

# Bilan d'activité 2017



Photo : Daniel Heuclin

## Fédération Aude Claire

32 rue des Augustins 11300 LIMOUX

04.68.31.29.20

[www.audeclaire.org](http://www.audeclaire.org)

## Rapport moral

Cette année, le rapport moral se décline autour de deux mots : « optimisme » et « prudence ».

### **Optimisme, pourquoi ?**

- D'abord parce que les difficultés de trésorerie qui minent notre association sont pour un temps mises de côté. La raison en est essentiellement la convention signée avec BRL sur des mesures compensatoires.
- Le résultat financier que présentera le trésorier n'est plus dans le rouge, ce qui évite d'amplifier un déficit qui se creusait et risquait de mettre en péril notre association. Nous n'avons toutefois pas encore retrouvé un résultat cumulé positif même si plus de la moitié a été résorbé en 2017.

Il y a d'autres raisons d'être optimistes, avec des succès dont nous sommes à la fois heureux et fiers.

- Il y a l'engouement pour l'atlas de la flore patrimoniale, fruit d'un partenariat efficace, et dont le premier tirage est en passe d'être épuisé...
- Il y a à titre d'exemple parmi les actions d'éducation à l'environnement le regroupement festif des élèves à Pomas, journée mémorable pour les élèves, les enseignants et les nombreux bénévoles qui viennent nous y aider. Mémorable aussi pour les salariées qui n'ont pas la tâche facile...
- C'est aussi le devenir du Life Desman : la qualité des actions menées permet d'espérer le lancement par l'Etat d'un Plan National d'Action, preuve s'il en est de l'intérêt de la démarche. Ce PNA permettrait de poursuivre le travail jusqu'en 2020.
- Il y a aussi le succès des dernières Rencontres Naturalistes, organisées par Aude Claire à Ninaute, et qui ont rassemblé plus de 400 personnes autour d'animations, expositions, stands, film, avec de nombreuses associations présentes, en sus de la FAC et de la LPO ; en 2018, ce seront des Rencontres sur deux jours à Carcassonne, co-organisées par la FAC et la LPO.
- Le nombre d'adhérents continue à s'accroître régulièrement, il leur est proposé de nouveau cette année sorties et conférences. Si la lettre d'Aude Claire n'a été réalisée que deux fois cette année, les adhérents sont régulièrement destinataires de chroniques naturalistes. La liste de diffusion est de 600 personnes, et notre page facebook est suivie par plus de 4100 personnes.
- Une autre bonne nouvelle, c'est l'embauche pour 9 mois d'un nouveau salarié, Xavier. Il vient en appui sur plusieurs dossiers, avec des compétences qui viennent compléter celles de l'équipe.

### **Et prudence, pourquoi ?**

Parce que nous sommes bien sûr conscients que l'avance de trésorerie venant de la convention avec BRL n'est pas la panacée, car cela implique un suivi très rigoureux de l'utilisation de cet argent, dont la plupart des sommes ont été mises sur des comptes bloqués. C'est pourquoi nous ne pouvons pas nous contenter de cette embellie conjoncturelle.

Parmi les pistes, il y a la bataille qui est menée pour obtenir des financements plus en rapport avec les coûts réels : le Life représente une partie non négligeable de notre budget annuel, or les coûts salariaux que nous facturons ne peuvent pas être réactualisés. Il se termine fin 2019, espérons que le PNA, qui devrait lui succéder, sera plus favorable !

Une autre piste qu'il ne faut pas négliger, et qui concerne tout le monde, c'est l'apport des bénévoles : il permet de libérer du temps salarié, alors même que ce temps ne peut pas toujours être financé, il élargit notre champ d'action... Sans les bénévoles, les Rencontres et la journée des enfants à Pomas ne seraient pas possibles.

Le petit groupe dédié au suivi des finances est tenu informé régulièrement par Bruno et Carine des évolutions dans le prévisionnel, et il a également pris contact avec la comptable pour se faire expliquer plus en détail certains éléments compliqués, qui rendaient opaque la construction d'un résultat basé sur des opérations pluriannuelles avec des décalages dans le temps entre attribution, réalisation et versement.

Dans les perspectives plane toujours sur nous le départ prochain (dans moins de 2 ans) de notre directeur, même s'il ne s'agit que d'un départ en tant que salarié... Il sera difficile de trouver une personne susceptible d'assurer les fonctions à la fois de directeur et de chargé de mission faune, aussi le CA a déjà réfléchi à être plus présent auprès des salariés afin de pallier l'éventuelle absence de directeur.

La prudence ne porte pas que sur des aspects financiers. Je reviens sur les mesures compensatoires : ces mesures sont bien souvent le plus mauvais choix : les entreprises ou collectivités qui vont par des travaux faire des dégâts dans le milieu naturel doivent proposer des solutions, traduites par les initiales : « ERC ». E, pour éviter, R pour réduire et C pour compenser. Dans une société consumériste, il est évident que les cases E et R sont moins souvent cochées que la case « C » ! En gros on donne de l'argent pour avoir le droit de détruire, voire on s'assure l'absence de combativité sur le dossier d'associations pouvant bénéficier de la manne de la compensation, qui est devenue un véritable marché. Nous sommes donc vigilants afin de ne pas devenir la caution de projets destructeurs en acceptant n'importe quel dossier.

\* \* \*

Pour conclure, notre association arrive à faire du bon travail en maintenant plusieurs postes de salariés, là où beaucoup d'autres doivent mettre la clé sous la porte. A nous d'être vigilants et investis pour que cela puisse continuer...

# I. ACTIVITES D'EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT

## A. Programme de sensibilisation du public scolaire à la thématique des inondations

Ce programme, réalisé dans le cadre de notre convention avec le SMMAR (Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques et des Rivières) sur l'année scolaire 2017-2018, est en cours. 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 sont engagées dans un projet scolaire sur le thème des inondations. Cela représente près de 215 enfants et leurs enseignants.

Début 2017, Carine a élaboré la réponse à l'appel d'offres qui comprend ce programme et les animations ponctuelles, pour la période allant d'avril 2017 à décembre 2019. Puis, en concertation avec le SMMAR, elle a repris et amélioré les outils utilisés lors du programme de 2015-2016 : déroulements des 5 animations, outils et activités pédagogiques, carnet de pompier enquêteur. Dès la rentrée scolaire, Carine a pris contact avec les écoles des territoires concernés, par l'intermédiaire de l'Éducation Nationale. Puis elle a rencontré les 10 enseignants dont les classes ont été sélectionnés. Elle a ensuite réalisé les 11 premières animations d'une demi-journée chacune. Parmi les 10 classes, la classe de CM1-CM2 de l'école Paulin Nicoleau de Quillan a souhaité que le cycle des 5 animations soit fait avant la fin de l'année.

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

## B. Sensibilisation du public scolaire à la thématique des inondations : animations ponctuelles

Dans le cadre de notre convention avec le SMMAR, Carine a animé l'exposition du SMMAR « Conservatoire de la Mémoire du Risque Inondation » auprès de plusieurs classes de Collège : 3 classes de 5<sup>ème</sup> du Collège de Rieux-Minervoises, 5 classes de niveaux différents (6<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> SEGPA, 4<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup>) du Collège Jules Verne de Carcassonne, 3 classes de 6<sup>ème</sup> du Collège André Chénier de Carcassonne, 4 classes de 5<sup>ème</sup> et 4 classes de 6<sup>ème</sup> du Collège Les Fontanilles de Castelnaudary. Des animations ont aussi été faites avec des enfants plus jeunes à l'aide de la malle Ricochets / Le Pays de l'eau : la classe de CE2-CM1 de l'école de La Redorte et une classe de la Calandreta de Peyriac-Minervoises (du CP au CM2).

Dans le cadre de notre convention avec le SMAC (Syndicat Mixte Aude Centre), les enfants de CM1-CM2 de l'école de Badens et des enfants de CP, CE1, CE2 et CM2 de l'école de L'Aiguille de Trèbes ont été sensibilisés au thème des inondations à l'aide de la malle Ricochets / Le Pays de l'eau.

## C. 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 2016/2017, Aurélie a, à nouveau, réalisé l'enquête de police scientifique sur la mort d'un Desman sous différentes formes. Ce sont au total 10 classes qui y ont participé. Il n'y a que 3 classes qui n'ont pas le budget pour le bus afin de monter sur le lieu de la scène de crime à Marsa. L'école Paulin Nicoleau a reçu les 4 animations en classe pendant le mois de novembre. Pour la majorité des classes, les animations sont réparties tout au long de l'année et pour certaines, elles se condensent sur un peu plus d'un mois. Pour les deux classes de l'école Calmette de Quillan (CE2-ULIS et CM1-CM2), l'école a demandé à Loïc Brepson de venir en tant qu'animateur de L'Aude Au Nat' pour s'occuper d'une classe pendant que l'autre était sur le desman. Les deux classes ont ensuite échangé l'après-midi. Pour l'école de Louis Pasteur de Limoux, les deux classes (CE2 et CM1-CM2) sont venues sur la même journée à Marsa. Cette fois-ci, c'est Carine qui était la seconde intervenante. Carine a réalisé, pour cela, une animation de découverte de la nature dans une prairie dans Marsa. La Mairie de Marsa a mis à disposition à chaque fois des toilettes. Le temps étant très ensoleillé, nous n'avons pas eu besoin de salle.

Les écoles et classes participantes étaient :

- École Paulin Nicoleau de Quillan, classe de CM1-CM2
- École Calmette de Quillan, classe de CE2 et ULIS
- École Calmette de Quillan, classe de CM1-CM2
- École Louis Pasteur de Limoux, classe de CE2
- École Louis Pasteur de Limoux, classe de CM1-CM2
- École de Villardebelle, classe de CE2-CM1-CM2

- École de Festes et Saint André, classe de CM1-CM2
- École de Saint Hilaire, classe de CM1-CM2
- École de Couffoulens, classe de CM1-CM2 et CE2
- École de Belvianes, classe unique.

Certaines de ces classes ont, à la fin de l'année scolaire, « réservé » leur place pour les années suivantes. Aurélie a donc retenu 15 classes pour le projet Desman pour l'année scolaire 2017/2018 dont une classe de CP-CE1-CE2. Toutes les classes ont le budget pour le bus.

La classe des CE2-CM1 de Paulin Nicoleau de Quillan a fait les 4 animations à la suite (novembre et décembre). Pour les autres, les animations sont réparties sur l'année scolaire. Pour la classe de Cournanel (CP-CE1-CE2), Aurélie a dû adapter le contenu au niveau des CP.

Voici la liste des classes pour 2017/2018 :

- École de Cépie, classe de CM1-CM2,
- École d'Alet-les bains, classe de CE2-CM1-CM2,
- École d'Espérasa, 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.

Les 13 et 14 octobre, Aurélie a participé à la fête de la science à Carcassonne organisée par les Petits Débrouillards et GÉE Aude. Elle a tenu un stand sur le Desman avec des petites activités pour le faire découvrir. Cette fois, elle est venue sur les deux journées. Le vendredi était réservée aux scolaires, il y a eu plus de 750 élèves de la maternelle au lycée. Estelle Nondédéo a aidé Aurélie pour cette journée. Il n'y a eu que des élèves allant du CP au CM2 puisque c'est les enseignants qui choisissaient les ateliers sur lesquels ils voulaient aller. Dans un délai de 20 minutes, chaque groupe (une demi-classe par atelier) était séparé en 2, un sur l'activité avec Estelle et un avec Aurélie puis les groupes permutaient, de 9h à 17h. Il y a eu en tout 11 groupes soit 6 écoles différentes. Pour le samedi, Aurélie a tenu le stand seule, la journée était réservée au grand public de 9h à 18h. Aurélie a retrouvé des personnes qui étaient déjà venues voir le stand pendant la fête de 2016 et elle a croisé également l'enseignante des CM2 de Victor Hugo de Limoux, classe participant au projet scolaire Desman.

Carine a continué à être formée par Aurélie afin de pouvoir faire les animations Desman : elle a participé aux animations 3 et 4 en classe.

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

En février, une sensibilisation des pêcheurs de la Haute Vallée de l'Aude a eu lieu à Quillan. Au cours de cette sensibilisation, les outils à destination des pêcheurs ont été distribués.

A l'automne, une formation a été faite auprès du service des routes concernant le Calotriton mais aussi le Desman des Pyrénées.

Par ailleurs, une sensibilisation des élèves de BTS GPN a été faite après un chantier d'ouverture d'un bras mort de l'Aude.

## **E. Contrat de ville de Limoux : Mon Quartier Aujourd'hui et Demain**

Carine a continué à s'impliquer dans ce programme piloté par l'association GÉE Aude. Elle a participé à une réunion de pilotage. Elle a réalisé une intervention auprès d'élèves de seconde du Lycée Jacques Ruffié et 3 interventions auprès des CM1 et des CM2 de l'école Victor Hugo : 2 en classe d'une demi-journée chacune, et une en sortie à Cailla sur la journée.

## **F. 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 Roquefeuil aux papillons en général, et notamment à ceux du groupe Maculinea. Ce programme étant tout nouveau, il a fallu le monter dans son intégralité. Carine a conçu les déroulements des 5 animations (4 en classe d'une demi-journée chacune et une en sortie), les outils et activités pédagogiques, le carnet de vol qui sert de fil conducteur aux animations. Les animations ont eu lieu entre avril et juillet 2017. La dernière, en sortie sur la journée, s'est déroulée à Mazuby : les CE1-CE2 de l'école de Roquefeuil, l'agriculteur et plusieurs élus de la commune, un technicien du CEN-LR ainsi que Bruno Le Roux et 2 stagiaires d'Aude Claire, étaient également présents.

