

Connaître



Protéger



Gérer



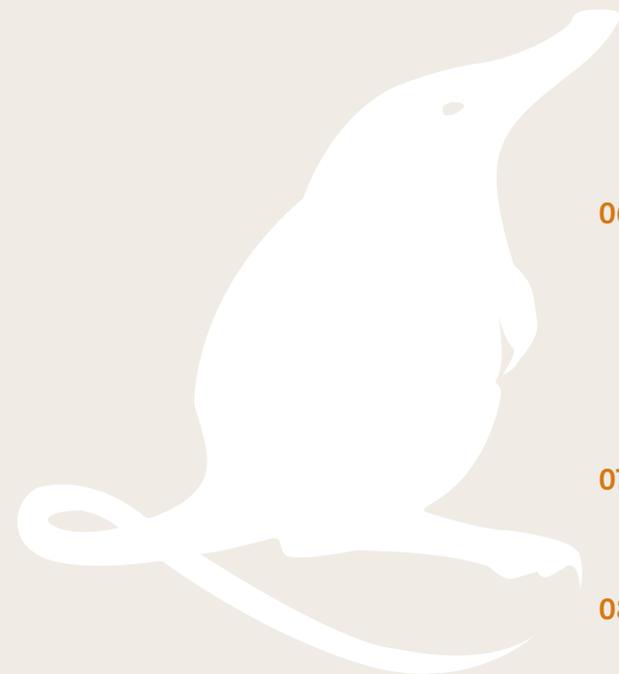
Valoriser



# Rapport d'activités 2019

# Sommaire

<b>01 Vie de l'association.....</b>	<b>4</b>
Le Conseil d'administration.....	4
Les sorties et ateliers associatifs.....	4
Les groupes thématiques de l'ANA-CEN Ariège.....	5
Zoom sur les actions du groupe ornitho d'Ariège.....	5
Zoom sur les actions du groupe herpéto d'Ariège.....	5
Zoom sur les actions du groupe botanique d'Ariège.....	5
Le groupe herbier.....	5
La formation des bénévoles au service du patrimoine naturel.....	5
Equipe salariée, VSC et stagiaires.....	6
Les volontaires du service civique et stagiaires.....	6
<b>02 Valoriser et communiquer.....</b>	<b>7</b>
Publications et supports pédagogiques.....	7
Valorisation des données naturalistes.....	7
Développement du travail en réseau sur les données et les outils.....	7
<b>03 Connaître.....</b>	<b>10</b>
Urbaflora : Accompagner les acteurs dans la gestion et la préservation des plantes protégées des grandes aires de Midi-Pyrénées.....	10
Etude et caractérisation d'une population de Grandes noctules dans le Biros.....	11
Vers le maintien d'un réseau de sites accueillant le Cuiuré de la bistorte.....	11
<b>04 Accompagner les territoires.....</b>	<b>12</b>
Soutien de la Communauté de Communes du Pays d'Olmes pour l'appel à candidature de l'initiative « Territoire engagé pour la nature (TEN) ».....	12
Contribution à la mise en œuvre des politiques publiques.....	12
Manifestations vertes : événements écoresponsables en Ariège.....	13
Zoom : Projet de restauration de 4 tronçons majeurs sur le bassin amont de l'Arize en partenariat avec la FDAPPMA 09.....	13
<b>05 Gestion.....</b>	<b>14</b>
Zoom sur les zones humides.....	14
Sites NATURA 2000 et Programme POCTEFA.....	14
<b>Les activités de la RNR du Massif du Saint-Barthélémy.....</b>	<b>16</b>
Une équipe au complet.....	16
Evaluation de l'état de conservation des tourbières.....	16
Plan de fréquentation.....	17
Actualisation de la carte de la végétation.....	17
Suivi phytodynamique des habitats agropastoraux et des tourbières.....	17
La maison de la réserve.....	17
<b>06 Sensibiliser, éduquer, former, valoriser.....</b>	<b>18</b>
Sensibiliser, éduquer.....	18
Former.....	18
Une option « Environnement » au lycée agricole de Pamiers.....	18
Zoom : Oh de l'eau !.....	19
PIRIBUS à Seix, du 19 au 24 juin 2019.....	19
Les grands prédateurs.....	19
Jardinons au naturel et les Rendez-vous aux jardins.....	20
Zoom : Des animations « Santé environnement ».....	20
<b>07 Rapport financier année 2019.....</b>	<b>21</b>
Compte de résultat 2019.....	21
Le bilan en quelques chiffres.....	23
Quelques chiffres des 5 dernières années.....	23
<b>08 Nous soutenir.....</b>	<b>24</b>



Publication :

Maquette : Cécile ZIMMER Illustration ; Mise en page : Cécile ZIMMER Illustration ; Dessins : Julien Vergne ;

Crédits photographiques : Fanny Barbe, Fabienne Bernard, Cécile Brousseau, Olivier Buisson, Alexis Calard, Martin Castellán, Thomas Cuypers, Léa de Sauverzac, Jordi Estèbe, Florine Hadjadj, Thibault Hingray, Maxime Joulot, Vincent Lacage, Nathalie Lespes, RNR (Laurent Servièrre, Xavier Pasquier), Sandrine Rousseau, Julien Vergne, Adam Wentworth,

N° hors-série 2020 du bulletin « Natures d'Ariège Infos »

Dépôt légal : décembre 2020 - ISSN : 1953-0153 - Tirage à 500 exemplaires

2020 - Impression sur du papier issu des forêts gérées durablement - Nova Scop (09)





# Rapport moral

Que cette année 2019 semble déjà loin en ce week-end de pré-déconfinement !

Nous nous préparons à tenir notre assemblée générale ordinaire mais dans des conditions pas ordinaires ! Pour la première fois celle-ci sera dématérialisée. Cela nous permettra de clore administrativement l'année 2019 notamment par l'approbation des rapports moral, financier et d'activités. Mais nous avons bien l'intention, si la situation sanitaire s'améliore, de retrouver le côté convivial et amical lors des festivités biennales prévues le 3 octobre 2020.

Faisons un retour en arrière sur quelques points marquants de cette année 2019.

Tout d'abord le renforcement de l'équipe de direction, avec le recrutement de Stéphane Grochowski comme directeur du pôle étude et gestion, était devenu nécessaire. En effet, d'année en année, l'équipe n'a cessé de s'étoffer. Avec l'arrivée en 2019 de Xavier Pasquier, comme animateur de la Réserve Naturelle Régionale du Massif du Saint-Barthélemy, l'équipe comprenait 18 salarié-es permanent-es, soutenu-es par des salarié-es en saison, des volontaires du service civique et des stagiaires, sans oublier tous les naturalistes bénévoles. Toute cette belle équipe se dépense sans compter pour le plus grand bien de la biodiversité en Ariège avec par exemple plus de 150 études ou projets en 2019, vous pourrez en avoir un aperçu dans le rapport d'activités.

De même, la gestion conservatoire se développe chaque année un peu plus. En 2019, l'ANA-CEN Ariège gère 2160 ha sur 22 sites naturels. Sont en propriété 38 ha, 1556 ha sont en convention de gestion et les 566 ha de la RNR du Massif du Saint-Barthélemy en cogestion. Nous avons encore des projets d'acquisition et nous ferons appel à vous le moment venu grâce à un financement participatif.

La sensibilisation et l'éducation à l'environnement sont toujours une préoccupation prioritaire avec cette année plus de 2200 jeunes et adultes sensibilisés.

Cependant comme vous le verrez dans les rapports financiers, la situation de l'association reste fragile avec une trésorerie toujours très tendue, même si pour la première fois nous dépassons le million d'euros en recettes et le résultat de l'exercice est positif.

En septembre, comme vous le savez, lors d'une assemblée générale extraordinaire, nous avons modifié notre appellation et changé de logo. L'association s'appelle maintenant Ana - Conservatoire d'espaces naturels Ariège (ou ANA-CEN Ariège). Nous avons renouvelé notre projet associatif qui nous permettra de construire le plan stratégique pour les années à venir. Nous sommes aussi entrés dans la démarche de renouvellement des objectifs de progrès du label CPIE, que nous portons pour l'Ariège.

En octobre, l'ANA-CEN Ariège a été coorganisatrice du

congrès annuel de la Société d'Herpétologie de France à Saint-Girons, congrès de haut niveau.

La création du CEN Occitanie prévue à l'automne 2020, par regroupement des CEN Midi-Pyrénées, Languedoc-Roussillon et Logère, a nécessité d'anticiper en fin d'année l'évaluation de notre plan d'action quinquennal 2016-2020 que nous avons en commun avec le CEN Midi-Pyrénées. Nous allons maintenant travailler avec le CEN Occitanie au prochain plan quinquennal.

En partenariat étroit avec la municipalité de Cadarcet qui porte le dossier, notre projet de locaux avance bien, le permis de construire est déposé, la recherche de subventions s'annonce fructueuse notamment auprès de la région (projet NoWatt), les architectes nous ont présenté un avant-projet définitif avec utilisation de matériaux locaux (bois, sable, terre, paille...), sobriété énergétique et technologique, mais aussi avec intégration d'éléments favorisant la biodiversité. Après la fin des élections municipales \*, consultation des entreprises et construction seront les étapes suivantes.

Enfin, la vie associative a été intense en 2019, plus de 60 activités vous ont été proposées et ont réuni plus de 3000 personnes, notamment le PIRIBUS à Seix a eu un succès mérité. Cette année le programme sera bouleversé dans sa mise en œuvre par les contraintes imprévues d'ordre sanitaire...

Une bonne nouvelle, le livre Ariège Grandeur Nature qui, vu sa qualité, a rapidement été épuisé, va être réédité et vous pouvez dès maintenant le commander.

Je voudrais remercier nos bénévoles qui animent des groupes thématiques, participent intensivement au suivi et à la prospection d'espèces, à la restauration de milieux, à la mise en forme de l'herbier... Comme cela a été présenté lors de la rentrée des bénévoles en février, des activités et des formations spécifiques sont proposées par les groupes thématiques, n'hésitez donc pas à les rejoindre. N'oubliez pas non plus les bénévoles qui s'investissent assidûment au conseil d'administration et au bureau, sans eux il n'y aurait pas d'association !

Voilà une revue de l'année passée, rapide car l'année 2020 est déjà avancée et il est bien temps de parcourir l'Ariège. Je vous souhaite de belles observations en respectant les conseils de prudence en vigueur ...

