



Rapport d'activités 2018

Ana - Association des Naturalistes de l'Ariège



Rapport d'activités 2018

Ana - Association des Naturalistes de l'Ariège



*Le présent compte-rendu d'activités a été validé en date du 6 avril 2019,
lors de la dernière Assemblée Générale de l'association.*

SOMMAIRE

I La vie associative	5
1.1. Les adhérent·es et bénévoles	5
1.2. Le conseil d'administration	5
1.3. Les sorties et ateliers associatifs	5
1.4. Le bénévolat au service du patrimoine naturel	6
1.5. Édition et communication	6
1.6. Contribution à la vie des réseaux	7
1.7. L'équipe salariée	8
1.8. Les volontaires du service civique et stagiaires	8
II Contribution à la mise en œuvre des politiques publiques	9
III Contribution à la diffusion, l'échange et la consolidation des données naturalistes	9
3.1. Développement du travail en réseau sur les données et les outils	9
3.2. Communication et valorisation scientifique	10
IV Amélioration de la connaissance et expertises	10
4.1. Les différents programmes de conservation	10
4.2. Flore, fonge et habitats naturels des grands corridors alluviaux de la sous-trame milieux humides et les grandes aires urbaines de Midi-Pyrénées	12
4.3. Programme Messiflore en Midi-Pyrénées	12
4.4. Programme régional mares et amphibiens en Midi-Pyrénées	13
4.5. Évaluation des enjeux écologiques des boisements alluviaux (Breilh) de l'Hers	13
4.6. Inventaire et caractérisation des noyaux de vieilles forêts de Plaine	14
4.7. Les études, l'accompagnement des porteurs de projets	14
V Gestion des espaces naturels et des espèces.....	16
5.1. Les sites naturels gérés par l'Ana - CEN Ariège	16
5.2. Les milieux humides : des outils à disposition	17
5.3. De l'amélioration de la connaissance à l'élaboration de plans de gestion	19
5.4. Les sites Natura 2000	19
5.5. Réserve Naturelle Régionale du Massif du Saint-Barthélémy	21
5.6. POCTEFA GREEN : mise en réseau des espaces naturels de Midi-Pyrénées	23
5.7. POCTEFA HABIOS : habitats de l'avifaune bio-indicatrice des Pyrénées	23
VI Accompagnement des territoires.....	24
6.1. Urbaflore : gestion des coeurs de biodiversité des grandes aires urbaines	24
6.2. Projet agro-environnemental et climatique (PAEC) - Pyrénées Cathares	24
6.3. PAEC - Prairies inondables à Jacinthe de Rome de Midi-Pyrénées	24
6.4. ABC avec la Communauté de communes du Pays de Mirepoix	25
6.5. Restauration de 4 tronçons majeurs sur le bassin amont de l'Arize	25
6.6. Accompagnement des collectivités sur le « Zéro-Phyto »	25
6.7. Accompagnement des Entreprises et Habitats collectifs	26
VII Éducation à l'environnement, sensibilisation, formation, activités tournées vers le public	26
7.1. Animations nature et sensibilisation	26
7.2. Actions de formation	28
7.3. Manifestations vertes en Ariège	28
VIII Rapport financier 2018.....	29

L'Ana

Association loi 1901 créée en 1988, l'Ana regroupe des passionné·es de nature autour d'objectifs communs : « Connaître et faire connaître le patrimoine naturel d'Ariège pour mieux le préserver et le valoriser ».

L'Ana, c'est de nombreux adhérent·es et bénévoles, impliqué·es et actif·ives au sein de la structure et un Conseil d'Administration. L'Ana est aussi composée d'une équipe pluridisciplinaire : scientifiques, gestionnaires des milieux, naturalistes, écologues, animateur·rices nature, accompagnateur·rices en montagne, communicant·es, sigiste... Nos actions s'articulent autour de quatre pôles d'activités complémentaires :

- l'expertise ;
- la gestion des espèces et des espaces naturels ;
- l'accompagnement des territoires ;
- la sensibilisation, l'éducation et la formation pour la préservation de l'environnement.

L'Ana est la seule structure en France à agir dans le cadre de trois réseaux nationaux complémentaires (CEN, CPIE, RNF) et de plusieurs réseaux régionaux et pyrénéens (Pyrénées Vivantes, OC'Nat...). Ces réseaux ont chacun leur culture, leur stratégie, leurs exigences et cette multiple appartenance constitue une réelle richesse pour l'association.

a) Conservatoire d'espaces naturels d'Ariège

L'Ana appartient au réseau des Conservatoires d'espaces naturels en tant que Conservatoire d'espaces naturels d'Ariège depuis 1992.

Le rôle des Conservatoires est désormais reconnu par l'Etat et les régions, depuis la mise en place d'un agrément spécifique inscrit dans la loi Grenelle 2, le 9 octobre 2011. Ainsi, l'Ana - Conservatoire d'espaces naturels d'Ariège a obtenu un agrément de l'Etat et de la Région Midi-Pyrénées, conjointement avec le Conservatoire d'espaces naturels de Midi-Pyrénées le 19/11/2015.

b) Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement d'Ariège

L'Ana a été labellisée Centre Permanent d'Initiative pour l'Environnement (CPIE) en 2006. Dans le cadre d'une démarche de progrès, le label CPIE est attribué aux structures pour une durée limitée à 10 ans, renouvelable, et un dispositif d'évaluation de chaque CPIE a été mis en place.

C'est pourquoi l'Ana - CPIE d'Ariège a lancé en 2011 son processus d'évaluation, qui a été validé. Le CPIE d'Ariège a donc vu son label reconfirmé pour 10 ans.

c) Réserves Naturelles de France

L'Ana a rejoint le réseau des Réserves Naturelles de France en 2018, en tant que gestionnaire de la Réserve Naturelle Régionale du Massif de Saint-Barthélémy. Ce réseau a pour objectifs la qualité et l'exemplarité de gestion conservatoire de toutes les réserves naturelles, le développement d'un réseau dynamique, capable d'évoluer et de traiter les sujets transversaux et le soutien à des politiques de protection du patrimoine naturel à hauteur des enjeux.

d) Des actions partagées à l'échelle des Pyrénées et de la région Occitanie

L'Ana a également rejoint le **Réseau Education Pyrénées Vivantes** dès 1997. Ce réseau regroupe à l'échelle des Pyrénées une cinquantaine de partenaires : espaces protégés, associations de protection de l'environnement, gestionnaires, fédérations d'usagers. Il vise 3 objectifs : connaître les populations de grands rapaces et leurs sites vitaux dans les Pyrénées, faire connaître l'environnement montagnard des territoires pyrénéens et préserver des sites sensibles, par une gestion concertée et une valorisation.

Enfin, avec la fusion des régions, l'Ana a rejoint **Oc'Nat** en 2018, l'union des associations naturalistes d'Occitanie, qui réunit 21 autres structures actuellement.

I. La vie associative



1.1 Les adhérent·es et bénévoles

La vie associative de l'Ana se développe d'année en année avec toujours autant d'adhérent·es pour soutenir notre travail et/ou participer aux activités proposées. Nous avons dépassé en 2018 notre record d'adhésion avec **389 adhérent·es** qui ont participé à la vie associative (292 cotisations à jour) ! Sans compter que certains fidèles n'ont peut-être pas encore renouvelé leur cotisation.

Nous sommes donc ravis de voir que l'Ana attire tous les ans un peu plus de monde, que nos actions de communication et notre riche programme d'activités nous font mieux connaître. L'événement anniversaire des 30 ans, qui a attiré plus de 400 personnes, a sans doute beaucoup contribué à notre popularité cette année. Cela montre également que la découverte de la nature et la préservation de la biodiversité prennent de l'essor.

Parmi nos adhérent·es, seulement 20% sont des bénévoles actifs, soit 77 personnes (données naturalistes, implication CA, chantiers nature...). Il faut également rajouter les bénévoles qui font don de leur savoir en enrichissant notre base de données : <http://saisie.ariegenature.fr/>, et qui représentent environ 150 observateur·rices (hors salarié·es).

1.2. Le conseil d'administration

Le CA de l'Ana comporte 18 membres, plus 1 membre de droit délégué du CEN Midi-Pyrénées (Henry SAVINA).

Le Bureau :

Jean Michel DRAMARD	Co-Président
Jean MAURETTE	Co-Président
Martin CASTELLAN	Trésorier
Daniel CLAEYS	Trésorier adjoint
Emile SIMONATO	Secrétaire
Robert MANCEAU	Secrétaire adjoint
Catherine MAHYEUX	Membre

Les membres admistrateur·rices :

ALAMY Paul	BUISSON Olivier	CASTELLAN Martin
CARCOPINO Marie Line	CLAEYS Daniel	COLLIAT Étienne
CUNIN Pascale	DESCAMPS Laurent	DRAMARD Jean Michel
DUVAL Hervé	MAHYEUX Catherine	MANCEAU Robert
MAURETTE Jean	MOLA Frédéric	OCHIN Isabelle
REYT Sylvain	SAVINA Henri	SIMONATO Émile

1.3. Les sorties et ateliers associatifs

Depuis 2006, l'Ana se félicite de l'essor de sa vie associative. En effet, la forte implication des adhérent·es, des salarié·es et de nos partenaires nous permet de proposer de nombreuses sorties et de diversifier les thèmes. En 2018, 56 activités sur les 65 annoncées au catalogue (sorties, diaporamas, chantiers, ateliers) ont eu lieu. 9 sorties ont été annulées en raison des mauvaises conditions météo.

2202 personnes ont participé aux animations proposées en 2018. Si l'on soustrait les deux plus gros événements à savoir les Rendez-vous aux Jardins (580 personnes) et les 30 ans de l'Ana (400 personnes), nous comptons une moyenne de 23 participant·es par activité. Les animations estampillées spécial 30 ans ont bénéficié d'une forte fréquentation, oscillant entre 30 et 60 personnes. Enfin, l'Ana a participé à des événements nationaux ou régionaux comme Fréquence Grenouille, Nuit de la Chauve-souris, Chantiers d'automne, Apéro du Bestiaire et Rendez-vous des cimes qui ont également rencontré un gros succès.

1.4. Le bénévolat au service du patrimoine naturel : former les bénévoles à des méthodes de gestion d'espaces naturels fragiles et d'intérêt majeur

En 2018, comme les années précédentes, le bénévolat s'est bien développé au sein de l'Ana. En effet, nous comptons de plus en plus d'adhérent-es mais également de bénévoles qui nous aident activement, pour des comptages, la restauration de milieux naturels. Ainsi, pour poursuivre cette intégration des bénévoles dans les actions concrètes de l'Ana, des chantiers manuels de restauration d'espaces naturels ont été organisés, comme l'année précédente, pour restaurer des espaces naturels à forts enjeux conservatoires.

Dans le but de mobiliser toujours plus de bénévoles, des formations sur différents thèmes tels que la détermination d'amphibiens à l'œil et au chant, l'identification de papillons (*Maculinea alcon*), ont été proposées pour la cinquième année. Responsabiliser les bénévoles, mieux informer et former les adhérent-es sur le bénévolat actif et les impliquer dans plusieurs types de travaux (atlas, chantiers, comptages, communication), permet de développer d'année en année la vie associative de l'Ana. En 2019, nous poursuivrons ces formations et nous élargirons sans doute les thèmes proposés.

Zoom sur les actions du Groupe Ornitho

Le groupe ornitho de l'Ana s'est investi en 2018 sur diverses actions telles que le suivi de la nidification du Vautour Percnoptère et du Milan royal. Il a aussi participé, sous la coordination de Benjamin Bouthiller (NEO) au dénombrement des dortoirs hivernaux à Milan royal.

Les prospections et suivis des dortoirs hivernaux à Busard Saint-Martin se sont poursuivis avec la découverte d'un nouveau dortoir, ce qui augmente le nombre de dortoirs connus de 2 en 2017 à 3 en 2018 pour une vingtaine d'individus au total. Un dortoir de 19 Elanions blancs a aussi été découvert. La participation au suivi de la reproduction du Gypaète barbu ainsi que du nourrissage s'est poursuivie, comme les années précédentes. Merci à tous les membres pour leur implication !



1.5. Édition et communication

Le Programme des sorties

L'Ana édite un programme annuel « Les 4 saisons de l'Ana'ture » et remercie tous les photographes qui ont participé à la création de ce livret en partageant leurs superbes photos ainsi que tous les bénévoles qui ont animé des sorties. Nous rappelons que tous les bénévoles ont la possibilité de proposer l'animation d'une sortie ou d'un atelier.

Deux nouveaux posters de la collection Brins d'Ariège

Deux nouveaux posters sur les oiseaux d'eau des lacs et étangs et sur les oiseaux d'eau des rivières d'Ariège ont été réalisés. Chacun présente une dizaine d'espèces, en mettant en avant les caractéristiques de ces différents groupes. Nous remercions de même les photographes qui ont généreusement cédé leurs photos.

On peut se les procurer auprès de l'Ana, dans certaines librairies d'Ariège et offices de tourisme du département. Le tarif préférentiel pour les adhérent-es est de 2€, 4€ pour les non-adhérent-es.



Les Bulletins de liaison Natures d'Ariège Infos

En 2018, les bulletins de liaison Natures d'Ariège Infos, numéros 89 et 90, ainsi que le rapport d'activités de l'année 2017 et le Hors série Spécial 30 ans ont été envoyés aux adhérent-es. Sont présentés des projets en cours ou qui s'achèvent, des projets à venir, des activités proposées au public, des nouvelles découvertes d'espèces (faune ou flore) sur le département. Sont abordés également des sujets d'actualité à travers des dossiers thématiques. Nous souhaitons ainsi consolider la prise de conscience des problématiques environnementales, tant auprès des acteurs locaux que du grand public pour une meilleure transition écologique.

