



Université Toulouse Jean Jaurès

2023/2024

Master 1 Géographie Aménagement Environnement et Développement (GAED)
TRansition ENvironnementale dans les Territoires (TRENT)

Site de Brassacou à Pamiers : un modèle de gestion et de protection environnementale sur le plan local



UE GEO801T - Stage professionnel
Sous la direction de : Philippe Béringuier



Réalisé par Maxime Astié



Remerciements

Je souhaite avant tout remercier Adrien Guétat, pour son encadrement, sa disponibilité, ses précieux conseils et son soutien tout au long des ces deux mois de stage.

Je tiens à exprimer ma profonde gratitude à Hélène, Paul et Raphaël Guétat pour leur accueil chaleureux, leur écoute et leurs instructions qui m'ont permis d'être guidé à merveille lors de la réalisation de mes différentes missions.

Je remercie également Johan l'apiculteur et Arnaud le maraîcher pour m'avoir fait découvrir de nouveaux métiers axés sur la préservation de la biodiversité, ainsi que pour leur gentillesse. Les missions à leurs côtés m'ont offert une nouvelle perspective sur la préservation de la biodiversité intégrée à une activité professionnelle.

Je souhaite remercier monsieur Philippe Béringuier, mon responsable pédagogique, pour sa disponibilité, son écoute et sa réactivité tout au long du processus d'élaboration de mon mémoire.

Je remercie Aubin Vialard, mon collègue stagiaire, camarade de classe et ami de longue date, dont l'enthousiasme, la qualité de son travail et sa joie de vivre ont grandement facilité le déroulement de cette expérience m'offrant ainsi une précieuse source de motivation.

À tous, merci infiniment pour votre aide et votre soutien.

Résumé

Ce mémoire détaille la gestion et les actions mises en œuvre par l'association REVEAS sur le site de Brassacou à Pamiers dans le département de l'Ariège. Son objectif est d'expliquer en quoi sa gestion entre en corrélation avec les politiques environnementales locales. Pour cela, son fonctionnement est analysé grâce à mes diverses missions notamment par la vulgarisation de son plan de gestion. Les liens entre les politiques environnementales locales et les actions entreprises à Brassacou seront établis par l'analyse de plusieurs documents de cadrage (SCoT, PLU, SAGE, SRCE, PGRI). Ce mémoire doit permettre de comprendre en quoi REVEAS est une référence en matière de gestion environnementale et de protection de l'environnement d'un territoire. Pour cela, il est nécessaire de comprendre son fonctionnement et ses actions en matière de protection de l'environnement. Depuis son arrivée à Brassacou, l'association a contribué à restaurer les habitats tels que la restauration des ripisylves, la création de zones humides (mares), la gestion durable des prairies de fauche et les pratiques agricoles durables. REVEAS participe activement à éduquer et sensibiliser les populations locales grâce à l'accueil de publics divers. L'analyse des principales missions, incluant la simplification du plan de gestion, l'étude de documents de cadrage politique et la gestion quotidienne du site, qui englobe l'entretien et l'accueil de divers publics, permet une compréhension complète des enjeux environnementaux et du fonctionnement d'un tel organisme sur un territoire complexe. Grâce à toutes ces analyses, il est formel que REVEAS entre totalement en accord avec les politiques environnementales locales et que le site de Brassacou se présente comme un élément moteur en terme de protection de la biodiversité sur le territoire ariégeois.

Abstract

This thesis details the management and actions implemented by the REVEAS association at the Brassacou site in Pamiers, Ariège. Its objective is to explain how its management correlates with local environmental policies. The analysis focuses on the association's operations through various missions, including simplifying its management plan. Links between local environmental policies and actions at Brassacou are established by analyzing several framework documents (SCoT, PLU, SAGE, SRCE, PGRI). This thesis aims to demonstrate how REVEAS serves as a reference for environmental management and protection. To achieve this, it's essential to understand its operations and actions in environmental protection. Since its establishment at Brassacou, the association has restored

habitats such as riparian zones, created wetlands (ponds), managed hay meadows sustainably, and practiced sustainable agriculture. REVEAS actively educates and raises awareness among local populations by welcoming diverse audiences. The analysis of the main missions, including simplifying the management plan, studying political framework documents, and daily site management, which encompasses maintenance and welcoming various publics, provides a comprehensive understanding of the environmental challenges and the functioning of such an organization in a complex territory. Through all these analyses, it is clear that REVEAS fully aligns with local environmental policies and that the Brassacou site is a driving force in terms of biodiversity protection in the Ariège territory.

Sommaire

Remerciements	2
Résumé	3
Abstract	3
Sommaire	5
Introduction	6
1. Contexte du stage	8
1.1. Présentation du site et de l'association REVEAS.....	8
1.2. Présentation des missions.....	11
2. Cadre théorique et enjeux du stage	13
2.1. Etat de l'art à partir des sources scientifiques et de terrain.....	13
2.2. Présentation de la problématique du stage.....	14
3. Cadre Méthodologique	15
3.1. Description des missions.....	15
3.2. Modalités d'intégration dans une équipe / dans un projet.....	17
3.3. Répartition des missions dans mon emploi du temps.....	18
4. Présentation et analyse des résultats	22
4.1. Identification des enjeux environnementaux des documents de cadrage.....	22
4.2. Analyse des résultats : Quels sont les liens entre la gestion du site de Brassacou et les enjeux identifiés dans les principaux documents de cadrage.....	37
5. Mise en Perspectives et Retours Critiques sur le Stage	44
5.1. Retour d'expérience.....	44
5.2. Liens avec le master TRENT.....	46
5.3. Perspectives.....	47
Conclusion	48
Bibliographie	50
Sitographie	51
Sommaire des illustrations	52
Annexes	53

Introduction

La nature, que reste-t-il de la nature encore ? Qui, en France, peut se vanter de vivre pleinement entouré de nature ? Personne ... Que l'on soit en pleine forêt, en montagne, au bord du littoral, nous retrouvons des traces d'une anthropisation présente partout et qui ne cesse de s'accroître dans une période où l'on sait que continuer ainsi, c'est contribuer à la propre perte de son espèce. Comme le dit Pierre Rabhi dans son ouvrage *Vers la sobriété heureuse* (2010) "Nous avons perdu le sentiment de la nature, nous avons perdu la sensation de la nature, et avec cela, nous avons perdu le respect de la nature." Alors, comment ralentir cette machine infernale qu'est la mondialisation et qui semble inarrêtable ? Comment pouvons-nous envisager un développement plus sain et respectueux de Dame Nature qui nous a tant offert mais souffre désormais de notre appétit sans limite ? Comment trouver une croissance qui n'écrase pas, mais qui préserve notre environnement ? Peut-on imaginer un futur où notre expansion s'harmonise avec la préservation des écosystèmes ?

C'est en se basant sur ces questions que les membres de l'association REVEAS ont fondé le centre agroenvironnemental de Brassacou à Pamiers, dans l'Ariège.

En effet, conscients des limites de notre modèle de développement et de l'impact négatif de celui-ci sur la biodiversité, l'association REVEAS est créée en 2018, grâce à un engagement familial lors de l'acquisition de la propriété, portée par la famille Guétat, en particulier les deux frères ayant grandi et étudié en Ariège et tous deux sensibles à la biodiversité locale. Leur projet vise à favoriser le développement local et la protection du patrimoine naturel du site ainsi que de la région. Sur le plan environnemental le site est co-géré avec l'ANA-CEN (Association des Naturalistes de l'Ariège - Conservatoire d'Espaces Naturels) qui se consacre à l'étude de la biodiversité et des habitats naturels dans le département.

Grâce à divers types d'actions tels que la restauration d'habitats naturels, la promotion de l'agriculture durable ou encore de programmes d'éducation environnementale, l'association REVEAS travaille à protéger la biodiversité tout en soutenant le développement local.

Lors de ce stage effectué avec mon camarade Aubin Vialard, diverses missions nous ont été confiées. Tout d'abord, nous avons vulgarisé le plan de gestion du site de 150 pages en une version simplifiée de 20 pages qui devait être présenté lors de l'événement "La Nuit des Forêts" et servir de base pour un livret pédagogique du site de Brassacou. Nous avons ensuite analysé et synthétisé différents documents de cadrage politique locaux tels que le Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) de la Vallée d'Ariège, Plan Local d'Urbanisme (PLU) de la ville de Pamiers, le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE)

des bassins versants des Pyrénées ariégeoises, le Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) du Midi-Pyrénées et le Plan de Gestion des Risques d'Inondation (PGRI) Adour-Garonne. Cela avait pour objectif de démontrer comment REVEAS et le site de Brassacou peuvent apporter une valeur ajoutée environnementale aux territoires concernés par ces documents. Une partie conséquente de notre stage s'est focalisée sur la gestion quotidienne du site. Cette gestion comprend l'entretien des infrastructures, la gestion des animaux et des plantations et l'accueil de groupes scolaires, de jeunes en difficultés et d'autres associations. Sur les dernières semaines, nous avons participé à la préparation du festival "Nuits des Forêts" qui est un événement national consacré à la sensibilisation aux enjeux forestiers et climatiques. Nous avons travaillé la signalétique et la gestion des espaces concernées par le festival afin que les visiteurs soient accueillis convenablement. Nous avons aussi organisé et participé à des discussions autour de l'engagement communautaire et d'initiatives de conservation locales en matière d'environnement.

Grâce à nos principales missions et des conclusions que l'on en a tiré une question m'est venue à l'esprit : ***Dans un contexte de dérèglement climatique menant à une perte de la biodiversité, comment le site de Brassacou peut permettre aux collectivités territoriales de lutter contre ces fléaux sur le plan local ?***

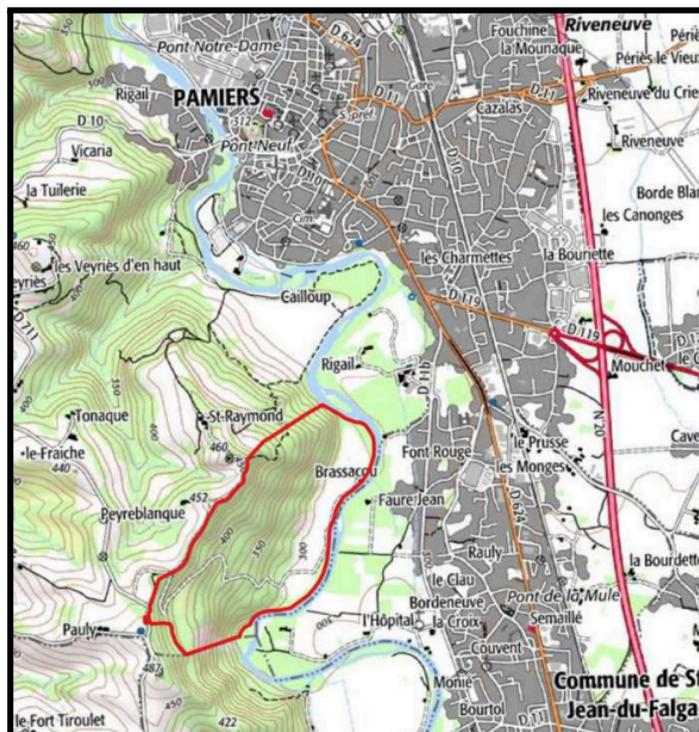
Afin de répondre à cette problématique, nous explorerons dans un premier temps le contexte du stage en présentant la structure REVEAS, avec ses objectifs et ses actions. Puis nous verrons en détail les missions auxquelles Aubin et moi avons pris part. Ensuite, nous aborderons le cadre théorique des enjeux du stage en détaillant la problématique principale. Par la suite, nous observerons la démarche méthodologique que l'on a utilisée pour réaliser nos missions en expliquant chaque étape et les méthodes utilisées. Après cela, nous analyserons les résultats obtenus puis nous conclurons en procédant à une discussion critique de notre stage avec ses apports, ses limites et perspectives futures.