Jean-Michel Dramard  
Président

\* (novembre 2020) : Très mauvaise surprise cet été, la nouvelle équipe municipale a décidé entre les deux tours des élections, de renoncer à ce projet ! Après ce mauvais coup, nous sommes donc en cours de réflexion pour rebondir tout en essayant de rester dans le Séronais si c'est possible.

## Vie de l'association



# 281

adhérent·es\* en 2019

### Le Conseil d'administration

Le CA de l'ANA-CEN Ariège comporte 13 membres en 2019, plus 1 membre de droit délégué du CEN MP (Henri SAVINA).

Le Bureau :

- **Jean Michel DRAMARD**, Président
- **Martin CASTELLAN**, Trésorier
- **Emile SIMONATO**, Secrétaire
- **Robert MANCEAU**, Secrétaire adjoint
- **Catherine MAHYEUX**, Membre

Les autres administrateur·rices : ALAMY Paul, BUISSON Olivier, CARCOPINO Marie Line, CLAEYS Daniel, DESCAMPS Laurent, DUVAL Herué, MOLA Frédéric, OCHIN Isabelle, SAVINA Henri.

La vie associative de l'ANA-CEN Ariège se développe d'année en année avec toujours autant d'adhérent·es pour soutenir son travail et/ou participer aux activités proposées.

Parmi nos adhérent·es, **21%** sont aujourd'hui des bénévoles actifs, soit **77 personnes s'impliquant au CA**, dans les suivis naturalistes, les chantiers nature, ou en fournissant des photographies.

Nous n'avons pas comptabilisé dans ces chiffres les bénévoles adhérents ou non qui font don de leur savoir en enrichissant notre base de données :

<http://saisie.ariegenature.fr/>.

Ils représentent **135 observateur·rices** (hors salarié·es) pour **14 981 données** uniquement sur l'année 2019.

### Les sorties et ateliers associatifs

La forte implication des adhérent·es, des salarié·es et des partenaires de l'ANA-CEN Ariège a permis de proposer de nombreuses sorties et de diversifier les thèmes. En 2019, **66 activités** ont été proposées au catalogue des 4 saisons de l'ANA'ture (sorties, diaporamas, chantiers, ateliers). **3 123 personnes** ont participé aux animations proposées en 2019. Si l'on soustrait les deux plus gros événements à savoir les Rendez-vous aux Jardins (385 personnes) et la semaine du PIRIBUS à Seix (1 086 visiteurs), nous obtenons **une moyenne de 26 personnes par activité**. L'ANA-CEN Ariège a participé à des événements nationaux ou régionaux, pilotés par ses têtes de réseaux, comme **Fréquence Grenouille**, **Nuit de la Chauve-souris**, **Chantiers d'automne**, **L'Apéro du Bestiaire** et **Le Rendez-vous des cimes** qui ont également rencontré un gros succès.

Sortie Montgaillard, Ph : N. Lespes

## Les groupes thématiques de l'ANA-CEN Ariège

### Zoom sur les actions du groupe ornitho d'Ariège

Le groupe ornitho d'Ariège s'est investi en 2019 dans diverses actions :

Le suivi de la nidification du **Vautour Percnoptère** et du **Milan royal**, et sous la coordination de Benjamin Bouthiller (NEO), le dénombrement des dortoirs hivernaux à Milan royal ; Les prospections et suivis des **dortoirs hivernaux à Busard Saint-Martin** avec la découverte de plusieurs nouveaux dortoirs, des comptages simultanés donnant un maximal de 43 Busards Saint-Martin et 2 Busards pâles qui ont été suivis tout au long de leur hivernage en Ariège et enfin la prospection et le suivi d'un nid de **Busard cendré** ; La participation au suivi de la reproduction du **Gypaète barbu** ainsi qu'au nourrissage. L'année 2019 a été marquée par un premier jeune à l'envol pour le couple de la Frau. Nous remercions activement tous les membres pour leur implication croissante !



Couée de Busards cendrés. Ph : A. Wentworth

### Zoom sur les actions du groupe herpéto d'Ariège

Le groupe herpéto d'Ariège a participé en 2019 à diverses actions :

La **surveillance de la migration des amphibiens à Varilhes** : pose de barrières temporaires de protection d'amphibiens, création de mare et suivi de la reproduction de la Grenouille rousse ;

La **surveillance de la migration des amphibiens à Tourtouse** : pose de barrières de protection d'amphibiens reliées à un crapauduc, avec des élèves du LEGTA de Pamiers ;

La co-organisation en octobre 2019 du **47e congrès de la Société Herpétologique de France**, à Saint-Girons, en partenariat avec le CNRS de Moulis et l'association ECODIV.



Chantier protection amphibiens. Ph : M. Joulot

### Zoom sur les actions du groupe botanique d'Ariège

Le groupe botanique d'Ariège s'est investi dans de nombreux projets en 2019, parmi lesquels :

**Urbaflora** : des suivis de plantes patrimoniales de l'aire urbaine de Pamiers ont eu lieu en particulier l'Orchis papillon à Magères et la Fougère des marais sur les communes de Bonnac et du Vernet d'Ariège par Joseph Michel et Hervé Duval.

**Magus pumilus** : une attention particulière a été portée au suivi de **Magus pumilus** par Michel Depeyre et Joseph Michel.

**Ambrosies** : Hervé Duval et Joseph Michel ont suivi 13 stations, sur lesquelles des ambrosies avaient été notées les années précédentes. Ces stations sont isolées, par rapport à la zone envahie de Montaut. L'objectif était d'observer l'évolution des ambrosies sur chacune d'elles pour choisir le site le plus intéressant pour un chantier d'arrachage au printemps prochain. Lors de ce suivi, de nouvelles stations ont été observées.



Ambrosie trifide. Ph : F. Bernard

## La formation des bénévoles au service du patrimoine naturel

Responsabiliser les bénévoles, mieux informer les adhérent-es sur le bénévolat actif et les impliquer dans plusieurs types de travaux, permet de développer d'année en année la vie associative de l'ANA-CEN Ariège. En 2019, en plus des comptages et suivis d'espèces (Busards, Vautours Percnoptères, Gypaète barbu, Milans, Amphibiens, Tarente de Maurétanie, chauves-souris, papillons...), des chantiers manuels de restauration ont été organisés pour restaurer des espaces naturels à forts enjeux conservatoires. Des formations sur la détermination d'amphibiens à l'œil et au chant et l'identification de papillons (**Maculinea alcon**), ont été proposées pour la sixième année.



### Le groupe herbier

Depuis le mois de mars 2017, le groupe herbier travaille sur l'herbier de **Christian Maugé**, suite à la sortie de sa magnifique biographie parue en 2013. Les bénévoles rendent à la fois hommage à ce botaniste passionné et valorisent ce précieux et considérable inventaire de la biodiversité botanique du territoire pyrénéen. Ces planches préparées, classées et numérisées seront ensuite accessibles à la recherche.

Merci à tous les membres pour leur fidèle implication et au soutien de la Banque Populaire du Sud pour l'achat du papier et du matériel nécessaire à l'herbier.

## Equipe salariée, VSC et stagiaires

En quelques chiffres...

23  
personnes  
soit 20,8 ETP \*

17  
CDI

6  
CDD

### Pôle administratif, fonctions supports et transversales

**Anne TISON,**  
Directrice

**Yann VOTE,**  
Géomaticien et responsable  
informatique

**Emilie DELILE,**  
Chargée de gestion  
administrative

**Raluca PANTAZI CAPO,**  
Comptable, chargée de  
gestion administrative

### Pôle communication, vie associative et éducation à l'environnement

**Fabienne BERNARD,**  
Educatrice à l'environnement

**Fanny BARBE,**  
Educatrice à l'environnement

**Maïa ECHEVERRIA,**  
Educatrice à l'environnement

**Carole HERSCOVICI,**  
Chargée de communication,  
et de vie associative

**Xavier PASQUIER,**  
Animateur de la RNR du  
Massif du Saint-Barthélémy

### Pôle études et gestion

**Stéphane GROCHOWSKI,**  
Directeur technique pôle  
Etudes et Gestion

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

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

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

**Julien AÏT EL MEKKI,**  
Chargé de mission faune/flore  
et gestion d'espaces naturels

**Julien VERGNE,**  
Educatrice à l'environnement  
et gestion d'espaces naturels

**Laurent SERVIERE,**  
Conservateur de la RNR du  
Massif du Saint-Barthélémy

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

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

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

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

**Florine HADJADJ,**  
Apprentie chargée d'études  
patrimoine naturel

**Anja MÜLLER,**  
Chargée d'études patrimoine  
naturel

**Damien CONTACOLLI,**  
Agent technique d'entretien  
des espaces naturels



## Les volontaires du service civique et stagiaires

L'équipe s'est élargie en 2019 avec l'arrivée de 7 volontaires du service civique « **ambassadeur·rices des espaces naturels** » et 5 stagiaires.

### Volontaires du service civique engagés auprès du pôle études et gestion

- Christophe ANE,
- Emma CARRAGE,
- Cindy MONTECH,
- Meilie PAUTROT,
- Amandine SENTENAC,
- Emma VINCENT CUAZ

### Volontaire du service civique engagée auprès du pôle vie associative

- Nathalie LESPEDES

### Stagiaires

- Arthur CHAPUIS, mise en situation en milieu professionnel « études et gestion »
- Milena COLLARDE, mise en situation en milieu professionnel « éducation à l'environnement »
- Amandine GEAY, mise en situation en milieu professionnel « communication »
- Florine HADJADJ, mise en situation en milieu professionnel « études et gestion »
- Mathias LEE, mise en situation en milieu professionnel « études et gestion »

# Valoriser et communiquer

## Publications et supports pédagogiques

L'ANA - CEN Ariège a valorisé les richesses du patrimoine naturel d'Ariège, à travers des publications et supports pédagogiques variés.

- Deux Bulletins de liaison semestriels « Natures d'Ariège Infos » et un hors-série ont été adressés aux adhérent·es et partenaires de l'ANA-CEN Ariège, pour les informer des projets en cours, des nouvelles découvertes d'espèces sur le département et autres sujets d'actualité.
- Deux posters de la série Brins d'Ariège mettent en valeur quelques espèces de mammifères et petites bêtes des forêts. Un grand merci aux photographes Boris Baillat, Patrick Bousieux, Olivier Buisson, Julien Canet, Marie Fretin, Jessica Joachim, Thierry Nicaise, Johana Page, Julien Vergne pour leurs précieuses photos. Vous pouvez vous procurer ces posters auprès de l'association, dans certaines librairies d'Ariège et offices de tourisme du département.



