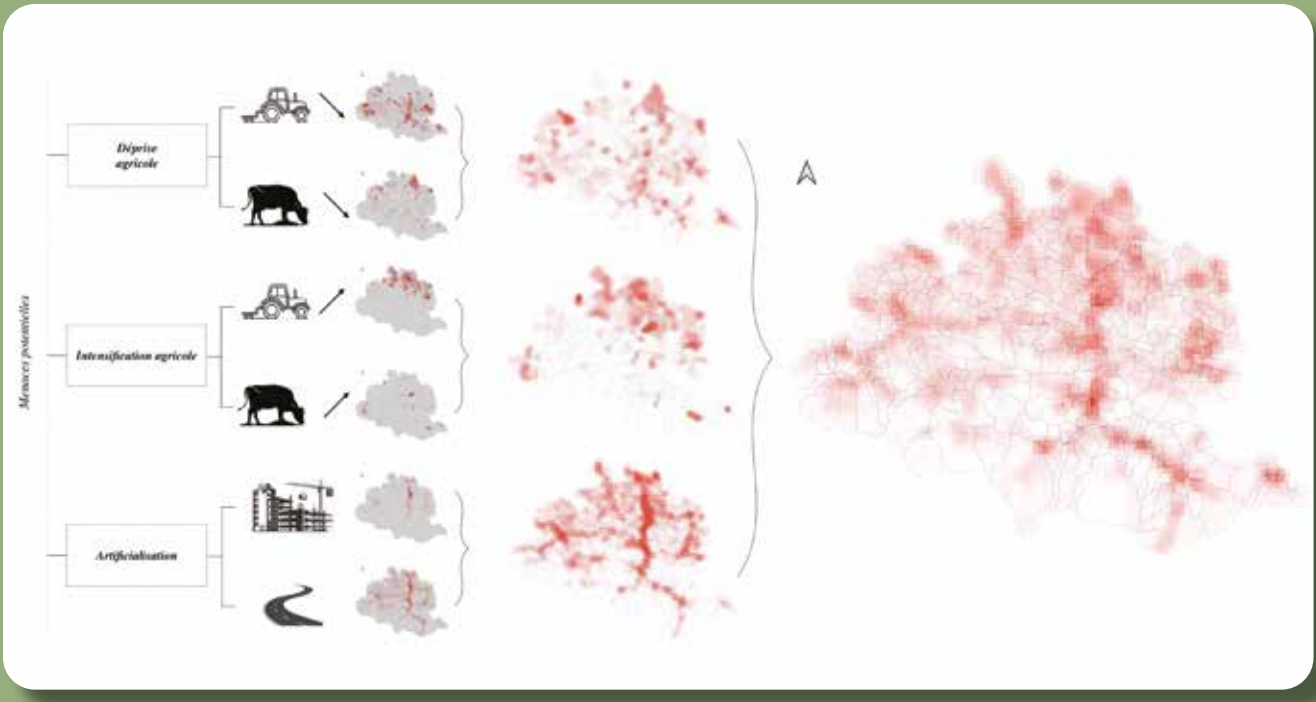


Figure 1 : Imbrications des différents résultats de l'analyse : une carte par indice, regroupées par grands types de phénomènes, elles même combinées pour donner une carte globale des menaces considérées. a : proportion de surface agricole perdue entre 1970 et 2010 (%) ; b : diminution du chargement en bétail entre 1988 et 2010 (Unité Gros Bétail / Surface Fourragère Principale) ; c : augmentation de la proportion de surface labourée (%) ; d : augmentation du chargement en bétail entre 1988 et 2010 (UGB / SFP) ; e : Surface bâtie entre 2010 et 2019 (m^2/km^2) ; f : densité du réseau routier et ferroviaire actuel (unité arbitraire) ; Sources des données : Occupation du Sol à Grande Echelle 2013 (OCS GE), Recensements Agricoles 1970-2010, BD Topo IGN.

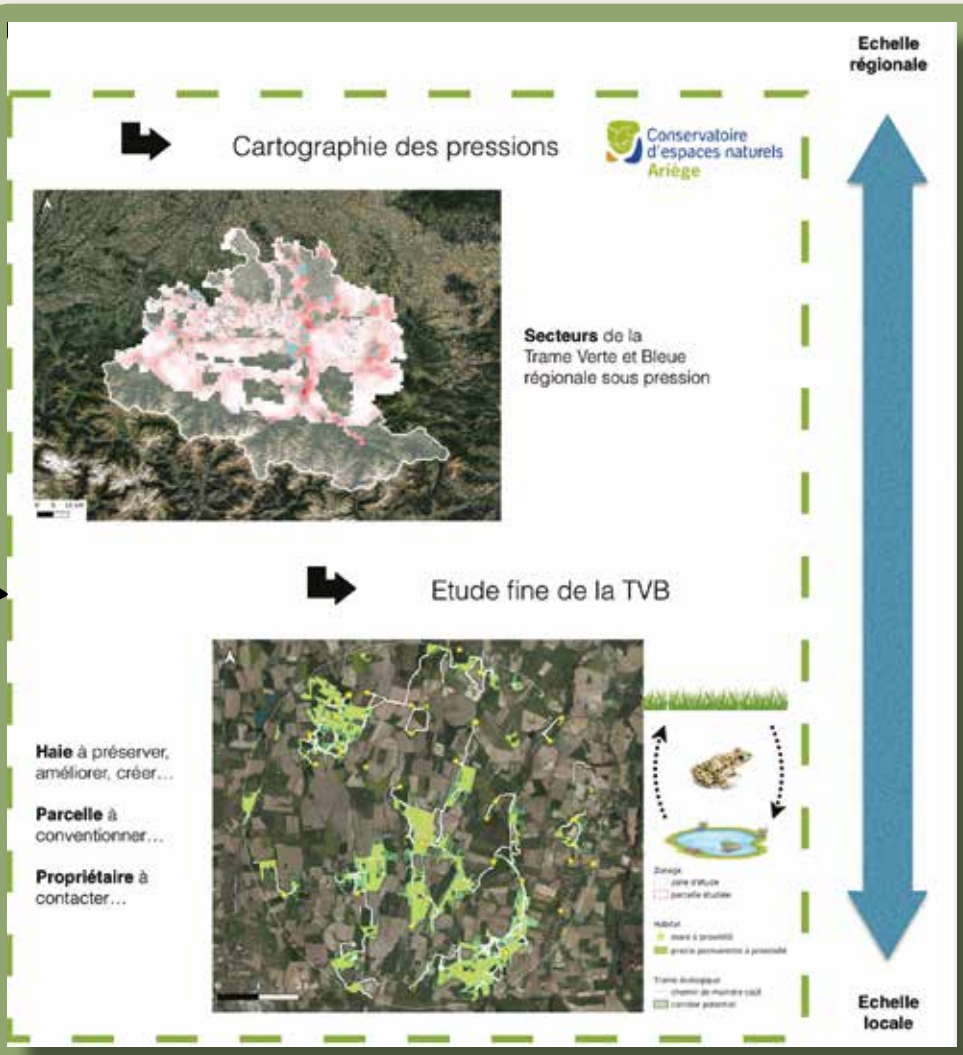


Figure 2 : Exemple d'utilisation de la cartographie des pressions : identification de secteurs d'intervention prioritaire en faveur de la continuité écologique de la biodiversité des mares.

