



# Rapport d'activités 2014

Ana - Association des Naturalistes de l'Ariège



# Rapport d'activités 2014

Ana - Association des Naturalistes de l'Ariège



*Le présent compte-rendu d'activités a été validé en date du 11 avril 2015,  
lors de la dernière Assemblée Générale de l'association.*

# SOMMAIRE

<b>I La vie associative .....</b>	<b>5</b>
Les adhérents et bénévoles	5
Le conseil d'administration	6
Les sorties et ateliers associatifs	6
Le bénévolat au service du patrimoine naturel	7
Edition et communication	7
Contribution à la vie des réseaux Cen et CPIE	7
Les groupes thématiques	8
L'équipe salariée	9
Les services civiques	9
L'Ana-Cen-CPIE de l'Ariège à la croisée de 3 réseaux	10
<b>II Contribution à la mise en œuvre des politiques publiques .....</b>	<b>8</b>
<b>III Contribution à la diffusion, à l'échange, à la consolidation des données naturalistes .....</b>	<b>9</b>
Contribution de l'Ariège au projet d'Atlas des lépidoptères de Midi-Pyrénées	15
Création d'un centre de ressources et de recherche sur le patrimoine naturel de l'Ariège et le développement durable	15
Communication et valorisation scientifique	
<b>IV Etudes, inventaires et suivis .....</b>	<b>11</b>
Etude de l'état initial dans le cadre de deux projets d'installations d'éoliennes	17
Etude de l'état initial dans le cadre de travaux sur les installations d'EDF	17
Etude de l'état initial dans le cadre d'un projet d'aménagement sur la station d'Ax les Thermes	17
Le Plan Régional d'Actions pour les Chiroptères (PRAC)	17
Inventaire et suivis de stations de 4 espèces floristiques patrimoniales : mise en place d'un réseau de veille	17
Inventaire des zones humides de l'Ariège (hors PNR)	18
Suivi de la population de Desman des Pyrénées sur l'Oriège	18
Un Plan National d'Actions (PNA) en faveur du Desman de Pyrénées - 2014	18
Le LIFE + Desman des Pyrénées - 2014	19
Plan régional loutre : Actualisation de la répartition de la loutre en Midi Pyrénées - 2014	19
Plan National d'Action en faveur du Lézard ocellé : suivi de 2 populations ariégeoises	20
Plan National d'Action en faveur du Lézard des Pyrénées : prélèvement génétique des populations d' <i>Iberolacerta aurelioi</i>	20
Suivi d'oiseaux à plans d'actions nationaux :	20
Le Plan Régional d'actions Odonates	20
Le Plan Régional d'actions Maculinea	21
Suivi des opérations hydrauliques du barrage de RIETE : Inventaire du Desman des Pyrénées et de la loutre d'Europe	21

## **V Gestion des espaces naturels et des espèces ..... 15**

Cellule d'Assistance Technique Zones Humides d'Ariège (CATZH)	22
Natura 2000 rivière Ariège, Hers et Salat	23
Prairies humides et papillons	23
Actions de gestion de conservatoire	24
Elaboration d'un plan de gestion pour les terrains militaires de la Tour du Crieu	24
Dossier de demande de classement en Réserve Naturelle Régionale d'une partie du territoire de la commune de Montségur et dossier de candidature à la gestion	24
Natura 2000 Chars de Moulis et de Lique, Grotte d'Aubert, soulane de Balaguères	25
Natura 2000 sur les sites animés par le PNR des Pyrénées ariégeoises (Queirs du Mas d'Azil et de Camarade, grottes du Mas d'Azil et de la carrière de Sabarat; grotte d'Aliou, du Ker de Massat, Tourtouse et Montseron)	25
Natura 2000 Mont Ceint, Mont Béas, tourbière de Bernadouze	25
Terre d'Homme et de biodiversité en Vallée du Douctouyre	26

## **VI Education à l'environnement, sensibilisation, formations, activités tournées vers le public ..... 19**

6.1. Animations nature et sensibilisation	27
Accompagnement des Etablissements Scolaires en démarche de développement durable	27
Animation auprès du public scolaire, dans le cadre des Ecoles Primaires	28
Animation auprès du public scolaire, dans le cadre des Collèges et Lycées	29
Animation auprès du tout public (adulte, famille)	29
6.2. Actions de formation	30
6.3. Outils pédagogiques, expositions et sentiers de découverte	31

## **VII Festival photos-dessins Nature des Pyrénées 25**

## **VIII Rapport financier .....26**

# ***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 adhérents 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, animateurs nature, accompagnateurs en montagne, sigiste, documentaliste.

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.

Afin de mener une politique de préservation des milieux naturels plus efficace, l'Ana a créé en 1992 le Conservatoire des Espaces Naturels d'Ariège.

Le label Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement, obtenu en 2006, reconnaît la qualité des actions réalisées, la diversification des champs d'action, des thématiques d'action et d'intervention, ainsi qu'une réelle implantation territoriale.

L'Ana a reçu l'agrément au titre de la Loi 1976 relative à la protection de la Nature en date du 15/04/1994, l'agrément Jeunesse et Sport en date du 25/09/1995, l'agrément Éducation Nationale en date du 16/12/2004. Enfin, l'Ana a été habilitée le 27/11/2012 par arrêté préfectoral à être désignée pour prendre part au débat sur l'environnement se déroulant dans le cadre des instances consultatives départementales.

# I. La vie associative

.....

## Les adhérents et bénévoles

La vie associative de l'Ana se développe d'année en année avec toujours autant d'adhérents pour soutenir notre travail et/ou participer aux activités proposées. Nous avons enregistré 176 cotisations en 2012 (environ 304 adhérents). En 2013, nous comptons 273 adhérents à participer à la vie associative (168 cotisations) et en 2014, 385 adhérents ! Nous les remercions de leur soutien.

Réellement, ce sont près de 450 adhérents qui soutiennent l'Ana. En effet, tous les ans une partie des adhérents oublie de nous retourner leurs cotisation et bulletin d'adhésion mais reste active au sein de l'association. Cependant, nous rappelons que pour voter à l'Assemblée générale ou siéger au bureau, il est obligatoire d'être à jour du paiement de sa cotisation.

Nous sommes donc ravis de voir que l'Ana attire tous les ans un peu plus de monde, que nos actions de communication et notre important programme d'activités nous font mieux connaître. Cela montre également que la découverte de la nature et la préservation de la biodiversité prennent de l'essor.

Nous comptons cette année 63 adhésions familiales ou de groupe et 191 individuelles. Il y a environ 52% d'hommes et 48% de femmes... Comme les années précédentes, on tend vers la parité... Parmi nos adhérents : 42% sont bénévoles, aidant de temps en temps (Festival, données naturalistes, implication CA...), dont 18% sont occasionnels et 24% réguliers.

## Le conseil d'administration

15 personnes siègent au conseil d'administration de l'Ana en 2014.

Le bureau :

- > Jean MAURETTE - Co-président
- > Jean-Michel DRAMARD - Co-président
- > Daniel CLAEYS - Trésorier
- > Emile SIMONATO - Secrétaire
- > Laurent DESCAMPS - Secrétaire adjoint
- > Catherine MAHYEUX - Secrétaire adjoint

Les administrateurs :

- > Julien GARRIC
- > Claudine DELMAS
- > Nathanaël CAO
- > Hervé DUVAL
- > Olivier BUISSON
- > Agnès LIBERT
- > Grégory ODEMER
- > Sylvain REYT
- > Jacqueline GUYOU

REPRÉSENTANT DU CEN MIDI PYRÉNÉES :

Henry SAVINA

## Les sorties et ateliers associatifs

Depuis 2006, l'Ana se félicite de l'essor de sa vie associative. En effet, la forte implication des adhérents, des salariés et de nos partenaires nous permet de proposer de plus en plus de sorties et de diversifier les thèmes.

En 2014, 51 activités (sorties, diaporamas, chantiers, ateliers) ont été proposées. 15 sorties ont été annulées en raison des mauvaises conditions météo. 502 personnes ont participé, soit une moyenne de 14 participants par activité. Ne sont pas prises en compte dans ce bilan les sorties du festival Natures d'Ariège.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Nombre de sorties réalisées	5	9	5	2	2	3	18	21	39	38	40	49	50	29	36
Nombre de participants	22	70	65	9	11	25	235	275	615	669	459	780	730* (1279)	467	502
Moyenne des participants par sorties	4	8	13	5	6	8	13	13	16	18	11	16	15	16	14

\* 2 grosses expos (env. 600pers) non comptabilisées pour le bilan participants / Sorties

Parmi ces activités, l'Ana a participé à des événements nationaux ou régionaux comme Fréquence Grenouille ou les Journées Nature de Midi-Pyrénées. Cette année aucun chantier d'automne n'a été réalisé mais nous espérons bien relancer ces activités en 2015 et restaurer des mares mais aussi de belles zones humides, dans une ambiance des plus conviviales.

Parmi les moments forts de ces sorties, les soirées chauves-souris remportent un gros succès. Ces bêtes étranges semblent éveiller les curiosités. De nombreux adhérents s'intéressent également aux zones humides car les sorties au bord de l'eau ont rencontré une forte participation. Les animations autour de la flore ont enfin attiré beaucoup de monde.

Pour toute information sur la vie associative et les sorties, contactez Vincent LACAZE :  
05.61.65.80.54 - vincent.l@ariegenature.fr

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

En 2014, comme les années précédentes, le bénévolat s'est bien développé au sein de l'Ana. En effet, les adhérents sont de plus en plus nombreux mais également les bénévoles qui nous aident activement, pour des comptages, la restauration de milieux naturels ou encore le festival. 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 (chantier d'arrachage de Balsamines de l'Himalaya sur la commune de Castelnaudurban).

Dans le but de mobiliser toujours plus de bénévoles, des formations sur différents thèmes tels que la détermination d'oiseaux et d'amphibiens à l'œil et au chant, l'identification des libellules et autres insectes (Diptères Syrphidae, *Maculinea alcon*), ou encore la botanique ont été proposées pour la troisième année.

Responsabiliser les bénévoles, mieux informer et former les adhérents sur le bénévolat actif et vous impliquer dans plusieurs types de travaux (atlas, chantiers, comptages, communication), permet de développer d'année en année la vie associative de l'Ana. En 2015, nous poursuivrons ces formations et nous élargirons sans doute les thèmes proposés.

## Édition et communication

### Programme des sorties

Pour la sixième année, l'Ana a édité un programme annuel « Les 4 saisons de l'ANA'ture ». Nous remercions tous les photographes qui nous ont aidé à créer ce livret en nous permettant d'utiliser leurs photos. Tout le monde a la possibilité de proposer l'animation d'une sortie ou d'un atelier !

### Bulletin de liaison

En 2014, les bulletins de liaison Nature d'Ariège Infos, numéros 81 et 82, ainsi que le Rapport d'activités de l'année 2013 ont été envoyés aux adhérents. Sont présentés des projets en cours ou qui s'achèvent, des projets à venir, des activités proposées aux adhérents et au public en général, des nou-



velles découvertes d'espèces (faune ou flore) sur le département. Sont abordés également des sujets d'actualité à travers des dossiers thématiques (les vautours ...). Nous souhaitons ainsi consolider la prise de conscience des problématiques environnementales, tant auprès des acteurs locaux que du grand public.

