

Rapport d'activités 2019



Aquarelle : N. Macario

Fédération



Aude Claire

Sommaire

La Fédération Aude Claire.....	4
Objet et missions	4
Adhérents.....	4
Vie associative et fonctionnement	4
Le Conseil d'Administration et le Bureau.....	4
L'équipe salariée	5
GEG2A	5
Stagiaires	6
Bénévoles.....	6
Local associatif	6
Dispositif Local d'Accompagnement (DLA)	6
Communication associative	6
Participation au débat public.....	7
Sensibilisation à l'environnement.....	8
Sorties, formations et conférences naturalistes.....	8
Découvrons [ENS]emble	8
Le programme de la Fédération Aude Claire	8
Le Club Nature.....	8
Les Rencontres Naturalistes.....	8
Les Rencontres Naturalistes de l'Aude	8
Les Rencontres Naturalistes d'Occitanie	8
Sensibilisation à la thématique de l'eau et des inondations	9
Programme pédagogique - SMMAR	9
Animations ponctuelles - SMMAR	9
Sensibilisation au risque inondation - SMAC	9
Sensibilisation à la thématique des espèces animales	9
Le Desman des Pyrénées	9
Les papillons « Maculinea »	10
Le Calotriton des Pyrénées	10
Sensibilisation à la botanique et à la flore patrimoniale de l'Aude	10
Les kits sur la biodiversité ordinaire	10
Réalisation d'animations ponctuelles.....	10
Ingénierie pédagogique et création de documents.....	10
Le dispositif pédagogique « Suez eau »	10
Création de plaquettes informatives	10
Etudes et inventaires naturalistes	12

Les Espaces Naturels Sensibles (ENS) du Département de l'Aude	12
Suivis botaniques Bac Pégulier.....	12
Mise à jour de sites de l'inventaire ENS 2010.....	12
Inventaire des Lépidoptères et Orthoptères de la forêt de la Montagne Noire	12
Suivi des populations de Diane suite à la création de la Rocade Est de Narbonne	12
Suivi des populations d'amphibiens dans les bassins de rétention créés suite à la réalisation de la Rocade est de Narbonne	12
Actualisation des listes d'Odonates et Lépidoptères de l'inventaire naturaliste audois.....	12
Taxons vulnérables.....	12
Natura 2000 Haute Vallée de l'Aude et Rébenty.....	13
Espèces aquatiques et semi-aquatiques.....	13
LIFE + Desman	13
EDF	13
Le Calotriton des Pyrénées	14
Autres espèces animales.....	14
Chiroptères.....	14
Orthoptères.....	14
Bases de données.....	14
Milieus naturels	14
Zones humides	14
Vieilles forêts.....	15
Gestion de sites.....	16
Plan de gestion du Domaine de Fraisse à Leuc.....	16
Mesures compensatoires sur les parcelles BRL à Fleury.....	16
Mesures compensatoires SMDA pour le projet "Zones de Dépôt"	16

La Fédération Aude Claire

Objet et missions

La Fédération Aude Claire est une association loi 1901, née en 1993 de la volonté d'associations souhaitant unir leurs compétences pour une meilleure gestion et une mise en valeur des milieux aquatiques. En 2007, elle a élargi son champ d'actions vers la protection et la gestion des milieux naturels en général, ainsi que des espèces biologiques qui leur sont associées.

Son territoire d'actions est constitué par les 6 départements du bassin versant du fleuve Aude soit l'Ariège, l'Aude, la Haute-Garonne, l'Hérault, les Pyrénées-Orientales et le Tarn.

Les principaux objectifs d'Aude Claire sont de contribuer à la connaissance des espaces naturels et des espèces biologiques présents sur son territoire d'action. Elle met en œuvre une politique de protection des espaces naturels remarquables. La Fédération contribue à la gestion de sites mais aussi informe et sensibilise le public.

La Fédération Aude Claire est reconnue d'intérêt général. Elle est agréée par la Préfecture de l'Aude au titre de la Protection de l'environnement pour la Région Occitanie. Elle bénéficie de l'agrément "Jeunesse et Education Populaire". Elle est aussi agréée par l'Éducation Nationale sur l'Académie de Montpellier, comme association éducative complémentaire de l'enseignement public.

Adhérents

La Fédération Aude Claire est composée de membres actifs, constitués par :

- des associations et structures utilisatrices ou concernées par la nature audoise et ses cours d'eau
- un collège d'adhérents individuels composé de personnes sensibles à la nature et à l'environnement.

En 2019, ont adhéré :

- 10 associations dont 8 de l'Aude, 1 de l'Ariège et 1 de l'Hérault
- 106 individuels dont 77 de l'Aude et 29 du reste de la France
- 19 familles de l'Aude, dans le cadre du Club nature

Vie associative et fonctionnement

Le Conseil d'Administration et le Bureau

Le Conseil d'Administration, élu lors de l'Assemblée Générale du 19/05/2019, est composé de 11 personnes :

- Marie Guérard, représentante du Comité Départemental de Spéléologie
- David Fernandez, représentant de la Garbuste Campenoise
- Loïc Brepson, représentant de L'Aude au Nat'
- Françoise Arabia, représentante du collège d'adhérents individuels
- Élodie Bonnafous, représentante du collège d'adhérents individuels
- Jean-Claude Delsol, représentant du collège d'adhérents individuels
- Georges Glardon, représentant du collège d'adhérents individuels
- Daniel Guérineau, représentant du collège d'adhérents individuels
- Boris Noyère, représentant du collège d'adhérents individuels
- Daniel Vizcaino, représentant du collège d'adhérents individuels
- Beth Wheelock, représentante du collège d'adhérents individuels.