Ariège Grandeur Nature

L'année 2018 a vu le couronnement de 3 années de travail entièrement bénévole, avec la parution du livre Ariège Grandeur Nature, abondamment illustré, qui présente la nature ordinaire et exceptionnelle de l'Ariège. A travers les grands types de paysage, le lecteur (re)découvrira la richesse et les spécificités du patrimoine naturel ariégeois. Loin d'être exhaustif, ce livre de 240 pages présente plus de 300 espèces à travers de belles photos et illustrations. Près d'une cinquantaine de contributeur·rices (rédacteur·rices, photographes et illustrateur·rices) ont permis de rendre cet ouvrage accessible au plus grand nombre. Il est le fruit de notre connaissance naturaliste du territoire ariégeois depuis 30 ans et de notre passion de la transmission auprès de publics variés.



Tarif préférentiel pour les adhérent·es de l'Ana : 25€ et 30€ pour les non-adhérent·es.

Émissions de radio sur la nature en Ariège « De la puce à l'oreille »

Deux émissions de radio ont été réalisées sur les thématiques suivantes : les espèces invasives des lacs et rivières d'Ariège (vison d'Amérique, écrevisse américaine...) avec Allan Yotte de la Fédération de pêche de l'Ariège et les oiseaux d'eau en Ariège, avec l'ornithologue Sylvain Reyt. Elles seront programmées dans le courant de l'année 2019 sur les 3 radios locales : Radio Couserans, Radio Oxygène FM et Radio Transparence. Ces émissions sont écoutables et téléchargeables sur notre site internet à l'adresse : <https://ariegenature.fr/emission-de-radio/>

1.6. Contribution à la vie des réseaux (Conservatoires d'espaces naturels, Centres Permanents d'Initiatives pour l'Environnement, Réserves Naturelles de France, Education Pyrénées Vivantes...)

L'Ana procède annuellement à une importante remontée d'informations dans le cadre des tableaux de bord nationaux (animations, sites gérés, partenariats, bilans financiers) et participe à de nombreuses enquêtes et rencontres annuelles auprès de ses différents réseaux.

a) Le réseau des Conservatoires d'espaces naturels

L'Ana - Conservatoire d'espaces naturels d'Ariège a participé à l'édition 2018 du Congrès national des Conservatoires d'espaces naturels « De la source à l'estuaire, pour une gestion durable et partagée », du 3 au 6 octobre au Havre. Elle a également partagé ses retours d'expériences pour les différentes lettres et publications du Réseau.

Enfin comme chaque année, elle propose des animations dans le cadre des opérations Fréquence Grenouille et Chantiers d'Automne sur le département de l'Ariège : 5 animations ont eu lieu en 2018 :

Fréquence Grenouille : les 23 janvier et 21 décembre 2018, deux chantiers d'installation de barrière temporaire de protection d'amphibiens, reliée à un dispositif de crapauduc ont eu lieu sur la commune de Tourtouse, réunissant respectivement 19 et 15 personnes, dont des élèves de Terminale GMNF du Lycée agricole de Pamiers (LEGTA).

Chantiers d'automne : 3 chantiers d'automne ont été organisés courant octobre pour de la restauration de prairie à Azuré des mouillères (Camarade), prairie humide à Jacinthe de Rome (Pesquié) ou encore dans la RNR du Massif du Saint-Barthélémy.

b) Le réseau des Centres Permanents d'Initiatives pour l'Environnement

Créée en 2017, l'Union régionale des Centres Permanents d'Initiatives pour l'Environnement d'Occitanie est issue de la fusion de l'URCPIE Midi-Pyrénées et des CPIE du Languedoc-Roussillon. En 2018, l'Ana - CPIE d'Ariège a notamment participé à :

- l'organisation des 1ères Rencontres régionales des CPIE d'Occitanie les 6 et 7 septembre 2018 à le Garric (81) et au développement d'une culture commune autour de champs d'action partagés (jardin, biodiversité, Plantes Exotiques Envahissantes...) ;
- la mise en oeuvre des premiers projets collectifs Occitanie avec le lancement du programme BIODIV D'OCC et celui du catalogue de formations ;
- la finalisation de plusieurs programmes d'actions structurants (OBSA, Zéro-phyto ou TVB) ;
- la préparation des actions et des nouveaux « socles communs » pour l'année 2019 (Alimentation & Territoires, Santé-environnement, publics scolaires, publics spécifiques...)

c) Le Réseau Education Pyrénées Vivantes

Les rencontres annuelles du réseau Education Pyrénées Vivantes se sont déroulées du 20 au 22 novembre à Planes de Son (Val d'Aran). 131 acteurs du patrimoine pyrénéen ont ainsi travaillé sur le contenu du projet Poctefa ADN Pyrénées. 3 jours de rencontres, où il a été question notamment des outils du Piribus, que l'Ana accueillera à Seix du 10 au 24 juin 2019.

d) Le Réseau Réserves Naturelles de France (RNF)

L'Ana, gestionnaire de la RNR du Massif de Saint-Barthélémy, a participé à trois rencontres en 2018 : le congrès des Réserves Naturelles de France du 4 au 7 avril 2018, à Ronces-les-Bains sur la thématique «500 réserves naturelles en 2030 ? Quelle vision d'avenir ? Quelles clés de réussite ? Quels financements ?» ; la rencontre inter RNR Occitanie organisée par l'Ana et la commune de Montségur sur la RNR du Massif du Saint-Barthélémy à Montségur les 15 et 16 novembre et enfin au Pôle Forêt de la Commission Patrimoine Naturel Biologique de RNF à la RNR du Pibeste - Aoulihet, du 27 au 29 novembre dont une journée commune le 28 novembre avec les Parcs Nationaux.

1.7. L'équipe salariée

L'équipe salariée est composée au 31/12/2018 de 19 personnes (17 équivalents temps plein) :

- Anne TISON, directrice
 - Yann VOTE, géomaticien et responsable informatique
- Pôle administratif :
- Emilie DELILE, chargée de gestion administrative
 - Raluca PANTAZI CAPO, comptable
 - Sabrina GEFFROY, chargée de gestion administrative
- Pôle communication et éducation à l'environnement :
- Carole HERSCOVICI, chargée de communication, vie associative, éducatrice à l'environnement
 - Fabienne BERNARD, éducatrice à l'environnement
 - Fanny BARBE, éducatrice à l'environnement
 - Morgane LUCHIN, éducatrice à l'environnement
- Pôle étude et gestion :
- Alexis CALARD, chargé de mission faune et gestion d'espaces naturels
 - Cécile BROUSSEAU, chargée de mission flore et gestion d'espaces naturels et responsable scientifique
 - Fany PERSONNAZ, chargée de mission flore et gestion d'espaces naturels
 - Julien AÏT EL MEKKI, chargé de mission faune/flore et gestion d'espaces naturels
 - Julien VERGNE, éducateur à l'environnement et gestion d'espaces naturels
 - Laurent SERVIERE, conservateur de la RNR Massif du Saint-Barthélémy
 - Léa DE SAUVERZAC, chargée de mission faune et gestion d'espaces naturels
 - Pauline LEVENARD, chargée de mission faune et gestion d'espaces naturels
 - Thomas CUYPERS, chargé de mission faune et gestion d'espaces naturels
 - Vincent LACAZE, chargé de mission faune et gestion d'espaces naturels



Equipe presque au complet

1.8. Les volontaires du service civique et stagiaires

L'équipe s'est élargie en 2018 avec l'arrivée de 4 services civiques « ambassadeurs des espaces naturels » et 6 stagiaires :

- Delphine SABAROTS, Appui aux missions études et gestion
- Fabien LENOIR, Appui à l'organisation des 30 ans de l'Ana
- Lou MEGRET, Appui aux missions d'éducation à l'environnement
- Lucas ANDRE, Appui aux missions études et gestion
- Maïa ECHEVERRIA, Appui aux missions d'éducation à l'environnement
- Marie FRETIN, Appui aux missions études et gestion
- Marion BIASOTTO, Appui aux missions de la RNR du Massif du Saint-Barthélémy
- Marion LAVENTURE, Appui aux missions études et gestion
- Romain BRETON, Appui aux missions études et gestion
- Yannick PORCHERON, Appui au développement de la vie associative

II. Contribution à la mise en œuvre des politiques publiques

.....

L'Ana participe à des groupes de travail, commissions, comités de pilotage, 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.

- 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,
- Conseil Économique Social et Environnemental de l'Ariège,
- Observatoire des Galliformes de Montagne (OGM),
- Commission départementale de préservation des espaces naturels, agricoles et forestiers,
- SAGE Haute Vallée de l'Aude
- Conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques (CODERST)
- Commission SAFER
- Comité consultatif de l'environnement pour l'aérodrome de Pamiers-les Pujols

III. Contribution à la diffusion, l'échange et à la consolidation des données naturalistes

.....

3.1. Développement du travail en réseau sur les données et outils

Sur le plan des outils informatiques et du partage de données, l'année 2018 aura été marquée par l'amorçage ou la consolidation des collaborations avec nos structures partenaires.

Tout d'abord, au sein du réseau des Conservatoires d'espaces naturels (CEN), un travail est en cours avec le CEN Midi-Pyrénées sur un outil spécifique aux chiroptères qui servira au groupe des chiroptérologues de Midi-Pyrénées (GCMP). Cet outil, utilisant le logiciel libre dbChiro, sera opérationnel en 2019. Néanmoins, le GCMP a pu le tester et se l'approprier grâce à l'instance de test et de démonstration installée par l'Ana et accessible à l'adresse <https://dbchiro.priv.ariegenature.fr>.

Le réseau des Centres Permanents d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) n'est pas en reste : parmi les multiples projets au sein de ce réseau auxquels l'Ana contribue, un projet en particulier concerne les bases de données : la cartographie des ambrosies en Occitanie, en lien avec la Fredon et le Conservatoire botanique national Pyrénées Midi-Pyrénées. En plus d'avoir contribué à la création de la fiche d'inventaire, l'Ana a centralisé les données issues de la campagne de prospection et a produit les graphiques et cartographies issues de ces données. Une cartographie interactive est par ailleurs accessible à l'adresse : <https://cartes.ariegenature.fr>.

Un autre projet est en cours et concerne cette fois le réseau Oc'Nat des associations naturalistes d'Occitanie. Grâce à un travail surtout porté par Nature en Occitanie, avec les contributions de l'Ana, du CEN Midi-Pyrénées et du CEN Languedoc-Roussillon, un portail web des observations naturalistes est en cours de finalisation. Bien qu'incomplet, ce portail peut déjà être consulté à l'adresse <https://biodiv-occitanie.fr>.

Plus localement, en collaboration avec le Parc naturel régional des Pyrénées Ariégeoises, l'Ana a développé un outil de contributions participatives permettant de signaler la présence de faune sauvage aux abords des routes d'Ariège. Cet outil, financé par l'Union Européenne et la Région Occitanie, dans le cadre des trames vertes et bleues et du contrat de restauration de la biodiversité, vise à faire émerger quelques points noirs routiers qui, une fois identifiés, pourront être aménagés. Il est accessible à l'adresse <https://faune-route-ariège.fr>.

Par ailleurs, l'Ana a aussi participé à la rédaction de la charte SINP Occitanie, et fait partie du comité de suivi régional du SINP, au sein du collège des gestionnaires d'espaces naturels. L'association réaffirme ainsi son positionnement au sein de ce réseau ainsi que sa volonté de contribuer aux données naturalistes publiques.

Il faut également noter la signature par l'Ana de la charte du collectif Faune France, en toute fin d'année 2018. Pour finir, signalons le travail entrepris pour une meilleure implication de nos adhérent·es et bénévoles au travers d'un exemple : l'atlas de la biodiversité communale (ABC) pour la communauté de communes du Pays de Mirepoix. Au cours des sorties organisées dans le cadre de cet ABC, les observations des participant·es ont été récoltées et centralisées dans une base de données.

3.2. Communication et valorisation scientifique

Revue naturalistes :

- **KESSLER F., BROUSSEAU C., DAO J. & FRIED G.** 2018 – Découverte d'une plante nouvelle pour l'Ariège et la France métropolitaine. *J. Bot. Soc. Bot. France* 82, 1-7.
- **MAURETTE J.** 2018 – Le genre *Polysarcus* dans les Pyrénées et plus particulièrement en Ariège. *Matériaux Orthoptériques et Entomocénologiques*, 23 : 107-110

Rapports scientifiques validés en conseil scientifique :

- **CUYPERS T.** – Grotte de Mérigon – Plan de gestion 2019 – 2024. Association des Naturalistes d'Ariège - Conservatoire d'espaces naturels d'Ariège – Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement d'Ariège. 46 p. Validé en conseil scientifique le 27 juin 2018.
- **SERVIÈRE L, BAILLAT B., BROUSSEAU C.** – Plan de gestion 2018-2027 de la Réserve Naturelle Régionale du Massif du Saint-Barthélémy - Association des Naturalistes d'Ariège - Conservatoire des espaces naturels d'Ariège – Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement d'Ariège. 355 p. Validé en CSRPN le 20 septembre 2018.

Rapports et mémoire d'étudiants :

- **SABAROTS D.** - Maintenir et favoriser la biodiversité sous les lignes électriques du Réseau de Transport d'Électricité : Vallon de Marmare et sources de l'Hers (Ariège). Mémoire de Master 2, mention Géographie Aménagement Environnement Développement, Institut de Géographie Alpine. 105 p.
- **BRETON R.** - Inventaires orthoptériques dans le cadre de la gestion conservatoire. Mémoire de Licence Pro EDEN. 31 p.