Les grands axes de la Trame Verte et Bleue ont été définis à l'échelle régionale par le Schéma Régional de Cohérence Ecologique.
La cartographie des pressions permet de cibler les réservoirs de biodiversité et les corridors écologiques qui présentent un cumul de menaces important. Une fois ces secteurs identifiés, une analyse paysagère fine permet de cibler précisément des éléments à protéger (haies, bandes enherbées, mares, bosquets…).

Mise en place du Protocole de Suivi Dendrométrique des Réserves Forestières (PSDRF) sur 2 sites en gestion

En 2021, deux forêts situées sur les sites en gestion " Maillet " (commune de Camarade) et " Ferme de Sarnac " (commune de Ventenac) ont pu être intégrées dans un réseau national de suivi des forêts. L'objectif est d'étudier des parcelles forestières laissées en libre évolution par le Protocole de Suivi Dendrométrique des Réserves Forestières (PSDRF). Ce protocole assez exhaustif est appliqué sur plus de 150 sites, qui font partie de l'Observatoire des Forêts Sentinelles initié par Réserves Naturelles de France (RNF). Les **forêts en libre évolution** sont des surfaces forestières mises volontairement hors gestion, dans un objectif de naturalité et dont la libre évolution est garantie pour une durée dépassant celle du document de gestion, par exemple par la mise en place d'une Obligation Réelle Environnementale (ORE).

Depuis 2005, ce protocole dendrométrique a été développé, testé puis validé sur ces sites par RNF, l'ONF, l'IRSTEA AgroParisTech et l'IFN afin de caractériser l'évaluation de l'état de conservation initial de la forêt étudiée et de suivre sa dynamique, notamment en ce qui concerne l'origine et le type de bois mort (arbres morts sur pied, chablis…). En effet, la survie de plus de 20 % des espèces forestières européennes est liée au volume, à la diversité et à la continuité du bois mort, alors que de nombreux éléments de la dynamique naturelle du bois mort dans les forêts européennes restent encore méconnus (source : notice PSDRF - IRSTEA / RNF / ONF, 2012).

Trois salarié·es, cinq volontaires du service civique et plusieurs bénévoles ont œuvré à la mise en place du PSDRF sur 31 placettes dans la forêt de Sarnac et 16 placettes dans la forêt de Maillet. L'échantillonnage est de type systématique, c'est-à-dire les placettes circulaires sont disposées selon une grille projetée sur la carte, avec un écart de 80 à 90 m entre les placettes. Ces placettes permanentes sont identifiées par une borne métallique centrale et seront décrites tous les dix à quinze ans.

En 2021, plus de 3000 arbres vivants et bois morts ont été mesurés, géolocalisés, et décrits avec une grille de lecture de façon à relever les dendromicrohabitats (DMH) et retracer leur intérêt biologique. Les résultats de cette campagne de mesure feront l'objet d'une analyse par RNF, complétée par les résultats des suivis faune et flore prévus dans les plans de gestion établis par l'ANA-CEN Ariège.

Dès le deuxième cycle de mesures PSDRF programmé pour la période 2031-2036, il sera possible de retracer la dynamique de la forêt et de son potentiel d'accueil pour la biodiversité.

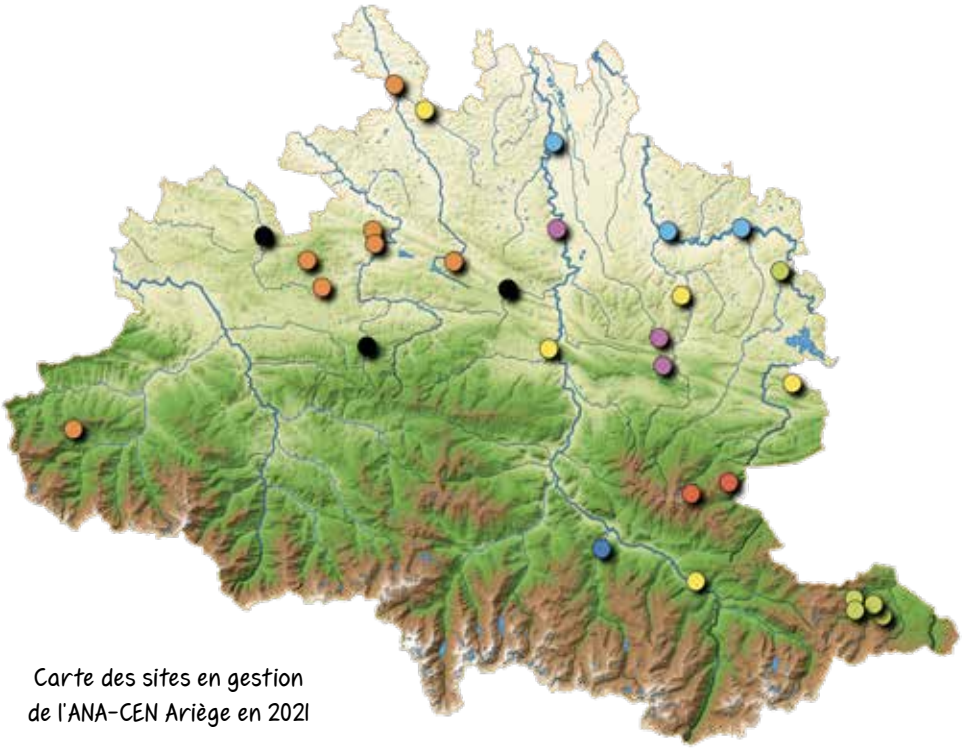

Suivi placettes, A. Müller



Gérer

L'ANA-CEN Ariège agit pour la préservation de sites naturels abritant des espèces animales ou végétales, des milieux naturels jugés rares ou menacés. Un des objectifs phares des Conservatoires d'espaces naturels est la maîtrise foncière et d'usage. Aussi, l'ANA-CEN Ariège a développé un volet de contractualisation foncière de terrains (acquisition ou conventionnement) pour mettre en place des mesures de gestion compatibles avec la préservation de la biodiversité et des usages.

En 2021, l'ANA-CEN Ariège gère 2290 ha sur 28 sites naturels dont 38 ha en propriété. Sont en convention de gestion 1752 ha et les 500 ha de la RNR du Massif du Saint-Barthélémy en co-gestion. Environ 800 ha sont en zone Natura 2000, soit 40% de la surface gérée.