## Valorisation des données naturalistes

### Développement du travail en réseau sur les données et les outils

En 2019, l'ANA-CEN Ariège a entrepris de vastes et nombreux chantiers pour la restructuration complète de ses outils informatiques, de ses bases de données et de connaissances.

L'enjeu est d'unifier et de faciliter l'accès à des données aujourd'hui dispersées. Il s'agit donc de réunir des bases aussi disparates que Sicen (l'outil historique), celles issues des inventaires participatifs (faune et routes d'Ariège, pics des Pyrénées, etc.), les zones humides, les mares et bien sûr nos sites en gestion.

C'est aussi en 2019 qu'a débuté un travail de longue haleine avec l'enjeu de nous simplifier la tâche de hiérarchisation et de priorisation des zones à prospecter en vue de leur éventuelle gestion. En clair, comment répondre plus rapidement

à cette question : où concentrer nos recherches pour dénicher les futurs sites en gestion ?

Toujours sur ce volet d'amélioration des connaissances, nous avons accueilli deux stagiaires, Florine Hadjadj et Matthias Lee, sur une espèce très importante pour les zones humides du Donezan et des Pyrénées-Orientales : le Cuiuré de la bistorte. Ce papillon a fait l'objet de deux études, l'une sur l'actualisation de sa répartition, l'autre sur la connectivité de ses habitats. Ces stages ont posé les fondations qui nous permettront de

faire appel à des outils informatiques innovants, tels que les graphes paysagers, qui pourront s'appliquer à d'autres espèces.

Citons enfin une réalisation concrète de cette année : la photothèque. Là aussi c'est le fruit du travail d'une stagiaire, Amandine Geay. La suite logique sera de constituer un groupe de travail parmi les adhérent·es afin de faire vivre cette belle vitrine pour nos talentueux photographes, dans la droite ligne déjà fixée l'année dernière : mieux intégrer nos adhérent·es et bénévoles à nos projets.

- **BAGHI R., VOTE Y., PONTCHARRAUD L., BOSSAERT M., BARTHE L.** Biodiv'Occitanie, un outil de valorisation des données naturalistes. 1<sup>ères</sup> rencontres naturalistes d'Occitanie, Gruissan (11), 22-24 mars 2019.
- **BEUCHER Y., CUYPERS T.**- La Grande noctule (*Nyctalus lasiopterus*) : état des lieux des connaissances en Occitanie. 1<sup>ères</sup> rencontres naturalistes d'Occitanie, Gruissan (11), 22-24 mars 2019.
- **BLANC F., LIM M., NEMOZ M., PONCET E., LEROUX B., LEAL X., BODO A., LACAZE V., DE SAUVERZAC L., LEVENARD P., BARAN P., XERIDAT P., CHERKAOUI A., TRIBOLET L., CHAMBRILLON-FOURNIER C., FOURNIER P.** LIFE+ Desman – Outils pour la prise en compte du Desman des Pyrénées. 1<sup>ères</sup> rencontres naturalistes d'Occitanie, Gruissan (11), 22-24 mars 2019.
- **BOUTELOUP R., BROUSSEAU C., DEJEAN S., ENJALBAL M., KLESCZEWSKI M., MARC D.**- La flore vasculaire des sites gérés par les Conservatoires d'espaces naturels du Languedoc-Roussillon et de Midi-Pyrénées sur le versant français du massif des Pyrénées. XII Colloqui Internacional de Botànica Pirenaica-Cantàbrica - 3, 4 i 5 de juliol de 2019 a Girona, Espana.
- **BUISSON O.** Des Tarentes de Maurétanie en Ariège ? 47e congrès de Société Herpétologique de France, Saint-Girons (09), 10 au 12 octobre 2019. Poster
- **CAMBECEDES J., GARCIA J., MENAND M., ENJALBAL M., BROUSSEAU C., DELCOURT S., LEMOUZY C., PESSOTTO L., ARNAL B.**- UrbaFlore : une dynamique de réseau pour accompagner les acteurs dans la gestion et la préservation des cœurs de biodiversité des grandes aires urbaines de Midi-Pyrénées. 1<sup>ères</sup> rencontres naturalistes d'Occitanie, Gruissan (11), 22-24 mars 2019.
- **DE SAUVERZAC L., SABAROTS D.**- Biodiversité sous haute tension. 1<sup>ères</sup> rencontres naturalistes d'Occitanie, Gruissan (11), 22-24 mars 2019. Poster.
- **GERENTE P., LACAZE V., LIM M.** - Suivi du Desman des Pyrénées à travers deux programmes de travaux EDF en Ariège - Du risque vers l'opportunité... 3<sup>ème</sup> séminaire technique commun EDF-RNF-CEN, VIZILLE (38) 16-17 octobre 2019
- **LACAZE V., SERVIÈRE L.**- Des tunnels pour la détection du Desman des Pyrénées. 1<sup>ères</sup> rencontres naturalistes d'Occitanie, Gruissan (11), 22-24 mars 2019. Poster.
- **LEE M.** - The effects of agriculture abandonment on landscape connectivity in the Eastern Pyrénées". Congrès " Ecology & Agriculture Summit for Young scientists " (EASY), Nice (06) 25 - 27 Novembre 2019.
- **PAULY F., ROUYER E., BROUSSEAU C., YOTTE A., BOUNAB M.**- Une concertation multi-partenariale pour une gestion intégrée des Breilhs de l'Hers. 1<sup>ères</sup> rencontres naturalistes d'Occitanie, Gruissan (11), 22-24 mars 2019.

- **ASPIROT J., CALARD A.** – Les mouillères de vallée de la Bruyante : enjeux du site et choix de restauration (réouverture de corridors, neutralisation d'aménagement drainants). Atelier d'échanges d'expériences du Réseau des gestionnaires d'espaces naturels d'Occitanie « Gestion des zones humides », Quérigut (09) 20 mai 2019
- **BROUSSEAU C., MARTIN M., GOUEDRANCHE K., BOURRAQUI SARRE L., NINOT J., RIBA S.** – La biodiversité des milieux tourbeux : suivre l'évolution, restaurer et préserver les tourbières du massif. Séminaire de restitution du Programme POCTEFA GREEN, Lorp-Sentaraille (09), 28-29 octobre 2019.
- **BROUSSEAU C., PERSONNAZ F., SERVIÈRE L.** – Retours d'expérience sur la mise en place d'indicateurs de suivi d'évolution des zones humides « RhoMéo », Journée technique Inter Cen / AEAG, Toulouse (31), 10 septembre 2019.
- **BROUSSEAU C., WOLFF S.** – Mise en place de fauche différenciée de bords de route à la faveur de plantes protégées sur le territoire de la Communauté de communes Portes d'Ariège-Pyrénées. Séminaire de restitution du Programme UrbaFlore 2015-2019, Balma (31), 24 juin 2019
- **DE SAUVERZAC L., LE ROUX B.**- Retour d'expériences sur la mise en œuvre de zones refuges. Colloque de restitution Life + Desman, Toulouse (31), 4-5 décembre 2019.
- **LACAZE V.**- Premiers résultats d'expérimentation des tunnels à crottes. Colloque de restitution Life + Desman, Toulouse (31), 4-5 décembre 2019.
- **LACAZE V., BLANC F.**- Structure des noyaux de populations : état des connaissances du Vicdessos et de l'Ariège. Colloque de restitution Life + Desman, Toulouse (31), 4-5 décembre 2019.
- **LEVENARD P., YOTTE A.**- Retour d'expériences sur la restauration des habitats en faveur du Desman des Pyrénées. Colloque de restitution Life + Desman, Toulouse (31), 4-5 décembre 2019.
- **VOTE Y.** – Collectes de données naturalistes et sciences participatives. Séminaire des conservatoires d'espaces naturels, Sète (34), 2-5 octobre 2019.

## Ouvrages ou chapitres d'ouvrages

- **CALARD A.** – Les Mouillères de Noubals. In Fédération des Conservatoires d'espaces naturels. A la découverte des sites remarquables Ed Glénat, Grenoble, 2019, pp 136-137.
- **SERVIERE L.** – Le massif du Saint-Barthélemy. In Fédération des Conservatoires d'espaces naturels. A la découverte des sites remarquables, Ed Glénat, Grenoble, 2019, pp 134-135.
- **SBGH, CRPF d'Occitanie, ANA-CEN Ariège, Chambre d'Agriculture de l'Ariège, FDPMA de l'Ariège 2019** – Gestion forestière durable des Breilhs de l'Hers et du Douctouyre. 20 p.

## Rapports scientifiques

(rapports validés par un conseil scientifique)

- **CALARD A., BULTE S. & PERSONNAZ F.** – Plan de gestion de Maillet (Camarade) – Plan de gestion 2017 – 2021. ANA-CEN Ariège. 108 p + annexes. Validé en conseil scientifique le 19 novembre 2019.
- **CUYPERS T., BAILLAT B. & BROUSSEAU.C.** – Pech Saint Sauveur (Foix) – Plan de gestion 2020 – 2024. ANA-CEN Ariège, 47 p. Validé en conseil scientifique le 19 novembre 2019.
- **PERSONNAZ F., BROUSSEAU.C** – Tourbière du Riou Pla (Mijanès) – Plan de gestion 2019 – 2024. ANA-CEN Ariège. 74 p + annexes. Validé en conseil scientifique le 19 novembre 2019.

## Rapports et mémoires d'étudiants

(niveau licence, Master 1 et 2)

- **AZZOPARDI N.** 2019 - L'acceptation sociale des dispositifs de protection du patrimoine naturel : Le cas de l'ancrage territorial de la Réserve Naturelle Régionale du Massif du Saint-Barthélémy. Mémoire de fin d'étude Master 2 « Gestion de l'Environnement et Valorisation des Ressources Territoriales » - Institut National Universitaire Jean-François CHAMPOLLION, Albi. 88p + annexes
- **COLLARDE M.** 2019- La médiation scientifique appliquée à l'environnement, apports et enjeux. L'exemple de l'exposition muséographique « Piribus » sur le patrimoine naturel et culturel des Pyrénées. Mémoire de Master 2 GAED, Université de Toulouse 2, ANA-CEN Ariège. 110 p.
- **HADJADJ F.** 2019 – Distribution et abondance du Cuiuré de la bistorte (*Lycaena helle*), une espèce parapluie du réseau de zones humides pyrénéennes. Rapport de stage Master 1 IEGB- Université de Montpellier. 20p
- **LEE M.** 2019 – Modélisation de la connectivité d'un réseau de zones humides pyrénéennes accueillant le Cuiuré de la bistorte. Rapport de stage Master 1 IEGB- Université de Montpellier. 20p
- **LEHMANN C.** 2019 – Conséquences de la lumière artificielle sur les populations de Chiroptères ? Rapport de stage Master 2 Spécialité Science de l'environnement de l'Institut Gestion et Protection de la Naturesauf. 52p + annexes.



