

Bilan d'activité 2018



Fédération Aude Claire

32 rue des Augustins 11300 LIMOUX

04.68.31.29.20

www.audeclaire.org



Sommaire

I. Activités d'éducation à l'environnement.....	5
A. Sensibilisation du public scolaire à la thématique des inondations.....	5
1. Programme pédagogique - SMMAR.....	5
2. Animations ponctuelles - SMMAR.....	5
3. Sensibilisation au risque inondation - SMAC.....	5
B. Sensibilisation LIFE+ Desman.....	6
1. Sensibilisation du grand public et création de support de communication sur le Desman des Pyrénées dans le cadre du LIFE+ Desman (action E5).....	6
2. Sensibilisation et formation des acteurs de l'eau et du milieu aquatique dans le LIFE+ Desman (action E4).....	7
C. Sensibilisation du public scolaire sur la thématique des papillons Maculinea.....	7
D. Sensibilisation du jeune public à la botanique et à la flore patrimoniale de l'Aude.....	7
E. Réalisation d'animations ponctuelles.....	7
F. Les Cinquièmes Rencontres Naturalistes de l'Aude.....	7
G. Le Club Nature.....	8
H. Programme de sorties, formations, conférences naturalistes et documents de sensibilisation....	8
1. Découvrons [ENS]emble.....	8
2. Programme de sorties, formations et conférences naturalistes d'Aude Claire.....	8
3. Conférences.....	9
4. Documents de sensibilisation.....	9
I. Partenariat avec les réseaux d'Éducation à l'Environnement.....	9
II. Etudes et inventaires naturalistes.....	9
A. Natura 2000.....	9
1. HVA et Rébenty.....	9
2. Orbieu.....	10
B. Recherches sur le Desman des Pyrénées, la Loutre et les espèces aquatiques.....	10
1. LIFE + Desman.....	10
2. EDF.....	11
3. Dossier Biodiversité de l'Agence de l'Eau.....	11
4. Autres espèces.....	11
C. Espaces Naturels Sensibles (ENS) du Département de l'Aude.....	12
1. Suivis.....	12
2. Taxons vulnérables.....	12
D. Atlas des papillons de jour et des libellules du Languedoc-Roussillon.....	12
E. Un nouveau programme de recherches sur le Calotriton des Pyrénées.....	12
III. Gestion de site.....	12
A. Plan de gestion de la Réserve Africaine de Sigean.....	12

B.	Plan de gestion du Domaine de Fraisse à Leuc	13
C.	Plan de gestion en faveur du Campagnol amphibie sur la plaine du Castelou à Narbonne	13
D.	L'inventaire des canaux d'Escouloubre	13
E.	Mesures compensatoires sur les parcelles BRL à Fleury	13
F.	Sélection d'une base de données Faune / Flore et Habitats	14
IV.	Fonctionnement associatif	14
A.	Réunions de commissions et divers	14
B.	Comptabilité, financements et trésorerie	14
C.	Vie associative et fonctionnement	15
1.	Administration de la structure	15
2.	Administratif dans le cadre du LIFE+ Desman (action F2)	15
3.	La communication associative	15
4.	Équipe / ressources humaines	16
5.	Stagiaires et bénévoles	16
D.	Adhésion à OC'nat	16

Rapport moral

Un des deux thèmes du dernier rapport moral était l'optimisme. Pas un optimisme béat bien sûr, le deuxième thème était d'ailleurs la prudence. Où en est-on aujourd'hui ?

Nous avons encore bien des raisons de rester prudents. Comme beaucoup d'associations il nous faut affronter les traditionnelles difficultés de trésorerie, et équilibrer nos comptes n'est pas une mince affaire, compliquée par des opérations pluriannuelles délicates à suivre. C'est pourquoi plusieurs membres du Conseil d'administration participent à la commission Finances récemment réactivée, en soutien aux salariés.

Une autre raison d'être prudents, c'est le développement de grosses associations, se donnant comme champ d'action notre immense Occitanie. Nous sommes conscients des risques que peut faire peser cette concurrence de fait sur des associations plus locales comme la nôtre. Le rapprochement avec l'ANA, association ariégeoise, s'explique en partie par ce souci d'exister en tant que structure de petite taille. Certes nous sommes reconnus comme des partenaires fiables et compétents sur notre territoire, mais il nous faut rester vigilants. Le souhait exprimé par les salariés de mettre en place une veille permettant de connaître les appels à projets va justement dans le sens d'une recherche de positionnement de la Fédération sur tous les champs où elle a des compétences. C'est aussi pour être intégrés dans les réseaux, qui dans notre domaine sont très importants, que nous sommes depuis sa création membres d'Oc'Nat, fédération regroupant un grand nombre d'associations occitanes.

Aujourd'hui ce sont cinq salariés qui composent l'équipe, Xavier restant parmi nous à l'issue de son contrat de 9 mois. Mais demain, notre Directeur va être retraité, ce qui signifie un sacré changement. Rappelons qu'il est à la fois directeur et chargé de projets, un poste composite donc. Ce n'est pas facile de déterminer la meilleure solution pour l'avenir, nous avons envisagé diverses hypothèses. Pour nous aider dans nos réflexions, nous avons fait le choix de faire appel à un DLA (Dispositif Local d'Accompagnement); la démarche vient juste de démarrer.

Malgré ces inquiétudes ou incertitudes, nous avons bon espoir que la Fédération Aude Claire continue longtemps son aventure. Avoir des salariés très impliqués et motivés est notre principal atout. Je n'oublie pas non plus les bénévoles, qu'ils soient membres du CA ou juste adhérents, donnant un coup de main lors des Rencontres Naturalistes, animant des sorties, etc.

Nous pouvons être fiers de nos réalisations, que je ne vais pas énumérer en détail ici, puisqu'un rapport d'activité détaillé est disponible. Je citerai à titre d'exemple les Rencontres Naturalistes qui ont eu un beau succès, avec le partenariat avec la LPO et le lycée Charlemagne. Nous nous sommes impliqués également dans les premières Rencontres d'Occitanie, qui cette année se sont déroulées à Gruissan.

