«Natures d'Ariège Infos» - n° Hors-série 2018



Rapport d'activités 2017

Ana - Association des Naturalistes de l'Ariège



Association des Naturalistes de l'Ariège

Rapport d'activités 2017

Ana - Association des Naturalistes de l'Ariège

Le présent compte-rendu d'activités a été validé en date du 7 avril 2018, lors de la dernière Assemblée Générale de l'association.

Vidallac 09240 ALZEN - 05.61.65.80.54 - www.ariegenature.fr

L'Association des Naturalistes de l'Ariège est membre de la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels et labellisée Centre permanent d'initiatives pour l'environnement

SOMMAIRE

I La vie associative 5
1.1. Les adhérent·e·s et bénévoles 5
1.2. Le conseil d'administration 5
1.3. Les sorties et ateliers associatifs 6
1.4. Le bénévolat au service du patrimoine naturel 6
1.5. Édition et communication 6
1.6. Contribution à la vie des réseaux Cen et CPIE 7
1.7. L'équipe salariée 8
1.8. Les services civiques 8

II Contribution à la mise en œuvre des politiques publiques 8

III Contribution à la diffusion, l'échange et la consolidation des données naturalistes 9
3.1. Vers une évolution majeure des outils informatiques liés aux données naturalistes 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. 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 13
4.3. Programme Messiflore : identifier, maintenir et restaurer la diversité floristique des bords de champs, de vignes et des vergers en Midi-Pyrénées 14
4.4. Évaluation des enjeux écologiques des boisements alluviaux (Breilhs) de l'Hers 14
4.5. Les études, l'accompagnement des porteurs de projets 15

V Gestion des espaces naturels et des espèces..... 18
5.1. Urbaflore : un réseau pour accompagner les acteurs dans la gestion des coeurs de biodiversité des grandes aires urbaines de Midi-Pyrénées 18
5.2. Les milieux humides : des outils à disposition 18
5.3. De l'amélioration de la connaissance à l'élaboration de plans de gestion 20
5.4. Les sites Natura 2000 21
5.5. Réserve Naturelle Régionale Massif du Saint-Barthélémy 22
5.6. POCTEFA GREEN : Gestion et mise en réseau des espaces naturels de Midi-Pyrénées 22
5.7. POCTEFA HABIOS : Préserver les habitats de l'avifaune bio-indicatrice des Pyrénées 23

VI Accompagnement des territoires..... 24
6.1. Le Projet agro-environnemental et climatique - Pyrénées Cathares 24
6.2. Accompagnement des collectivités sur le « Zéro-Phyto » 24

VII Éducation à l'environnement, sensibilisation, formation, activités tournées vers le public 24
7.1. Animations nature et sensibilisation 24
7.2. Actions de formation 26
7.3. Plateforme «Eco-responsabilité des événements» 27
7.4. Outils pédagogiques 27

VIII Rapport financier 2017..... 28

L'Ana

Association loi 1901 créée en 1988, l'Ana regroupe des passionnés 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·e·s et bénévoles, impliqués et actifs 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·ice·s nature, accompagnateurs en montagne, 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 et le respect de l'environnement.

Si l'Ana appartient au réseau des Conservatoires d'espaces naturels en tant que Conservatoire départemental depuis 1992, elle a également rejoint le Réseau Education Pyrénées Vivantes dès ses débuts en 1997 et a enfin été labellisée Centre Permanent d'Initiative à l'Environnement (CPIE) depuis 2006. Ces trois réseaux ont chacun leur culture, leur stratégie, leurs exigences et cette triple appartenance constitue une réelle richesse pour l'Ana.

a) Une reconnaissance par l'Etat et la Région

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 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 novembre 2015.

b) Un label CPIE soumis à évaluation

Dans le cadre d'une démarche de progrès, le label CPIE est dorénavant attribué aux structures pour une durée limitée à 10 ans, renouvelable et un dispositif d'évaluation de chaque CPIE a été mis en place. Les CPIE conforteront ainsi leur légitimité et leur crédibilité vis-à-vis des autres CPIE, de leurs usagers et partenaires. C'est pourquoi l'Ana - CPIE de l'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.

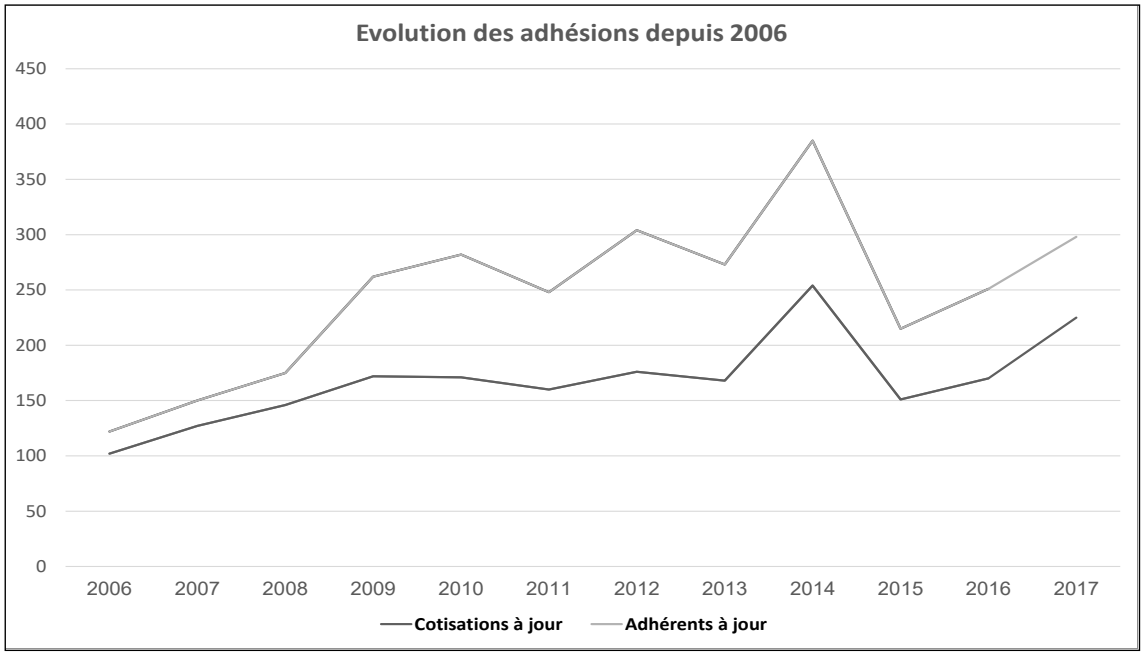
c) Des actions partagées à l'échelle des Pyrénées

Le Réseau Pyrénées Vivantes regroupe à l'échelle des Pyrénées plus d'une cinquantaine de partenaires : espaces protégés, associations de protection de l'environnement, gestionnaires, fédérations d'usagers, etc. Il vise 3 objectifs indissociables : connaître les populations de grands rapaces et leurs sites vitaux dans les Pyrénées, faire connaître l'environnement montagnard des territoires pyrénéens par des programmes d'éducation et préserver des sites sensibles, par une gestion concertée et une valorisation.

I. La vie associative

1.1 Les adhérent·e·s et bénévoles

La vie associative de l'Ana se développe d'année en année avec toujours autant d'adhérent·e·s pour soutenir notre travail et participer aux activités proposées. Si en 2014, 385 adhérent·e·s participaient à la vie associative (ce qui reste notre record), nous atteignons en 2017 notre deuxième meilleur résultat avec 298 adhérent·e·s à jour (225 cotisations), résultat identique à l'excellente année 2012. Nous les remercions de leur soutien. Nous notons qu'aucun rappel de mise à jour des cotisations n'a été fait en 2017 et que beaucoup de fidèles adhérent·e·s n'ont pas renouvelé leur cotisation par oubli probable.



Réellement, ce sont **584 adhérent·e·s** (de 2015 jusqu'à 2017) qui soutiennent l'Ana. Nous sommes heureux de constater que l'Ana attire tous les ans un peu plus de monde, via ses actions de communication et son généreux programme d'activités. La découverte de la nature et la préservation de la biodiversité sont toujours d'actualité.
Parmi nos adhérent·e·s , 27 % sont aujourd'hui des bénévoles actif·ive·s (données naturalistes, implication CA, chantiers nature …). Nous n'oublions pas les bénévoles, adhérent·e·s ou non, qui enrichissent notre base de données : http://saisie.ariegenature.fr/.
Il s'agit de **60 observateur·rice·s** (hors salarié·e·s).

1.2. Le conseil d'administration

Le CA de l'Ana comporte 18 membres administrateurs en 2017 plus 1 membre de droit délégué du Cen MP (Henry SAVINA).

MAURETTE Jean	CARCOPINO Marie Line	DRAMARD Jean Michel
CUNIN Pascale	CLAEYS Daniel	ALAMY Paul
SIMONATO Émile	CASTELLAN Martin	DESCAMPS Laurent
MANCEAU Robert	MAHYEUX Catherine	CHARPENET Denis
REYT Sylvain	DEMERGES David	DUVAL Hervé
COLLIAT Étienne	BUISSON Olivier	MENELET David

Le bureau :

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

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·e·s, des salarié·e·s et de nos partenaires nous permet de proposer de nombreuses sorties et de diversifier les thèmes.

En 2017, **45 activités** sur les 48 proposées au catalogue (sorties, diaporamas, chantiers, ateliers) ont été proposées. 3 sorties ont été annulées en raison des mauvaises conditions météorologiques. **746 personnes** ont participé, soit une moyenne de 17 personnes par activité (voir tableau ci-dessous).

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Nombre de sorties réalisées	2	2	3	18	21	39	38	40	49	50	29	36	31	38	45
Nombre de participants	9	11	25	235	275	615	669	459	780	730	467	502	395	516	746
Moyenne participants par sortie	5	6	8	13	13	16	18	11	16	15	16	14	13	14	17

Parmi ces activités, l'Ana a participé à des évènements nationaux ou régionaux comme Fréquence Grenouille, la Fête de la nature etc. Parmi les moments forts de cette année, les Rendez-vous des cimes, les Nuits de la chauve-souris, l'Apéro du Bestiaire à Montségur ou certains chantiers d'automne ont rencontré un gros succès. Pour toute information sur les sorties en 2018, contactez Carole Herscovici (carole.h@ariegenature.fr).

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 2017, comme les années précédentes, le bénévolat s'est bien développé au sein de l'Ana. En effet, les bénévoles 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. Responsabiliser les bénévoles, mieux informer et former les adhérent·e·s sur le bénévolat actif et les impliquer dans différents travaux (atlas, chantiers, comptages, communication), permet de développer la vie associative de l'Ana. En 2018, nous poursuivrons ces formations et nous élargirons sans doute les thèmes proposés.

1.5. Édition et communication



Le Programme des sorties

Pour la neuvième année, l'Ana a édité un programme annuel « Les 4 saisons de l'Ana'ture». Nous remercions tous les photographes qui nous ont aidés à créer ce livret en nous permettant d'utiliser leurs superbes photos ainsi que tous les bénévoles qui ont animé des sorties.

Nous rappelons que tous les adhérent·e·s ont la possibilité de proposer l'animation d'une sortie ou d'un atelier.

Le Bulletin de liaison

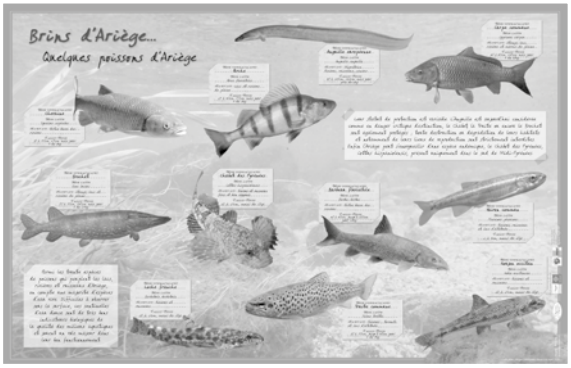


En 2017, les bulletins de liaison Nature d'Ariège Infos, numéros 87 et 88, ainsi que le rapport d'activités de l'année 2016 ont été envoyés aux adhérent·e·s.
Sont présentés des projets en cours ou qui s'achèvent, des projets à venir, des activités proposées au public en général, des nouvelles découvertes 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.