Le Bureau, élu lors du Conseil d'Administration du 05/06/2019, est composé de 4 personnes :

- Marie Guérard, Présidente
- David Fernandez, Vice-Président
- Élodie Bonnafous, Secrétaire
- Beth Wheelock, Trésorière.

La commission finances, chargée d'appuyer les salariés dans le suivi des comptes, est composée de Marie Guérard, Beth Wheelock, Françoise Arabia et Daniel Vizcaino.

L'équipe salariée

Composition

Bruno Le Roux, Directeur (CDI)

Il est chargé de la mise en œuvre de la politique de l'association et de la gestion du personnel. Il est responsable de l'ensemble des ressources de la structure, réalise des expertises scientifiques et inventaires naturalistes, participe aux actions de communication, et représente la Fédération Aude Claire auprès de nombreux acteurs et dans de nombreuses commissions.

Carine Bourgeois, Chargée de mission en éducation à l'environnement et Assistante du Directeur sur les tâches administratives (CDI)

Elle coordonne et accompagne les projets et programmes de sensibilisation à l'environnement, et réalise les animations auprès du public. Elle appuie le Directeur et les autres salariés sur des missions de secrétariat, comptabilité, financements et recherches.

Clémentine Plassart, Chargée de mission « flore / habitats naturels » (CDI, jusqu'au 31/12/2019)

Elle élabore et coordonne les différentes actions relatives à la connaissance, à la préservation et à la gestion de la flore et des sites naturels : études et inventaires naturalistes, rédaction de plans de gestion, suivis, définition des enjeux et objectifs de conservation, relations avec les usagers locaux...

Aurélié Bodo, Chargée de mission « faune aquatique et semi-aquatique » et Chargée de mission en éducation à l'environnement (CDI)

Elle réalise des suivis et des prospections de terrain sur certaines espèces animales aquatiques, ainsi que des actions de sensibilisation auprès du public. Elle est amenée à rencontrer des acteurs locaux et animer des actions en faveur de ces espèces.

Xavier Leal, Chargé de mission « faune » (CDI, jusqu'au 15/10/2019)

Il réalise tous types d'inventaires et de recherches sur la faune : Chiroptères, Orthoptères, Odonates, Papillons, Oiseaux... Il participe à la réalisation de plans de gestion sur les milieux naturels.

Mikaël Antioco, Chargé de mission en éducation à l'environnement (CDD, du 12/11/2019 au 15/05/2020)

Il coordonne et accompagne les projets et programmes de sensibilisation à l'environnement, et réalise les animations auprès du public.

Dynamique d'équipe

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

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

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

D'autre part, les salariés ont suivi des formations :

- Carine Bourgeois et Mikaël Antioco ont suivi une formation d'une journée sur « Les approches sensibles en éducation à l'environnement », organisée par GÉE Aude
- Xavier Leal sur l'« Écologie et acoustique des Chiroptères » durant 4 jours.

GEG2A

Depuis le 01/01/2014, au travers d'une convention annuelle de mise à disposition, le Groupement d'Employeurs pour la Gestion Administrative des Associations (GEG2A) s'occupe notamment des bulletins de salaire, des cotisations salariales, des déclarations, de la saisie financière, de la préparation à la clôture des comptes. En 2019, le GEG2A, principalement Stéphanie Garnerio, a consacré 14 jours à la Fédération Aude Claire.

Stagiaires

Nous avons reçu 3 stagiaires :

- Moussa Nouel Diop, étudiant en 1^{ère} STAV au Lycée Charlemagne de Carcassonne, pendant 5 semaines : il a travaillé sur l'accueil de chauve-souris par la mise en place de gîtes, notamment à la Réserve africaine de Sigean.
- Lisa Lemaire, étudiante en BTS GPN 1^{ère} année au Lycée Charlemagne de Carcassonne, pendant 8 semaines : elle a créé et animé des séances auprès du public scolaire, réalisables dans le cadre du Club nature de la Fédération Aude Claire.
- Paul Rapez, étudiant en BTS GPN 1^{ère} année au Lycée Charlemagne de Carcassonne, pendant 4 semaines : il a participé aux recherches sur le Calotriton des Pyrénées et notamment sur l'actualisation de la plaquette informative sur cette espèce.

Nous avons aussi encadré le projet tutoré de 4 étudiantes de BTS GPN du Lycée Charlemagne de Carcassonne sur l'année scolaire 2018-2019. Elles ont contribué à développer le Club nature de la Fédération Aude Claire.

Bénévoles

L'investissement des bénévoles, très important pour notre Fédération, a porté sur les points suivants :

- les réunions des Conseils d'Administration, de suivi des salariés, du DLA (Dispositif Local d'Accompagnement) et de la Commission finances, ainsi que leur préparation,
- l'animation de sorties naturalistes,
- l'aide lors d'événements tels que les Rencontres naturalistes de l'Aude, les Rencontres naturalistes d'Occitanie, la Commémoration des inondations de 2018,
- les réunions et commissions extérieures,
- les inventaires de terrain (Lépidoptères, Odonates, Reptiles, Amphibiens, Mammifères, Botanique...).