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

Le Conservatoire des espaces naturels d'Ariège (Cen) et le CPIE de l'Ariège procèdent annuellement à une importante remontée d'informations dans le cadre des tableaux de bord nationaux (animations, sites gérés, partenariats, bilans financiers, etc.) et participent à de nombreuses enquêtes auprès des conservatoires et des CPIE (Natura 2000, mesures compensatoires, mesures agri-environnementales, protection des espaces agricoles et naturels, relations Parcs Naturels et CPIE, etc.).

Le Conservatoire 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-dessous ont toujours été soutenues et relayées localement par l'Ana sur le département de l'Ariège, toujours bénévolement et donc de manière assez succincte. Parmi les animations proposées par l'Ana cette année, 2 actions ont été réalisées dans le cadre de ces actions nationales et ont touché 39 personnes.

### **Fréquence Grenouille (janvier à mai 2014)**

A l'occasion de cette opération nationale de sensibilisation du grand public à l'importance des zones humides, du 30 janvier février au 4 avril 2014, l'Ana a organisé 2 animations afin de faire découvrir aux habitants la spécificité des mares de leur territoire, leurs intérêts hydrologiques et écologiques, avec les amphibiens (grenouilles, crapauds et tritons) pour ambassadeurs :

- 30 janvier 2014 : mise en place d'une barrière temporaire de protection d'amphibiens pour la quatrième fois en Ariège, à Tourtouse, mobilisant 19 personnes.
- une sortie nocturne, à la découverte des amphibiens d'Ariège sur la commune d'Esclagne, le 4 avril, réunissant 20 personnes

### **Chantiers d'automne**

Dans le cadre de cette opération nationale, initiée par le Réseau des Conservatoires d'espaces naturels, l'Ana organise tous les ans des chantiers de restauration de mares et autres zones humides « à l'ancienne », où elle 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. En 2014, aucun chantier n'a pu être proposé principalement à cause des mauvaises conditions météo.

## **Les groupes thématiques de l'Ana**

### **Le groupe Botanique**

Il a connu un élan de renouveau en 2013. Le groupe s'est réuni à plusieurs reprises pour définir les actions à mener. L'objectif est de permettre aux personnes adhérentes et intéressées par la botanique de pouvoir échanger, partager et s'enrichir. Cette année, nous avons continué à travailler sur des inventaires et des suivis d'espèces protégées. Par ailleurs un travail de sensibilisation sur les espèces exotiques envahissantes a été mené par l'intermédiaire de chantiers de gestion et de diaporamas/conférences. Pour rejoindre ce groupe, ou pour toute autre information, contactez Catherine Mahyeux, (avreliane@botaniste-en-herbe.net / 05.61.64.72.76).

### **Le groupe Petites Bêtes de l'Ariège (GPBA)**

Ce groupe rassemble des passionnés d'invertébrés. Que vous soyez spécialistes de petites bêtes ou débutants souhaitant en savoir plus, le GPBA a été conçu pour connaître et faire connaître le monde des invertébrés. Son but est de permettre le partage et la transmission de nos connaissances et de travailler en commun sur des projets tels que des atlas de répartition ou des catalogues d'espèces. Un bulletin numérique «Les petites bêtes d'Ariège» est envoyé tous les trimestres aux personnes inscrites au GPBA. Celui-ci est composé de plusieurs rubriques qui vous permettront d'en savoir plus sur les insectes (des brèves, des jeux, infos sur les sorties, un avis de recherche «spécial insecte»...).



Pour rejoindre ce groupe ou pour toute autre information, contactez Alexis Calard (alexis.c@ariegenature.fr / 05.61.65.80.54) et Jean Maurette (jean.maurette09@gmail.com / 05.61.66.09.69). Pour toute question sur les Libellules et le Plan Régional Odonates, contactez Vincent Lacaze (vincent.l@ariegenature.fr / 06.70.24.20.45).

### **Le groupe mycologique**

Destiné à tous les passionnés des champignons, le groupe mycologique s'est constitué en 2009 et a pour objectif de faire connaître les champignons au-delà de leurs aspects culinaires. Pour rejoindre ce groupe, partager nos connaissances et découvrir le monde des champignons, contactez l'Ana au 05.61.65.80.54.

### **Le groupe ornitho d'Ariège**

Il s'adresse à tous ceux, spécialistes ou débutants, qui veulent découvrir, mieux connaître ou faire connaître le monde des oiseaux. Son but est de permettre le partage et la transmission de nos connaissances et de travailler en commun sur des projets tels que des atlas et des suivis d'espèces. Pour rejoindre ce groupe ou pour toute autre information, contactez Sylvain Reyt (sylvain.reyt@etu.unilim.fr / 07 88 35 37 32).



## **L'équipe salariée**

L'équipe salariée est composée au 31/12/2014 de 13 personnes (11.94 équivalents temps plein) :

- > Boris BAILLAT, études faune/flore et gestion d'espaces naturels ;
- > Fanny BARBE, éducation à l'environnement
- > Fabienne BERNARD, éducation à l'environnement
- > Cécile BROUSSEAU, études faune/flore et gestion d'espaces naturels ; responsable scientifique
- > Alexis CALARD, études faune/flore
- > Emilie DELILE, assistante administrative, communication et vie associative
- > Violette FERNANDEZ, secrétaire comptable
- > Carole HERSCOVICI, éducation à l'environnement, valorisation du patrimoine, communication
- > Vincent LACAZE, études faune/flore et gestion d'espaces naturels, vie associative
- > Sarah PERRE, géomaticienne et responsable informatique; études faune/flore et gestion d'espaces naturels
- > Fany PERSONNAZ, chargée d'études faune/flore et gestion d'espaces naturels
- > Anne TISON, directrice
- > Julien VERGNE, éducation à l'environnement ; études faune/flore et gestion d'espaces naturels.

Valérie BAQUE et Michèle BAYON sont parties dans le cadre d'une rupture conventionnelle.

## **Les services civiques**

L'équipe s'est élargie en 2014 avec l'arrivée de 4 services civiques « ambassadeurs des espaces naturels » :

- > Lucile CARLET, suivi ornithologique
- > Pauline LEVENARD, Life Desman
- > Clarisse PELLE, inventaire des zones humides
- > Sarah RUYFFELAERE , festival

## **L'Ana - Cen - CPIE de l'Ariège, à la croisée de 3 réseaux**

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.

### **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 peut prétendre à un agrément de l'Etat et de la Région Midi-Pyrénées, qu'elle sollicitera en 2015 conjointement avec le Conservatoire d'espaces naturels de Midi-Pyrénées.

### **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.

### **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 ... 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.

## **II. Contribution à la mise en œuvre des politiques publiques**

.....

L'Ana participe 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.

- > Collège des représentants des activités de loisirs de pleine nature au sein de l'ADT Ariège-Pyrénées,
- > Comité de programmation du GAL dans le cadre du programme LEADER,
- > Commission consultative de réglementation spéciale de la pêche dans les grands lacs intérieurs de montagne,
- > Commission départementale « Cormoran »,
- > 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 consommation des espaces agricoles (CDCEA)
- > Commission communale d'aménagement foncier de Seix
- > Sage Haute Vallée de l'Aude

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

.....

## Contribution de l'Ariège au projet d'Atlas des lépidoptères de Midi-Pyrénées

Depuis 2008, le Cen Midi-Pyrénées coordonne le projet d'Atlas écologique régional des lépidoptères rhopalocères (papillons de jour) et zygènes de Midi-Pyrénées. L'Ana est le coordinateur départemental de cet atlas et a ainsi réalisé des inventaires, mais surtout regroupé les données en Ariège. En 2014, l'essentiel du travail a été réalisé par le Cen Midi-Pyrénées. En effet, cette année a été celle de la rédaction de l'atlas qui devrait être terminée pour une impression en 2015 !

Si les jours d'inventaires sont terminés depuis 2013, il n'est pas trop tard, toutes vos observations localisées de papillons nous intéressent. Nous pourrions les intégrer ultérieurement à l'Atlas ou elles pourront nous être utiles pour d'autres projets !

Découlant directement du travail fourni pour cet atlas, le site internet dédié aux papillons de Midi-Pyrénées vient de s'ouvrir: <http://www.cen-mp.org/observations/atlasPapillons/>

Cet outil remarquable est aujourd'hui incontournable pour la recherche d'informations concernant les papillons de Midi-Pyrénées et même en France. Pour contribuer à l'apport de connaissances pour cet atlas, contactez Alexis Calard ([alexis.c@ariegenature.fr](mailto:alexis.c@ariegenature.fr)).



## Création d'un centre de ressources et de recherche sur le patrimoine naturel de l'Ariège et le développement durable

Une base de données naturaliste est maintenant en ligne, centralisant bientôt 20 000 données (faune, flore, fonge ou habitat) : [saisie.ariegenature.fr](http://saisie.ariegenature.fr).

Cette base est ouverte à tous, les conditions d'accès se résumant à une connexion internet et une adresse mail valide : une fois que le demandeur a accepté les termes de la charte de bon usage du site et de ses données, l'inscription est effective et la consultation de la base active. Parallèlement à cette base publique, une deuxième base a été mise en place, à accès restreint (seuls les salariés et les personnes en service civique y ont accès) : celle-ci regroupe les données issues des études privées que l'Ana effectue. A terme, il est prévu que ces données 'privées' soient re-basculées sur la base publique, mais les conditions exactes de cette diffusion doivent encore être discutées - notamment avec les commanditaires de ces études.

Le travail doit se poursuivre avec la valorisation de ces données, en les faisant remonter au MNHN (Muséum National d'Histoire Naturel) via la fédération des Cen. Cet échange de données se fera en essayant d'anticiper au maximum sur le SINP (Système d'Information de la Nature et des Paysages) et ses prérogatives en matière d'échanges, de valorisation des données naturalistes en France - bien que les conditions d'adhésion au deuxième protocole du SINP restent somme toute assez floues.

Un annuaire des compétences, recensant les structures travaillant en Ariège sur les thèmes de l'environnement et du développement durable, est maintenant en ligne, consultable à [annuaire.ariegenature.fr](http://annuaire.ariegenature.fr). Chacun de ces dispositifs est maintenu et enrichi régulièrement.

## Communication et valorisation scientifique

- Audrey TROCHET; Jérémy DECHARTRE; Hugo LE CHEVALIER; Boris BAILLAT; Olivier CALVEZ; Simon BLANCHET; Alexandre RIBERON. «Habitats et populations d'amphibiens». Congrès de la société herpétologique de France, Caen, 2014.

- Audrey Trochet, Hugo Le Chevalier, Boris Baillat, Laurent Barthe, Gilles Pottier, Olivier Calvez, Alexandre Ribéron, Simon Blanchet . «Intra-specific variability of hind limb length in the palmate newt (*Lissotriton helveticus*) in a contrasted landscape: an indicator of population isolation induced by habitat fragmentation?» (en cours de rédaction)



Audrey TROCHET; Jérémy DECHARTRE; Hugo LE CHEVALIER; Boris BAILLAT; Olivier CALVEZ; Simon BLANCHET; Alexandre RIBERON. «Effects of habitat and fragmented-landscape parameters on amphibian distribution at a large spatial scale» (envoyé à "The Herpetological Journal" en attente de réponse).