## **G. 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 CPO (Convention Pluriannuelle d'Objectifs) 2017 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. Carine a réalisé les animations lors des vacances d'été 2017 auprès d'enfants des Centre de loisirs de Ninaute et de Belvèze-du-Razès. Chaque groupe a bénéficié de 3 animations différentes sous forme de sorties. Pour le Collège, ce sont les 3 classes de 6<sup>ème</sup> du Collège André Chénier de Carcassonne qui ont participé : chacune d'elles a bénéficié d'une sortie en bord d'Aude et d'une intervention d'1 heure en classe. Les déroulements et les outils et activités pédagogiques ont dû être entièrement créés.

## **H. Réalisation d'animations ponctuelles**

Carine a animé en mars, à la demande de GÉE Aude et en collaboration avec Flora de l'association Éco-citoyennetés, une journée sur le thème du gaspillage alimentaire, pour des élèves de CM2 et de 6<sup>ème</sup>, à Quillan.

A la demande du Centre Robert Badoc, Carine a réalisé 4 animations sur les thèmes de la nature et de la biodiversité au Domaine de Ninaute, auprès de groupes d'enfants de 4-5 ans et de 6-7 ans, lors des vacances de printemps 2017.

8 animations ont été réalisées sur les thèmes de la nature et de la biodiversité auprès d'enfants de Cambieure et de Mazerolles-du-Razès, durant les Temps d'Activités Périscolaires. Les 4 premières l'ont été par Estelle Nondédéo, stagiaire en formation BPJEPS à Aude Claire, et les 4 suivantes par Carine.

Dans le cadre du projet « Citoyens pour l'eau » mené par GÉE Aude sur le bassin versant de l'Argent-Double, 2 « Villages de l'eau » ont eu lieu en 2017. Lors du premier, en juillet à Peyriac-Minervois, Carine a animé durant la matinée un jeu de piste sur les inondations dans le village, destiné au grand public. L'après-midi, elle a co-animé avec GÉE Aude un « porteur de parole » qui visait à recueillir les impressions des personnes participantes sur leur rivière afin de les impliquer dans la démarche citoyenne. Lors du second Village de l'eau, à Caunes-Minervois, elle a co-animé un « porteur de parole » avec Flora de l'association Éco-citoyennetés.

A la demande du Centre de Loisirs de Belvèze du Razès, Carine a réalisé 3 animations sur le thème de la nature en automne, auprès d'un groupe d'enfants de 6 à 11 ans lors des vacances de Toussaint 2017. A cette occasion, Carine a repris et adapté les animations déjà créées par Estelle. Cette série de 3 animations fait partie d'un programme sur « la nature au fil des saisons » qui se poursuit en 2018.

## **I. Les Quatrièmes Rencontres Naturalistes de l'Aude**

Le 18 novembre 2017 se sont tenues les Quatrièmes Rencontres Naturalistes de l'Aude, à Limoux, au centre de loisirs de Ninaute. Aude Claire a co-organisé cette manifestation avec la LPO de l'Aude, comme pour les éditions précédentes.

Ces 4es Rencontres Naturalistes de l'Aude étaient axées sur le territoire de la Haute Vallée de l'Aude, de Limoux à la montagne pyrénéenne, entre montagne et forêt. L'évènement a accueilli près de 400 personnes sur une seule journée ! Tout ça sous un soleil éclatant.

Cette édition a proposé davantage d'animations à destination des enfants et d'un public familial que les années précédentes. Au programme :

- des stands associatifs et un espace librairie,
- des activités ludiques de découverte pour toute la famille : sorties nature, ateliers pratiques, animations pour les jeunes...
- des expositions scientifiques et pédagogiques et des travaux d'artistes (photos, dessins, peintures...),
- des conférences scientifiques de partenaires locaux, axées sur les milieux montagneux et forestiers,
- un échange autour d'un film, *l'Intelligence des Arbres* de Julia Dordel et Guido Tölke. Celui-ci a été suivi d'un débat de plus d'une heure avec la salle.

Un véritable succès !

### **J. Découvrons [ENS]emble**

Nous avons participé au programme Découvrons [ENS]emble mené par le Conseil Départemental 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 8 animations grand public :

- « Le sentier des orchidées », sortie naturaliste en partenariat avec Écodiv, à Villasavary
- « Sens dessus dessous », balade sensorielle et contée en partenariat avec L'Aude au Nat', à Quillan
- « L'eau à la source de la vie », sortie naturaliste dans le cadre de Natura 2000, à Roquefort de Sault
- « Roc de l'aigle, haut lieu de biodiversité végétale et géologique », sortie naturaliste, à Cabrespine
- « Les estivales », sortie naturaliste dans le cadre de Natura 2000, à La Fajolle
- « Petites ailes pour grandes montagnes », sortie naturaliste en partenariat avec L'Aude au Nat', à Counozouls
- « Quand la nature nous conte fleurette », sortie naturaliste et contée en partenariat avec L'Aude au Nat', à Puilaurens
- « Du fond de la mer aux colonnes du Roy », sortie naturaliste en partenariat avec L'Artemisia, à Caunes-Minervois.

Carine a participé à la journée de bilan du programme, en novembre, qui a également permis de préparer le futur programme 2018.

### **K. 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 3 animations grand public, en plus de celles organisées dans le cadre des ENS :

- « L'avenir de nos milieux aquatiques », conférence/débat à Rouffiac d'Aude, réalisée à la demande de Carcassonne Agglo pour la Semaine de l'eau en mars
- « La nature en conte et en musique », balade contée et musicale, à Alaigne
- « Papillons et libellules, des mots et des couleurs », sortie naturaliste et contée, à Cuxac-Cabardès.

### **L. Conférences**

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

- Les Écrevisses du Cabardès avec l'association Patrimoine vallées des Cabardès, à Cuxac Cabardès, le 28 janvier.
- Le Desman des Pyrénées, avec la SESA, à Carcassonne le 20 mai.
- Le Desman des Pyrénées, avec l'association 1904, à Counozouls le 04 août.
- Le Desman des Pyrénées, à La Fajolle le 19 août.
- Les amphibiens et reptiles des Corbières le 09 septembre à Talairan.
- Les animaux des forêts du Madres, avec l'association 1904, à Counozouls le 30 octobre.

### **M. Partenariat avec les réseaux d'Éducation à l'Environnement**

Carine a participé à la Journée de Rencontre Réseau de GÉE Aude en octobre et a continué à s'impliquer dans des groupes de travail menés par GÉE Aude :

- le groupe de travail « 0 phyto » : des fiches d'animation ont été créées début 2017 par les associations impliquées dans le projet, afin de constituer un catalogue qui a ensuite été diffusé auprès des communes notamment, afin qu'elles puissent engager une démarche de sensibilisation auprès des habitants.
- le groupe de travail « Citoyens pour l'eau » mené sur le bassin versant de l'Argent Double. Carine a participé aux réunions du Comité de pilotage et du groupe de travail, qui ont permis la réalisation d'actions de sensibilisation notamment par le biais des 2 « Villages de l'eau ».
- le 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. RECHERCHES**

### **A. Natura 2000 HVA et Rébenty**

#### **1. 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 2017 dans leur neuvième 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.

#### **a) Milieux aquatiques**

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, Bruno et Aurélie ont effectué des prospections sur 10 stations afin de rechercher les fèces de Desman. Des suivis de la Loutre ont également été réalisés.

#### **b) Évaluation des incidences**

Nous avons été sollicités par différents aménageurs concernant des projets pouvant impacter le milieu naturel ou des espèces de l'annexe 2.

#### **c) Communication/sensibilisation**

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

#### **2. 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. Une partie de la cartographie d'habitats a été réalisée par Clémentine avec une phase de terrain importante, notamment sur le Rébenty. Pour les espèces, seule une synthèse bibliographique a été effectuée, aucun inventaire de



terrain n'a été entrepris. Cette synthèse a permis à Xavier de rédiger l'ensemble des fiches espèces des 2 DOCOB.

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

### **1. LIFE + Desman**

Le LIFE s'est poursuivi pendant l'année 2017.

#### **a) Captures Desman (action A2)**

Une nuit de capture a été réalisée sur l'Aiguette à Counozouls, 25 nasses ont été installées pour la nuit du 03/10/2017. Trois desmans ont été capturés. Il s'agit d'un mâle et de deux femelles. Après les manipulations d'usage, ils ont été relâchés.

#### **b) Suivi de 3 km du Rébenty (action A3)**

Début janvier, Aurélie a finalisé le rapport de l'action et l'a ensuite transmis au CEN Midi-Pyrénées.

#### **c) Convention « havre de paix » (action C1)**

Bruno a pris contact avec la mairie du Bousquet, de La Fajolle, de Marsa, l'ONF pour leur proposer de signer une convention « havre de paix » en faveur du Desman. Les contacts sont repris début 2018 afin d'aboutir à des signatures.

Aurélie et Bruno ont abordé les havres de paix avec l'exploitant de la carrière de Puyvalador suite à la demande d'inventaires à faire à l'aval de la carrière.

#### **d) Neutraliser les « points noirs » (action C2)**

Aurélie et Bruno ont participé aux réunions de suivis des aménagements des prises d'eau d'EDF. Après une visite sur la prise d'eau de la Clarianelle avec l'entreprise Alary, les aménagements permettant de faciliter le franchissement de la prise par le Desman ont été faits.

Le suivi des aménagements a été fait pendant l'année par Aurélie et Bruno.

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

La classe des 1<sup>ères</sup> années de BTS GPN de Charlemagne a été contactée pour la réalisation de travaux de réouverture d'un bras mort de l'Aude. Après une visite sur la zone avec l'enseignant, Monsieur Ribaud, la date du 5 octobre a été retenue pour cette action. C'est donc toute une classe qui a œuvré à la réouverture d'un bras à l'amont du pont d'Escouloubre.

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

Bruno Le Roux a participé toute au long de l'année et surtout pendant la période estivale, 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 face à la sécheresse 2017.

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

Suite à la réunion publique le 3 février 2017 sur les résultats des analyses de l'eau du Rébenty par les services de l'État, Aurélie et Bruno ont enfin pu mettre en place cette action, avec l'accord des maires des villages. C'est l'entreprise Actiforest qui a été retenue pour réaliser les travaux. C'est dans le cœur de Marsa que les travaux d'aménagements (pose de blocs et création de déflecteurs) ont été faits en octobre. Avant cela, le bureau d'étude Écogéa a réalisé une pêche électrique et un relevé invertébrés pour avoir les résultats avant travaux. Pour le Desman, Aurélie et Bruno ont également fait un relevé.

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

Les « crottiens espagnols » ont été relevés tout au long de l'année par Aurélie et Bruno sans résultat positif.

#### **i) Franchissement des barrages (action D2)**

Bruno est allé relever les pièges photos jusqu'en février. Ils ont ensuite été retirés avant l'ouverture de la pêche.

#### **j) Récolte de cadavre de Desman (D3)**

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

#### **k) Outils techniques pour les professionnels (E3)**

Aurélie a assisté à la réunion de présentation des outils à destination des pêcheurs. Bruno a participé à la formation des bureaux d'études en Ariège en mars et en octobre.

#### **l) Les actions E4 et E5 pour la sensibilisation sont décrites dans la partie I.**

#### **m) Plaquettes Desman (action E6)**

Nous n'avons plus de plaquettes en français.

#### **n) Le suivi administratif (action F2) est décrit dans la partie C.2.**

### **2. EDF**

#### **a) Suivi de la Haute Vallée de l'Aude**

Il n'y aura pas eu de suivi pour l'année 2017 sur l'ensemble des stations. Nous avons réalisé toutefois des suivis sur deux des stations à la demande de la carrière de Puyvalador. En 2018, les suivis doivent reprendre sur toutes les stations.

#### **b) Dossier EDF UPSO**

Nous avons été contactés par EDF-UPSO pour réaliser un suivi de chantier sur la Haute Vallée de l'Aude. Pour cela, nous avons fait un inventaire des différentes zones avant les travaux afin de repérer les espèces faune et flore à préserver lors des chantiers. C'est Clémentine qui a réalisé les inventaires flore, Loïc Brepson de l'Aude au Nat' s'est chargé des données faune terrestre (oiseaux, reptiles, lépidoptères, etc...) et Aurélie et Bruno des données faune aquatique. Aurélie a ensuite été en charge de suivre le chantier au niveau de la prise d'eau de Gesse. Elle s'est donc rendue, parfois avec Bruno, sur les lieux afin de vérifier que tout se passait dans les règles. Le chantier s'est bien déroulé, aucun impact environnemental n'a été signalé.

### **3. Autres espèces**

Pour la Loutre, un suivi a, comme en 2015 et 2016, été mis en place sur le Rébenty afin d'essayer de quantifier le nombre d'individus présents sur ce cours d'eau.

Un inventaire a aussi été réalisé sur le bassin du Lampy à la demande de Carcassonne aggro dans le cadre de Natura 2000. Celui a été positif sur l'amont de ce cours d'eau.

L'espèce a aussi été identifiée sur le Fresquel dans Pennautier ainsi que sur l'Orbiel à Mas Cabardès.

A noter que l'ensemble de ces relevés nous permet de mieux connaître la répartition d'autres espèces semi-aquatiques comme le Campagnol amphibie ou la Crossope aquatique.

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

### **1. Suivis**

Clémentine a réalisé des 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 sont en cours pour restaurer ces milieux sensibles.

## **2. Taxons vulnérables**

### **a) Chantier de préservation du Millepertuis perfolié**

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 par Clémentine avant travaux pour constituer un état zéro. Les travaux qui devaient être faits à l'automne 2017, en partenariat avec l'ACCA de Boutenac, ont finalement eu lieu en mars 2018, avec les étudiants du BTS GPN de Charlemagne à 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 dans le cadre du programme [ENS]emble.

### **b) Sensibilisation ONF**

Comme des plantes patrimoniales très rares poussent en forêts publiques, il a été proposé d'organiser des journées de formation sur la flore patrimoniale de l'Aude, à destination du personnel de l'ONF. Trois journées de formation, une par unité territoriale, ont été conduites par Clémentine, avec une partie en salle et une visite de terrain. Les données présentes en forêts publiques ont été transmises à l'ONF et les espèces à très forts enjeux ont été signalées.