Au total, le bénévolat valorisé correspond à 308 jours.

Local associatif

Depuis 2012, la Fédération Aude Claire dispose d'un appartement en location au 2^{ème} étage du 32 Rue des Augustins à Limoux.

Nous faisons appel à l'association Emploi & Partage pour le ménage : c'est Aziza Labchir qui assure cette mission tous les 15 jours.

Dispositif Local d'Accompagnement (DLA)

La Fédération Aude Claire a été accompagnée par Trait d'Union Accompagnement et Peter Ulrich (Fact Consultants) lors d'un DLA. Cette réflexion nous a permis de dégager une stratégie autour des axes suivants :

- Réorganisation interne et embauche du personnel
- Formalisation du projet associatif et stratégie de communication
- Projet de développement et mise en place d'une stratégie commerciale
- Vie associative et développement des missions fédérales.

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, ce qui nous permet de toucher plus de monde (500 destinataires).

En 2019, deux lettres d'informations ont été envoyées, en janvier et en août. A cela, il faut ajouter l'envoi régulier d'informations diverses notamment sur les sorties que nous organisons.

Le site Internet d'Aude Claire a été régulièrement mis à jour, bien que certaines pages restent à finaliser, ainsi que notre page Facebook.

Participation au débat public

La Fédération Aude Claire est agréée au titre de la protection de l'environnement et habilitée à être désignée pour prendre part au débat sur l'environnement se déroulant dans le cadre des instances consultatives régionales, ce qui lui permet de participer à certaines commissions.

Elle fait donc partie des commissions suivantes, auxquelles participent des salariés et/ou des bénévoles :

SAGEs (Schémas d'Aménagement et de Gestion des Eaux)

- Membre de la CLE (Commission Locale de l'Eau) du SAGE Haute Vallée de l'Aude
- Membre de la CLE du SAGE Fresquel
- Membre du Comité technique inter SAGE
- Membre de plusieurs groupes de travail du SAGE

Liste des commissions préfectorales

- Commission départementale de l'environnement et des risques sanitaires ou technologiques
- Commission départementale des carrières
- Commission départementale de la chasse et de la faune sauvage
- Commission grands cormorans
- Comité scientifique du Parc Naturel Régional de la Narbonnaise
- Comité départemental Natura 2000
- Comité départemental de gestion de l'eau
- Comité nitrate (zone sensible)
- Commission dégâts des ours
- Commission départementale de Consommation des Espaces Agricoles de l'Aude
- Commission sur la police de la nature

Liste des commissions du Département de l'Aude

- Conseil consultatif de l'environnement et du cadre de vie
- Commission départementale d'aménagement foncier
- Comité scientifique des Espaces Naturels Sensibles
- Commission consultative des services publics locaux
- Commission départementale d'élimination des déchets
- Commission départementale des espaces, sites et itinéraires
- Commission arbres
- Comité économique et social

Autres commissions

- Commission relative aux volumes prélevables
- Commission sur les espaces de liberté des cours d'eau
- Comité scientifique du Plan National d'Actions en faveur du Desman des Pyrénées
- Comité de pilotage du Plan National d'Actions en faveur du Desman des Pyrénées
- Comité de pilotage du programme LIFE + Desman des Pyrénées

De plus, 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.

La présentation des activités menées en 2019 se veut la plus complète possible mais de nombreux changements au sein de l'équipe ont pu engendrer des manques dans la présentation suivante.

NB : dans la présentation des activités menées en 2019 ci-après, sont indiqués la poursuite ou non des projets :

✓ **2020** : dossiers pluriannuels se poursuivant en 2020

■ **2020** : projets terminés en 2019 sur lesquels aucune action n'est prévue en 2020

Sensibilisation à l'environnement

Sorties, formations et conférences naturalistes

Découvrons [ENS]emble

✓2020

Nous avons participé au programme Découvrons [ENS]emble 2019 mené par le Conseil Départemental de l'Aude et GÉE Aude sur les Espaces Naturels Sensibles (ENS) du département. Ce sont des sorties nature ou soirées découverte gratuites, ouvertes à tous, animées par des salariés et/ou des bénévoles d'Aude Claire. En 2019, 8 animations grand public ont été réalisées, dont certaines en binôme avec d'autres associations.

Nous avons participé à la journée de bilan du programme, en novembre, qui a également permis de préparer le futur programme 2020.

Le programme de la Fédération Aude Claire

✓2020

Depuis 2015, Aude Claire propose un programme de sorties, formations et conférences naturalistes sur le département. En plus de celles organisées dans le cadre des ENS, 8 animations grand public ont été réalisées : 3 sorties et 5 conférences dont 2 sur le Desman des Pyrénées dans le cadre du LIFE+ Desman.

Les Master de Toulouse

✓2020

En 2019, Aude Claire a participé à la semaine de terrain des Masters GBI de Toulouse sur le secteur Haute Vallée de l'Aude et du Rébenty. Clémentine, Xavier et Bruno ont réalisé des présentations et guidé les étudiants sur le terrain.