1. Contexte du stage

1.1. Présentation du site et de l'association REVEAS

L'association REVEAS est fondée en 2018 lors du rachat du site de Brassacou, situé au Sud de la commune de Pamiers en Ariège, par la famille Guétat, sur l'élan des deux fils, Adrien et Raphaël, tous deux sensibles aux questions environnementales.

Aujourd'hui l'association compte une centaine de membres. Parmi eux, nous retrouvons Johan l'apiculteur qui dispose d'une dizaine de ruches sur le site et Arnaud le maraîcher qui utilise un hectare du domaine afin de faire pousser ses fruits et légumes. Le site est stratégique en matière de biodiversité est implanté entre le piémont Pyrénéen et



les grandes plaines ariégeoises. Il abrite une diversité d'habitats avec 60 hectares de forêts, 20 hectares de prairies, 2 kilomètres de ripisylve et d'autres types d'habitats tels que des fruticées et des mares. Cela permet d'accueillir une remarquable biodiversité avec 175 espèces animales et 317 espèces végétales, dont des espèces emblématiques comme l'aigle botté, le grand-duc, la loutre d'Europe et le saumon atlantique présents sur le domaine. Le site est intégré au Conservatoire des Espaces Naturels et vise à devenir un site Natura 2000 ce qui prouve son rôle crucial dans la conservation de la biodiversité locale.

C'est pour cela que dès 2019, le site va être co-géré par l'ANA-CEN : l'ANA-CEN (Association des Naturalistes de l'Ariège - Conservatoire des Espaces Naturels), une organisation qui se consacre à la protection, la gestion et la restauration des espaces naturels et de la biodiversité en Ariège, et 3 grands objectifs vont être définis afin de mieux protéger et valoriser les espaces naturels du site et de :

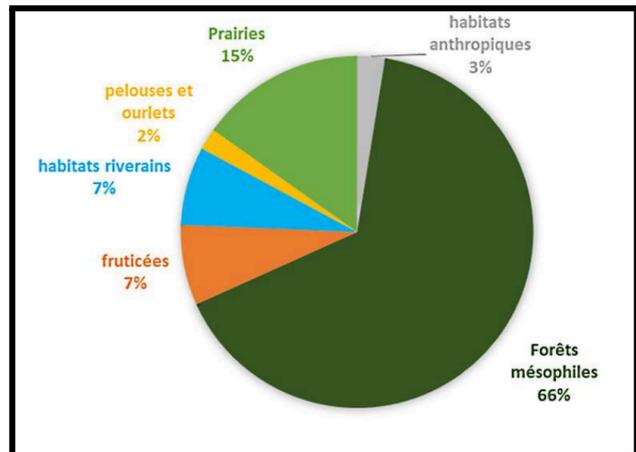
- La restauration de la biodiversité.
- La promotion de pratiques agricoles durables.
- Sensibilisation et actions sociales.

La restauration de la biodiversité

Avec l'omniprésence d'habitats naturels sur le site, la principale ambition concerne la restauration et la préservation de la biodiversité et donc des habitats.

Afin de restaurer et préserver la biodiversité, l'association s'est fixée plusieurs points clés.

En premier lieu, la famille Guétat s'est rendue compte de l'état de la ripisylve qui était endommagé par les activités des



précédents propriétaires des lieux, avec une omniprésence d'acacias. Dans les secteurs les plus critiques, de nouvelles essences ont été plantées afin de consolider les sols et éviter l'érosion qui avait été créée par la monoculture sur les bords de la rivière Ariège. Cela avait pour but de renforcer les corridors écologiques et d'améliorer la qualité des habitats grâce à la diversité végétale, tout en renforçant la solidité des berges.

Les prairies de fauche ont elles aussi été un élément central de la restauration et la préservation de la biodiversité, grâce à un système de fauche tardive. La fauche s'effectuant tard dans la saison permet à la biodiversité de se développer en permettant aux plantes de compléter leur cycle de vie et aux espèces animales associées de se reproduire et de se nourrir avant la coupe.

Depuis leur arrivée sur le site, l'association s'est aussi concentrée sur le développement et l'entretien d'un réseau de mares afin d'améliorer les habitats aquatiques. En effet, celles-ci permettent aux espèces aquatiques et terrestres (amphibiens, insectes, et plantes aquatiques) d'avoir des zones de reproduction, d'alimentation et de refuge pour certaines d'entre elles. En plus de cela, elles sont essentielles dans la régulation hydrologique et la purification de l'eau.

Afin de s'assurer du bon équilibre sur la diversité et la dynamique des espèces présentes, des inventaires sont effectués par les membres de l'Ana-Cen afin d'évaluer l'état de conservation des habitats pour guider les actions de gestion de la biodiversité locale sur le site.

La promotion de pratiques agricoles durables



Sur le site de Brassacou, REVEAS met en œuvre des pratiques agricoles durables pour promouvoir une production alimentaire locale et respectueuse de l'environnement. On peut noter la création de vergers et de jardins potagers où sont cultivés, dans le respect de l'environnement sans utiliser de produits chimiques, une diversité de fruits et légumes. Les récoltes permettent à la famille de se nourrir et d'utiliser ces

produits lors d'évènements sur le domaine comme par exemple le festival "Nuits des forêts". Cette approche est respectée par le maraîcher associé Arnaud qui compte produire sa propre énergie grâce à des panneaux solaires, réduisant ainsi l'empreinte carbone de ses activités. Des fertilisants naturels sont utilisés comme le compost organique et les sols sont travaillés par des outils non motorisés réduisant l'épuisement des sols. Toutes ces initiatives durables s'axent vers un modèle nouveau et démontrent des alternatives quant à la grande distribution en soutenant l'environnement, le circuit-court et l'économie locale.

Education environnementale

En plus de ses engagements environnementaux, REVEAS utilise le site de Brassacou comme de d'éducation environnementale afin de sensibiliser sur la complexité et la fragilité des écosystèmes locaux. L'association accueille des groupes scolaires, des familles, des jeunes en difficulté pour des programmes de réinsertion, et des touristes intéressés par le tourisme écologique afin de leur faire découvrir grâce à divers ateliers les pratiques de gestion durable et les efforts de conservation menés sur le site. Ces activités incluent des visites guidées, des ateliers pratiques sur la biodiversité ou encore des événements comme le festival



"Nuits des forêts". Cela permet aux participants de comprendre l'importance de la conservation et de l'engagement dans des actions concrètes pour protéger la biodiversité. Des partenariats avec la Mission Locale et d'autres organisations telles que Solafrika sont mis en place sous forme de séjour dans le gîte de l'organisme dans le cadre de programmes

de réinsertion professionnelle pour les jeunes en difficulté ou en réinsertion. Cela leur permet d'avoir une formation pratique en agroécologie et en gestion environnementale leur permettant de trouver leur voie pour leur futur professionnel. Le gîte sert depuis peu à accueillir l'École de la Transition Écologique (ETRE) grâce aux programmes éducatifs en matière transition écologique et de gestion environnementale qu'offre l'association sur son site de Brassacou. En plus de leur activité d'accueil de visiteurs de tous horizons, des projets de sentiers de randonnée ont été développés afin de relier le site à la ville de Pamiers à travers bois et prairies ce qui permet de sensibiliser la population locale qui ne serait pas nécessairement venue sur le site. Comme évoqué précédemment, le site abrite un gîte qui permet d'offrir aux visiteurs, un hébergement au cœur de la nature leur permettant aussi de découvrir les activités de REVEAS et donc de se plonger dans le fonctionnement de la ferme agroenvironnementale. Cela permet à l'association REVEAS de continuer leur mission de sensibilisation tout en ayant des revenus afin de poursuivre leur projet. En plus du gîte, l'association trouve ses fonds grâce à un modèle participatif qui implique membres et donateurs privés, mais aussi par le biais de subventions publiques et de partenariats privés.

1.2. Présentation des missions

Durant mon stage chez REVEAS, mes missions ont principalement consisté à vulgariser des documents complexes et à coordonner des événements éducatifs. Parmi ces missions, j'ai été amené à vulgariser le Plan de gestion du site de Brassacou effectué par l'Ana-Cen. Ce document faisait environ 150 pages que j'ai dû synthétiser en environ 20 pages, écrit de façon moins technique. Son contenu inclut les caractéristiques du site et de l'association, les objectifs de conservation et les actions spécifiques mises en œuvre pour préserver la biodiversité. Cette tâche devait rendre le Plan de gestion plus compréhensible et rapide à lire. La vulgarisation de ce document était bénéfique pour la structure car elle avait pour but de servir de fichier pédagogique destiné aux visiteurs et aux futurs collaborateurs ainsi qu'au festival "Nuits des Forêts" afin de faciliter une bonne compréhension des enjeux environnementaux du site. Celle-ci devait aussi permettre de renforcer les liens avec les collectivités locales et les acteurs de la transition environnementale.

J'ai ensuite été amené à créer une nouvelle synthèse de documents, mais cette fois-ci cela ne concernait pas un document interne. La mission était de créer une synthèse des documents de cadrage politique (SCOT, PLU, SAGE, SRCE, PGRI) en lien avec la protection de la biodiversité. Cela devait permettre à REVEAS de cibler leurs principaux

objectifs pour s'assurer de la bonne concordance entre leurs actions et les attentes de ces documents et ainsi intégrer le site de Brassacou dans un cadre environnemental plus large. Ce travail devait être utilisé lors des débats organisés lors du festival afin de montrer leur intégration locale en matière de protection de l'environnement.

J'ai aussi contribué à la gestion quotidienne du site qui englobait la gestion des espaces verts, des potagers, des animaux, des chemins de randonnées et des infrastructures du site. J'ai participé aux journées d'accueil de sensibilisation à l'environnement avec des classes lycéennes, des associations de malvoyants ou encore avec des jeunes en difficultés et en réinsertion.