- FOURNIER-CHAMBRILLON, C., C. NOVELLA-VIALS, F. BLANC, L. RIEU, M. NEMOZ, E. SOURP, B. LE ROUX, V. LACAZE, P. LLANES, A. BERTRAND et P. FOURNIER. 2013. Programa francés de valoración de los desmanes ibéricos (*Galemys pyrenaicus*) descubiertos muertos : causas directas de mortalidad y otras informaciones biológicas. In: XI congreso de la SECEM, SECEM, Gobierno del Principado de Asturias, Avilés, España, 5-8 diciembre 2013, pp. 55.

## IV. Etudes, Inventaires et Suivis

### Etude de l'état initial dans le cadre d'un projet d'installation d'éoliennes

La société EDF Energie-Nouvelle a sollicité l'Ana pour réaliser l'étude de l'état initial de la flore, de la faune et des habitats naturels du projet d'installation d'éoliennes sur le secteur du Sautel. L'Ana a réalisé un premier état des lieux portant sur la flore, les habitats naturels, les chiroptères, oiseaux, amphibiens, reptiles ainsi que les insectes. Ces études menées par l'équipe de naturalistes de l'Ana ont pour objectif d'avoir une connaissance la plus complète possible des composantes du patrimoine naturel sur les zones d'étude afin de mettre en évidence les enjeux et les contraintes écologiques du projet. Cette étude a été rendue en fin d'année 2014.

### Etude de l'état initial dans le cadre de travaux sur les installations d'EDF

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

- assistance pour la prise en compte des enjeux naturalistes, au cours des travaux de réfections de la centrale d'Aston,
- assistance pour la prise en compte des enjeux naturalistes, au cours des travaux de réfections de la centrale de Sabart,
- états des lieux naturalistes dans le cadre de la future vidange de la retenue de Puyvalador,
- suivis de l'état de conservation de la ripisylve de l'Aude dans sa haute vallée dans le cadre des travaux Nentilla- Escouloubre.

### Etude de l'état initial dans le cadre d'un projet d'aménagement sur la Station d'Ax les Thermes

L'Ana a été sollicitée par la commune d'Ax les Thermes pour la réalisation d'inventaires naturalistes sur la Station de Ski d'Ax Bonascre :

- inventaire faune, flore et habitats,

- évaluation d'enjeux naturalistes,
- inventaires en cours.

## Le Plan Régional d'Actions pour les Chiroptères (PRAC)

En 2014, l'Ana a participé au Plan régional d'Action pour les Chiroptères à hauteur de 5 jours. 3.5 jours ont été consacrés à une concertation entre les acteurs de la mine du Pouech d'Unjat afin de concilier les activités humaines avec la préservation des populations de Rhinolophes euryales, présentes dans la mine. Un suivi en période de transit, de reproduction et d'hibernation des chiroptères a aussi été réalisé.

L'Ana a participé à hauteur de 1.5 jours à la réalisation de SOS Chauves-souris en Ariège.

## Inventaire et suivis de stations de 4 espèces floristiques patrimoniales - Mise en place d'un réseau de veille

Il s'agit de mettre à profit les compétences et la dynamique d'un réseau de bénévoles pour mettre en place un travail coordonné avec le CBNPMP d'inventaire de la flore rare et menacée et surtout une action de veille des stations de ces taxons dans une optique de gestion conservatoire. Pour contribuer efficacement à l'amélioration de la connaissance de la flore vasculaire et menacée et de sa conservation, il sera en particulier mis en place :

- un suivi annuel ou bisannuel (en fonction de l'écologie des espèces) des stations connues d'espèces patrimoniales,
- des prospections ciblées sur certaines espèces afin d'améliorer la connaissance sur la répartition de ces espèces en Ariège et sur l'état de conservation des populations.

L'année 2014 a poursuivi les actions entreprises en 2013, avec des prospections sur 4 espèces en particulier : l'Androsace des Pyrénées (*Androsace pyrenaica*), le Serapias en coeur (*Serapias cordigera*), la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*) et enfin nous avons aussi recherché la station historique d'Aster des Pyrénées (*Aster pyrenaicus*).

## Inventaire des zones humides de montagne de l'Ariège (hors PNR)

Depuis le début de l'année 2013 a débuté une nouvelle phase de l'inventaire des zones humides sur le département de l'Ariège avec les prospections des secteurs de montagne (hors PNR et sites Natura 2000). Le secteur d'étude regroupe les territoires accidentés du Pays d'Olmes et de la Haute vallée d'Ariège (le Donezan n'est pas concerné car situé sur le bassin versant de l'Aude, il a par ailleurs fait l'objet d'un inventaire similaire dans le cadre du Sage haute Vallée de l'Aude). La zone d'étude représente 105 941 ha et couvre 56 communes en tout ou partie.

De la même façon que l'inventaire des zones humides de plaine mené entre 2010 et 2012, cet inventaire a précisé le caractère humide des Zones Potentielles (ZPT) et les a transformées en cas échéant en Zone Humide Élémentaire (ZHE). Les éléments récoltés sur le terrain ont permis de hiérarchiser les ZHE, afin de réaliser un porté à connaissance et une communication permettant de sensibiliser aux enjeux et de conduire à la protection de ces habitats.

A l'issue de ces 2 ans de prospection, l'ensemble du territoire d'étude a été couvert avec une pression d'observation variable en fonction de l'accessibilité des secteurs. Ce sont un millier de zones humides qui ont été allégrement parcourus et décrits, soit aux alentours de 900 ha.



## Suivi de la population de Desman des Pyrénées sur l'Oriège

L'Oriège est un cours d'eau comprenant plusieurs installations hydroélectriques. De par son fonctionnement, la rivière est soumise à un régime d'éclusées notamment entre la centrale d'Orlu et le barrage de Campauleil. Depuis plus de 10 ans, aucune observation de Desman des Pyrénées n'avait à priori été faite.

Cette étude débutée en 2013 a donc pour objectif de confirmer la présence de l'espèce grâce à l'utilisation de deux méthodologies : la recherche de fèces et la capture. Nous profitons de l'arrêt prolongé de la centrale pour réaliser cette étude.

En 2013, aucune fèces n'ont été trouvées sur la station d'étude (Centrale d'Orlu – Orgeix). Par contre les captures ont permis de prendre deux individus. Le Desman des Pyrénées est donc toujours présent sur cette rivière.

En 2014 plusieurs crottes ont été observées sur plusieurs tronçons et 6 desmans ont pu être capturés. Il semble donc que l'espèce soit encore bien présente dans cette vallée.

## Un Plan National d'Actions (PNA) en faveur du Desman des Pyrénées - Année 2014

Le Ministère de l'Énergie, de l'Écologie, du Développement Durable et de la Mer (MEEDDM) a financé en 2008 la rédaction d'un plan national d'actions en faveur du Desman des Pyrénées. La Société Française pour l'Étude et la Protection des Mammifères (SFPEM), en partenariat avec la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement (DREAL) de Midi-Pyrénées, a rédigé le plan. Sa mise en œuvre s'étale sur une période de 6 ans, de 2010 à 2015, et s'applique sur trois régions administratives (Aquitaine, Languedoc-Roussillon et Midi-Pyrénées).

Desman des Pyrénées, *Galemys pyrenaicus*



Il est piloté par la DREAL et animé par le Conservatoire des espaces naturels de Midi-Pyrénées (Cen MP). Ce plan présente trois axes majeurs :

- 1- l'acquisition de connaissances sur la biologie et l'écologie de l'espèce et sur les impacts des activités humaines,
- 2- la protection des habitats de l'espèce,
- 3- la sensibilisation et la constitution d'un réseau de coopération.

Pour atteindre ces objectifs, 25 fiches-action décrivant les études, les actions de protection et de communication à mener ont été mises en place. L'Ana participe évidemment à ce PNA Desman.

Dans le cadre du PNAD nous travaillons essentiellement sur 3 actions du volet étude du plan :

- Action 2 : Tests techniques de deux protocoles complémentaires à la recherche de fèces : les captures et les radeaux à empreintes. Cette action a été perturbée par les crues importantes et récurrentes en 2013. Cependant nous avons une idée très précise des empreintes que peut laisser un desman sur l'argile ou un sol meuble.

- Action 7 : Réactualisation de la répartition du Desman des Pyrénées.

Cette action est l'action principale du PNA Desman et l'Ana est ainsi missionnée pour réaliser la prospection sur les départements de l'Ariège et de la Haute Garonne. Le travail consiste à relever des fèces de desman sur des tronçons de 500m. Ces tronçons sont réalisés soit sur des points historiques qu'Alain Bertrand avait prospectés lors de ces travaux sur le desman, soit sur des points tirés aléatoirement. Les résultats finaux seront bientôt disponibles.

- Action 8 : Etudier et déterminer les paramètres de gestion hydraulique compatibles avec la conservation du desman. Dans le cadre de cette action, l'Ana participe aux captures mises en place dans l'Aude pour mener à bien ce projet.

Nous intervenons également en tant que coordinateur départemental et à titre d'expert pour le suivi des thèses en cours ainsi que pour la mise en œuvre du plan dans son ensemble.

Pour plus d'informations : <http://enmp.free.fr/temp/pnadesman/pna030909.pdf>

En 2014, nous avons achevé nos actions sur ce programme qui se termine en rédigeant divers rapports et surtout en préparant le nouveau programme qui relaye ce PNAD : Le Life + Desman des Pyrénées.

## Le LIFE + Desman des Pyrénées - Année 2014

Le Life + Desman fait suite au PNAD et 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 12 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 très 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.

Pour en savoir plus sur le Life+ Desman des Pyrénées : <http://www.desman-life.fr/>  
<https://www.facebook.com/desmanlife?fref=ts>

## Plan régional loutre : Actualisation de la répartition de la loutre en Midi Pyrénées - Année 2014

L'Ana intervient en tant que partenaire local sur ce projet coordonné par le Cen Midi Pyrénées et l'ONCFS. En 2013, nous avons terminé les phases de terrain et la saisie des données pour actualiser la répartition de l'espèce. Des cartes de répartition de la loutre seront donc bientôt disponibles et consultables.

Ces inventaires ont montré que la loutre a recolonisé une bonne partie de la région et quasiment l'intégralité du réseau hydrographique de l'Ariège. En 2014, l'Ana a participé à des réunions de concertation et aux comités de pilotage.

## Plan National d'Action en faveur du Lézard ocellé : suivi de 2 populations ariégeoises

Dans le cadre du PNA Lézard ocellé, l'Ana a participé au suivi de 2 populations ariégeoises en partenariat avec Nature Midi-Pyrénées à hauteur de 9 jours.

Ce suivi basé sur la méthodologie du Pop'Reptile (SHF) aura permis de mettre en évidence la détectabilité de cette espèce selon la densité de population. En effet les 2 populations témoins (Mas d'Azil et Cézizols) ayant des effectifs complètement opposés, nous avons voulu comparer les indices mimi/maxi de détectabilité de cette espèce.