Le Club Nature

■2020

5 animations du Club nature ont eu lieu durant le 1^{er} semestre 2019, dont 2 par des associations extérieures (L'Aude au Nat' et Herba Venti), une par les salariées, une par un bénévole et la dernière par le groupe de 4 étudiantes de BTS GPN du projet tutoré. La création de ce Club a été soutenue financièrement par la Biocoop Tournesol de Carcassonne, dans le cadre des avantages liés aux cartes de fidélité proposées aux clients : la somme de 3 514 euros a pu ainsi être récoltée pendant l'année 2018.

Les Rencontres Naturalistes

Les Rencontres Naturalistes de l'Aude

✓2020

Les 5^{èmes} Rencontres Naturalistes de l'Aude devaient se tenir en novembre 2018 à Carcassonne, au lycée Charlemagne, mais en raison des mouvements sociaux annoncés sur le weekend, elles ont été reportées et ont eu lieu les 9 et 10 février 2019.

Les thématiques abordées ont touché l'ensemble du territoire audois, de la montagne avec les sphaignes des tourbières au ragondin sur le littoral. Elles ont été l'occasion d'aborder en table ronde des débats autour du loup et des espèces envahissantes dans l'Aude. Cette édition a également proposé plus d'animations destinées aux enfants, elles ont été suivies toute la journée.

Organisées avec l'appui d'une cinquantaine de bénévoles, ces Rencontres ont permis d'accueillir plus de 600 visiteurs sur le weekend, avec un pic de 350 personnes lors des conférences du samedi après-midi. Plusieurs articles de presse ont relayé l'événement.

Les Rencontres Naturalistes d'Occitanie

■2020

Depuis 2017, Aude Claire est membre d'OC'nat, l'union des associations naturalistes d'Occitanie. Elle a aidé en 2018 à l'organisation des 1^{ères} Rencontres Naturalistes d'Occitanie, qui se sont tenues fin mars 2019 à Gruissan. Le stand a été tenu par des bénévoles et une animation « escape game » a été proposée sur une journée, ainsi qu'une sortie nature.

Sensibilisation à la thématique de l'eau et des inondations

Programme pédagogique - SMMAR

✓2020

Ce programme, réalisé dans le cadre de notre partenariat avec le SMMAR (Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques et des Rivières) a eu lieu durant l'année scolaire 2019-2020. 9 classes réparties sur la Haute Vallée de l'Aude, soit 190 enfants de CE2, CM1 et CM2 et leurs enseignantes, se sont engagées dans un projet scolaire sur le thème des inondations. Le travail mené en 2019 correspond au lancement du programme : contacts avec les enseignants, réunions de préparation, les 8 premières animations ainsi que les bilans de celles-ci.

Animations ponctuelles - SMMAR

✓2020

Toujours dans le cadre de ce partenariat, 52 animations supplémentaires ont été réalisées tout au long de l'année sur les thèmes de l'eau, la rivière et les inondations :

- 40 auprès de 15 classes de maternelle et d'élémentaire dans le cadre de projets scolaires, ce qui a représenté 335 enfants et leurs enseignants,
- 12 auprès de classes de 6^{ème} et 5^{ème} des Collèges André Chénier de Carcassonne et Les Fontanilles de Castelnaudary, lors de l'animation de l'exposition sur les inondations du SMMAR, auprès de 425 élèves et leurs enseignants.

Sensibilisation au risque inondation - SMAC

✓2020

Dans le cadre de notre convention avec le SMAC (Syndicat Mixte Aude Centre), 32 animations ont été réalisées sur les thèmes de l'eau et des inondations, sous forme de projets scolaires ou d'interventions ponctuelles :

- 26 auprès de classes d'élémentaires, ce qui a représenté 176 enfants et leurs enseignants
- 6 auprès de classes de 6^{ème} et 5^{ème} d'un collège, ce qui a représenté 120 élèves et leurs enseignants.

Sensibilisation à la thématique des espèces animales

Le Desman des Pyrénées

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

■2020

Pour l'année scolaire 2018-2019, ce sont 13 classes qui ont participé à l'enquête sur la mort du Desman soit 281 élèves du CE2 au CM2. Entre autres, 4 classes de 2 écoles de Carcassonne ont pu bénéficier de ce programme. Pour la fin du LIFE+ Desman (septembre à décembre 2019), 2 classes ont participé aux animations, les CE2-CM1-CM2 de l'école de Brugairolles et les CM2 de l'école Jean Moulin de Limoux. Cela représentait 45 élèves et leurs enseignants.

3 animations ponctuelles ont été réalisées à l'école privée Jeanne d'Arc de Carcassonne avec des CE2 et des CE2-CM1 et 2 animations ponctuelles ont été proposées à Villemoustaussou chez des CE1 et des CE1-CM2.

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

■2020

2 formations ont été dispensées, l'une aux personnels de la carrière Areny de Puyvalador et l'autre à des agents de l'ONF (Office National des Forêts) avec respectivement 4 et 17 personnes.

Les papillons « Maculinea »

✓2020

Ce programme, porté par le CEN-LR (Conservatoire d'Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon), est réalisé par la Fédération Aude Claire. Il a permis de sensibiliser les élèves de CM1-CM2 de l'école de Roquefeuil aux papillons en général, et en particulier à ceux du groupe Maculinea, soit 15 enfants et leur enseignant. La sortie aux Prés d'en Vaquier sur la commune de Roquefeuil, co-animée avec le CEN, a été suivie de 4 animations en classe.