J'ai pu participer à l'organisation et à l'animation du festival "Nuits des forêts" qui est un événement national dédié à la sensibilisation aux enjeux forestiers et climatiques. Pour cela, il a fallu réorganiser le lieu, créer une signalétique sur les lieux et ses abords puis diffuser des informations sur les médias locaux. Lorsque le festival a débuté, j'ai participé aux débats réunissant des acteurs locaux tels que des élus, des membres de l'association et des professionnels de l'environnement, afin d'échanger sur les pratiques et les nouveaux concepts liés aux problématiques environnementales contemporaines et créer un sentiment d'engagement communautaire en matière d'environnement.

2. Cadre théorique et enjeux du stage

2.1. Etat de l'art à partir des sources scientifiques et de terrain

Le centre agro environnemental de Brassacou est un modèle exemplaire de préservation de l'environnement grâce à sa combinaison d'actions liées à la protection de l'environnement. Nous allons voir sur quels points clés s'axe leur fonctionnement.

Au niveau de la protection de l'environnement, l'association REVEAS met en œuvre des pratiques de restauration et de protection des milieux et des habitats. On peut notamment citer la gestion des prairies de fauche, l'insertion de zones humides sur le site (mares) ou encore la restauration de la ripisylve préconisé par les recommandation de Convention de Ramsar en 1971 qui souligne que « les zones humides constituent une ressource d'une grande valeur économique, culturelle, scientifique et récréative, dont la perte serait irréparable » (Ramsar, 1971). Tout cela participe à renforcer les corridors écologiques s'alignant ainsi avec les politiques environnementales nationales et locales qui soutiennent la restauration des Trames Verte et Bleue (TVB) facilitant la connectivité entre les réservoirs de biodiversité.

Marc Dufumier, agronome et enseignant chercheur français souligne dans son ouvrage *L'agroécologie peut nous sauver* (2019) que "l'agroécologie se distingue par l'intégration de principes écologiques dans la gestion des systèmes agricoles, promouvant ainsi une agriculture plus résiliente et durable". L'association REVEAS illustre parfaitement ce principe de par ses diverses pratiques agroécologiques qui démontre l'engagement de l'association vers une agriculture raisonnée et durable. Nous pouvons citer leur gestion des prairies de fauche ou celle-ci est retardée afin de respecter les cycles de vie des plantes et des espèces animales associées. On peut également mentionner la gestion du potager et des autres parcelles agricoles qui ne subissent l'entrée d'aucun intrants chimiques. Les sols sont enrichis via des engrais naturels tels que le compost de matières organiques et les déchets fécaux des animaux du domaine. Leur fonctionnement s'axe aussi avec des stratégies de développement local durable grâce à leur production alimentaire locale et respectueuse de l'environnement qui soutient ainsi l'économie locale et les circuits courts. Tout cela se retrouve dans certains articles de la Loi Grenelle de l'environnement 2 (2010) qui promeut le développement durable et l'intégration de pratiques agricoles respectueuses de l'environnement pour favoriser la résilience des territoires.

Nous pouvons aussi citer la sensibilisation à l'environnement. Dans ce domaine, REVEAS participe à l'accueil divers types de groupes d'associations ou d'établissements scolaires

locaux. Ces initiatives permettent aux visiteurs du site de comprendre les enjeux environnementaux locaux et d'assimiler les bonnes pratiques à adopter pour fonctionner durablement à titre personnel et communautaire. C'est ce que François Ramade souligne dans son ouvrage *Introduction à l'écologie* (2009) "l'éducation à l'environnement est essentielle pour développer une conscience écologique et inciter les individus à adopter des comportements durables".

2.2. Présentation de la problématique du stage

La problématique de ce stage s'articule autour de la question suivante : **"Dans un contexte de dérèglement climatique menant à une perte de biodiversité, comment le site de Brassacou peut-il aider les collectivités territoriales à lutter contre ces fléaux au niveau local ?"**.

Cette question nous permettra de guider l'ensemble de notre analyse afin de démontrer comment les actions de gestion et de sensibilisation menées par l'association REVEAS sur le site de Brassacou peuvent être intégrées dans une stratégie plus large de développement durable et de résilience environnementale pour les collectivités locales. Pour cela, nous essaierons d'expliquer en quoi le site de Brassacou peut s'axer ou non avec les politiques publiques locales liées à l'environnement en essayant de trouver les liens entre les actions entreprises par REVEAS et les documents politiques de cadrage étudiés.

3. Cadre Méthodologique

3.1. Description des missions

Mon stage a été centré sur plusieurs missions combinant théorie et pratique. D'une part, j'ai consacré du temps à la lecture et à la synthèse de documents complexes. D'autre part, la partie pratique de ma mission s'est axée sur la participation aux actions de gestion et de fonctionnement du site. Seule la préparation et le déroulement du festival "Nuits des forêts" a mêlé pratique et théorie. Toutes ces missions ont été partagées avec Aubin Vialard.

Missions théoriques

La vulgarisation du plan de gestion du site de Brassacou

La partie purement théorique comprend deux missions. Ma première mission de mon stage était de vulgariser le plan de gestion du site de Brassacou qui compte environ 150 pages en une version résumée et moins technique d'environ 20 pages. Ce document simplifié comprend une description du site avec les caractéristiques écologiques ainsi que les objectifs de conservation et les actions de gestion du site de Brassacou par l'association REVEAS. Celui-ci avait pour objectif d'être présenté le 7 juin lors de l'événement "Nuits des Forêts" et de servir de base pour la création d'un livret pédagogique explicatif des actions menées sur le site. L'objectif était donc de rendre ce plan de gestion plus accessible et compréhensible pour le grand public, tout en permettant à la structure d'utiliser ce travail pour renforcer les liens avec les communautés locales et les acteurs de la transition environnementale. Pour effectuer cette mission, nous avons tout d'abord lu les documents internes à l'association afin d'analyser et comprendre les caractéristiques du site de Brassacou et ainsi discerner ses enjeux. Ensuite, nous avons lu le Plan de gestion de 150 pages dont nous avons synthétisé les informations les plus importantes que nous avons introduites dans la vulgarisation de celui-ci.

La synthèse des principaux enjeux environnementaux identifiés dans les différents documents de cadrage

La deuxième mission théorique était en lien avec la précédente. En effet, après avoir répertorié les objectifs et actions de l'association concernant la conservation et la gestion environnementale sur site, il nous a fallu étudier les résultats afin de les mettre en lien avec les politiques environnementales locales et renforcer ces liens avec les communautés

territoriales. En effet, l'objectif était de montrer l'intégration du site de Brassacou dans un système plus global. Pour cela, il était essentiel de faire une synthèse des documents politiques de cadrage sur les questions environnementales, afin de montrer comment REVEAS et le site de Brassacou peuvent apporter une valeur ajoutée aux territoires concernés sur le plan environnemental. Une partie importante de cette mission consistait à analyser et synthétiser différents documents de cadrage politique concernant les questions environnementales à diverses échelles (locale, régionale). Cela inclut des documents tels que le Schéma de Cohérence Territoriale (SCOT) de la Vallée de l'Ariège, le Plan Local d'Urbanisme (PLU) de la ville de Pamiers, le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) des bassins versants des Pyrénées ariégeoises, le Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) du Midi-Pyrénées et le Plan de Gestion des Risques d'Inondation (PGRI) Adour-Garonne. L'objectif était de comprendre comment intégrer le site de Brassacou dans un cadre plus large pour mettre en lumière les connexions et les synergies possibles avec les politiques publiques afin d'aligner ses actions avec celles-ci et renforcer ses liens avec les collectivités locales. Cette mission s'est avérée encore plus longue que la précédente car celle-ci nécessitait la lecture de documents frôlant pour certains les 500 pages. Après lecture, nous avons extrait les principaux enjeux environnementaux de chacun d'entre eux afin de les comparer aux actions de REVEAS qui se sont avérées totalement en lien avec la plupart des enjeux. Grâce à cela, nous avons pu réaliser une synthèse qui démontre en quoi les actions entreprises sur le site de Brassacou répondait aux divers enjeux environnementaux répertoriés par chacun des documents.

Missions pratiques

Participation à la gestion du site

Malgré une partie théorique avec ce travail de compréhension et de synthétisation, une grande partie de notre stage s'est porté sur la gestion quotidienne du site de Brassacou. Nos journées étaient très variées, oscillant entre entretien des infrastructures et des espaces naturels, gestion des animaux et des plantations, ainsi que l'accueil de lycéens, de jeunes en difficultés et autre public du site. Cette partie pratique englobe aussi le travail de la terre et la plantation des cultures, le déplacement des animaux ou encore l'entretien des sentiers de randonnée et des clôtures. Les journées dédiées à l'accueil de groupes pour des activités de sensibilisation à l'environnement ont été très instructives et m'ont permis de transmettre les connaissances acquises durant mes années d'études à des personnes non familiarisées avec les questions environnementales notamment lors d'ateliers éducatifs. Nous avons aussi contribué à des inventaires menés par l'Ana-Cen, dans la prairie et dans les mares du

site, afin d'observer si les populations d'amphibiens, d'insectes et les espèces végétales se portaient bien. En plus de cela, nous avons aussi participé à des réunions avec l'Ana-Cen et des assemblées générales avec les membres de l'association, ce qui nous a permis de nous rendre compte du travail en amont des actions effectuées.

Mission pratique et théorique

Préparation et animation de “La Nuit des Forêts”

L'une des missions les plus importantes de mon stage, qui alliait à la fois l'aspect pratique et théorique, était de préparer et d'animer la journée du 7 juin de l'événement “Nuits des Forêts”. Le festival "Nuits des Forêts" est un événement annuel de portée nationale consacré à la sensibilisation aux enjeux forestiers et climatiques en France. Il a été initié en 2020 lors du confinement et mêle une diversité d'acteurs du secteur forestier, artistique et des élus locaux. Afin d'organiser au mieux cet événement, nous avons donc dû travailler sur la signalétique et la gestion des espaces afin d'accueillir le public dans les meilleures conditions. Pour cette occasion, nous avons organisé des discussions et des présentations visant à encourager l'engagement communautaire et à promouvoir les initiatives de conservation locales en matière d'environnement avec une diversité d'acteurs du secteur forestier, des artistes engagés et des élus locaux. Lors de ces discussions, le Plan de gestion (2022-2028) de Brassacou a été présenté par les membres de l'Ana-Cen.

3.2. Modalités d'intégration dans une équipe / dans un projet

Dès mon arrivée, après que l'équipe de REVEAS m'a fait visiter le site et présenté les documents associés, j'ai immédiatement pris part aux tâches quotidiennes.