IV. Amélioration de la connaissance et expertises

.....

4.1. Les différents programmes de conservation

4.1.1 Le LIFE + Desman des Pyrénées – Année 2018

Le Life + Desman fait suite au PNAD, il s'articule autour de plus de 25 actions et intervient sur 11 sites Natura 2000, répartis sur toute la chaîne des Pyrénées. L'Ana met en œuvre 13 actions sur trois sites Natura 2000 en Ariège : le site FR 7300827 : Vallée de l'Aston (Site pilote du Life+) ; le site FR 7301822 : Garonne (Ariège Hers et Salat) et le site FR 7300831 : Quérigut Orlu. Un radiopistage a été réalisé en septembre sur le cours d'eau du Vicdessos,

afin d'équiper des individus pour suivre leurs déplacements 24 heures sur 24, pendant environ trois semaines

Les principales actions menées en 2018 ont été :

- l'amélioration de zones pouvant servir de refuge au Desman des Pyrénées (vallée d'Aston),
- la réflexion sur la mise en place d'un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB) sur le bassin versant du Haut-Salat pour la protection de l'animal sur ce bassin encore préservé, celle d'un grand nombre d'espèces et de l'ensemble de l'écosystème. Rédigé en 2018, ce projet sera bientôt présenté aux services de l'Etat.
- plusieurs animations (RDV des Cimes, l'Apéro du Bestiaire, randonnées naturalistes) et des actions de sensibilisation à destination des pêcheurs, des syndicats de rivière, qui ont permis de sensibiliser plus de 160 personnes.

- la rédaction de livrets techniques sur le Desman. Les livrets 1 et 2 sont déjà disponibles sur le site du Life. Deux autres livrets sont en cours de rédaction.

L'année 2019 sera la dernière année du Life ! nous espérons une suite ...

Pour en savoir plus : <http://www.desman-life.fr/> et <https://www.facebook.com/desmanlife>



Sympetrum fonscolombii,
Sympétrum à nervures rouges

4.1.2. Suivi d'oiseaux à plans d'actions nationaux

L'Ana relaye les actions nationales coordonnées par la LPO via le Réseau Pyrénées Vivantes.

Vautour percnoptère : échec de reproduction sur un des trois sites que l'on suit. Sur Sourroque, un jeune était encore au nid fin juillet mais n'a pas été revu par la suite, faute de pression d'observation. Cela ne veut pas pour autant dire qu'il ne s'est pas envolé...

Milan royal : Les couvaisons ont commencé plus tard qu'en 2017. Les nids de 2017 sont réoccupés sauf pour 4 couples et 1 nouveau couple pour Castillon.

Gypaète barbu : Les résultats complets de la reproduction 2018 ne sont pas encore communiqués. Sur les sites suivis par l'Ana, le couple d'Aulus a encore donné un jeune en 2018 et semble bien parti pour nous faire un nouveau petit en 2019. Depuis 5 ans, nous suivons également le couple de la Frau dont la reproduction est en cours avec un jeune au nid (hiver 2019) alors que la reproduction avait échoué en 2018.

4.1.3. Le Plan Régional d'Actions odonates

Le Plan Régional d'Actions (PRA) en faveur des odonates, déclinaison du PNA en Midi-Pyrénées, est animé et rédigé par le CEN Midi-Pyrénées, avec l'appui de l'OPIE Midi-Pyrénées et la consultation des correspondants locaux, tels que l'Ana, structure coordinatrice pour l'Ariège. Le PRA odonates a pour ambition de :

- contribuer à la connaissance des espèces d'odonates de la région,
 - mettre en place des actions de conservation des habitats par l'animation foncière,
 - communiquer sur les enjeux auprès du grand public et des socio-professionnels, pour une meilleure prise en compte des espèces dans les politiques publiques (réseau Natura 2000).
- Pour en savoir plus : <http://www.cen-mp.org/projets-en-cours-menu/2012-09-10-08-01-33>
<http://odonates.pnaopie.fr/plans-regionaux/midi-pyrenees/>

Le suivi des sites Steli s'est arrêté faute de financement et nous avons rédigé en 2018 les résultats des deux années de suivi des sites en Ariège.

4.1.4. Elaboration de la liste rouge des odonates en Occitanie

Le travail mené en 2017 et 2018 pour l'élaboration de la liste rouge des odonates pour la région Occitanie a porté ses fruits. Grâce au partenariat efficace de la plupart des structures d'Occitanie, cette liste rouge a été validée en 2018. Elle définit les espèces les plus rares et menacées pour la région. L'Ariège ressort comme un département ayant un enjeu fort pour la conservation des libellules. Elle compte entre 58 et 65 espèces de libellules. Vous pouvez la télécharger grâce au lien ci dessous : <https://www.cen-mp.org/projets/odonates-occitanie/>

4.1.5. Elaboration de la liste rouge des rhopalocères en Occitanie

Parallèlement aux actions du Plan Régional d'Actions Maculinea, nous participons à l'élaboration de la liste rouge des rhopalocères pour la région Occitanie. Cette liste devrait être publiée en 2019 et elle définit les espèces les plus rares et menacées pour la région. L'Ariège ressort comme un département ayant un enjeu fort pour la conservation des papillons de jour.

4.1.6. Plan Régional d'Action en faveur des Chiroptères (PRAC)

Le PNA Chiroptères a été décliné en Occitanie en un PRAC pour une durée de 10 ans, de 2018 à 2027. Il est co-animé par le CEN Midi-Pyrénées pour l'ex-région du même nom, et le Groupe



Rhinolophus ferrumequinum
Grands rhinolophes

Chiroptères Languedoc-Roussillon pour la deuxième moitié de la région. L'Ana s'est investie, pour la relecture des fiches actions et du document final, qui présente les bilans des précédents PRAC des deux ex-régions et donne les grandes orientations du nouveau document qui priorisera les actions à mener en Occitanie.

La première tâche du PRAC Occitanie a été de dresser la liste des sites bâtis et souterrains accueillant des chiroptères sur l'ensemble de la région, puis de les hiérarchiser en fonction des enjeux (effectifs par espèce par saison) ainsi que des menaces. L'Ana a donc contribué en fournissant les données liées aux gîtes et aux effectifs, en y ajoutant une analyse des menaces.

4.2. Amélioration de la connaissance de la flore, la fonge et les habitats naturels et évaluation des grands corridors alluviaux de la sous-trame milieux humides et les grandes aires urbaines de Midi-Pyrénées.

Ce projet d'envergure régionale, financé par l'Europe, l'Etat et la Région Occitanie, est porté par le CBN PMP et implique 8 autres structures dont l'Ana. Les grands corridors alluviaux (fleuves et grandes rivières et leurs rives) traversant Midi-Pyrénées présentent de nombreux enjeux sociétaux et écologiques et constituent la « charpente » de la sous-trame « milieux humides » du SRCE. Leur contribution à la conservation des organismes hygrophiles et aquatiques et à la perméabilité du paysage pour la dynamique de leurs populations est importante. De nombreux types d'habitats naturels et espèces y sont partiellement ou exclusivement liés. Les travaux sur la trame « milieux humides » seront focalisés sur :

- les cours d'eau majeurs/fleuves (> 50 m de large) pour l'inventaire général de la flore, les descriptions de végétations/habitats et les relevés bryologiques et mycologiques;
- les grands cours d'eau (largeur comprise entre 15 et 50 m), pour les descriptions de végétations/habitats et les relevés bryologiques et mycologiques ;
- l'ensemble des plans et cours d'eaux et plans d'eau pour l'amélioration de la connaissance sur les espèces rares et méconnues des flores aquatique et hygrophile ;
- les affluents et têtes de bassin des grands fleuves pour la surveillance et pour prévenir l'installation de plantes exotiques envahissantes en amont.

En 2017 et 2018, le travail mené par l'Ana en Ariège a consisté à :

- rechercher des stations d'espèces rares (Isoètes, Callitriches, renoncules aquatiques) (axe 2),
- organiser une veille et mobiliser les bénévoles autour des plantes exotiques envahissantes,
- réaliser des relevés phytosociologiques des herbiers aquatiques, habitats riverains (axe 4),
- améliorer la connaissance de certaines Znieff (axe 5),
- travailler sur des supports de communication sur les herbiers aquatiques envahissants (axe 7).

4.3. Programme Messiflore : identifier, maintenir et restaurer la diversité floristique des bords de champs, de vignes et des vergers en Midi-Pyrénées.

Ce projet, financé par l'Europe, l'Etat et la Région Occitanie, et porté par le CBN PMP en 2017-2018 se situe dans la continuité de la démarche partenariale des précédents programmes sur les plantes messicoles. La composante semi-naturelle de la sous-trame milieux ouverts comporte de nombreux habitats favorables à la biodiversité, parmi eux les bords de champs cultivés et parfois les parcelles dans leur ensemble recèlent une diversité floristique et faunistique remarquable, support de services écosystémiques.

Les objectifs de Messiflore sont les suivants :

- disposer d'outils permettant d'évaluer l'état et l'évolution de la sous-trame,
- favoriser l'appropriation des enjeux de maintien et de restauration de la sous-trame par les acteurs du territoire,
- faciliter la mise en œuvre d'actions de maintien et de restauration par les acteurs par l'accès à des outils adéquats,
- consolider la dynamique de réseau.

Les actions réalisées par l'Ana en 2018 sont :

- des compléments d'inventaires sur des territoires à enjeux selon une stratégie définie avec le CBNPMP. 35 nouvelles communes ont été prospectées, soit plus de 100 depuis 2016,
 - l'organisation d'une session technique à Barjac dédiée aux méthodes de multiplication de plantes messicoles d'origine locale,
 - la diffusion de l'exposition « Moisson fleuries en Midi-Pyrénées » à la médiathèque de Sa-verdun du 18 septembre au 11 octobre et à la foire Bio de l'Ariège le 14 octobre.
- Pour plus de renseignements : <http://messicoles.cbnmp.fr/>

4.4. Programme régional de connaissance et de sensibilisation - mares et amphibiens en Midi-Pyrénées 2017 - 2018

Portée par l'URCPIE, depuis 2016, une convention cadre a été signée entre les différents partenaires que sont l'Agence de l'eau, la DREAL, NEO, Cen Midi Pyrénées, les 7 CPIE de la région ainsi que la LPO Lot et le CPIE Haut Languedoc. Celle-ci porte sur la réalisation d'actions de recherche relatives à une meilleure connaissance des mares et de leur richesse à l'échelle de la région. Ce programme comporte deux actions principales :

- la réalisation d'inventaire de mares,
- l'amélioration de nos connaissances sur leur richesse biologique par le biais d'un suivi de deux groupes faunistiques : coléoptères aquatiques et amphibiens.

Les données des précédents inventaires de mares menés par l'Ana laissaient apparaître des secteurs à très faible densité de mares sur le piémont et la plaine. Ces secteurs ont été ciblés pour compléter l'inventaire dans le cadre du présent projet.

L'effort d'animation et de prospection a été concentré en 2018 sur les coteaux situés entre la vallée de l'Arize et celle de l'Ariège, en passant par celle de la Lèze, au nord-ouest du département. Environ 90 mares supplémentaires ont été inventoriées sur 15 communes.

4.5. Évaluation des enjeux écologiques des boisements alluviaux (Breilhs) de l'Hers

Les Breilhs de l'Hers (les boisements qui occupent l'ensemble des milieux alluviaux de l'Hers) correspondent à des habitats très particuliers dont la plupart sont d'intérêt communautaire ou prioritaire au sens de la directive Habitat, Faune, Flore. Ces boisements fournissent des services écosystémiques indispensables (épuration de l'eau, zone tampon, rétention et expansion des crues, réservoir de biodiversité, etc.). Ils permettent l'accueil d'une faune et d'une flore inféodées à ces milieux. L'exploitation forestière de ces zones de Breilhs se fait le plus souvent de façon opportune, sans document de gestion. Elles subissent actuellement une pression assez forte en lien avec le contexte nouveau de la production de bois énergie, d'où la mise en place d'un travail de gestion concertée des Breilhs de l'Hers .

A l'initiative du Syndicat du Bassin du Grand Hers (SBGH), un projet associant le CRPF, la FAPPMA, la Chambre d'agriculture de l'Ariège et l'Ana a été déposé auprès de l'Agence de l'Eau Adour Garonne et de la région Occitanie qui le financent sur l'axe « Valorisation et restauration des zones inondables ». L'objectif est la mise en place d'un accompagnement des propriétaires privés sur la gestion sylvicole de leurs boisements, en réalisant une brochure de sensibilisation sur une gestion forestière raisonnée.

L'évaluation de terrain en 2017 sur presque 900 ha de boisements entre Moulin-Neuf et Saint-Amadou a permis de mettre en évidence :

- un état de conservation satisfaisant des habitats forestiers avec des cortèges floristiques globalement préservés, une densité satisfaisante de micro-dendrohabitats, une mosaïque d'habitats alluviaux remarquable en lien avec l'hydrodynamisme de l'Hers,
- un enjeu sur les chauves-souris avec la mise en évidence de preuves de reproduction sur site du Murin d'Alcathoé (première preuve de reproduction pour le département),
- la présence régulière de la Loutre d'Europe,
- l'importance de la continuité écologique et de l'effet corridor des milieux alluviaux de l'Hers, qui pourraient être améliorés en travaillant par exemple à la re-naturalisation des peupleraies.