Le Calotriton des Pyrénées

✓2020

Ce programme, issue d'une réponse d'appel à projet de l'Agence de l'eau a principalement fait l'objet en 2019 des préparations des animations scolaires.

Sensibilisation à la botanique et à la flore patrimoniale de l'Aude

✓2020

Ces actions, menées dans le cadre de la Convention d'Objectifs 2019 avec le Conseil Départemental de l'Aude, ont permis de sensibiliser 197 élèves de collège et leurs enseignants. Il s'agissait de leur donner des connaissances de base en botanique et de leur faire découvrir des milieux naturels proches de chez eux. 3 classes de 6^{ème} du Collège André Chénier de Carcassonne, 2 classes de 6^{ème} du Collège de Bram et 2 classes de 6^{ème} du Collège Saint Joseph de Limoux ont bénéficié d'une sortie en bord de cours d'eau et d'une intervention en classe. La classe de 5^{ème} de Chalabre a bénéficié d'une intervention en classe seulement.

Les kits sur la biodiversité ordinaire

✓2020

En 2019, nous avons obtenu une aide financière de la Réserve Africaine de Sigean pour favoriser la biodiversité dite ordinaire en fournissant un "kit biodiversité" à 7 communes de la Haute Vallée de l'Aude : Cambieure, Campagne-sur-Aude, Cépie, La Fajolle, Le Bousquet, Luc-sur-Aude et Pieusse. Dans un premier temps, les communes ont reçu 6 nichoirs à oiseaux, 3 abris à chiroptères et un hôtel à insectes qu'elles ont installés dans le village. En 2020, cette action se poursuivra par une animation pédagogique, pour remplir l'hôtel à insectes et construire un abri à reptiles et un abri à hérissons. Une bâche explicative destinée à sensibiliser le public fait aussi partie de ce kit.

Réalisation d'animations ponctuelles

Nous intervenons aussi ponctuellement, dans le cadre scolaire ou extra-scolaire comme auprès du grand public. Ainsi, une journée d'animation sur la thématique de la rivière a été réalisée lors de la Journée de l'écologie organisée à l'Institut Saint Joseph de Limoux, auprès de 45 élèves de 6^{ème} et 5^{ème}. Une sortie avec une classe de 1^{ère} du Lycée Ruffié de Limoux a permis de faire découvrir aux élèves la notion d'écosystème.

Dans le cadre de la fête du jeu, organisée par la ludothèque de Couiza, nous avons animé sur les deux jours l'échappée game sur les papillons qui a été développé dans le cadre du Club Nature.

Ingénierie pédagogique et création de documents

Le dispositif pédagogique « Suez eau »

✓2020

GÉE Aude a été missionné par l'Agglo de Carcassonne et Suez, qui souhaitent sensibiliser les citoyens par des visites de l'usine de production d'eau potable et de la station d'épuration de Carcassonne, et en créant un parcours pédagogique sur les berges de l'Aude. En partenariat avec d'autres associations membres de GÉE Aude, nous avons participé à la conception du contenu des panneaux pédagogiques des berges de l'Aude et avons commencé à réfléchir à un aménagement de la salle de communication du site de Maquens.

Création de plaquettes informatives

✓2020

Grâce à l'aide du Conseil Départemental de l'Aude, dans le cadre de notre Convention d'Objectifs 2019, nous avons édité une plaquette sur le Léopard ocellé et une plaquette sur le Calotriton des Pyrénées. Pour cette dernière, nous avons repris le contenu et le graphisme de la plaquette d'origine. Elles viennent ainsi compléter notre collection de plaquettes informatives destinées au grand public.

Etudes et inventaires naturalistes

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

Suivis botaniques Bac Pégulier

✓2020

Il s'agit de suivis de végétation sur la propriété départementale ENS du Bac Pégulier. Le Département a décidé de lancer depuis 2014 des opérations de restauration des tourbières plantées d'Epicéa dans les années 60. Des suivis floristiques pluriannuels sont mis en place pour évaluer l'impact de ces travaux de restauration, sur les différentes tourbières concernées. En 2019, les suivis ont été menés sur la tourbière T9 restaurée en 2016.

Mise à jour de sites de l'inventaire ENS 2010

■2020

Un nouveau site a été ajouté à l'inventaire des Espaces Naturels Sensibles audois : les Collines du Sud Carcasses, sur la commune de Leuc centré sur le Domaine de Fraisse où de nombreux inventaires ont été menés par la Fédération Aude Claire et L'Aude au Nat'. Par ailleurs, le site du Mont Tauch a été élargi pour englober de nouvelles parcelles riches en biodiversité. Les fiches et les contours SIG de ces 2 sites ont été actualisés par la Fédération Aude Claire.

Inventaire des Lépidoptères et Orthoptères de la forêt de la Montagne Noire

■2020

La forêt de la Montagne Noire, sur la commune des Martyrs, propriété du Département de l'Aude, a fait l'objet d'inventaires naturalistes afin que la biodiversité (notamment l'entomofaune) soit prise en compte dans le plan de gestion en cours de rédaction par Arbre et Bois Conseil (Gaëtan du Bus).