Deux nouveaux posters de la collection Brins d'Ariège

Deux nouveaux posters ont vu le jour en 2017 sur quelques poissons d'Ariège et les pics en Ariège. Ils ont rejoint la collection Brins d'Ariège, qui comprenait déjà 13 posters : les orchidées, les rapaces diurnes, les papillons protégés, les serpents, les amphibiens, les lézards, les libellules, les plantes des tourbières, les insectes des mares d'Ariège, les rapaces nocturnes, les chauves-souris d'Ariège, les passereaux de montagne et les mammifères liés à l'eau en Ariège.





1.6. Contribution à la vie des réseaux des Conservatoires d'espaces naturels et de l'Union Nationale des CPIE

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 auprès des conservatoires et des CPIE (Natura 2000, mesures compensatoires, mesures agro-environnementales, protection des espaces agricoles et naturels). Le Conservatoire d'espaces naturels de l'Ariège a fait remonter auprès de la Fédération des Conservatoires ses actions relatives à Fréquence Grenouille et aux Chantiers d'automne. Les actions et manifestations citées ci-dessus ont toujours été soutenues et relayées localement par l'Ana sur l'Ariège.

L'Ana a proposé en 2017, 4 actions dans ce cadre.

Fréquence Grenouille (janvier à mai 2017)
Le vendredi 27 janvier, un chantier d'installation de barrière temporaire de protection d'amphibiens, relié à un dispositif de crapauduc a eu lieu à Tourtouse pour la 7e année, réunissant 17 personnes, dont des élèves de terminale GMNF du lycée agricole de Pamiers.

Chantiers d'automne
Les 4, 18 et 25 octobre, 3 chantiers d'automne ont été organisés pour de la restauration de mares (His et Aulus les Bains) et de la restauration de prairie humides (Pesquié). Lors de ces chantiers « à l'ancienne », l'Ana invite les bénévoles à venir partager un moment convivial autour d'une autre approche de la nature, avec scies, pelles et pioches ! Au programme : débroussaillage, élagage, curage et aménagement des berges.

1.7. L'équipe salariée

L'équipe salariée est composée au 31/12/2017 de 15 personnes (11.94 ETP) :
• Boris BAILLAT, chargé de mission faune et gestion d'espaces naturels ;
• Fanny BARBE, éducatrice à l'environnement ;
• Fabienne BERNARD, éducatrice à l'environnement ;
• Cécile BROUSSEAU, chargée de mission flore, gestion d'espaces naturels, responsable scientifique ;
• Alexis CALARD, chargé de mission faune et gestion d'espaces naturels ;
• Thomas CUYPERS, chargé de mission faune et gestion d'espaces naturels ;
• Emilie DELILE, chargée de gestion administrative, assistante communication et vie associative ;
• Sabrina GEFFROY, chargée de gestion administrative ;
• Carole HERSCOVICI, chargée de communication, vie associative, éducatrice à l'environnement ;
• VinCent LACAZE, chargé de mission faune et gestion d'espaces naturels ;
• Morgane LUCHIN, éducatrice à l'environnement
• Pauline LEVENARD, chargée de mission faune et gestion d'espaces naturels
• Léa DE SAUVERZAC, chargée de mission flore et gestion d'espaces naturels
• Raluca PANTAZI CAPO, comptable ;
• Fany PERSONNAZ, chargée de mission flore et gestion d'espaces naturels ;
• Laurent SERVIERE, conservateur de la RNR Massif du Saint-Barthélémy
• Anne TISON, directrice ;
• Julien VERGNE, éducateur à l'environnement, études faune/flore et gestion d'espaces naturels.
• Yann VOTE, géomaticien et responsable informatique

1.8. Les services civiques

L'Ana a accueilli en 2017 cinq « ambassadeurs des espaces naturels » et deux stagiaires :
• Marina LEONETTI, Appui au développement de la vie associative ;
• Morgane LUCHIN, Appui aux Rendez-vous au Jardin, pôle animation ;
• Colin CHAUMILLON, Appui aux missions études et gestion ;
• Landry CLAIR, Appui aux missions études et gestion ;
• Thomas CUYPERS, Appui aux missions études et gestion ;
• Romain BRETON, Appui aux missions études et gestion;
• Chloé GOMEZ, Appui aux missions études et gestion;

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, (CDPENAF),
• SAGE Haute Vallée de l'Aude
• Conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques (CODERST)
• Commission SAFER

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

3.1. Vers une évolution majeure des outils informatiques liés aux données naturalistes



Notre site de saisie de données naturalistes, basé sur SiCen (pour Système d'Information des Conservatoires d'espaces naturels), est utilisé maintenant depuis plus de 5 ans et Centralise plus de 40 000 données. Il en va de même pour le second site à accès restreint.

SiCen a peu évolué pendant ces cinq années de bons et loyaux services. Au regard de l'évolution actuelle des interfaces applicatives et de la montée en force des smartphones, on peut aujourd'hui faire les reproches suivants à l'interface de SiCen :
- elle est peu conviviale ;
- elle n'est pas utilisable sur mobile ;
- elle s'adresse surtout à des naturalistes compétents. L'amateur n'ayant que peu de connaissances a du mal à saisir des données précises (ex. nom latin, sous-espèce, etc.) ;
- elle ne s'adapte pas aux différentes études et protocoles. L'ornithologue et l'expert en flore disposent du même formulaire de saisie (le champ commentaire est donc utilisé pour les informations spécifiques, ce qui les rend inexploitables).

Il est donc temps de faire évoluer ces outils informatiques pour répondre à ces attentes et arriver aux standards actuels en termes de convivialité.
Pour cette évolution, le choix de l'Ana se tourne vers l'outil Géonature, développé par une large communauté de structures publiques liées à la biodiversité (parcs nationaux, Muséum national d'histoire naturelle, agence française de la biodiversité). Cet outil répond à tous les critères : moderne, utilisable sur mobile, il est possible d'y ajouter des modules spécifiques à des groupes taxonomiques ou à des protocoles particuliers.
Géonature ne sera pas la seule nouveauté. Des interfaces de saisie simples et intuitives seront aussi mises à disposition du grand public pour des études simples, le plus souvent participatives, offrant ainsi au plus grand nombre la possibilité de contribuer aux connaissances naturalistes. La première de ces interfaces à voir le jour concerne l'enquête sur les pics des Pyrénées, accessible à l'adresse : https://pics.ariegenature.fr. Plusieurs autres sont en préparation.
Bien évidemment, cette évolution devra se faire sans la moindre perte de données. Autrement dit, il faudra effectuer la migration des plus de 40 000 données de l'ancien vers les nouveaux outils. L'année 2017 a été en partie consacrée à préparer cette transition.

Par ailleurs, de plus en plus de naturalistes passionnés utilisent désormais l'outil Faune France, développé initialement pour les LPO, mais qui s'élargit à un nombre croissant d'associations naturalistes. L'Ana réfléchit elle aussi à intégrer ce réseau. Cela restera toutefois anecdotique. En effet, un principe fondateur de l'Ana est et demeure le partage et la diffusion de la connaissance naturaliste le plus largement possible. À ce titre, l'Ana est adhérente au système d'information sur la nature et les paysages (SINP) du Muséum, et elle verse ses données dans cette grande base publique. Or les données collectées sur Faune France ne sont pour l'instant pas publiées au SINP. Pour l'Ana cet outil ne concernera donc qu'un nombre marginal de données.

Il faut enfin noter que, suite à la naissance de la grande région Occitanie, l'Ana est désormais membre de l'union des associations naturalistes d'Occitanie (Oc'nat). Oc'nat est constituée d'ateliers thématiques (communication, évènements, etc.), parmi lesquels l'atelier « bases de données ». Il a pour objectifs le partage et la diffusion de compétences (les associations avec des compétences aident les autres), la mutualisation de moyens, et surtout la création d'un portail régional des données naturalistes en Occitanie. Yann Voté, le responsable des données de l'Ana, est coordinateur de cet atelier.

3.2. Communication et valorisation scientifique

Revues naturalistes :
• BERNARD F., BROUSSEAU C. & DAO J. 2017 - Les ambroisies, des plantes exotiques qui peuvent nuire à notre santé. - La Garance Voyageuse, n° 119 : 37-41
• REYT S. 2017 – Première mention de l'Ammomane élégante *Ammomanes cinctura* en France. Ornithos 24-5 (2017) : 294-297

Colloques scientifiques :
• AIT EL MEKKI J., PERSONNAZ F.- De la plaine aux sommets, des zones humides par milliers. Bilan de l'inventaire des zones humides de l'Ariège.- Actes des 5e Rencontres naturalistes de Midi-Pyrénées, 47-51. http://www.naturemp.org/depot/Actes_colloque2016_web.pdf
• BAILLAT B., CUYPERS T., BOURRAQUI-SARRE L., GONZALES R-M., LOUSTALOT-FOREST F., PARMAIN V., KERLOUET G.- Découverte d'une population de Grande noctule (*Nyctalus lasiopterus*) dans le département de l'Ariège (09).- 10èmes Rencontres Chiroptères Grand Sud- 25-26 Novembre 2017 - Le Teich - France
• LEVENARD P., YOTTE A., LACAZE V., DE SAUVERZAC L., MELANIE NEMOZ M., BLANC F., & OUAZA B.- Amélioration des potentialités d'accueil du Desman des Pyrénées dans les tronçons les plus pauvres de l'Hers vif. Colloque international de restitution du programme Life « Continuité écologique » - Beaune : 31 mai - 2 juin 2017.

Ouvrages :
• BULTE S., AIT EL MEKKI J. & PERSONNAZ F. 2017. - Préserver et valoriser les zones humides d'Ariège. Association des Naturalistes de l'Ariège - Conservatoire des espaces naturels de l'Ariège – Centre permanent d'initiatives pour l'environnement de l'Ariège & Parc Naturel Régional des Pyrénées ariégeoises, Foix, 57p.

Rapports scientifiques validés en conseil scientifique :
• BROUSSEAU C. - Prairie humide du Pesquié – Lagarde, Plan de gestion 2017 – 2022. Association des Naturalistes de l'Ariège - Conservatoire des espaces naturels de l'Ariège – Centre permanent d'initiatives pour l'environnement de l'Ariège. 67 p. Validé en conseil scientifique le 13 décembre 2017.
• BULTE S., BAILLAT B. & CALARD A. - Milieux bocagers et coteaux secs de Gerbot – Clermont, Plan de gestion 2017 – 2022. Association des Naturalistes de l'Ariège - Conservatoire des espaces naturels de l'Ariège – Centre permanent d'initiatives pour l'environnement de l'Ariège. 100 p. Validé en conseil scientifique le 13 décembre 2017.

IV. Amélioration de la connaissance et expertises

4.1. Les différents programmes de conservation

4.1.1 Le LIFE + Desman des Pyrénées – Année 2017

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. Comme pour le PNAD, l'ensemble des acteurs, concernés par le sujet, travaille en partenariat pour une meilleure connaissance de ce petit mammifère et pour sa protection. L'Ana met donc 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)
- Le site FR 7300831 : Quérigut Orlu

La nature des actions est variée, allant de l'apport de connaissance sur l'écologie de l'animal à l'animation auprès des écoles. Des actions concrètes d'aménagement ou de restauration

d'habitats de l'espèce sont également au programme. Une des principales actions cette année a concerné la création et l'amélioration de zones refuges pour le desman sur des tronçons soumis à de fortes perturbations hydrauliques. Trois secteurs ont été aménagés sur le site de l'Aston. Ces zones sont à présent suivies afin d'évaluer l'efficacité des travaux d'aménagement réalisés.