## Plan National d'Action en faveur du Lézard des Pyrénées: prélèvement génétique des populations d'*Iberolacerta aurelio*

Dans le cadre du PNA Lézard des Pyrénées, l'Ana a participé au prélèvement génétique des populations d'*Iberolacerta aurelio*, en partenariat avec Nature Midi-Pyrénées à hauteur de 6 jours.

Cette étude permettra de visualiser la structuration génétique des populations d'*Iberolacerta aurelio*. Ainsi, l'identification des populations présentant une diversité génétique maximale permettra d'établir des niveaux de priorité en ce qui concerne l'intégration des différentes localités à des espaces naturels protégés. En effet, il importe d'assurer prioritairement la conservation des réservoirs de diversité génétique, une diversité génétique élevée signifiant une probabilité plus élevée de réponse adaptative aux changements environnementaux.

## Suivi d'oiseaux à plans d'actions nationaux

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

Vautour percnoptère : 2 nouveaux jeunes ont été bagués à Moulis en juillet 2014. Cependant un seul a pu avoir une bague blanche à code alphanumérique à la patte droite : P3R. Les deux jeunes sont partis pour l'Afrique respectivement les 10 et 23 septembre.

À Aigues-juntas, la reproduction pourtant bien entamée a échoué à peu près au moment de la ponte, sans qu'on sache pourquoi. Sur Sourroque, le seul jeune du couple a pris son envol pour l'Afrique vers le 10 septembre.

Milan royal : 5 jeunes seulement ont pris leur envol sur la petite dizaine de couples suivie sur la zone échantillon du Couserans. C'est une année très médiocre pour la reproduction de cette population.



## 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 déjà impliquée à différents degrés dans la réalisation d'atlas départementaux.

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/les-plans-regionaux-d-actions-invertes/bres/plan-regional-d-actions-odonates>

## Le Plan Régional d'actions *Maculinea*

*Maculinea* désigne un genre de lycène inféodé aux prairies. 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, qui sont l'amélioration des connaissances, la mise en place de mesures de gestion conservatoire et la formation et sensibilisation.

En Midi-Pyrénées, nous accueillons 3 des 5 taxons possibles. Il s'agit des deux écotypes de *Maculinea alcon*, l'Azuré des mouillères (*Maculinea alcon alcon*) et l'Azuré de la croissette (*Maculinea alcon rebeli*), et de l'Azuré du serpolet (*Maculinea arion*). Ces trois espèces sont présentes en Ariège. L'Ana est partenaire de ce programme et gestionnaire de plusieurs parcelles abritant des populations de *Maculinea alcon* et *Maculinea arion*.

Pour en savoir plus :

<http://www.cen-mp.org/les-plans-regionaux-d-actions-invertes/bres/plan-regional-d-actions-maculinea>

## Suivi des opérations hydrauliques du barrage de RIETE : inventaire du Desman des Pyrénées et de la Loutre d'Europe

L'arrêté préfectoral, en date du 19 juillet 2007, approuve les consignes EDF et autorise les chasses périodiques du barrage de Riète. Cet arrêté prévoit la tenue d'une commission locale de suivi, au cours de laquelle la mise en place d'un groupe de travail technique a été décidée afin de proposer des améliorations sur les opérations de transparence et le suivi post-chasse. Ce groupe piloté par la DREAL réunit les membres techniques de la commission.

Dans le cadre du déroulement des transparences du barrage de Riète, ce groupe de travail a décidé de mettre en place plusieurs suivis afin d'évaluer l'impact potentiel de ces opérations (piscicole, hydrobiologique ...). Il a été notamment proposé de réaliser un suivi de la présence de la Loutre d'Europe et du Desman des Pyrénées.

L'Ana est en charge de réaliser ce suivi dont l'année 2012 était la première campagne de suivi (état initial). En 2012, 2013 et 2014, les deux espèces sont bien présentes sur l'ensemble de la vallée.

# V. Gestion des espaces naturels et des espèces

## Cellule d'Assistance Technique Zones Humides d'Ariège (CATZH)

L'année 2014 est la huitième année d'exercice de la CATZH Ariège, animée par l'Ana. La convention de 2007-2012 entre l'Agence de l'Eau et la CATZH Ariège prenant fin avec le 9ème programme de l'Agence de l'Eau, un nouveau programme a été élaboré pour définir les rôles et les objectifs de la CATZH pour 2013-2014. Il n'y a pas eu de changement majeur, mais cela a été l'occasion de réorienter certaines missions, de s'étendre à d'autres thématiques et d'autres territoires afin d'être en cohérence avec les inventaires zones humides, réalisés et en cours, sur le département de l'Ariège.

Mare suivie dans le cadre de la CATZH



En 2013-2014, la CATZH se focalise sur 3 territoires :

- le territoire initial Plantaurel et Petites Pyrénées  
Afin de maintenir et valoriser la dynamique initiée grâce au réseau de gestionnaires, l'ensemble des actions autour des mares se poursuivra sur ce territoire.
- le territoire du Douctouyre  
Un premier inventaire des mares réalisé en 2011 sur la commune de Dun, a mis en évidence un réel potentiel. Pour poursuivre et compléter cet inventaire, la CATZH a lancé une nouvelle campagne d'inventaire des mares sur un territoire élargi à 23 communes du Douctouyre dans l'objectif de dynamiser les acteurs du territoire sur cette thématique.

- le territoire de l'Herm

Territoire issu de l'inventaire des zones humides, les communes de la vallée de l'Herm possèdent un grand complexe de prairies humides à forts enjeux. Pour permettre le maintien de la fonctionnalité et de la biodiversité sur ce territoire unique, la CATZH a pour objectif de mobiliser un réseau de gestionnaires par la sensibilisation et la formation ainsi que par la réalisation de diagnostics de milieux.

Côté animation territoriale, 40 participants ont bénéficié en 2014 de :

2 journées de formation thématique :

- sur l'écologie et la biologie des amphibiens à destination du réseau de bénévoles participant au suivi "pop'amphibiens"
- sur les zones humides en général à destination des techniciens rivière, en partenariat avec le PNR des Pyrénées Ariégeoises, le CG 09 et l'AEAG.

Concernant l'assistance technique, la CATZH a permis la préservation et la meilleure gestion de 14 nouvelles mares et de 4 autres types de zones humides cette année pour un total de 12 diagnostics. 11 autres diagnostics supplémentaires ont été réalisés sur des sites PNR, mis en avant par l'inventaire des zones humides. La CATZH a été sollicitée et est intervenue ponctuellement auprès de 10 collectivités et/ou propriétaires privés. Elle a accompagné les politiques d'aménagement du territoire hors PNR (urbanisme, agricole, forestière,...), et a été sollicitée à ce titre à 8 reprises.

D'autre part, la CATZH a réalisé des prospections mares sur 4 des 8 communes initialement prévues sur le territoire du Douctouyre. De plus, elle a réalisé le suivi POP'amphibien de 3 sites aquatiques possédant chacun 4 mares (soit 12 mares), afin de visualiser de façon spatio-temporelle les effectifs de population des amphibiens sur les mares ayant subi des chantiers de restauration et des mares sans aucune intervention.

Pour ce qui est de la communication, la plaquette de présentation de la CAT est en cours d'impression et sera diffusée début 2015. Par ailleurs un livret de détermination des amphibiens a été réalisé dans le cadre des suivis "pop'amphibiens". Il a été distribué à l'ensemble des participants réalisant le suivi POP'Amphibiens. Des communiqués de presse sur les journées d'animation territoriale ont été envoyés aux différents journaux locaux.

# Natura 2000 rivière Ariège, Hers et Salat

La Fédération pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique de l'Ariège, opérateur de la réalisation de ces 3 documents d'objectifs, a été désignée par l'Etat, comme structure animatrice du site pour l'année 2014. La réalisation de la phase d'animation est sous-traitée à plusieurs structures : l'association MI.GA.DO., l'Ana et la Chambre d'agriculture de l'Ariège (pour l'Hers).

L'animation 2014 sur les entités rivière Hers et rivière Salat avait pour objectif de développer certains thèmes inscrits dans chaque DOCOB (Document d'Objectifs).

L'Ana mène également 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 Mi-ga-do) peuvent être suivies sur le site Internet dédié : <http://garonne-midi-pyrenees.n2000.fr/>

## Prairies humides et papillons

Nacré de la Bistorte,  
*Boloria eunomia*



Suite à l'étude sur les papillons des zones humides qui s'est déroulée de 2009 à 2011, nous avons développé un nouveau projet consistant à restaurer des sites en faveur de ces espèces.

Restauration de zones humides et tourbières pour la conservation de deux espèces de rhopalocères menacées : le Cuivré de la Bistorte (*Lycaena helle*) et le Nacré de la Bistorte (*Boloria eunomia*).

Bilan des chantiers et actions menés au cours des années 2012-2014 : les zones humides de la vallée de la Bruyante, les mouillères du Pla et les mouillères du Barrage de Noubals.

Le site Natura 2000 Quérigut, Laurenti, Rabassolles, Balbonne, la Bruyante, haute vallée de l'Oriège (site FR7300831) abrite une très grande diversité floristique et faunistique dont de nombreuses espèces endémiques. Ce site, essentiellement marqué par ses vastes étendues de forêts et de pelouses alpines et sub-alpines, possède un vaste réseau de zones humides et tourbières. Ce sont ces derniers milieux qui font l'objet de ce projet.

Il s'agit de restaurer certains habitats et de rétablir les corridors au sein de chacun de ces sites. La principale dégradation observée étant la fermeture de ces milieux par la végétation et en particulier la forte progression de la forêt. Ce projet propose donc la mise en oeuvre de travaux forestiers de restauration et travaux de débroussaillage manuel sur 3 grands ensembles de zones humides et tourbières. Ces sites sont proposés car ils abritent des populations en déclin de 3 espèces de papillons rares, protégées et menacées :

- le Cuivré de la Bistorte (*Lycaena helle* Denis et Schiffermüller, 1775)
- le Nacré de la Bistorte, (*Proclossiana eunomia* Esper, 1799)
- le Damier de la Succise (*Euphydryas aurinia* Rottemburg 1775)

Les zones restaurées en 2012 ont fait l'objet de suivi au cours de l'année 2013. De plus, un débroussaillage complémentaire a été effectué afin de limiter les rejets des saules. Du pâturage a été mis en place sur un des sites mais il est encore tôt pour vérifier son efficacité (dans son déroulement actuel), ainsi que celle des travaux.

Les chantiers réalisés en 2013 ont permis de rouvrir plus de 14000 m<sup>2</sup> de zones humides sur deux sites. Ces travaux ont été réalisés d'une part par les ouvriers de l'ONF, et d'autre part grâce aux étudiants de la Maison Familiale Rurale VALRANCE. Les salariés de l'Ana ont également réalisé des journées de travaux en régie pour entretenir des parcelles et pour la pose de clôtures.

Les travaux ont repris à l'automne 2014. Au programme: réouverture de zones humides et de prairies, débroussaillage d'entretien et débardage. Les étudiants du BAC PRO GMNF de Pamiers se sont joints à ceux du BTS GPN pour les chantiers-écoles de 2014.