### **c) Sensibilisation service des routes CD11**

Deux plantes patrimoniales vulnérables poussent en bord de voirie, une à Carcassonne, la tulipe sylvestre, et l'autre à Cazalrenoux, l'œillet superbe. Deux demi-journées de sensibilisation ont été organisées pour le personnel du Département travaillant sur la voirie de ces deux secteurs, avec une partie en salle et une visite de terrain pour présenter la plante et discuter ensemble de la gestion à mener.

## **D. Mesures compensatoires sur les parcelles BRL à Fleury**

Dans le courant du printemps 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.

Sur ces sites, nous devons accompagner la bergère qui s'est installée sur la commune et qui va entretenir ces milieux, mettre en place certains travaux (gyrobroyage d'entretien, abris à reptiles) et réaliser des suivis pour évaluer ces actions. Des suivis sont aussi réalisés sur l'emprise des travaux liés aux conduites pour évaluer la reconquête de ces zones.

Aude Claire s'est chargée des suivis végétation et reptiles/amphibiens. La LPO Aude a réalisé les suivis ornithologiques et l'OPIE-LR les suivis entomologiques.

## **E. Atlas de la flore patrimoniale de l'Aude et Botanique**

L'*Atlas de la flore patrimoniale de l'Aude*, ouvrage paru fin novembre 2016, aux éditions Biotope, continue à bien se vendre. Les stocks s'amenuisent fortement.

## **F. Intendance du territoire**

Le CEN Languedoc-Roussillon coordonne le programme Land Life, Intendance du territoire. Il a pour but d'impliquer les propriétaires et les usagers dans la conservation de la biodiversité. Cela peut déboucher sur la signature d'accords volontaires entre des propriétaires et des organismes gestionnaires d'espaces

naturels. Pour sélectionner les zones à forts enjeux, il convient de réaliser des inventaires. Le CEN a donc demandé à la Fédération Aude Claire de participer à ce programme depuis déjà quelques années. En 2017, Clémentine a parcouru plusieurs secteurs de l'Alaric afin d'apporter de la connaissance botanique.

### **G. 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 Daniel Vizcaino, Françoise Arabia et Bruno qui s'en occupent. Ils ont notamment rentré près de 2 000 données en 2017.

### **H. Un nouveau programme de recherches sur le Calotriton des Pyrénées**

Bruno et Loïc ont participé à plusieurs réunions regroupant des associations de l'ensemble de la chaîne des Pyrénées ainsi que l'ONF, le laboratoire souterrain du CNRS de Moulis et l'ENSAT / ECOLAB. Ces réunions ont pour but d'accompagner le programme de recherches de Moulis sur le Calotriton des Pyrénées. Elles ont également comme objet de lancer un programme inter-associatif afin de proposer des actions en faveur de l'espèce et d'accompagner les maîtres d'ouvrages dans une prise en compte de l'espèce lors des aménagements. En 2017, l'ENSAT et ECOLAB ont mis à disposition de cette démarche une stagiaire de MASTER 2 qui aidera au montage du projet.

## **III. FONCTIONNEMENT ASSOCIATIF**

### **A. Réunions de commissions et divers**

Aude Claire siège dans de nombreuses commissions préfectorales.

Pour les commissions Réserve TM71, Gestion de l'eau, Natura 2000, SAGEs, c'est Bruno. Cela représente environ une trentaine de demi-journées. Toujours pour Bruno, il faut ajouter notamment le conseil consultatif et le comité économique et social du Conseil Départemental qui représentent une dizaine de demi-journées également. Bruno est aussi membre du comité scientifique de la réserve TM71, membre du comité scientifique des ENS avec Clémentine et du COPIL LIFE + Desman avec Aurélie.

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.

En 2017, ont eu lieu de très nombreuses réunions sur la gestion de l'eau liée à la sécheresse. C'est Bruno et David qui y ont participé.

### **B. Comptabilité, financements et trésorerie**

Carine est chargée des contacts avec le GEG2A (Groupement d'Employeurs pour la Gestion Administrative des Associations) qui s'occupe de notre comptabilité et de l'aspect social depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2014. Elle réalise notamment la préparation mensuelle des pièces comptables afin qu'elles soient traitées par Stéphanie Garnero, la personne en charge de notre comptabilité au sein du GEG2A.

Bruno, avec l'aide de Carine, s'occupe de la réalisation du budget prévisionnel ainsi que du suivi de la trésorerie. En 2017, le Conseil d'Administration a souhaité mettre en place une commission finances ainsi qu'un suivi plus fin des dépenses et des recettes : le tableau Excel du budget prévisionnel a donc été transformé en budget prévisionnel ajusté, que Bruno et Carine mettent à jour régulièrement et transmettent à la commission finances.

Carine rédige les demandes de subvention communales. Pour l'année 2017, 34 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. En 2017, Carine s'est notamment occupée de fournir les documents justificatifs annuels concernant l'agrément « Protection de l'Environnement ». L'agrément « Association éducative complémentaire de l'enseignement public » nous avait été attribué par l'Éducation Nationale en avril 2013 pour 5 ans : Carine a monté en 2017 un dossier de demande de renouvellement, qui a reçu un avis favorable.

Notre Assemblée Générale Ordinaire s'est tenue le 13 mai 2017 ; 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. C'est Aurélie qui se charge de toute cette partie, en centralisant les fichiers de Bruno, Carine et les siens. C'est très chronophage. Tout est à vérifier afin de limiter au maximum les erreurs qui seront détectées en fin d'année lors des audits par la Commission Européenne. Bruno se charge de la partie financière du LIFE+.

Aurélie est en charge de la rédaction de « l'Inception report » en fin d'année. Ce rapport reprend action par action ce qui s'est passé précisément (jour, mois, personne présente, action, ...) durant toute l'année. Elle le remplit au fur et à mesure afin de ne rien oublier. Bruno relit et rajoute les éléments qui le concernent.

### **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).

Pour 2017, un effort a été réalisé afin qu'une fois par mois nos adhérents et sympathisants reçoivent une lettre d'infos ou une chronique naturaliste : 2 lettres d'infos ont été envoyées, une en février et une en juillet, et des chroniques naturalistes les autres mois.

Le site Internet d'Aude Claire a été régulièrement mis à jour. Il a été complété au fur et à mesure en 2017, avec notamment une page sur le Desman, les papillons et libellules, les amphibiens... 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 4115 personnes ou associations.

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.

Suite à de nombreuses discussions et de nombreuses demandes également pendant les animations Desman grand public, Aurélie a proposé la création de « Goodies » pour la Fédération Aude Claire. Cela permettra de communiquer sur l'association mais avec des formats différents. La première idée est la création de mugs avec des dessins à l'aquarelle de Marie-Claude Guérineau. Le but final est de pouvoir vendre des produits estampillés Aude Claire pour ramener un peu d'argent mais surtout pour faire connaître la structure. D'autres idées ont déjà germé dans la tête d'Aurélie qui est chargée de la réalisation de ces produits. Les créations seront soumises à avis des salariés et du CA et pourquoi pas à un vote de nos adhérents. Aurélie se chargera de la gestion des stocks et des ventes.

### **4. Équipe / ressources humaines**

Carine a travaillé à 80% dans le cadre de son congé parental durant toute l'année 2017. Clémentine a travaillé à 60% dans le cadre de son congé parental de janvier à août 2017, puis à 100 % en septembre et

octobre. En novembre et décembre, elle a pris un congé sans solde. L'équipe, composée de 4 personnes de janvier à août, a connu des modifications durant les 4 derniers mois avec la présence de Xavier Léal en septembre et octobre durant 5 semaines, et celle d'Évelyne Thys en octobre durant 3 semaines, qui sont venus nous aider sur certains dossiers.

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 avec la comptabilité analytique mise en place début 2014.

Trois membres du CA, Marie, David et Loïc, font partie de la commission de suivi des salariés : ils réalisent des entretiens individuels annuels avec chaque salarié, ceux-ci ont été faits en janvier 2017, et des échanges ou réunions ponctuelles à la demande d'un ou plusieurs des salariés.

### **5. Stagiaires et bénévoles**

Carine a réalisé le suivi du stage BPJEPS d'Estelle Nondedeo, qui a été présente 22 semaines. Elle a encadré Estelle dans la réalisation de son projet de stage, a participé à l'évaluation de ses différentes périodes de stage en collaboration avec l'ARDAM, structure de formation d'Estelle.

Aurélie a été jury dans le cadre des BPJEPS pour la stagiaire du SMMAR.

Nous avons également reçu durant 7 semaines Pauline Demonfaucon, étudiante en BTS GPN 1<sup>ère</sup> année, et durant 1 semaine Baptiste Forget, élève de 3<sup>ème</sup> au Collège Delteil de Limoux.

Ludovic Albert a fait du bénévolat pendant 2 semaines.

### **D. Formations**

Nous avons eu l'opportunité de suivre plusieurs formations cette année.

Carine a participé en janvier à la 3<sup>ème</sup> journée de la formation « Comment sensibiliser le grand public à l'environnement ? » organisée par le GRAINE Midi-Pyrénées.

Carine a participé à la formation « EEDD et participation citoyenne » organisée par GÉE Aude, sur 2 journées, en février et juin, ainsi qu'à une journée sur la participation citoyenne animée par l'IRSTEA, en septembre.

Aurélie et Carine ont fait leur recyclage SST à la médecine du travail le 2 mai.

# Bilan d'activité 2017



Photo : Daniel Heuclin

## Fédération Aude Claire

32 rue des Augustins 11300 LIMOUX

04.68.31.29.20

[www.audeclaire.org](http://www.audeclaire.org)

## Rapport moral

Cette année, le rapport moral se décline autour de deux mots : « optimisme » et « prudence ».

### **Optimisme, pourquoi ?**

- D'abord parce que les difficultés de trésorerie qui minent notre association sont pour un temps mises de côté. La raison en est essentiellement la convention signée avec BRL sur des mesures compensatoires.
- Le résultat financier que présentera le trésorier n'est plus dans le rouge, ce qui évite d'amplifier un déficit qui se creusait et risquait de mettre en péril notre association. Nous n'avons toutefois pas encore retrouvé un résultat cumulé positif même si plus de la moitié a été résorbé en 2017.

Il y a d'autres raisons d'être optimistes, avec des succès dont nous sommes à la fois heureux et fiers.

- Il y a l'engouement pour l'atlas de la flore patrimoniale, fruit d'un partenariat efficace, et dont le premier tirage est en passe d'être épuisé...
- Il y a à titre d'exemple parmi les actions d'éducation à l'environnement le regroupement festif des élèves à Pomas, journée mémorable pour les élèves, les enseignants et les nombreux bénévoles qui viennent nous y aider. Mémorable aussi pour les salariées qui n'ont pas la tâche facile...
- C'est aussi le devenir du Life Desman : la qualité des actions menées permet d'espérer le lancement par l'Etat d'un Plan National d'Action, preuve s'il en est de l'intérêt de la démarche. Ce PNA permettrait de poursuivre le travail jusqu'en 2020.
- Il y a aussi le succès des dernières Rencontres Naturalistes, organisées par Aude Claire à Ninaute, et qui ont rassemblé plus de 400 personnes autour d'animations, expositions, stands, film, avec de nombreuses associations présentes, en sus de la FAC et de la LPO ; en 2018, ce seront des Rencontres sur deux jours à Carcassonne, co-organisées par la FAC et la LPO.
- Le nombre d'adhérents continue à s'accroître régulièrement, il leur est proposé de nouveau cette année sorties et conférences. Si la lettre d'Aude Claire n'a été réalisée que deux fois cette année, les adhérents sont régulièrement destinataires de chroniques naturalistes. La liste de diffusion est de 600 personnes, et notre page facebook est suivie par plus de 4100 personnes.
- Une autre bonne nouvelle, c'est l'embauche pour 9 mois d'un nouveau salarié, Xavier. Il vient en appui sur plusieurs dossiers, avec des compétences qui viennent compléter celles de l'équipe.

### **Et prudence, pourquoi ?**

Parce que nous sommes bien sûr conscients que l'avance de trésorerie venant de la convention avec BRL n'est pas la panacée, car cela implique un suivi très rigoureux de l'utilisation de cet argent, dont la plupart des sommes ont été mises sur des comptes bloqués. C'est pourquoi nous ne pouvons pas nous contenter de cette embellie conjoncturelle.

Parmi les pistes, il y a la bataille qui est menée pour obtenir des financements plus en rapport avec les coûts réels : le Life représente une partie non négligeable de notre budget annuel, or les coûts salariaux que nous facturons ne peuvent pas être réactualisés. Il se termine fin 2019, espérons que le PNA, qui devrait lui succéder, sera plus favorable !

Une autre piste qu'il ne faut pas négliger, et qui concerne tout le monde, c'est l'apport des bénévoles : il permet de libérer du temps salarié, alors même que ce temps ne peut pas toujours être financé, il élargit notre champ d'action... Sans les bénévoles, les Rencontres et la journée des enfants à Pomas ne seraient pas possibles.

Le petit groupe dédié au suivi des finances est tenu informé régulièrement par Bruno et Carine des évolutions dans le prévisionnel, et il a également pris contact avec la comptable pour se faire expliquer plus en détail certains éléments compliqués, qui rendaient opaque la construction d'un résultat basé sur des opérations pluriannuelles avec des décalages dans le temps entre attribution, réalisation et versement.



Dans les perspectives plane toujours sur nous le départ prochain (dans moins de 2 ans) de notre directeur, même s'il ne s'agit que d'un départ en tant que salarié... Il sera difficile de trouver une personne susceptible d'assurer les fonctions à la fois de directeur et de chargé de mission faune, aussi le CA a déjà réfléchi à être plus présent auprès des salariés afin de pallier l'éventuelle absence de directeur.