L'action a fait l'objet d'articles et d'une vidéo issus de la Dépêche du Midi et d'Azinat (http://www.azinat.com/2017/12/restauration-dhabitat-pour-le-desman-un-gros-chantier-pour-un-petit-animal/). Une interview originale a été réalisée lors d'un Rendez-vous des Cimes au Refuge du Chioula par Un Vélo pour ma Planète. Deux vidéos ont été conçues (versions longue et courte). La version courte a été diffusée sur les réseaux sociaux : https://www.facebook.com/unvelopourlaplanete/videos/896340703846700/.

En 2016 et 2017, nous avons aussi travaillé sur une action de restauration de cours d'eau (Hers vif) à Fougax-et-Barrineuf. Ces travaux menés en partenariat avec la Fédération de pêche de l'Ariège ont permis d'améliorer la potentialité d'habitat du desman en lit mineur et en berge sur un tronçon de 480 mètres identifié comme dégradé. D'autres espèces, tel que la Truite fario ou l'Ecrevisse à pattes blanches vont bénéficier de ce travail.

Nous travaillons également sur la rédaction de livrets technique sur le desman. Les livrets 1 et 2 sont déjà disponibles sur le site du Life : http://www.desman-life.fr/telechargements/documents-techniques. Deux autres livrets sont en cours de rédaction.
Pour en savoir plus sur le Life+ Desman des Pyrénées : http://www.desman-life.fr/
https://www.facebook.com/desmanlife

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

Les espèces concernées sont : le Gypaète barbu, le Vautour percnoptère, le Milan royal et le Vautour fauve. L'Ana continue de relayer les actions nationales coordonnées en France par la LPO via le réseau Pyrénées Vivantes.


Gypaète barbu, *Gypaetus barbatus*

Gypaète barbu : Pour les sites suivis par l'Ana, le couple d'Aulus a encore donné un jeune en 2017. En 2015, ce même couple donnait naissance à son premier « Gypaèton ». Depuis 4 ans, nous suivons également le couple de la Frau qui n'a malheureusement pas encore réussi une reproduction complète, mais son site de reproduction a été précisément localisé sur ce secteur cette année.

Vautour percnoptère : Echec de reproduction sur deux 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… La femelle du couple du Pas du Roc a été accueillie, affaiblie, au Centre de soins au Domaine des Oiseaux à Mazères puis relâchée sur site, équipée d'une bague Darvic blanche encodée « PL2 ».

Milan royal : 11 couples localisés reproducteurs (2 échecs et 17 jeunes à l'envol) sur la zone du Couserans. C'est une année moyenne. Même si le nombre moyen de jeune par couple est de 1,5, il y a eu moins de couples reproducteurs qu'en 2016 et moins de jeunes à l'envol.

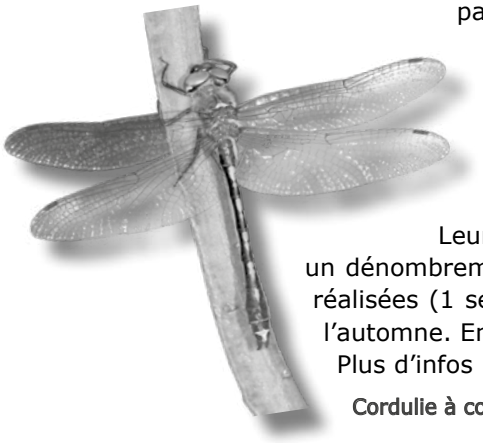
4.1.3. Le Plan Régional d'Actions Odonates

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.

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, afin notamment de favoriser une meilleure prise en compte de ces espèces dans les politiques publiques (réseau Natura 2000 en particulier).

L'Ana s'investit donc dans ce Plan d'Action comme structure coordinatrice pour l'Ariège.

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/



En 2016, plusieurs sites ont bénéficié du Plan d'Action par la mise en place d'un suivi par le protocole STELI : Etang de Quérigut, Barrage du Riallet, étang de pisciculture Fa d'en Marra (Le Pla), tourbières de la Restanque et tourbière de l'Estagnon. STELI est un protocole de suivi national de l'évolution des populations d'Odonates, qui s'opère sur des sites préalablement choisis par l'observateur, où les relevés se font à vue et/ou par capture pendant 30 minutes. Toutes les espèces d'Odonates sont concernées. Leur présence est notifiée, ainsi que l'abondance (fourchette) et/ou un dénombrement précis si possible. 1 à 3 sessions de relevés peuvent être réalisées (1 session = 3 inventaires) pour chaque site entre le printemps et l'automne. En 2017, nous avons poursuivi ce suivi sur l'ensemble des sites.
Plus d'infos : http://odonates.pnaopie.fr/steli/

Cordulie à corps fin, *Oxygastra curtisii*

4.1.4. Elaboration de la liste rouge des Odonates en Occitanie

Parallèlement aux actions du PRA Odonates, nous avons participé à l'élaboration de la liste rouge des Odonates pour la région Occitanie. Cette liste devrait être publiée en 2018 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 libellules. Nous comptons en effet dans notre département entre 58 et 65 espèces de libellules.

4.1.5. Le Plan Régional d'Actions Maculinea

Maculinea désigne un genre de lycène dont le cycle de développement est très particulier. En effet, en plus d'une plante hôte, le papillon a besoin de fourmis hôtes pour une partie de son développement larvaire. Ces petits papillons bleutés font l'objet d'un Plan National d'Actions (PNA), car leur écologie les rend particulièrement sensibles aux évolutions des milieux naturels. Qu'il s'agisse de la raréfaction des zones humides, de la diminution des prairies de fauche et pelouses pâturées, de leur grande spécialisation sur leurs plantes hôtes ou de leur besoin de disposer de fourmis du genre Myrmica pour se développer, leur présence sur un territoire traduit bien souvent un milieu de type prairial encore fonctionnel.

Le PNA Maculinea (Dupont, 2010) prévoit 3 grands types d'actions à décliner : l'amélioration des connaissances, la mise en place de mesures de gestion conservatoire et la sensibilisation.

En Midi-Pyrénées, la déclinaison régionale du PNA intègre également d'autres papillons rares et menacés. En Ariège, nous accueillons 4 des 5 espèces jugées prioritaires. Il s'agit des deux écotypes de *Maculinea alcon*, l'Azuré des mouillères (*Maculinea alcon alcon*) et l'Azuré de la croisette (*Maculinea alcon rebeli*), de l'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*) et du Cuivré de la Bistorte (*Lycaena helle*). L'Ana est partenaire de ce programme et gestionnaire de plusieurs parcelles abritant des populations de *Maculinea alcon, Maculinea arion* et *Lycaena helle*.

Les principales actions réalisées en Ariège comprennent de l'animation foncière et des prospections bénévoles afin d'améliorer la connaissance sur la répartition des espèces dans le département.
Pour en savoir plus : http://maculinea.pnaopie.fr/wp-content/uploads/2010/12/PRAPapillons_MP_04092015_complet.pdf

4.1.6. Elaboration de la liste rouge des Rhopalocères en Occitanie

Parallèlement aux actions du PRA Maculinea, nous participons à l'élaboration de la liste rouge des Rhopalocères pour la région Occitanie. Cette liste devrait être publiée en 2018 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.

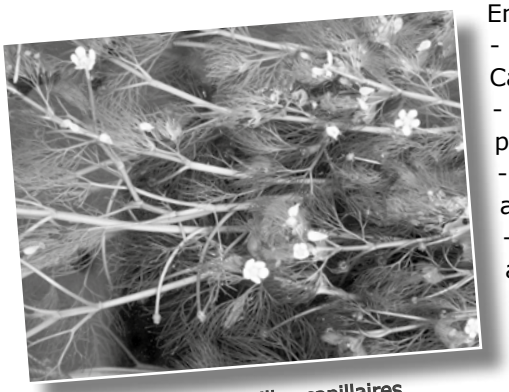
4.2. Amélioration de la connaissance de la flore, la fonge et les habitats naturels et évaluation des grands corridors alluviaux de la sous-trame milieux humides et les grandes aires urbaines de Midi-Pyrénées.

Ce projet régional 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. Ces corridors alluviaux 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, espèces et communautés d'espèces vivantes y sont partiellement ou exclusivement liés, notamment du fait de l'originalité de fonctionnement des grands systèmes alluviaux, générant une grande diversité de situations stationnelles et dynamiques. Traversant des territoires fortement marqués par les activités agricoles, industrielles et urbaines, ils sont fortement affectés par ces activités au point que certains types d'habitats et espèces ont régressé au point de n'exister que de façon résiduelle.



Les travaux sur la trame « milieux humides » seront, en fonction des axes de travail, 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 de flore 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.

Les attendus du programme s'organisent en sept axes :
- Axe 1. Améliorer la connaissance de la flore vasculaire sur et à proximité des corridors alluviaux ;
- Axe 2. Améliorer la connaissance de certaines espèces rares, menacées ou méconnues de flore vasculaire aquatique et hygrophile et de stations d'espèces rares en contexte périurbain ;
- Axe 3. Produire des données d'observation relatives aux espèces exotiques envahissantes ;
- Axe 4. Améliorer la connaissance des habitats aquatiques et riverains ;
- Axe 5. Identifier et inventorier des périmètres d'intérêt potentiel à déficit de connaissance interceptant les grands cours d'eau ;
- Axe 6. Produire des indicateurs de l'état de conservation d'habitats alluviaux de la sous-trame « milieux humides », de la qualité des cours d'eau à partir des phytocénoses et de l'état de conservation de la flore dans la sous-trame « milieux urbains et péri-urbains » ;
- Axe 7. Transmission vers un public socio-professionnel.



Renoncule à feuilles capillaires, *Ranunculus trichophyllus*

En 2017, le travail mené par l'Ana en Ariège a consisté à :
- rechercher des stations d'espèces rares (Isoètes, Callitriches et renoncules aquatiques),
- organiser une veille et mobiliser les bénévoles autour des plantes exotiques envahissantes,
- réaliser des relevés phytosociologiques des herbiers aquatiques et habitats riverains,
- améliorer la connaissance de certaines Znieff sur des aspects floristiques (axe 5),
- communiquer autour des problématiques des herbiers aquatiques envahissants (axe 7).

En 2018, nous continuerons sur les mêmes lignes et nous contribuerons également à l'axe 1, en valorisant les données recueillies par Christian Maugé dans les vallées alluviales ariégeoises.

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 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 :



Nigelle de France, *Nigella gallica* Jordan

- 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 2017 sont :

- des compléments d'inventaires sur des territoires à enjeux. 24 nouvelles communes ont été prospectées avec des découvertes de nouvelles stations de Nigelle de France.
- la diffusion de l'exposition « Moisson fleuries en Midi-Pyrénées » du 25 mai 2017 au 9 juin 2017 à la médiathèque de Foix lors des Rendez-vous aux jardins de la ville de Foix.

Pour plus de renseignements : http://messicoles.cbnpmp.fr/

4.4. 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 souvent de façon opportune, et elles subissent actuellement une forte pression en lien avec le contexte nouveau de la production de bois énergie. Il paraissait donc nécessaire de mettre en place un travail de gestion concertée des Breilhs de l'Hers et de préserver les enjeux naturalistes et fonctionnels de ces espaces.