Après 3 années de travaux et de chantiers-écoles, au total:

- environ 2.5 mois de bûcheronnage (63000€ de travaux sur 3 ans).
- plus de 4 hectares de zones restaurées et entretenues (2,2 ha ONF, 2 ha chantiers-écoles).
- environ 170 étudiants ont découvert et restauré les sites depuis 2012.
- gestionnaires (éleveurs), élus locaux et propriétaires impliqués et enchantés par ce projet.

Confiance mutuelle acquise. 2 journées d'informations/formations réalisées cet hiver avec 20 à 30 participants (cumulés).

Suite à cette restauration et afin de garantir la pérennité de ces sites, nous réalisons des plans de gestion concertés et établissons des conventions de gestion avec les acteurs locaux. Afin de promouvoir ce dossier nous prévoyons de communiquer autour de ce projet mais surtout de conceptualiser un sentier d'interprétation et de mise en valeur sur le site plus fréquenté.

## Actions de gestion conservatoire

Le Conservatoire des espaces naturels de l'Ariège oeuvre pour la connaissance, la protection, la gestion et la valorisation du patrimoine naturel ariégeois. 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 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 cette fin nous avons défini en 2012 des axes stratégiques d'intervention que nous avons commencés à mettre en oeuvre dès 2013. Dans ce cadre, l'année 2014 a vu aboutir deux projets d'acquisition : la prairie humide du Pesquié sur la commune de Lagarde qui abrite une importante station de Jacinthe de Rome (*Bellevalia romana*) et la prairie de montagne sur la commune d'Antras.

Concernant l'acquisition de la prairie du Pesquié nous avons mobilisé un moyen de financement que nous n'avions jamais expérimenté : le financement participatif. En effet, l'Agence de l'Eau Adour-Garonne nous a soutenu à hauteur de 80% et certaines fondations étaient prêtes à nous soutenir si nous engageons une partie de la somme restante.

Le principe est simple, nous avons créé une fiche projet sur le site internet Ulule (qui est la plateforme de financement participatif la plus utilisée en Europe) qui permet aux internautes de verser des dons. Le porteur de projet doit fixer un montant minimal à atteindre pour pouvoir mener à bien le projet. Si ce montant est atteint, les sommes sont versées au porteur de projet et s'il ne l'est pas, les donateurs sont remboursés. En parallèle nous avons également sollicité les bénévoles de l'Ana qui ont fortement répondu à notre appel aux dons. Ces dons ont servi de levier pour pouvoir solliciter des fondations dans le financement du projet. Nous tenons à remercier tous les donateurs sans qui cette acquisition n'aurait pu avoir lieu.



Par ailleurs les actions conservatoires d'inventaires naturalistes, animation et veille foncières ont continué sur les sites en gestion (site conservatoire de Lesparrou, de La Frau/Embeyre sites prioritaires du plan de parc) et des secteurs ciblés par les axes stratégiques de l'Ana/Cen 09 (secteurs thermophiles dans le Plantaurel et les Petites Pyrénées en lien avec la présence d'espèces patrimoniales, prairies humides à Azurés des mouillères et Jacinthe de Rome, sites à chiroptères).

## Dossier de demande de classement en Réserve Naturelle Régionale d'une partie du territoire de la commune de Montségur et dossier de candidature à la gestion

Début 2009, la commune de Montségur a sollicité l'Ana afin de proposer un argumentaire aux potentiels financeurs pour un projet d'acquisition sur une partie du territoire de la commune. Le projet d'acquisition porte sur un territoire d'environ 500 ha correspondant aux estives et à la partie sommitale du Massif de Tabé. Courant 2009, l'acquisition a abouti et la commune de Montségur souhaite poursuivre vers la création d'une Réserve Naturelle Régionale.

L'Ana a été chargée de l'élaboration du dossier de candidature. En 2011, nous avons mené des prospections faune, flore, habitat afin de mettre en évidence les éléments patrimoniaux du site. Nous avons croisé ces données avec les pratiques humaines présentes sur le site, afin de dégager les grands enjeux.

Depuis nous avons effectué un important travail avec les acteurs locaux pour aboutir à des propositions de gestion et de réglementation concertées. Cette phase, qui a nécessité de nombreuses réunions, est à ce jour presque finalisée et a abouti aux dépôts de la demande de classement en RNR et de la candidature conjointe Ana/Commune de Montségur à la gestion de la future Réserve. La poursuite du projet devrait commencer rapidement avec la rédaction du plan de gestion de la RNR et la mise en place des premières actions.

## Elaboration d'un plan de gestion pour les terrains militaires de la Tour du Criou

Dans le cadre de la convention entre la Fédération des Cen et le Ministère de la Défense, nous travaillons, en partenariat avec le Cen Midi-Pyrénées, sur les terrains militaires de la Tour du Criou, en vue de proposer un plan de gestion pour cette zone naturelle. L'année 2014 a été consacrée à l'élaboration du plan de gestion avec le Cen Midi-Pyrénées.

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

En 2014, à la demande de la commune de Moulis, structure animatrice du site, nous avons mis en œuvre plusieurs actions du Docob :

- Action 28 et 30 : Réunions du groupe de travail chauves-souris : observatoire à chauves-souris et projet bordailles

- Action 27 : Animations des sorties nature

Découverte des richesses naturelles du site N2000 de Moulis-Balaguère

Nuit de la chauve-souris

- Action 31 : Programme d'animation auprès des scolaires

- Diagnostic d'un site chez un particulier en vue d'une contractualisation Natura 2000

## Natura 2000 sur les sites animés par le PNR des Pyrénées ariégeoises (N2000 Queirs du Mas d'Azil et de Camarade, grottes du Mas d'Azil et de la carrière de Sabarat; N2000 grotte d'Aliou, Ker de Massat, Tourtouse et Montseron)

En 2014, à la demande du PNR des Pyrénées ariégeoises, structure animatrice du site, nous avons mis en œuvre plusieurs actions concernant ces 2 sites N2000.

Les actions se sont réparties selon deux lots comme suit:

Travail réalisé avec les élèves de Massat



Lot 5 Suivi naturaliste.

- Queirs du Mas d'Azil et de Camarade Grotte du Mas d'Azil et carrière de Sabarat

Action 22 : suivi été-hiver des chiroptères de la grotte du Mas d'Azil

Action 44 : suivi été-hiver des chiroptères de la grotte de Sabarat

Action 42 : élaboration du protocole pour le suivi technique de l'observatoire des pelouses sèches

- Grottes d'Aliou, de Montseron, du Ker de Massat et de Tourtouse.

Action C1-1 : suivi des effectifs reproducteurs et hivernants sur les 4 grottes Natura 2000

Lot 6 Accompagnement en éducation à l'environnement, sensibilisation des professionnels et du grand public

- Queirs du Mas d'Azil et de Camarade, Grotte du Mas d'Azil et carrière de Sabarat

Action 35 : sensibilisation scolaire collège du Mas d'Azil et école de Sentein.

- Grottes d'Aliou, de Montseron, du Ker de Massat et de Tourtouse.

Action S3-1 : nuit de la Chauves-Souris à Cazavet

Action S3-1 : valorisation des chiroptères par un panneau explicatif sur les chauves-souris à Aliou

Action S4-1 : sensibilisation auprès des scolaires de l'école de Massat

# Natura 2000 Mont Ceint, Mont Béas, tourbière de Bernadouze

En 2014, dans le cadre de l'animation du site N2000, la mairie du Port (animateur du site N2000) a sollicité l'Ana pour réaliser des compléments d'inventaires sur les chiroptères à hauteur de 9 jours. D'un point de vue éducation à l'environnement, l'Ana a été sollicitée pour assister les élèves à la création d'un hôtel à insectes et a réalisé 4 interventions avec cet outil pédagogique auprès des écoles de Bousenac, Massat, Biert et Soulan, d'environ 1 heure chacune durant le temps péri-scolaire.

## Terre d'Homme et de biodiversité en Vallée du Douctouyre

En 2013, l'Ana en partenariat avec la Chambre d'Agriculture d'Ariège, la SCOP Douctouyre et le lycée agricole et en collaboration avec de nombreux partenaires, a initié une étude intitulée Inter Agri « Terre d'hommes et de biodiversité en Douctouyre ». Ce projet vise, à partir d'une démarche territoriale et collective, à une meilleure prise en compte de la richesse biologique sur un territoire exclu de toutes politiques publiques et méconnu. L'étude se situe sur le territoire du « Pays des Pyrénées Cathares », le Douctouyre, sur 14 communes, pour une superficie d'environ 13000 ha.

Vallon de Tapia



Une première étape du projet a été consacrée à la mise en place de la démarche multi partenariale et de la gouvernance dans une logique de « faire ensemble » : dans un premier temps le rapprochement des acteurs et la co-construction ont nécessité du temps et de la disponibilité.

L'année 2014 a été consacrée aux diagnostics d'exploitation agricole : ainsi 12 exploitations ont été étudiées à la fois selon une entrée « pratiques agricoles » et selon une entrée « enjeux naturalistes ».

Il ressort de ces expertises deux enjeux principaux :

- des habitats naturels agropastoraux de fond de vallée (prairies de fauche mésophiles, prairies humides) et un maillage bocager (haies, parcelles de petite taille) en bon état de conservation et qu'il faut absolument à minima maintenir tels quels,
- des secteurs de coteaux à forts enjeux naturalistes mais soumis à une forte déprise. Il s'agit de mettre en place des actions de valorisation de ces espaces compatibles avec l'agriculture du territoire.

Des propositions ont été émises pour ces deux principaux enjeux d'une part à l'échelle de l'exploitation et d'autre part à l'échelle du territoire.

A noter que cette phase de diagnostics, menée à différentes échelles, a permis à l'automne 2014 l'élaboration d'un Projet Agro Environnemental ciblant des enjeux « biodiversité » (messicoles, zones humides, Maculinea) sur ce territoire porté par le Pays Pyrénées Cathares en associant les partenaires historiques de ce projet.

Enfin une importante action « Information et sensibilisation » des acteurs du territoire sur les enjeux naturalistes et sur les pratiques ayant favorisé leur maintien a été menée. Ce programme a touché autour de 150 personnes au cours de sorties naturalistes, plus environ 200 personnes qui ont visité le stand du Projet lors de la foire artisanale de Dun.

Ce projet partenarial Inter AGRI portait l'ambition de favoriser l'action collective locale pour réfléchir ensemble, agir ensemble et transférer ensemble au service de projets agro-écologiques partagés sur le territoire.

Aigle botté,  
*Hieraetus pennatus*



# VI. Education à l'environnement, sensibilisation, formation et activités tournées vers le public

## 6.1. Animations nature et sensibilisation

### Accompagnement des établissements scolaires en démarche de développement durable : les Eco Ecoles

Eco Ecole est un label international délivré chaque année aux établissements scolaires qui se sont engagés dans des démarches de développement durable. Au-delà des actions de sensibilisation, ce label valorise l'engagement de nombreux acteurs (enseignants, élèves, parents, mairies, partenaires techniques, partenaires associatifs) motivés par l'amélioration concrète de l'impact environnemental des bâtiments scolaires. De nombreuses initiatives voient le jour : réduction des déchets, mise en place de composteurs, pose de refuge et abris pour les insectes ou les oiseaux, réduction des consommations d'eau...