## Connaître

L'ANA - CEN Ariège a participé en 2019 à des programmes régionaux d'amélioration de la connaissance, comme :

- L'élaboration de la liste rouge des odonates et des rhopalocères en Occitanie ;
- L'amélioration de la connaissance de la flore, des habitats naturels (grands corridors alluviaux, grandes aires urbaines de Midi-Pyrénées, messicoles, FLORACAT) ;
- L'enquête participative sur les Pucidés pyrénéens (POCTEFA HABIOS).
- Le maintien d'un réseau de sites accueillant le Cuiuré de la bistorte

Par ailleurs, toutes ces actions sont rendues possibles en partie grâce aux données naturalistes de l'association, dont le nombre en 2019, approche les 115 000 (dont 14 981 données uniquement sur 2019). Elle remercie ses contributeur·rices.

### Urbaflora : accompagner les acteurs dans la gestion et la préservation des plantes protégées des grandes aires de Midi-Pyrénées.

Le programme Urbaflora est né en 2015 en Midi-Pyrénées du constat des pressions croissantes s'exerçant sur les espaces agricoles et semi-naturels des grandes aires urbaines du territoire. Programme partenarial conduit par le Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées, il mobilise les réseaux de bénévoles des associations naturalistes pour qu'ils assurent des actions structurées de veille et d'alerte sur la flore patrimoniale. En parallèle, il produit et diffuse des outils de sensibilisation, accompagne les collectivités et les particuliers pour une meilleure prise en compte des enjeux liés à la flore patrimoniale. La déclinaison sur le département de l'Ariège coordonnée par l'ANA-CEN Ariège concerne 44 communes du Nord du département.

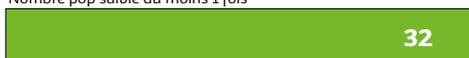
#### Des suivis d'espèces...

Le suivi de 33 stations de 14 espèces différentes de plantes patrimoniales par sept bénévoles de l'ANA-CEN Ariège est effectif depuis 2016. Toutes les stations ont été visitées sur les 3 ans de mise en œuvre et 22 populations ont été revues au moins une fois. Au-delà d'une simple veille, sont aussi recueillis des paramètres populationnels (effectifs, surface occupée, etc), des facteurs d'influence et de degré de menace par populations suivies. Si de façon générale, l'état de conservation a été jugé satisfaisant et sans menaces imminentes perceptibles, trois stations

Nombre pop à suivre



Nombre pop suivie au moins 1 fois



Nombre pop revue



Figure 1 : Bilan 2016-2019 du suivi des populations «Urbaflora»

sont soumises à des pratiques d'entretien de bords de route incompatibles avec leur pérennité et la conservation des espèces concernées (l'œillet superbe - *Dianthus superbus* protégé au niveau national, la Fougère des marais -

*Thelypteris palustris* et l'Orchis papillon - *Anacamptis papilionacea*, tous deux protégés au niveau régional).

#### ... à la mise en place de gestion différenciée de bords de route

Face à ce constat, il a été engagé un travail en partenariat avec les services techniques de la Communauté de communes des Portes d'Ariège Pyrénées (CCPAP) qui a la compétence sur l'entretien des tronçons routiers.

Chaque secteur concerné a été délimité de façon conjointe à la fois sur le terrain et sur l'outil cartographique de programmation des travaux de la CCPAP. Ils figurent également sur les cahiers des charges des prestataires pour la fauche des bords de route. Le linéaire cumulé est d'environ 600 m. Pour chaque espèce la date optimale pour le passage des machines a été déterminée en prenant compte les périodes de floraison des espèces, de dispersion des graines, de présence des appareils végétatifs et des contraintes d'intérêt public et de sécurité routière. La fauche différenciée est ensuite réalisée en régie par les services de la CCPAP à la date ainsi définie.

A ce jour, les résultats sont encourageants sur le plan biologique avec une augmentation du nombre d'individus pour l'Orchis papillon et du pourcentage d'individus reproducteurs dans le cas de l'œillet superbe.

Par contre, l'appropriation de la thématique par les riverains est à ce jour modérée et il faudra améliorer la communication dans le futur.

A noter que ce travail partenarial a ensuite permis à la CCPAP de candidater et d'être retenue comme Territoire Engagé pour l'Environnement (TEN).

Orchis papillon, Ph : C. Brousseau

## Etude et caractérisation d'une population de Grandes noctules dans le Biros



En 2019, sous l'impulsion et l'investissement du réseau Mammifères de l'ONF, une nouvelle campagne s'organise afin d'élargir les connaissances liées à cette population : réseau de gîtes, territoires de chasse, échantillonnage de matériel biologique... Une équipe de 16 personnes, dont 7 agents de l'ONF, 4 membres de l'ANA-CEN Ariège et 5 bénévoles du Groupe Chiroptère Midi-Pyrénées, du Centre d'Etude de la Faune Sauvage (CEFS) et de la Fédération Aude Claire, a participé activement aux captures ainsi qu'à la recherche d'arbres-gîtes. Il est important de mettre en avant l'implication des différents bénévoles, sans que les résultats n'auraient pu dépasser nos attentes initiales, nous les remercions chaleureusement.

Nous avons procédé à des captures sur deux sites d'abreuvement des communes de Bordes-Uchentein et de Sentein où certains individus des deux sexes ont été équipés de VHF et de GPS couplés à un VHF après mesures et prélèvements. Parmi les 15 individus équipés de puces VHF ou GPS/VHF en 2019, 14 d'entre eux ont été localisés au moins une fois au niveau d'un lieu-dit, voire au niveau de leur arbre-gîte.

Certaines observations liées à l'occupation des gîtes sont intéressantes à noter, à savoir que les arbres-gîtes ou les lieux-dits identifiés n'ont été principalement occupés que par un seul sexe au cours de l'opération, les femelles occupant les sites les plus en aval et les mâles les sites les plus en amont. Au minimum une femelle gestante, deux femelles non gestantes et un mâle subadulte ont occupé des gîtes différents au cours de l'opération.

Les résultats ci-dessus nous permettent d'engager certaines conclusions :

- L'importance de suivre des individus des deux sexes afin de révéler des secteurs qui pourraient n'être fréquentés que par une part de la population.
- L'importance de protéger un réseau de gîtes, particulièrement pour ces espèces fonctionnant en fusion-fission, ce qui est typique des noctules.
- Le fait que les femelles gestantes ne sont pas forcément indicatrices d'un « arbre-mère » regroupant les femelles gestantes avant la mise-bas. Le suivi de jeunes femelles non gestantes doit permettre de mettre en évidence un réseau de gîtes utilisés tout ou partie



Grandes noctule, équipée d'un VHF. Ph. :

par les femelles de la population.

- L'analyse des GPS équipés sur 4 individus (3 GPS n'ont pu être récupérés avant l'arrêt des émetteurs VHF permettant de les retrouver) contribue grandement à l'écologie spatiale des Grandes noctules.

Ces résultats préliminaires à une exploitation plus poussée par l'ONF permettent déjà certaines observations intéressantes :

- Les Grandes noctules équipées de GPS vont chasser jusqu'à 40 km de leur gîte. Elles peuvent parcourir plus de 93 km en quelques heures lors d'une nuit.
- Les Grandes noctules chassent à plusieurs centaines de mètres au-dessus du sol, parfois à près de 1000 m de hauteur de vol.

Ces découvertes sont capitales quant à l'enjeu de conservation de cette espèce vis-à-vis de l'industrie éolienne.

Cuivré de la bistorte, Ph. F. Hadjadj



## Vers le maintien d'un réseau de sites accueillant le Cuivré de la bistorte

L'ANA-CEN Ariège travaille depuis 2009 pour la conservation du Cuivré de la bistorte (*Lycaena helle*), un papillon protégé en France et en danger d'extinction en Occitanie.

Ce projet réalisé de 2018 à 2019 a mêlé des actions d'amélioration des connaissances, de gestion conservatoire et de valorisation sur l'ensemble de la répartition Pyrénéenne française du papillon en collaboration avec 4 autres structures : le CEN-Languedoc Roussillon, la Fédération Aude Claire, le PNR des Pyrénées catalanes et l'Observatoire de la Montagne.

Cette étude a permis de faire une **mise à jour de la répartition de l'espèce** en 2019 avec l'évaluation de l'**état de conservation** des sous-populations reproductrices et l'identification des **caractéristiques environnementales**

**favorables ou non** à la présence de l'espèce (stage de Florine Hadjadj).

Une **étude génétique** réalisée dans le cadre de ce projet a permis de découvrir que la population de Porté-Puymorens était une population déconnectée des autres sous-populations. De plus les indices génétiques ont montré que la plupart des populations avaient des indices de consanguinité forts. La priorité est donc la conservation/restauration de la connectivité entre les sous-populations.

En parallèle de l'étude génétique, Matthias Lee a pu, lors de son stage, réaliser une **modélisation des corridors** potentiellement utilisés par le papillon pour se disperser. Ainsi des préconisations d'intervention afin de restaurer la connectivité ont pu être émises, sur la base des actions de restauration déjà réalisées dans le Donezan.

Les **habitats utilisés** par l'espèce lors des différentes étapes de son cycle de

vie ont été cartographiés et analysés en 2019. Cette espèce n'est pas à 100 % inféodée aux zones humides, elle utilise des milieux de transition lors de ses déplacements notamment afin de se disperser d'une zone humide à une autre. Ce projet a pris comme espèce phare le Cuivré de la bistorte pour ses exigences écologiques très fortes permettant de protéger de nombreuses autres espèces en conservant ses habitats. Cette espèce est appelée « espèce parapluie ». Une première liste des **espèces accompagnatrices** (que l'on retrouve régulièrement en présence du Cuivré de la bistorte) a pu être élaborée à partir des bases de données et des inventaires naturalistes.

Ainsi ce projet a permis la réalisation d'un **atlas de vigilance** afin de mettre en avant les zones à enjeux pour ce papillon. Enfin, des fiches techniques à destination des gestionnaires d'espaces naturels dans un premier temps ont également été réalisées.



# Accompagner les territoires

L'ANA-CEN Ariège veille à accompagner les acteurs du territoire dans la prise en compte de la biodiversité et du développement durable dans les politiques locales.