C'est dans cette optique qu'à l'initiative du Syndicat du Bassin du Grand Hers (SBGH) un projet associant le CRPF, la Fédération de Pêche de l'Ariège (FDPPMA09), la chambre d'agriculture de l'Ariège (CA09) 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 ». Son objectif est de mettre en place un accompagnement des propriétaires privés sur la gestion sylvicole de leurs boisements, en réalisant une brochure de sensibilisation orientée sur une gestion forestière raisonnée .

Chaque structure intervient dans un objectif précis :

- Diagnostic global des forêts alluviales et diagnostics individuels auprès des propriétaires forestiers privés non agriculteurs, et communication (CRPF)
- Diagnostic hydraulique et communication (FDPPMA09)
- Diagnostics individuels auprès des propriétaires forestiers agriculteurs et communication (CA09)
- Diagnostic environnemental et communication (Ana)

Un cahier des charges sur les bonnes pratiques de gestion est proposé aux propriétaires qui le souhaitent, suite aux enjeux préalablement diagnostiqués par les différentes structures.

Afin de caractériser les enjeux naturalistes des Breilhs du BV du Grand Hers, nous avons mené les actions suivantes :
- mobilisation de l'ensemble des données naturalistes du secteur concerné ;
- évaluation de la « qualité écologique » des boisements alluviaux afin de mettre en évidence les secteurs à enjeux en termes de fonctionnalité et de fonctionnement forestier
- mise en évidence d'espèces faunistiques patrimoniales (loutre, insectes saproxyliques, chiroptères) pour les prendre en compte dans la gestion. L'inventaire des coléoptères saproxyliques a été confié à Nicolas Gouix, chargé de projet au Cen Midi-Pyrénées, coléoptériste et spécialiste de la forêt.

L'évaluation a porté sur presque 900 ha de boisements entre Moulin-Neuf et Saint-Amadou.

Les premiers résultats de l'étude mettent en évidence :
- un état de conservation satisfaisant des habitats forestiers avec des cortèges floristiques globalement préservés (le Robinier est cependant omniprésent), une densité satisfaisante de micro-dendrohabitats, une mosaïque remarquable d'habitats alluviaux remarquables en lien avec l'hydrodynamisme de l'Hers à préserver absolument (bras morts, mares forestières, milieux ouverts humides intraforestiers, milieux pionniers des bancs des graviers).
- 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 à l'échelle de l'aire d'étude.


Breilhs sur l'Hers

4.5. Les études, l'accompagnement et porteurs de projets

État initial et suivis dans le cadre de travaux sur les installations d'EDF

L'Ana a été sollicitée par EDF pour plusieurs missions en 2017 :

- Assistance pour la prise en compte des enjeux naturalistes au cours des travaux de réfection de la Centrale de Sabart, afin que des mesures adaptées soient appliquées pour la préservation de la biodiversité. Ce travail se poursuivra durant toute la période des travaux.

- Inventaires faune et flore. Maintenance de génie civil du canal et curage des prises d'eau du vallon de Courtal Rousso.

- Inventaires faune et flore. Installation de chantier des travaux de remise en état des vannes du barrage de Puyvalador.

- Évaluation et suivi de la population de Desman des Pyrénées sur le bassin du Vicdessos.
Les travaux sur les conduites forcées de Sabart vont entraîner un arrêt total de la Centrale de Sabart en 2018 et donc modifier l'hydrologie du Vicdessos entre Montréal (prise d'eau) et Sabart (environ 14 km). En 2016 et 2017, nous avons réalisé le suivi de l'état initial de la population de Desman des Pyrénées sur 5 stations du Vicdessos et 3 stations situées sur des affluents (Miglos, Siguer, Suc et Sentenac). Ce suivi est basé sur la collecte de fèces et une analyse génétique permettant de quantifier la population. En 2018, l'Ana prévoit de réaliser une période de capture de desmans et de radiopistage sur un secteur du Vicdessos lors de l'arrêt de la Centrale (prévu fin août 2018).

- Suivi des opérations hydrauliques du barrage de RIETE : inventaire du Desman des Pyrénées et de la Loutre d'Europe, année 2017. L'arrêté préfectoral, en date du 19 juillet 2007 autorise les chasses périodiques du barrage de Riète et prévoit une commission locale de suivi, afin de proposer des améliorations sur les opérations de transparence et le suivi post-chasse. Dans ce cadre, plusieurs suivis ont été mis en place afin d'évaluer l'impact potentiel (piscicole, hydrobiologique …) de ces opérations, notamment un suivi de la présence de la Loutre d'Europe et du Desman des Pyrénées. L'Ana réalise ce suivi depuis 2012. En 2017, les deux espèces sont bien présentes sur l'ensemble de la vallée de l'Aston.

Assistance technique auprès de la station de ski d'Ax – Bonascre pour l'accompagnement environnemental des travaux de restructuration du Domaine des Campels.

Depuis 2015, l'Ana réalise pour la commune d'Ax-les-Thermes des inventaires naturalistes sur la station de Ski d'Ax Bonascre dans le cadre d'un projet de restructuration d'un domaine : inventaires faune, flore et habitats, évaluation d'enjeux naturalistes et ingénierie environnementale. L'Ana a réalisé l'accompagnement environnemental des travaux, démarrés en septembre 2017 avec la mise en défend des zones humides et la préparation des travaux (balisage des zones humides, déplacements de souches d'arbres à Buxbaumie, suivi pollution etc.).

Inventaires faune et flore - Expertise écologique dans le cadre d'un projet de développement du Plateau de Beille.

La Communauté de communes de la Haute-Ariège porte un projet de développement de la station du plateau de Beille. Dans le cadre de ce projet, la Communauté de communes 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.

Inventaires faune et flore - Réhabilitation de la route de Laparan au Pla de Las Peyres

Dans le cadre des travaux de réfection sur la route de Laparan (D520A), présentant de nombreuses dégradations, la Communauté de communes de la Haute-Ariège a sollicité l'Ana afin de recenser les enjeux faune et flore des abords de cette route. L'emprise des travaux concerne 11,1 km de linéaire. Elle débute au barrage de Riète jusqu'au barrage et étang de Laparan et se prolonge sur une portion de route non revêtue jusqu'au Pla de Las Peyres.
D'après la nature et l'emprise des travaux et suite aux inventaires réalisés, les enjeux sur les milieux, la faune et la flore sont faibles. Cependant les travaux sur certains secteurs plus sensibles comme les zones humides nécessitent de prendre des précautions.

Inventaire Desman des Pyrénées et Loutre d'Europe dans le cadre d'un projet d'installation d'une centrale hydroélectrique - Ruisseau le Touyre à Montferrier



En 2016, dans le cadre d'une étude de faisabilité pour un projet d'installation d'une centrale hydroélectrique sur le Touyre, le bureau d'études AGERIN a sollicité l'Ana pour la réalisation d'un inventaire de Desman des Pyrénées et Loutre d'Europe. Des compléments d'études ont été réalisés en 2017 afin de mieux évaluer la population de desman du Touyre. Les différentes prospections ont confirmé la présence des deux espèces.

Inventaire chiroptérologique de la Forêt de Caplong (Esplas-de-Sérou)

Dans le cadre de l'élaboration du plan de gestion de la Forêt de Caplong, le Cen Midi-Pyrénées a mandaté l'Ana pour la réalisation d'un inventaire acoustique du site. Quatre localités ont été échantillonnées sur 4 nuits. Un beau cortège d'espèces forestières a été révélé sur l'ensemble des points d'écoute, telles que la Barbastelle d'Europe, la Noctule de Leisler et le Murin à moustaches. D'autres espèces moins typiques des milieux forestiers mais dont la patrimonialité est forte en Ariège ont été contactées, à savoir le Minioptère de Schreibers et le Rhinolophe euryale. La présence de ces deux espèces est à mettre en lien avec la proximité de la Grotte de l'Espiougue pouvant abriter des colonies de ces deux espèces.

État des lieux environnemental dans le cadre d'un projet de création de voie à mobilité active en Vallée d'Ax. Inventaire faune et flore patrimoniales et définitions des zones à enjeux

Le projet représente un aménagement de près de 40 km dont le tracé prévoit de traverser à la fois des zones naturelles et urbaines. Un état des lieux a été réalisé en 2016 afin d'appréhender les enjeux et la sensibilité du site (aspects remarquables, originalité, rareté). Les inventaires naturalistes et les analyses écologiques font donc l'objet d'une vue générale et d'études localement plus poussées et adaptées selon les milieux traversés.
En 2017, l'Ana a essentiellement participé à des réunions avec l'ensemble des acteurs afin d'accompagner les porteurs du projet et le bureau d'études en charge de la rédaction des dossiers règlementaires.

Convention de gestion environnementale des gravières exploitées par BGO en Ariège

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. Dans cet objectif, la convention a pour but de maintenir les activités de BGO sur ses différents sites tout en favorisant la préservation (et le développement) de la biodiversité. Cela se traduit notamment par le suivi et l'expertise naturalistes.
Depuis 2016 (état initial), 4 gravières ont fait l'objet d'expertises (Mirepoix, Manses, Varilhes et Saverdun) avec des inventaires flore, habitats, oiseaux, amphibiens, libellules et autre faune (insectes, mammifères, etc.). En 2017, le suivi s'est poursuivi sur chacune des gravières. L'Ana a réalisé des fiches espèces permettant aux salariés de mieux connaître la biodiversité présente et de prendre en compte la faune et la flore dans leurs travaux.

Étude globale à la mise en place d'une gestion conservatoire et concertée entre Rte et le 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 FDCen : « 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 ». L'Ana a proposé un site ne bénéficiant à ce jour d'aucune gestion conservatoire.

Ce site, nommé « Vallon de Marmare et sources de l'Hers », présente des enjeux écologiques forts : diversité, rareté, patrimonialité, protection à diverses échelles, rôles fonctionnels. Les différents milieux naturels (forestier, pelouse sèche, zone humide, cours d'eau) constituent en effet une mosaïque très favorable à la présence d'une biodiversité riche et patrimoniale. Par ailleurs, ce projet vise à s'intégrer dans le territoire par la mise en place d'une concertation locale avec tous les acteurs concernés et à renforcer les liens et à valoriser la contribution de chacun.


Vallon de Marmare

Inventaire Desman des Pyrénées et autres mammifères semi-aquatiques sur le Saurat et le Najar (Ariège)

Le bureau d'études Nymphalis a sollicité l'Ana pour une journée d'inventaire des mammifères semi-aquatiques sur le Saurat, autour du Moulin de la Goual. De nombreux indices de présence de desman et de loutre ont été trouvés.
Dans le cadre de travaux de génie civil sur la prise d'eau du Najar, l'Ana a été sollicitée par le bureau d'études ing'europ afin de vérifier la présence du desman sur la zone d'étude et d'évaluer la qualité de ses habitats particulièrement dans l'emprise des travaux de génie civil. La loutre et le desman sont bien présents sur le site, mais pas le Calotriton des Pyrénées.

Convention de partenariat pour la mise en place de l'ABC - Atlas de la biodiversité communale - avec la Communauté de Communes du Pays de Mirepoix

Le Pays de Mirepoix constitue un territoire remarquablement préservé mais dont l'état des connaissances des milieux naturels reste peu développé. Dans ce sens, la Communauté de Communes du Pays de Mirepoix a répondu à l'appel à projet « Atlas de la biodiversité communale » lancé en 2017. Ce projet de 2 ans, piloté par la CCPM, est mené en partenariat avec l'Ana. Ce projet prévoit un programme de sciences participatives afin d'impliquer les habitants dans la démarche. En 2018, l'ABC commencera sur le territoire du lac de Montbel et concernera les communes de Montbel, Léran, Belloc et Camon. En 2019, il se poursuivra sur ces 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.