J'ai très vite assimilé le fonctionnement du site et très rapidement j'ai pu exercer mes tâches de façon autonome. Adrien Guétat était là pour me guider et m'aider lorsque j'avais des problèmes de compréhension et son frère Raphaël m'a souvent accompagné lors des missions d'entretien et de gestion du site. Être accompagné de professionnels du secteur m'a rapidement permis d'engranger des réflexes quant aux besoins quotidiens du site, tels que l'arrosage des plants, donner à manger aux animaux et à l'entretien des espaces verts. Lors des travaux théoriques, je travaillais avec Aubin Vialard, et cela en totale autonomie. Nous nous partageons les tâches et le fait de nous connaître depuis de nombreuses années a facilité la réalisation d'un travail soigné et de qualité.

Tout cela m'a permis de gagner en autonomie et de comprendre les enjeux liés à la gestion d'un tel organisme.

Lors de ma participation aux ateliers éducatifs, j'étais souvent chargé d'animer les ateliers comme lors de la réception d'une association de personnes malvoyantes. Pour cet atelier par exemple, j'ai dû inventer un jeu sur le thème du toucher, afin que les personnes puissent reconnaître les types de plantes qu'elles manipulaient. Ce travail pertinent en matière de communication et d'animation m'a permis de m'améliorer dans ma prise d'initiative et dans la gestion de groupe en renforçant aussi mes capacités de communication et de gestion du stress.

La contribution aux travaux d'inventaires de faune et de flore m'ont permis d'acquérir une expérience pratique en gestion de la biodiversité et d'améliorer mes compétences dans l'identification et le suivi des espèces.

Ma participation aux différentes réunions avec les membres de l'association ou avec l'Ana-Cen m'a permis de comprendre les dynamiques de décision et de planification sur un territoire à haute valeur environnementale.

3.3. Répartition des missions dans mon emploi du temps

Mon stage chez REVEAS a combiné des missions pratiques et théoriques. Les missions théoriques se sont réparties sur plusieurs semaines. Le côté gestion du site et autres missions de terrain étaient différentes chaque jour. Cette répartition hebdomadaire, nous permettra de comprendre le quotidien d'un stagiaire dans un centre agro environnemental. Nous verrons dans quel ordre mes missions se sont déroulées et nous suivrons donc mes avancées sur les missions principales.

Semaine 1 (9 - 12 avril)

La première semaine sur le site de Brassacou a débuté par la présentation du site et des différents espaces par Adrien Guétat. Les gestionnaires du site, la famille Guétat, nous ont fourni tous les documents de gestion du site et autres plans et inventaires de faune et flore afin que nous comprenions mieux le fonctionnement et les enjeux autour de ce centre agro environnemental. Je n'ai pas tardé à prendre part aux travaux pratiques car dès le premier jour, j'ai participé au réaménagement de serres en espaces de stockage de matériel. J'ai participé à la construction d'un espace polyvalent (barnum) qui devait servir à accueillir du public pour les sensibiliser à la protection de l'environnement par le biais d'ateliers. Le jeudi

soir, j'ai eu la chance de participer à l'actualisation d'un inventaire amphibien dans les zones humides du site. Le vendredi, j'ai commencé à lire les documents de gestion du site afin de commencer à réfléchir à la vulgarisation du plan de gestion pour le rendre accessible au grand public. Le reste du temps, je participais à la gestion et l'entretien des infrastructures et espaces verts du site.

Semaine 2 (16 - 19 avril)

Durant la deuxième semaine, j'ai commencé à rédiger les prémices du travail de vulgarisation du plan de gestion après avoir ciblé les informations intéressantes, ce qui a occupé la majeure partie de mon temps. J'ai aussi préparé un atelier éducatif pour une association de personnes malvoyantes "Pourquoi pas moi ?" basé sur le thème du toucher. Cet atelier, organisé sous l'espace polyvalent construit la semaine précédente, avait pour but de faire découvrir diverses essences de plantes et d'arbres grâce à l'aspect physique et olfactif. Durant une après-midi, j'ai entretenu un sentier de randonnée entre le site de Brassacou et l'abbaye de Cailloux pour les visiteurs venue de la ville de Pamiers qui se situe de l'autre côté de la rivière Ariège. J'ai aussi participé à l'entretien des clôtures ainsi qu'au travail de la terre du potager familial.

Semaine 3 (23 - 26 avril)

La 3ème semaine s'est elle aussi axée autour de la rédaction de la vulgarisation du plan de gestion, avec plusieurs jours (pluvieux) totalement consacrés à cette tâche. J'ai aussi contribué à la communication de l'événement "La Nuit des Forêts" en recherchant et contactant divers médias locaux afin de promouvoir l'événement. Comme chaque semaine, j'ai aussi participé à l'entretien des espaces verts du site.

Semaine 4 (30 avril - 3 mai)

La quatrième semaine de stage s'est elle aussi axée entre travail théorique et pratique. Avec Aubin, nous avons finalisé la vulgarisation du plan de gestion en approfondissant l'analyse et en restructurant les données. Sur le côté pratique j'ai participé à l'entretien des pistes de randonnée et les chemins du domaine avec des tâches de débroussaillage et d'élagage afin d'assurer la sécurité et l'accessibilité des sentiers pour les visiteurs. Plus tard dans la

semaine, j'ai assisté à une réunion avec l'Ana-Cen sur les techniques de restauration de prairie, avec une étude approfondie de la flore. Suite à cette réunion, un inventaire floristique a été mené dans la prairie. Cela devait permettre de déterminer si Brassacou pouvait devenir un site source où une brosseuse récolterait les grains des végétaux sélectionnés. Le vendredi, j'ai passé l'essentiel de ma journée à aider Arnaud le maraîcher, à travailler la terre dans le but de planter des pommes de terre.

Semaine 5 (7 - 10 mai)

Lors de cette 5ème semaine, je me suis quasiment essentiellement consacré à la lecture des documents de cadrage, qui comptait pour certains plus de 500 pages, et au commencement de la rédaction de la synthèse des différents documents politiques de cadrage sur les questions environnementales. Au-delà de cela, j'ai aussi participé à l'entretien d'un espace vert complètement enseveli dans les ronces et qui devait être mis à la disposition d'une artiste participante au festival "Nuits des forêts".

Semaine 6 (14 - 17 mai)

La sixième semaine a débuté avec un conseil d'administration où les discussions se sont concentrées sur l'organisation du festival "Nuits des forêts". Cette réunion avait pour but de finaliser le déroulé des différents événements avec la planification des rôles de chacun sur les différents ateliers et sur l'accueil du public. J'ai ensuite travaillé sur réhabilitation d'un pont gaulois sur le sentier de randonnée menant au site de Brassacou qui s'était endommagé à cause des intempéries. Il devait être rétabli au plus vite car quelques semaines après, une classe se rendant sur le site de Brassacou devait l'emprunter. Comme chaque semaine, j'ai poursuivi le travail de synthèse des documents de cadrage et notamment l'argumentaire. Le vendredi, j'ai aidé Arnaud le maraîcher sur le travail de la terre puis sur la plantation de courges et tomates et sur la préparation de parcelles dans l'espace maraîchage en aidant au bâchage de celles-ci.

Semaine 7 (21 - 24 mai)

Durant la septième semaine, j'ai de nouveau travaillé sur la rédaction de l'argumentaire, avec deux jours complets dédiés à cette tâche. Lors de cette semaine, j'ai participé au

commencement de l'entretien des lieux mis à disposition dans le cadre du festival "Nuits des Forêts".

Semaine 8 (28 - 31 mai)

Cette huitième semaine a été marquée par l'accueil de jeunes dans le cadre d'un séjour test pour intégrer le réseau de l'école de la transition écologique "être". J'ai participé à encadrer des ateliers d'initiation aux pratiques environnementales durables. En effet, nous leur avons expliqué les bienfaits du paillage pour les végétaux et nous avons mis cela en pratique et avons appliqué ces techniques durant une matinée. Durant cette semaine, j'ai encadré les jeunes sur plusieurs ateliers tels que la création d'infrastructures pour le potager, le travail du bois pour fabriquer des ruches troncs avec Johan l'apiculteur du site, et le paillage du potager. Nous sommes tous ensemble allés aider Arnaud le maraîcher afin d'apprendre aux jeunes la préparation des sols avant plantations. La semaine éducative s'est terminée par la fin de la réhabilitation du pont gaulois avant de quitter les jeunes.

Semaine 9 (3 - 7 juin)

Cette dernière semaine a été la consécration du stage avec l'arrivée du festival que nous avons commencé à préparer depuis quelques semaines.

Le mardi, avant la première soirée de l'événement, j'ai participé à la signalétique dans les villes de Pamiers, Bénagues et Saint-Jean-du-Falga ainsi qu'aux abords du site. J'ai finalisé le travail de synthétisation des différents documents politiques de cadrage sur les questions environnementales. Nous avons fini de préparer les lieux pour accueillir le public puis le vendredi, j'ai participé aux différents débats avec des scientifiques, des élus et des acteurs locaux. Les membres de l'Ana-Cen ont présenté le plan de gestion, puis deux débats se sont organisés autour des sujets suivants : l'école ETRE et l'organisation "végétal local". J'ai participé à la seconde qui abordait les sujets du calendrier de fauche sur le site de Brassacou et du développement la production locale d'arbres adaptés sur le territoire ariégeois et prochainement sur le site de Brassacou qui veut ouvrir une branche pépinière.

4. Présentation et analyse des résultats

Pour mieux comprendre nos recherches puis expliquer les résultats pour enfin répondre à la problématique, nous allons observer une partie de notre travail qui établit les liens entre les actions de REVEAS sur le site de Brassacou et les principaux enjeux environnementaux des documents de cadrage pertinents pour Brassacou.

4.1. Identification des enjeux environnementaux des documents de cadrage

Les principaux enjeux environnementaux du Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) de la Vallée de l'Ariège

Qu'est-ce qu'un SCoT?

Le Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) est un document de planification stratégique à long terme. Il vise à coordonner les politiques publiques en matière d'urbanisme, de développement économique, d'habitats, de mobilités ainsi que la protection de l'environnement sur un territoire ciblé. Ce document constitue un cadre de référence indispensable pour l'aménagement et le développement durable à l'échelle d'une intercommunalité.