La prudence ne porte pas que sur des aspects financiers. Je reviens sur les mesures compensatoires : ces mesures sont bien souvent le plus mauvais choix : les entreprises ou collectivités qui vont par des travaux faire des dégâts dans le milieu naturel doivent proposer des solutions, traduites par les initiales : « ERC ». E, pour éviter, R pour réduire et C pour compenser. Dans une société consumériste, il est évident que les cases E et R sont moins souvent cochées que la case « C » ! En gros on donne de l'argent pour avoir le droit de détruire, voire on s'assure l'absence de combativité sur le dossier d'associations pouvant bénéficier de la manne de la compensation, qui est devenue un véritable marché. Nous sommes donc vigilants afin de ne pas devenir la caution de projets destructeurs en acceptant n'importe quel dossier.

\* \* \*

Pour conclure, notre association arrive à faire du bon travail en maintenant plusieurs postes de salariés, là où beaucoup d'autres doivent mettre la clé sous la porte. A nous d'être vigilants et investis pour que cela puisse continuer...

# I. ACTIVITES D'EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT

## A. Programme de sensibilisation du public scolaire à la thématique des inondations

Ce programme, réalisé dans le cadre de notre convention avec le SMMAR (Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques et des Rivières) sur l'année scolaire 2017-2018, est en cours. 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 sont engagées dans un projet scolaire sur le thème des inondations. Cela représente près de 215 enfants et leurs enseignants.

Début 2017, Carine a élaboré la réponse à l'appel d'offres qui comprend ce programme et les animations ponctuelles, pour la période allant d'avril 2017 à décembre 2019. Puis, en concertation avec le SMMAR, elle a repris et amélioré les outils utilisés lors du programme de 2015-2016 : déroulements des 5 animations, outils et activités pédagogiques, carnet de pompier enquêteur. Dès la rentrée scolaire, Carine a pris contact avec les écoles des territoires concernés, par l'intermédiaire de l'Éducation Nationale. Puis elle a rencontré les 10 enseignants dont les classes ont été sélectionnés. Elle a ensuite réalisé les 11 premières animations d'une demi-journée chacune. Parmi les 10 classes, la classe de CM1-CM2 de l'école Paulin Nicoleau de Quillan a souhaité que le cycle des 5 animations soit fait avant la fin de l'année.

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

## B. Sensibilisation du public scolaire à la thématique des inondations : animations ponctuelles

Dans le cadre de notre convention avec le SMMAR, Carine a animé l'exposition du SMMAR « Conservatoire de la Mémoire du Risque Inondation » auprès de plusieurs classes de Collège : 3 classes de 5<sup>ème</sup> du Collège de Rieux-Minervoises, 5 classes de niveaux différents (6<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> SEGPA, 4<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup>) du Collège Jules Verne de Carcassonne, 3 classes de 6<sup>ème</sup> du Collège André Chénier de Carcassonne, 4 classes de 5<sup>ème</sup> et 4 classes de 6<sup>ème</sup> du Collège Les Fontanilles de Castelnaudary. Des animations ont aussi été faites avec des enfants plus jeunes à l'aide de la malle Ricochets / Le Pays de l'eau : la classe de CE2-CM1 de l'école de La Redorte et une classe de la Calandreta de Peyriac-Minervoises (du CP au CM2).

Dans le cadre de notre convention avec le SMAC (Syndicat Mixte Aude Centre), les enfants de CM1-CM2 de l'école de Badens et des enfants de CP, CE1, CE2 et CM2 de l'école de L'Aiguille de Trèbes ont été sensibilisés au thème des inondations à l'aide de la malle Ricochets / Le Pays de l'eau.

## C. 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 2016/2017, Aurélie a, à nouveau, réalisé l'enquête de police scientifique sur la mort d'un Desman sous différentes formes. Ce sont au total 10 classes qui y ont participé. Il n'y a que 3 classes qui n'ont pas le budget pour le bus afin de monter sur le lieu de la scène de crime à Marsa. L'école Paulin Nicoleau a reçu les 4 animations en classe pendant le mois de novembre. Pour la majorité des classes, les animations sont réparties tout au long de l'année et pour certaines, elles se condensent sur un peu plus d'un mois. Pour les deux classes de l'école Calmette de Quillan (CE2-ULIS et CM1-CM2), l'école a demandé à Loïc Brepson de venir en tant qu'animateur de L'Aude Au Nat' pour s'occuper d'une classe pendant que l'autre était sur le desman. Les deux classes ont ensuite échangé l'après-midi. Pour l'école de Louis Pasteur de Limoux, les deux classes (CE2 et CM1-CM2) sont venues sur la même journée à Marsa. Cette fois-ci, c'est Carine qui était la seconde intervenante. Carine a réalisé, pour cela, une animation de découverte de la nature dans une prairie dans Marsa. La Mairie de Marsa a mis à disposition à chaque fois des toilettes. Le temps étant très ensoleillé, nous n'avons pas eu besoin de salle.

Les écoles et classes participantes étaient :

- École Paulin Nicoleau de Quillan, classe de CM1-CM2
- École Calmette de Quillan, classe de CE2 et ULIS
- École Calmette de Quillan, classe de CM1-CM2
- École Louis Pasteur de Limoux, classe de CE2
- École Louis Pasteur de Limoux, classe de CM1-CM2
- École de Villardebelle, classe de CE2-CM1-CM2

- École de Festes et Saint André, classe de CM1-CM2
- École de Saint Hilaire, classe de CM1-CM2
- École de Couffoulens, classe de CM1-CM2 et CE2
- École de Belvianes, classe unique.

Certaines de ces classes ont, à la fin de l'année scolaire, « réservé » leur place pour les années suivantes. Aurélie a donc retenu 15 classes pour le projet Desman pour l'année scolaire 2017/2018 dont une classe de CP-CE1-CE2. Toutes les classes ont le budget pour le bus.

La classe des CE2-CM1 de Paulin Nicoleau de Quillan a fait les 4 animations à la suite (novembre et décembre). Pour les autres, les animations sont réparties sur l'année scolaire. Pour la classe de Cournanel (CP-CE1-CE2), Aurélie a dû adapter le contenu au niveau des CP.

Voici la liste des classes pour 2017/2018 :

- École de Cépie, classe de CM1-CM2,
- École d'Alet-les bains, classe de CE2-CM1-CM2,
- École d'Espérasa, 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.

Les 13 et 14 octobre, Aurélie a participé à la fête de la science à Carcassonne organisée par les Petits Débrouillards et GÉE Aude. Elle a tenu un stand sur le Desman avec des petites activités pour le faire découvrir. Cette fois, elle est venue sur les deux journées. Le vendredi était réservée aux scolaires, il y a eu plus de 750 élèves de la maternelle au lycée. Estelle Nondédéo a aidé Aurélie pour cette journée. Il n'y a eu que des élèves allant du CP au CM2 puisque c'est les enseignants qui choisissaient les ateliers sur lesquels ils voulaient aller. Dans un délai de 20 minutes, chaque groupe (une demi-classe par atelier) était séparé en 2, un sur l'activité avec Estelle et un avec Aurélie puis les groupes permutaient, de 9h à 17h. Il y a eu en tout 11 groupes soit 6 écoles différentes. Pour le samedi, Aurélie a tenu le stand seule, la journée était réservée au grand public de 9h à 18h. Aurélie a retrouvé des personnes qui étaient déjà venues voir le stand pendant la fête de 2016 et elle a croisé également l'enseignante des CM2 de Victor Hugo de Limoux, classe participant au projet scolaire Desman.

Carine a continué à être formée par Aurélie afin de pouvoir faire les animations Desman : elle a participé aux animations 3 et 4 en classe.

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

En février, une sensibilisation des pêcheurs de la Haute Vallée de l'Aude a eu lieu à Quillan. Au cours de cette sensibilisation, les outils à destination des pêcheurs ont été distribués.

A l'automne, une formation a été faite auprès du service des routes concernant le Calotriton mais aussi le Desman des Pyrénées.

Par ailleurs, une sensibilisation des élèves de BTS GPN a été faite après un chantier d'ouverture d'un bras mort de l'Aude.

## **E. Contrat de ville de Limoux : Mon Quartier Aujourd'hui et Demain**

Carine a continué à s'impliquer dans ce programme piloté par l'association GÉE Aude. Elle a participé à une réunion de pilotage. Elle a réalisé une intervention auprès d'élèves de seconde du Lycée Jacques Ruffié et 3 interventions auprès des CM1 et des CM2 de l'école Victor Hugo : 2 en classe d'une demi-journée chacune, et une en sortie à Cailla sur la journée.

## **F. 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 Roquefeuil aux papillons en général, et notamment à ceux du groupe Maculinea. Ce programme étant tout nouveau, il a fallu le monter dans son intégralité. Carine a conçu les déroulements des 5 animations (4 en classe d'une demi-journée chacune et une en sortie), les outils et activités pédagogiques, le carnet de vol qui sert de fil conducteur aux animations. Les animations ont eu lieu entre avril et juillet 2017. La dernière, en sortie sur la journée, s'est déroulée à Mazuby : les CE1-CE2 de l'école de Roquefeuil, l'agriculteur et plusieurs élus de la commune, un technicien du CEN-LR ainsi que Bruno Le Roux et 2 stagiaires d'Aude Claire, étaient également présents.

## **G. 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 CPO (Convention Pluriannuelle d'Objectifs) 2017 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. Carine a réalisé les animations lors des vacances d'été 2017 auprès d'enfants des Centre de loisirs de Ninaute et de Belvèze-du-Razès. Chaque groupe a bénéficié de 3 animations différentes sous forme de sorties. Pour le Collège, ce sont les 3 classes de 6<sup>ème</sup> du Collège André Chénier de Carcassonne qui ont participé : chacune d'elles a bénéficié d'une sortie en bord d'Aude et d'une intervention d'1 heure en classe. Les déroulements et les outils et activités pédagogiques ont dû être entièrement créés.

## **H. Réalisation d'animations ponctuelles**

Carine a animé en mars, à la demande de GÉE Aude et en collaboration avec Flora de l'association Éco-citoyennetés, une journée sur le thème du gaspillage alimentaire, pour des élèves de CM2 et de 6<sup>ème</sup>, à Quillan.

A la demande du Centre Robert Badoc, Carine a réalisé 4 animations sur les thèmes de la nature et de la biodiversité au Domaine de Ninaute, auprès de groupes d'enfants de 4-5 ans et de 6-7 ans, lors des vacances de printemps 2017.

8 animations ont été réalisées sur les thèmes de la nature et de la biodiversité auprès d'enfants de Cambieure et de Mazerolles-du-Razès, durant les Temps d'Activités Périscolaires. Les 4 premières l'ont été par Estelle Nondédéo, stagiaire en formation BPJEPS à Aude Claire, et les 4 suivantes par Carine.

Dans le cadre du projet « Citoyens pour l'eau » mené par GÉE Aude sur le bassin versant de l'Argent-Double, 2 « Villages de l'eau » ont eu lieu en 2017. Lors du premier, en juillet à Peyriac-Minervo, Carine a animé durant la matinée un jeu de piste sur les inondations dans le village, destiné au grand public. L'après-midi, elle a co-animé avec GÉE Aude un « porteur de parole » qui visait à recueillir les impressions des personnes participantes sur leur rivière afin de les impliquer dans la démarche citoyenne. Lors du second Village de l'eau, à Caunes-Minervo, elle a co-animé un « porteur de parole » avec Flora de l'association Éco-citoyennetés.

A la demande du Centre de Loisirs de Belvèze du Razès, Carine a réalisé 3 animations sur le thème de la nature en automne, auprès d'un groupe d'enfants de 6 à 11 ans lors des vacances de Toussaint 2017. A cette occasion, Carine a repris et adapté les animations déjà créées par Estelle. Cette série de 3 animations fait partie d'un programme sur « la nature au fil des saisons » qui se poursuit en 2018.

## **I. Les Quatrièmes Rencontres Naturalistes de l'Aude**

Le 18 novembre 2017 se sont tenues les Quatrièmes Rencontres Naturalistes de l'Aude, à Limoux, au centre de loisirs de Ninaute. Aude Claire a co-organisé cette manifestation avec la LPO de l'Aude, comme pour les éditions précédentes.

Ces 4es Rencontres Naturalistes de l'Aude étaient axées sur le territoire de la Haute Vallée de l'Aude, de Limoux à la montagne pyrénéenne, entre montagne et forêt. L'évènement a accueilli près de 400 personnes sur une seule journée ! Tout ça sous un soleil éclatant.

Cette édition a proposé davantage d'animations à destination des enfants et d'un public familial que les années précédentes. Au programme :

- des stands associatifs et un espace librairie,
- des activités ludiques de découverte pour toute la famille : sorties nature, ateliers pratiques, animations pour les jeunes...
- des expositions scientifiques et pédagogiques et des travaux d'artistes (photos, dessins, peintures...),
- des conférences scientifiques de partenaires locaux, axées sur les milieux montagneux et forestiers,
- un échange autour d'un film, *l'Intelligence des Arbres* de Julia Dordel et Guido Tölke. Celui-ci a été suivi d'un débat de plus d'une heure avec la salle.

Un véritable succès !

### **J. Découvrons [ENS]emble**

Nous avons participé au programme Découvrons [ENS]emble mené par le Conseil Départemental 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 8 animations grand public :

- « Le sentier des orchidées », sortie naturaliste en partenariat avec Écodiv, à Villasavary
- « Sens dessus dessous », balade sensorielle et contée en partenariat avec L'Aude au Nat', à Quillan
- « L'eau à la source de la vie », sortie naturaliste dans le cadre de Natura 2000, à Roquefort de Sault
- « Roc de l'aigle, haut lieu de biodiversité végétale et géologique », sortie naturaliste, à Cabrespine
- « Les estivales », sortie naturaliste dans le cadre de Natura 2000, à La Fajolle
- « Petites ailes pour grandes montagnes », sortie naturaliste en partenariat avec L'Aude au Nat', à Counozouls
- « Quand la nature nous conte fleurette », sortie naturaliste et contée en partenariat avec L'Aude au Nat', à Puilaurens
- « Du fond de la mer aux colonnes du Roy », sortie naturaliste en partenariat avec L'Artemisia, à Caunes-Minervois.