L'année 2018 a été consacrée au croisement des enjeux relatifs aux différents diagnostics réalisés. Les phases de communication ont été engagées : réunions de restitution, édition d'un flyer et d'une brochure à destination de propriétaires forestiers. Les techniciens forestiers ont entrepris un long travail de sensibilisation qui devrait aboutir en 2019 à la mise en place de chantiers forestiers pilotes, prenant en compte les spécificités de ces milieux et l'engagement de démarches de conventionnement et d'acquisition foncière par l'Ana - CEN Ariège.

4.6. Inventaire et caractérisation des noyaux de vieilles forêts de plaine - pour une continuité de la trame forestière entre Pyrénées et Massif central.

L'Ana a participé à ce projet, porté par le CEN Midi-Pyrénées, qui vise à identifier les réservoirs de biodiversité forestière à partir d'une approche descriptive de la structure et l'historique des forêts. Une fois identifiés, ces îlots (ou massifs) forestiers font l'objet d'une évaluation par un protocole adapté qui prend compte de critères variés, tels que : la présence de dryades naturelles, l'ancienneté forestière, la densité de gros bois, la diversité de micro-habitats forestiers, etc.). L'analyse des données obtenues fournira une hiérarchisation des sites, qui orientera la campagne d'animation foncière pour conserver les coeurs de biodiversité prioritaires.

4.7. Les études, l'accompagnement des porteurs de projets

4.7.1. Étude de l'état initial et suivis liés aux travaux d'installation d'EDF - 2018

- Assistance pour la prise en compte des enjeux naturalistes au cours des travaux de réfection de la centrale de Sabart

L'Ana accompagne EDF pour trouver des mesures adaptées pour la préservation de la biodiversité (faune et flore). Ce travail se poursuivra durant toute la période des travaux.

- Évaluation de la population de Desman des Pyrénées sur le bassin du Vicdessos

Les travaux sur les conduites forcées de Sabart ont entraîné un arrêt total de la centrale de Sabart en 2018 et modifié l'hydrologie du Vicdessos entre Montréal et Sabart. En 2016 et 2017, l'Ana a réalisé le suivi de l'état initial de la population de desmans.

En 2018, l'Ana a participé avec le CEN Midi-Pyrénées à une action de capture de Desmans des Pyrénées et de radiopistage sur deux secteurs du Vicdessos lors de l'arrêt de la centrale. Un protocole complémentaire a été proposé pour évaluer l'incidence des travaux sur leur population et leurs comportements vis-à-vis des modifications hydrologiques. Nous ré-évaluerons la population par le protocole génétique lors de la remise en service de l'usine de Sabart.

- Suivi des opérations hydrauliques du barrage de RIETE : Inventaire de Desman des Pyrénées et de la Loutre d'Europe - année 2018

L'arrêté préfectoral, en date du 19 juillet 2007, approuve les consignes EDF et autorise les chasses périodiques du barrage de Riète. Dans le cadre du déroulement des transparences du barrage de Riète, il a été décidé de mettre en place plusieurs suivis afin d'évaluer l'impact potentiel de ces opérations (piscicole, hydrobiologique...). L'Ana est en charge de réaliser un suivi de la présence de la Loutre d'Europe et du Desman des Pyrénées (état initial datant de 2012). Encore en 2018, les deux espèces sont bien présentes sur l'ensemble de la vallée de l'Aston.

4.7.2. Assistance technique et suivi dans le cadre de projets d'aménagement menés par la commune d'Ax-les-Thermes (CCHA)

- Station de ski d'Ax – Bonascre : accompagnement environnemental des travaux de restructuration du domaine des Campels

Depuis 2015, l'Ana réalise des inventaires faune, flore, habitats et évalue les enjeux naturalistes. Ayant accompagné les travaux en 2017, l'Ana a débuté en 2018 les suivis post travaux dont celui de la Chouette de Tengmalm. Non contactée en 2018, elle a été localisée début 2019 et un second territoire occupé a été découvert.

- Inventaires faune et flore - Plateau de Beille

La CCHA qui porte le projet a mandaté le bureau d'études Nymphalis et l'Ana afin de réaliser un diagnostic écologique (habitats naturels, faune et flore) au droit des futures installations envisagées. Les derniers inventaires ont eu lieu en hiver 2018 et les conclusions ont été rendues.

- Inventaires faune et flore - Station de Ski de Mijanes

Dans le cadre de travaux au sein du domaine skiable de Mijanes, l'Ana a réalisé une étude de l'état initial d'une petite zone forestière. Cette étude sera élargie et prolongée en 2019.

- Inventaire faune et flore pour un projet de création d'usine d'embouteillage d'eau sur la commune de Mérens-les-Vals

A la demande de la CCHA, l'Ana a participé avec plusieurs bureaux d'études à l'élaboration de l'état initial de l'environnement du site des Bordes de Saillens.

4.7.3. Inventaire des mammifères semi-aquatiques et du Calotriton des Pyrénées dans le cadre d'un projet de création de bassin collecteur d'eau à Gerac - Guzet

A la demande du Syndicat mixte de Guzet et du Conseil Départemental, l'Ana a réalisé un accompagnement du bureau d'étude ETEN-Environnement en recherchant les espèces présentes dans le Canyon de Gerac et évalué les enjeux. Une très belle population de Calotritons des Pyrénées y a été observée.

4.7.4. Accompagnement des travaux de la RD 4 - Commune de Sentein

A la demande des services des routes du département, l'Ana a réalisé un accompagnement et suivi environnemental d'un chantier routier au niveau d'Eylie (Sentein), pour la réfection des murs de soutènement de la route, afin que la biodiversité soit prise en compte.

4.7.5. Convention de gestion environnementale des gravières exploitées par BGO

Dans le cadre de sa politique environnementale, BGO souhaite marquer son engagement en faveur de la préservation de la faune et de la flore, ainsi que du développement de la biodiversité, tout en maintenant ses activités sur ses différents sites. La convention prévoit notamment le suivi et l'expertise naturalistes. Depuis 2016 (état initial), quatre gravières ont fait l'objet d'expertises (Mirepoix, Manses, Varilhes et Saverdun). En 2017, le suivi s'est poursuivi.

L'Ana réalise également des fiches espèces permettant aux salariés de l'entreprise une meilleure prise en compte de la faune et flore dans leurs travaux. Depuis 2018, l'Ana se concentre sur les sites de Varilhes et Saverdun. Plusieurs actions sont en cours dont la création et renaturation de zones humides favorables pour les oiseaux, amphibiens et odonates.



4.7.6. Gestion conservatoire et concertée entre Rte et l'Ana - CEN Ariège : du diagnostic écologique aux travaux opérationnels

L'Ana a répondu en 2017 à l'appel à projet porté par Rte national et la Fédération des CEN : « Gestion ou aménagement permettant la préservation ou le développement de la biodiversité sous les lignes du réseau Rte ou dans les emprises foncières aux abords immédiats des postes électriques Rte ». Elle a proposé deux sites ne bénéficiant à ce jour d'aucune gestion conservatoire : « Vallon de Marmare et sources de l'Hers » et « Soulane de Vaychis », qui présentent des enjeux écologiques forts (diversité, rareté départementale, patrimonialité, rôles fonctionnels). Le projet s'intègre dans le territoire par une concertation locale avec tous les acteurs concernés et la mise en place d'actions de gestion adaptées à court et à long termes, sur 3 ans. En 2018, des actions ont été réalisées : animation foncière et territoriale ; inventaires naturalistes et hiérarchisation des enjeux écologiques ; analyse de la gestion actuelle de Rte et choix des premières zones à gérer pour 2019 (phase opérationnelle), élaboration d'un cahier des charges de travaux de gestion sous ligne, ainsi que des réunions techniques, publique et COPIL.

4.7.7. Etude micro-climatique de la Grotte d'Aldène à Cesseras (34)

Suite à une sollicitation de la DREAL Occitanie, l'Ana a intégré une étude sur les conditions micro-climatiques de la Grotte d'Aldène à Cesseras dans l'Hérault. Cette étude a pour but d'établir les effets possibles de l'ouverture ou de la fermeture d'un puit donnant sur la voûte, sur les populations de chiroptères. L'Ana intervient en tant que structure d'appui à Ecosphère qui porte le projet. Elle s'est impliquée dans une première réunion de lancement en décembre 2018. L'étude se poursuivra en 2019 jusqu'à 2021. L'Ana apportera, via Thomas Cuyper, sa connaissance du site, de la phénologie des espèces et des enjeux en terme de conservation.

4.7.8. Inventaire des chiroptères à la Mine de Salau

Suite à la mise en garde de l'Ana par rapport à la présence potentielle de chiroptères dans des galeries dont l'accès devait être condamné, la Préfète de l'Ariège a ordonné un inventaire des chiroptères avant fermeture. Suite à cet arrêté, la DREAL a sollicité l'Ana pour la réalisation de cet inventaire.

Une première visite de terrain avait pour but de présenter à l'Ana et la DREAL les enjeux liés à la galerie en question ainsi que d'analyser les potentialités d'accueil pour les chiroptères. Cette galerie historique n'est plus exploitée, mais sa grille d'entrée a été vandalisée il y a presque 30 ans. La DREAL a commandé une étude acoustique sur un cycle biologique (une année) ainsi qu'une visite de terrain qui aura lieu en hiver 2018-2019. Des préconisations quant à la fermeture des galeries seront données suite aux inventaires qui s'achèveront en 2019.

V. Gestion des espaces naturels et des espèces

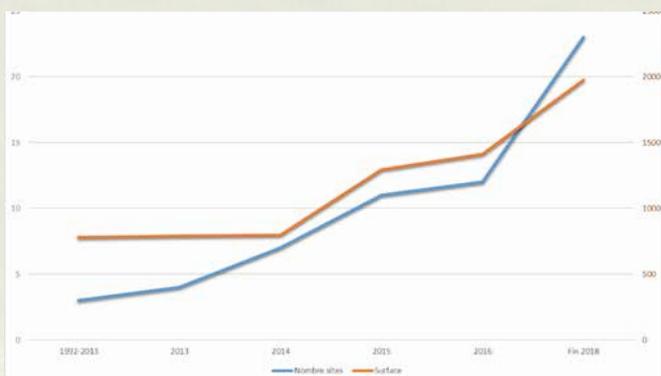
5.1. Les sites naturels gérés par l'Ana - CEN Ariège

Un des objectifs phares des Conservatoires d'espaces naturels est fondé sur la maîtrise foncière et d'usage. Aussi, l'Ana - CEN Ariège a développé un volet acquisition ou conventionnement de terrains pour mettre en place des mesures de gestion compatibles avec la préservation de la biodiversité et des usages. A ce jour, elle est gestionnaire de 23 sites conservatoires, sur 2000 ha.

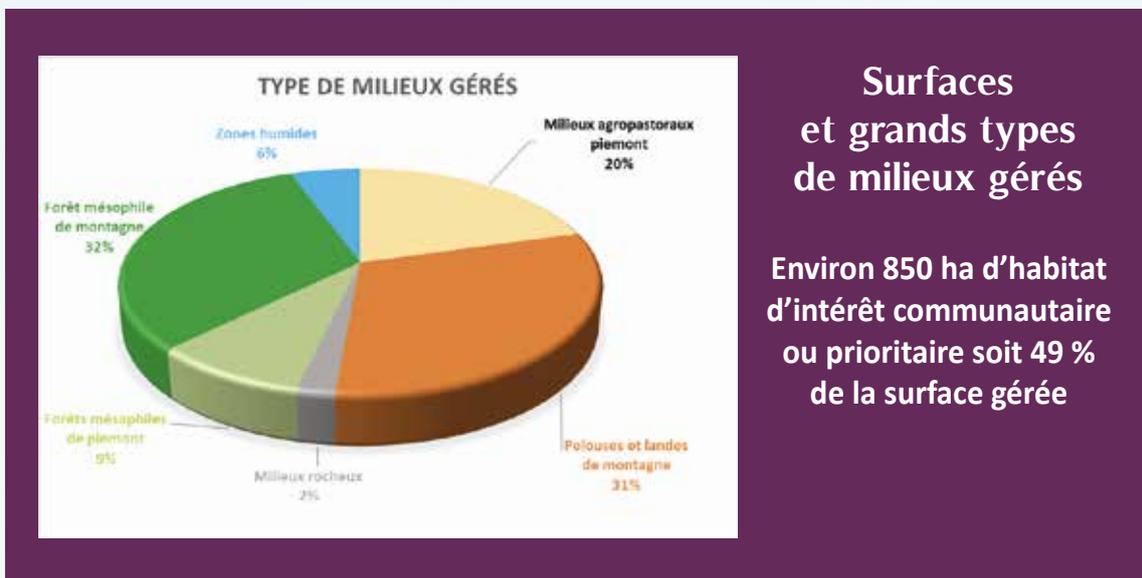


26 ha en propriété et 1892 ha en convention, dont 500 ha de RNR

Graphique croisé de l'évolution du nombre de sites et de surface (ha) en gestion conservatoire Ana - CEN Ariège



Bellevalia romana
Jacinthe de Rome



5.2. Les milieux humides : des outils à disposition

5.2.1. Gestion conservatoire en faveur des espaces et des espèces

Projet de gestion conservatoire des milieux humides ariégeois 2017-2018

A ce jour, l'Ana - CEN Ariège est gestionnaire de **8 sites conservatoires** de zones humides dans leur totalité ou en partie, d'**environ 100 ha**. 5 se situent en tête de bassin versant et 2 en zone alluviale.