Suivi des populations de Diane suite à la création de la Rocade Est de Narbonne

■2020

Suite à la création de la Rocade Est de Narbonne, la Fédération Aude Claire a entamé un suivi des chenilles de Diane (*Zerynthia polyxena*) sur une trentaine de pieds d'aristoloches à feuilles rondes sélectionnés de manière aléatoire, afin notamment de juger de l'impact des travaux d'alimentation des fossés contenant ces stations.

Suivi des populations d'amphibiens dans les bassins de rétention créés suite à la réalisation de la Rocade est de Narbonne

✓2020

Suite à la création de la Rocade Est de Narbonne, la Fédération Aude Claire a entamé un suivi des populations d'amphibiens fréquentant les bassins de rétention, ceci afin de juger si ces bassins constituent des zones à forte mortalité d'amphibiens pour cause d'aménagement défavorable.

Actualisation des listes d'Odonates et Lépidoptères de l'inventaire naturaliste audois

✓2020

Les connaissances sur la répartition et l'évolution des populations de ces 2 groupes d'insectes s'étant grandement améliorées ces dernières années (notamment grâce à la mise en place d'un Atlas à l'échelle du Languedoc-Roussillon), la Fédération Aude Claire a mis en place une méthodologie permettant d'actualiser la liste des espèces considérées comme patrimoniales à l'échelle de l'Aude.

Taxons vulnérables

La réalisation de l'Atlas de la Flore Patrimoniale de l'Aude a permis la mise en évidence de plus de 40 taxons dits vulnérables sur le territoire parmi ces espèces patrimoniales. Afin de valoriser ce travail et surtout de préserver ces plantes, des actions de surveillance et de sensibilisation ont été engagées avec le Département. L'année 2019 s'est concentrée sur les deux espèces suivantes.

La Bugrane sans épines

✓2020

La Bugrane sans épines (*Ononis mitissima*) n'est connue dans l'Aude que de 2 petites populations proches. Le suivi a lieu sur la station de Montsérét à la combe de Berre, au nord de Donos. En 2019, les actions suivantes ont été menées : contact des acteurs et visite sur le terrain (ONF/CD11/Mairie) ; surveillance de la population avec des suivis de végétation (état zéro avant débroussaillage) réalisés en mai 2019 ; chantier de débroussaillage (novembre) pour limiter la fermeture du milieu qui menace ce taxon ; communication : article dans la lettre d'infos de l'association.

Le Millepertuis perfolié

■ 2020 ✓ 2021

Le Millepertuis perfolié (*Hypericum perfoliatum*) 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 aussi Aude Claire a proposé et réalisé en 2018 des travaux d'ouverture de la parcelle pour favoriser le développement de la plante. Les actions suivantes ont été menées en 2019 : suivi de l'espèce, sensibilisation du public. Les résultats sont encourageants, les travaux d'ouverture réalisés en 2018 semblant être pour le moment favorables à l'espèce.

Natura 2000 Haute Vallée de l'Aude et Rébenty

✓2020

Les sites Natura 2000 de la "Haute Vallée de l'Aude et bassin de l'Aiguette" et du "Bassin du Rébenty" sont entrés en 2019 dans leur onzième année d'animation. Nous avons été sollicités pour avis sur des évaluations d'incidences par différents aménageurs concernant des projets pouvant impacter le milieu naturel ou des espèces de l'annexe 2. Trois sorties grand public ont été réalisées. Un article a été écrit pour la lettre des sites Natura 2000. Différentes réunions (COPIL...) ont également eu lieu.

Sur le Rébenty, nous avons effectué des prospections Desman, Loutre, Crossope aquatique, Campagnol amphibie et Cincle plongeur sur 5 stations. Suivies depuis 2017 sous cette forme, ces stations permettent de suivre l'évolution de ces populations suite à la pollution qui a eu lieu en 2013-2014. Les 4 passages ont été faits entre juillet et septembre.

Espèces aquatiques et semi-aquatiques

LIFE + Desman

■2020

Un panneau informatif sur le Desman a été installé au bord du Rébenty sur la commune de Marsa dans le cadre de l'action C5 : Amélioration des potentialités d'accueil pour le Desman dans les tronçons les plus pauvres. Le panneau permet d'expliquer les aménagements qui ont été faits à Marsa.

Plusieurs réunions se sont tenues au CEN Midi-Pyrénées afin de finaliser et de valider le livret IV « Guide technique de recommandations pour la gestion du Desman des Pyrénées et de ses habitats (action E3).

Deux journées de formation pour les bureaux d'études ont été programmées par le CEN Midi-Pyrénées à Auzat auxquelles nous avons participé en tant que formateur.

EDF

Suivi de la Haute Vallée de l'Aude

✓2020

En 2019, les suivis de dix stations témoins, initiés en 2011, ont continué. Nous avons ainsi réalisé deux passages de relevés. Cela nous permet de suivre l'état des populations de plusieurs espèces semi-aquatiques dont le Desman des Pyrénées.

Dossiers EDF UPSO

✓2020

Nous n'avons pas eu de dossiers d'EDF UPSO en 2019 mais quelques discussions concernant les futurs dossiers pour 2020.