Carte des sites en gestion de l'ANA-CEN Ariège en 2021

Tableau des sites naturels gérés et à l'étude par l'ANA-CEN Ariège en 2021

Nom du site	Commune(s)	Types milieux / enjeux naturalistes	Type de contractualisation	Date contrat	Surface (Ha)
Condomine	**Mirepoix**	Milieux alluviaux	Acquisition	1992	3,88
Embeyre	**Montségur**	Milieux montagnards calcicoles	Convention de gestion	2011 puis 2021	851
Prairie du Pesquié	**Lagarde**	Prairie humide, Jacinthe de Rome, Vulpin bulbeux, Fritillaire pintade	Acquisition	2015	7,79
Ferme de Maillet	**Camarade**	Mosaïque milieux agropastoraux de piémont - Azuré des Mouillères, milieux forestiers en libre évolution	Convention	2013	25,92
La Plano	**Bonnac, Le Vernet**	Boisements humides, Fougère des marais	Acquisition	2013	0,48
Prairie de Saint-Ybars	**Saint-Ybars**	Jacinthe de Rome	Convention	2013	13,33
Mouillères du Pla	**Le Pla**	mosaïque de milieux de tourbière de montagne, Cuivré et Nacré de la Bistorte	Convention commune, ONF = 35% du site	-	23,38
Mouillères de la Bruyante	**Mijanès**	mosaïque de milieux de tourbière de montagne, Cuivré et Nacré de la Bistorte	Convention commune, ONF = 85% du site	2017	98,42
Mouillères de Noubals	**Artigues, Mijanès**	mosaïque de milieux de tourbière de montagne, Cuivré et Nacré de la Bistorte	Convention communes, EDF, ONF = 64 % du site	2018	51,46

Tourbière de l'Estagnon, A. Müller

Nom du site	Commune(s)	Types milieux / enjeux naturalistes	Type de contractualisation	Date contrat	Surface (Ha)
Coteaux secs d'En Gauly	Lesparrou	ecocomplexe pelouses, landes, bois calcicoles	fonds de dotation	2013	10,27
Ferme de Gerbot	Clermont	Azuré des Mouillères, Agrion de Mercure, Ecrevisse à pattes blanches, etc - mosaique milieux agropastoraux de piémont, milieux forestiers	Convention	2016	116,51
Grange d'Antras	Antras	Prairie de fauche de montagne	fonds de dotation	2014	0,69
RNR du Massif du Saint-Barthélémy	Montségur	Concentré de Pyrénées	co-gestion	2015	498
Pech Saint Sauveur	Foix	Falaises et écocomplexe pelouses, landes calcicoles, Lézard ocellé	Convention	2015	21,69
Grotte de Mérigon	Mérigon	Milieux karstiques + Chiroptères	Acquisition	2016	0,1
Gravière de Mirepoix - Breilh des demoiselles	Mirepoix	Milieux alluviaux	Projet convention	-	25
Tourbière du Riou Pla	Mijanès	mosaïque de milieux de tourbière de montagne, reliques glaciaires	Convention	2017	27,41
Ravin de Coume Crose	Aston	Mammifères semi-aquatiques + Mosaïque milieux agropastoraux et humides	Convention	2019	1,635
Ferme de Tapia	Dun	Ecocomplexe pelouses, landes, bois calcicoles	Projet convention	-	71
Ferme de Lasserre	Le Mas-d'Azil	Mosaïque agropastorale de piémont, pelouses calcicoles - Azuré des Mouillères	Convention	2018	42,215
Ferme de Taussoulet	Aigues-Juntes	Mosaïque milieux	Convention	2018	37,36
Ferme de Sarnac	Carla-de-Roquefort, Ventenac	Ecocomplexe pelouses, landes, bois calcicoles, forêt en libre évolution	Convention, (future) ORE	2018 / 2021	81,38
Soulane de Mijanès	Mijanès	Ecocomplexe pelouses, landes calcicoles et pelouses alpines	Projet convention	-	80
Ferme de Brassacou	Pamiers, Saint-Jean-du-Falga, Benagues	Mosaïque de milieux, bord de cours d'eau, forêt, falaise	Convention	2019	100
Cap del Pouech	Le Mas-d'Azil	Mosaïque agropastorale de piémont, pelouses calcicoles	Convention	2020	28,38
Tourbière de Soucarat - ruisseau de Mijanes	Mijanès	mosaïque de milieux : cours d'eau et tourbière de montagne, Nacré de la Bistorte	Projet convention	-	1,8
Site de Barjac	Barjac	Milieux forestiers + milieux agropastoraux	Projet convention + 3 ORE	2021 puis 2022	?
Grotte d'Espiougue	Esplas-de-Sérou	Milieux karstiques + Chiroptères	Acquisition	2020	0,6
Soulane de Vaychis	Vaychis	Pelouses temporairement humides à Ophioglosse des Açores et pelouses sèches acidiclines	Convention	2021	2,056
Pas du Portel	Loubens	Milieux karstiques + Chiroptères	Convention	2019	0,6
Breilh de Rieucros	Rieucros	Milieux alluviaux + chiroptères	Acquisition	2021	1,75
Cascade de la Turasse	Roquefort-les-Cascades	Tufière en contrebas + milieux forestiers	Acquisition	2021	3,2
Le Fillol	Villeneuve-du-Latou	Mosaïque landes/pelouses, mare et autres infrastructures agro-ecologiques	ORE	2021	5,62
Mouillère de l'Hospitalet	L'Hospitalet-près-l'Andorre	mosaïque de milieux humides de montagne, Cuivré et Nacré de la Bistorte	Projet convention	-	7,9
Tourbière de l'Estagnon	Le Port	Milieux aquatiques + milieux humides	Projet convention	-	50
TOTAL			28 sites conventionnés		2290 ha



Milieux humides

Grotte

Milieux secs

Mosaïque de milieux

Grande noctule, J. Vergne

Protection de 4 cavités ariégeoises pour les chauves-souris : étude comportementale préalable aux aménagements.

Des milliers d'individus de plusieurs espèces de chauves-souris, comme le Minioptère de Schreibers, le Rhinolophe euryale, le Grand et le Petit murin effectuent leur cycle biologique au sein d'une quinzaine de cavités majeures. Certaines bénéficient de protection réglementaire, comme les arrêtés préfectoraux de protection de biotope.


Chantier grotte de l'Espiougue, T. Cuypers

Les suivis que nous faisons, avec l'OFB et le PNRPA, montrent chaque année la fréquentation de ces sites dont l'accès est pourtant réglementé. Pour la conservation des gîtes de ces espèces menacées, nous portons un projet de mise en défens de certains de ces sites majeurs. Afin de vérifier le non dérangement de ces aménagements pour les chauves-souris, nous avons mené une étude comportementale préalablement aux travaux.