Elle a contribué en 2019 à :

- l'élaboration de deux Projets agro-environnementaux et climatiques : PAEC Pyrénées Cathares (sur les enjeux prairies humides, plantes messicoles et *Maculinea alcon*) et PAEC Prairies inondables à Jacinthe de Rome de Midi-Pyrénées ;
- la mise en place d'un Atlas de la Biodiversité Communale (ABC), pour la Communauté de Communes du Pays de Mirepoix ;
- la mise en œuvre de pratiques alternatives dans une démarche « zéro-phyto », auprès de 4 communes de la Communauté d'Agglomération Foix-Varilhes ;
- un projet de restauration de 4 tronçons majeurs sur le bassin amont de l'Arize, pour la préservation de l'aire de répartition de l'Écrevisse à pattes blanches, du Desman des Pyrénées et de la Loutre d'Europe, en partenariat avec la Fédération de l'Ariège de Pêche et de Protection des milieux aquatiques.

## Soutien de la Communauté de Communes du Pays d'Olmes pour l'appel à candidature de l'initiative « Territoire engagé pour la nature (TEN) »

Afin d'affirmer sa volonté d'inclure la prise en compte de la biodiversité dans ses actions politiques, la CCPO, soutenue par la RNR du Massif du Saint-Barthémély, a été labellisée « Territoire Engagé pour la Nature », dispositif porté par l'Agence Régionale de la Biodiversité Occitanie à l'automne 2019.

Les 3 actions phares de cet engagement sont les suivants :

- **Agir** pour la biodiversité en faisant de la station de ski des Monts d'Olmes une « station nature » répondant à la charte nationale en faveur du développement durable dans les stations de montagne (mise en place d'un plan de gestion des déchets ambitieux, mesures d'économies d'énergies dans les équipements publics, protection ou mise en valeur des espaces naturels remarquables, mobilité alternative pour l'accès à la station...).
- **Valoriser la biodiversité** par la création d'un portail web des données de la biodiversité intercommunale mettant à disposition l'ensemble des données issues des Atlas de la Biodiversité Communales (ABC) et des données naturalistes toujours plus nombreuses du territoire. Outil public et collectif, il permet en outre un accès aux données à l'ensemble des porteurs de projet du territoire (communes, partenaires, fournisseurs de données...) et aide les élus pour la prise en compte de la biodiversité dans les politiques territoriales.
- **Connaître, informer et éduquer** les publics à la

biodiversité par un programme d'animations nature multi-partenarial et la création de sentiers d'interprétation. Des diagnostics faune, flore, géologie et paysages permettront de dégager des thématiques fortes valorisées par des animations et la création d'une dizaine de sentiers à thème. Sur cette base seront définis le contenu, la conception et la scénographie de supports de médiation innovants, mettant en lumière la beauté et les bienfaits de la biodiversité pour nos sociétés.

## Contribution à la mise en œuvre des politiques publiques

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

- 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 ;
- SAGE des bassins versants des Pyrénées Ariégeoises ;
- Conseil départemental de l'environnement et des risques sanitaires et technologiques (CODERST) ;
- Commission SAFER.



Bleuet - Ph : J. Vergne

## Manifestations vertes : événements écoresponsables en Ariège

Coordonné par l'ANA-CEN Ariège, un comité de 15 partenaires institutionnels et associatifs du département a élaboré une labellisation évolutive « Manifestation verte ». Opérationnel depuis fin 2019, ce label garantit des manifestations culturelles ou sportives éco-responsables selon des critères stricts. L'ANA-CEN Ariège accompagne les organisateurs pour une prise en compte de la biodiversité.

### Objectifs pour les manifestations :

- Favoriser l'économie locale, sociale et solidaire ;
- Favoriser l'accès de tous les publics et leur cohésion ;
- Favoriser les énergies renouvelables et l'économie d'eau ;
- Minimiser et trier les déchets ;
- Minimiser l'impact des déplacements ;
- Prendre en compte la biodiversité ;
- Sensibiliser/éduquer.

### Avantages pour les organisateurs :

- Un accompagnement technique et/ou méthodologique sur la biodiversité, les déchets ou l'accessibilité ;
- 4 logos « Manifestation verte » (en fonction du niveau d'implication et de progression pour chaque manifestation) ;



- Une communication spécifique qui valorise la manifestation auprès du public et des financeurs ;
- La mise en commun de matériels ou compétences avec d'autres organisateurs ;
- L'opportunité de proposer un événement respectueux du cadre de vie et des personnes.



➔ **16 manifestations** ont été labellisées en 2019 pour 2020, dont 9 sportives et 7 culturelles.

➔ Plus d'infos :  
<https://tinyurl.com/manifs-vertes> et  
<https://ariegenature.fr/accompagnement-des-territoires/manifestations-vertes/>

### Zoom : Projet de restauration de 4 tronçons majeurs sur le bassin amont de l'Arize en partenariat avec la FDAPPMA 09

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 ciblent 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).

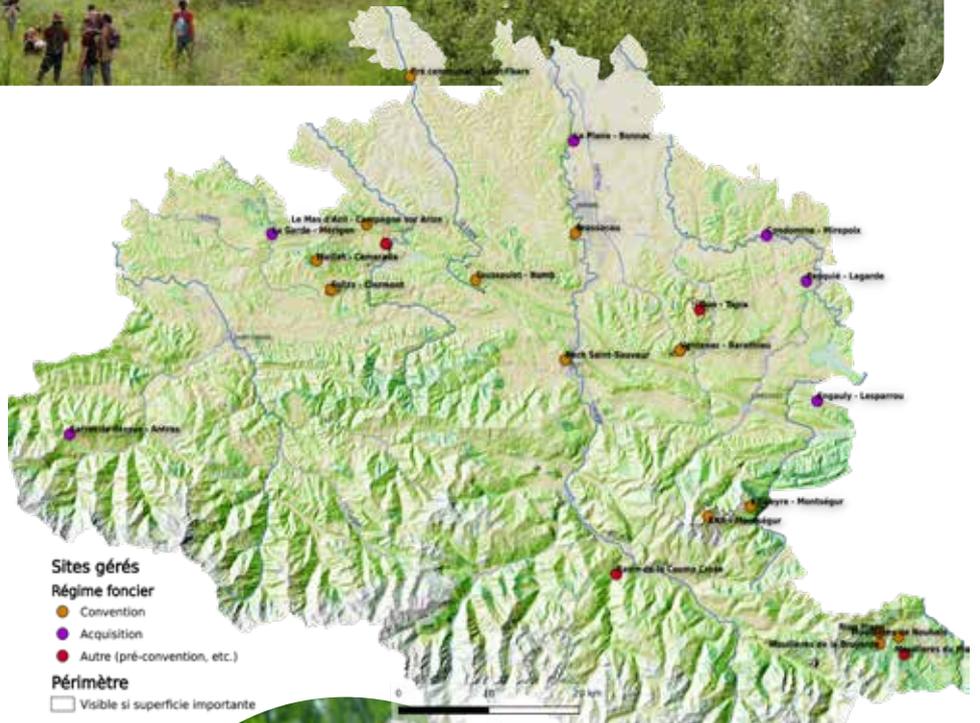


L'ensemble des actions visées dans ce projet s'inscrit pleinement dans la loi « biodiversité » en œuvrant pour la préservation et la reconstitution de milieux et habitats. En 2018, les travaux ont débuté à Durban sur Arize où plusieurs caches minérales ont été installées. Ils se sont poursuivis en 2019 sur les communes de Castelnaud-Durban et de La Bastide de Sérou.

# Gestion

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

Elle gère ainsi **2160 ha**, répartis sur **22 sites naturels**. 38 ha sont en propriété, 1566 ha en convention de gestion, et les 566 ha de la RNR du Massif du Saint-Barthélémy sont en cogestion. Environ 800 ha sont en zone Natura 2000, soit 40% de la surface gérée.



## Zoom sur les zones humides

En 2019, l'ANA-CEN Ariège est gestionnaire de **8 sites conservatoires de zones humides d'environ 100 ha**, parmi lesquels 5 ha de forêts humides, 14 ha de tourbières, 33 ha de prairies humides et paratourbeuses. Ces sites abritent des espèces patrimoniales de milieux humides, comme la Jacinthe de Rome, ou les papillons *Lycaena helle* et *Boloria eunomia*. L'ANA-CEN Ariège, qui porte la Cellule d'Assistance Technique Zones Humides d'Ariège a réalisé des actions d'animation territoriale et d'assistance technique en 2019, auprès de gestionnaires de zones humides, services de l'état, syndicats de rivière et élus, d'encadrants de sports de nature, pêcheurs... Elle a poursuivi des actions de suivis de mares conservatoire et de protection de migration d'amphibiens (création de mare et chantier crapauduc à Varilhes et Tourtouse).



## Sites NATURA 2000 et Programme POCTEFA

L'ANA-CEN Ariège a participé à de nombreuses actions des documents d'objectifs des différents **sites Natura 2000 d'Ariège** (suivis scientifiques, formations, animations grand public ou scolaires). Elle a contribué à la définition d'un protocole commun de suivi de zones tourbeuses, dans le cadre du **POCTEFA GREEN**, gestion et mise en réseau des espaces naturels des Pyrénées.

→ 3 nouveaux sites ont été conventionnés en 2019.



## Une nouvelle convention de gestion pour le site de Brassacou, Pamiers

D'une surface de 100 ha, **la propriété de Brassacou**, située sur la commune de Pamiers, entre le Plantaurel et les bords de l'Ariège est composée d'une mosaïque de milieux, constituée principalement de forêts (50 ha), de ripisylves, de prairies (20 ha), de milieux pré-forestiers (taillis, fourrés, landes) et d'une falaise argileuse. Elle recèle un patrimoine naturel remarquable, par la présence d'une flore et d'une faune diversifiées dans un contexte péri-urbain de plaine et de coteaux.

L'ANA-CEN Ariège a intégré en 2019 **le projet REVEAS** initié par les propriétaires, qui a pour but de créer un site novateur alliant sensibilisation et protection de la nature, agroécologie et développement durable. L'association REVEAS a signé une convention le 10 décembre 2018 (pour 30 mois) avec l'Agence

Française de la Biodiversité pour l'accompagnement à la préservation de la biodiversité sur le site. Sur le site, des activités agricoles (élevage et maraîchage) sont prévues ainsi qu'un pôle d'accueil du public avec des activités pédagogiques et de sensibilisation de la nature. Les animations se baseront sur les travaux menés par REVEAS en lien avec l'ANA-CEN Ariège et les activités agricoles.