Le Calotriton des Pyrénées

✓2020

En 2019, nous avons déposé un dossier commun avec l'ANA-CEN Ariège et la Fédération des Réserves Naturelles Catalanes dans le cadre de l'appel à projet biodiversité de l'Agence de l'eau RMC. Ce dossier porte sur les sites de l'Aude, des Pyrénées-Orientales ainsi que sur le bassin versant de la Bruyante en Ariège. Le dossier a été accepté en fin d'année, et des actions ont pu être entamées comme la préparation des animations scolaires.

Autres espèces animales

Chiroptères

■2020

Le Conservatoire d'Espaces Naturels du Languedoc-Roussillon (CEN-LR) a confié à la Fédération Aude Claire la mission d'amélioration de la connaissance des chiroptères dans le cadre de la mise en œuvre des mesures compensatoires aux travaux d'aménagement du Parc Éolien Cruscades - Villedaigne - Ornaisons dont le CEN-LR a la charge. Ceci afin de définir et évaluer les travaux de restauration et de gestion destinés à rendre des milieux naturels favorables au développement de la faune impactée par les travaux et à les maintenir en bon état de conservation. Nous avons réalisé un état 0 des populations de chauve-souris, évalué leur activité autour du bâti et la fréquence d'utilisation en chasse, fait un diagnostic du bâti pour la réalisation d'un gîte.

Orthoptères

■2020

Dans le cadre de mesures compensatoires prescrites en conséquence de l'agrandissement de la carrière de Cap Roumany (Port-la-Nouvelle), la Fédération Aude Claire a réalisé un état initial des communautés d'orthoptères présentes sur les parcelles compensatoires gérées par le PNR de la Narbonnaise en Méditerranée.

Bases de données

✓2020

Les données naturalistes produites par les salariés de la Fédération Aude Claire sont toutes saisies sur les plateformes régionales du SINP (Système d'Information sur la Nature et les Paysages, dont l'objectif est une uniformisation taxonomique améliorant l'utilisation et la valorisation ultérieure des données saisies). Les bases de données ont l'avantage de centraliser les données faune, flore et habitats en se basant sur un référentiel taxonomique unique qu'est TAXREF.

- base de données SICEN (Conservatoires d'Espaces Naturels LR) : données faune, données flore ponctuelles lorsqu'elles sont saisies en direct sur le terrain, elles alimenteront également la base SILENE ultérieurement,
- base de données SILENE (Conservatoires Botaniques Méditerranéens et Alpin) : données flore
- base de données de l'Atlas des Libellules et Papillons : données odonates et rhopalocères, essentiellement utilisée par nos bénévoles qui contribuent à l'amélioration de ces groupes en complément des missions des salarié-e-s.

A noter : les données flore saisies sous SICEN sont régulièrement basculées également vers SILENE, il en va de même pour les données odonates et lépidoptères entre SICEN et le site de l'Atlas.

Milieus naturels

Zones humides

Réseau de zones humides en tête de bassin versant

✓2020

En partenariat avec l'ANA-CEN Ariège et le CEN LR, nous avons participé à une actualisation des données sur la répartition du Cuivré de la Bistorte (*Lycaena helle*), petit papillon considéré comme une « relique glaciaire » inféodé à certaines zones humides d'altitudes, très rare et en régression. Malheureusement, il n'a pas été détecté sur le territoire de l'Aude mais est tout de même présent sur notre bassin versant (Donezan et Capcir). Une suite va être donnée à ce projet, notamment par un programme de sensibilisation auprès des scolaires sur les espèces « reliques glaciaires » et par des actions de gestion visant à la conservation de ces espèces et de leurs habitats.

Zones humides de la forêt de Lapazeuil

✓2020

A la demande du CEN-LR, Aude Claire a contribué aux inventaires naturalistes préalables à l'établissement des notices de gestion et des préconisations de gestion visant à préserver le patrimoine naturel sur les zones humides de la forêt de Lapazeuil : état des lieux et diagnostics (reptiles, amphibiens, petits mammifères aquatiques, flore et habitats). Les volets flore et habitats ont été réalisés, ainsi qu'une partie des prospections faune. Nous participons au COTEC et au COPIL en tant que partenaire du CEN-LR.

Zones humides amont

✓2020

Le Syndicat Mixte d'Aménagement Hydraulique (SMAH) de la Haute vallée de l'Aude a souhaité mener des actions de gestion sur des zones humides prioritaires de son territoire. Suite à la rédaction d'un plan de gestion par ECOMED en 2015, des travaux d'ouvertures ont été mis en place sur la zone humide 11FACONF0015 (commune du Bousquet).

La Fédération Aude Claire a été chargée par le SMAH de réaliser les suivis (végétation, orthoptères, odonates, amphibiens) sur cette zone humide afin d'évaluer la réponse des milieux à ces actions de gestion. Les inventaires réalisés en 2019 constituent la première année de suivi, juste après les travaux.

Fresqu'haies biodiversité

✓2020

Le projet Fresqu'Haies Biodiversité, lancé en 2019, s'intègre dans une démarche globale d'actions menées sur le bassin versant du Fresquel pour atteindre le bon état des masses d'eau. Ce projet vise, à travers la plantation de haies sur l'ensemble du bassin versant du Fresquel, à reconquérir la biodiversité. La commune de Baraigne a été choisie comme site pilote.