Projet Grands prédateurs



L'Ana est relais local de ce programme depuis 2007 et accompagne les écoles du département dans la mise en œuvre de leurs projets en leur proposant des outils méthodologiques (animation de comité de pilotage, suivi du diagnostic initial, aide à la rédaction de la demande de label, proposition d'actions en rapport avec le thème travaillé) et des animations pédagogiques. En tant que relais local, l'Ana participe à la réflexion nationale menée par l'Office Français pour l'Education à l'Environnement en Europe (Of-FEEEE) sur ce programme (séminaire des relais locaux, retours d'expérience, mise à jour des infos de la Of-FEEEE).

En 2014, une « animation pédagogique » a été proposée aux enseignants et animateurs déjà engagés en démarche Eco-école ou Eco-centre afin de leur permettre de faire reconnaître le temps consacré à une démarche «Eco» concertée entre l'école et l'ALAE. Cette animation, proposée en septembre 2014, a rencontré peu de succès ; la période d'inscription était probablement mal choisie (trop proche de la rentrée).

Une autre animation pédagogique, destinée cette fois à faire connaître, dans le cadre d'une formation courte, les démarches Eco-école et Eco-centre, a été proposée à un public plus large d'enseignants, et est prévue pour le printemps 2015.

En 2014, l'Ana a poursuivi son appui individualisé aux Eco-écoles (l'école du Cazalé à Pamiers, l'EREA de Pamiers et 5 autres établissements déjà engagés dans la démarche Eco-école : Alzen, Ercé, Soueix, le RPI St Quentin-Lagarde-Camon et le collège du Sabarthès à Tarascon).

Afin de renforcer la communication vers l'extérieur et entre les établissements, un journal des expériences mettant en avant les projets « Eco-école » et « Eco-centre » a été conçu afin de permettre aux porteurs de projet (enseignants et animateurs) de valoriser le travail fait avec les enfants, et de servir de repère à des enseignants et/ou animateurs intéressés par la démarche. Un premier numéro a vu le jour en juin 2014. Le deuxième est paru à l'automne.

### Animations auprès du public scolaire, dans le cadre des Ecoles Primaires

#### Les Grands prédateurs, au cœur de la biodiversité pyrénéenne

De septembre à décembre 2014, 13 classes de 11 établissements scolaires ariégeois ont participé au projet "Grands prédateurs": Ste Croix Volvestre, Arvigna, St Félix de Rieutord, St Alary-St Girons (2 classes), Lorp Santaraille (2 classes), La Bastide de Sérrou, Saverdun, Moulis,

le collège EREA de Pamiers et le LEGTA de Pamiers. Au total 230 élèves ont été sensibilisés au cours de 3 séances (2 sur l'ours et 1 sur le loup) qui ont été clôturées par deux soirées contes (St Félix de Rieutord et St Girons), regroupant à elles deux 32 personnes. Nous avons abordé la morphologie, le mode de vie de ces grands prédateurs mais aussi les relations entre ces derniers et l'homme. Les soirées contes ont permis de sensibiliser les proches des élèves et quelques habitants des communes concernées. Ce projet sera proposé à 5 classes supplémentaires de janvier à juin 2015.

### **Programme « 1, 2, 3 petites bêtes »**

Suite et fin du programme d'animation sur les petites bêtes, commencé en septembre 2013 auprès de 6 écoles (Belesta, La Tour du Crieu, Ségura, Rieux de Pelleport, Tarascon et Luzenac)

### **Programme Découvrir la biodiversité : "Les animaux de l'eau et du ciel"**

Ce projet pédagogique à destination des élèves de la maternelle et du primaire, de l'enseignement général et/ou spécialisé comprend 3 interventions de septembre à décembre 2014.

Thématiques proposées : découverte des amphibiens, de la loutre ou du desman (pour les animaux de l'eau), ou des grands vautours (gypaète et percnoptère) pour les animaux du ciel : morphologie, biologie, les menaces qui pèsent sur cette espèce, les actions mises en place.

4 écoles ont été retenues (Rimont, Engomer, Les Bruilhols (Foix) et Castillon en Couserans.



### **Programme Life "Desman des Pyrénées"**

Une classe de cycle 3 de St Lizier a bénéficié de 3 animations sur le Desman des Pyrénées dans le cadre du programme Life. Au programme : découverte sensorielle et imaginaire de l'animal, connaissance de son milieu de vie, de sa biologie, menaces et actions mises en place en sa faveur.

### **Le changement climatique**

Les élèves de 2 classes de cycle 3 (Caumont et St Lizier) ont suivi 2 animations sur le thème du changement climatique. L'objectif était de sensibiliser les enfants à cette thématique et de les préparer à devenir des observateurs pour l'Observatoire Des Saisons (choix des arbres, connaissance du protocole, savoir communiquer les observations).

### **Programme Découvrir la biodiversité : "Oh de l'eau !"**

Le projet « Oh de l'eau ! » a débuté en septembre 2014 dans 11 écoles: Alzen, Saverdun, Nelson Mandela à Foix, St Jean du Falga, Bonnac, Le Mas d'Azil, Verniolle, Mazères, le collège Rambaud (Pamiers), le collège de Tarascon et le collège de Foix. 251 élèves de cycle 2 et 3 bénéficient selon leur niveau de 2 à 4 demi-journées d'animation, réparties tout au long de l'année scolaire 2014/2015. Les enseignants ont pu choisir entre deux thématiques : l'eau dans la nature ou l'eau dans le village.

Ensemble nous avons réfléchi à la place de l'eau au sein du paysage puis, selon le thème choisi, nous avons travaillé sur le chemin de l'eau de la source au robinet et le traitement de l'eau ou sur un mammifère semi aquatique et endémique : le Desman des Pyrénées. Le programme d'animation se poursuivra jusqu'en juin avec ces classes et avant la fin du projet nous aurons travaillé sur l'économie et la préservation de l'eau (l'eau dans le village), ou nous aurons découvert un milieu humide, sa faune et sa flore (l'eau dans la nature). Ce projet sera proposé en septembre 2015 à d'autres classes de l'Ariège.

### **Programme Découvrir la biodiversité : "Le Monde de la nuit "**

Le projet « Le Monde de la Nuit » a débuté en septembre 2013 dans 6 écoles : Castelnau-Durban, Le Mas d'Azil, St Felix de Rieutord, Ornolac, Bompas et Mazères. 125 élèves de cycle 2 et 3 ont bénéficié de 4 demi-journées d'animation tout au long de l'année scolaire 2013/2014.

Après avoir balayé en classe, les différentes adaptations des animaux à la vie nocturne, ont été abordés plus spécifiquement les groupes des amphibiens, des rapaces nocturnes et des chauves-souris. Une sortie nocturne avec les élèves de chaque classe a clôturé ce programme pédagogique, afin de voir ou entendre les animaux de la nuit, autour de l'école.

### **Des animations de découverte du patrimoine naturel auprès des jeunes en situation de handicap**

L'Institut Médico-Educatif de la Vergnière de l'Herm et la classe de CLIS des Canonges (Pamiers) ont inscrit une classe chacun sur un projet d'animation nature. Les enseignants ont choisi les thématiques ours et forêt.

### **Animations ponctuelles, Objectif Découverte**

Nous sommes intervenus gratuitement et ponctuellement auprès de différents publics et sur des thématiques variées lors de diverses manifestations.

*Atelier sur les adaptations de la loutre*



Ainsi nous avons proposé pendant le festival Nature d'Ariège des ateliers aux élèves des classes qui ont répondu à notre invitation. Durant 2 jours, 6 classes, de la PS maternelle au CM2 ont profité d'animation sur les mammifères de l'eau ou de l'ours brun des Pyrénées, soit 161 élèves.

Nous avons aussi proposé des animations lors de la fête de la Science. Pendant 2 jours nous avons animé des ateliers sur les adaptations morphologiques et physiologiques des animaux. Pour ce faire nous avons pris l'exemple des adaptations de la Loutre d'Europe et des becs de différents oiseaux.

Le principal public était des classes d'élèves du primaire, des collèges et des lycées.

## **Animation auprès du public scolaire, dans le cadre des collèges et lycées**

### **Parcours éducatif, Collège du Couserans (St Girons)**

Issu d'un partenariat entre la LPO-Pyrénées Vivantes, le PNR des Pyrénées ariégeoises et le Collège de St Girons, ce projet pilote d'éducation au territoire vise à sensibiliser les collégiens durant leurs 4 années de passage au collège sur leur environnement proche. L'Ana en assure la coordination et une partie de l'animation. D'autres membres du réseau Pyrénées Vivantes participent également à l'animation.

Au total pour 2013/2014, 186 élèves répartis en 7 classes de 4e ont bénéficié de ce dispositif.

Plus d'infos sur notre site :

<http://94.23.240.121/ariegenawww/index.php/fr/education-au-college-et-au-lycee/le-parcours-educatif-au-college-du-couserans>

*Sortie à Guzat avec les élèves de 4ème*



## **Animation auprès du tout public (scolaire, adulte, famille)**

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

Organisés par la LPO, l'ADT 09, le PNR des Pyrénées ariégeoises 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. Nous avons animé une de ces interventions au refuge du Rulhe, sur la thématique du Desman des Pyrénées et une autre au refuge de Bassiès sur les grands mammifères pyrénéens.

## **Journées nature de Midi-Pyrénées**

Nous avons poursuivi le travail de coordination et d'animation (relais départemental) des Journées nature dans le cadre d'une prestation pour le Conseil Régional de Midi-Pyrénées. En 2014, 18 porteurs de projets se sont inscrits en Ariège et ont proposé 16 animations sur l'ensemble du département du 22 au 24 mai.

### **Emissions de radio sur la nature en Ariège « De la puce à l'oreille ».**

Vingt émissions de radio (d'une durée de 25 minutes) ont été conçues pour permettre la découverte de la nature à travers des thématiques variées : amphibiens, reptiles, rapaces, libellules d'Ariège, chants d'oiseaux, migrations d'oiseaux, plantes et insectes du jardin ... Elles sont diffusées sur les radios locales (Radio Couserans, Radio Transparence) et disponibles sur notre site à la rubrique «*de la puce à l'oreille - émissions de radio*».

### **Rallye sur l'eau**

Le jeudi 13 novembre 2014, une classe de CE2 de l'école de St Jean du Falga a participé à un rallye sur le thème de l'eau, organisé sur la plaine de Luzent. 26 élèves se sont élancés sur le sentier balisé jalonné d'une dizaine d'épreuves. Pendant deux heures, ils ont enchaîné les défis.

L'objectif est de permettre aux enfants de découvrir les activités humaines liées à l'eau, la présence d'une flore et d'une faune spécifiques mais aussi un endroit agréable qu'ils pourront faire découvrir à leurs proches. En 2015, d'autres rallyes seront proposés au grand public en Ariège.



## **6.2. 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 avons encadrée auprès de 17 élèves pour l'année 2013/2014 et 10 pour 2014/2015, a permis d'aborder la biodiversité, la gestion des espaces, la découverte du patrimoine naturel local, les enjeux et menaces qui pèsent sur ce dernier, de manière complémentaire aux programmes des lycées agricoles.