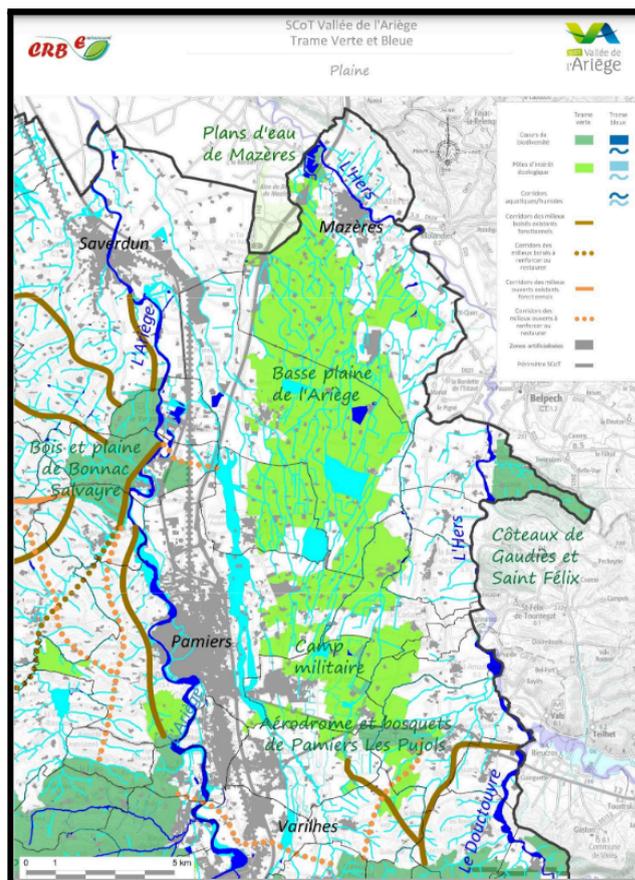
Le SCoT de la vallée de l'Ariège

Approuvé en mars 2015, le SCoT de la Vallée de l'Ariège est porté par plusieurs intercommunalités dont la communauté d'agglomération Pays Foix-Varilhes. Ce document a pour objectif de définir un projet de territoire harmonieux et coordonné à l'horizon de 2032. Il se doit de prendre en compte les grandes évolutions sociétales et environnementales. Le SCoT met en cohérence les différentes politiques publiques principalement en matière de transition énergétique, de croissance démographique, d'évolutions économiques et de protection de l'environnement.

Les principaux enjeux environnementaux du SCoT de la vallée de l'Ariège :

Les trames vertes et bleues

Les Trames Vertes et Bleues (TVB) ont pour objectif premier de contrer la perte de biodiversité en gérant et réhabilitant les différents milieux nécessaires aux continuités écologiques. Néanmoins, le SCoT doit impérativement prendre en compte les activités humaines et réussir à les faire cohabiter pour ne pas impacter l'une comme l'autre. Le document identifie les réservoirs de biodiversité tels que “les cœurs de biodiversité”, les “pôles d'intérêts écologiques” ainsi que les corridors écologiques nécessaires à leur connexion. Elle pointe du doigt les obstacles à cette connectivité comme les réseaux de transport et l'urbanisation pour la trame verte, et les barrages et l'artificialisation des berges pour la trame bleue.



Le rôle de l'agriculture

L'agriculture est un secteur essentiel dans la protection de la biodiversité que l'on appelle “ordinaire”. Pour cela, le SCoT impose la création de zones “Agricole Trame Verte et Bleue” (ATVB) qui sont destinées à classer les différentes terres agricoles au sein de la TVB. Dans ces différentes zones, les constructions (agricoles ou autres) sont soumises à des critères très stricts dans le but de préserver la fonctionnalité écologique des milieux. Par exemple, le SCoT peut imposer l'utilisation de matériaux naturels locaux comme le bois. De plus, le SCoT recommande de renforcer l'intégration des enjeux agricoles dans les réflexions dans les différents documents d'urbanisme locaux en collaborant avec les acteurs agricoles locaux.

La préservation des espaces naturels et urbains

Le document du SCoT de la Vallée d'Ariège met également en avant la nécessité de valoriser la nature en ville. Il veut encourager la préservation et la création d'espaces verts publics mais aussi privés ainsi qu'une gestion écologique de l'eau et des différents cours d'eau, principalement dans les zones urbaines et périurbaines. Le SCoT préconise la mise en place de trames vertes et bleues continues pour favoriser la connectivité des écosystèmes et donc la biodiversité. On retrouve le guide "Vers un urbanisme durable en Ariège" donne des recommandations spécifiques pour favoriser une insertion paysagère cohérente en minimisant l'impact visuel des constructions agricoles en utilisant des matériaux naturels et locaux. Le document montre aussi la nécessité de rationaliser l'utilisation des terres agricoles qui sont soumises aux pressions foncières grâce à la création de surfaces dites "Zones Agricoles Protégées".

La protection et restauration des corridors écologiques

Afin d'assurer les connexions entre les différents réservoirs de biodiversité, le SCoT encourage la restauration et la préservation des corridors écologiques. Des mesures de protection foncière sont adoptées pour préserver ces corridors écologiques, comme notamment l'interdiction de nouvelles constructions à proximité des cours d'eau. Il doit permettre de donner des recommandations afin de favoriser des pratiques de gestion respectueuses de l'environnement comme par exemple une utilisation limitée voire la suppression totale des produits phytosanitaires dans certains secteurs. Pour une meilleure efficacité, le document recommande l'élaboration d'un diagnostic et d'un Etat Initial de l'Environnement (EIE) réalisé à l'échelle intercommunale, qui doit permettre d'identifier des corridors écologiques complémentaires pour maintenir la biodiversité à l'échelle locale.

Le développement durable et réduction des incidences écologiques

Le SCoT de la Vallée d'Ariège s'inscrit dans une démarche ambitieuse visant à réduire l'impact du territoire sur le changement climatique. À travers diverses prescriptions et recommandations, il cherche à intégrer les effets du changement climatique et à élaborer des actions concrètes pour limiter l'impact écologique. Dans le cadre de la réduction des consommations énergétiques, le SCoT encourage la réduction des consommations d'énergie et le développement des énergies renouvelables. Il recommande la prise en compte des objectifs du Schéma Régional Climat Air Énergie (SRCAE) et intègre l'élaboration d'un Plan Climat Énergie Territoire (PCET) pour réduire les émissions de gaz à effet de serre sur le long terme.

Transition énergétique et préservation de la faune

Dans l'objectif de réhabiliter thermiquement le parc d'infrastructures comme les logements ou les différents bâtiments, le SCoT encourage la mise en place de critères de performances énergétiques. Il pousse l'utilisation de deux sources d'énergie différentes pour se chauffer et encourage de nombreux programmes d'aides nationaux ayant pour but d'améliorer l'efficacité énergétique des logements. En terme de développement des énergies renouvelables, le SCoT favorise la filière Bois Énergie, l'énergie solaire, l'énergétique géothermique et les unités de méthanisation. Néanmoins, il limite certaines infrastructures comme les projets de parcs photovoltaïques au sol dans certaines zones sensibles afin de préserver la biodiversité et les zones agricoles.

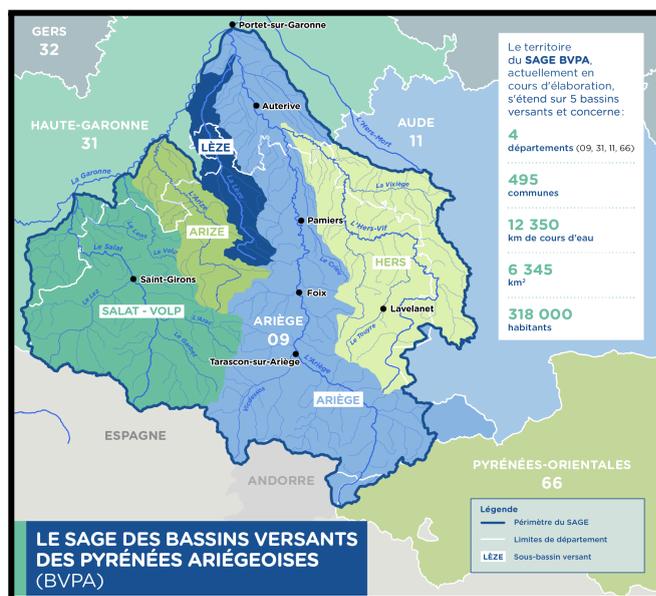
Les principaux enjeux environnementaux du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) des bassins versants des Pyrénées ariégeoises

Qu'est ce qu'un SAGE ?

Un Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) est un document de planification visant à gérer équitablement et durablement les ressources en eau à l'échelle d'un groupement de bassins ou d'un bassin versant. En France, le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) adapte les grandes orientations définies par le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) à l'échelle d'un bassin versant, d'une unité hydrographique ou d'un système aquifère. Instauré par la loi sur l'eau du 3 janvier 1992, le SAGE vise à concilier les différents usages de l'eau en protégeant les écosystèmes aquatiques et à prévenir les risques liés à l'eau comme les inondations ou encore la pollution. Il est élaboré en concertation avec l'ensemble des acteurs locaux concernés (collectivités, agriculteurs, industriels, associations, etc.) et s'inscrit dans le cadre de la directive nationale et européenne de l'eau.

Le SAGE des bassins versants des Pyrénées ariégeoises

Le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) des bassins versants des Pyrénées Ariégeoises est un document de cadrage stratégique destiné à gérer durablement les ressources en eau à l'échelle régionale. Ses différents objectifs sont de répondre aux défis posés par le changement climatique qui sont: assurer la qualité ainsi que la disponibilité de l'eau, protéger la biodiversité aquatique et prévenir les risques d'inondation pouvant entraîner des dommages. Le SAGE promeut également une gestion équilibrée des ressources en fonction des besoins de chacun.



Les principaux enjeux du SAGE des bassins versants des Pyrénées ariégeoises

Le partage de l'eau

Depuis quelques années, de plus en plus de sécheresse entraînent des restrictions d'eau qui touchent l'ensemble de la région Occitanie et notamment les Pyrénées ariégeoises. Dans ce contexte de changement climatique, le partage équitable et raisonné de l'eau est un enjeu prioritaire afin d'économiser au maximum cette ressource vitale. L'objectif principal du SAGE des bassins versants des Pyrénées ariégeoises est de satisfaire les besoins de la population mais également des activités économiques. Pour y parvenir à long terme, il doit anticiper les impacts du changement climatique. Pour cela, la gestion inter-bassins nécessite une coordination entre différentes parties prenantes et des bassins interconnectés afin de permettre une utilisation efficace des ressources en eau. De ce fait, il est important de collecter des données ou encore sensibiliser à l'utilisation raisonnée de l'eau pour permettre de mieux comprendre le fonctionnement du système et anticiper les fluctuations des débits.

La qualité de l'eau

Pour assurer à la population locale un approvisionnement régulier et de qualité, le SAGE prévoit d'améliorer sur le long terme les réseaux de distribution afin de maintenir une eau potable de haute qualité pour tous les utilisateurs. L'assainissement des eaux usées quant à lui doit se voir collectivement avec une approche durable pour assurer une gestion efficace et ainsi réduire l'impact sur les écosystèmes.