Carine a participé à la journée de bilan du programme, en novembre, qui a également permis de préparer le futur programme 2018.

### **K. 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 3 animations grand public, en plus de celles organisées dans le cadre des ENS :

- « L'avenir de nos milieux aquatiques », conférence/débat à Rouffiac d'Aude, réalisée à la demande de Carcassonne Agglo pour la Semaine de l'eau en mars
- « La nature en conte et en musique », balade contée et musicale, à Alaigne
- « Papillons et libellules, des mots et des couleurs », sortie naturaliste et contée, à Cuxac-Cabardès.

### **L. Conférences**

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

- Les Écrevisses du Cabardès avec l'association Patrimoine vallées des Cabardès, à Cuxac Cabardès, le 28 janvier.
- Le Desman des Pyrénées, avec la SESA, à Carcassonne le 20 mai.
- Le Desman des Pyrénées, avec l'association 1904, à Counozouls le 04 août.
- Le Desman des Pyrénées, à La Fajolle le 19 août.
- Les amphibiens et reptiles des Corbières le 09 septembre à Talairan.
- Les animaux des forêts du Madres, avec l'association 1904, à Counozouls le 30 octobre.

### **M. Partenariat avec les réseaux d'Éducation à l'Environnement**

Carine a participé à la Journée de Rencontre Réseau de GÉE Aude en octobre et a continué à s'impliquer dans des groupes de travail menés par GÉE Aude :

- le groupe de travail « 0 phyto » : des fiches d'animation ont été créées début 2017 par les associations impliquées dans le projet, afin de constituer un catalogue qui a ensuite été diffusé auprès des communes notamment, afin qu'elles puissent engager une démarche de sensibilisation auprès des habitants.
- le groupe de travail « Citoyens pour l'eau » mené sur le bassin versant de l'Argent Double. Carine a participé aux réunions du Comité de pilotage et du groupe de travail, qui ont permis la réalisation d'actions de sensibilisation notamment par le biais des 2 « Villages de l'eau ».
- le 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. RECHERCHES**

### **A. Natura 2000 HVA et Rébenty**

#### **1. 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 2017 dans leur neuvième 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.

#### **a) Milieux aquatiques**

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, Bruno et Aurélie ont effectué des prospections sur 10 stations afin de rechercher les fèces de Desman. Des suivis de la Loutre ont également été réalisés.

#### **b) Évaluation des incidences**

Nous avons été sollicités par différents aménageurs concernant des projets pouvant impacter le milieu naturel ou des espèces de l'annexe 2.

#### **c) Communication/sensibilisation**

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

#### **2. 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. Une partie de la cartographie d'habitats a été réalisée par Clémentine avec une phase de terrain importante, notamment sur le Rébenty. Pour les espèces, seule une synthèse bibliographique a été effectuée, aucun inventaire de

terrain n'a été entrepris. Cette synthèse a permis à Xavier de rédiger l'ensemble des fiches espèces des 2 DOCOB.

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

### **1. LIFE + Desman**

Le LIFE s'est poursuivi pendant l'année 2017.

#### **a) Captures Desman (action A2)**

Une nuit de capture a été réalisée sur l'Aiguette à Counozouls, 25 nasses ont été installées pour la nuit du 03/10/2017. Trois desmans ont été capturés. Il s'agit d'un mâle et de deux femelles. Après les manipulations d'usage, ils ont été relâchés.

#### **b) Suivi de 3 km du Rébenty (action A3)**

Début janvier, Aurélie a finalisé le rapport de l'action et l'a ensuite transmis au CEN Midi-Pyrénées.

#### **c) Convention « havre de paix » (action C1)**

Bruno a pris contact avec la mairie du Bousquet, de La Fajolle, de Marsa, l'ONF pour leur proposer de signer une convention « havre de paix » en faveur du Desman. Les contacts sont repris début 2018 afin d'aboutir à des signatures.

Aurélie et Bruno ont abordé les havres de paix avec l'exploitant de la carrière de Puyvalador suite à la demande d'inventaires à faire à l'aval de la carrière.

#### **d) Neutraliser les « points noirs » (action C2)**

Aurélie et Bruno ont participé aux réunions de suivis des aménagements des prises d'eau d'EDF. Après une visite sur la prise d'eau de la Clarianelle avec l'entreprise Alary, les aménagements permettant de faciliter le franchissement de la prise par le Desman ont été faits.

Le suivi des aménagements a été fait pendant l'année par Aurélie et Bruno.

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

La classe des 1<sup>ères</sup> années de BTS GPN de Charlemagne a été contactée pour la réalisation de travaux de réouverture d'un bras mort de l'Aude. Après une visite sur la zone avec l'enseignant, Monsieur Ribaud, la date du 5 octobre a été retenue pour cette action. C'est donc toute une classe qui a œuvré à la réouverture d'un bras à l'amont du pont d'Escouloubre.

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

Bruno Le Roux a participé toute au long de l'année et surtout pendant la période estivale, 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 face à la sécheresse 2017.

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

Suite à la réunion publique le 3 février 2017 sur les résultats des analyses de l'eau du Rébenty par les services de l'État, Aurélie et Bruno ont enfin pu mettre en place cette action, avec l'accord des maires des villages. C'est l'entreprise Actiforest qui a été retenue pour réaliser les travaux. C'est dans le cœur de Marsa que les travaux d'aménagements (pose de blocs et création de déflecteurs) ont été faits en octobre. Avant cela, le bureau d'étude Écogéa a réalisé une pêche électrique et un relevé invertébrés pour avoir les résultats avant travaux. Pour le Desman, Aurélie et Bruno ont également fait un relevé.

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

Les « crottiens espagnols » ont été relevés tout au long de l'année par Aurélie et Bruno sans résultat positif.

#### **i) Franchissement des barrages (action D2)**

Bruno est allé relever les pièges photos jusqu'en février. Ils ont ensuite été retirés avant l'ouverture de la pêche.

#### **j) Récolte de cadavre de Desman (D3)**

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

#### **k) Outils techniques pour les professionnels (E3)**

Aurélie a assisté à la réunion de présentation des outils à destination des pêcheurs. Bruno a participé à la formation des bureaux d'études en Ariège en mars et en octobre.

#### **l) Les actions E4 et E5 pour la sensibilisation sont décrites dans la partie I.**

#### **m) Plaquettes Desman (action E6)**

Nous n'avons plus de plaquettes en français.

#### **n) Le suivi administratif (action F2) est décrit dans la partie C.2.**

### **2. EDF**

#### **a) Suivi de la Haute Vallée de l'Aude**

Il n'y aura pas eu de suivi pour l'année 2017 sur l'ensemble des stations. Nous avons réalisé toutefois des suivis sur deux des stations à la demande de la carrière de Puyvalador. En 2018, les suivis doivent reprendre sur toutes les stations.

#### **b) Dossier EDF UPSO**

Nous avons été contactés par EDF-UPSO pour réaliser un suivi de chantier sur la Haute Vallée de l'Aude. Pour cela, nous avons fait un inventaire des différentes zones avant les travaux afin de repérer les espèces faune et flore à préserver lors des chantiers. C'est Clémentine qui a réalisé les inventaires flore, Loïc Brepson de l'Aude au Nat' s'est chargé des données faune terrestre (oiseaux, reptiles, lépidoptères, etc...) et Aurélie et Bruno des données faune aquatique. Aurélie a ensuite été en charge de suivre le chantier au niveau de la prise d'eau de Gesse. Elle s'est donc rendue, parfois avec Bruno, sur les lieux afin de vérifier que tout se passait dans les règles. Le chantier s'est bien déroulé, aucun impact environnemental n'a été signalé.

### **3. Autres espèces**

Pour la Loutre, un suivi a, comme en 2015 et 2016, été mis en place sur le Rébenty afin d'essayer de quantifier le nombre d'individus présents sur ce cours d'eau.

Un inventaire a aussi été réalisé sur le bassin du Lampy à la demande de Carcassonne aggro dans le cadre de Natura 2000. Celui a été positif sur l'amont de ce cours d'eau.

L'espèce a aussi été identifiée sur le Fresquel dans Pennautier ainsi que sur l'Orbiel à Mas Cabardès.

A noter que l'ensemble de ces relevés nous permet de mieux connaître la répartition d'autres espèces semi-aquatiques comme le Campagnol amphibie ou la Crossope aquatique.

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

### **1. Suivis**

Clémentine a réalisé des 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 sont en cours pour restaurer ces milieux sensibles.



## **2. Taxons vulnérables**

### **a) Chantier de préservation du Millepertuis perfolié**

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 par Clémentine avant travaux pour constituer un état zéro. Les travaux qui devaient être faits à l'automne 2017, en partenariat avec l'ACCA de Boutenac, ont finalement eu lieu en mars 2018, avec les étudiants du BTS GPN de Charlemagne à 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 dans le cadre du programme [ENS]emble.

### **b) Sensibilisation ONF**

Comme des plantes patrimoniales très rares poussent en forêts publiques, il a été proposé d'organiser des journées de formation sur la flore patrimoniale de l'Aude, à destination du personnel de l'ONF. Trois journées de formation, une par unité territoriale, ont été conduites par Clémentine, avec une partie en salle et une visite de terrain. Les données présentes en forêts publiques ont été transmises à l'ONF et les espèces à très forts enjeux ont été signalées.

### **c) Sensibilisation service des routes CD11**

Deux plantes patrimoniales vulnérables poussent en bord de voirie, une à Carcassonne, la tulipe sylvestre, et l'autre à Cazalrenoux, l'œillet superbe. Deux demi-journées de sensibilisation ont été organisées pour le personnel du Département travaillant sur la voirie de ces deux secteurs, avec une partie en salle et une visite de terrain pour présenter la plante et discuter ensemble de la gestion à mener.

## **D. Mesures compensatoires sur les parcelles BRL à Fleury**

Dans le courant du printemps 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.

Sur ces sites, nous devons accompagner la bergère qui s'est installée sur la commune et qui va entretenir ces milieux, mettre en place certains travaux (gyrobroyage d'entretien, abris à reptiles) et réaliser des suivis pour évaluer ces actions. Des suivis sont aussi réalisés sur l'emprise des travaux liés aux conduites pour évaluer la reconquête de ces zones.

Aude Claire s'est chargée des suivis végétation et reptiles/amphibiens. La LPO Aude a réalisé les suivis ornithologiques et l'OPIE-LR les suivis entomologiques.

## **E. Atlas de la flore patrimoniale de l'Aude et Botanique**

L'*Atlas de la flore patrimoniale de l'Aude*, ouvrage paru fin novembre 2016, aux éditions Biotope, continue à bien se vendre. Les stocks s'amenuisent fortement.

## **F. Intendance du territoire**

Le CEN Languedoc-Roussillon coordonne le programme Land Life, Intendance du territoire. Il a pour but d'impliquer les propriétaires et les usagers dans la conservation de la biodiversité. Cela peut déboucher sur la signature d'accords volontaires entre des propriétaires et des organismes gestionnaires d'espaces

naturels. Pour sélectionner les zones à forts enjeux, il convient de réaliser des inventaires. Le CEN a donc demandé à la Fédération Aude Claire de participer à ce programme depuis déjà quelques années. En 2017, Clémentine a parcouru plusieurs secteurs de l'Alaric afin d'apporter de la connaissance botanique.

### **G. 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 Daniel Vizcaino, Françoise Arabia et Bruno qui s'en occupent. Ils ont notamment rentré près de 2 000 données en 2017.

### **H. Un nouveau programme de recherches sur le Calotriton des Pyrénées**

Bruno et Loïc ont participé à plusieurs réunions regroupant des associations de l'ensemble de la chaîne des Pyrénées ainsi que l'ONF, le laboratoire souterrain du CNRS de Moulis et l'ENSAT / ECOLAB. Ces réunions ont pour but d'accompagner le programme de recherches de Moulis sur le Calotriton des Pyrénées. Elles ont également comme objet de lancer un programme inter-associatif afin de proposer des actions en faveur de l'espèce et d'accompagner les maîtres d'ouvrages dans une prise en compte de l'espèce lors des aménagements. En 2017, l'ENSAT et ECOLAB ont mis à disposition de cette démarche une stagiaire de MASTER 2 qui aidera au montage du projet.

## **III. FONCTIONNEMENT ASSOCIATIF**

### **A. Réunions de commissions et divers**

Aude Claire siège dans de nombreuses commissions préfectorales.

Pour les commissions Réserve TM71, Gestion de l'eau, Natura 2000, SAGEs, c'est Bruno. Cela représente environ une trentaine de demi-journées. Toujours pour Bruno, il faut ajouter notamment le conseil consultatif et le comité économique et social du Conseil Départemental qui représentent une dizaine de demi-journées également. Bruno est aussi membre du comité scientifique de la réserve TM71, membre du comité scientifique des ENS avec Clémentine et du COPIL LIFE + Desman avec Aurélie.

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.

En 2017, ont eu lieu de très nombreuses réunions sur la gestion de l'eau liée à la sécheresse. C'est Bruno et David qui y ont participé.

### **B. Comptabilité, financements et trésorerie**

Carine est chargée des contacts avec le GEG2A (Groupement d'Employeurs pour la Gestion Administrative des Associations) qui s'occupe de notre comptabilité et de l'aspect social depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2014. Elle réalise notamment la préparation mensuelle des pièces comptables afin qu'elles soient traitées par Stéphanie Garnerio, la personne en charge de notre comptabilité au sein du GEG2A.

Bruno, avec l'aide de Carine, s'occupe de la réalisation du budget prévisionnel ainsi que du suivi de la trésorerie. En 2017, le Conseil d'Administration a souhaité mettre en place une commission finances ainsi qu'un suivi plus fin des dépenses et des recettes : le tableau Excel du budget prévisionnel a donc été transformé en budget prévisionnel ajusté, que Bruno et Carine mettent à jour régulièrement et transmettent à la commission finances.