En 2018, l'Ana - CEN Ariège a poursuivi l'animation de ces sites, avec soit des actions d'animation foncière (gravière de Condomine, bois alluviaux de Bonnac), soit des actions d'inventaires en vue de la rédaction d'un plan de gestion (tourbière du Riou plau) et la mise en œuvre d'action d'un plan ou notice de gestion (pré communal de Saint-Ybars, mouillères du Donezan, prairie du Pesquié, exploitation de Camarade, exploitation de Clermont, exploitation de la Quérette). Sur ces derniers sites, des travaux de restauration ont été réalisés dans le cadre d'appels à projet de l'Agence de l'eau.

Types de milieu	Surface (Ha)
Forêts humides	5
tourbières	14
autres types	43
prairies paratourbeuses	33

L'Ana - CEN Ariège poursuivra également ses démarches conservatoires et la veille foncière sur les sites prioritaires par rapport à la présence d'espèces patrimoniales de milieux humides issus de la stratégie (sites à Jacinthes de Rome, etc.).

Prairies humides et papillons



Boloria eunomia
Nacré de la Bistorte

Le complexe de zones humides du Donezan représente un grand intérêt et un fort enjeu pour le fonctionnement naturel de ce bassin versant. Le bon état de ces milieux humides permet de garantir plusieurs fonctions telles que le stockage d'eau en période pluvieuse, mais aussi une régulation sédimentaire dans ce bassin où les cours d'eau connaissent un important apport naturel de sédiment et de sable.

A l'issue d'un travail de réactualisation de connaissances sur la répartition connue en Ariège de deux espèces de papillons, *Lycaena helle* et *Boloria eunomia*, réalisé en 2009-2011, un constat s'impose : les populations, presque toutes situées dans le Donezan, sont en déclin et les zones humides qui les accueillent sont en cours de fragmentation.

Les premiers travaux de restauration des zones humides ont été réalisés entre 2012 et 2014. Un plan de gestion des zones humides du Donezan (2015-2019) a ensuite été rédigé afin

d'organiser durablement la suite de ce projet (suivi, entretien, travaux, animation territoriale et communication) sur 3 grands sites : les mouillères du Pla, les mouillères de Noubals et les zones humides de la vallée de la Bruyante.

Les principaux objectifs du plan de gestion sont :

- la restauration écologique des sites (fermeture de drain, réouverture du milieu, reconnexion des différentes zones humides, etc.),
- la mise en place d'une gestion d'entretien par pâturage pour éviter la fermeture des sites,
- la conservation des espèces d'intérêt patrimonial citées,
- la conservation du bon état écologique et hydrologique de ces milieux,
- la promotion, sensibilisation de la conservation des milieux humides,
- la mise en place de suivis permettant l'évaluation de l'efficacité des travaux de restauration,
- l'amélioration des connaissances naturalistes (suivis faune, flore).

En 2016, des états des lieux hydrologique et pédologique ont été réalisés sur les trois sites et un suivi des communautés végétales a débuté. En 2017 et 2018, des états des lieux mycologique, bryologique, odonates et orthoptères ont été effectués. Le suivi du cortège des rhopalocères se terminera en 2019. Un premier bilan des inventaires sur ces 3 sites confirme la richesse de ces zones humides et l'enjeu fort de leur conservation.

Un des objectifs de ce projet est également la conservation et la valorisation d'un tissu social local, dynamique et innovant (entreprise de débroussaillage-bûcheronnage en espaces naturels sensibles basée à Orlu, débardage à cheval par une entreprise ariégeoise, mise à disposition du bois issu des coupes aux habitants du canton, etc.).

Le bilan des actions 2017-2018 sera prochainement disponible sur le site internet de l'Ana.

5.2.2. La Cellule d'Assistance Technique Zones Humides d'Ariège (CATZH) - 2017-2018

La CATZH d'Ariège poursuit ses actions sur le territoire ariégeois.

Les actions d'animation territoriale, en 2018 :

- 5 actions de sensibilisation sur les zones humides,
- la protection de la migration des amphibiens à Varilhes. Une mare a été créée et un crapaud a été installé avec le Legta de Pamiers. Une réunion publique et une émission de radio ont été réalisées.



Crapaud épineux, *Bufo spinosus*

- la sensibilisation concernant les sports de nature en milieux aquatiques (livret de sensibilisation à destination des pêcheurs, élaboration de panneaux d'interprétation sur les berges de l'Hers vif, COPIL coordonné par l'Ana pour réactualiser la charte des manifestations vertes pour le département, etc.),
- la sensibilisation et valorisation de l'inventaire des zones humides en co-animation avec le PNR PA : rédaction d'articles pour la revue du CNPF; réunion d'information sur les zones humides d'Ariège avec les services instructeurs de la DDT 09, CD 09, les syndicats de rivière et les syndicats d'eau potable et d'assainissement.

Les actions d'assistance technique, en 2018 :

- 13 conseils techniques auprès de gestionnaires de zones humides,
- 3 appuis techniques auprès de syndicat de rivière,
- 5 accompagnements des services de l'état,
- 2 accompagnements pour porter à connaissance dans les documents d'urbanisme.

En 2018, la CATZH d'Ariège a réalisé un complément d'inventaire de zones humides du département sur deux communes hors PNR PA non-prospectées (Illartein et Montagagne).

La CATZH d'Ariège a réalisé un suivi de 9 mares en 2014 localisées sur le Mas d'Azil, Camarade, Pailhès et La Bastide de Bousignac. Les suivis concernent les amphibiens (depuis 2014), les odonates (2016) et la flore (2016). En 2018, les protocoles utilisés pour les suivis amphibiens et les odonates ont changé et sont issus de la boîte à outils Rhoméo.

Les CATZH de Midi-Pyrénées ont entamé, en 2015, une réflexion commune de mutualisation d'outils, d'échange d'expérience, d'animation de réseau, etc. En 2018, la CATZH Ariège a participé à 3 journées techniques dans ce sens.

5.3. De l'amélioration de la connaissance à l'élaboration de plans de gestion

Amélioration des connaissances et de la gestion de la sous-trame des milieux secs de Midi-Pyrénées

L'Ana - CEN Ariège est associée à un projet d'envergure régionale mené par NEO. Il s'agit de réaliser un état des lieux partagé et pluridisciplinaire (habitats/faune/flore) afin de disposer d'une vision d'ensemble (diagnostic, enjeux...) concernant « les milieux secs » à l'échelle de la région Midi-Pyrénées. Il permettra également de discuter les actions de conservation mises en œuvre dans la région pour préserver ces milieux ouverts et les espèces qu'ils abritent.

Un des axes de ce programme consiste à la réalisation d'une cartographie précise des milieux secs de Midi-Pyrénées. L'Ana intervient sur cet axe en réalisant la cartographie de ces milieux sur le département de l'Ariège. La réalisation a débuté en 2017 et a été finalisée en 2018. Cette cartographie a pour première vocation la prise en compte des milieux secs dans les documents d'urbanisme (PLU, SRCE...) mais sera aussi utilisée pour l'amélioration de connaissance (prospection) ainsi que la veille foncière. 30 millions d'hectares de surfaces ont été digitalisées à l'échelle 1/3000^e. Chaque polygone s'est vu assigné un indice de confiance en fonction de différentes sources : données naturalistes, topographie, nature du sol, séries de végétation, altitude, etc. La validation par données terrain pour estimer le taux d'erreur sera finalisée en 2019.

Des placettes de suivi sur des milieux secs ont été suivies par l'Ana, notamment sur la flore et les rhopalocères.

Dans le cadre de ce projet, plusieurs plans de gestion sur des exploitations agricoles ont été rédigés, validés par le conseil scientifique et mis en œuvre à travers différentes actions de gestion des milieux, d'amélioration de la connaissance et de suivis de populations.

En 2018, l'Ana - CEN Ariège gère 10 sites liés aux milieux secs (et 2 sont en cours de conventionnement au Mas d'Azil et à Pamiers), soit 665,2 ha de maîtrise foncière. Ce sont plusieurs chantiers bénévoles, prestations et travaux en régie qui ont bénéficié aux agriculteurs. 2700 mètres de clôtures ont été posés et 1ha a été réouvert.

Elaboration d'un plan de gestion de la Grotte de Mérigon

L'Ana - CEN Ariège a acquis cette cavité, qui présentait un enjeu de responsabilité régional pour la conservation du Rhinolophe euryale (mise bas et transit), puis a rédigé un plan de gestion validé par le conseil scientifique en 2018. Les suivis se poursuivent et différentes actions visant à améliorer les connaissances sur la phénologie des espèces et à pérenniser la protection du site seront mises en œuvre dans les 5 ans à venir.

5.4. Les sites Natura 2000

5.4.1. Les rivières Ariège, Hers et Salat

La Fédération de l'Ariège de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique (FAPPMA), opératrice de la réalisation de ces 3 documents d'objectifs était structure animatrice du site pour l'année 2016/2017. La réalisation de la phase d'animation est sous-traitée à l'association MIGADO et à l'Ana. Depuis 2018, les dossiers sont pris en main par les syndicats de rivières et la gestion globale du grand site Garonne FR7301822 par le SMEAG. En 2018, le trio Ana, FPPMA et MIGADO a poursuivi ses actions sur les trois rivières ariégeoises.

En 2018, l'opération de nettoyage des berges du Salat a été renouvelée à Saint-Girons le 3 mars 2018, en partenariat avec l'Association de Pêche la truite Noire Saint-Gironnaise, le PNR, les amis du Parc, le Sycocerp et les partenaires habituels (FAPPMA et MIGADO). 70 bénévoles se sont joints à l'équipe animatrice du site Natura 2000 'rivière Salat' pour récupérer, sur environ 5 km de berges, pas moins de 1600 kg de déchets.

L'Ana organise également des formations à destination des chasseurs/piégeurs, élus, services techniques ou encore du monde du tourisme (cf actions de formation, chapitre 7.2).

L'Ana mène aussi le suivi scientifique des travaux de restauration de la forêt alluviale sur les communes de Clermont-Lefort, Lacroix-Falgarde et Auterive.

Plus d'informations sur le site dédié : <http://garonne-midi-pyrenees.n2000.fr/>

5.4.2. Inventaires complémentaires du Desman des Pyrénées sur les sites Natura 2000 Mont Vallier (FR7300822) et Vallée de l'Isard (FR7300821)

Avant les années 2000, les données de présence du Desman des Pyrénées étaient nombreuses sur les rivières des sites Natura 2000 (Riberot, Orle, ruisseau de l'Isard, Lez amont, haut Salat). Depuis la mise en œuvre du PNA Desman (2009), ce petit mammifère n'a été retrouvé que ponctuellement dans la haute vallée du Lez (Isard, Lez amont) et en haut Salat. Malgré une recherche très active sur l'Orle et le Riberot, aucun indice n'avait été observé. Plusieurs journées d'inventaires en 2015 ont permis de trouver de nombreux indices sur l'Orle mais très peu sur le Riberot. En 2016 et 2017, aucune prospection ni capture n'a été positive sur le Riberot et dans les secteurs de haute montagne (cascade de Nerech, Etang Rond et Long, ruisseau de Peyralade).

Le Desman des Pyrénées est par contre bien présent sur le secteur haut Salat et Estours, sur la vallée du Lez, en amont de Sentein et ce jusqu'au cirque de La Plagne. Il est également régulièrement noté sur le bas de la vallée de l'Isard et sur tous les affluents du Lez entre Sentein et le Bocard d'Eylie.

Les prospections de 2018 ont permis d'actualiser la répartition de l'animal sur le bas de l'Isard, le cirque de la Plagne, l'Arros (affluent de l'Estours) et le ruisseau d'Angouls. Malgré de nombreux passages sur le bas du Riberot, aucun indice de présence n'y a été découvert.

5.4.3. Natura 2000 Chars de Moulis et de Lique, Grotte d'Aubert, soulane de Balaguères

En 2018, à la demande de la commune de Moulis, structure animatrice du site, l'Ana a mis en œuvre plusieurs actions du Docob :

- Compléments d'inventaires de chiroptères forestiers, en partenariat avec l'ONF,
- Suivis de colonie de chiroptères en cavité,
- Animations grand public et animations scolaires, sur la thématique des grands rapaces.

5.4.4. Natura 2000 Vallée de l'Aston

En 2018, différents compléments d'inventaires ont été menés :

- Inventaire par capture (env. 200 mètres de filets) des chiroptères des pelouses sub-alpines et prospection ciblées sur l'Oreillard montagnard. Ces inventaires ont permis d'identifier plusieurs espèces actives à haute altitude : Molosse de Cestoni, Vespère de Savi, Noctule de Leisler, Sérotine commune, Pipistrelle commune, Oreillard roux, mais pas l'Oreillard montagnard.
- réactualisation et compléments des données de Desman des Pyrénées sur l'ensemble du site, en partenariat avec l'ONCFS et l'Observatoire de la montagne. Les résultats sont en cours d'analyse mais il semble que ce site soit un lieu important pour l'espèce.

5.4.5. Natura 2000 sur les sites animés par le PNR des Pyrénées Ariégeoises

En 2018, à la demande du PNR des Pyrénées Ariégeoises, l'Ana a mis en œuvre plusieurs actions concernant les 4 sites N2000 :

N2000 grotte de Tourtouse, Massat, Aliou et Malarnau

- Mise en place d'un projet pédagogique et d'une Nuit de la Chauve-souris à Cazavet,
- Suivi des effectifs reproducteurs et hivernants sur les 4 grottes en Natura 2000, et synthèse des données d'éco-compteurs sur les sites équipés,
- Rencontre de la commune de Massat pour l'extension du site Natura 2000,
- Formation des agents de l'ONCFS concernant les enjeux liés aux chiroptères cavernicoles.

N2000 Mont Vallier

- Projet pédagogique avec l'école ou le collège de Seix,
- Inventaires complémentaires en faveur du Desman des Pyrénées (voir ci-dessus 5.4.2).