Projet de restauration de quatre tronçons majeurs sur le bassin amont de l'Arize en partenariat avec la FDAPPMA09

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. Les actions cibleront principalement l'Ecrevisse à pattes blanches et le desman, puis indirectement la loutre grâce à l'amélioration de la biomasse piscicole.

Les problématiques ciblées sont les suivantes :
- modification du profil en travers / surlargeurs,
- fort déficit en habitat de bordure (berges et sous-berges),
- rupture des corridors, absence ou déficit de ripisylve,
- homogénéité des écoulements et des habitats du lit mineur,
- gestion des espèces invasives (Renouée du Japon).

L'ensemble des actions visées dans ce projet s'inscrit pleinement dans la loi « biodiversité » en œuvrant pour la préservation et la reconstitution de milieux et habitats.

V. Gestion des espaces et des espèces

5.1. 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. 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 nos 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.

En 2017, 28 stations d'espèces végétales rares sur 33 ont ainsi été visitées. Les espèces cibles ont été revues pour 16 d'entre elles. Ces suivis ont fait ressortir une problématique de pratiques de fauche de bord de route inadéquates pour 5 stations. Un travail de prise de contact et de sensibilisation a été entrepris auprès des services des collectivités en charge de l'entretien des bords de route (Conseil Départemental et Communauté de Communes des Portes d'Ariège), qui devrait aboutir à un calendrier et des modalités de gestion cohérentes avec l'écologie des espèces concernées en 2018.

Le suivi des espèces avec l'aide des bénévoles du groupe botanique se poursuivra également en 2018. Pour plus de renseignements : http://cbnpmp.blogspot.fr/p/urbaflore.html

5.2. Les milieux humides : des outils à disposition

5.2.1. La Cellule d'Assistance Technique Zones Humides d'Ariège (CATZH)

La CATZH d'Ariège, animée par l'Ana, se décline en 3 sous-actions complémentaires :

- Animation territoriale : l'objectif est de communiquer, d'informer et de sensibiliser le public autour de la problématique des zones humides d'Ariège, mais également d'animer le réseau CATZH et le faire vivre. En 2017, deux journées de chantiers de démonstration de restauration de mare ont été réalisés au mois d'octobre, pour 6 mares et environ 70 personnes sensibilisées.

- Assistance technique : l'objectif est d'apporter un appui technique aux gestionnaires, propriétaires de zones humides, en accompagnant les maîtres d'ouvrages. La CATZH est également un outil à la disposition des acteurs de l'aménagement du territoire.
En 2017, la CATZH a accompagné les politiques d'aménagement du territoire à 9 reprises. Elle a aussi réalisé 16 appuis techniques auprès de propriétaires privés. Un accompagnement important est également réalisé auprès des syndicats de rivière.

- Animation de l'inventaire : suite à la fin de l'inventaire des zones humides du département, il est prévu de réaliser une analyse approfondie des données récoltées afin de hiérarchiser les enjeux et définir une stratégie d'action pour les années à venir sur le territoire. Parallèlement, quelques jours sont prévus pour mettre à jour l'inventaire et éventuellement effectuer quelques vérifications de terrain si cela est nécessaire.

Suite à une demande des financeurs, 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 2017, 2 journées techniques ont été organisées dans ce sens, auxquelles la CATZH a participé.

5.2.2. Valorisation et sensibilisation de l'inventaire des zones humides de l'Ariège

Le travail de valorisation de l'atlas des zones humides sur le département continue. Pour cela l'Ana et le PNR PA ont co-construit un programme de valorisation et de sensibilisation de l'inventaire des zones humides.
En 2017, ce programme a permis la rédaction d'un article dans la revue de l'AEAG et un dans la revue du CNPF (action Ana/PNRPA).
Pour la communication générale autour de la CATZH, nous avons rédigé un article présentant le guide des zones humides d'Ariège afin de le publier sur le site internet, le profil Facebook et le bulletin de l'Ana. Un communiqué de presse a été réalisé dans le cadre des chantiers mares.

5.2.3. Gestion conservatoire en faveur des espaces et des espèces

Projet de gestion conservatoire des milieux humides ariégeois 2015-2017

Un des objectifs phares des Conservatoires d'espaces naturels est fondé sur la maîtrise foncière et d'usage. C'est dans ce cadre-là que l'Ana - Cen Ariège a développé, depuis ses débuts, 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, l'Ana est gestionnaire de 15 sites conservatoires.


Jacinthe de Rome, *Bellevalia romana*

En 2017, l'Ana a poursuivi l'animation de ces sites, avec soit des actions d'animation foncière (Gravière de Condomine, Bois alluviaux de Bonnac), soit la rédaction d'un plan de gestion (Site de Camarade), ou encore des actions d'inventaires et de suivis de site (Pré-communal de Saint-Ybars, Mouillères du Donezan). Le plan de gestion de la Prairie du Pesquié (prairie humide de 7 ha acquise en 2015) a été validé par le Conseil Scientifique des Cen de Midi-Pyrénées le 13 décembre et les premières actions du plan (dont le diagnostic écologique et les suivis des espèces patrimoniales) ont démarré dans la foulée.

Nous poursuivons également nos démarches conservatoires et la veille foncière sur les sites prioritaires par rapport à la présence d'espèces patrimoniales de milieux humides, issues de la stratégie (sites à Jacinthes de Rome, Azuré des mouillères, Cuivré de la Bistorte, etc.). Dans ce cadre, nous avons signé une convention de gestion avec la commune de Mijanes pour le site du Riou Plaou sur une surface de 20 ha.

Prairies humides et papillons

Le complexe de zones humides du Donezan représente un grand intérêt et un grand enjeu pour le fonctionnement naturel de ce bassin versant. 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 (09), 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 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 et la sensibilisation de la conservation des milieux humides,
- la mise en place de suivis permettant l'évaluation et l'efficacité des travaux de restauration,
- l'amélioration des connaissances naturalistes (suivis faune flore).

En 2017, des états des lieux mycologique, bryologique et odonatologique ont été effectués. Le suivi du cortège des rhopalocères a continué. Un premier bilan des inventaires sur ces 3 sites nous permet de confirmer la richesse de ces zones humides et l'enjeu fort de leur conservation. L'objectif de ce projet ne réside pas seulement dans la conservation d'espèces et d'espaces naturels, mais également dans la conservation et la valorisation d'un tissu social local, dynamique et innovant (entreprise de débroussaillage-bûcheronnage en espaces naturels sensibles basée à Orlu, maraîchage en agriculture biologique basé à Carcanières, débardage à cheval par une entreprise ariégeoise, mise à disposition du bois issu des coupes aux habitants du canton, etc.).

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 est associée à un projet d'envergure régionale mené par Nature Midi-Pyrénées. 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 de capitaliser et discuter les actions de conservation mises en œuvre dans la région pour préserver ces milieux ouverts et les espèces qu'ils abritent.


Milieux bocagers et coteaux secs, Gerbot

Un des axes de ce programme consiste à réaliser une cartographie précise des milieux secs de Midi-Pyrénées. L'Ana réalise la cartographie de ces milieux sur le département de l'Ariège. Elle a débuté en 2017 et sera 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 connaissances (prospection) et la veille foncière.

Dans le cadre de ce projet, le Plan de gestion conservatoire d'une exploitation agricole à Clermont « Milieux bocagers et côteaux secs de Gerbot » a été validé par le conseil scientifique des Cen Midi-Pyrénées le 13 décembre 2017. En 2017, 2 nouveaux sites ont été intégrés au projet : les coteaux secs de Tapia (Dun) et les pelouses et bois de Sarnac entre Ventenac et Carla de Roquefort.

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

Suite à l'acquisition de la cavité par l'Ana, du fait de son enjeu de responsabilité régional pour la conservation du Rhinolophe euryale (mise bas et transit), la rédaction d'un plan de gestion a été initiée. Elle doit être finalisée en 2018 pour une présentation au conseil scientifique espérée au printemps.

5.4. Les sites Natura 2000

5.4.1. Les rivières Ariège, Hers et Salat

La Fédération pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique de l'Ariège, opératrice de la réalisation de ces 3 documents d'objectifs, a été désignée par l'Etat, comme 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. Cette organisation sera probablement différente à partir de 2018 avec une prise en main des dossiers par les syndicats de rivières et une gestion globale du grand site Garonne FR7301822 par le SMEAG.

Migado et l'Ana ont réalisé une opération de nettoyage des berges du Salat à Saint-Girons le samedi 4 mars 2017, en partenariat avec l'Association de Pêche de Saint-Girons. Une trentaine de bénévoles venant d'horizons variés (pêcheurs, adhérent·e·s de l'Ana, amis du Parc et particuliers) se sont joints à l'équipe animatrice du site Natura 2000 'rivière Salat' pour récupérer, sur environ 3 km de berges pas moins de 740 kg de déchets. Cette opération a été reconduite en 2018 le 3 mars et a rassemblé plus de 70 bénévoles (cf. photo ci-contre).



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. Les actions d'animation du site développées par l'équipe d'animation (Fédération de Pêche et Migado) peuvent être suivies sur le site internet 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 de desman étaient nombreuses sur les rivières de ces 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. Nous avons donc réalisé plusieurs journées d'inventaires en 2015 et nous avons réussi à trouver de nombreux indices sur l'Orle mais très peu sur le Riberot. En 2016, des compléments d'inventaires ainsi que deux nuits de capture ont donc été réalisés sur le Riberot au niveau du Pla de la Lau et en aval, mais aucune prospection, ni capture n'ont été positives.

En 2017, nous avons prospecté les secteurs de haute montagne (cascade de Nerech, Etang Rond et Long, ruisseau de Peyralade) mais nous n'avons trouvé aucun indice de présence de desman. Il est par contre bien présent sur le secteur haut Salat et Estours. Sur la vallée du Lez, le desman est bien présent 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.
Manquant d'observations sur les zones d'altitude et les petits affluents, nous avons prévu une campagne de terrain sur deux ans (2017 /2018) pour réactualiser les données. Cette année nous avons observé des indices de desman sur tous les affluents du Lez entre Sentein et le Bocard d'Eylie. Ce travail se poursuit en 2018 afin de réactualiser le plus de données possibles.

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

En 2017, 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 chiroptères forestiers, en partenariat avec l'ONF,
- suivis de colonies de chiroptères en cavité,
- animations grand public et animations scolaires.

Les compléments d'inventaires ont permis la mise en évidence d'une population de Grande noctule venant chasser sur le site et dont la présence a été attestée a posteriori jusque dans le Biros, notamment sur les communes de Bonac-Irazein et Sentein. Cette découverte est d'importance nationale et l'étude de cette colonie sera poursuivie les prochaines années.

5.4.4. Natura 2000 Vallée de l'Aston

A la demande de l'Observatoire de la Montagne d'Orlu, structure animatrice du site, l'Ana a mené des compléments d'inventaires sur les chiroptères et le Lézard d'Aurelio. Les inventaires des chiroptères ont été réalisés à l'aide d'un échantillonnage acoustique durant 4 nuits sur la partie Nord du site, en contexte forestier. 14 espèces ont été contactées, avec la présence notable du Minioptère de Schreibers (très faible activité mais première mention pour le site Natura 2000 de la Vallée de l'Aston). Le Murin d'Alcathoe, le Murin à moustaches, la Barbastelle d'Europe et la Noctule de Leisler qui sont des espèces typiquement forestières ont été contactés à plusieurs reprises, de même pour plusieurs autres espèces ayant des affinités forestières. L'enjeu est de taille vis-à-vis de la gestion forestière. Nous espérons donc poursuivre les inventaires de ces espèces forestières et mener des actions de sensibilisation, voire de formation des acteurs forestiers dans le futur. Une colonie de Petits rhinolophes a aussi été découverte lors des visites de terrain.