### **Formation auprès d'étudiants en écotourisme**

Pour la 3e année, nous avons réalisé 2 jours d'intervention auprès d'étudiants de l'université d'Angers dans le cadre d'un séjour de terrain en Ariège sur des aspects concrets de l'écotourisme.

### **Rencontres du réseau Education Pyrénées Vivantes**

Dans le cadre du nouveau programme Pyrénées Vivantes bénéficiant d'un financement européen pour des actions de suivi, de gestion et d'éducation à l'environnement autour de la thématique des grands rapaces et des espaces pyrénéens, nous avons participé aux quatrièmes rencontres qui se sont déroulées en septembre à Auzat, en Ariège.

Cela a été l'occasion d'échanger avec les autres structures du réseau et d'avoir des temps de travail sur de nombreuses thématiques : Milan royal, Desman des Pyrénées, Chauves-souris, Lézard des Pyrénées, changement climatique ... Une journée était consacrée à la présentation du réseau en présence des représentants des institutions des différents territoires administratifs du massif (commissariat, DREAL, conseils régionaux, départementaux etc...).

## 6.3. Outils pédagogiques, expositions et sentiers de découverte

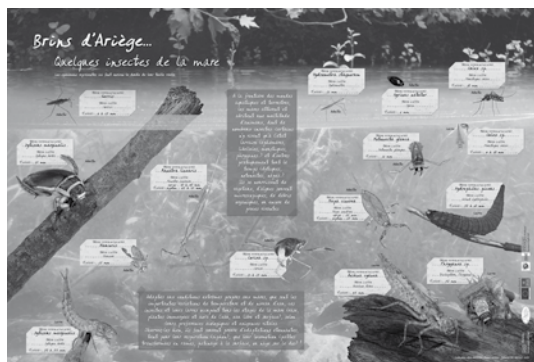
### Deux nouveaux posters de la collection Brins d'Ariège

7 posters ont déjà été publiés (orchidées, rapaces, papillons protégés, serpents, amphibiens, lézards et libellules d'Ariège).

Cette série se poursuit et se complète avec deux thématiques qui nous sont chères :

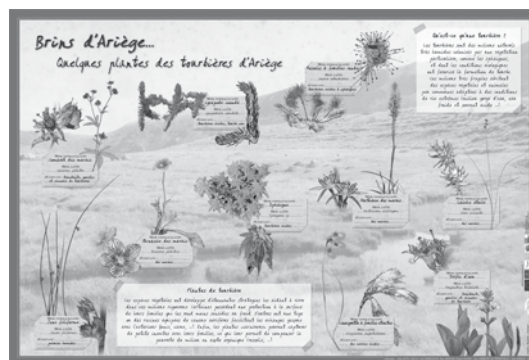
- les plantes des tourbières,
- les insectes des mares.

Ils constituent tous deux une symbolique forte des milieux humides.



Poster Insectes des mares

Poster Plantes des tourbières



### Outils pédagogiques sur la thématique du sol

Afin d'aborder une nouvelle thématique avec le public scolaire, nous avons recherché les outils et expériences qui existaient sur la thématique du sol, et avons arrêté un contenu et un déroulement de séances, avec des fiches et outils pédagogiques adaptés.

Ce programme d'animation imaginé sur 3 séances d'une demi journée, pour des élèves de cycle 2 et 3 aborde tour à tour : les constituants du sol, la faune du sol, les rôles et relations des êtres vivants du sol, la formation du sol, les différents types de sols, les pollutions et autres menaces....

Chacune des 3 séances comporte différents aspects (scientifique, ludique, expérimental, créatif, imaginaire ...). Des fiches pédagogiques ont été réalisées afin que les enseignants puissent reprendre (ou compléter) les informations vues lors de nos animations.

### Tables de lecture paysage du Pays d'Art et d'Histoire des Pyrénées Cathares

L'Ana a été sollicitée pour participer à la réalisation de tables de lecture de paysage avec le Pays d'Art et d'Histoire des Pyrénées Cathares.

Elle a contribué aux « vignettes » de présentation de la faune et/ou de la flore présentes sur les tables des 11 sites retenus (Camon, Dun, Lavelanet, Le Peyrat, Leychert, Mirepoix, Montbel, Montségur, Péreille, Roquefixade, Roumengoux).



Table de Mirepoix



Table de Roquefixade

## VII. Festival Natures d'Ariège 2014

.....

Pour sa 8ème édition, « Natures des Pyrénées » a proposé du 5 au 9 juin 2014, des expositions de 95 artistes, photographes, dessinateurs, peintres, sculpteurs, mais aussi des conférences, des sorties, des ateliers, un marché de produits locaux et un salon du livre de la nature.

Ce festival a accueilli, au Mas d'Azil, un large public d'ariégeois, touristes, naturalistes, amateurs de photos, passionnés ou simplement curieux, adultes et enfants, un public néophyte, ou déjà sensibilisé à la connaissance de notre patrimoine naturel.



Depuis 8 ans, l'Ana organise le plus grand festival photos et dessins Nature de la région Midi-Pyrénées. Cet événement de sensibilisation à la biodiversité du patrimoine naturel local est très accessible : gratuité de toutes les expositions, conférences et sorties, qualité esthétique des œuvres présentées ... Les expositions étaient présentées sur plusieurs lieux au Mas d'Azil : à la salle des fêtes, au centre multimédia, salle du conseil...

Ce grand rendez-vous est pour la région un événement important et attendu. Il attire un public local nombreux et

mobilise plusieurs salarié-e-s, et une quinzaine de bénévoles.

En 2014, la fréquentation a cependant connu une certaine baisse par rapport à 2013.

Les deux premières journées du festival étaient également ouvertes aux scolaires. Des animations sur l'Ours brun des Pyrénées et les mammifères aquatiques étaient offertes aux écoles primaires et une animation sur la chasse sportive photographique était présentée aux élèves des classes de 6ème du collège du Mas d'Azil.

La qualité des photos et illustrations était une fois de plus au rendez vous. La profusion d'images, de peinture et sculpture, de toute beauté, a subjugué le public enthousiaste.

Merci à Alain et à toutes les personnes qui ont participé à la mise en oeuvre du festival, et qui ont fait sa réussite, ami-e-s, adhérent-e-s, bénévoles, salarié-e-s. Merci à celles et ceux qui ont exposé leurs oeuvres. L'énergie et le plaisir octroyés par toutes ces personnes, font de cet événement, un moment d'échanges et de rencontres extraordinaires. Merci aux financeurs, qui ont permis que ce festival existe. Merci à la Communauté de Communes et à la Mairie du Mas d'Azil pour sa réceptivité, son soutien et l'accueil qui nous est donné.

Comme l'année précédente, le festival est marqué par deux temps : un premier temps sur deux jours, jeudi et vendredi, ouverts aux scolaires et au public. Le deuxième temps nous avons regroupé les sorties, conférences, salon du livre et le marché de produit locaux sur trois jours. Nous avons eu plus de monde aux sorties et aux conférences que les années précédentes, et le salon du livre a vu le nombre de lecteurs, enfants, adultes s'agrandir de jours en jours.



# VIII. Rapport financier

## Compte de résultat 2014

- Recettes : 660 924€

- Charges : 649 605€

<b>PRODUITS D'EXPLOITATION</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>	<b>Variation</b>
Ventes de marchandises	675 €	1 582 €	-907 €
Ventes de Services	134 105 €	202 839 €	-68 734 €
Produits stockés	585 €	12 240 €	-11 655 €
Subvention d'exploitation	429 107 €	409 386 €	19 721 €
Reprises amortissements et	6 667 €	0 €	6 667 €
Transfert de charges	75 367 €	30 450 €	44 917 €
Autres produits	9 133 €	7 601 €	1 532 €
<b>TOTAL PRODUITS D'EXPLOITATION</b>	<b>655 639 €</b>	<b>664 098 €</b>	<b>-8 459 €</b>
<b>CHARGES D'EXPLOITATION</b>	<b>2014</b>	<b>2013</b>	<b>Variation</b>
Achat de marchandises	85 835 €	79 508 €	6 327 €
Variation de Stock	0 €	0 €	0 €
Achats et charges externes	91 763 €	105 997 €	-14 234 €
Impôts et taxes	5 929 €	22 778 €	-16 849 €
Salaires et charges sociales	434 453 €	429 836 €	4 617 €
Dotation aux amortissements-	11 610 €	19 851 €	-8 241 €
Autres charges d'exploitation	312 €	642 €	-330 €
<b>TOTAL CHARGES D'EXPLOITATION</b>	<b>629 902 €</b>	<b>658 612 €</b>	<b>-28 710 €</b>
<b>RESULTAT D'EXPLOITATION</b>	<b>25 737 €</b>	<b>5 486 €</b>	<b>20 251 €</b>
Produits financiers	41 €	46 €	-5 €
Charges financières	5 926 €	6 627 €	-701 €
<b>RESULTAT FINANCIER</b>	<b>-5 885 €</b>	<b>-6 581 €</b>	<b>696 €</b>
Produits exceptionnels	5 244 €	5 215 €	29 €
Charges exceptionnelles	13 777 €	4 935 €	8 842 €
<b>RESULTAT EXCEPTIONNEL</b>	<b>-8 533 €</b>	<b>280 €</b>	<b>-8 813 €</b>
TOTAL DES PRODUITS	660 924 €	669 359 €	-8 435 €
TOTAL DES CHARGES	649 605 €	670 174 €	-20 569 €
<b>RESULTAT COMPTABLE</b>	<b>11 319 €</b>	<b>-815 €</b>	<b>12 134 €</b>

# Bilan 2014

## Actif (patrimoine) en €

	2014	2013	Variation
<b>Immobilisations nettes</b>			
Concessions, brevets, droits similaires	0	0	
Autres immobilisations incorporelles	0	0	
Terrains	10 970	10 970	
Constructions	1 435	1 435	
Installations techniques, matériel et outillage industriels	2 085	3 004	-919
Autres immobilisations corporelles	30 022	30 440	-418
Participations	1 124	1 124	0
Autres immobilisations financières	1 386	1 384	2
<b>Stocks en cours</b>			
Produits intermédiaires et finis	10 566	15 558	-4 992
Créances usagers et comptes rattachés	96 031	126 869	-30 838
Autres créances			
. Fournisseurs débiteurs	5 365	4 120	1 245
Personnel	22 473	106	22 367
Organismes sociaux	0	721	-721
Autres	607 350	724 177	-116 827
Disponibilités	51 866	55 579	-3 713
Charges constatées d'avance	660	4 956	-4 296
<b>TOTAL ACTIF</b>	<b>841 332</b>	<b>980 443</b>	<b>-139 111</b>