Carine rédige les demandes de subvention communales. Pour l'année 2017, 34 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. En 2017, Carine s'est notamment occupée de fournir les documents justificatifs annuels concernant l'agrément « Protection de l'Environnement ». L'agrément « Association éducative complémentaire de l'enseignement public » nous avait été attribué par l'Éducation Nationale en avril 2013 pour 5 ans : Carine a monté en 2017 un dossier de demande de renouvellement, qui a reçu un avis favorable.

Notre Assemblée Générale Ordinaire s'est tenue le 13 mai 2017 ; 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. C'est Aurélie qui se charge de toute cette partie, en centralisant les fichiers de Bruno, Carine et les siens. C'est très chronophage. Tout est à vérifier afin de limiter au maximum les erreurs qui seront détectées en fin d'année lors des audits par la Commission Européenne. Bruno se charge de la partie financière du LIFE+.

Aurélie est en charge de la rédaction de « l'Inception report » en fin d'année. Ce rapport reprend action par action ce qui s'est passé précisément (jour, mois, personne présente, action, ...) durant toute l'année. Elle le remplit au fur et à mesure afin de ne rien oublier. Bruno relit et rajoute les éléments qui le concernent.

### **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).

Pour 2017, un effort a été réalisé afin qu'une fois par mois nos adhérents et sympathisants reçoivent une lettre d'infos ou une chronique naturaliste : 2 lettres d'infos ont été envoyées, une en février et une en juillet, et des chroniques naturalistes les autres mois.

Le site Internet d'Aude Claire a été régulièrement mis à jour. Il a été complété au fur et à mesure en 2017, avec notamment une page sur le Desman, les papillons et libellules, les amphibiens... 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 4115 personnes ou associations.

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.

Suite à de nombreuses discussions et de nombreuses demandes également pendant les animations Desman grand public, Aurélie a proposé la création de « Goodies » pour la Fédération Aude Claire. Cela permettra de communiquer sur l'association mais avec des formats différents. La première idée est la création de mugs avec des dessins à l'aquarelle de Marie-Claude Guérineau. Le but final est de pouvoir vendre des produits estampillés Aude Claire pour ramener un peu d'argent mais surtout pour faire connaître la structure. D'autres idées ont déjà germé dans la tête d'Aurélie qui est chargée de la réalisation de ces produits. Les créations seront soumises à avis des salariés et du CA et pourquoi pas à un vote de nos adhérents. Aurélie se chargera de la gestion des stocks et des ventes.

### **4. Équipe / ressources humaines**

Carine a travaillé à 80% dans le cadre de son congé parental durant toute l'année 2017. Clémentine a travaillé à 60% dans le cadre de son congé parental de janvier à août 2017, puis à 100 % en septembre et

octobre. En novembre et décembre, elle a pris un congé sans solde. L'équipe, composée de 4 personnes de janvier à août, a connu des modifications durant les 4 derniers mois avec la présence de Xavier Léal en septembre et octobre durant 5 semaines, et celle d'Évelyne Thys en octobre durant 3 semaines, qui sont venus nous aider sur certains dossiers.

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 avec la comptabilité analytique mise en place début 2014.

Trois membres du CA, Marie, David et Loïc, font partie de la commission de suivi des salariés : ils réalisent des entretiens individuels annuels avec chaque salarié, ceux-ci ont été faits en janvier 2017, et des échanges ou réunions ponctuelles à la demande d'un ou plusieurs des salariés.

### **5. Stagiaires et bénévoles**

Carine a réalisé le suivi du stage BPJEPS d'Estelle Nondedeo, qui a été présente 22 semaines. Elle a encadré Estelle dans la réalisation de son projet de stage, a participé à l'évaluation de ses différentes périodes de stage en collaboration avec l'ARDAM, structure de formation d'Estelle.

Aurélie a été jury dans le cadre des BPJEPS pour la stagiaire du SMMAR.

Nous avons également reçu durant 7 semaines Pauline Demonfaucon, étudiante en BTS GPN 1<sup>ère</sup> année, et durant 1 semaine Baptiste Forget, élève de 3<sup>ème</sup> au Collège Delteil de Limoux.

Ludovic Albert a fait du bénévolat pendant 2 semaines.

### **D. Formations**

Nous avons eu l'opportunité de suivre plusieurs formations cette année.

Carine a participé en janvier à la 3<sup>ème</sup> journée de la formation « Comment sensibiliser le grand public à l'environnement ? » organisée par le GRAINE Midi-Pyrénées.

Carine a participé à la formation « EEDD et participation citoyenne » organisée par GÉE Aude, sur 2 journées, en février et juin, ainsi qu'à une journée sur la participation citoyenne animée par l'IRSTEA, en septembre.

Aurélie et Carine ont fait leur recyclage SST à la médecine du travail le 2 mai.

# Bilan d'activité 2017



Photo : Daniel Heuclin

## Fédération Aude Claire

32 rue des Augustins 11300 LIMOUX

04.68.31.29.20

[www.audeclaire.org](http://www.audeclaire.org)

## Rapport moral

Cette année, le rapport moral se décline autour de deux mots : « optimisme » et « prudence ».

### **Optimisme, pourquoi ?**

- D'abord parce que les difficultés de trésorerie qui minent notre association sont pour un temps mises de côté. La raison en est essentiellement la convention signée avec BRL sur des mesures compensatoires.
- Le résultat financier que présentera le trésorier n'est plus dans le rouge, ce qui évite d'amplifier un déficit qui se creusait et risquait de mettre en péril notre association. Nous n'avons toutefois pas encore retrouvé un résultat cumulé positif même si plus de la moitié a été résorbé en 2017.

Il y a d'autres raisons d'être optimistes, avec des succès dont nous sommes à la fois heureux et fiers.

- Il y a l'engouement pour l'atlas de la flore patrimoniale, fruit d'un partenariat efficace, et dont le premier tirage est en passe d'être épuisé...
- Il y a à titre d'exemple parmi les actions d'éducation à l'environnement le regroupement festif des élèves à Pomas, journée mémorable pour les élèves, les enseignants et les nombreux bénévoles qui viennent nous y aider. Mémorable aussi pour les salariées qui n'ont pas la tâche facile...
- C'est aussi le devenir du Life Desman : la qualité des actions menées permet d'espérer le lancement par l'Etat d'un Plan National d'Action, preuve s'il en est de l'intérêt de la démarche. Ce PNA permettrait de poursuivre le travail jusqu'en 2020.
- Il y a aussi le succès des dernières Rencontres Naturalistes, organisées par Aude Claire à Ninaute, et qui ont rassemblé plus de 400 personnes autour d'animations, expositions, stands, film, avec de nombreuses associations présentes, en sus de la FAC et de la LPO ; en 2018, ce seront des Rencontres sur deux jours à Carcassonne, co-organisées par la FAC et la LPO.
- Le nombre d'adhérents continue à s'accroître régulièrement, il leur est proposé de nouveau cette année sorties et conférences. Si la lettre d'Aude Claire n'a été réalisée que deux fois cette année, les adhérents sont régulièrement destinataires de chroniques naturalistes. La liste de diffusion est de 600 personnes, et notre page facebook est suivie par plus de 4100 personnes.
- Une autre bonne nouvelle, c'est l'embauche pour 9 mois d'un nouveau salarié, Xavier. Il vient en appui sur plusieurs dossiers, avec des compétences qui viennent compléter celles de l'équipe.

### **Et prudence, pourquoi ?**

Parce que nous sommes bien sûr conscients que l'avance de trésorerie venant de la convention avec BRL n'est pas la panacée, car cela implique un suivi très rigoureux de l'utilisation de cet argent, dont la plupart des sommes ont été mises sur des comptes bloqués. C'est pourquoi nous ne pouvons pas nous contenter de cette embellie conjoncturelle.

Parmi les pistes, il y a la bataille qui est menée pour obtenir des financements plus en rapport avec les coûts réels : le Life représente une partie non négligeable de notre budget annuel, or les coûts salariaux que nous facturons ne peuvent pas être réactualisés. Il se termine fin 2019, espérons que le PNA, qui devrait lui succéder, sera plus favorable !

Une autre piste qu'il ne faut pas négliger, et qui concerne tout le monde, c'est l'apport des bénévoles : il permet de libérer du temps salarié, alors même que ce temps ne peut pas toujours être financé, il élargit notre champ d'action... Sans les bénévoles, les Rencontres et la journée des enfants à Pomas ne seraient pas possibles.

Le petit groupe dédié au suivi des finances est tenu informé régulièrement par Bruno et Carine des évolutions dans le prévisionnel, et il a également pris contact avec la comptable pour se faire expliquer plus en détail certains éléments compliqués, qui rendaient opaque la construction d'un résultat basé sur des opérations pluriannuelles avec des décalages dans le temps entre attribution, réalisation et versement.

Dans les perspectives plane toujours sur nous le départ prochain (dans moins de 2 ans) de notre directeur, même s'il ne s'agit que d'un départ en tant que salarié... Il sera difficile de trouver une personne susceptible d'assurer les fonctions à la fois de directeur et de chargé de mission faune, aussi le CA a déjà réfléchi à être plus présent auprès des salariés afin de pallier l'éventuelle absence de directeur.

La prudence ne porte pas que sur des aspects financiers. Je reviens sur les mesures compensatoires : ces mesures sont bien souvent le plus mauvais choix : les entreprises ou collectivités qui vont par des travaux faire des dégâts dans le milieu naturel doivent proposer des solutions, traduites par les initiales : « ERC ». E, pour éviter, R pour réduire et C pour compenser. Dans une société consumériste, il est évident que les cases E et R sont moins souvent cochées que la case « C » ! En gros on donne de l'argent pour avoir le droit de détruire, voire on s'assure l'absence de combativité sur le dossier d'associations pouvant bénéficier de la manne de la compensation, qui est devenue un véritable marché. Nous sommes donc vigilants afin de ne pas devenir la caution de projets destructeurs en acceptant n'importe quel dossier.

\* \* \*

Pour conclure, notre association arrive à faire du bon travail en maintenant plusieurs postes de salariés, là où beaucoup d'autres doivent mettre la clé sous la porte. A nous d'être vigilants et investis pour que cela puisse continuer...

# I. ACTIVITES D'EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT

## A. Programme de sensibilisation du public scolaire à la thématique des inondations

Ce programme, réalisé dans le cadre de notre convention avec le SMMAR (Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques et des Rivières) sur l'année scolaire 2017-2018, est en cours. 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 sont engagées dans un projet scolaire sur le thème des inondations. Cela représente près de 215 enfants et leurs enseignants.

Début 2017, Carine a élaboré la réponse à l'appel d'offres qui comprend ce programme et les animations ponctuelles, pour la période allant d'avril 2017 à décembre 2019. Puis, en concertation avec le SMMAR, elle a repris et amélioré les outils utilisés lors du programme de 2015-2016 : déroulements des 5 animations, outils et activités pédagogiques, carnet de pompier enquêteur. Dès la rentrée scolaire, Carine a pris contact avec les écoles des territoires concernés, par l'intermédiaire de l'Éducation Nationale. Puis elle a rencontré les 10 enseignants dont les classes ont été sélectionnés. Elle a ensuite réalisé les 11 premières animations d'une demi-journée chacune. Parmi les 10 classes, la classe de CM1-CM2 de l'école Paulin Nicoleau de Quillan a souhaité que le cycle des 5 animations soit fait avant la fin de l'année.

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

## B. Sensibilisation du public scolaire à la thématique des inondations : animations ponctuelles

Dans le cadre de notre convention avec le SMMAR, Carine a animé l'exposition du SMMAR « Conservatoire de la Mémoire du Risque Inondation » auprès de plusieurs classes de Collège : 3 classes de 5<sup>ème</sup> du Collège de Rieux-Minervoises, 5 classes de niveaux différents (6<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> SEGPA, 4<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup>) du Collège Jules Verne de Carcassonne, 3 classes de 6<sup>ème</sup> du Collège André Chénier de Carcassonne, 4 classes de 5<sup>ème</sup> et 4 classes de 6<sup>ème</sup> du Collège Les Fontanilles de Castelnaudary. Des animations ont aussi été faites avec des enfants plus jeunes à l'aide de la malle Ricochets / Le Pays de l'eau : la classe de CE2-CM1 de l'école de La Redorte et une classe de la Calandreta de Peyriac-Minervoises (du CP au CM2).

Dans le cadre de notre convention avec le SMAC (Syndicat Mixte Aude Centre), les enfants de CM1-CM2 de l'école de Badens et des enfants de CP, CE1, CE2 et CM2 de l'école de L'Aiguille de Trèbes ont été sensibilisés au thème des inondations à l'aide de la malle Ricochets / Le Pays de l'eau.

## C. 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 2016/2017, Aurélie a, à nouveau, réalisé l'enquête de police scientifique sur la mort d'un Desman sous différentes formes. Ce sont au total 10 classes qui y ont participé. Il n'y a que 3 classes qui n'ont pas le budget pour le bus afin de monter sur le lieu de la scène de crime à Marsa. L'école Paulin Nicoleau a reçu les 4 animations en classe pendant le mois de novembre. Pour la majorité des classes, les animations sont réparties tout au long de l'année et pour certaines, elles se condensent sur un peu plus d'un mois. Pour les deux classes de l'école Calmette de Quillan (CE2-ULIS et CM1-CM2), l'école a demandé à Loïc Brepson de venir en tant qu'animateur de L'Aude Au Nat' pour s'occuper d'une classe pendant que l'autre était sur le desman. Les deux classes ont ensuite échangé l'après-midi. Pour l'école de Louis Pasteur de Limoux, les deux classes (CE2 et CM1-CM2) sont venues sur la même journée à Marsa. Cette fois-ci, c'est Carine qui était la seconde intervenante. Carine a réalisé, pour cela, une animation de découverte de la nature dans une prairie dans Marsa. La Mairie de Marsa a mis à disposition à chaque fois des toilettes. Le temps étant très ensoleillé, nous n'avons pas eu besoin de salle.