L'étude s'est portée sur 4 grottes suivies par l'ANA-CEN Ariège, ayant subi de nombreux dérangements. Avec pour objectif d'étudier la réponse des chauves-souris à la mise en place de différents dispositifs factices, des suivis par comptage en sortie de gîte ont été effectués 2 fois par mois entre avril et septembre.

Les grilles ont été simulées grâce à des rubalises et des cannes placées à l'endroit exact du futur aménagement. À travers les observations de terrain (nombre de collisions et de changements de trajectoire) et des études statistiques (les effectifs, les heures de sortie ainsi que les pics de sortie corrélés à la présence ou non du dispositif) diverses conclusions ont pu être tirées.

Les tests statistiques (test de comparaison de moyenne) n'ont pas révélé d'effet significatif du dispositif sur ces paramètres, ni sur les effectifs totaux sortis. Ces résultats ont permis de valider le choix des aménagements.


Rhinolophe euryale, B. Baillat

Les aménagements ont pu être menés et nous espérons qu'ils seront bénéfiques aux colonies qu'ils protègent. Un grand merci aux nombreux bénévoles qui ont participé aux chantiers.

Zoom : les chantiers de restauration de mares animés par la CATZH Ariège

La cellule d'assistance technique zones humides (CATZH) animée par l'ANA-CEN Ariège permet d'accompagner les propriétaires qui le souhaitent avec des conseils de gestion de leurs zones humides (prairies humides, mares, etc.). En 2021, 28 visites conseils ont ainsi pu être effectuées.
En complément des visites diagnostics et conseil pour la gestion des zones humides, la CATZH intervient dans le cadre de chantiers de restauration de zones humides avec l'aide précieuse des bénévoles de l'association et des étudiant·es en BTS ou en lycée agricole. Ces chantiers jouent le rôle de démonstration pour celles et ceux qui souhaiteraient ensuite réaliser des travaux de restauration chez eux.

En 2021, **5 chantiers** ont eu lieu sur les communes de Dun, Fornex, Le-Mas-d'Azil (Lessé et Seignas de dessus) et Pailhès.


Extraction de massettes avec les élèves du LEGTA, P. Levenard

• Le 24 octobre, à Dun, une bâche a été posée afin d'imperméabiliser la mare et d'augmenter sa période en eau, avec l'aide de 6 bénévoles. Une des berges a été reprofilée, une tranchée creusée tout autour de la mare à 20 cm du bord, des draps disposés sur les berges afin de limiter la crevaison de la bâche et le fond ratissé. La bâche a été disposée en évitant les bulles d'air, puis les berges bâchées ont été recouvertes par de la terre, avant de remplir en partie la mare en eau.


Tranchée autour

• La veille, 2 autres mares ont été curées au Parc Accrobranche " Sequoia Vertigo " au Carla Bayle avec la participation de 7 bénévoles. Des berges en pente douce ont été creusées permettant d'accueillir la faune et la flore.

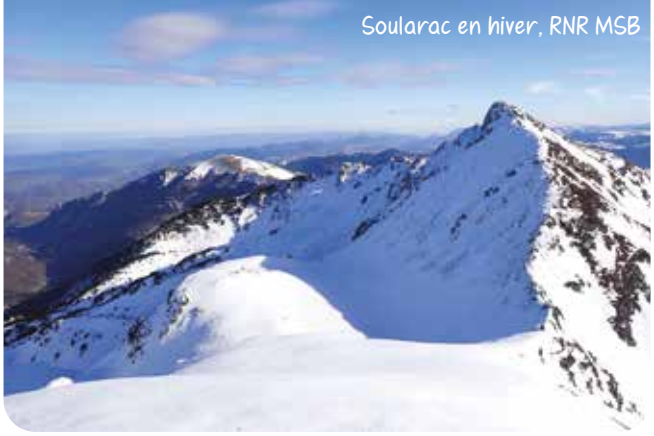
• Enfin, 2 mares ont été restaurées en septembre au Mas-d'Azil grâce à la participation des élèves de Première GMNF du Lycée agricole de Pamiers. Ils ont ainsi mis en œuvre des compétences techniques (manipulation d'outils en sécurité, travail en équipe, etc.) et se sont confrontés à la réalité du terrain. Sur une des mares, les élèves ont procédé à l'extraction des massettes, végétation envahissante. Sur une seconde mare, une action de débroussaillage et de reprofilage des berges a été réalisée.

Les suivis naturalistes à la RNR du Massif du Saint-Barthélémy

Comme chaque année, la Réserve suit un certain nombre d'espèces remarquables.

Les Galliformes de montagne

Pour le Grand Tétras, deux bivouacs ont été réalisés en 2021. Concernant le Lagopède des Pyrénées, le suivi s'est fait grâce à l'installation au printemps de 3 enregistreurs acoustiques. Des panneaux d'interdiction d'accès ont été installés dans les zones de repos et de reproduction du Lagopède et du Grand Tétras sur la réserve. Pour le Grand Tétras, un panneau d'information a été installé sur le refuge de Pratmau pour la durée de la saison d'hiver. A noter que la signalétique en crête pour le Lagopède a été presque instantanément arrachée. La zone est en effet fréquentée pour le ski de randonnée et certains pratiquant·es minoritaires n'acceptent pas la contrainte.


Soularac en hiver, RNR MSB

Les Amphibiens

Le protocole Rhoméo amphibien a été effectué cette année encore, avec trois passages au cours de la saison de reproduction, dont un de nuit, entre avril et juin. Trois espèces sont communément observées (Crapaud épineux, Grenouille rousse et Triton palmé). Ce protocole est lui aussi renforcé pour les secteurs d'altitude par le projet CIMaE qui durera sur 3 années, le temps d'une thèse portée par l'INRAe et l'université de Savoie-Mont Blanc.

Les Odonates


Aeschne bleue, RNR MSB

Cette année, le protocole Rhoméo a été continué par la réserve. Il consiste en 3 passages sur les secteurs entre 1300 m et 1800 m et 2 passages au-dessus de 1800 m pour les zones humides d'altitude. Pour les secteur au-dessus de la forêt, le suivi a été renforcé par le protocole CIMaE (Climatic Impact on Mountain Aquatic Ecosystems), décliné à l'échelle nationale sur les zone humides d'altitude. 11 espèces ont été régulièrement observées autour des plans d'eau, ruisseaux et tourbières de la RNR.