Dans l'objectif de préserver et de valoriser le site, et d'assurer la pérennité des populations d'espèces animales et végétales en réduisant les atteintes qui pourraient les affecter (embroussaillage), le propriétaire et REVEAS ont signé une convention de gestion avec l'ANA-CEN Ariège. Cette convention a pour but de formaliser les actions respectives des trois signataires pour une durée de 10 ans.



Lasserre, Ph : V. Lacaze

### Un partenariat avec la ferme de Lasserre, Mas d'Azil

Le site en gestion est localisé à l'ouest du département de l'Ariège sur la commune du **Mas-d'Azil**. Il est situé dans le Plantaurel à une altitude moyenne de 500 m. Une convention a été signée avec le propriétaire qui est éleveur de bovins.

Ce site, d'une superficie de 42 ha, est composé d'une mosaïque d'habitats recouverts d'une végétation hétérogène. Il comprend des pelouses sèches, des prairies de fauche et des prairies naturelles pâturées, des bois et des fourrés ainsi que des prairies temporaires et des cultures. Certaines pelouses ou prairies sont plus ou moins touchées par la fermeture du milieu. Une petite mare est également présente sur le site. L'ensemble des milieux constitue un patrimoine naturel remarquable, comprenant une flore et une faune diversifiées, plutôt caractéristiques de milieux thermophiles (qui apprécient le soleil et la chaleur). Une belle population d'Azuré des mouillères est également présente.



### Ravin de la Coume Crose

**La vallée de l'Aston** est un site privilégié pour la conservation du **Desman des Pyrénées**. En 2019, deux conventions de gestion ont été signées sur la commune de l'Aston pour un site d'une surface d'environ 1,6 ha.

Le secteur concerné est un affluent situé en rive droite du cours d'eau de l'Aston. L'objectif de ces conventions est de contribuer à la préservation et la gestion conservatoire de ces parcelles, au regard notamment du Desman des Pyrénées, de la faune semi-aquatique et aquatique inféodées, ainsi que des fonctionnalités hydrologiques (ruisseau et zones humides). Elles prévoient notamment de favoriser des zones refuges pour le Desman des Pyrénées dans les tronçons soumis à de fortes perturbations hydrauliques, ainsi que de restaurer le milieu en prairie pâturée.



Ravin de la Coume Crose, Ph : L. de Sauverzac



# Les activités de la RNR du Massif du Saint-Barthélémy

## Une équipe au complet

Xavier PASQUIER-BERNACHOT est venu renforcer en mai 2019 l'équipe de la réserve pour assurer les missions d'animation nature. Garde-animateur, Xavier est responsable des missions d'accueil et d'éducation à l'environnement de la réserve naturelle. Commissionné et assermenté, il accompagne également Françoise Dupont (Garde – Commune de Montségur) dans ses missions de police. Accompagnateur en Moyenne Montagne et formateur sécurité neige et avalanche (et passionné de ski de rando !), Xavier est chargé des relevés techniques et du matériel de mesure de la réserve (station météo, pièges photos, piézomètre, signalétique, matériel de sécurité...).



## Evaluation de l'état de conservation des tourbières

Pour évaluer l'état de santé des tourbières, l'équipe de la réserve s'est appuyée sur la boîte à outil Mhéo qui est un projet pour évaluer l'évolution de l'ensemble des zones humides des grands bassins versants de France. La boîte à outils est composée de 5 protocoles communs sur la flore, le sol (pédologie), la dynamique de la nappe d'eau (piézométrie), les libellules (Odonates) et les amphibiens. Le groupe des orthoptères (criquets, sauterelles et grillons) a été ajouté pour le suivi de la faune indicatrice.

Sur la réserve naturelle, les 6 protocoles ont été déployés sur 4 sites tourbeux emblématiques recoupant les principaux types de tourbières de la réserve naturelle et constituant des unités fonctionnelles cohérentes :

- La tourbière limnogène de la Grenouillère ;
- Les bas-marais du Lasset d'en Haut ;
- Les tourbières de pentes et de sources du Lac du Diable ;
- Les tourbières hautes du Soularac.

Les principaux résultats de réalisation sont les suivants :

- Flore indicatrice : 9 transects, 32 placettes de 16 m<sup>2</sup> ;
- Faune indicatrice : 14 transects pour l'évaluation de l'intégrité du peuplement d'Odonates, 22 espèces d'orthoptères inventoriées sur l'ensemble des zones humides du projet. 10 sites de suivis des amphibiens ayant bénéficié de 3 passages saisonniers ;
- Piézomètre : réseau de 5 piézomètres répartis sur la Grenouillère, le Bas Marais du Haut Lasset et la tourbière du Soularac ;
- Pédologie : après un premier sondage de la profondeur de tourbe, 5 transects de sondage pédologique (sondages de 60 cm de profondeur tous les 5-10 m).



Transects de suivi de la flore de la Grenouillère

Site	Profondeur de tourbe
Lac tourbière de la Grenouillère	3.5 m (profondeur totale de la Grenouillère 5.5 m soit 2 m de vase)
Bas marais Lasset d'en Haut	50 cm de tourbe au max, 30-40 cm en moyenne
Tourbière bombée du Soularac	1.40 m de tourbe (exclusivement des sphaignes)

Carotte de tourbe, Ph : RNR



Profondeur de la Grenouillère, Ph : RNR

## Plan de fréquentation

L'équipe de la réserve a consacré une grande partie du mois de juin au chantier de pose de la signalétique réglementaire de la réserve naturelle. Un chantier d'ampleur et de sueur, exclusivement à pied et à dos d'homme qui n'aurait pu se faire sans l'aide et l'ingéniosité de Vincent Sabadie, spécialiste du balisage et des travaux de sentiers en montagne.

Cette signalétique a pour vocation de présenter les interdictions (cueillette, déchet, feux...) et les réglementations (bivouac, chien en laisse...) de la réserve naturelle. Les panneaux et les balises réglementaires ont été positionnés aux entrées de la réserve. Ils matérialisent les limites géographiques de la réserve et vont permettre l'identification et la reconnaissance de la réserve par le public. Des panneaux d'accueil présentant les richesses de la réserve et les sentiers de randonnée ont été installés sur les principaux départs de randonnée.

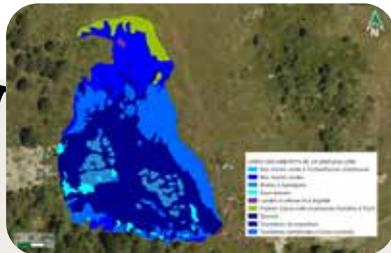
La réserve a également été équipée de deux éco-compteurs.



Il s'agit de cellule pyroélectrique qui détecte le passage des randonneurs. Leur objectif est d'évaluer quantitativement la fréquentation de la réserve, ainsi que son évolution et permet d'évaluer l'efficacité des outils de gestion (canalisation, effet de concentration, pic de fréquentation, efficacité du balisage...).

## Actualisation de la carte de la végétation

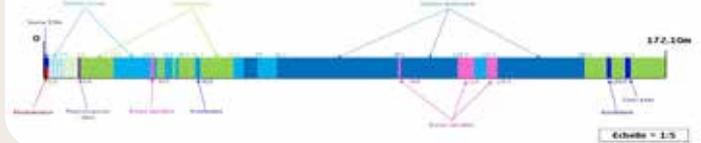
Julien Ait El Mekki était chargé en 2019 d'actualiser la carte de la végétation de la réserve naturelle en particulier sur les habitats tourbeux, les milieux alpins et les habitats agropastoraux. Pour ces derniers, un premier complément a été réalisé sur les pelouses du versant nord du secteur du Pradas et du Serrat de Caudeval. 22 relevés phytosociologiques ont été effectués sur la majeure partie des zones humides de la réserve naturelle. Sur les crêtes versants nord du Pic de Soularac et est du Pic du Saint-Barthélémy, le travail de Julien a consisté à préciser la localisation des habitats, de landes, de pelouses et de milieux rocheux.



## Suivi phytodynamique des habitats agropastoraux et des tourbières

Le suivi par transect de la dynamique de la végétation est une méthode simple pour estimer l'évolution des groupements végétaux des habitats cibles dans le temps et dans l'espace. Le suivi consiste à décrire chaque changement, chaque succession des groupements végétaux observés ; sont notés le type de groupements végétaux (typologie identique à celle de la cartographie des habitats naturels), la longueur des groupements, le faciès de la végétation, les perturbations et les principales espèces végétales observées. 13 transects ont été réalisés en 2019 : 3 en milieux tourbeux et 10 sur les habitats agropastoraux.

Les transects seront parcourus tous les 5 ans. La représentation graphique permet de discerner facilement entre deux campagnes de suivis les principaux traits de la dynamique de la végétation (assèchement, embroussaillage...).



## La maison de la réserve

Le bâtiment mis à disposition par la **mairie de Montségur** qui héberge déjà les bureaux de la réserve naturelle a été aménagé en 2019 pour accueillir le public.

Cet accueil remplit différentes fonctions :

- Accueillir le public pour les différents rendez-vous et animations programmés.
- Distribuer une information sur les milieux naturels, les enjeux et itinéraires de la réserve, au moyen de cartes, de prospectus et d'un accueil physique.
- Proposer une mini boutique naturaliste (publications de l'ANA-CEN Ariège entre autres).
- Animer un espace éducatif sur les milieux de la réserve, qui ne sont pas tous accessibles au public.

L'accueil propose notamment trois mises en scène des principaux milieux de la réserve naturelle (forêts, milieux humides et zones d'altitude). Le visiteur peut y découvrir les espèces typiques et les ambiances paysagères, au moyen d'approches sensorielles et didactiques. Des boîtes loupes, des boîtes mystères tactiles, des images, panneaux et éléments naturels permettent une approche de ces différents milieux.

Ce lieu d'accueil et d'information physique offre une visibilité pour tous les visiteurs, touristes ou habitants et favorise l'ancrage de la réserve dans le territoire. Sa fréquentation a été estimée à près de **600 visiteurs** en 2019.



# Sensibiliser, éduquer, former, valoriser

L'ANA-CEN Ariège propose un large programme d'animations destinées à des publics variés.

## Sensibiliser, éduquer

L'ANA-CEN Ariège a touché **3 123 personnes au cours de l'année 2019**, à travers une soixantaine d'animations tout public (sorties nature, chantiers, festivals ou soirées thématiques) sur tout le territoire, dont des déclinaisons ariégeoises des événements nationaux (Fréquence Grenouille, Fête de la nature, Fête des mares, Nuit de la Chauve-souris ou Chantiers d'automne...). Parallèlement, elle a développé des **projets pédagogiques avec des écoles primaires, des collèges et lycées** sur des thématiques liées à l'eau dans la nature et le village, aux grands prédateurs et aux espèces emblématiques des sites Natura 2000 d'Ariège (chiroptères, grands rapaces, Desman des Pyrénées...), touchant **927 enfants dans 41 classes**.