Les écoles et classes participantes étaient :

- École Paulin Nicoleau de Quillan, classe de CM1-CM2
- École Calmette de Quillan, classe de CE2 et ULIS
- École Calmette de Quillan, classe de CM1-CM2
- École Louis Pasteur de Limoux, classe de CE2
- École Louis Pasteur de Limoux, classe de CM1-CM2
- École de Villardebelle, classe de CE2-CM1-CM2



- École de Festes et Saint André, classe de CM1-CM2
- École de Saint Hilaire, classe de CM1-CM2
- École de Couffoulens, classe de CM1-CM2 et CE2
- École de Belvianes, classe unique.

Certaines de ces classes ont, à la fin de l'année scolaire, « réservé » leur place pour les années suivantes. Aurélie a donc retenu 15 classes pour le projet Desman pour l'année scolaire 2017/2018 dont une classe de CP-CE1-CE2. Toutes les classes ont le budget pour le bus.

La classe des CE2-CM1 de Paulin Nicoleau de Quillan a fait les 4 animations à la suite (novembre et décembre). Pour les autres, les animations sont réparties sur l'année scolaire. Pour la classe de Cournanel (CP-CE1-CE2), Aurélie a dû adapter le contenu au niveau des CP.

Voici la liste des classes pour 2017/2018 :

- École de Cépie, classe de CM1-CM2,
- École d'Alet-les bains, classe de CE2-CM1-CM2,
- École d'Espérasa, 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.

Les 13 et 14 octobre, Aurélie a participé à la fête de la science à Carcassonne organisée par les Petits Débrouillards et GÉE Aude. Elle a tenu un stand sur le Desman avec des petites activités pour le faire découvrir. Cette fois, elle est venue sur les deux journées. Le vendredi était réservée aux scolaires, il y a eu plus de 750 élèves de la maternelle au lycée. Estelle Nondédéo a aidé Aurélie pour cette journée. Il n'y a eu que des élèves allant du CP au CM2 puisque c'est les enseignants qui choisissaient les ateliers sur lesquels ils voulaient aller. Dans un délai de 20 minutes, chaque groupe (une demi-classe par atelier) était séparé en 2, un sur l'activité avec Estelle et un avec Aurélie puis les groupes permutaient, de 9h à 17h. Il y a eu en tout 11 groupes soit 6 écoles différentes. Pour le samedi, Aurélie a tenu le stand seule, la journée était réservée au grand public de 9h à 18h. Aurélie a retrouvé des personnes qui étaient déjà venues voir le stand pendant la fête de 2016 et elle a croisé également l'enseignante des CM2 de Victor Hugo de Limoux, classe participant au projet scolaire Desman.

Carine a continué à être formée par Aurélie afin de pouvoir faire les animations Desman : elle a participé aux animations 3 et 4 en classe.

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

En février, une sensibilisation des pêcheurs de la Haute Vallée de l'Aude a eu lieu à Quillan. Au cours de cette sensibilisation, les outils à destination des pêcheurs ont été distribués.

A l'automne, une formation a été faite auprès du service des routes concernant le Calotriton mais aussi le Desman des Pyrénées.

Par ailleurs, une sensibilisation des élèves de BTS GPN a été faite après un chantier d'ouverture d'un bras mort de l'Aude.

## **E. Contrat de ville de Limoux : Mon Quartier Aujourd'hui et Demain**

Carine a continué à s'impliquer dans ce programme piloté par l'association GÉE Aude. Elle a participé à une réunion de pilotage. Elle a réalisé une intervention auprès d'élèves de seconde du Lycée Jacques Ruffié et 3 interventions auprès des CM1 et des CM2 de l'école Victor Hugo : 2 en classe d'une demi-journée chacune, et une en sortie à Cailla sur la journée.

## **F. 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 Roquefeuil aux papillons en général, et notamment à ceux du groupe Maculinea. Ce programme étant tout nouveau, il a fallu le monter dans son intégralité. Carine a conçu les déroulements des 5 animations (4 en classe d'une demi-journée chacune et une en sortie), les outils et activités pédagogiques, le carnet de vol qui sert de fil conducteur aux animations. Les animations ont eu lieu entre avril et juillet 2017. La dernière, en sortie sur la journée, s'est déroulée à Mazuby : les CE1-CE2 de l'école de Roquefeuil, l'agriculteur et plusieurs élus de la commune, un technicien du CEN-LR ainsi que Bruno Le Roux et 2 stagiaires d'Aude Claire, étaient également présents.

## **G. 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 CPO (Convention Pluriannuelle d'Objectifs) 2017 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. Carine a réalisé les animations lors des vacances d'été 2017 auprès d'enfants des Centre de loisirs de Ninaute et de Belvèze-du-Razès. Chaque groupe a bénéficié de 3 animations différentes sous forme de sorties. Pour le Collège, ce sont les 3 classes de 6<sup>ème</sup> du Collège André Chénier de Carcassonne qui ont participé : chacune d'elles a bénéficié d'une sortie en bord d'Aude et d'une intervention d'1 heure en classe. Les déroulements et les outils et activités pédagogiques ont dû être entièrement créés.

## **H. Réalisation d'animations ponctuelles**

Carine a animé en mars, à la demande de GÉE Aude et en collaboration avec Flora de l'association Éco-citoyennetés, une journée sur le thème du gaspillage alimentaire, pour des élèves de CM2 et de 6<sup>ème</sup>, à Quillan.

A la demande du Centre Robert Badoc, Carine a réalisé 4 animations sur les thèmes de la nature et de la biodiversité au Domaine de Ninaute, auprès de groupes d'enfants de 4-5 ans et de 6-7 ans, lors des vacances de printemps 2017.

8 animations ont été réalisées sur les thèmes de la nature et de la biodiversité auprès d'enfants de Cambieure et de Mazerolles-du-Razès, durant les Temps d'Activités Périscolaires. Les 4 premières l'ont été par Estelle Nondédéo, stagiaire en formation BPJEPS à Aude Claire, et les 4 suivantes par Carine.

Dans le cadre du projet « Citoyens pour l'eau » mené par GÉE Aude sur le bassin versant de l'Argent-Double, 2 « Villages de l'eau » ont eu lieu en 2017. Lors du premier, en juillet à Peyriac-Minervois, Carine a animé durant la matinée un jeu de piste sur les inondations dans le village, destiné au grand public. L'après-midi, elle a co-animé avec GÉE Aude un « porteur de parole » qui visait à recueillir les impressions des personnes participantes sur leur rivière afin de les impliquer dans la démarche citoyenne. Lors du second Village de l'eau, à Caunes-Minervois, elle a co-animé un « porteur de parole » avec Flora de l'association Éco-citoyennetés.

A la demande du Centre de Loisirs de Belvèze du Razès, Carine a réalisé 3 animations sur le thème de la nature en automne, auprès d'un groupe d'enfants de 6 à 11 ans lors des vacances de Toussaint 2017. A cette occasion, Carine a repris et adapté les animations déjà créées par Estelle. Cette série de 3 animations fait partie d'un programme sur « la nature au fil des saisons » qui se poursuit en 2018.

## **I. Les Quatrièmes Rencontres Naturalistes de l'Aude**

Le 18 novembre 2017 se sont tenues les Quatrièmes Rencontres Naturalistes de l'Aude, à Limoux, au centre de loisirs de Ninaute. Aude Claire a co-organisé cette manifestation avec la LPO de l'Aude, comme pour les éditions précédentes.

Ces 4es Rencontres Naturalistes de l'Aude étaient axées sur le territoire de la Haute Vallée de l'Aude, de Limoux à la montagne pyrénéenne, entre montagne et forêt. L'évènement a accueilli près de 400 personnes sur une seule journée ! Tout ça sous un soleil éclatant.

Cette édition a proposé davantage d'animations à destination des enfants et d'un public familial que les années précédentes. Au programme :

- des stands associatifs et un espace librairie,
- des activités ludiques de découverte pour toute la famille : sorties nature, ateliers pratiques, animations pour les jeunes...
- des expositions scientifiques et pédagogiques et des travaux d'artistes (photos, dessins, peintures...),
- des conférences scientifiques de partenaires locaux, axées sur les milieux montagneux et forestiers,
- un échange autour d'un film, *l'Intelligence des Arbres* de Julia Dordel et Guido Tölke. Celui-ci a été suivi d'un débat de plus d'une heure avec la salle.

Un véritable succès !

### **J. Découvrons [ENS]emble**

Nous avons participé au programme Découvrons [ENS]emble mené par le Conseil Départemental 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 8 animations grand public :

- « Le sentier des orchidées », sortie naturaliste en partenariat avec Écodiv, à Villasavary
- « Sens dessus dessous », balade sensorielle et contée en partenariat avec L'Aude au Nat', à Quillan
- « L'eau à la source de la vie », sortie naturaliste dans le cadre de Natura 2000, à Roquefort de Sault
- « Roc de l'aigle, haut lieu de biodiversité végétale et géologique », sortie naturaliste, à Cabrespine
- « Les estivales », sortie naturaliste dans le cadre de Natura 2000, à La Fajolle
- « Petites ailes pour grandes montagnes », sortie naturaliste en partenariat avec L'Aude au Nat', à Counozouls
- « Quand la nature nous conte fleurette », sortie naturaliste et contée en partenariat avec L'Aude au Nat', à Puilaurens
- « Du fond de la mer aux colonnes du Roy », sortie naturaliste en partenariat avec L'Artemisia, à Caunes-Minervois.

Carine a participé à la journée de bilan du programme, en novembre, qui a également permis de préparer le futur programme 2018.

### **K. 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 3 animations grand public, en plus de celles organisées dans le cadre des ENS :

- « L'avenir de nos milieux aquatiques », conférence/débat à Rouffiac d'Aude, réalisée à la demande de Carcassonne Agglo pour la Semaine de l'eau en mars
- « La nature en conte et en musique », balade contée et musicale, à Alaigne
- « Papillons et libellules, des mots et des couleurs », sortie naturaliste et contée, à Cuxac-Cabardès.

### **L. Conférences**

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

- Les Écrevisses du Cabardès avec l'association Patrimoine vallées des Cabardès, à Cuxac Cabardès, le 28 janvier.
- Le Desman des Pyrénées, avec la SESA, à Carcassonne le 20 mai.
- Le Desman des Pyrénées, avec l'association 1904, à Counozouls le 04 août.
- Le Desman des Pyrénées, à La Fajolle le 19 août.
- Les amphibiens et reptiles des Corbières le 09 septembre à Talairan.
- Les animaux des forêts du Madres, avec l'association 1904, à Counozouls le 30 octobre.

### **M. Partenariat avec les réseaux d'Éducation à l'Environnement**

Carine a participé à la Journée de Rencontre Réseau de GÉE Aude en octobre et a continué à s'impliquer dans des groupes de travail menés par GÉE Aude :

- le groupe de travail « 0 phyto » : des fiches d'animation ont été créées début 2017 par les associations impliquées dans le projet, afin de constituer un catalogue qui a ensuite été diffusé auprès des communes notamment, afin qu'elles puissent engager une démarche de sensibilisation auprès des habitants.
- le groupe de travail « Citoyens pour l'eau » mené sur le bassin versant de l'Argent Double. Carine a participé aux réunions du Comité de pilotage et du groupe de travail, qui ont permis la réalisation d'actions de sensibilisation notamment par le biais des 2 « Villages de l'eau ».
- le 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. RECHERCHES**

### **A. Natura 2000 HVA et Rébenty**

#### **1. 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 2017 dans leur neuvième 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.

#### **a) Milieux aquatiques**

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, Bruno et Aurélie ont effectué des prospections sur 10 stations afin de rechercher les fèces de Desman. Des suivis de la Loutre ont également été réalisés.

#### **b) Évaluation des incidences**

Nous avons été sollicités par différents aménageurs concernant des projets pouvant impacter le milieu naturel ou des espèces de l'annexe 2.

#### **c) Communication/sensibilisation**

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

#### **2. 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. Une partie de la cartographie d'habitats a été réalisée par Clémentine avec une phase de terrain importante, notamment sur le Rébenty. Pour les espèces, seule une synthèse bibliographique a été effectuée, aucun inventaire de

terrain n'a été entrepris. Cette synthèse a permis à Xavier de rédiger l'ensemble des fiches espèces des 2 DOCOB.

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

### **1. LIFE + Desman**

Le LIFE s'est poursuivi pendant l'année 2017.

#### **a) Captures Desman (action A2)**

Une nuit de capture a été réalisée sur l'Aiguette à Counozouls, 25 nasses ont été installées pour la nuit du 03/10/2017. Trois desmans ont été capturés. Il s'agit d'un mâle et de deux femelles. Après les manipulations d'usage, ils ont été relâchés.

#### **b) Suivi de 3 km du Rébenty (action A3)**

Début janvier, Aurélie a finalisé le rapport de l'action et l'a ensuite transmis au CEN Midi-Pyrénées.

#### **c) Convention « havre de paix » (action C1)**

Bruno a pris contact avec la mairie du Bousquet, de La Fajolle, de Marsa, l'ONF pour leur proposer de signer une convention « havre de paix » en faveur du Desman. Les contacts sont repris début 2018 afin d'aboutir à des signatures.

Aurélie et Bruno ont abordé les havres de paix avec l'exploitant de la carrière de Puyvalador suite à la demande d'inventaires à faire à l'aval de la carrière.

#### **d) Neutraliser les « points noirs » (action C2)**

Aurélie et Bruno ont participé aux réunions de suivis des aménagements des prises d'eau d'EDF. Après une visite sur la prise d'eau de la Clarianelle avec l'entreprise Alary, les aménagements permettant de faciliter le franchissement de la prise par le Desman ont été faits.

Le suivi des aménagements a été fait pendant l'année par Aurélie et Bruno.

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

La classe des 1<sup>ères</sup> années de BTS GPN de Charlemagne a été contactée pour la réalisation de travaux de réouverture d'un bras mort de l'Aude. Après une visite sur la zone avec l'enseignant, Monsieur Ribaud, la date du 5 octobre a été retenue pour cette action. C'est donc toute une classe qui a œuvré à la réouverture d'un bras à l'amont du pont d'Escouloubre.