La protection de la biodiversité

La protection et la restauration des milieux aquatiques sont indispensables pour préserver la biodiversité. Le territoire du SAGE BVPA abrite des espèces emblématiques comme la loutre d'Europe qui nécessite une protection particulière. Une grande partie du territoire est sous protection écologique, ce qui inclut le réseau Natura 2000 et le Parc Naturel Régional (PNR). Ces protections sont vitales pour maintenir la biodiversité locale et les écosystèmes.

La prévention des risques

Pour prévenir des risques comme les inondations ou l'infiltration des polluants dans les cours des sols et les cours d'eau, une attention particulière doit être portée sur la gestion des espaces alluviaux. Il est nécessaire de penser à long terme pour gérer ces zones sensibles. Perturbées par les infrastructures humaines, les rivières se voient restreintes dans leurs mobilités ce qui peut augmenter les risques d'inondations en cas de mauvaise planification. Des stratégies de prévention sont mises en place par le SAGE pour protéger les infrastructures existantes et les populations contre les inondations et les coulées de boue, particulièrement dans les zones montagneuses.

Le maintien des activités économiques liées à l'eau

En Ariège, l'agriculture est un pilier de l'économie locale et dépend fortement d'une ressource en eau abondante à long terme. Il est donc essentiel de diversifier et valoriser des productions agricoles adaptées aux besoins locaux afin d'être durable dans ce secteur. Le tourisme lié à l'eau (sports nautiques, pêche, rafting, canyoning) est un atout économique important pour le département qui doit le rester. Il est donc essentiel de trouver une gestion la plus équitable possible pour ne pas se retrouver dans des situations telles que l'été 2023 sur le lac de Montbel, où les activités nautiques ont été touchées par le manque d'eau dans le lac lié à la mauvaise gestion de celle-ci. C'est pourquoi, il est essentiel d'avoir un partage équitable ainsi qu'une gestion durable des différentes activités afin de répondre aux besoins à la fois économiques mais aussi environnementaux. Il est aussi indispensable de continuer les activités d'hydroélectricité pour la production d'énergie qui est indispensable pour le développement économique de la région.

Les principaux enjeux environnementaux du Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) du Midi-Pyrénées

Qu'est ce qu'un SRCE ?

Le Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) est un document de planification stratégique visant à préserver et restaurer les continuités écologiques au sein d'une région. Il fait partie intégrante de la mise en œuvre de la Trame Verte et Bleue (TVB), un réseau national d'espaces naturels connectés permettant le déplacement des espèces et le fonctionnement des écosystèmes. Le SRCE a été institué par la loi Grenelle I (2009) et II (2010) sur l'environnement et s'inscrit dans le cadre du Code de l'Environnement.

Le SRCE de Midi-Pyrénées

Ses objectifs principaux sont la préservation des réservoirs de biodiversité en assurant la conservation des espaces naturels où la biodiversité est particulièrement riche. On note aussi la préservation et la restauration des continuités écologiques en préservant les corridors écologiques permettant le déplacement des espèces.

L'un de ses objectifs principaux est d'intégrer les TVB dans les politiques d'aménagement du territoire. Pour cela, il prend en compte les continuités écologiques dans les documents d'urbanisme et les projets d'infrastructure. L'implication des acteurs locaux tels que les collectivités, les associations, les entreprises et les citoyens sont indispensables afin d'impacter un maximum de monde sur la sensibilisation quant à la protection de la biodiversité.

5 grands enjeux le caractérisent :

1. Préserver les réservoirs de biodiversité.
2. Préserver les zones humides, les milieux de la TVB menacés et difficiles à protéger.
3. Préserver et remettre en bon état les continuités latérales des cours d'eau.
4. Préserver les continuités longitudinales des cours d'eau, pour assurer la libre circulation des espèces biologiques.
- 5 Remettre en bon état les continuités longitudinales des cours d'eau prioritaires, pour assurer la libre circulation des espèces biologiques.

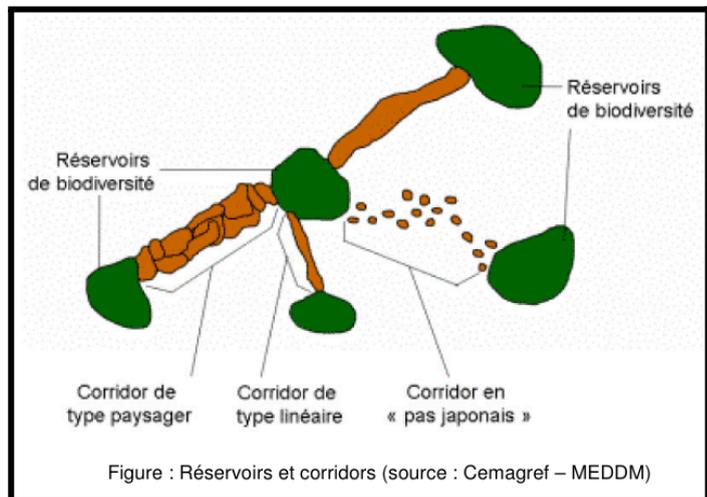
Les principaux enjeux du SRCE de Midi-Pyrénées

Sur ces 5 grands enjeux le SRCE s'axe sur 9 sous-enjeux dont 5 peuvent être directement en lien avec le site de Brassacou et les actions de REVEAS.

La conservation des réservoirs de biodiversité

Cet enjeu conditionne l'ensemble des autres enjeux car le maintien de la Trame Verte et Bleue de Midi-Pyrénées ne peut se faire que si les réservoirs de biodiversité sont préservés.

Ils sont des éléments essentiels du réseau écologique de Midi-Pyrénées, car ils abritent une richesse biologique importante, comprenant parfois des espèces et des habitats rares ou menacés. La préservation de la biodiversité régionale dépend donc du maintien de l'entretien de ces réservoirs.



En premier lieu, les réservoirs terrestres couvrent un quart de la superficie régionale, soit environ 11 420 km². Leur répartition varie selon les altitudes et les caractéristiques géographiques. En altitude, ces réservoirs occupent près de 12% du territoire, principalement dans le massif des Pyrénées. En plaine, ils représentent plus de 15% de la surface, avec une distribution contrastée selon les régions. Par exemple, dans les coteaux et la plaine toulousaine, les réservoirs sont peu nombreux et de taille modeste, tandis que dans les causses et au pied des Pyrénées, ils forment un réseau dense d'îlots de taille moyenne.

D'autre part, les réservoirs aquatiques, principalement constitués des cours d'eau, représentent 35% du réseau hydrographique régional, soit environ 49 814 km de longueur. En plaine, ils comprennent les principaux cours d'eau tels que la Garonne, le Tarn, l'Ariège, le Lot et l'Adour, tandis qu'en altitude, ils concernent également de petits affluents.

Préserver ces réservoirs de biodiversité est donc un point central pour maintenir la Trame Verte et Bleue de la région et ainsi assurer la connectivité des habitats naturels.

Le besoin de préservation des zones humides et des continuités latérales des cours d'eau

Les zones humides jouent un rôle crucial, elles agissent comme des réservoirs d'eau et des systèmes d'épuration naturels en filtrant les polluants et en régulant le ruissellement de l'eau. En plus de cela, elles abritent des espèces dont leur habitat dépend entièrement de milieux aquatiques et peuvent aussi être des zones de reproduction. Pour assurer leur bon fonctionnement, maintenir leur nombre et assurer leur connectivité est un enjeu crucial. Certaines zones humides sont boisées, ce qui modifie les habitats et les espèces qui y vivent. La continuité latérale des cours d'eau est particulièrement importante. Elle permet aux espèces aquatiques d'accéder à des espaces vitaux, surtout pendant la reproduction. Cependant, cette continuité peut être perturbée par des aménagements des berges et du lit mineur, entraînant des problèmes comme l'incision du cours d'eau et la déconnexion entre le lit mineur et le lit majeur. Dans les zones urbaines, la sécurité publique passe souvent avant la préservation de la continuité latérale. Cela conduit à des pratiques comme l'artificialisation des berges et l'endiguement des cours d'eau pour protéger les habitations contre les inondations. L'activité agricole dans les zones de débordement peut aussi être une opportunité ou une menace pour les continuités écologiques, selon les pratiques adoptées. Ainsi, la préservation des zones humides implique de gérer les relations entre ces différentes zones et les cours d'eau associés. C'est pour cela qu'il est important de maintenir ces écosystèmes pour qu'ils accueillent de la biodiversité et qu'ils continuent de nous rendre service.

La nécessaire continuité longitudinale des cours d'eau

Il est crucial de maintenir la continuité longitudinale des cours d'eau pour protéger les milieux humides et les cours d'eau. C'est un enjeu important car cette continuité est essentielle pour la survie et les déplacements des espèces aquatiques avec l'exemple d'espèces migratrices présentes dans la région comme l'anguille, le saumon et l'alose.

Pour cela, il est nécessaire d'aménager les obstacles comme les seuils et les barrages qui limitent souvent ces déplacements, avec des passes à poissons par exemple. Dans les zones montagneuses, bien qu'elles soient riches en biodiversité, il y a beaucoup d'obstacles, surtout à cause des ouvrages hydroélectriques, ce qui gêne la circulation des espèces. En revanche, les cours d'eau de montagne bien préservés sont vitaux car ils offrent un refuge aux espèces qui ont besoin d'une eau de haute qualité. Des rivières comme la Garonne, l'Ariège et le Gave de Pau sont importantes pour la migration des poissons, malgré la présence d'obstacles. Ces faits montrent à quel point il est important de préserver la connectivité des cours d'eau pour maintenir la biodiversité et assurer le bon fonctionnement des écosystèmes aquatiques et terrestres associés.

L'amélioration des déplacements des espèces de la plaine : le bassin de vie toulousain et ses alentours

Cet enjeu se concentre sur l'amélioration des déplacements des espèces dans la plaine, en particulier dans le bassin de vie toulousain et ses environs. En terme de préservation de la biodiversité, la région Midi-Pyrénées présente à la fois des atouts de par sa diversité paysagère, mais aussi des faiblesses qui sont notamment dues à une urbanisation croissante, à l'intensification agricole et bien entendu au changement climatique qui menacent les habitats naturels.

Au niveau des atouts, on peut noter la présence de grands cours d'eau structurants tels que l'Arrats, l'Agout, le Baïse, la Gimone, le Lot, l'Aveyron ou encore le Viaur. Ces cours d'eau sont structurants car ils permettent d'assurer une continuité écologique nécessaire pour la migration des espèces présentes dans rivières. Ils possèdent une biodiversité riche concentrée autour des vallées alluviales avec une capacité à réguler les crues et donc fournir des habitats pour de nombreuses espèces. Les massifs forestiers qui relient le Massif central et la chaîne pyrénéenne sont aussi très importants dans la gestion des bassins versants grâce à leur faculté d'infiltration permettant de minimiser les inondations et l'érosion des sols.