Année 2019	Nombre de classes	Nombre d'élèves
Oh de l'eau	10	231
AMI Garonne	2	32
Les grands prédateurs	8	177
Observatoire des saisons Santé environnement	1	13
CRB2	2 classes de collégiens	50
LEGTA Pamiers	1 option environnement	18 31 sur 2 ans
Jardin	5	118
Natura 2000 Moulis Engomer	2	48
Natura 2000 Rallye	5	118
Natura 2000 Desman	1	26
CAT ZH	1	24
Moustique Tigre	2	41
<b>TOTAL</b>	<b>41 classes</b>	<b>927 élèves</b>

## Former

L'ANA-CEN Ariège a assuré des journées techniques et formations auprès de publics professionnels : élus, encadrants nature, professionnels de santé, personnels des services des routes et syndicats de rivière, chasseurs, piégeurs, sur des thématiques variées (Tiques, Ambrosies et Plantes Exotiques Envahissantes, Trame Verte et Bleue, Loutre d'Europe et Vison d'Amérique...).

### → Une option « Environnement » au lycée agricole de Pamiers

Suivie de la 2<sup>de</sup> à la Terminale, cette option (présentée au baccalauréat) encadrée par l'ANA-CEN Ariège auprès de 17 élèves pour l'année 2018/2019 (thème du monde de la nuit) et 14 pour 2019/2020 (thème des forêts et tourbières), aborde la biodiversité, la gestion des espaces, la découverte du patrimoine naturel local, les enjeux et menaces, de manière complémentaire aux programmes des lycées agricoles.

## Zoom : Oh de l'eau !

Le projet pédagogique « Oh de l'eau » vise à faire découvrir, comprendre et apprécier à leur juste valeur aussi bien les milieux humides que l'eau qui en est prélevée pour être utilisée au quotidien. Il se déroule sur 4 demi-journées, en classe et sur le terrain. Ce projet est proposé chaque année depuis 2013 aux écoles du département. En 2019, trois sous-thématiques ont été proposées : l'eau dans le village (cycle domestique, épuration), l'eau dans la nature et un zoom sur les mares. 8 classes des écoles de Dun, La Bastide-sur-L'Hers, Le Mas-d'Azil, Mirepoix, Rieux-de-Pelleport, Bompas, Pamiers Lestang, du collège Lakanal à Foix et du LEGTA de Pamiers ont bénéficié de ce projet, soit 231 élèves de la grande section de maternelle à la terminale.

Les 2 premières séances en classe sont suivies d'une journée d'animation sur le terrain pour découvrir un milieu humide (ruisseau, rivière ou mare) : milieu physique, faune, flore, qualité de l'eau (calcul de l'IBGN, analyses chimiques).

A l'aide de différentes malles pédagogiques, les élèves réalisent de petites expériences, ils valident certaines de leurs hypothèses. La journée sur le terrain leur permet de confirmer ces conclusions mais aussi de découvrir ces milieux grâce à leurs 5 sens et à des approches variées (imaginaire, artistique, ludique) par le biais d'activités multiples : observation suite à une pêche de macro-invertébrés benthiques, contes, land'art, jeu de béréet...



Ph : F. Bernard

## PIRIBUS à Seix, du 19 au 24 juin 2019

L'ANA-CEN Ariège a accueilli et animé l'exposition itinérante sur les Pyrénées, PIRIBUS, conçue et réalisée par le réseau Education Pyrénées Vivantes. Un programme d'une vingtaine d'activités (animations, randonnées, conférences, expositions,

film, spectacle, escape-game) a été proposé en lien avec les acteurs locaux. 1177 personnes ont été touchées, dont 620 visiteurs pour le PIRIBUS, ainsi que 10 classes de la maternelle au collège.



Ph : F. Bernard

## Les grands prédateurs : Ours brun et Loup gris

Sur un territoire où la présence de ces grands prédateurs est sujet à polémique entre les défenseurs de la protection de ces espèces et leurs opposants, il est plus qu'important de donner des informations scientifiques sur ces deux espèces. Aussi, depuis plusieurs années, pour accompagner la réintroduction de l'ours, nous proposons des animations à destination des élèves de l'école primaire, mais aussi pour le grand public, lors de soirées conviviales (autour de contes et de film).

Auprès des classes, nous abordons la morphologie, la biologie, l'écologie et le comportement de ces 2 espèces. Nous voyons aussi leurs relations avec l'humain, ainsi que les moyens de gestion mis en place, qui permettent de garantir la protection de ces grands prédateurs sur le territoire, tout en limitant leur impact sur l'élevage.

Au cours de trois séances d'une demi-journée, les élèves découvrent différents outils pédagogiques : représentations grandeur nature d'un ours et d'un loup, sur une bâche ou sous forme de puzzle à construire, divers indices de présence, dont moulages d'empreintes, crânes, affiches, dessins, boîtes « Kim'touch », diaporama, plâtre et eau... Ils sont invités à raconter, observer, réfléchir, imaginer, se questionner, émettre des hypothèses, dessiner, mesurer, bricoler. Près de 200 élèves ont suivi ces animations en 2019, soit 8 classes.

Pour les adultes, des soirées contes autour de ces deux grands prédateurs sont proposées, dans les villes et villages du département, l'information étant diffusée dans les écoles, bibliothèques, mairies, sur le site internet et le compte Facebook de l'ANA-CEN Ariège. Pendant une heure environ, le loup et l'ours sont contés, puis s'en suit un moment convivial autour de produits locaux durant lequel la discussion peut se poursuivre.

Le film « Marche avec les Loups », de Jean-Michel Bertrand, a été projeté à l'Estive de Foix, en partenariat avec le Club Alpin Français. L'ANA-CEN Ariège a animé une séance de questions/réponses sur la situation du loup en France à la suite du film. 229 personnes étaient présentes et passionnées par le sujet.

## Jardinons au naturel et les Rendez-vous aux jardins

Le projet « **Jardinons au naturel** » vise à promouvoir des méthodes alternatives et modifier les références liées à la gestion des espaces verts. Afin d'enrayer la pollution induite par les produits phytosanitaires, des actions de sensibilisation ont été mises en place auprès des particuliers et des collectivités.



Visite de jardin, Ph : F. Barbe

L'ANA-CEN Ariège a tenu un stand le 28 avril 2019 à Foix lors de la Foire aux plantes organisée par l'association Graines de jardiniers, afin d'informer les visiteurs de l'interdiction des produits phytosanitaires dans l'usage de la vie quotidienne effective depuis le 1er janvier 2019 et de promouvoir des méthodes alternatives respectueuses de l'environnement et de la santé.



Ph : F. Barbe



Ph : F. Barbe

Dans le cadre de ce projet, l'ANA-CEN Ariège a organisé pour la quatrième année consécutive les « **Rendez-vous aux jardins** » à Foix. L'année 2019 avait pour thème « Les animaux du jardin ». De nombreux ateliers et animations ont été proposés tout au long du week-end sur cette thématique : films, expositions dans divers lieux de la ville, village découverte, balades nature, animations sur les abeilles et surtout visites de jardins de particuliers et des jardins de la préfecture. Environ 400 personnes ont participé à ces animations.

### Zoom : Des animations « Santé - environnement »

Conçues pour sensibiliser le public aux enjeux de la santé humaine et de l'environnement, ces animations « **Santé - environnement** » ont été menées en 2019 auprès de 2 classes de collégiens dans le cadre des « journées citoyennes » et lors d'une journée conviviale proposée dans un centre social auprès du grand public. Elles se déroulent sous forme de 4 ateliers sur les ambrosies, les pesticides, les Moustiques tigres et les tiques. Chaque groupe (ou participant) reçoit un livret-questionnaire comprenant 3 à 7 questions selon les thématiques et tourne, en autonomie, sur chacun des stands. Les réponses sont à trouver dans les outils mis à disposition sur les ateliers, et font appel à l'observation, la compréhension, l'imaginaire. Parmi les outils, nous proposons une vidéo sur les tiques (réalisée par le Graine Occitanie), des panneaux d'exposition « Zéro pesticide dans nos villes et villages » (de l'Association Loiret environnement), des spécimens à déterminer (ambrosies, Moustique tigre), divers outils de la malle pédagogique sur le Moustique tigre du Graine Occitanie. En fin d'animation, une mise en commun permet de faire le point sur chacune des thématiques et de délivrer aux participants le « Passeport Santé - environnement ».

Ph : F. Barbe



# Rapport financier année 2019

## Compte de résultat 2019

Produits d'exploitation	2019	2018	Variation
Vente de services et de biens	90 487	79 247	11 240
Produits stockés	- 3 337	- 3 724	387
Subventions d'exploitation	983 632	804 617	179 015
Cotisations	4 290	5 235	- 945
Autres produits de gestion courante	6 990	7 088	- 98
Transfert de charges	19 242	20 427	- 1 185
Reprise de provision	-	-	-
<b>TOTAL produits d'exploitation</b>	<b>1 101 304</b>	<b>912 890</b>	<b>188 414</b>

Charges d'exploitation	2019	2018	Variation
Achat de marchandises	204 848	134 727	70 121
Services extérieurs	37 938	30 081	7 857
Autres services extérieurs	62 407	62 543	- 135
Impôts & Taxes	34 882	26 825	8 057
Charges de personnel	676 264	608 105	68 158
Autres charges de gestion courante	1 787	830	958
Dotation amortissement et provisions	56 691	39 609	17 082
<b>TOTAL charges d'exploitation</b>	<b>1 074 818</b>	<b>902 721</b>	<b>172 097</b>