N2000 Isard

- Inventaires complémentaires en faveur du Desman des Pyrénées (voir ci-dessus 5.4.2)
- Sortie pédagogique sur tourbière.

N2000 Mas d'Azil

- Suivi de chiroptères à la grotte du Mas d'Azil, et suivi été et hiver à la grotte de Sabarat,
- Animations scolaires au collège du Mas d'Azil, sur la thématique des chauves-souris.

- Formation des guides de la grotte du Mas d'Azil aux chiroptères cavernicoles,
- Nuit de la Chauve-souris et Halloween à la grotte du Mas d'Azil avec une conteuse.

N2000 Pechs de Foix, Soula et Roquefixade, grotte de l'Herm

- Suivi de chiroptères de la grotte de l'Herm,
- Veille liée à un épisode de mortalité des chiroptères de la grotte de l'Herm,
- Nuit de la Chauve-souris sous la Halle aux grains à Foix.

N2000 Quiés calcaires de Tarascon-sur-Ariège et grotte de la Petite Caugno

- Etude des impacts de l'écochage sur les pelouses calcaires des Quiés (suivi floristique),
- Suivi bénévole des chiroptères.

N2000 Gorges de la Frau

- Animations auprès des scolaires et du grand public au château de Montségur,
- Randonnée raquette avec un accompagnateur,
- Suivi bénévole de la nidification du Gypaète barbu.

5.5. La Réserve Naturelle Régionale du Massif du Saint-Barthélémy

Validation et lancement du plan de gestion

2019 a été marquée par la validation du premier plan de gestion 2018-2027 de la réserve. Cette première étape va permettre de guider les gestionnaires pour protéger, gérer et faire découvrir la RNR pendant 10 ans. Le plan de gestion a été approuvé par les membres du Comité Consultatif de Gestion de la RNR, du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel et du Conseil scientifique des CEN. Le défi était de pouvoir finaliser et faire valider ce plan de gestion l'année même de son lancement pour ne pas perdre le bénéfice d'une saison de terrain. Les neiges tardives sur le massif de Tabé ont quelque peu aidé à la réussite de ce pari...

Pelouses et landes montagnardes : état de conservation et diagnostic pastoral

L'évaluation de l'état de conservation des milieux agro-pastoraux de la RNR a débuté cette année par l'amélioration de la connaissance des habitats de pelouses calcicoles et mésophiles à l'est de la RNR et le lancement de l'inventaire des rhopalocères par chronoventaire. Les inventaires phytosociologiques menés sur les pelouses de la réserve ont permis de compléter la carte des habitats naturels et de faire de belles découvertes botaniques.

Ce travail a été couplé avec la réalisation du plan de gestion pastoral de la RNR confié à la Fédération Pastorale de l'Ariège qui a pour but de planifier la gestion pastorale en tenant compte des enjeux écologiques de la RNR. En étroite collaboration avec le Groupement Pastoral de Montségur, les gestionnaires de la RNR ont souhaité que le diagnostic pastoral mobilise de nouvelles méthodes axées sur la fonctionnalité des troupeaux et des habitats naturels. Les inventaires sur les milieux de pelouses ont également permis la découverte d'une nouvelle espèce patrimoniale pour la RNR, le Barbitiste à bouclier (*Polysarcus scutatus*), découvert en juillet autour du Sarrat de Caudeval.

Milieux forestiers : Tétras et Syrphes

Les gestionnaires de la RNR ont préparé en 2019 la mise en place des protocoles de suivis du Grand Tétrás dans le cadre de l'Observatoire des Galliformes de Montagnes. La recherche d'activités hivernales, des places de chants et de l'activité de reproduction au chien ont été testées dès la première année de mise en œuvre du plan de gestion.

Ces prospections ont permis de localiser plus précisément les places de chants de la RNR et de dimensionner les quadrats et les secteurs de comptages pour les estimations printanières et l'évaluation du succès de reproduction au chien d'arrêt.



Habitat du Grand Tétrás,
RNR du Massif du Saint-Barthélémy

2 tentes malaises ont été posées sur la RNR lors de la mise en œuvre du protocole Syrph Net. Ces tentes ont été positionnées pour échantillonner essentiellement les milieux tourbeux de la partie basse de la RNR et pour commencer l'échantillonnage des milieux forestiers.

Zones humides : Rhomeo

Pour évaluer l'état de conservation des milieux tourbeux de la RNR, les gestionnaires se sont inspirés de Rhomeo, boîte à outils de suivis des zones humides du bassin versant Rhone-Méditerranée-Corse. Les premiers protocoles mis en œuvre concernent l'évaluation des indicateurs floristiques d'engorgement, de fertilité du sol et de qualité floristique et l'évaluation de l'intégrité du peuplement d'odonates.

Pour la flore, 8 transects phytodynamiques et 30 placettes phytosociologiques ont été inventoriés. L'inventaire des odonates a fait l'objet de 3 passages entre le mois de juillet et de septembre sur 10 transects répartis entre les sites du Haut Lasset et de la Grenouillère.

Cours d'eau et habitats lacustres

L'objectif en 2018 était d'évaluer la répartition du Desman des Pyrénées sur l'ensemble des cours d'eau de la RNR. 17 pièges à fèces ont été posés sur les ruisseaux du Lasset et de Font Frède. 16 tunnels ont été marqués et ce avec des indices frais tout au long de la saison de juillet à octobre !



Pose de pièges à fèces le long du Lasset

Le Desman des Pyrénées utilise l'intégralité des cours d'eau de la RNR. C'est un résultat inespéré qui replace les études sur le Desman dans les priorités de la RNR. L'ensemble des milieux naturels de la RNR font ou feront l'objet d'une étude de caractérisation pour mieux appréhender leur fonctionnement (fonction trophique, dysfonctionnement, connectivité, indicateur de qualité...). Les cours d'eau n'échappent pas à cette règle. Le protocole Carhyce qui permet de caractériser l'hydromorphologie des cours d'eau (pente, débit, berges, végétation, granulométrie...) a été réalisé cet automne sur 4 stations des cours d'eau du Lasset et de la Font Frède.

Les étangs des Truites et du Diable ont bénéficié des premiers inventaires écologiques pour l'amélioration de la connaissance des milieux lacustres pyrénéens issus du projet de coopération transfrontalière GREEN (POCTEFA). Le CBNPMP et le CEN Midi-Pyrénées ont mené une première campagne d'inventaire respectivement sur la flore et l'entomofaune lacustres.

Animations nature et accueil du public

Dès sa première année, la RNR a proposé 13 animations grand public dont une grande partie dans le calendrier de l'Ana. Plus de 320 personnes ont bénéficié de ces animations nature. Parmi les plus marquantes, la Fête la nature a touché plus de 80 personnes, la première édition des 48 h naturalistes a réuni 38 passionnés et 58 personnes ont participé à la Nuit internationale de la Chauve-souris !

Le succès des animations de l'été et des vacances scolaires tient en particulier au dynamisme et à l'implication apportée par Marion Biasotto, stagiaire en BSTA GPN à la RNR.

Sur la thématique de l'accueil du public, les gestionnaires ont proposé un plan de fréquentation de la réserve naturelle, outil pour la gestion de la fréquentation et des accueils sur la RNR. Validé en 2018, ce plan de fréquentation intègre notamment un plan de signalétique (panneaux règlementaires et d'informations) et un plan de circulation (zone de bivouac, sentiers autorisés...) élaborés en 2018. Deux premières actions ont concrétisé leur mise en œuvre :

- Aménagement du parking de la Coume au départ du principal itinéraire d'accès à la RNR (15 places)
- A l'initiative de l'ACCA de Montségur, une journée de travaux d'entretien du refuge de Prat-mau.

Ancrage territorial

Le projet Montségur 2020 est un vaste programme autour du développement touristique et de la valorisation du château de Montségur, de son musée et du village à laquelle la RNR est associée. Le projet prévoit la construction d'un nouveau musée au sein duquel les activités de la RNR seront intégrées : accueil, bureau et espace pédagogique. La RNR participe aux réflexions sur l'aménagement du musée et en particulier sur la scénographie des espaces d'accueil du musée ainsi que l'ensemble des outils pédagogiques et d'interprétation autour du musée.

La réserve naturelle est incluse dans le périmètre de l'Opération Grand Site de Montségur, projet ambitieux de gestion et de réhabilitation du prestigieux site classé de Montségur piloté par le ministère de l'écologie et animé par la Communauté de Communes des Pays d'Olmes.

Au titre de la RNR mais aussi du partenariat entre l'Ana et la CCPO, les gestionnaires sont particulièrement impliqués dans ce projet. La RNR participe au comité de pilotage et assure le rôle d'ambassadeur de la biodiversité auprès des acteurs de l'OGS en particulier sur les thématiques de l'eau, de l'agro-pastoralisme et de la forêt. La RNR a par exemple sollicité les principaux acteurs forestiers du territoire (forêt public, propriétaires privés) autour de la construction du plan d'action de l'OGS.

La RNR a entamé un important travail de partenariat auprès de la société Imerys – Talc de Luzenac et des propriétaires voisins de la réserve (en particulier les propriétaires forestiers), pour la mise en œuvre de zones de cohérence écologique autour de la réserve. Dès 2019, ce travail devrait porter ses fruits par l'intermédiaire de conventionnement.

5.6. POCTEFA GREEN : gestion et mise en réseau des espaces naturels des Pyrénées

Le projet Green est un projet de partenariat transfrontalier à l'échelle du massif pyrénéen qui réunit les gestionnaires des espaces naturels protégés du versant français (PNR, PNP, Cen, Réserves Naturelles, etc.) de la Catalogne, de la Navarre, du Pays Basque et de l'Andorre et qui est financé par des crédits européens.

Il ambitionne de renforcer la coordination entre espaces naturels et gestionnaires en :

- concrétisant la mise en réseau des opérateurs des espaces naturels des Pyrénées et ainsi permettant une coordination accrue entre les gestionnaires des espaces naturels,
- partageant les connaissances, pratiques de gestion et enjeux de chaque espace naturel,
- mettant en œuvre des actions de restauration, conservation ou gestion spécifiques de trois milieux à enjeux : la forêt, les milieux agricoles et les milieux lacustres et tourbeux,
- informant la société, les décideurs et les acteurs locaux sur les enjeux propres à la biodiversité des Pyrénées.

L'Ana est impliquée dans le partage des données et des protocoles, les retours d'expériences ou encore travaux de restauration d'habitats naturels. Elle a travaillé avec la Fédération des Réserves Naturelles Catalanes pour définir un protocole commun de suivi des zones tourbeuses.

5.7. POCTEFA HABIOS : préserver les habitats de l'avifaune bio-indicatrice des Pyrénées

HABIOS est un projet de coopération transfrontalière dans le cadre du programme opérationnel Espagne, France, Andorre de l'Union Européenne, financé par des crédits européens. Son objectif est de protéger et améliorer la qualité des écosystèmes pyrénéens et leur biodiversité associée dans les deux versants. Les galliformes, les pics et la Chouette de Tengmalm, grâce à leurs exigences écologiques, constituent un bon indicateur quantitatif et qualitatif de l'état de conservation de ces habitats. HABIOS regroupe 16 partenaires des deux versants des Pyrénées qui travaillent spécifiquement sur ces espèces et leurs habitats. Débuté en juin 2016, le projet arrivera à terme en mai 2019. Plusieurs actions de conservation et gestion d'espèces bio-indicatrices seront mises en place dans les différents territoires.

- Dans l'axe d'amélioration de la connaissance, on compte l'actualisation et l'homogénéisation des données, la gestion d'habitat ou les méthodes d'inventaire, une modélisation sur la distribution des espèces ou des actions de suivi à l'aide des nouvelles technologies.
- Dans l'axe de gestion et d'amélioration d'habitats, on trouve des travaux d'amélioration d'habitats avec des critères favorables aux espèces ainsi que des protocoles d'évaluation de ces travaux. Des guides de recommandations sur la gestion pour les pics ou la Chouette de Tengmalm seront rédigés et la réduction des facteurs anthropiques de mortalité avec des câbles et clôtures sera réfléchi.

En 2017, en partenariat avec la LPO Aquitaine, l'Ana a lancé une grande enquête participative sur les Pucidés pyrénéens qui court jusqu'à l'été 2019. Plus d'informations sur le site : <https://ariegenature.fr/activites/enquete-participative-sur-les-pics-pyreneens/>



VI. Accompagnement des territoires

6.1 Urbaflore : un réseau pour accompagner les acteurs dans la gestion et la préservation des cœurs de biodiversité des grandes aires urbaines de Midi-Pyrénées

Le Conservatoire botanique et sept associations partenaires dont l'Ana ont créé le Réseau UrbaFlore qui s'adresse aux collectivités, aux administrations, aux acteurs socioprofessionnels, aux particuliers pour aider à concilier aménagement territorial et préservation de la biodiversité. Ce projet est financé par des crédits européens. Pour l'Ariège c'est l'aire urbaine de Pamiers qui est concernée et quelques communes ariégeoises rattachées à l'aire urbaine de Toulouse. Les actions principales mises en œuvre par l'Ana sont :

- mettre en place une veille de populations de plantes patrimoniales par ses bénévoles,
- accompagner les démarches de planification pour préserver dans le tissu urbain, des continuités écologiques de qualité, incluant la biodiversité remarquable et assurant le maintien de corridors fonctionnels,
- participer à l'élaboration d'outils de sensibilisation et de communication.