Le syndicat du Fresquel, maître d'ouvrage de ce projet, a sollicité la Fédération Aude Claire pour apporter sa vision naturaliste au projet, prodiguer des conseils pour la replantation et identifier des cortèges d'espèces cibles pour le secteur. Des suivis de la biodiversité seront ensuite mis en place pour évaluer l'impact sur la biodiversité des plantations engagées.

Microcentrale hydroélectrique sur l'Aude

■2020

La Fédération Aude Claire a été sollicitée par le bureau d'études Gay environnement pour la réalisation d'inventaires naturalistes sur la microcentrale de Villedubert, en vue du renouvellement d'autorisation d'exploitation de celle-ci. Les groupes suivants ont été étudiés : flore et habitats naturels, avifaune, herpétofaune, lépidoptères, odonates, mammifères.

Vieilles forêts

■2020

Dans le cadre de l'inventaire et de la caractérisation des noyaux de vieilles forêts des Pyrénées Catalanes et Audoises, mené par le CEN-LR, la Fédération Aude Claire a été associée par le biais de sa convention avec le CEN-LR pour participer au projet sur certains sites (Fanges, Gorges de la Frau,...). Ainsi, plusieurs placettes forestières ont été suivies selon le protocole du programme de Vieilles forêts des Pyrénées. L'enjeu de cette phase de terrain était de valider ou invalider par les relevés in-situ des surfaces de vieilles forêts prédéfinies par photo-aérienne.

Gestion de sites

Plan de gestion du Domaine de Fraisse à Leuc

✓2020

En 2018, les propriétaires du Domaine de Fraisse ont proposé de réaliser une étude sur leur propriété afin de mieux prendre en compte les enjeux liés à la biodiversité du site. Un plan de gestion visant à adapter les pratiques agricoles à ces enjeux a donc été proposé en partenariat avec la l'association L'Aude au Nat', porteuse du projet. Suite à ces inventaires et la rédaction de ce plan de gestion, un nouveau site ENS englobant l'entièreté du Domaine a été reconnu au sein de l'inventaire Audois. En 2019, des panneaux pédagogiques présentant la biodiversité du site ont été installés sur un parcours ouvert au public. Prochainement, un ponton surplombant la mare devrait également permettre une meilleure découverte de cet habitat.

Mesures compensatoires sur les parcelles BRL à Fleury

✓2020

En 2017, une convention de partenariat a été signée entre l'entreprise BRL et la Fédération Aude Claire. Cette convention porte sur 20 ans et concerne deux sites de mesures compensatoires, suite à des travaux réalisés par BRL sur des emprises de conduites d'eau. Les parcelles accueillant les mesures compensatoires sont situées sur Fleury, dans la zone basse en plaine pour les 5 ha de zones humides et sur la partie nord du massif de la Clape pour 40 ha de pelouses et garrigues.

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

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

Des suivis sont réalisés sur l'emprise des travaux liés aux conduites pour évaluer la reconquête de ces zones mais aussi sur les parcelles compensatoires afin d'évaluer l'efficacité des mesures de gestion mises en œuvre. Aude Claire s'est chargée des suivis de la végétation (placettes de relevés phytosociologiques suivies annuellement les 5 premières années, cartographie des habitats de la zone humide), des reptiles, amphibiens, odonates et orthoptères. La LPO Aude a réalisé les suivis ornithologiques.

Mesures compensatoires SMDA pour le projet "Zones de Dépôt"

✓2020

Dans le cadre du Plan d'Actions de Prévention des Inondations (PAPI) sur le bassin de l'Aude, le Syndicat Mixte du Delta de l'Aude (SMDA) était maître d'ouvrage de l'action 5.2.1 consistant en l'élévation de digues protégeant les zones urbanisées de Cuxac d'Aude des crues de l'Aude. Pour ce chantier des matériaux excédentaires étaient à prévoir, deux zones de dépôt ont donc été prévues, localisées sur les communes d'Ouveillan et de Cuxac d'Aude. L'impact environnemental de ces dépôts a été évalué par le bureau d'étude EcoMed qui concluait alors que le projet pouvait conduire à un impact significatif sur 18 espèces protégées. Ces espèces ont donc fait l'objet d'une demande de dérogation autorisant leur destruction (ou celle de leur habitat) en contrepartie de mesures de compensation associées de mesures de suivis d'évaluation de la biodiversité.

Afin de mettre en œuvre ces mesures, la Fédération Aude Claire a été chargée de réaliser un diagnostic écologique sur l'ensemble des parcelles concernées par le projet (zones de dépôt et parcelles compensatoires) et d'établir un plan de gestion sur 20 ans prenant en compte à la fois les espèces protégées concernées par la démarche dérogatoire mais également le patrimoine naturel (faune, flore, habitats) déjà présent sur le site.

Quatre secteurs sont concernés par ce dossier (Aiguefer, Malbernard, Roque Vacquière sur Ouveillan et Cuxac d'Aude ; Camp Roumiou sur Coursan). Ils ont été prospectés de façon approfondie en 2019 pour la collecte de données naturalistes et la production de cartes d'habitats. En s'appuyant sur ce travail, des fiches actions ont été déclinées pour la gestion des milieux naturels de ces différents sites.

Validé par l'Assemblée Générale du 20/09/2020
Pour la Fédération Aude Claire, la Présidente