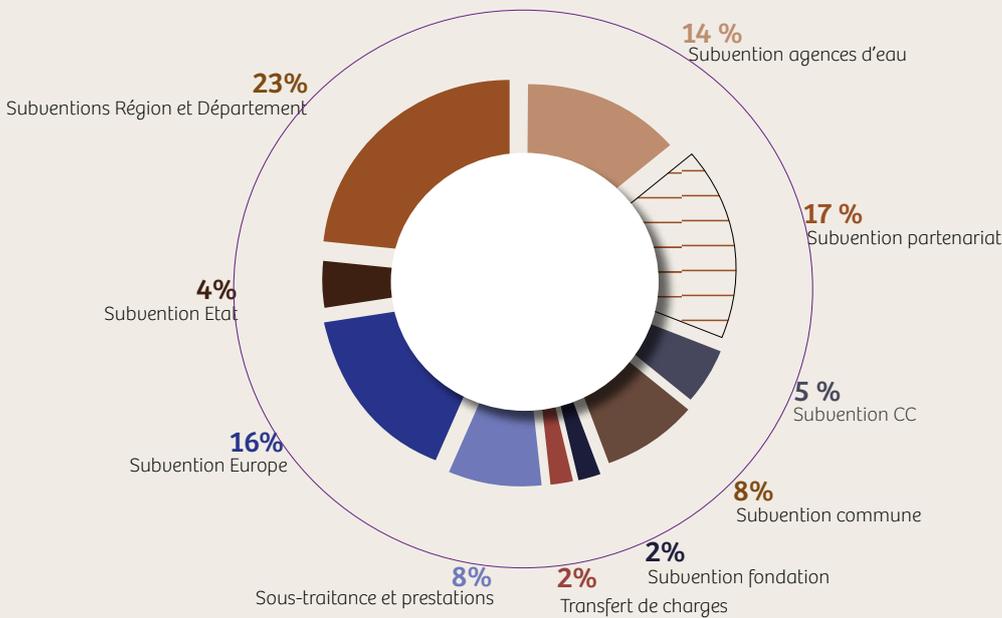
<b>Résultat d'exploitation</b>	<b>26 486</b>	<b>10 169</b>	<b>16 317</b>
--------------------------------	---------------	---------------	---------------

Produits financiers	18	15	3
Charges financières	3 964	3 270	694
<b>Résultat financier</b>	<b>- 3 946</b>	<b>- 3 255</b>	<b>- 691</b>

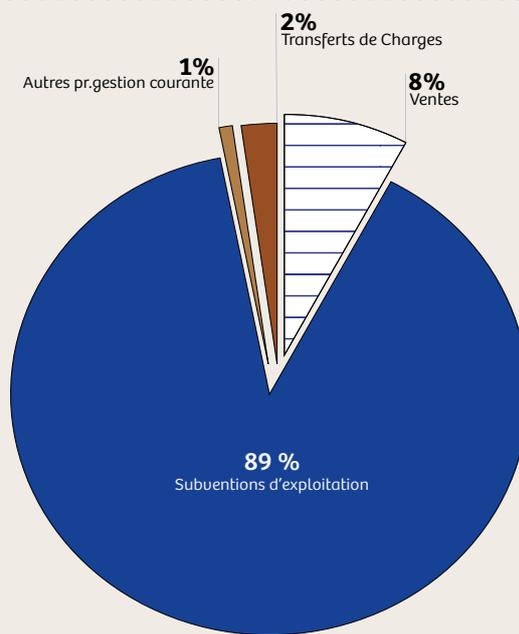
Produits exceptionnels	1 194	6 696	- 5 502
Charges exceptionnelles	-	170	- 170
<b>Résultat exceptionnel</b>	<b>1 194</b>	<b>6 526</b>	<b>- 5 332</b>

<b>Total des produits</b>	<b>1 102 515</b>	<b>919 601</b>	<b>182 914</b>
<b>Total des charges</b>	<b>1 078 782</b>	<b>906 161</b>	<b>105 929</b>

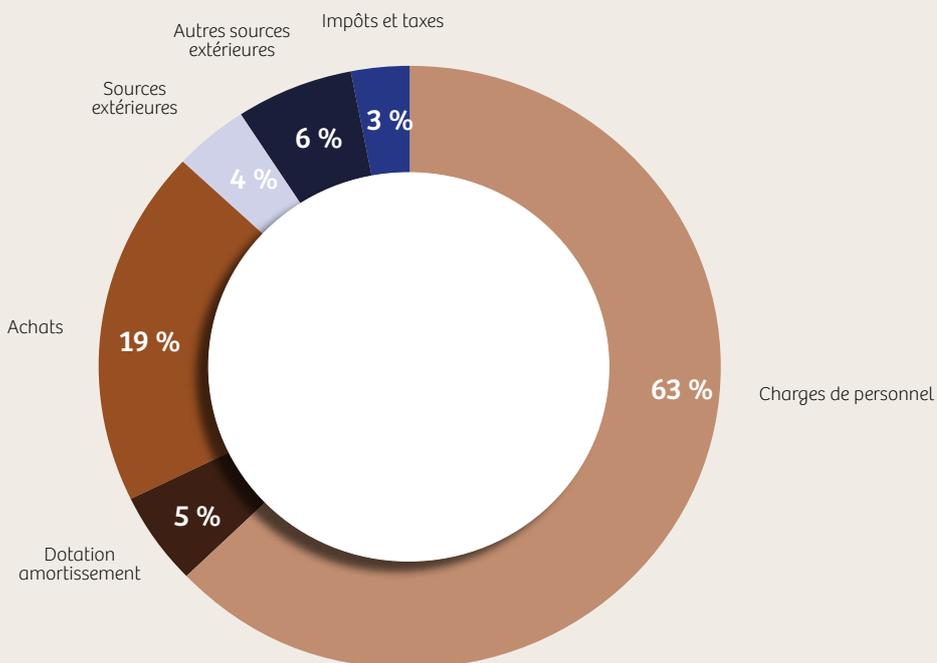
<b>Résultat comptable</b>	<b>23 734</b>	<b>13 440</b>	<b>5 846</b>
---------------------------	---------------	---------------	--------------



**Répartition des produits par nature (1 102,5 k €)**

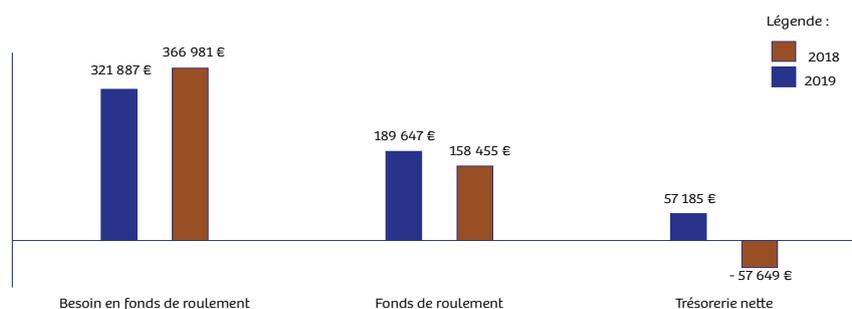


**Répartition des charges (1 078,8 k€)**



## Le bilan en quelques chiffres

ACTIF			PASSIF		
	2019	2018		2019	2018
<b>Immobilisations Nettes</b>	<b>119 831</b>	<b>107 888</b>	<b>Financements Stables</b>	<b>498 902</b>	<b>417 220</b>
Imm. Corp. et Incorp.	116 741	104 493	Fonds associatifs sans droit de reprise	306 388	262 948
Immo. Financières	3 090	3 395	Réserves	0	0
			Report à nouveau	0	0
			Résultat	23 734	13 440
			Subventions d'investissement	0	0
			Provisions	100 353	68 625
			Emprunt	68 427	72 207
<b>Actif circulant</b>	<b>1 784 899</b>	<b>998 683</b>	<b>Passif circulant</b>	<b>1 463 013</b>	<b>631 702</b>
Stocks	4 913	8 743	Dettes fournisseurs	150 800	109 090
Créances clients/Cptes rattachés	34 281	25 883	Dettes Sociales Salariés	82 660	80 859
Créances sur Subventions	1 735 862	936 099	Dettes Sociales Organismes	79 504	71 532
Autres	1 941,82	28 228	Autres Dettes	6 018	11 222
Charges constatées d'avance	7 902	0	Produits constatés d'avance	1 144 032	359 000
<b>Actif de Trésorerie</b>	<b>85 005</b>	<b>46 189</b>	<b>Passif de Trésorerie</b>	<b>27 821</b>	<b>103 838</b>
Banque (comptes créditeurs)	85 005	46 189	Banque (compte débiteurs)		
Compte épargne			Dailly	27 821	103 838
Retenue de garantie			Retenue de la garantie		
<b>TOTAL ACTIF</b>	<b>1 989 736</b>	<b>1 152 760</b>	<b>TOTAL PASSIF</b>	<b>1 989 736</b>	<b>1 152 761</b>



## → Quelques chiffres des 5 dernières années

	2019	2018	2017	2016	2015
Subventions	983 632	804 617	656 559	561 382	412 594
% dans le total	92%	91%	88%	84%	72%
Etudes	90 487	79 247	91 630	104 048	162 043
% dans le total	8%	9%	12%	16%	28%
<b>Total</b>	<b>1 074 119</b>	<b>883 864</b>	<b>748 188</b>	<b>665 430</b>	<b>574 636</b>
Fonds propres	330 122	276 388	262 949	251 623	246 143
Actif immobilisé	119 831	107 888	93 520	70 819	69 895
Disponibilités	<b>85 005</b>	<b>46 189</b>	<b>24 627</b>	<b>97 975</b>	<b>153 274</b>
Produits	<b>1 102 515</b>	<b>919 601</b>	<b>800 650</b>	<b>723 904</b>	<b>645 197</b>
Charges	<b>1 078 782</b>	<b>906 161</b>	<b>789 325</b>	<b>718 424</b>	<b>626 487</b>
Résultat d'exploitation	26 486	10 169	16 176	-978	38 067
Résultat financier	-3 946	-3 255	-194	157	-329
Résultat exceptionnel	1 194	6 526	-4 657	6 301	-19 028
<b>Résultat comptable</b>	<b>23 734</b>	<b>13 440</b>	<b>11 325</b>	<b>5 480</b>	<b>18 710</b>
Charges de personnel	<b>676 264</b>	<b>608 105</b>	<b>521 927</b>	<b>481 660</b>	<b>435 266</b>
Effectif moyen	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>12</b>

## Nous soutenir

### Pourquoi adhérer à l'ANA-CEN Ariège ?

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

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

### Comment devenir bénévole ?

Nos adhérent-es peuvent s'investir au service du patrimoine naturel, à nos côtés.

- Passionné-e par un sujet ? Organisez des sorties autour de la nature ou des animations lors des manifestations ;
- Vous avez envie de vous investir sur le terrain ? Participez à nos inventaires, suivis d'espèces et chantiers ;
- Une espèce vous passionne ? Rejoignez l'un de nos 5 groupes thématiques (<https://ariegenature.fr/groupe-thematiques/>) ;
- Vous souhaitez approfondir vos connaissances ? Profitez des formations que nous organisons pour nos bénévoles.

Quel que soit votre profil, n'hésitez pas à nous rejoindre. Contactez nous à [vie.asso@ariegenature.fr](mailto:vie.asso@ariegenature.fr).



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