Le maraudage pour informer et prévenir

Le principe du maraudage est d'aller au-devant du public, notamment les nouveaux usagers pour les informer sur trois axes : les risques et bonnes pratiques, le dérangement (milieux naturels, réglementation, troupeaux domestiques...) et la valorisation du patrimoine du pays d'Olmes. Cette action se décline au-delà de la réserve car elle s'inscrit dans le cadre de l'opération grand site de France (OGS) de Montségur en partenariat et portée par la CCPO. Elle permet de collecter les demandes et d'identifier les besoins des usagers, ainsi que les comportements inadaptés. Un bilan sur 2 années a pu être effectué et les gestionnaires pourront s'y référer pour mieux analyser la fréquentation d'un point de vue qualitatif.


de la mare, P. Levenard


Panneau pour la quiétude du Lagopède des Pyrénées, RNR MSB

Les travaux et aménagements à la RNR du Massif du Saint-Barthélémy en 2021

La réserve naturelle a installé 2 **places à feux permanentes** à proximité de l'étang des Truites et de l'étang du Diable, zones de bivouacs où des foyers étaient régulièrement observés.

- Le refuge de Pratmau a été aménagé à l'intérieur, pour optimiser l'espace et permettre l'installation d'une armoire à demeure pour stocker le matériel technique de la réserve.

- Le parking de la Coume a été aménagé : les places sont désormais matérialisées par des demi-rondins. Ce travail a été réalisé avec les agents de la commune au printemps 2021.

- **Les zones de quiétude hivernale des galliformes de montagne** précédemment citées ont été définies et matérialisées sur le terrain durant l'hiver 2021. Elles demandent une maintenance et un démontage en fin de printemps, quand la période de vulnérabilité hivernale et de reproduction est passée. Il s'agit en zone de crête vers 2000 m de panneaux pour la quiétude du Lagopède des Pyrénées, et en zone de pinède à crochets de cordes et panonceaux qui délimitent la trace à ne pas quitter pour préserver les Grands Tétras.



Sensibiliser, éduquer, former

L'ANA-CEN Ariège a proposé en 2021 un large programme d'animations destinées à des publics scolaires, étudiants, mais aussi à des professionnel·les et au grand public.

Sensibiliser, éduquer

L'ANA-CEN Ariège a touché **1556 personnes en 2021,** grâce à **105 animations** tout public (sorties nature, chantiers, festivals ou soirées) sur tout le territoire, dont des déclinaisons ariégeoises des événements nationaux (Fréquence Grenouille, Fête de la nature, Fête des mares, Nuit de la Chauve-souris ou Chantiers d'automne, etc.).
Parallèlement, elle a développé des projets pédagogiques avec des écoles primaires, collèges, lycées et centres de loisirs sur des thématiques liées à l'eau (dans la nature et le village, mares et bassins versants de rivières), aux grands prédateurs, au monde de la nuit, aux pollinisateurs, aux milieux ouverts de montagne et milieux forestiers, aux Moustiques tigre, touchant **1288 jeunes** (scolaires et centres de loisirs).

Année 2021	Public	Nombre pers
Oh de l'eau	scolaire	224
Ami Garonne	scolaire	109
Les grands prédateurs	scolaire	141
Les pollinisateurs	scolaire	98
CRB2 milieux ouverts montagne	scolaire	82
Monde de la nuit	scolaire	89
Moustique tigre	scolaire	131
Milieux forestiers	scolaire	65
Découverte bassins versants Ariège	jeunes	50
Découverte des mares - PRAM	scolaire	150
ATE - Aire Terrestre Educative	scolaire	125
LEGTA Pamiers	scolaire	24
TOTAL		**1288**

Former

L'ANA-CEN Ariège a assuré des journées techniques auprès d'élu·es, professionnel·les de la santé, des services des routes et de syndicats de rivière, sur les Tiques, les Ambroisies, les Plantes Exotiques Envahissantes, ou la Trame Verte et Bleue...

Elle est intervenue 9 jours (sur l'UF2, l'UF5 et un module Pyrénéen) de la **formation de diplôme d'Etat d'accompagnateur·rice en moyenne montagne**.

Elle a co-organisé (avec l'Observatoire Midi-Pyrénées et GéoPyrène) des **rencontres géologiques** entre chercheur·euses en géosciences et des acteur·rices ariégeois·es du tourisme et de l'éducation **" Un trésor sous nos pieds "**. Plus d'infos : *http://www.news.obs-mip.fr/tresor-sous-nos-pieds.*

Une option " Environnement " au LEGTA, lycée agricole de Pamiers

Suivie de la 2de à la Terminale, cette option (présentée au baccalauréat) encadrée par l'ANA-CEN Ariège auprès de 12 élèves pour l'année 2020/2021 et 12 pour 2021/2022, aborde la biodiversité, la gestion des espaces, la découverte du patrimoine naturel local, les enjeux et menaces, de manière complémentaire aux programmes des lycées agricoles. Le contexte sanitaire de 2021 a évidemment perturbé le déroulement de cette action.



Sortie sur le terrain, F. Barbe

Réunion du Conseil de le Terre,école de La-Bastide-sur-l'Hers, X. Pasquier

Zoom : lancement des ATE - Aires Terrestres Educatives

Depuis septembre 2021, 5 ATE sont suivies par les animateur·rices de l'ANA-CEN Ariège. En effet, les écoles de La Bastide-sur-l'Hers, Paul Bert (Foix), Fanny Reich (St Lizier), Soulan et Le Carla Bayle se sont inscrites dans la démarche et ce pour une durée de trois ans.
Le principe ? Les élèves de cycle 3, choisissent un site à proximité de leur établissement scolaire et en mènent la gestion. Ils prennent toutes les décisions en démocratie à chaque étape du projet : de l'inventaire initial de la faune, de la flore et des usages jusqu'aux actions à mettre en place en faveur de la biodiversité, en passant par la concertation des acteur·rices du site.

Régulièrement les élèves se réunissent en " Conseil de la Terre " durant lequel, un point est fait sur l'avancement global du projet, des questions sont posées par les élèves qui choisissent la manière d'obtenir les réponses (recherches, appel d'un·e professionnel·le, demande au référent, à la référente ou à l'enseignant·e). L'ensemble de la classe se rend aussi sur le site choisi pour y effectuer des inventaires, pour y rencontrer des partenaires et y mener les actions prévues lors des " Conseils de la Terre ". Les 5 classes poursuivront leur travail jusqu'en juin 2022 et passeront le flambeau aux futur·es élèves de cycle 3 pour pérenniser la démarche.

Premier anniversaire du réseau de structures de l'EEDD en Ariège

En octobre 2020, 40 structures menant en Ariège des actions d'éducation à l'environnement relançaient une dynamique départementale de réseau : entreprises d'animation nature, ALAE, associations, syndicats de rivière... Mieux se connaître, mener des actions communes, faire reconnaître l'importance de l'éducation pour accompagner la transition écologique dans les territoires... sont quelques uns des axes de travail retenus. Grâce à l'appui d'un poste FONJEP (Fonds de coopération de la jeunesse et de l'éducation populaire), l'ANA-CEN Ariège coordonne la construction de ce réseau.