I. ACTIVITES D'EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT

A. Sensibilisation du public scolaire à la thématique des inondations

1. Programme pédagogique - SMMAR

Ce programme, réalisé dans le cadre de notre partenariat avec le SMMAR (Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques et des Rivières) a eu lieu durant l'année scolaire 2017-2018. 10 classes réparties sur les territoires de la Haute Vallée de l'Aude, de l'Ouest audois, du Carcassonnais et du secteur de l'Aude Centre étaient engagées dans un projet scolaire sur le thème des inondations. Cela représentait près de 215 enfants et leurs enseignants.

Les 39 animations restantes ont été réalisées, suite aux 11 déjà faites en 2017. Chaque classe a bénéficié de 5 animations : 4 en classe et la dernière en sortie. Cette dernière étant sous forme d'un jeu de piste, un repérage initial a dû être effectué dans chaque lieu de sortie. Les bilans de toutes les animations ont été saisis dans l'application SMMAR'anim mise en place par le SMMAR.

Tous les élèves ont eu un carnet qui a servi de fil conducteur aux animations. Un appui pédagogique et technique a été apporté aux enseignants, afin qu'ils poursuivent le travail en classe entre les animations, mais aussi dans la création du jeu pour la journée de regroupement.

Le 12 juin 2018, toutes les classes participantes se sont retrouvées à la salle des fêtes de Pomas pour la journée des enfants. L'organisation s'est faite en partenariat avec le SMMAR. Les classes avaient toutes fabriqué des jeux sur les inondations à partir des connaissances acquises au cours de l'année. Les enfants ont ainsi fait jouer les élèves d'autres classes à leur jeu, et inversement, ont joué à des jeux préparés par les autres classes. Tous les salariés d'Aude Claire étaient présents ce jour-là, ainsi que de nombreux bénévoles d'Aude Claire qui ont animé des jeux supplémentaires, rajoutés afin de satisfaire tous les enfants. Une journée très réussie et riche en échanges !

2 Comités de pilotage ont eu lieu avec les membres du SMMAR responsables de ce dossier et les partenaires impliqués.

2. Animations ponctuelles - SMMAR

Toujours dans le cadre de notre partenariat avec le SMMAR, 11 animations supplémentaires ont été réalisées sur le thème de l'eau et de la rivière :

- 9 en classe auprès d'enfants de maternelle de Lavalette, de maternelle de Caux et Sauzens, de la classe de CE-CM de Camplong d'Aude, des classes de CE1 et CE1-CM2 de Villemoustaussou ;

- 2 en sorties avec les enfants de la Calandreta de Peyriac-Minervois et les enfants de maternelle de la Calandreta de Limoux.

Environ 125 enfants et leurs enseignants ont été concernés.

3. Sensibilisation au risque inondation - SMAC

Dans le cadre de notre convention avec le SMAC (Syndicat Mixte Aude Centre), 25 animations ont été réalisées sur les thèmes de l'eau et des inondations. Environ 275 enfants et leurs enseignants ont été concernés. Ces animations ont été faites sous forme de :

- projets scolaires composés de 4 ou 5 animations, auprès de 6 classes de l'école de Palaja, du CP au CM2 ;

- animations ponctuelles auprès des enfants de maternelle de la Calandreta de Villedubert, de CP-CE1 et CE1-CE2 de l'école de Rustiques, de CM1-CM2 de l'école de Cuxac-Cabardès, de CM1-CM2 de l'école de Badens, de CE1-CE2-CM1 de l'école des Martyrs. L'outil pédagogique utilisé était principalement la malle Ricochets / Le Pays de l'eau, sauf pour les maternelles.

B. Sensibilisation LIFE+ Desman

1. Sensibilisation du grand public et création de support de communication sur le Desman des Pyrénées dans le cadre du LIFE+ Desman (action E5)

Pour l'année scolaire 2017/2018, nous avons, à nouveau, réalisé l'enquête de police scientifique sur la mort d'un Desman. Ce sont au total 15 classes qui y ont participé. Toutes les classes ont pu avoir le budget pour le bus afin de monter sur le lieu de la scène de crime à Marsa. Comme l'an passé, lorsque deux classes étaient présentes au même moment à Marsa, nous nous sommes arrangés pour que la classe en « attente » puisse bénéficier d'une animation dans une prairie mise à disposition par la Mairie de Marsa. Elle nous a, à nouveau, mis à disposition les toilettes ainsi que la salle de l'ACCA de Marsa. Malgré le temps peu ensoleillé, les risques de pluies et le fort débit du Rébenty, aucune animation n'a été annulée ou déplacée. Lors de la première, nous avons délimité un endroit afin de créer une zone de sécurité où les élèves pouvaient travailler sans trop avoir de courant.

Les classes ayant participé au programme Desman pour 2017/2018 sont :

- École de Cépie, classe de CM1-CM2,
- École d'Alet-les bains, classe de CE2-CM1-CM2,
- École d'Espéraza, classe de CM1-CM2,
- École d'Arzens, classe de CM1-CM2,
- École d'Arzens, classe de CE2-CM1,
- École de Pieusse, classe de CM2,
- École Victor Hugo de Limoux, classe de CM2,
- École de Roquefeuil, classe de CE1-CE2,
- École de Roquefeuil, classe de CM1-CM2,
- École Louis Pasteur de Limoux, classe de CE2 et 1 ULIS,
- École Paulin Nicoleau de Quillan, classe de CE2-CM1,
- École de Villelongue d'Aude, classe de CE2-CM1-CM2,
- École de Brugairolles, classe de CM1-CM2,
- École de Cournanel, classe de CP-CE1-CE2,
- École de Luc sur Aude, classe de CE1-CE2.