Entre 2016 et 2018, les 33 stations d'espèces végétales rares ciblées en Ariège ont ainsi été visitées. Les suivis ont permis de constater un problème récurrent de fauche de bord de route pour 3 espèces : l'Oeillet superbe, la Fougère des marais et l'Orchis papillon. Un travail a été entrepris avec les services de la communauté de communes de Pamiers pour proposer des pratiques plus adaptées avec en particulier un calendrier de fauche propre à chaque espèce, permettant à ces dernières d'accomplir leur cycle de reproduction complète, avant le passage des engins d'entretien. Après des résultats encourageants en 2018, l'action devrait se poursuivre en 2019 grâce à l'implication des acteurs locaux concernés.

Les suivis des espèces avec l'aide des bénévoles du groupe botanique et les actions de gestion entreprises devraient se poursuivre en 2019, 2020 et 2021.

Pour plus de renseignements : <http://cbnmpmp.blogspot.fr/p/urbaflore.html>

6.2. Projet agro-environnemental et climatique (PAEC) - Pyrénées Cathares

Suite et grâce à son projet « Terre d'Hommes et de biodiversité en vallée du Douctouyre » (2013-2015), l'Ana a pu élaborer un projet agro-environnemental en partenariat avec le Pays Pyrénées Cathares, la Scop Douctouyre et l'entreprise Gesnat-Conseil. Ce projet cible la conservation de différents enjeux naturalistes : les prairies humides (pâturées et/ou fauchées), les plantes messicoles et les habitats de *Maculinea alcon*.

Concrètement, il s'agit de mener une animation agricole pour inciter les agriculteurs à contractualiser des mesures agro-environnementales permettant la préservation des enjeux cités ci-dessus. Ils s'engagent ainsi sur une période de 5 ans à préserver les milieux ciblés (ici prairies humides, prairies de fauche et coteaux secs) ou à améliorer leur pratiques.

A l'issue de la campagne 2017-2018, ce sont un peu plus de 150 ha qui ont été contractualisés en mesure de gestion des milieux humides.

6.3. Projet agro-environnemental et climatique (PAEC) - Prairies inondables à Jacinthe de Rome de Midi-Pyrénées

Ce projet porté par l'ADASEA du Gers a pour objectif de préserver les prairies humides et inondables à Jacinthe de Rome (en lien avec le Plan Régional d'Action en faveur de l'espèce et le Plan National d'Action en faveur des zones humides) par la contractualisation de mesures agro-environnementales (MAEC). Dans ce cadre, l'Ana intervient à l'échelle locale (Ariège) pour la contribution à l'élaboration du PAEC, pour la coordination et l'animation locale ainsi que pour le diagnostic parcellaire. Ce travail conjoint avec l'ADASEA a permis la contractualisation de 3,10 ha de prairies inondables accueillant la Jacinthe de Rome. Les actions se poursuivront en 2019.

6.4. Atlas de la Biodiversité Communale (ABC) avec la Communauté de Communes du Pays de Mirepoix

La CCPM a souhaité répondre à l'appel à projet « Atlas de la Biodiversité Communale » lancé en 2017 par le ministère de l'Environnement, qui présente de nombreux intérêts :

- la sensibilisation et la prise en compte de la biodiversité auprès du tout public,
- l'amélioration de la connaissance de la richesse environnementale du territoire afin d'en identifier les enjeux spécifiques,
- la valorisation et la protection de cette richesse.

Ce projet de 2 ans, piloté par la CCPM, est mené en partenariat avec l'Ana. Un programme de sciences participatives est proposé afin d'impliquer les habitants dans la démarche.

En 2018, l'ABC a débuté sur le secteur du lac de Montbel et concernait les communes de Lérans, Belloc, Camon et Montbel.

En 2019, le projet se poursuivra sur ces mêmes communes ainsi que sur Saint Quentin la Tour, Le Peyrat, Lapenne, St Félix de Tournegat, Vals, Manses, Teilhet, Rieucros, Vivies, Tourtrol, Coutens, Besset et Mirepoix.

6.5. Projet de restauration de 4 tronçons majeurs sur le bassin amont de l'Arize en partenariat avec la FAPPMA

Mené en partenariat avec la FAPPMA, ce projet vise la préservation de l'aire de répartition de l'Ecrevisse à pattes blanches, du Desman des Pyrénées et de la Loutre d'Europe au sein du bassin versant de l'Arize, grâce à l'amélioration de la biomasse piscicole. Les problématiques ciblées sont les suivantes : la modification du profil en travers / surlargeurs, un fort déficit en habitat de bordure (berges et sous-berges), une rupture des corridors, absence ou déficit de ripisylve, l'homogénéité des écoulements et des habitats du lit mineur et la gestion des espèces invasives (Renouée du Japon).



Loutre d'Europe

En 2018, plusieurs caches minérales ont été installées à Durban sur Arize. Ils se poursuivront en 2019 sur Castelnau-Durban et de la Bastide de Sérou. En parallèle 2 chantiers participatifs ont été menés en 2018 : sur la gestion de la Renouée du Japon à Castelnau-Durban et sur la création de catiche (gîte de la Loutre d'Europe) à La Bastide de Sérou, en partenariat avec l'association 117 à Castelnau-Durban.

6.6. Accompagnement des collectivités sur le « Zéro-Phyto »

La loi Labbé interdit, depuis le 1er janvier 2017, « aux personnes publiques d'utiliser et de faire utiliser des produits phytosanitaires pour l'entretien des espaces verts, forêts, promenades et voiries accessibles ou ouverts au public », avec une exception pour les cimetières et les terrains de sport. Dans le cadre d'un projet URCPPIE - Agence de l'Eau Adour-Garonne, l'Ana accompagne plusieurs communes dans la mise en œuvre de pratiques alternatives. Une enquête a été réalisée sur l'ensemble du département pour identifier les nouvelles pratiques des communes et les difficultés qu'elles rencontrent.

En 2018, 4 communes de la Communauté d'Agglomération Foix-Varilhes volontaires ont été accompagnées : Verniolle, Montgailhard, St Jean de Verges, Rieux de Pelleport.

Un diagnostic a été réalisé avec les agents et élus chargés des espaces verts, et des pistes d'action identifiées pour envisager l'arrêt complet de l'utilisation des phytosanitaires dans les cimetières et la gestion de l'enherbement. Une journée de formation / partage d'expériences a eu lieu sur la commune d'Arignac, en Haute Garonne, qui a un recul de quatre années sur l'enherbement volontaire de son cimetière.

Des animations autour des pesticides et de la démarche zéro phyto ont été proposées aux écoles des communes concernées : 6 demi journées dans 3 écoles.

6.7. Accompagnement des Entreprises et Habitats Collectifs

Dans le cadre du programme "S'engager dans l'après COP21", soutenu financièrement par la Région Occitanie et le FEDER, les CPIE de Midi Pyrénées sont allés à la rencontre de salariés et d'habitants pour les encourager à adopter des gestes plus écologiques sur leurs lieux de vie et de travail (tri des déchets, économie d'énergie, covoiturage, lutte contre la pollution numérique, accueil de la biodiversité...). Il s'agissait pour les CPIE d'expérimenter une nouvelle méthode de sensibilisation (la communication engageante) en proposant des défis aux participants. Une cinquantaine d'entreprises et d'habitats collectifs de la région ont ainsi bénéficié de ces accompagnements. Ce projet a fait l'objet d'une évaluation menée par le laboratoire d'Etudes et de Recherches Appliquées en Sciences Sociales de l'Université de Toulouse.

L'Ana - CPIE de l'Ariège a participé activement à la phase de valorisation du projet : recueil de témoignages auprès des animateurs, co-animation de séminaire de restitution, coordination de la rédaction du livret et de la réalisation de clips-vidéo.

VII. Éducation à l'environnement, sensibilisation, formation et activités tournées vers le public

.....

7.1. Animations nature et sensibilisation

7.1.1. Animations auprès du public scolaire (écoles primaires)

En 2018, l'Ana a touché 902 personnes lors d'interventions en classe, sur le terrain et lors de soirées contes ou films / débats, autour de thématiques variées.

Animations auprès du public scolaire et des jeunes	Nbre de classes	Nbre de pers
Les Grands prédateurs, au cœur de la biodiversité pyrénéenne	8	177
Les Grands prédateurs, au cœur de la biodiversité pyrénéenne	4 soirées	241
Animations dans le cadre des actions "Natura 2000"		75
Découvrir la biodiversité : "Oh de l'eau !"	9	176
<i>Autres animations</i>		73
Desman des Pyrénées	2	30
Biodivd'occ, Observatoire des saisons	1	13
Découverte des mares	2	30
<i>Animations ponctuelles</i>		160
Centre de montagne de Suc et Sentenac	2	30
Animations zéro phyto	6	130
TOTAL	30 classes	902

Les grands prédateurs, au cœur de la biodiversité pyrénéenne

En 2018, 8 classes ont bénéficié d'un projet pédagogique sur les grands prédateurs financé par l'Etat (Bénagues, Esplas de Sérrou, St Jean du Falga, Le Fossat, St Girons Lédar, Le Mas d'Azil et Ste Croix Volvestre). 177 élèves ont été sensibilisés au cours de 3 séances (2 sur l'ours et 1 sur le loup).

Ce programme a été complété par 2 soirées film/débats à La médiathèque de Lorp Sentaraille et Roquefort les Cascades et 2 soirées contes à St Girons et Varilhes.

Découvrir la biodiversité : « Oh de l'eau ! »

Le projet « Oh de l'eau ! » financé par la Région Occitanie et l'Agence de l'Eau Adour-Garonne a débuté en janvier 2018 dans 9 classes (La Tour du Crieu, Campagne sur Arize, St Ybars, Ornolac, Le Cardié à Foix, Laroque d'Olmes et Pailhès). 176 élèves ont bénéficié de 3 ou 4 demi-journées d'animation, sur la thématique de l'eau dans le paysage et le cycle de l'eau puis sur l'épuration de l'eau et étude d'un cours d'eau et de sa qualité.

7.1.2. Animations auprès du tout public (adultes, familles)

En 2018, l'Ana a proposé au tout public (adultes, familles et élus) 56 animations, qui ont touché 2202 participant-es. Si on retire les deux événements phare, que sont les Rendez-vous aux Jardins avec 580 personnes et les 30 ans de l'Ana avec 400 personnes, les sorties ont attiré une moyenne de 23 personnes.

Les Rendez-vous aux jardins 2018 : L'Europe des Jardins

Les 1, 2 et 3 juin 2018, l'Ana, avec le soutien financier de la Région Occitanie et de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne, a organisé l'événement National " Rendez-vous aux jardins " à Foix, avec de nombreuses animations : la projection de films, 4 visites des jardins de la préfecture, un village associatif sous la Halle aux grains où de nombreux ateliers, expositions, visites de jardins (privés, partagés, familiaux), animations étaient proposés. Le dimanche Mme Savès et M. Canal ont proposé une balade guidée sur les terrasses du Pech de Foix. En 2019, l'Ana organisera de nouveau les rendez-vous aux jardins les 8 et 9 juin.



Sortie, Pech de Montgailhard

La Trame Verte et Bleue

Cet outil issu du Grenelle de l'environnement allie préservation de la biodiversité et aménagement du territoire. Depuis mars 2015 avec l'adoption du Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE), les territoires doivent se doter de documents d'urbanisme qui prennent en compte la TVB. L'URCPIE Occitanie porte ce projet pour la région et l'Ana - CPIE de l'Ariège a travaillé à la vulgarisation de la TVB auprès de différents publics du territoire :

- auprès de l'ALSH de Pamiers sur la Trame Verte en ville, les 20 et 27 juin (20 personnes).
- à Varilhes le 26 septembre sur le déplacement des espèces.

Moustique tigre et Tiques en Occitanie

En 2018, avec le soutien de l'ARS Occitanie, l'Ana a animé 3 journées d'information sur le Moustique tigre, sur des stands à Mirepoix, Foix et la Bastide de Sérou. Elle a proposé avec le Graine Occitanie jeudi 29 novembre, une conférence sur « Les tiques en Occitanie : enjeux, prévention et pratique de la nature », à Montgailhard, à destination des professionnels accompagnant du public dans la nature. Entre diaporama, observations de tiques sous loupes binoculaires et échanges, 3 intervenants ont animé cette soirée : Mme Vial, ingénieur au CIRAD de Montpellier, Fabrice Claeys (responsable des dispositifs pédagogiques Moustiques Tigres – Tiques, au Graine Occitanie) et Alexandre Pelangeon, Ingénieur santé environnement ARS 09 et 31. En 2019, l'Ana poursuivra ce travail sur la tique via le programme santé environnement.

Les plantes exotiques envahissantes (PEE) : un programme d'actions pour sensibiliser, prévenir, alerter, changer le regard du tout public et des professionnels

L'Ana - CPIE d'Ariège a poursuivi ce programme, financé par la Région Occitanie et l'Agence de l'Eau Adour-Garonne et mis en place au niveau régional avec les CPIE de Midi-Pyrénées et le CBNPMP, par les actions suivantes :



Stand Plantes Exotiques Envahissantes

- sensibilisation du grand public : 2 stands animés (Foix : Fête des plantes et à l'entrée de Bricomarché) et une exposition installée à Mirepoix,
- information et envoi de l'avis de recherche (Pee émergentes en milieux aquatiques) aux syndicats de rivière et adhérent-es de l'Ana - CPIE d'Ariège,
- poursuite des prospections d'ambrosies en plaine d'Ariège grâce aux bénévoles. 50 nouvelles stations ont été notées et environ 60 stations d'ambrosies trifides connues ont été repassées.