Les structures ont défini l'objectif du réseau, les valeurs qu'elles partagent et construit une page internet regroupant des thématiques d'intervention, les publics, actions-phare... L'objectif de 2022 : mettre en place une première action commune et formaliser le modèle de gouvernance du réseau. De quoi renforcer la visibilité de l'éducation à l'environnement en Ariège !
Plus d'infos : *https://ariegenature.fr/le-reseau-dacteurs-de-leducation-a-lenvironnement-et-au-developpement-durable-eedd-dariege/*


Fête de la nature, A. Luczynski


Projet Ecole et Vidéo, RNR MSB

Animations et projets éducatifs à la RNR du Massif du Saint-Barthélémy

Animations grand public

La réserve a mis en place un programme d'animations sous des formats variés (marchés, soirées en immersion ou théâtralisées, randonnées nature et découverte, sorties orientées vers les sciences participatives, un festival sur la flore patrimoniale de l'est des Pyrénées, des randonnées sur le pastoralisme...). Ces animations faisaient partie du programme " Découverte du Grand Site " porté par la Communauté de Communes du Pays d'Olmes. Au total, plus de 300 personnes ont participé aux 34 animations.

Projets éducatifs et animations scolaires

- **Projet nature et vidéo**

Il a été possible de réaliser cette année le travail " vidéo et montagne " prévu en 2020. 2 classes de Lavelanet et Montferrier ont participé sous forme de 3 sorties durant lesquelles les élèves ont été les ambassadeur·rices de la biodiversité du massif de Tabe, les réalisateur·rices et acteur·rices du petit film, assisté·es par un vidéaste (Loic Marchand).

- **Projet " C'est mon patrimoine "**

La réserve a également participé au projet " C'est mon patrimoine ", porté par la CCPO et le CIAS (centre social). L'objectif était de faire découvrir le patrimoine aux jeunes locaux. Ce sont finalement des primo-arrivants sur le territoire qui y ont participé. Ils étaient découvreurs et vidéastes à la fois, encadrés par la société One shot vidéo. Ces rencontres ont donné lieu à de riches échanges et des moments humains intenses, au vu des histoires difficiles de ces personnes réfugiées. Un film " C'est mon patrimoine " a été réalisé (disponible sur youtube : *https://www.youtube.com/watch?v=gUcdt4mF5SM.*


Randonnée à la Réserve, RNR MSB



Rapport financier année 2021

Compte de résultat 2021

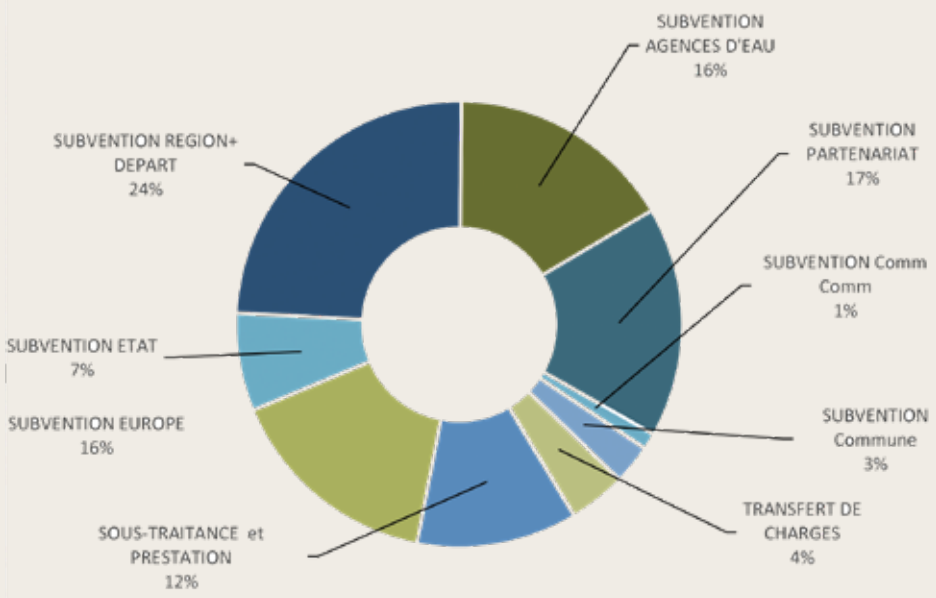
Produits d'exploitation	2021	2020	Variation	
Vente de services et de biens	157 669	140 352	17 316	↗
Produits stockés	- 1 903	- 1 028	- 875	↘
Subventions d'exploitation	1 128 609	883 440	245 169	↗
Cotisations	6 269	5 940	329	↗
Autres produits de gestion courante	10 765	18 277	- 7 512	↘
Transfert de charges	55 282	20 099	35 183	↗
Reprise de provision	0	21 008	-21 008	↘
TOTAL produits d'exploitation	**1 356 691**	**1 088 088**	**- 268 603**	↗

Charges d'exploitation	2021	2020	Variation	
Achat de prestations et matériel (sous-traitance)	237 783	153 706	84 077	↗
Services extérieurs	33 577	30 495	3 081	↗
Autres services extérieurs	66 671	52 187	14 484	↗
Impôts et Taxes	51 498	37 727	13 771	↗
Charges de personnel	830 231	674 647	155 584	↗
Autres charges de gestion courante	0	528	-528	↘
Dotation amortissement et provisions	56 406	58 704	-2 298	↘
TOTAL charges d'exploitation	**1 276 166**	**1 007 994**	**268 172**	↗

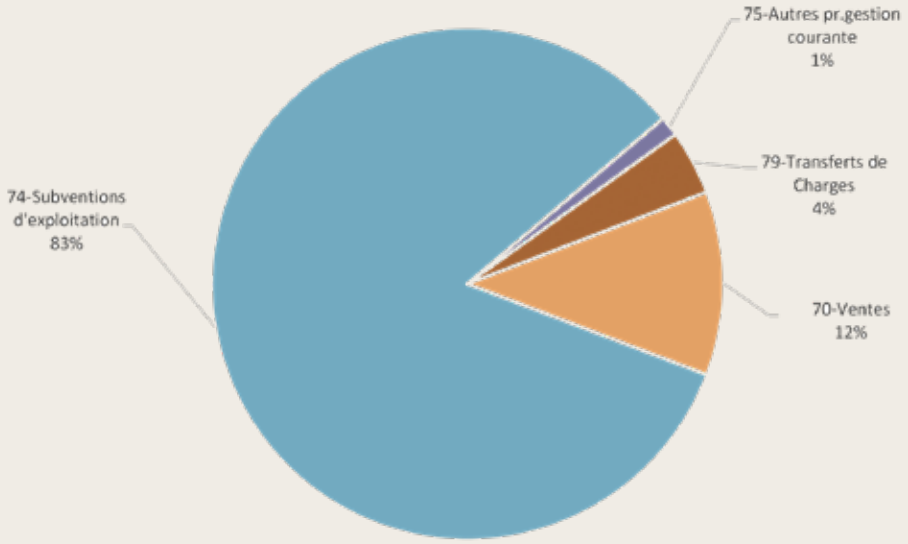
Résultat d'exploitation	**80 524**	**80 094**	**431**	↗
Produits financiers	15	18	-2	↘
Charges financières	910	1 773	- 863	↘
Résultat financier	- 895	- 1 756	861	↗
Produits exceptionnels	14 950	3 948	11 002	↗
Charges exceptionnelles	3 280	0	3 280	↗
Résultat exceptionnel	11 670	3 948	7 722	↗
Total des produits	1 371 656	1 092 054	279 602	↗
Total des charges	1 280 356	1 009 768	270 588	↗
Résultat comptable	**91 300**	**82 286**	**9 014**	↗
Contributions volontaires en nature - Bénévolat	29 745	22 680	22 680	↗