Pour le programme d'animations sur l'année 2018-2019, ce sont 15 classes qui ont été retenues :

- École de Pieusse, classe de CM1-CM2,
- École de Chalabre, classe de CP-CE2,
- École de Chalabre, classe de CM1-CM2,
- École de Caudeval, classe de CE2-CM1-CM2,
- École Victor Hugo de Limoux, classe de CM2,
- École de Pieusse, classe de CE2,
- École de Rouffiac d'Aude, classe de CE2,
- École de Rouffiac d'Aude, classe de CM1-CM2,
- École d'Ajac, classe de CE2-CM1,
- École Louis Pasteur de Limoux, classe de CE2,
- École La Gravette de Carcassonne, classe de CE2,
- École La Gravette de Carcassonne, classe de CE2,
- École La Gravette de Carcassonne, classe de CE2-CM1,
- École d'Alairac, classe de CE2-CM1,
- École Marcel Pagnol de Carcassonne, classe de CM2 et ULIS (qui viennent ou pas).

Une intervention à la Biocoop Tournesol a été faite sur le Desman des Pyrénées. Elle a été prévue dans le cadre de leur action auprès de leur clientèle possédant une carte de fidélité. D'autres conférences ont également été réalisées à Quillan, Escouloubre et Talairan.

2. Sensibilisation et formation des acteurs de l'eau et du milieu aquatique dans le LIFE+ Desman (action E4)

Pour la deuxième année consécutive, une formation des bureaux d'études et organismes divers a été faite dans le cadre du LIFE+ Desman des Pyrénées. Cette formation dure quatre jours. Deux journées ont eu lieu en mars à Auzat en Ariège. Les deux autres jours ont été faits à Quillan en novembre. Ce ne sont pas moins de 25 personnes qui ont été formées à la recherche d'indices de présence du Desman des Pyrénées conformément au protocole validé par la DREAL Occitanie.

C. Sensibilisation du public scolaire sur la thématique des papillons Maculinea

Ce programme, porté par le CEN-LR (Conservatoire des Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon) et réalisé par la Fédération Aude Claire, a permis de sensibiliser les élèves de CM1-CM2 de l'école de Saint-Hilaire aux papillons en général, et notamment à ceux du groupe Maculinea. Ce programme ayant déjà été monté et testé l'année dernière, il a été amélioré cette année. Les animations, 4 en classe et 1 en sortie, ont eu lieu entre mars et juillet 2018. La dernière, en sortie sur la journée, s'est déroulée à Marsa : les CE1-CE2 de l'école de Saint-Hilaire étaient également présents. Cette journée a été co-animée avec le CEN-LR. Au total, 45 élèves ont été concernés.

D. Sensibilisation du jeune public à la botanique et à la flore patrimoniale de l'Aude

Ces actions ont été menées dans le cadre de la Convention d'Objectifs 2018 entre la Fédération Aude Claire et le Conseil Départemental de l'Aude. Le but était de sensibiliser des enfants de collège et de centres de loisirs. Il s'agissait de leur donner des connaissances de base en botanique et de leur faire découvrir des milieux naturels proches de chez eux. Ont été animées 3 sorties nature auprès des enfants du Centre de Loisirs Ribambelle de Rennes-le-Château lors des vacances d'été 2018. Pour les Collèges, ce sont 3 classes de 6^{ème} du Collège André Chénier de Carcassonne, 1 classe de 5^{ème} du Collège de Chalabre et 2 classes de 6^{ème} du Collège Saint Joseph de Limoux qui ont participé : chacune d'elles a bénéficié d'une sortie et d'une intervention en classe. Au total, ce sont 168 enfants qui ont été concernés.

E. Réalisation d'animations ponctuelles

A la demande du Centre Robert Badoc, 2 animations ont été réalisées sur les thèmes de la nature et de la biodiversité au Domaine de Ninaute situé à Limoux, auprès de groupes d'enfants de 4-5 ans et de 6-7 ans, lors des vacances d'été 2018. Environ 30 enfants ont été concernés.

A la demande du Centre de Loisirs de Belvèze du Razès, nous avons poursuivi le programme sur « la nature au fil des saisons » débuté en 2017. 3 animations ont été faites auprès d'enfants de 3-5 ans sur le site de Lauraguel, et 5 animations auprès d'enfants de 6 à 11 ans sur le site de Belvèze du Razès. Environ 50 enfants ont été concernés.

Une journée de découverte de la nature et de la rivière a été animée à Marsa auprès d'environ 15 enfants de l'école associative « L'Envol de l'Alouette » et de parents accompagnateurs.

Une animation dans le cadre de la fête de la randonnée a été réalisée avec l'Aude au Nat' sur le thème du Maculinea le 24 juin 2018.

Le lycée Charlemagne a commandé une intervention pour les étudiants de BTS GPN de première année. Cette intervention avait pour but de leur exposer des outils pédagogiques que la Fédération Aude Claire utilise en animation et qui sont évolutifs en fonction des demandes et des conditions d'interventions.

F. Les Cinquièmes Rencontres Naturalistes de l'Aude

Les 5èmes Rencontres Naturalistes de l'Aude devaient se tenir en novembre 2018 à Carcassonne, au lycée Charlemagne. Quelques jours avant, nous avons choisi de les reporter car des manifestations et blocages routiers (gilets jaunes) devaient se dérouler à Carcassonne ce week-end-là. Elles ont donc eu lieu les 9 et 10 février 2019.

Aude Claire co-organise cette manifestation avec la LPO de l'Aude, comme pour les éditions précédentes.

G. Le Club Nature

La Fédération Aude Claire a souhaité créer un Club Nature pour les familles, pour connaître la nature en s'amusant (fleurs, insectes, oiseaux, grenouilles...). Presque vingt familles ont adhéré à cette initiative.

Un programme a été proposé sur l'année scolaire 2018/2019, un dimanche matin par mois. Il y a toujours 12 à 15 enfants présents aux sorties : insectes, construction d'abri à reptiles...

Un groupe d'étudiants du BTS GPN de Charlemagne est venu nous aider pour créer et animer 2 sorties.