Actions ambroisies

L'Ana - CPIE d'Ariège, a été missionnée par la DDARS 09 pour sensibiliser différents publics. Au cours de l'année 2018, elle a :

- participé à la création d'un réseau de référents communaux,
- formé des référents et professionnels (personnel du service des routes (CD 09), des gravières, syndicats rivières...) : 83 personnes présentes,
- repéré, à la demande du service des routes CD, des stations d'ambrosies connues,
- tenu des stands d'information sur les ambrosies à Manses et Mirepoix.

7.1.3. Accompagnement des établissements scolaires en démarche : Eco Ecoles

Eco Ecole est un label international délivré chaque année aux établissements scolaires qui s'engagent dans des démarches de développement durable (réduction des déchets, composteurs, pose de refuge pour les insectes ou les oiseaux, réduction des consommations d'eau...). Pour la première fois en 2018, l'Ana - CPIE d'Ariège relais local de ce programme depuis 2007 n'a eu aucune nouvelle demande d'accompagnement.

Les Francas de l'Ariège sont actuellement en réflexion sur une nouvelle démarche, Centre'AERE, qui remplacerait la démarche Eco-centre et ont sollicité l'Ana - CPIE d'Ariège pour travailler ensemble à la formation des animateurs sur les principaux enjeux du développement durable.

7.2. Actions de formation



L'option au Domaine des oiseaux, Mazères

Option « Environnement » au LEGTA, lycée agricole de Pamiers

Suivie de la 2^{de} à la terminale, cette option (présentée au baccalauréat) que l'Ana encadre auprès de 23 élèves, pour l'année 2017/2018 et 17 pour 2018/2019, permet d'aborder la biodiversité, la gestion des espaces, la découverte du patrimoine naturel local, les enjeux et menaces, de manière complémentaire aux programmes des lycées agricoles.

Formation dans le cadre de l'animation des DOCOB Natura 2000 Rivières Ariège, Hers et Salat

Deux formations ont été réalisées en 2018 :

- pour la sensibilisation des chasseurs et des piégeurs à la présence de la Loutre d'Europe et du Vison d'Amérique en ce début d'année sur le Salat en Haute Garonne avec Migado et la Fédération des chasseurs du 31 et l'Ana. Une dizaine de personnes étaient présentes.
- pour les élus et les responsables techniques, aux enjeux des sites Natura 2000 'cours d'eau' en mars 2018.

7.3. Manifestations vertes en Ariège

L'Ana - CPIE d'Ariège continue à coordonner, en partenariat avec l'association KPSens, le groupe de travail départemental qui vise à relancer la « Charte des manifestations vertes » en Ariège. L'objectif est de permettre à toute structure organisatrice de manifestation sportive ou culturelle, où qu'elle soit dans le département, de bénéficier d'un accompagnement technique pour mettre en place des actions éco-responsables dans le cadre de sa manifestation (tri sélectif, utilisation de vaisselle lavable, accessibilité aux personnes handicapées, prise en compte de la biodiversité, etc.).

Les acteurs départementaux intervenant sur ces thématiques constituent le groupe de travail. Ce sont le PNR des Pyrénées Ariégeoises, le SMECTOM, la Communauté de Communes du Couserans, le Comité Départemental Olympique (CDOS), le Comité Départemental des Courses Hors-stade (CDCHS), le Comité Départemental de Randonnée pédestre (CDRP), le Conseil Départemental de l'Ariège, l'Agence Départementale de Tourisme (ADT), l'Association des Paralysés de France (APF), la DDCSPP, l'association KPSens et l'Ana.

L'outil proposé s'inspire de celui qu'utilise le PNR des Pyrénées Ariégeoises sur son territoire, auquel sont ajoutées deux thématiques : la biodiversité et l'accessibilité. Il sera également complété avec des propositions d'actions et d'indicateurs. Les manifestations pourront bénéficier d'un accompagnement technique et méthodologique et demander à être labellisées « Manifestations vertes ». L'ADT s'est engagée à valoriser, dans sa communication, les manifestations labellisées.

VIII. Rapport financier

Compte de résultat 2018

Produits d'exploitation	2018	2017	Variation
Vente de services et de biens	79 247	91 630	- 12 383
Produits stockés	- 3 724	- 217	- 3 507
Subventions d'exploitation	804 617	656 559	148 058
Cotisations	5 235	4 930	305
Autres produits de gestion courante	7 088	7 143	- 55
Transfert de charges	20 427	27 630	- 7 203
Reprise de provision	-	11 353	- 11 353
TOTAL produits d'exploitation	912 890	799 028	113 862

Charges d'exploitation	2018	2017	Variation
Achat de marchandises	134 727	128 778	5 949
Services extérieures	30 081	39 056	- 8 975
Autres services Extérieurs	62 543	54 678	7 865
Impôts & Taxes	26 825	21 117	5 708
Charges de personnel	608 105	521 927	86 178
Autres charges de gestion courante	830	1 690	- 860
Dotation amortissement et provisions	39 609	15 606	24 003
TOTAL charges d'exploitation	902 721	782 852	119 869

Résultat d'exploitation	10 169	16 176	- 6 007
--------------------------------	---------------	---------------	----------------

Produits financiers	15	45	- 30
Charges financières	3 270	239	3 031
Résultat financier	- 3 255	- 194	- 3 061

Produits exceptionnels	6 696	1 578	5 118
Charges exceptionnelles	170	6 235	- 6 065
Résultat exceptionnel	6 526	- 4 657	11 183

Total des produits	919 601	800 651	118 950
Total des charges	906 161	789 326	105 929
Résultat comptable	13 440	11 325	5 846

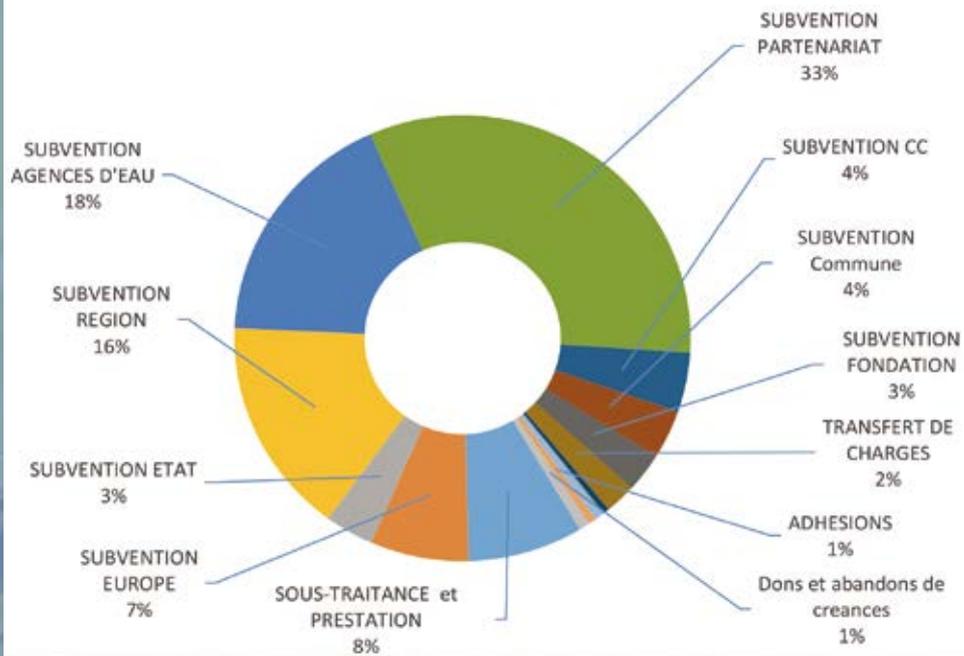
Bilan 2018 en quelques chiffres

ACTIF	2018	2017	PASSIF	2018	2017
Immobilisations Nettes	107 888	93 520	Financements Stables	417 220	335 872
Immo. Corp. Et Incorp.	104 493	91 626	Fonds Associatif sans droit de reprise	262 948	241 003
Immo. Financières	3 395	1 894	Réserves	0	0
			Report à nouveau	0	0
			Résultat	13 440	11 326
			Subventions d'Investissement	0	10 620
			Provisions	68 625	43 327
			Emprunt	72 207	29 596
Actif Circulant	998 684	1 035 907	Passif Circulant	631 702	745 543
Stocks	8 474	5 397	Dettes fournisseurs	109 090	70 304
Créances Clients /Cptes rattachés	25 883	36 004	Dettes Sociales Salariés	80 859	72 154
Créances sur Subventions	936 099	992 730	Dettes Sociales Organismes	71 532	76 840
Autres	28 228	979	Autres Dettes	11 222	3 677
Charges constatées d'avance	0	797	Produits constatés d'avance	359 000	522 568
Actif de Trésorerie	46 189	24 627	Passif de Trésorerie	103 838	72 639
Banque (comptes créditeurs)	46 189	24 627	Banque (Comptes Débiteurs)		
Compte Épargne			Dailly	103 838	72 639
Retenue de garantie			Retenue de garantie		
TOTAL ACTIF	1 152 761	1 154 054	TOTAL PASSIF	1 152 761	1 154 054

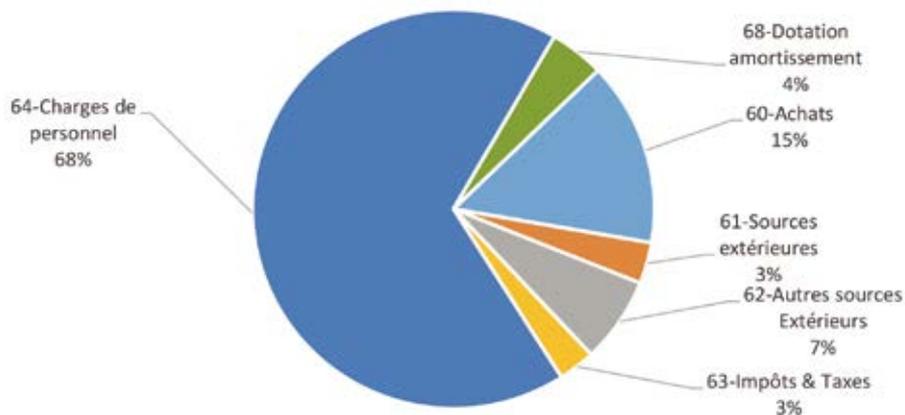
Quelques chiffres des 5 dernières années

	2018	2017			
Fonds de Roulement	158 455	242 352			
Besoin en Fonds de Roulement	366 981	290 364	<i>Ce sont les engagements de l'association</i>		
Trésorerie Nette	-57 649	-48 012	<i>C'est la trésorerie de l'association</i>		
	2018	2017	2016	2015	2014
Subventions	804 617	656 559	561 382	412 594	429 107
% dans le total	91%	88%	84%	72%	76%
Etudes	79 247	91 630	104 048	162 043	134 105
% dans le total	9%	12%	16%	28%	24%
Total	883 864	748 188	665 430	574 636	563 212
Fonds propres	276 388	262 949	251 623	246 143	227 434
Actif immobilisé	107 888	93 520	70 819	69 895	47 023
Disponibilités	46 189	24 627	97 975	153 274	51 866
Produits	919 601	800 650	723 904	645 197	660 925
Charges	906 161	789 325	718 424	626 487	649 606
Résultat d'exploitation	10 169	16 176	-978	38 067	25 737
Résultat financier	-3 255	-194	157	-329	-5 885
Résultat exceptionnel	6 526	-4 657	6 301	-19 028	-8 533
Résultat comptable	13 440	11 325	5 480	18 710	11 319
Charges de personnel	608 105	521 927	481 660	435 266	434 453
Effectif moyen	17	15	13	12	12

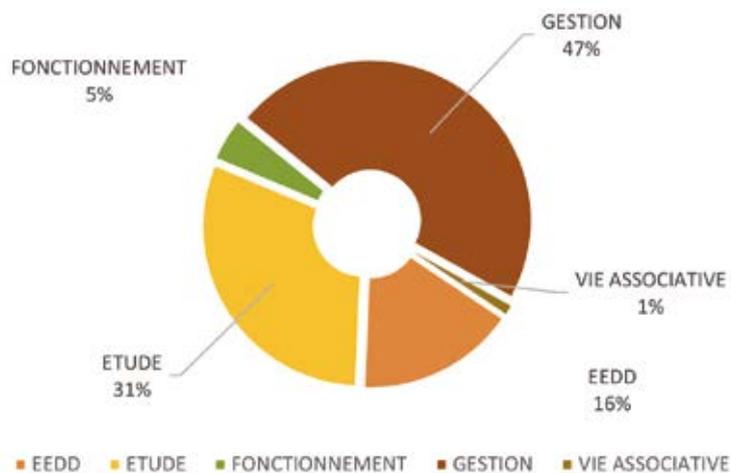
Répartition des produits par financeurs (919,6 k €)



Répartition des charges (906,16 k €)



Répartition des produits par secteur (919,6 k €)





Maquette
Annabelle DELVIGNE

Mise en page
Carole HERSCOVICI

Crédits photographiques

- > COUVERTURES :
Annabelle DELVIGNE
- > PAGES INTÉRIEURES :
Boris BAILLAT
Fanny BARBE
Alexis CALARD
Claudine DELMAS
Emmanuel DEMOULIN
Thibault HINGRAY
Nathalie LESPES
Laurent SERVIÈRE
Julien VERGNE
- Dessin**
Julien VERGNE

*L'Association des Naturalistes de l'Ariège est agréée
Conservatoire d'espaces naturels d'Ariège
et labellisée Centre permanent d'initiatives
pour l'environnement*



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



N° Hors-série 2019 du bulletin «Nature d'Ariège Infos»
Dépôt légal : Juillet 2019 - ISSN : 1953-0153 - Tirage à 500 exemplaires

2019 - Impression sur du papier issu des forêts gérées durablement - Scop Ruffié (09)