Erable de Montpellier, J. Vergne

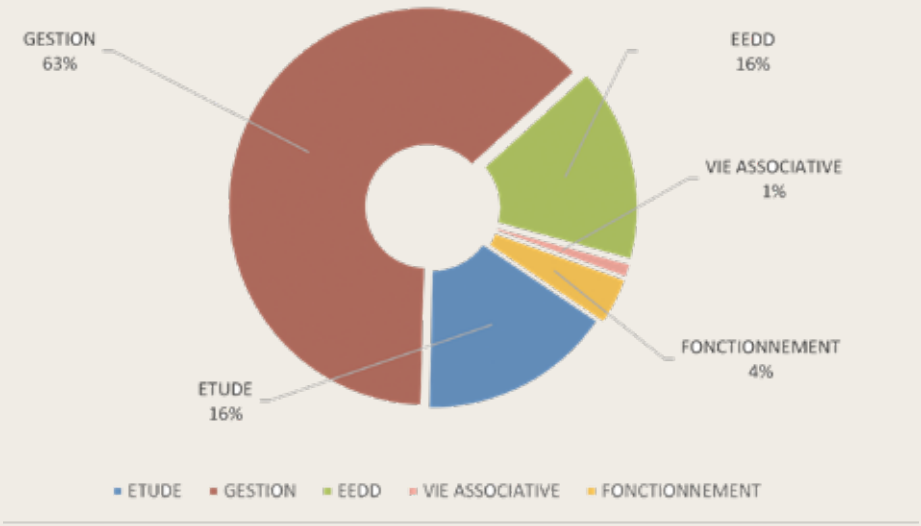
Répartition des produits par financeur (1 371,6 k €)

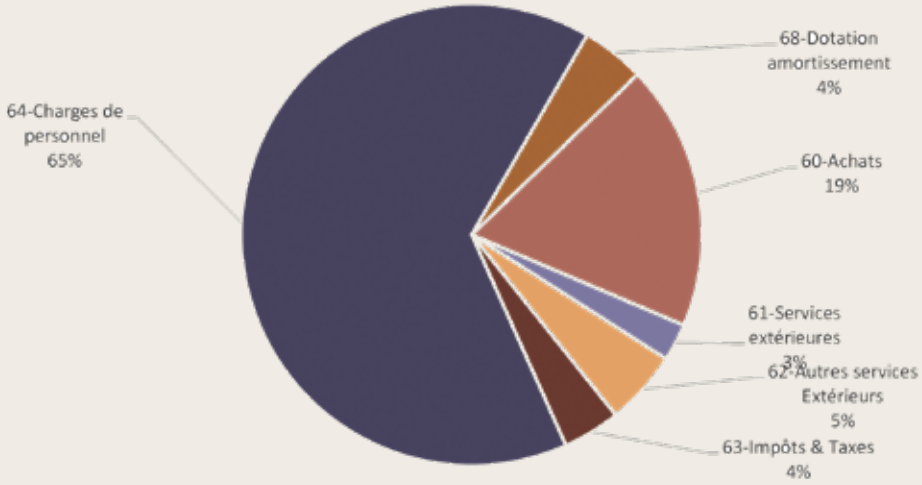


Répartition des produits par nature (1 371,6 k €)



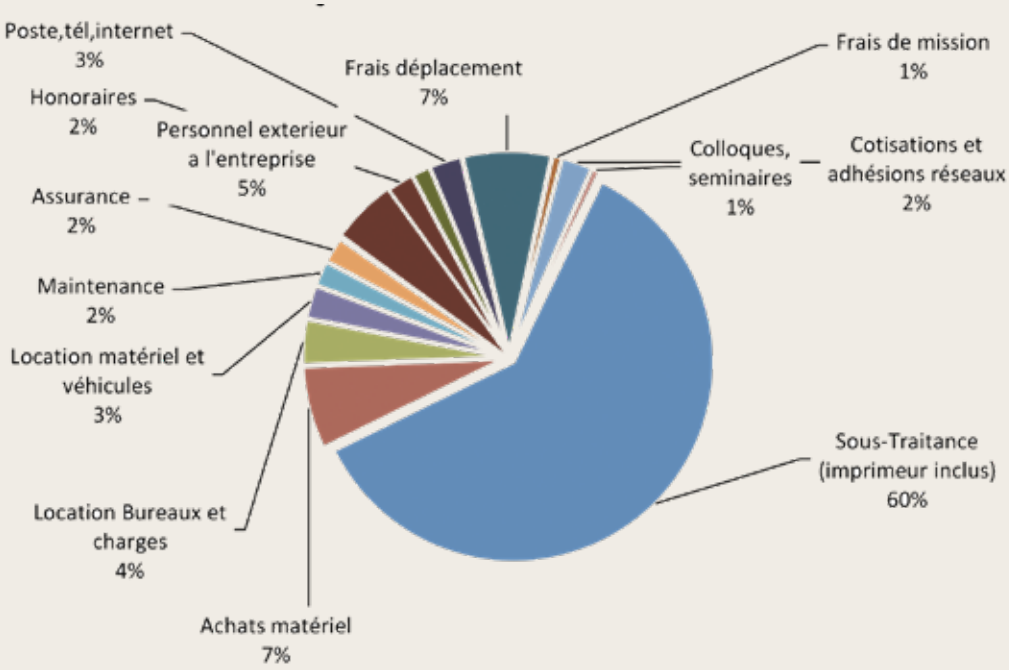
Répartition des produits par secteur (1 371,6 k €)