Cette création a été soutenue financièrement par la Biocoop Tournesol de Carcassonne, dans le cadre des avantages liés aux cartes de fidélité proposées aux clients. La somme de 3 514 euros a pu ainsi être récoltée pendant l'année 2018.

H. Programme de sorties, formations, conférences naturalistes et documents de sensibilisation

1. Découvrons [ENS]emble

Nous avons participé au programme Découvrons [ENS]emble 2018 mené par le Conseil Départemental de l'Aude et GÉE Aude sur les Espaces Naturels Sensibles (ENS) du département. Ce sont des sorties nature ou soirées découverte gratuites, ouvertes à tous, animées par des salariés et/ou des bénévoles d'Aude Claire.

Nous avons réalisé 7 animations grand public :

- « Les amphibiens et les reptiles de Counozouls », conférence à Counozouls en partenariat avec l'association 1904
- « Et si on écoutait les gorges profondes... », sortie naturaliste à Joucou, dans le cadre de Natura 2000, en partenariat avec l'Aude au Nat'
- « Au Bénal, c'est pas banal », sortie naturaliste à Counozouls dans le cadre de Natura 2000
- « Histoires de petites bêtes », sortie naturaliste et contée à Alaigne, en partenariat avec Insectes & Nature
- « Sous le charme des Mathieux », sortie naturaliste et contée à Bugarach, en partenariat avec Herba Venti
- « Libellules et papillons montagnards », sortie naturaliste à La Fajolle
- « Plus de vagues ni d'embruns salés, la mer s'est retirée », sortie naturaliste à Capendu, en partenariat avec l'Artemisia.

Nous avons participé à la journée de bilan du programme, en novembre, qui a également permis de préparer le futur programme 2019.

2. Programme de sorties, formations et conférences naturalistes d'Aude Claire

Depuis 2015, Aude Claire propose un programme de sorties, formations et conférences naturalistes sur le département. Nous avons réalisé 4 animations grand public, en plus de celles organisées dans le cadre des ENS :

- « La Loutre dans l'Aude », conférence à Pennautier en partenariat avec la SESA
- « La Loutre et le Vison d'Amérique », conférence à Alzonne réalisée à la demande de Carcassonne Agglo pour la Semaine de l'eau
- « Une plante présente ici et nulle part ailleurs dans l'Aude ! », sortie naturaliste à Boutenac en partenariat avec le Conseil Départemental de l'Aude
- « Le Desman des Pyrénées », conférence à Quillan dans le cadre du LIFE+ Desman.

Le Groupe Chiroptères Languedoc-Roussillon a contacté la Fédération Aude Claire pour organiser une formation « Loutre et autres mammifères semi-aquatiques » pendant 2 jours en octobre. Le but de cette

formation était de former des bénévoles à l'écologie et à l'identification de la Loutre d'Europe et des autres mammifères semi-aquatiques, ainsi que de leurs indices de présence par l'apport de données fiables au SINP. Elle s'est déroulée à la Forge à Quillan avec une partie en salle et une partie sur le terrain. Le nombre de personnes était limité à 13.

3. Conférences

D'autres conférences ont aussi été réalisées en plus de celles incluses dans notre programme :

- « Le Chat forestier en Montagne Noire » avec l'association Patrimoine Vallées des Cabardès, à Fontiers-Cabardès.
- « La Loutre dans l'Aude » avec la Mairie de Joucou à Joucou.
- « Le Desman des Pyrénées » à Escouloubre, mais aussi avec le CEN LR dans le cadre de la fête vin en folie à Talairan. Ces deux conférences ont eu lieu dans le cadre du LIFE+ Desman des Pyrénées.
- « Les animaux des forêts du Madres », avec l'association Nature et patrimoine, à Escouloubre.

4. Documents de sensibilisation

Plusieurs documents de sensibilisation ont été édités en 2018 :

- Une plaquette sur le Chat forestier dans l'Aude, réalisée grâce au soutien de la Fondation Nature et Découvertes.
- Une plaquette sur le Calotriton des Pyrénées, été réalisée grâce au soutien du Conseil Départemental de l'Aude.
- Une plaquette sur le Maintien de sites, dans les jardins, favorables aux papillons, réalisée grâce au soutien du Conseil Départemental de l'Aude.

I. Partenariat avec les réseaux d'Éducation à l'Environnement

Nous avons continué à nous impliquer dans le Réseau GÉE Aude en participant notamment au groupe de travail « Mon Quartier Aujourd'hui et Demain » mené sur Limoux, ainsi qu'au groupe de travail initié par la Charte forestière de la Haute Vallée de l'Aude, qui vise à l'élaboration d'un programme d'éducation à l'environnement et au développement durable spécifique à la Haute-Vallée de l'Aude.

II. ETUDES ET INVENTAIRES NATURALISTES

A. Natura 2000

1. HVA et Rébenty

a) Animation

Les sites Natura 2000 de la "Haute Vallée de l'Aude et bassin de l'Aiguette" et du "Bassin du Rébenty" sont entrés en 2018 dans leur dixième année d'animation. L'animation a été reprise en 2014 par la communauté de communes des Pyrénées audoises. Cette dernière a délégué des parties d'animation à un trio de prestataires : la Chambre d'agriculture, la LPO Aude et la Fédération Aude Claire.

L'animation a porté sur les incidences des différents travaux menés par EDF et sur leurs impacts sur les espèces et milieux aquatiques. Elle a aussi porté sur la problématique du Rébenty. Sur le Rébenty, nous avons effectué des prospections sur 5 stations afin de rechercher les fèces de Desman. Des suivis de la Loutre ont également été réalisés.

Nous avons été sollicités pour avis sur des évaluations d'incidences par différents aménageurs concernant des projets pouvant impacter le milieu naturel ou des espèces de l'annexe 2.