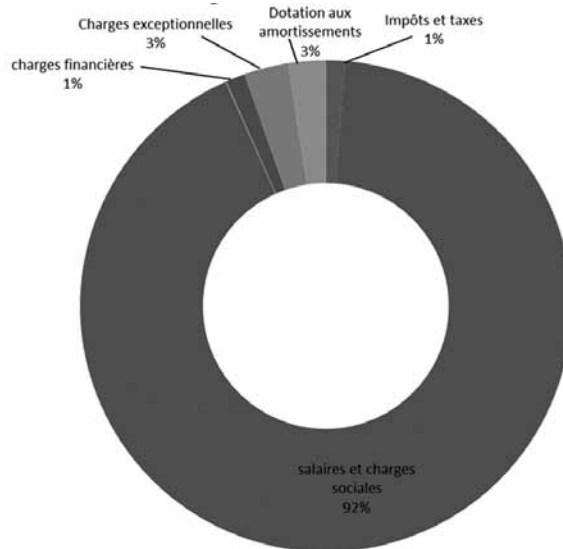
## Passif (sources de financement) en €

	2014	2013	Variation
<b>Fonds propres</b>	227 434	217 944	9 490
<b>Provisions pour risques et charges</b>	27 772	34 439	-6 667
<b>Dettes</b>			
Emprunts et dettes assimilées	59 050	213 945	-154 895
Dettes fournisseurs	26 719	99 841	-73 122
Autres	158 391	158 055	336
Produits constatés d'avance	341 966	256 219	85 747
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>841 332</b>	<b>980 443</b>	<b>-139 111</b>

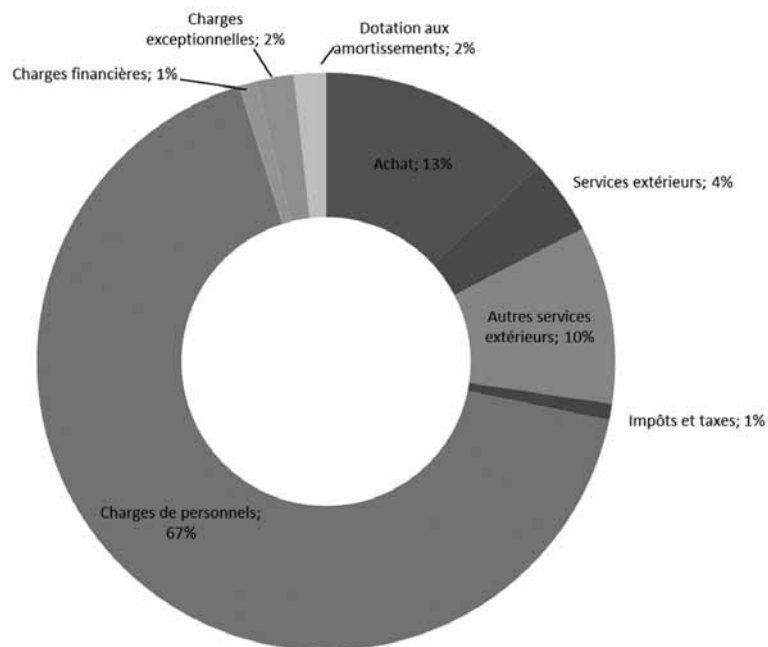
## Quelques chiffres des 5 dernières années

	2010	2011	2012	2013	2014	TOTAL
Fonds propre	210 464	213 094	219 984	217 944	216 814	1 078 300
Actif immobilisé	52 403	50 459	42 872	48 358	47 023	241 115
Disponibilités	157 617	72 652	28 728	55 579	51 866	366 442
Subvention	406 395	297 549	357 168	409 386	429 064	1 470 498
Etudes	271 389	328 344	240 685	202 839	133 812	1 177 069
% Etudes	66,78%	110,35%	67,39%	49,55%	31,19%	3
Résultat d'exploitation	22 545	24 177	20 938	5 486	26 049	99 195
Résultat financier	-11 490	-7 091	-7 299	-6 581	-5 885	-38 346
résultat exceptionnel	-11 465	-12 043	-5 586	280	-8 533	-37 347
Résultat comptable	-409	5 043	8 052	-815	11 319	23 190
Charges de personnel	439 883	437 445	378 471	500	434 453	1 256 299
Effectif moyen	18	15	13	14	12	12

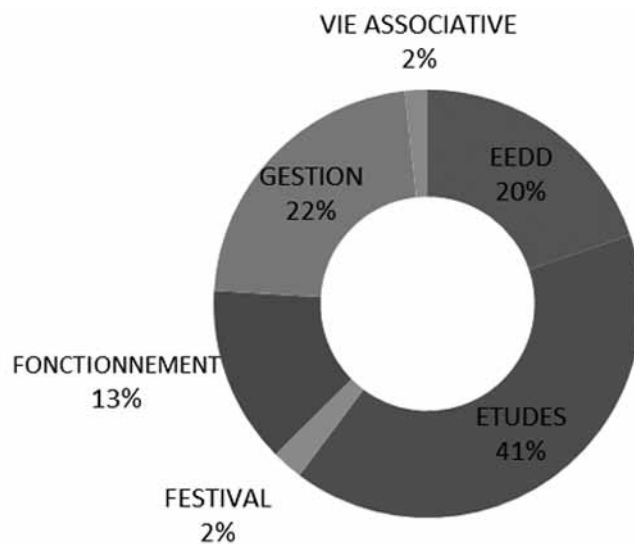
### Charges de structure 2014



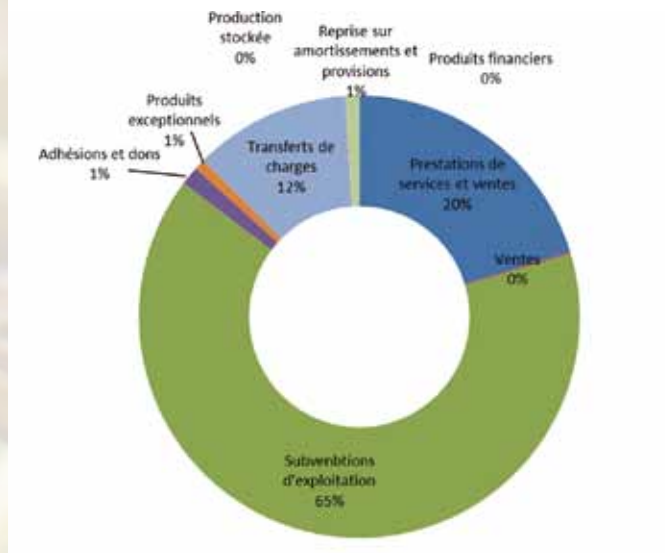
### Dépenses 2014



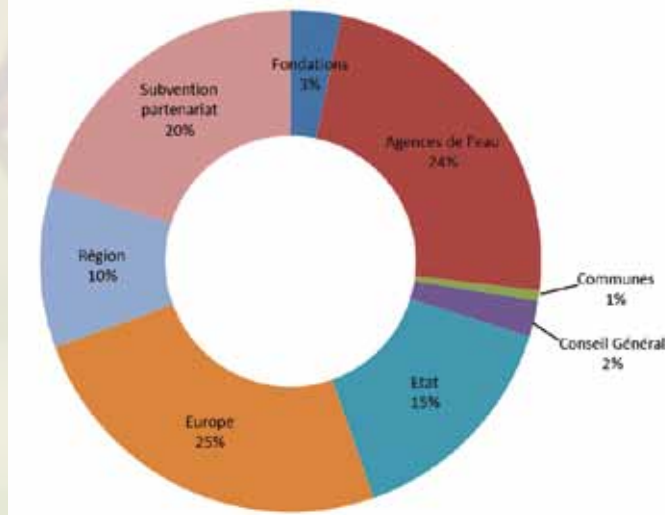
### Répartition des recettes par domaine d'activités



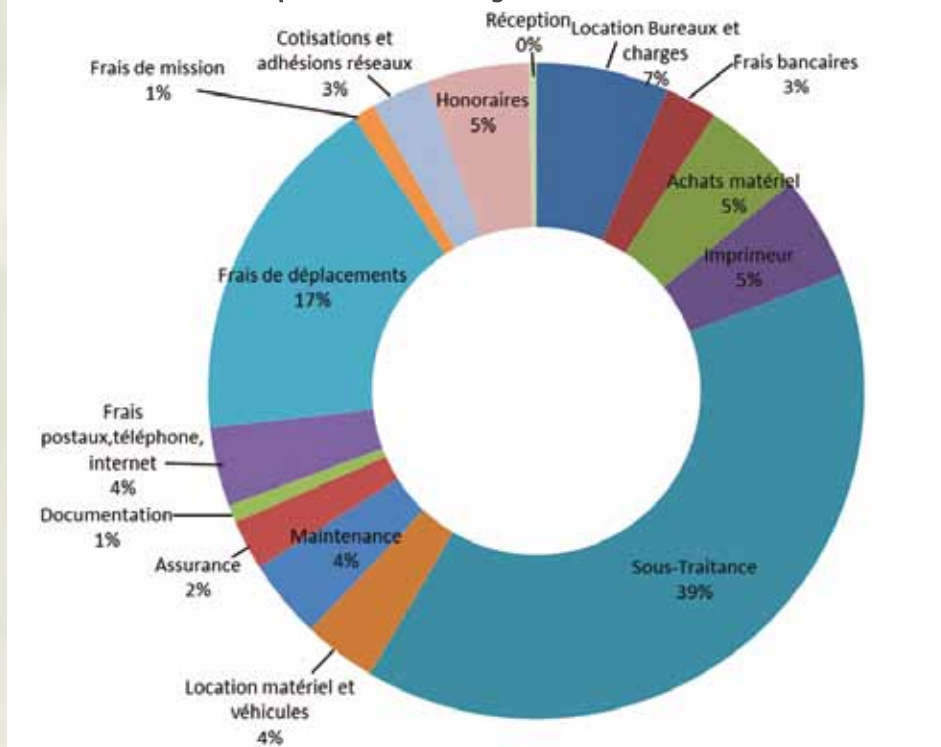
### Recettes 2014



### Subventions 2014 par Financier



### Répartition des charges externes 2014





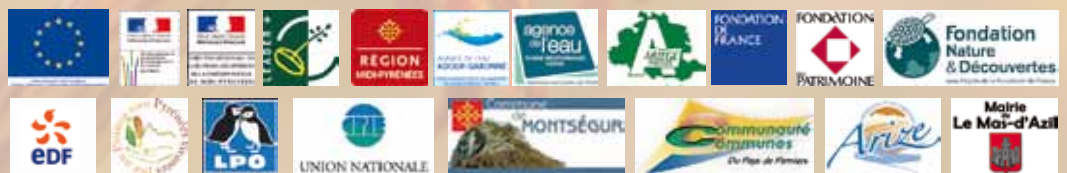
**Maquette**  
Annabelle DELVIGNE

**Mise en page**  
Carole HERSCOVICI

**Crédits photographiques**

- > Couvertures :  
Annabelle DELVIGNE
- > Pages Intérieures :  
Boris BAILLAT  
Fanny BARBE  
Michèle BAYON  
Fabienne BERNARD  
Cécile BROUSSEAU  
Alexis CALARD  
Lucile CARLET  
Colette DENIER  
Emmanuel DEMOULIN  
Carole HERSCOVICI  
Vincent LACAZE  
Jean MAURETTE  
Fany PERSONNAZ  
Julien VERGNE

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



N° Hors-série 2015 du bulletin «Nature d'Ariège Infos»  
Dépôt légal : Juillet 2015 - ISSN : 1953-0153 - Tirage à 550 exemplaires

2015 - Impression sur du papier issu des forêts gérées durablement - Scop Ruffié (09)