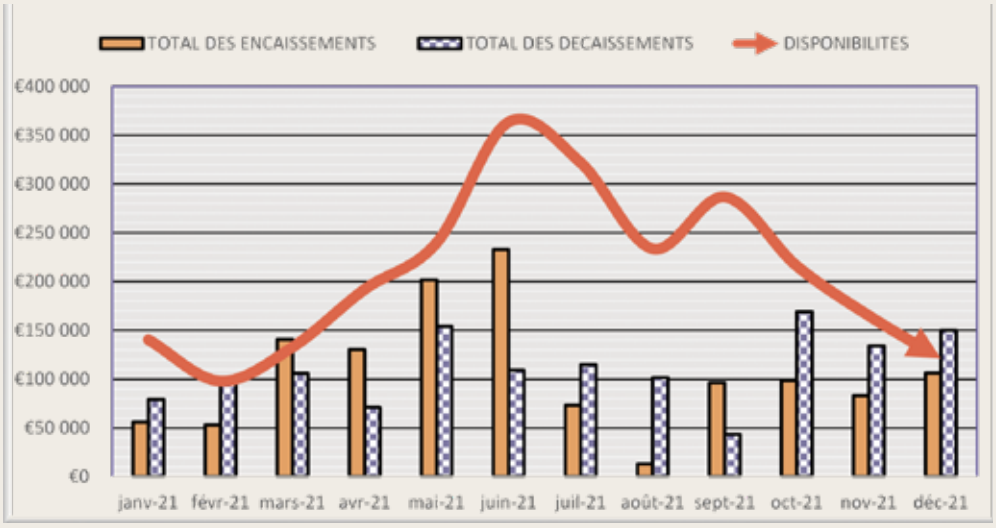




Répartition des charges (1 280,3 k €)

Répartition des charges externes





Evolution de la trésorerie 2021

Le bilan en quelques chiffres

ACTIF	2021	2020	PASSIF	2021	2020
Immobilisations Nettes	**151 359**	**108 730**	**Financements Stables**	**694 196**	**620 607**
Imm. Corp. et Incorp.	148 109	105 614	Fonds associatifs sans droit de reprise	397 706	325 122
Immo. Financières	3 250	3 116	Réserves	0	0
			Report à nouveau	0	0
			Résultat	91 300	82 584
			Subventions d'investissement	8 610	22 594
			Provisions	137 061	114 143
			Emprunt	59 520	76 165
Actif circulant	**1 694 528**	**1 744 040**	**Passif circulant**	**1 277 757**	**1 398 978**
Stocks	5 085	7 551	Dettes fournisseurs	124 759	71 863
Créances clients/Cptes rattachés	120 170	56 447	Dettes Sociales Salariés	91 867	100 652
Créances sur Subventions	1 561 993	1 657 316	Dettes Sociales Organismes	72 099	78 437
Autres	7 280	22 726	Autres Dettes	5 544	4 608
Charges constatées d'avance	0	0	Produits constatés d'avance	983 488	1 143 418
Actif de Trésorerie	**126 065**	**166 816**	**Passif de Trésorerie**	**0**	**0**
Banque et caisse (comptes créditeurs)	126 065	166 816	Banque (compte débiteurs)		
Compte épargne			Dailly	0	0
Retenue de garantie			Retenue de la garantie		
TOTAL ACTIF	**1 971 953**	**2 019 586**	TOTAL PASSIF	**1 971 953**	**2 019 586**

Quelques chiffres des 5 dernières années

	2021	2020	
Fonds de roulement	**249 597**	**219 508**	C'est la richesse de l'association
Besoin en fonds de roulement	**416 771**	**345 061**	Ce sont les engagements de l'association
Trésorerie nette	**126 065**	**166 816**	C'est la trésorerie de l'association

	2021	2020	2019	2018	2017
Subventions	1 128 609	883 440	983 632	804 617	656 559
% dans le total	88%	86%	92%	91%	88%
Etudes	157 669	140 352	90 487	79 247	91 630
% dans le total	12%	14%	8%	9%	12%
Total	**1 286 278**	**1 023 793**	**1 074 119**	**883 864**	**748 188**
Fonds propres	497 616	430 299	330 122	276 388	262 949
Actif immobilisé	151 359	108 730	119 831	107 888	93 520
Disponibilités	**126 065**	**166 816**	**85 005**	**46 189**	**24 627**
Produits	**1 371 656**	**1 092 054**	**1 102 515**	**919 601**	**800 650**
Charges	**1 280 356**	**1 009 469**	**1 078 782**	**906 161**	**789 325**
Résultat d'exploitation	80 524	80 392	26 486	10 169	16 176
Résultat financier	- 895	- 1 756	-3 946	-3 255	-194
Résultat exceptionnel	11 670	3 948	1 194	6 526	-4 657
Résultat comptable	**91 300**	**82 584**	**23 734**	**13 440**	**11 325**
Charges de personnel	**830 231**	**674 647**	**676 264**	**608 105**	**521 927**
Effectif moyen	25	20	18	17	15

Ana
Conservatoire d'espaces naturels Ariège

Adresse : Vidallac 09240 ALZEN
Standard : 05 61 65 80 54
Courriel : ana@ariegenature.fr
Site internet : ariegenature.fr

labellisée CPIE d'Ariège
ARIÈGE

Nous soutenir

Pourquoi adhérer à l'ANA-CEN Ariège ?

Des animations (sorties, conférences, ateliers naturalistes...) sont proposées gratuitement tout au long de l'année au grand public. Certaines d'entre elles sont réservées à nos adhérent·es. Vous pouvez les retrouver sur notre site internet et notre page Facebook.

L'adhésion permet également de recevoir le bulletin semestriel d'informations " Natures d'Ariège infos ", d'être informé·e régulièrement par newsletter mensuelle des actualités de l'association en Ariège et de pouvoir consulter notre bibliothèque sur demande. C'est aussi des prix préférentiels sur nos publications (livres, posters...). Vous pouvez adhérer en ligne sur Helloasso ou télécharger le bulletin d'adhésion sur notre site internet. Montant : 20€/individuel, 30€ /famille et 10€ /tarif réduit.

Comment devenir bénévole ?

Nos adhérent·es peuvent s'investir au service du patrimoine naturel, à nos côtés.
- Passionné·e par un sujet ? Organisez des sorties autour de la nature ou des animations lors des manifestations.
- Vous avez envie de vous investir sur le terrain ?
Participez à nos inventaires, suivis d'espèces et chantiers.
- Une espèce vous passionne ? Rejoignez l'un de nos 5 groupes thématiques (https://ariegenature.fr/groupes-thematiques/).
- Vous souhaitez approfondir vos connaissances ? Profitez des formations que nous organisons pour nos bénévoles.
Quel que soit votre profil, n'hésitez pas à nous rejoindre. Contactez nous à vie.asso@ariegenature.fr. ou au 05 61 65 80 54


Formation à l'écoute pour les guetteur·euses de son, S. Geffroy

Nos actions sont réalisées grâce au concours de nos principaux partenaires financiers et techniques :