Un article a été écrit pour la lettre des sites Natura 2000. Différentes réunions (COPIL...) ont également eu lieu.

b) Réactualisation des DOCOB

En partenariat avec les Ecologistes de l'Euzière, la Fédération Aude Claire a participé à la réactualisation des 2 DOCOB HVA et Rébenty, sur les parties habitats et espèces en 2017. 2018 a permis de finaliser ce travail et de le présenter au COPIL des sites en mars.

2. Orbieu

Aude Claire a été sélectionnée pour effectuer la réactualisation de la cartographie des habitats ouverts et semi-ouverts du site Natura 2000 Vallée de l'Orbieu, pour la mise à jour du DOCOB.

Ainsi une quinzaine de jours de terrain ont été menés, principalement sur les pelouses calcicoles et les prairies de fauche, afin de mieux connaître la répartition de ces milieux sur le site, de mieux les caractériser et de connaître aussi leur état de conservation. Des cartographies ont été produites ainsi que des fiches habitats. Des actions de gestion ont été proposées afin de maintenir en bon état de conservation ou de restaurer ces habitats d'intérêt communautaire.

B. Recherches sur le Desman des Pyrénées, la Loutre et les espèces aquatiques

1. LIFE + Desman

Le LIFE s'est poursuivi pendant l'année 2018. Il a été prolongé d'une année supplémentaire afin de pouvoir finaliser les actions mises en œuvre.

a) Convention « havre de paix » (action C1)

Deux conventions « havre de paix » ont enfin été signées sur les communes de La Fajolle et de Belfort sur Rébenty. D'autres communes comme Joucou ont également eu l'envie de signer la convention. Pour Marsa, c'est toujours en attente comme pour les parcelles de Monsieur Vismara.

Des panneaux « havre de paix » sont distribués aux communes signataires de conventions. La commune de La Fajolle a été la première à le recevoir.

b) Neutraliser les « points noirs » (action C2)

Une réunion au GEH Aude-Ariège à Tarascon sur Ariège a été prévue avec différents services de l'État. Cette réunion concernait la continuité écologique de différentes prises d'eau afin que l'on puisse trouver les meilleures solutions aux franchissements par la faune aquatique.

c) Créer ou favoriser des zones refuges pour le Desman dans les tronçons soumis à de fortes perturbations hydrauliques (action C3)

Après avoir repris le rapport de stage de Flora Joubier, une visite des zones refuges a été faite afin de voir l'évolution depuis plusieurs années. Une zone refuge a été travaillée afin de la garder fonctionnelle. La longueur de cette zone refuge a diminué depuis la première hiérarchisation, cependant elle reste bien ouverte, en eau et très fonctionnelle avec de belles zones de frayères pour les truites.

d) Modulation des lâchers d'eau afin de préserver les populations de desmans en aval des barrages (action C4)

Nous avons participé à des réunions avec tous les acteurs pour la gestion des lâchers d'eau EDF vis-à-vis du milieu, des agriculteurs et sports d'eau vive. En 2017, plusieurs décisions ont permis que ces réunions diminuent en 2018. De plus le niveau de remplissage des barrages, élevé en 2018, a permis une gestion plus sereine.

e) Amélioration des potentialités d'accueil pour le Desman dans les tronçons les plus pauvres (action C5)

La seconde tranche des travaux a été réalisée par Actiforest sur la commune de Joucou et le canal de Belfort sur Rébenty. Comme pour la commune de Marsa, une pêche électrique et un relevé « invertébrés » ont été réalisés avant les aménagements par le bureau d'études Écogéa. Les travaux d'aménagements se

sont étalés sur deux jours (un jour par site). Selon les retours que nous avons pu avoir, aucun problème n'a été signalé.

f) Évaluation de l'efficacité des zones refuges et de la modulation des lâchers d'eau (action D1)

De nouveaux tapis pour créer des crottières espagnols ont été mis en place dans les bras secondaires de l'Aude pour voir l'efficacité de ces zones refuges pour le Desman des Pyrénées.

g) Franchissement des barrages (action D2)

Aucun piège photo n'a été installé cette année. Une réunion avec les services de l'État s'est tenue pour parler du cas du Rébenty en début d'année.

h) Récolte de cadavre de Desman (D3)

Aucun cadavre de Desman n'a été trouvé cette année.

i) Outils techniques pour les professionnels (E3)

Le livret IV sur la prise en compte du Desman des Pyrénées dans les projets d'aménagements mis en œuvre aux abords de son milieu de vie est en cours de réalisation. Plusieurs relectures ont été faites pendant l'année 2018.

j) Les actions E4 et E5 pour la sensibilisation sont décrites dans la partie I.

k) Plaquettes Desman (action E6)

Toutes les plaquettes en français que nous avons ont été distribuées. Le livre sur le Desman des Pyrénées par Lucas Santucci a été publié. Une partie des livres est à donner comme par exemple aux écoles qui ont participé aux animations Desman et une partie est à vendre.

2. EDF

a) Suivi de la Haute Vallée de l'Aude

En 2018, les suivis de dix stations témoins, initiés en 2011, ont repris. Nous avons ainsi réalisé deux passages de relevés. Cela nous permet de suivre plusieurs espèces semi-aquatiques dont le Desman des Pyrénées

b) Dossier EDF UPSO

Nous avons été contactés par EDF-UPSO pour réaliser un état zéro de l'environnement de la prise d'eau de la Lladure à Formiguères en vue de la réfection de cet ouvrage. Des relevés faune et flore ont été réalisés durant l'été 2018.

3. Dossier Biodiversité de l'Agence de l'Eau

Les actions du dossier se sont poursuivies en 2018. Une zone refuge a été entretenue au niveau de l'ancienne pisciculture de l'Aude à Gesse. Les suivis des zones refuges ont continué avec la visite régulière des crottières espagnols mis en place en 2017 dans les différents bras secondaires de l'Aude. Les aménagements dans le Rébenty se sont déroulés en septembre dans la commune de Joucou et dans le canal de Belfort sur Rébenty. Comme en 2017, c'est l'entreprise Actiforest qui les a réalisés. Seuls les suivis faune sur le Rébenty n'ont pas été poursuivis en 2018 dans le cadre du dossier Biodiversité de l'Agence de l'Eau.