Lézard d'Aurélio, *Ibero Lacerta aurelioi*

Les prospections complémentaires pour le Lézard d'Aurelio visaient à combler l'aire de répartition orientale de l'espèce dans la Coume de Seignac. L'espèce étant présente à l'Ouest et dans la vallée suivante à l'Est (limite de répartition connue), elle n'a pu être découverte sur ce secteur.

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

En 2017, à la demande du PNR des Pyrénées ariégeoises, structure animatrice de certains sites N2000, l'Ana a mis en œuvre plusieurs actions.
N2000 grotte de Tourtouse, Massat, Aliou et Malarnau :
- mise en place d'un projet pédagogique sur Cazavet,
- nuit de la Chauve-souris à Tourtouse,
- suivi des effectifs reproducteurs et hivernants sur les 4 grottes en Natura 2000,
- étude bibliographique sur les Petits et Grands Murins et dimensionnement technico-financier d'une étude de terrain.

N2000 Mont Valier :
- projet pédagogique avec le collège de Seix,
- inventaires complémentaires en faveur du Desman des Pyrénées.

N2000 Isard :
- inventaires complémentaires en faveur du Desman des Pyrénées,
- sortie pédagogique sur tourbière.

N2000 Mas d'Azil
- suivi chiroptères de la grotte du Mas d'Azil,
- suivi chiroptères été et hiver de la grotte de Sabarat,
- animation scolaire avec le collège du Mas d'Azil sur les milieux forestiers.

5.5. Réserve Naturelle Régionale Massif du Saint-Barthélémy

L'Ana et la commune de Montségur ont œuvré de concert en 2017 pour préparer au mieux la mise en marche de la réserve naturelle et ont recruté en septembre 2017 son conservateur Laurent Servière. Plusieurs actualités en 2017 ont eu une influence directe sur le premier plan de gestion de la réserve naturelle : dégâts de sangliers sur l'estive de Montségur, dossier de renouvellement du droit d'exploitation de la carrière de Talc de Luzenac, Opération Grand Site …

Gestion de la réserve
Le diagnostic de la réserve naturelle a été partagé lors des groupes de travail thématiques courant 2016 et a été finalisé en 2017. Le second semestre a été consacré à parfaire le tableau de bord, en particulier sur les indicateurs et la définition des opérations d'actions.

L'estive de Montségur a subi cet été des dégâts de sangliers sans précédent. Une réunion de crise s'est tenue en août 2017 pour étudier la mise en place de dispositifs de protection, de dissuasion et de régulation contre les dégâts de sangliers. 50 ha de l'estive de Montségur (dont 40 ha en réserve) ont été restaurés à l'aide de broyeurs à marteau par le Groupement Pastoral au mois d'octobre (landes à Genêt purgatif principalement).

Communication, accueil du public et sensibilisation
La plaquette d'information de la réserve naturelle a été finalisée fin 2017 et éditée à 5000 exemplaires. Elle joue un rôle important dans l'appropriation et l'acceptation de la réserve par les usagers : https://ariegenature.fr/wp-content/uploads/2017/12/plaquette_RNR.pdf

La commune a mis à disposition les locaux de l'ancien Office du Tourisme de Montségur (104 Ter rue du Village à Montségur). Cette maison de la réserve permet à la fois d'offrir un espace de travail et de développer un accueil du public pour les missions d'éducation à l'environnement.
3 animations nature ont été menées autour de la réserve naturelle en 2017 (desman, géologie et apéro du bestiaire). L'Ana a participé à la sixième journée des minéraux, organisée par la société Imerys pour présenter ses actions et la RNR. Les 2 membres de l'équipe de la réserve naturelle (Françoise Dupont, garde et Laurent Servière, conservateur), commissionnés et assermentés au titre des réserves naturelles et des espaces terrestres ont réalisé au total 16 tournées de surveillance et d'information en 2017.



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

Le projet GREEN 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, 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 permettre une coordination accrue entre les gestionnaires des espaces naturels,
- partageant les connaissances, les pratiques de gestion et enjeux de chaque espace naturel,
- mettant en œuvre des actions de restauration, conservation ou gestion spécifiques à trois milieux à enjeux : la forêt, les milieux agricoles et les milieux lacustres et tourbeux,
- informant la société, les décideurs et acteurs locaux sur les enjeux propres à la biodiversité des Pyrénées.
L'Ana est impliquée dans le partage des données, les protocoles, retours d'expériences ou travaux de restauration d'habitats naturels.

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. Son objectif est de protéger et améliorer la qualité des écosystèmes pyrénéens et sa biodiversité associée dans les deux versants. Les galliformes, les pics et la Chouette de Tengmalm, constituent un bon indicateur quantitatif et qualitatif de l'état de conservation de ces habitats. Elles ont de telles exigences écologiques qu'assurer leur conservation revient à assurer celle des cortèges d'espèces associées, mais aussi les fonctionnalités de ces milieux (production de bois, estivage, chasse, tourisme, etc.).

HABIOS regroupe seize partenaires qui travaillent avec ces espèces et ces habitats. Le projet a commencé en juin 2016 et 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, nous retrouvons l'actualisation et l'homogénéisation des données, la gestion d'habitat ou des méthodes d'inventaire, une modélisation sur la distribution des espèces ou des actions de suivi à l'aide des nouvelles technologies.
Pour l'axe de gestion, des travaux d'amélioration d'habitats avec des critères favorables aux espèces vont être réalisés 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 enfin nous travaillerons pour la réduction des facteurs anthropiques de mortalité avec des câbles et clôtures.
En 2017, en partenariat avec la LPO Aquitaine, l'Ana a lancé une grande enquête participative sur les Picidés pyrénéens qui courra jusqu'à l'été 2018.
https://ariegenature.fr/activites/enquete-participative-sur-les-pics-pyreneens/

VI. Accompagnement des territoires

6.1. Le Projet agro-environnemental et climatique - 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, ce sont 7 agriculteurs qui ont souscrit à la démarche avec près de 460 ha engagés et un budget de 38000 €.

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

La loi Labbé interdit, depuis le 1er janvier 2017, « aux personnes publiques d'utiliser/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 URCPIE - 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.

Pour 2018, l'accompagnement portera prioritairement sur la mise en place de pratiques sans phytosanitaires dans les cimetières, avec deux priorités : former les agents à ces nouvelles pratiques et sensibiliser les habitants.

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, dans le cadre des écoles primaires

Les grands prédateurs, au cœur de la biodiversité pyrénéenne

En 2017, 10 classes ont bénéficié d'un projet pédagogique sur les grands prédateurs (écoles de Tarascon, Auzat, Lasserre, Villeneuve d'Olmes, Aston, Amplaing, Varilhes, 2 classes de Saint-Girons et le collège de Tarascon). 233 élèves ont été sensibilisés au cours de 3 séances (2 sur l'ours et 1 sur le loup). Nous avons abordé la morphologie, le mode de vie de ces grands

prédateurs mais aussi les relations entre ces derniers et l'homme. Le projet a été clôturé par deux soirées contes à Tarascon sur Ariège, qui ont permis de sensibiliser environ 70 personnes (proches des élèves et habitants).

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

Le projet « Oh de l'eau ! » a débuté en janvier 2017 dans 12 classes (Arvigna, Bénagues, Les Bordes-sur-Arize, Castelnau-Durban, Varilhes, Villeneuve-du-Latou, Arignac, Cadarcet, Le Mas-d'Azil, Seix, Serre-sur-Arget et le LEGTA de Pamiers). 231 élèves ont bénéficié de 3 demi-journées d'animation, réparties tout au long de l'année 2017 et les 24 élèves du LEGTA de Pamiers ont bénéficié de 9 demi-journées.
Les interventions se décomposaient comme suit : une demi-journée d'animation en classe sur la découverte d'une espèce emblématique des milieux humides (Loutre d'Europe ou Desman des Pyrénées), puis une journée d'animation sur le terrain portant sur l'étude d'un milieu humide, la rivière (milieu physique, faune, flore, qualité de l'eau, IBGN, analyses chimiques). Le programme d'animation se poursuivra en 2018 avec de nouvelles classes.

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

Les Rendez-vous aux jardins 2017 : le partage au jardin

Les 2, 3 et 4 juin 2017, l'Ana a organisé l'évènement national « Rendez-vous aux jardins » à Foix avec de nombreuses animations : la projection de films le vendredi 2 et samedi 3 au soir, 4 visites des jardins de la préfecture, un village associatif sous la Halle aux grains où de nombreux ateliers étaient proposés (associations au potager, créer une petite réserve naturelle, les échanges terre-racines, jeu géant du hérisson), des expositions (Nature fuxéenne, Prairies fleuries de Midi-Pyrénées, Zéro pesticide dans nos villes et villages, Plantes Exotiques Envahissantes), des visites de jardins de particuliers, une animation « La vie des abeilles » auprès d'un rucher, la visite des jardins partagés du Courbet, le samedi 3 juin.
Le dimanche 4 juin, les jardins familiaux de l'Herm ouvraient leurs portes, une balade nature en famille au pied du château était proposée par M. Canal et un rallye nature dans le centre médiéval de Foix était organisé pour les familles. Partage et convivialité étaient les maîtres-mots de cet évènement. En 2018, l'Ana organisera de nouveau les Rendez-vous aux jardins les 1, 2 et 3 juin.



La Trame Verte et Bleue

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.

Pour répondre à ce besoin, l'Ana a travaillé à la vulgarisation de la TVB auprès de différents publics (élus, techniciens, grand public) :
- création du jeu Crapaud en maraude,
- réalisation de 2 formations en partenariat avec le CAUE 09 « Le paysage et la TVB » à Laroque-d'Olmes,
- interventions auprès de l'ALSH de Pamiers sur la Trame Verte en ville, 11 et 18/10/2017,
- soirée diaporama à Laroque-d'Olmes le 22/09/2017, sur le déplacement des espèces,
- participation à la journée d'échange TVB avec les socioprofessionnels (Régionales organisées par NMP) sur la TVB dans les Orientations d'Aménagement et de Programmation,
- réalisation d'inventaires multi-taxons sur deux sites dans le cadre d'une fiche action du projet Contrat de Restauration de la Biodiversité porté par le Parc Naturel Régional des Pyrénées Ariégeoises, sur les communes de Montesquieu-Avantès et de Miglos.
- réalisation de 4 accompagnements :
  * la prise en compte de la biodiversité en ville (démarche TEPcv) sur la commune de Saverdun (janvier et aout 2017),
  * la prise en compte de la biodiversité sur le territoire de la Communauté de communes du Pays d'Olmes (10 janvier, 27 janvier, 24 janvier, 2 février, 9 février, 13 mars),
  * l'émergence de contrat corridor bassin du syndicat du grand Hers (SBGH) 41 communes, 1400 kms (10 mars 2017, 19 juin 2017),
  * l'émergence d'Atlas de biodiversité communale (ABC) pour la Communauté de Communes de Mirepoix (août 2017),

Interventions en refuge lors des « Rendez-vous des cimes »

Organisés par le réseau Education Pyrénées Vivantes et l'AGREPY (Association des Gardiens de REfuge des PYrénées), les « Rendez-vous des cimes » sont des animations proposées en refuge durant la période estivale principalement sur le thème de l'environnement montagnard local. Cette année, l'Ana a réalisé deux évènements financés par le LIFE+ Desman, dans les refuges des Estagnous (24 août) et du Chioula (17 août), auprès de plus de 60 randonneurs.