Parmi ces atouts, nous pouvons citer la présence de nombreux espaces agricoles dans le périurbain qui jouent un rôle important dans le maintien et le fonctionnement des écosystèmes et des continuités écologiques, de manière plus ou moins importante suivant leurs modalités d'exploitation. L'intégration de la nature en ville fait partie des enjeux majeurs du territoire. En effet, dans ces milieux urbains très anthropisés, la nature en ville constitue alors l'unique support de continuités dans ces zones. Elles sont de plus en plus importantes mais doivent encore se développer afin d'étendre ces continuités écologiques.

Malgré ces avantages, des faiblesses sont à déclarer, notamment au niveau des réservoirs de biodiversité qui sont de moins en moins denses notamment dans les plaines de la région comme autour de l'agglomération toulousaine. Cela est en partie due à l'artificialisation des sols qui fragmente les habitats et dégrade les ripisylves entraînant une perte conséquente de la biodiversité. Tout cela limite la connectivité entre habitats. C'est cette artificialisation des sols qui menace gravement la biodiversité en fragmentant les habitats et en dégradant les ripisylves.

Le besoin de flux d'espèces entre Massif central et Pyrénées pour assurer le fonctionnement des populations

Trois principaux secteurs sont identifiés afin de retrouver un flux important d'espèces : les vallées de l'Ariège et de la Garonne (via les ripisylves), l'arc de la haute terrasse de la Garonne (via les massifs forestiers) et la zone située entre la Montagne Noire et les Pyrénées. Pour cela, il est nécessaire de réhabiliter les haies et bosquets qui ont disparu récemment due à l'intensification de l'agriculture afin de faciliter les déplacements d'espèces entre les deux reliefs principaux de la région.

Comme évoqué précédemment, c'est en réduisant la fragmentation de l'espace en plaine, l'urbanisation croissante, et la dégradation des ripisylves que l'on pourra connecter la biodiversité entre les Pyrénées et le Massif central. Pour améliorer cette connectivité, il est donc nécessaire d'avoir une gestion multifonctionnelle de la forêt, en combinant par exemple une production durable de bois avec la préservation de la biodiversité grâce à des zones protégées et des corridors écologiques.

Les continuités écologiques entre le Massif central et les Pyrénées sont cruciales pour permettre la migration des espèces. Il est nécessaire d'obtenir cette stabilité écosystémique de par la réduction de la fragmentation des habitats afin d'offrir des routes de migration et de nouveaux habitats pour la faune et la flore présente sur et entre ces deux massifs montagneux.

Les principaux enjeux environnementaux du Plan de Gestion des Risques d'Inondation (PGRI)

Qu'est-ce qu'un PGRI ?

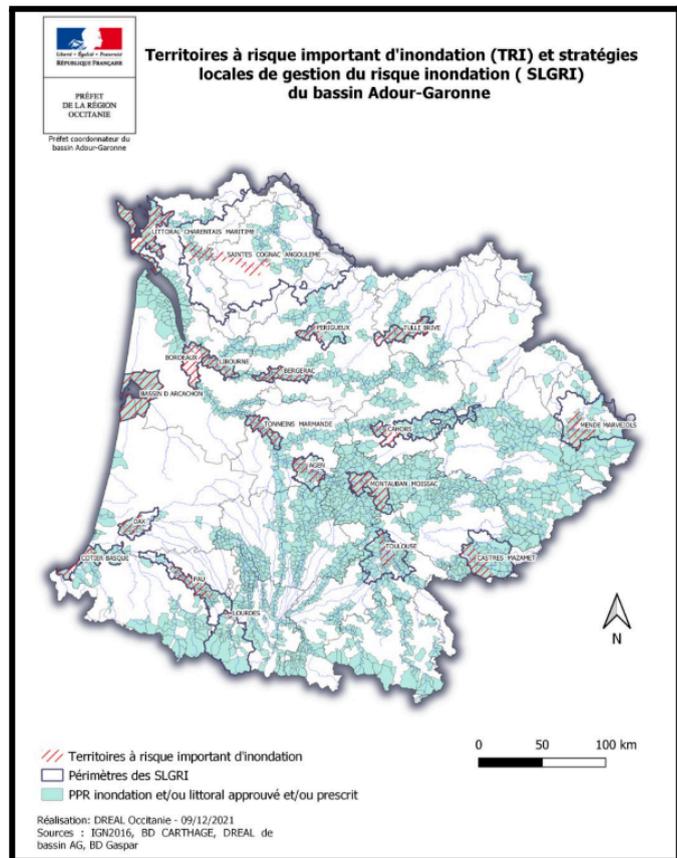
Le Plan de Gestion des Risques d'Inondation (PGRI) est un document stratégique élaboré pour réduire les conséquences des inondations sur la santé humaine ainsi que sur l'environnement, le patrimoine culturel et les activités économiques. Sur une période de six ans, il fixe les priorités mais également les actions à entreprendre pour améliorer la gestion des risques d'inondation à l'échelle des différents bassins hydrographiques. Il est en lien direct avec la directive européenne sur les inondations et la politique nationale de gestion des risques naturels.

Le PGRI Adour-Garonne

Le PGRI Adour-Garonne 2022-2027, approuvé le 10 mars 2022, vise à poursuivre et renforcer les mesures engagées lors du premier cycle (2016-2021).

C'est un document stratégique qui vise à réduire les conséquences néfastes des inondations sur l'Homme, l'environnement, le patrimoine culturel et les activités économiques dans le bassin Adour-Garonne. Il s'inscrit dans une démarche de prévention à long terme intégrant les impacts du changement climatique et les évolutions démographiques. Le PGRI Adour-Garonne fixe les priorités et les actions à entreprendre pour une gestion durable des risques d'inondation

favorisant la coopération entre les collectivités locales et les autres parties prenantes. Il permet aussi de sensibiliser le public sur la préparation quant à la gestion d'une crise en préconisant des aménagements durables afin de réduire la vulnérabilité des territoires impactés par des dégâts liés à l'eau.



Les principaux enjeux du Plan de Gestion des Risques d'Inondation (PGRI) Adour-Garonne

Pour ce qui est du Plan de Gestion des Risques d'Inondation (PGRI) pour le bassin Adour-Garonne (2022-2027), 4 enjeux majeurs sont à citer :

- La réduction des conséquences dommageables des inondations
- La gestion durable des ressources en eau
- L'amélioration de la connaissance et de la préparation aux risques
- Le renforcement de la résilience des écosystèmes

La réduction des conséquences dommageables des inondations

Avec des épisodes pluvieux de plus en plus violents, les crues et inondations font et vont faire partie du quotidien des territoires français et notamment sur le territoire du Sud-Ouest. Celles-ci peuvent causer des dommages importants, tant au niveau humain qu'au niveau des infrastructures. Elles peuvent également impacter les milieux naturels et mettre en péril les écosystèmes. Le PGRI permet de mettre en place des mesures de prévention et de protection afin de minimiser ces impacts, par la construction d'infrastructures adaptées, l'amélioration des systèmes d'alerte et la mise en œuvre de plans d'urgence efficaces.

La gestion durable des ressources en eau

Afin d'anticiper les effets du changement climatique, le PGRI doit participer à la gestion durable des ressources en eau afin de garantir la disponibilité d'eau en qualité et quantité suffisante surtout lors de période de sécheresses. Pour cela, il préconise des pratiques de gestion liées à la ressource en eau qui inclut la préservation des zones humides, la restauration des écosystèmes aquatiques et la promotion de l'utilisation efficace de l'eau dans tous les secteurs (agricole, industriel, particuliers). Le but est donc de gérer les eaux de surface et souterraines tout en répondant à la demande croissante de cette ressource.

L'amélioration de la connaissance et de la préparation aux risques

Pour se préparer aux risques d'inondation et aux dégâts causés par l'eau, il est important d'améliorer la compréhension des dynamiques des inondations et de leurs impacts potentiels afin de pouvoir développer des stratégies de gestion plus efficaces. Cela comprend la collecte et l'analyse de données hydrologiques et météorologiques pour modéliser des scénarios d'inondation. La sensibilisation et l'éducation des populations locales sur les risques d'inondation est aussi très importante afin de prendre des mesures plus efficaces avec une population mieux préparée.

Le renforcement de la résilience des écosystèmes

L'objectif de cet enjeu est d'assurer la résilience des écosystèmes face à l'accroissement des risques d'inondation lié au changement climatique. Les écosystèmes résilients sont mieux capables de supporter et de se remettre des perturbations causées par les inondations. Pour renforcer cette résilience, la restauration et la protection d'habitats naturels comme les zones humides, les prairies ou encore les forêts ou haies bocagères est essentielle. En effet, tous ces espaces participent à l'absorption des excès d'eau et permet donc de stabiliser les sols limitant ainsi les problèmes d'érosion. C'est en préservant ces

espaces et en assurant une continuité écologique que l'on pourra alors assurer une minimisation des dégâts hydriques.

Les principaux enjeux environnementaux du Plan Local d'Urbanisme (PLU) de Pamiers

Qu'est-ce qu'un PLU ?

Le Plan Local d'Urbanisme (PLU) est un document de planification urbaine qui établit les règles d'utilisation des sols d'une commune en France. Il permet de zoner sur le plan de la commune les différents types d'usage des sols, avec des zones urbanisées et à urbaniser, des espaces naturels et agricoles ainsi que les zones à risques naturels. Le PLU doit être en lien avec les documents de planification régionale et nationale, comme le Schéma de Cohérence Territoriale (SCOT). Il organise donc le développement urbain tout en respectant les enjeux du développement durable.

PLU de la ville de Pamiers

Au niveau de la ville de Pamiers, le Plan Local d'Urbanisme (PLU) a été approuvé le 19 septembre 2023. Son objectif est d'organiser le développement du territoire de manière raisonnée. Pour cela, il se fixe plusieurs objectifs sur des critères tels que l'environnement, les transports, l'urbanisme et l'attractivité économique. Dans le PLU, on retrouve divers documents comme le rapport de présentation qui met en contexte en présentant les orientations et justifie les choix, le Projet d'Aménagement et de Développement Durable (PADD) qui établit les orientations stratégiques pour les 10 à 15 ans à venir, des règlements écrits qui détaillent les règles d'usage du sol du territoire et des cartes de synthèse.

L'élaboration du PLU est un processus participatif, incluant la concertation avec les résidents et les parties prenantes locales, une enquête publique, et l'approbation par le conseil municipal. Ce document est sujet à révisions afin de s'adapter aux évolutions territoriales et aux nouveaux enjeux. En conclusion, le PLU de Pamiers est un outil indispensable pour assurer un développement urbain équilibré, durable et respectueux de l'environnement.

Les principaux enjeux environnementaux du PLU de Pamiers

Au niveau des enjeux, le PLU appaméen s'axe sur un développement urbain durable respectant les équilibres écologiques et la biodiversité locale.