4. Autres espèces

L'ensemble de ces relevés nous permet de mieux connaître la répartition d'autres espèces semi-aquatiques comme la Loutre, le Campagnol amphibie ou la Crossope aquatique.

C. Espaces Naturels Sensibles (ENS) du Département de l'Aude

1. Suivis

Nous avons continué les suivis de végétation sur la propriété départementale ENS des tourbières du Bac Pégulier, sur le Madres. Ces tourbières ont été plantées d'épicéas et drainées. Des travaux d'abattage et de débardage à cheval ont été réalisés pour restaurer ces milieux sensibles. En 2018, les suivis ont été menés sur les sites restaurés en 2015.

2. Taxons vulnérables

Le Millepertuis perfolié pousse à Boutenac, au hameau de Gasparets. C'est la seule station connue pour l'Aude. En 2016 et 2017, la population a diminué fortement. Aude Claire a donc proposé des travaux d'ouverture de la parcelle pour favoriser le développement de la plante. Un suivi a été mis en place avant travaux pour constituer un état zéro.

Les travaux d'ouverture ont eu lieu en mars 2018, avec les étudiants du BTS GPN du lycée Charlemagne de Carcassonne. Des panneaux d'information ont été créés : une bâche, à installer dans le hameau pour signaler le site, et un panneau fixe sur la parcelle. Aude Claire a conçu les supports et L'Aude au Nat' s'est occupé du graphisme. Les outils ont été installés lors des travaux d'ouverture.

Une sortie nature a été organisée sur le site en mai 2018.

D. Atlas des papillons de jour et des libellules du Languedoc-Roussillon

De nombreuses prospections de terrain et saisies sur la base de données en ligne (<http://www.libellules-et-papillons-lr.org/>) permettent d'alimenter cet atlas. Ce sont des bénévoles qui s'en occupent, en appui aux salariés.

E. Un nouveau programme de recherches sur le Calotriton des Pyrénées

En 2018, nous avons préparé un dossier commun avec l'ANA et la Confédération des Réserves Catalanes qui sera déposé au printemps 2019 dans le cadre de l'appel à projet biodiversité de l'Agence de l'eau RMC. Ce dossier portera sur les sites de l'Aude, des Pyrénées-Orientales ainsi que sur le bassin versant de la Bruyante en Ariège.

III. GESTION DE SITE

A. Plan de gestion de la Réserve Africaine de Sigean

Aude Claire a réalisé, avec la LPO Aude, le plan de gestion des propriétés de la Réserve Africaine de Sigean, hors parc animalier, soit environ 200ha sur Sigean et Peyriac-de-Mer, avec des milieux variés :

- les friches, garrigues et pinèdes des Courbes, sur un petit massif au nord, en bordure d'étang,
- un espace agricole au sud, au Deume, avec des cultures, des friches et des prairies humides pâturées par des chevaux,
- l'embouchure de la Berre, plus à l'est, avec sa ripisylve, des sansouïres en bordure de lagune et des cultures,
- la lagune qui pénètre le site à l'Œil de Chat, avec des zones humides salées.

Cette richesse de milieux en bordure de lagune côtière est intéressante en termes de biodiversité.

Des inventaires avec des protocoles standardisés ont été réalisés afin d'obtenir un diagnostic écologique du site. Aude Claire s'est occupé de la flore, des habitats, des mammifères dont les chiroptères ainsi que des orthoptères.

Les enjeux de conservation ont été hiérarchisés. Afin de préserver la richesse du site révélée par le diagnostic, des objectifs de gestion ont été définis, en fonction des enjeux environnementaux mais aussi socio-économiques (pâturage, cultures, loisirs...) et de la gestion actuelle du site. Des fiches action ont été rédigées et des suivis proposés.

B. Plan de gestion du Domaine de Fraisse à Leuc

Dans le cadre de la Stratégie Départementale pour la Biodiversité, le Département de l'Aude prévoit dans son règlement d'aide en faveur des Espaces Naturels Sensibles l'attribution de subventions afin de soutenir des projets portés par des collectivités ou par des privés. Ces projets doivent permettre d'améliorer l'état de conservation ainsi que l'accessibilité au public des ENS du département. En premier lieu, ils sont évalués par un conseil scientifique pour que le budget soit voté par les élus dans un deuxième temps. En 2018, les propriétaires du domaine de Fraisse ont proposé de réaliser une étude sur leur propriété afin de mieux prendre en compte les enjeux liés à la biodiversité du site. Un plan de gestion visant à adapter les pratiques agricoles à ces enjeux a donc été proposé en partenariat avec la l'association L'Aude au Nat', porteuse du projet. Sa mise en œuvre commencera dès l'année 2019.

C. Plan de gestion en faveur du Campagnol amphibie sur la plaine du Castelou à Narbonne

Deux études ont été menées en 2018 afin de produire un plan de gestion permettant de favoriser le retour du Campagnol amphibie sur des linéaires de canaux sélectionnés pour la compensation des impacts créés lors des travaux sur la rocade Est de Narbonne. Cette étude a tout d'abord été menée sur des parcelles propriétés du Conservatoire du littoral sur le Domaine du Grand Castelou. Ces parcelles étaient par ailleurs intégrées dans un autre plan de gestion mis en œuvre à une échelle plus large du domaine. L'objectif était donc de réaliser des inventaires pour déterminer si l'espèce était présente sur site et de proposer des actions visant à améliorer les habitats, notamment les canaux, en faveur du Campagnol amphibie. Lors des inventaires, la présence sur site d'une importante population de Diane (papillon protégé) et de sa plante hôte (Aristolochie à feuille ronde) nous a contraints à changer de parcelles et à nous déplacer sur un second site. Un plan de gestion a ainsi pu être rédigé pour le compte du Département de l'Aude. Approuvé par la DREAL Occitanie, sa mise en œuvre devrait commencer dès l'année 2019.