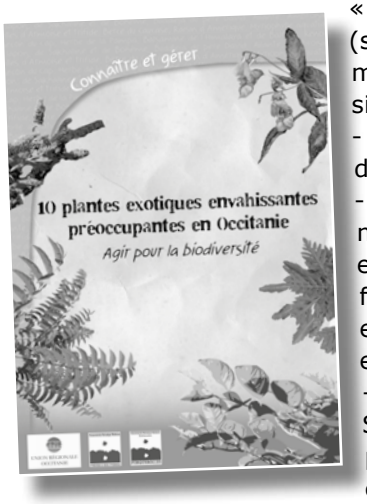
Les apéros du bestiaire

Dans le cadre des activités du réseau Education Pyrénées Vivantes, l'Ana a réalisé deux apéros du bestiaire sur le Desman des Pyrénées à Carcanères (Donezan) et Fougax et Barrineuf. Financées par le Life+ desman, ces animations ont été organisées en partenariat avec Aude Claire et l'Observatoire de la montagne d'Orlu et la commune de Fougax et Barrineuf, réunissant une soixantaine de personnes.

L'Ana a également réalisé un apéro du bestiaire à Montségur, sur les rapaces et autres oiseaux présents sur la Réserve Naturelle Régionale Massif du Saint-Barthélémy, avec une quarantaine de personnes.

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

Ce programme, mis en place au niveau régional avec les CPIE de Midi-Pyrénées et la participation du CBNPMP, s'est poursuivi en 2017 par les actions suivantes :
- réalisation d'un livret « Connaître et gérer : 10 plantes exotiques envahissantes préoccupantes en Occitanie », avec les CPIE 65, CPIE 82 et CPIE du Haut Languedoc,
- animation d'un stand lors de la Fête des plantes de Foix, mise en place de l'exposition « Plantes exotiques envahissantes » dans 2 jardineries et une pépinière (secteur Pamiers), mise en place de l'exposition « Ambroisies » à la médiathèque de Foix, rediffusion de l'émission de radio sur les ambroisies à l'automne,



- sensibilisation des professionnels : rencontre avec les professionnels des végétaux : 2 jardineries et 1 pépinière du secteur Foix/Tarascon,
- information et sensibilisation des agents des espaces verts des communes, secteur Pamiers/Saverdun. Présentation des plantes exotiques envahissantes : Qu'est-ce qu'une Pee ? Quels sont leurs impacts ? Que faire ? Présentation de quelques espèces, zoom sur les ambroisies et sortie de terrain, à la recherche de différentes espèces exotiques envahissantes,
- suite du suivi des prospections des ambroisies sur le secteur Pamiers/Saverdun et vallée de l'Hers, grâce aux personnes bénévoles qui ont participé à cette étude : 59 nouvelles stations trouvées. Depuis 2015, ce sont 187 stations qui ont été recensées, sur 37 communes.

Ce travail se poursuivra en 2018 avec des actions de sensibilisation du grand public sur le secteur de Mirepoix et la suite des inventaires et actions ambroisies sur le nord du département.

7.2. Actions de formation

Une option « Environnement » au lycée agricole de Pamiers

Suivie de la Seconde à la Terminale, cette option (présentée au baccalauréat) que nous encadrons auprès de 18 élèves, pour l'année 2015/2016 et 23 pour 2016/2017, permet d'aborder la biodiversité, la gestion des espaces, la découverte du patrimoine naturel local, les enjeux et menaces, etc. de manière complémentaire aux programmes des lycées agricoles.

Rencontres du réseau Education Pyrénées Vivantes

Du 22 au 24 novembre à Bagnères-de-Bigorre, 120 acteurs du patrimoine pyrénéen ont fêté les 20 ans du réseau et l'accord du financement du projet poctefa ADN Pyrénées. 3 jours de rencontres au vrai sens du terme, entre les acteurs de l'éducation à l'environnement, les acteurs du tourisme et les acteurs du patrimoine culturel.

Vivant, le réseau Education Pyrénées Vivantes l'a été pleinement. Ouvert à de nouvelles structures, à de nouveaux horizons de compétences, à de nouveaux projets. Créatif en images et en son, et sur les déclinaisons pédagogiques de l'app ADN Pyrénées. Festif, enthousiaste, positif, participatif, plus que jamais tourné vers 2018 avec une énergie renouvelée !

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

Deux formations ont été réalisées en 2017 :
- entretien et la taille des éléments arborés dans la ripisylve et spécificité des arbres tétards,
- sensibilisation des chasseurs et des piégeurs à la présence de la Loutre d'Europe et du Vison d'Amerique en ce début d'année sur le Salat en Haute Garonne avec Migado, la Fédération des chasseurs du 31 et l'Ana. Une dizaine de personnes étaient présentes.

Une formation pour les élus et les responsables techniques aux enjeux des sites Natura 2000 « cours d'eau » était prévue en 2017 et sera réalisée en mars 2018.

Formation auprès d'étudiants en écotourisme

Pour la cinquième année, l'Ana a réalisé deux jours d'intervention auprès d'étudiants en licence pro Ecotourisme de l'université d'Angers, dans le cadre d'un séjour de terrain en Ariège sur des aspects concrets de l'écotourisme.

7.3. Plateforme « Eco-responsabilité des évènements »

L'Ana 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 tout organisateur de manifestation sportive ou culturelle, où qu'il 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 …).

Les acteurs départementaux intervenant sur ces thématiques constituent le groupe de travail. Ce sont : le PNR des Pyrénées Ariégoises, 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. Les festivals « Résistances » et « Terres de couleurs », qui mènent déjà de nombreuses actions éco-responsables, ont accepté de tester l'outil avant sa finalisation.

L'outil proposé s'inspire de celui qu'utilise le PNR des Pyrénées Ariégoises 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 verte ariégeoise ». L'ADT s'est engagée à valoriser, dans sa communication, les manifestations labellisées.

7.4. Outils pédagogiques

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

Trois nouvelles émissions de radio ont été réalisées pour compléter la série "De la puce à l'oreille", sur les thématiques suivantes :
- Les activités de pleine nature et le respect de la biodiversité en Ariège,
- Les pics en Ariège,
- Le brame du cerf en Ariège.

Elles ont été diffusées sur trois radios locales : Radio Couserans, Radio Transparence et Radio Oxygène FM pour le public appaméen.
Ces émissions sont écoutables et téléchargeables sur notre site internet à l'adresse :

http://213.251.185.37/wordpress/index.php/emission-de-radio/

VIII. Rapport financier

Compte de résultat 2017

Produits d'exploitation	2017	2016	Variation
70-Vente de services et de biens	91 630	104 048	-12 418
71- Produits stockés	-217	-67	-150
72- Produits immobilisés	0	0	0
73- Produits nets partiels/opération	0	0	0
74-Subventions d'exploitation	656 559	561 382	95 177
Cotisations	4 930	2 965	1 965
75- Autres produits de gestion courante	7 143	7 351	-208
78- Report amortissement et provisions	11 353	149	11 204
79- Transfert de charges	27 630	36 468	-8 838
			0
TOTAL produits d'exploitation	**799 027**	**712 296**	**86 831**
Charges d'exploitation			
60-Achat de marchandises	128 778	101 342	27 436
61-Services extérieures	39 056	36 128	2 928
62-Autres services Extérieurs	54 678	61 494	-6 816
63-Impôts & Taxes	21 117	16 568	4 549
64-Charges de personnel	521 927	481 660	40 267
65-Autres charges de gestion courante	1 690	1 380	310
68-Dotation amortissement	15 606	14 703	903
TOTAL charges d'exploitation	**782 851**	**713 274**	**69 550**
Résultat d'exploitation	**16 176**	**-978**	**17 154**
Produits financiers	45	171	-126
Charges financières	239	14	225
Résultat financier	**-194**	**157**	**-351**
Produits exceptionnels	1 578	11 437	-9 859
Charges exceptionnelles	6 235	5 136	1 099
Résultat exceptionnel	**-4 657**	**6 301**	**-10 958**
Total des produits	835 678	723 904	111 774
Total des charges	824 353	718 424	105 929
Résultat comptable	**11 326**	**5 480**	**5 846**

Bilan 2017 en quelques chiffres

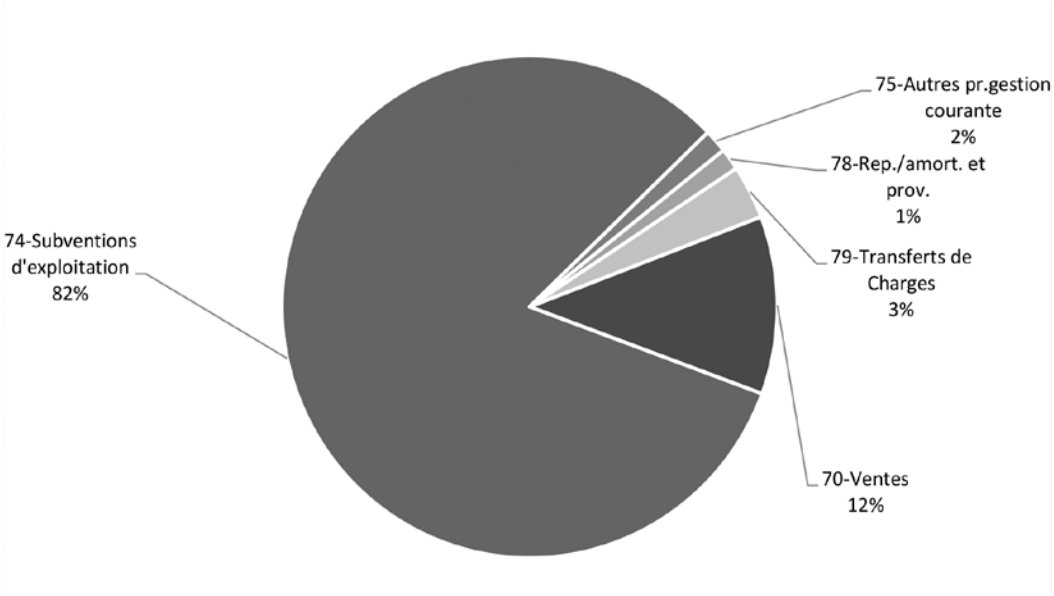
ACTIF	2017	2016	PASSIF	2017	2016
Immobilisations Nettes	**93 520 €**	**70 819 €**	**Financements Stables**	**335 872 €**	**295 916 €**
Immo. Corp. Et Incorp.	91 626 €	68 939 €	Fonds Associatif sans droit de reprise	241 003 €	235 523 €
Immo. Financières	1 894 €	1 880 €	Réserves	0 €	0 €
			Report à nouveau	0 €	0 €
			Résultat	11 326 €	5 480 €
			Subventions d'Investissement	10 620 €	10 620 €
			Fonds Associatif avec droit de reprise	0 €	0 €
			Provisions	43 327 €	44 293 €
			Emprunt	29 596 €	0 €
Actif Circulant	**1 035 907 €**	**663 035 €**	**Passif Circulant**	**745 543 €**	**535 913 €**
Stocks	5 397 €	8 316 €	Dettes fournisseurs	70 304 €	56 434 €
Créances Clients et Cptes rattachés	36 004 €	27 024 €	Dettes Sociales Salariés	72 154 €	
Créances sur Subventions	992 730 €	622 628 €	Dettes Sociales Organismes	76 840 €	134 566 €
Autres	979 €	4 018 €	Dettes Fiscales	3 677 €	
Charges constatées d'avance	797 €	1 049 €	Produits constatés d'avance	522 568 €	344 913 €
Actif de Trésorerie	**24 627 €**	**97 975 €**	**Passif de Trésorerie**	**72 639 €**	**0 €**
Banque (comptes créditeurs)	24 627 €	97 975 €	Banque (Comptes Débiteurs)		
Compte Épargne			Dailly	72 639 €	0 €
Caisse		0 €			
TOTAL ACTIF	**1 154 054 €**	**831 829 €**	**TOTAL PASSIF**	**1 154 054 €**	**831 829 €**