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

Bruno Le Roux a participé toute au long de l'année et surtout pendant la période estivale, 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 face à la sécheresse 2017.

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

Suite à la réunion publique le 3 février 2017 sur les résultats des analyses de l'eau du Rébenty par les services de l'État, Aurélie et Bruno ont enfin pu mettre en place cette action, avec l'accord des maires des villages. C'est l'entreprise Actiforest qui a été retenue pour réaliser les travaux. C'est dans le cœur de Marsa que les travaux d'aménagements (pose de blocs et création de déflecteurs) ont été faits en octobre. Avant cela, le bureau d'étude Écogéa a réalisé une pêche électrique et un relevé invertébrés pour avoir les résultats avant travaux. Pour le Desman, Aurélie et Bruno ont également fait un relevé.

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

Les « crottiens espagnols » ont été relevés tout au long de l'année par Aurélie et Bruno sans résultat positif.

#### **i) Franchissement des barrages (action D2)**

Bruno est allé relever les pièges photos jusqu'en février. Ils ont ensuite été retirés avant l'ouverture de la pêche.

#### **j) Récolte de cadavre de Desman (D3)**

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

#### **k) Outils techniques pour les professionnels (E3)**

Aurélie a assisté à la réunion de présentation des outils à destination des pêcheurs. Bruno a participé à la formation des bureaux d'études en Ariège en mars et en octobre.

#### **l) Les actions E4 et E5 pour la sensibilisation sont décrites dans la partie I.**

#### **m) Plaquettes Desman (action E6)**

Nous n'avons plus de plaquettes en français.

#### **n) Le suivi administratif (action F2) est décrit dans la partie C.2.**

### **2. EDF**

#### **a) Suivi de la Haute Vallée de l'Aude**

Il n'y aura pas eu de suivi pour l'année 2017 sur l'ensemble des stations. Nous avons réalisé toutefois des suivis sur deux des stations à la demande de la carrière de Puyvalador. En 2018, les suivis doivent reprendre sur toutes les stations.

#### **b) Dossier EDF UPSO**

Nous avons été contactés par EDF-UPSO pour réaliser un suivi de chantier sur la Haute Vallée de l'Aude. Pour cela, nous avons fait un inventaire des différentes zones avant les travaux afin de repérer les espèces faune et flore à préserver lors des chantiers. C'est Clémentine qui a réalisé les inventaires flore, Loïc Brepson de l'Aude au Nat' s'est chargé des données faune terrestre (oiseaux, reptiles, lépidoptères, etc...) et Aurélie et Bruno des données faune aquatique. Aurélie a ensuite été en charge de suivre le chantier au niveau de la prise d'eau de Gesse. Elle s'est donc rendue, parfois avec Bruno, sur les lieux afin de vérifier que tout se passait dans les règles. Le chantier s'est bien déroulé, aucun impact environnemental n'a été signalé.

### **3. Autres espèces**

Pour la Loutre, un suivi a, comme en 2015 et 2016, été mis en place sur le Rébenty afin d'essayer de quantifier le nombre d'individus présents sur ce cours d'eau.

Un inventaire a aussi été réalisé sur le bassin du Lampy à la demande de Carcassonne aggro dans le cadre de Natura 2000. Celui a été positif sur l'amont de ce cours d'eau.

L'espèce a aussi été identifiée sur le Fresquel dans Pennautier ainsi que sur l'Orbiel à Mas Cabardès.

A noter que l'ensemble de ces relevés nous permet de mieux connaître la répartition d'autres espèces semi-aquatiques comme le Campagnol amphibie ou la Crossope aquatique.

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

### **1. Suivis**

Clémentine a réalisé des 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 sont en cours pour restaurer ces milieux sensibles.

## **2. Taxons vulnérables**

### **a) Chantier de préservation du Millepertuis perfolié**

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 par Clémentine avant travaux pour constituer un état zéro. Les travaux qui devaient être faits à l'automne 2017, en partenariat avec l'ACCA de Boutenac, ont finalement eu lieu en mars 2018, avec les étudiants du BTS GPN de Charlemagne à 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 dans le cadre du programme [ENS]emble.

### **b) Sensibilisation ONF**

Comme des plantes patrimoniales très rares poussent en forêts publiques, il a été proposé d'organiser des journées de formation sur la flore patrimoniale de l'Aude, à destination du personnel de l'ONF. Trois journées de formation, une par unité territoriale, ont été conduites par Clémentine, avec une partie en salle et une visite de terrain. Les données présentes en forêts publiques ont été transmises à l'ONF et les espèces à très forts enjeux ont été signalées.

### **c) Sensibilisation service des routes CD11**

Deux plantes patrimoniales vulnérables poussent en bord de voirie, une à Carcassonne, la tulipe sylvestre, et l'autre à Cazalrenoux, l'œillet superbe. Deux demi-journées de sensibilisation ont été organisées pour le personnel du Département travaillant sur la voirie de ces deux secteurs, avec une partie en salle et une visite de terrain pour présenter la plante et discuter ensemble de la gestion à mener.

## **D. Mesures compensatoires sur les parcelles BRL à Fleury**

Dans le courant du printemps 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.

Sur ces sites, nous devons accompagner la bergère qui s'est installée sur la commune et qui va entretenir ces milieux, mettre en place certains travaux (gyrobroyage d'entretien, abris à reptiles) et réaliser des suivis pour évaluer ces actions. Des suivis sont aussi réalisés sur l'emprise des travaux liés aux conduites pour évaluer la reconquête de ces zones.

Aude Claire s'est chargée des suivis végétation et reptiles/amphibiens. La LPO Aude a réalisé les suivis ornithologiques et l'OPIE-LR les suivis entomologiques.

## **E. Atlas de la flore patrimoniale de l'Aude et Botanique**

L'*Atlas de la flore patrimoniale de l'Aude*, ouvrage paru fin novembre 2016, aux éditions Biotope, continue à bien se vendre. Les stocks s'amenuisent fortement.

## **F. Intendance du territoire**

Le CEN Languedoc-Roussillon coordonne le programme Land Life, Intendance du territoire. Il a pour but d'impliquer les propriétaires et les usagers dans la conservation de la biodiversité. Cela peut déboucher sur la signature d'accords volontaires entre des propriétaires et des organismes gestionnaires d'espaces

naturels. Pour sélectionner les zones à forts enjeux, il convient de réaliser des inventaires. Le CEN a donc demandé à la Fédération Aude Claire de participer à ce programme depuis déjà quelques années. En 2017, Clémentine a parcouru plusieurs secteurs de l'Alaric afin d'apporter de la connaissance botanique.

### **G. 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 Daniel Vizcaino, Françoise Arabia et Bruno qui s'en occupent. Ils ont notamment rentré près de 2 000 données en 2017.

### **H. Un nouveau programme de recherches sur le Calotriton des Pyrénées**

Bruno et Loïc ont participé à plusieurs réunions regroupant des associations de l'ensemble de la chaîne des Pyrénées ainsi que l'ONF, le laboratoire souterrain du CNRS de Moulis et l'ENSAT / ECOLAB. Ces réunions ont pour but d'accompagner le programme de recherches de Moulis sur le Calotriton des Pyrénées. Elles ont également comme objet de lancer un programme inter-associatif afin de proposer des actions en faveur de l'espèce et d'accompagner les maîtres d'ouvrages dans une prise en compte de l'espèce lors des aménagements. En 2017, l'ENSAT et ECOLAB ont mis à disposition de cette démarche une stagiaire de MASTER 2 qui aidera au montage du projet.

## **III. FONCTIONNEMENT ASSOCIATIF**

### **A. Réunions de commissions et divers**

Aude Claire siège dans de nombreuses commissions préfectorales.

Pour les commissions Réserve TM71, Gestion de l'eau, Natura 2000, SAGEs, c'est Bruno. Cela représente environ une trentaine de demi-journées. Toujours pour Bruno, il faut ajouter notamment le conseil consultatif et le comité économique et social du Conseil Départemental qui représentent une dizaine de demi-journées également. Bruno est aussi membre du comité scientifique de la réserve TM71, membre du comité scientifique des ENS avec Clémentine et du COPIL LIFE + Desman avec Aurélie.

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.

En 2017, ont eu lieu de très nombreuses réunions sur la gestion de l'eau liée à la sécheresse. C'est Bruno et David qui y ont participé.

### **B. Comptabilité, financements et trésorerie**

Carine est chargée des contacts avec le GEG2A (Groupement d'Employeurs pour la Gestion Administrative des Associations) qui s'occupe de notre comptabilité et de l'aspect social depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2014. Elle réalise notamment la préparation mensuelle des pièces comptables afin qu'elles soient traitées par Stéphanie Garnero, la personne en charge de notre comptabilité au sein du GEG2A.

Bruno, avec l'aide de Carine, s'occupe de la réalisation du budget prévisionnel ainsi que du suivi de la trésorerie. En 2017, le Conseil d'Administration a souhaité mettre en place une commission finances ainsi qu'un suivi plus fin des dépenses et des recettes : le tableau Excel du budget prévisionnel a donc été transformé en budget prévisionnel ajusté, que Bruno et Carine mettent à jour régulièrement et transmettent à la commission finances.

Carine rédige les demandes de subvention communales. Pour l'année 2017, 34 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. En 2017, Carine s'est notamment occupée de fournir les documents justificatifs annuels concernant l'agrément « Protection de l'Environnement ». L'agrément « Association éducative complémentaire de l'enseignement public » nous avait été attribué par l'Éducation Nationale en avril 2013 pour 5 ans : Carine a monté en 2017 un dossier de demande de renouvellement, qui a reçu un avis favorable.

Notre Assemblée Générale Ordinaire s'est tenue le 13 mai 2017 ; 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. C'est Aurélie qui se charge de toute cette partie, en centralisant les fichiers de Bruno, Carine et les siens. C'est très chronophage. Tout est à vérifier afin de limiter au maximum les erreurs qui seront détectées en fin d'année lors des audits par la Commission Européenne. Bruno se charge de la partie financière du LIFE+.

Aurélie est en charge de la rédaction de « l'Inception report » en fin d'année. Ce rapport reprend action par action ce qui s'est passé précisément (jour, mois, personne présente, action, ...) durant toute l'année. Elle le remplit au fur et à mesure afin de ne rien oublier. Bruno relit et rajoute les éléments qui le concernent.

### **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).

Pour 2017, un effort a été réalisé afin qu'une fois par mois nos adhérents et sympathisants reçoivent une lettre d'infos ou une chronique naturaliste : 2 lettres d'infos ont été envoyées, une en février et une en juillet, et des chroniques naturalistes les autres mois.

Le site Internet d'Aude Claire a été régulièrement mis à jour. Il a été complété au fur et à mesure en 2017, avec notamment une page sur le Desman, les papillons et libellules, les amphibiens... 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 4115 personnes ou associations.

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.

Suite à de nombreuses discussions et de nombreuses demandes également pendant les animations Desman grand public, Aurélie a proposé la création de « Goodies » pour la Fédération Aude Claire. Cela permettra de communiquer sur l'association mais avec des formats différents. La première idée est la création de mugs avec des dessins à l'aquarelle de Marie-Claude Guérineau. Le but final est de pouvoir vendre des produits estampillés Aude Claire pour ramener un peu d'argent mais surtout pour faire connaître la structure. D'autres idées ont déjà germé dans la tête d'Aurélie qui est chargée de la réalisation de ces produits. Les créations seront soumises à avis des salariés et du CA et pourquoi pas à un vote de nos adhérents. Aurélie se chargera de la gestion des stocks et des ventes.

### **4. Équipe / ressources humaines**

Carine a travaillé à 80% dans le cadre de son congé parental durant toute l'année 2017. Clémentine a travaillé à 60% dans le cadre de son congé parental de janvier à août 2017, puis à 100 % en septembre et

octobre. En novembre et décembre, elle a pris un congé sans solde. L'équipe, composée de 4 personnes de janvier à août, a connu des modifications durant les 4 derniers mois avec la présence de Xavier Léal en septembre et octobre durant 5 semaines, et celle d'Évelyne Thys en octobre durant 3 semaines, qui sont venus nous aider sur certains dossiers.

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 avec la comptabilité analytique mise en place début 2014.

Trois membres du CA, Marie, David et Loïc, font partie de la commission de suivi des salariés : ils réalisent des entretiens individuels annuels avec chaque salarié, ceux-ci ont été faits en janvier 2017, et des échanges ou réunions ponctuelles à la demande d'un ou plusieurs des salariés.

### **5. Stagiaires et bénévoles**

Carine a réalisé le suivi du stage BPJEPS d'Estelle Nondedeo, qui a été présente 22 semaines. Elle a encadré Estelle dans la réalisation de son projet de stage, a participé à l'évaluation de ses différentes périodes de stage en collaboration avec l'ARDAM, structure de formation d'Estelle.

Aurélie a été jury dans le cadre des BPJEPS pour la stagiaire du SMMAR.

Nous avons également reçu durant 7 semaines Pauline Demonfaucon, étudiante en BTS GPN 1<sup>ère</sup> année, et durant 1 semaine Baptiste Forget, élève de 3<sup>ème</sup> au Collège Delteil de Limoux.

Ludovic Albert a fait du bénévolat pendant 2 semaines.

### **D. Formations**

Nous avons eu l'opportunité de suivre plusieurs formations cette année.

Carine a participé en janvier à la 3<sup>ème</sup> journée de la formation « Comment sensibiliser le grand public à l'environnement ? » organisée par le GRAINE Midi-Pyrénées.

Carine a participé à la formation « EEDD et participation citoyenne » organisée par GÉE Aude, sur 2 journées, en février et juin, ainsi qu'à une journée sur la participation citoyenne animée par l'IRSTEA, en septembre.

Aurélie et Carine ont fait leur recyclage SST à la médecine du travail le 2 mai.