D. L'inventaire des canaux d'Escouloubre

La mairie d'Escouloubre, nous a commandé au printemps 2018 la réalisation de l'inventaire faune et flore des canaux d'Escouloubre. Nous y avons consacré plusieurs journées. Nous avons ensuite rédigé un rapport dans lequel des préconisations de gestion ont été faites. Ce document a été présenté à des membres du Conseil municipal et a reçu un très bon accueil. Nous devrions encore suivre ce dossier notamment au travers de la demande de la mairie auprès d'EDF qui souhaite qu'EDF augmente les débits des canaux conformément à la convention qui gère ces canaux. Ce travail a aussi permis d'inciter la mairie à signer la convention havre de paix en faveur du Desman des Pyrénées qui est présent dans les canaux.

E. Mesures compensatoires sur les parcelles BRL à Fleury

En 2017, une convention de partenariat a été signée entre l'entreprise BRL et la Fédération Aude Claire. Cette convention porte sur 20 ans et concerne deux sites de mesures compensatoires, suite à des travaux réalisés par BRL sur des emprises de conduites d'eau. Ces travaux ont nécessité des dérogations pour destruction d'espèces protégées. La loi impose aujourd'hui de mettre en œuvre des mesures afin de compenser l'atteinte aux milieux naturels et aux espèces protégées.

Les parcelles accueillant les mesures compensatoires sont situées sur Fleury, dans la zone basse en plaine pour les 5 ha de zones humides et sur la partie nord du massif de la Clape pour 40 ha de pelouses et garrigues.

Une bergère utilise ces parcelles avec son troupeau de 200 brebis. Le Pech de la Bade sur la Clape est dominé par la garrigue dense à kermès. L'objectif est ici de rouvrir ces milieux afin de les rendre plus favorables aux oiseaux et au lézard ocellé notamment.

Ainsi BRL a effectué un gyrobroyage sur 12 ha en janvier 2018, comme en 2016. Ils ont aussi posé en avril 2018 une clôture autour de ces 12 ha afin de faciliter le travail de l'éleveuse. Le troupeau a ainsi passé 3 semaines sur site fin avril / début mai 2018. Le SDIS a opéré un brûlage dirigé sur une petite portion (~0,5ha) en mars 2018.

Sur ces sites, en partenariat avec la Chambre d'Agriculture, nous accompagnons la bergère qui s'est installée sur la commune et qui entretient ces milieux. Nous réalisons ou accompagnons certains travaux (gyrobroyage d'entretien, pose de clôture, abris à reptiles) et effectuons des suivis pour évaluer ces actions.

Des suivis sont réalisés sur l'emprise des travaux liés aux conduites pour évaluer la reconquête de ces zones mais aussi sur les parcelles compensatoires que la bergère utilise afin d'évaluer l'efficacité des mesures de gestion mises en œuvre. Aude Claire s'est chargée des suivis végétation, reptiles/amphibiens et orthoptères. La LPO Aude a réalisé les suivis ornithologiques.

Une classe de BTS GPN du lycée agricole Charlemagne de Carcassonne est venue installer des panneaux d'information sur les mesures compensatoires et le lézard ocellé à l'entrée de la parcelle compensatoire et a réhabilité des abris à reptiles sur le site du Pech de la Bade.

F. Sélection d'une base de données Faune / Flore et Habitats

Depuis le début de l'année 2018, toutes les données naturalistes faune produites par les salariés de la Fédération Aude Claire sont saisies sur SICEN, la base de données des Conservatoires d'Espaces Naturels. Le CEN Languedoc-Roussillon a également permis à notre association de disposer d'un outil de saisie numérique utilisable sur le terrain. Les données flore ont quant à elles été saisies sur la base de données SILENE. Ces bases de données ont l'avantage de centraliser les données faune, flore, et habitats en se basant sur un référentiel taxonomique unique qu'est TAXREF. En effet, dans le cadre du Système d'Information sur la Nature et les Paysages (SINP), le Muséum national d'Histoire naturelle est en charge de la réalisation et de la mise à jour de ce référentiel national sur la faune, la flore et la fonge de France métropolitaine et outre-mer. Son utilisation permet une uniformisation taxonomique améliorant ainsi l'utilisation et la valorisation ultérieure des données saisies. La politique de notre association étant de diffuser le plus largement possible la connaissance naturaliste pour améliorer sa prise en compte, nous sommes aujourd'hui adhérents au SINP afin de verser dans le domaine public cette connaissance. De plus, nous sommes également adhérents auprès de l'association OcNat qui regroupe la majorité des associations de gestion et de protection de la nature en Région Occitanie. À ce titre, nos données seront également visibles sur le portail de visualisation « Biodiv'Occitanie ».

IV. FONCTIONNEMENT ASSOCIATIF

A. Réunions de commissions et divers

Aude Claire siège dans de nombreuses commissions préfectorales.

Nous siégeons dans les commissions Réserve TM71, Gestion de l'eau, Natura 2000, SAGE. Il faut ajouter notamment le conseil consultatif et le comité économique et social du Conseil Départemental. Nous sommes aussi membre du comité scientifique de la réserve TM71, membre du comité scientifique des ENS et du COPIL LIFE+ Desman.

Nous sommes souvent sollicités par les différents services de l'État sur des aménagements, mais aussi régulièrement par des particuliers pour des problèmes de pollutions, de cadre de vie, etc... ainsi que par des communes sur des projets d'aménagement, sur des plans d'eau, sur des avis techniques.

Depuis 2013, l'État a mis en place une commission portant sur la police de la nature avec les services concernés. Il y est traité du bilan annuel de la police, des actions à entreprendre dans ce domaine ainsi que de listes d'espèces prioritaires à surveiller.

B. Comptabilité, financements et trésorerie

Le GEG2A (Groupement d'Employeurs pour la Gestion Administrative des Associations) s'occupe de notre comptabilité et de l'aspect social depuis le 1^{er} janvier 2014. Des contacts nombreux et réguliers sont nécessaires avec la personne en charge de notre comptabilité au sein du GEG2A. Il faut notamment préparer mensuellement les pièces comptables afin qu'elles soient traitées, et tenir à jour les différents fichiers de suivi (chèques, stocks...).