Fonds de Roulement	**242 352**	**225 097**	*C'est la richesse de l'association*
Besoin en Fonds de Roulement	**290 364**	**127 122**	*Ceux sont les engagements de l'association*
Trésorerie Nette	**-48 012**	**97 975**	*C'est la trésorerie de l'association*

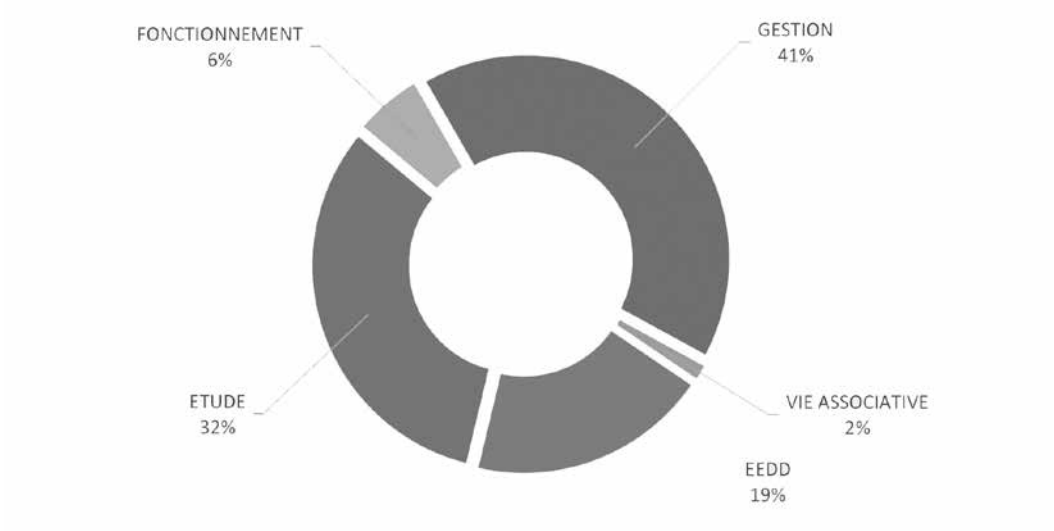
Quelques chiffres des 5 dernières années

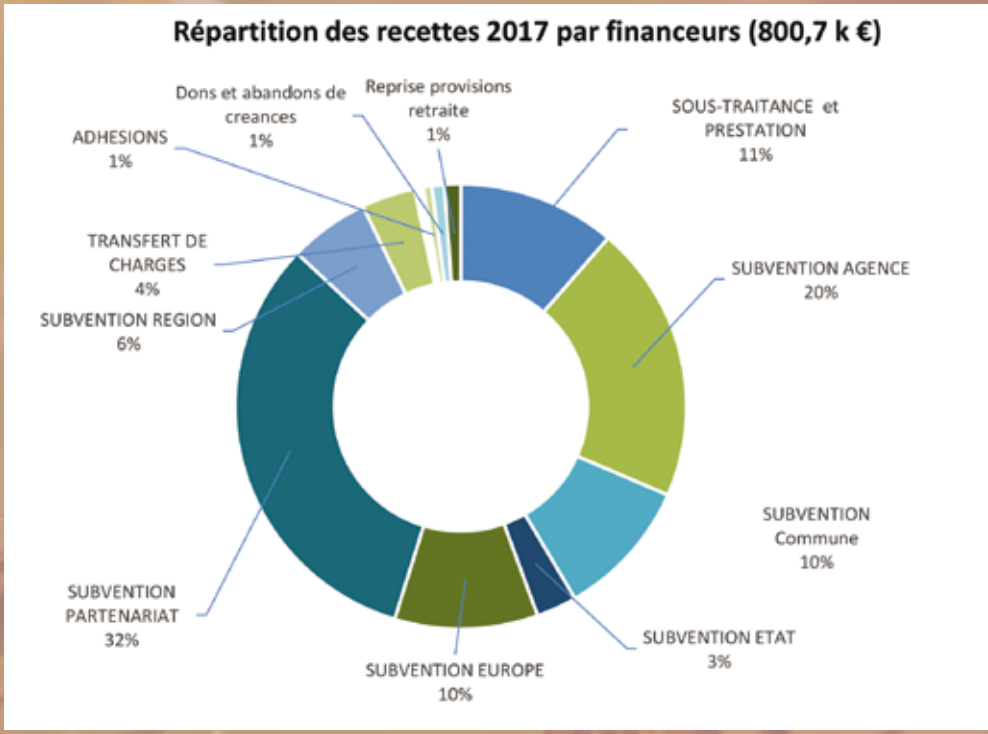
	2013	2014	2015	2016	2017
Subventions	409 386	429 107	412 594	561 382	656 559
Etudes	202 839	134 105	162 043	104 048	91 630
Total	612 225	563 212	574 636	665 430	748 188
% Etudes	33,13%	23,81%	28,20%	15,64%	12,25%
Fonds propres	217 944	227 434	246 143	251 623	262 949
Actif immobilisé	48 358	47 023	69 895	70 819	93 520
Disponibilités	55 579	51 866	153 274	97 975	24 627
Résultat d'exploitation	5 486	25 737	38 067	-978	16 176
Résultat financier	-6 581	-5 885	-329	157	-194
Résultat exceptionnel	280	-8 533	-19 028	6 301	-4 657
Résultat comptable	-815	11 319	18 710	5 480	11 326
Charges de personnel	429 835	434 453	435 266	481 660	521 927
Effectif moyen en ETP	14	12	12	13	15

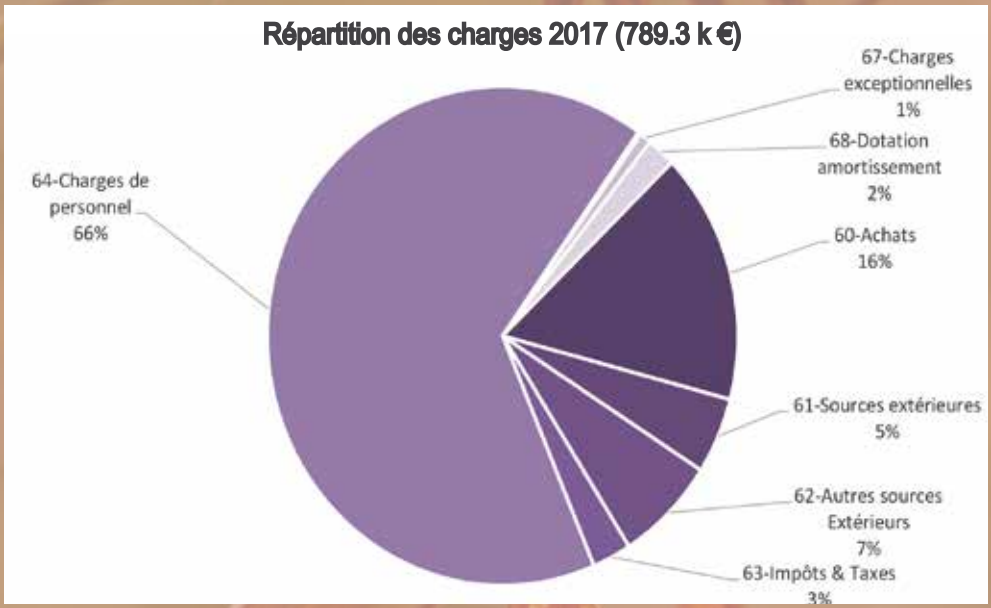
Répartition des recettes 2017 (800,7 k €)

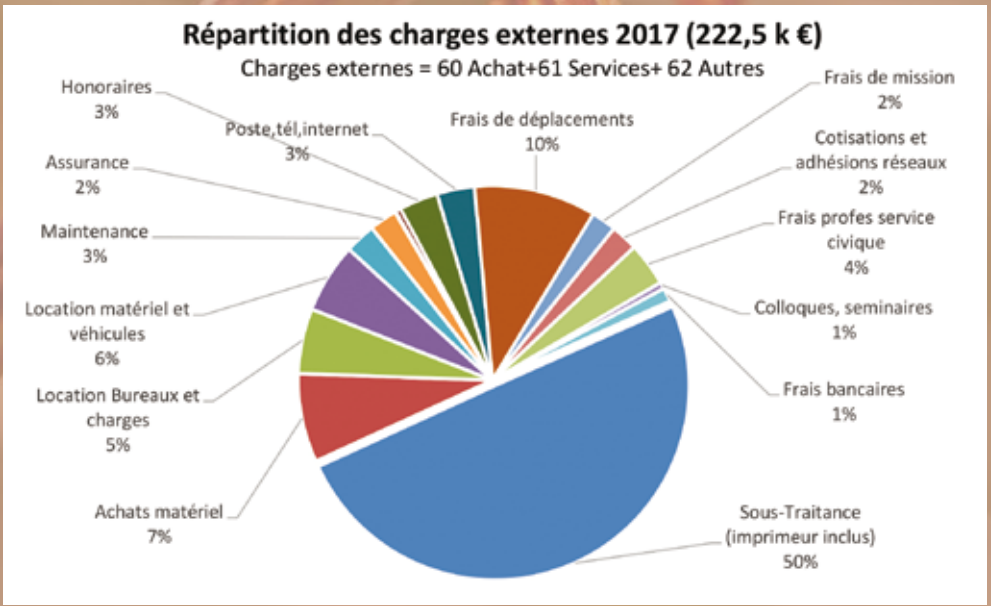


Répartition des recettes 2017 par secteur (800,7 k €)




Répartition des recettes 2017 par financeurs (800,7 k €)
Dons et abandons de creances 1%
Reprise provisions retraite 1%
SOUS-TRAITANCE et PRESTATION 11%
ADHESIONS 1%
TRANSFERT DE CHARGES 4%
SUBVENTION AGENCE 20%
SUBVENTION REGION 6%
SUBVENTION Commune 10%
SUBVENTION PARTENARIAT 32%
SUBVENTION ETAT 3%
SUBVENTION EUROPE 10%


Répartition des charges 2017 (789.3 k €)
67-Charges exceptionnelles 1%
68-Dotation amortissement 2%
64-Charges de personnel 66%
60-Achats 16%
61-Sources extérieures 5%
62-Autres sources Extérieurs 7%
63-Impôts & Taxes 3%


Répartition des charges externes 2017 (222,5 k €)
Charges externes = 60 Achat+61 Services+ 62 Autres
Honoraires 3%
Frais de mission 2%
Poste,tél,internet 3%
Frais de déplacements 10%
Cotisations et adhésions réseaux 2%
Assurance 2%
Frais profes service civique 4%
Maintenance 3%
Colloques, seminaires 1%
Location matériel et véhicules 6%
Frais bancaires 1%
Location Bureaux et charges 5%
Achats matériel 7%
Sous-Traitance (imprimeur inclus) 50%



Maquette
Annabelle DELVIGNE

Mise en page
Carole HERSCOVICI

Crédits photographiques

> Couvertures :
Annabelle DELVIGNE

> Pages intérieures :
Boris BAILLAT
Cécile BROUSSEAU
Olivier BUISSON
Julien GARRIC
Thibault HINGRAY
Christian LEBON
Morgane LUCHIN
Julien VERGNE

Dessin
Julien VERGNE

L'Association des naturalistes de l'Ariège est membre de la Fédération des Conservatoires d'espaces naturels et labellisée Centre permanent d'initiatives pour l'environnement

Conservatoire d'espaces naturels Ariège

CPIE Ariège

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

N° Hors-série 2018 du bulletin «Nature d'Ariège Infos»
Dépôt légal : Juillet 2018 - ISSN : 1953-0153 - Tirage à 580 exemplaires

2018 - Impression sur du papier issu des forêts gérées durablement - Scop Ruffié (09)