Nous réalisons en interne le budget prévisionnel ainsi que le suivi de la trésorerie au travers de plusieurs fichiers que nous tenons étroitement à jour. En 2018, la commission finances créée au sein du Conseil d'Administration a été réactivée. Un suivi plus fin des dépenses et des recettes a été mis en place :

le tableau Excel du budget prévisionnel, transformé en budget prévisionnel ajusté, est mis à jour régulièrement pour transmission à la commission finances.

Nous effectuons des demandes de subvention communales. Pour l'année 2018, 39 communes et communautés de communes ont été sollicitées par courrier : 15 d'entre elles nous ont accordé une subvention de fonctionnement.

C. Vie associative et fonctionnement

1. Administration de la structure

La production de papiers administratifs et de pièces justificatives diverses liés au fonctionnement de l'association est très chronophage. L'Éducation Nationale a renouvelé l'agrément « Association éducative complémentaire de l'enseignement public » pour une durée de 5 ans : le dossier de demande de renouvellement avait été monté en 2017. Le Préfet de l'Aude a renouvelé notre agrément « Protection de l'Environnement » dans un cadre régional début 2019 : le dossier de demande de renouvellement a été fait en juillet 2018.

Notre Assemblée Générale Ordinaire s'est tenue le 27 mai 2018 à Caunes-Minervois ; le Conseil d'Administration s'est réuni 6 fois durant l'année.

2. Administratif dans le cadre du LIFE+ Desman (action F2)

Le dossier LIFE+ a une grosse partie d'administratif avec les fichiers temps de travail LIFE, les notes de frais à fournir, le rapport financier du LIFE et divers autres documents indispensables à transmettre au CEN Midi-Pyrénées avant le 10 de chaque mois. Il y a maintenant un quatrième salarié qui est concerné par ce dispositif administratif.

La Fédération Aude Claire essaie au maximum d'envoyer les documents tous les mois ce qui permet de diminuer la quantité de travail en milieu et en fin d'année. Les rapports d'avancement par action et l'Inception report sont rédigés le plus tôt possible afin que tout soit envoyé dans les temps.

3. La communication associative

Notre fédération a toujours misé sur un fort volet de communication, cette année encore il s'est développé dans plusieurs domaines. Nous continuons à privilégier la communication par mail afin de limiter les frais d'envois. Cela nous permet également de toucher plus de monde (600 destinataires).

En 2018, deux lettres d'informations ont été envoyées, une en janvier et l'autre en septembre. A cela, il faut ajouter l'envoi régulier de chroniques naturaliste et d'informations diverses.

Le site Internet d'Aude Claire a été régulièrement mis à jour. Il a été complété au fur et à mesure en 2018, avec notamment une page « boutique ». Certaines pages restent à finaliser.

Notre page Facebook, ouverte en 2013, nous permet de faire des « posts » sur des actions ponctuelles et de façon très rapide. Toutes les publications qui sont faites remportent un vif succès. Cette page nous permet aussi de pouvoir relayer des informations d'autres structures qui concordent avec nos aspirations. Elle permet aussi de diffuser vers d'autres publics notre programme de sorties naturalistes et différentes informations. Elle est aujourd'hui suivie par plus de 4470 personnes ou associations. Une partie « boutique » a été créée sur la page Facebook afin de présenter les mugs, l'atlas de la flore, etc. aux personnes de la page qui ne vont pas forcément consulter le site internet.

Une chaîne youtube a été ouverte afin de renforcer la communication. Elle sert à mettre des vidéos un peu longues qui ne peuvent pas être postées sur la page Facebook. Elle n'a pas été très mise en avant. Elle n'est donc pas, pour le moment, un bon moyen de communication.

Une série de mugs a donc été créée. Elle a été, pour la première partie, présentée pendant l'assemblée générale en 2018. Une seconde partie a été créée grâce aux aquarelles de Nolwenn Pons (Chat forestier, Rosalie des Alpes et Belle dame).

4. Équipe / ressources humaines

Carine a travaillé à 80% dans le cadre de son congé parental de janvier à août 2018, puis elle a repris à 100%. Clémentine a poursuivi son congé sans solde en janvier et février, puis est revenue à 100 %. Xavier Leal a intégré l'équipe à partir d'avril.

Les salariés organisent régulièrement des réunions d'équipe, afin de se tenir informés de l'avancée des dossiers dont ils sont chargés ainsi que du fonctionnement général de l'association.

Sur les conseils du GEG2A, et avec son aide, ils ont adopté début 2014 un plan de charge commun dans lequel ils inscrivent leur temps de travail par action. Celui-ci correspond étroitement à la comptabilité analytique mise en place début 2014.

Une réunion a été organisée en début d'année entre chaque salarié et les membres du CA pour remplacer les entretiens individuels réalisés auparavant. Il s'agissait de faire le point qualitatif et quantitatif sur l'année écoulée et d'exposer le prévisionnel de l'année à venir.

5. Stagiaires et bénévoles

Nous avons également reçu durant 7 semaines une étudiante en BTS GPN 1^{ère} année. Elle a travaillé sur la plaquette de sensibilisation sur les zones refuges pour les papillons.

D. Adhésion à OC'nat

Depuis 2017, Aude Claire est membre d'OC'nat, l'union des associations naturalistes d'Occitanie. En tant qu'administrateur, elle participe aux diverses activités de cette nouvelle association.

Elle a ainsi aidé en 2018 à l'organisation des 1^{ères} Rencontres Naturalistes d'Occitanie. Elles se sont tenues fin mars 2019 à Gruissan, dans l'Aude.

Aude Claire soutient la création par OC'nat d'un portail de visualisation des données naturalistes des associations membres d'OC'nat sur toute l'Occitanie : Biodiv'Occitanie.