La préservation des espaces agricoles et naturels

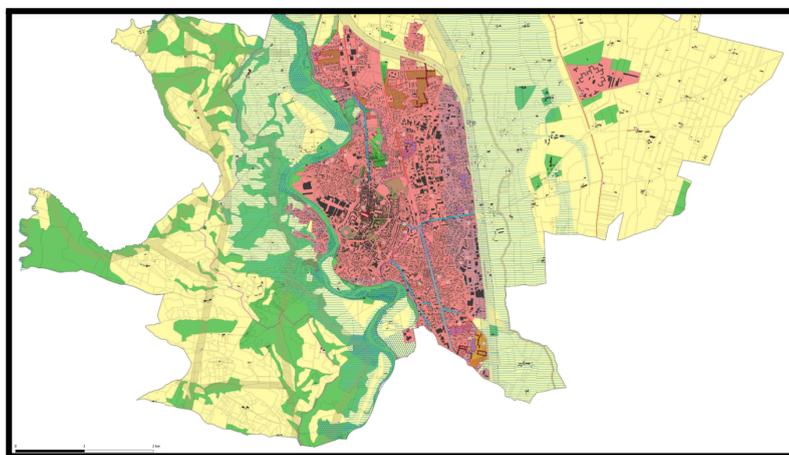
Un des grands enjeux de ce PLU est la préservation des espaces agricoles et naturels dans le but de préserver les continuités écologiques. Afin de minimiser l'étalement urbain et donc préserver les paysages et les équilibres écologiques (milieux aquatiques, humides et rivulaires) du Nord et du Sud de la vallée de l'Ariège, l'urbanisation est repensée en favorisant une densification des zones déjà urbanisées.

Le maintien des pratiques agropastorales

Un autre enjeu, celui du maintien des pratiques agropastorales, est important pour conserver une mosaïque de milieux contenant une riche biodiversité sur le Terrefort. Le PLU se concentre sur le développement d'une agriculture respectueuse de l'environnement intégrant la Trame Verte et Bleue pour assurer la continuité des écosystèmes.

Le zonage adapté aux enjeux environnementaux

Le zonage du PLU est orienté en faveur des enjeux environnementaux identifiés, il intègre donc les zonages d'inventaire, de gestion et de protection de la biodiversité tels que Natura 2000, les Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) et les Arrêtés Préfectoraux de Protection de



Biotope (APPB). Près de 88,5% des espaces concernés par ces zonages sont classés en zonage spécifique Atvb (Zone agricole d'intérêt écologique) ou Ntvb (Zone naturelle d'intérêt écologique) qui empêche l'extension de l'urbanisation sur ces secteurs.

La protection des zones humides et des cours d'eau

Le PLU prend également en compte la protection des zones humides et des cours d'eau. Une part importante des zones humides identifiées sur le territoire communal est classée en

zone Atvb ou Ntvb permettant d'assurer leur protection. Seulement 0,96% de ces zones seront impactées par des zones de développement.

Intégration de la Trame Verte et Bleue (TVB)

Trame Bleue

La trame bleue est constituée des cours d'Ariège et du Crieu, ainsi que du réseau de zones humides identifiées. Ces éléments sont largement couverts par un zonage Atvb et Ntvb, garantissant leur préservation.

Trame Verte

La trame verte définit des réservoirs de biodiversité couverts principalement par les zonages Atvb ou Ntvb. Seules les exploitations agricoles sont exclues afin de permettre le maintien des activités agricoles locales.

Outils Réglementaires et Protection de la Biodiversité

Le PLU mobilise divers outils réglementaires pour favoriser la biodiversité et les continuités écologiques. Il protège les espaces boisés classés (EBC) et les corridors écologiques grâce des prescriptions spécifiques pour les travaux et aménagements qui impactent la biodiversité.

4.2. Analyse des résultats : Quels sont les liens entre la gestion du site de Brassacou et les enjeux identifiés dans les principaux documents de cadrage

Les liens entre la gestion site de Brassacou et les principaux enjeux du Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) de la Vallée de l'Ariège

Comment la gestion du site de Brassacou répond aux enjeux du Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) de la Vallée de l'Ariège

Le site de Brassacou, géré par l'association REVEAS en collaboration avec l'ANA-CEN Ariège, répond de manière significative aux enjeux environnementaux du Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) de la Vallée de l'Ariège. Voici les principales initiatives du site qui s'alignent avec les objectifs et les méthodologies définis dans le SCoT, en particulier concernant la mise en place de la Trame Verte et Bleue (TVB) et la promotion d'une agriculture durable.

La préservation de la biodiversité locale

La gestion du site comprend des actions visant à préserver les habitats naturels comme par exemple la restauration des ripisylves le long de l'Ariège. Elles sont essentiellement liées aux continuités écologiques de la TVB. La gestion du réservoir de biodiversité, d'une superficie de près de 100 hectares participe ainsi à la connectivité des écosystèmes locaux mais elle joue également un rôle à plus grande échelle en abritant par exemple de nombreuses espèces d'oiseaux. Elle participe également à la conservation des espèces patrimoniales comme la loutre d'Europe et le saumon atlantique, présents sur site.

Le rôle de l'Agriculture Durable

Le projet agro-écologique mené par l'association intègre des pratiques agricoles respectueuses de l'environnement. Elles sont essentielles pour les enjeux autour de la TVB. REVEAS gère une ferme qui inclut des activités d'élevage et de maraîchage en intégrant les principes de l'agro-écologie permettant de mettre en application les techniques.

La sensibilisation et l'éducation à l'environnement

Sur le site de Brassacou, l'association met en œuvre des programmes éducatifs visant à sensibiliser et éduquer le public à la préservation de la biodiversité et plus largement au développement durable. On retrouve diverses animations pédagogiques pour un public large allant du grand public à la réinsertion de personnes en difficultés. Elles jouent un rôle central pour l'association dans la diffusion des valeurs écologiques qu'ils mettent en avant. Sensibiliser les communautés locales fait partie de leurs objectifs majeurs et souhaitent élargir leur influence dans la région en se formant et en mettant en place des projets avec divers acteurs locaux comme "l'école être". Toutes ses activités d'éducation et de sensibilisation sont en accord avec les politiques que l'on retrouve par exemple dans le document du SCoT avec la volonté de promouvoir ce genre de gestion participative et durable du territoire.

La protection et la restauration des corridors écologiques

Les directives de la Trame Verte et Bleu (TVB), enjeu environnemental majeur dans de nombreux documents de cadrage à toutes les échelles, sont totalement en accord avec les actions et le mode de gestion du site de Brassacou. Le site s'engage à mettre en avant directives de la TVB. La protection des zones humides et la réhabilitation des habitats riverains font partie des nombreuses actions contribuant activement à restaurer l'environnement. Et ainsi, à protéger sur le long terme les continuités écologiques essentielles pour la faune locale.

La réduction des incidences écologiques et promotion du développement durable

Le site de Brassacou participe à la réduction de l'empreinte écologique du territoire est un axe majeur dans la politique de gestion du site de Brassacou. A travers la promotion de pratiques agricoles durables et la mise en place de systèmes de gestion écologique durable à long terme, les gestionnaires s'engagent par exemple à bannir l'utilisation des produits phytosanitaires sur l'ensemble du site, la décroissance énergétique en réduisant au maximum la mécanisation ou encore à promouvoir l'agroforesterie durable. Cela contribue ainsi fortement à la résilience de l'ensemble des écosystèmes face aux changements climatiques et participe à l'adaptation du territoire comme le valorise les divers documents de cadrage que nous avons analysés.

En résumé, le site de Brassacou participe aux objectifs affichés du Schéma de Cohérence Territoriale de la Vallée de l'Ariège par les nombreuses actions de préservation mises en place sur le site. La protection de la biodiversité, la gestion durable des terres agricoles et de développement Trame verte et Bleu (restauration des continuités écologiques) font partie des directives du SCoT que les gestionnaires du site s'efforcent de mettre en avant. A l'échelle locale, tous ces efforts renforcent l'intégration des enjeux environnementaux dans le développement territorial. Et assure ainsi la durabilité et la résilience des écosystèmes locaux et régionaux.

Les liens entre la gestion site de Brassacou et les principaux enjeux du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) des bassins versants des Pyrénées ariégeoises

Comment la gestion du site de Brassacou répond aux enjeux du SAGE des bassins versants des Pyrénées ariégeoises

Le site de Brassacou, géré par l'association REVEAS, met en œuvre diverses actions concrètes et coordonnées pouvant aider à répondre aux enjeux évoqués précédemment.

La qualité de l'eau

Les activités agro-écologiques sur le site de Brassacou se font sans intrants et autres produits chimiques ce qui garantit la bonne santé des sols et évite la pollution des écoulements dans la rivière Ariège. La restauration et la gestion des zones humides et des ripisylves agissent comme des filtres naturels, ce qui va améliorer la qualité des eaux de

surfaces et souterraines. Tout cela permet de s'aligner avec les objectifs du SAGE visant à garantir une eau de haute qualité pour la population.

La protection de la biodiversité

La protection de la biodiversité est également un axe majeur du plan de gestion de Brassacou. Avec la présence de la loutre d'Europe et du saumon atlantique, le site de Brassacou revêt d'une haute qualité des habitats aquatiques. Pour encourager cela, des actions de gestion qui incluent la restauration des ripisylves et la création de mares, contribuant directement à la conservation des espèces et des milieux aquatiques, sont mises en œuvre.

La prévention des risques

Les gestionnaires du site de Brassacou, sans l'objectif de réduire les risques d'inondations, mettent en place des actions concrètes. Elle s'axe notamment dans la maintenance ainsi que la restauration des dynamiques naturelles des zones humides et des rivières. Par exemple REVEAS prévoit des travaux de restauration de la ripisylve.

Les activités économiques

Le site de Brassacou, dans sa gestion de l'espace, met en avant des pratiques agricoles durables. L'exemple le plus marquant est celui du maraîcher installé sur le site depuis quelques années qui fait une agriculture biologique en bannissant les intrants. Cela démontre qu'une coexistence est possible entre agriculture et conservation de la biodiversité. Le tourisme écologique fait également partie des activités que l'association souhaite promouvoir. En proposant des visites éducatives et des activités de plein air, les gestionnaires contribuent au développement économique local tout en respectant l'environnement.

Tout cela montre que le site de Brassacou est un élément moteur quant aux pratiques à adopter pour répondre aux différents enjeux du SAGE, grâce aux actions de restauration de l'environnement, notamment de par sa gestion des zones humides.

Les liens entre la gestion site de Brassacou et les principaux enjeux du Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) du Midi-Pyrénées

Comment la gestion du site de Brassacou répond aux enjeux du SRCE?

Diverses initiatives de gestion écologique sont mises en œuvre sur le site de Brassacou. Celles-ci permettent de répondre à de nombreux enjeux évoqués dans le Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) des Pyrénées ariégeoises, tant sur la préservation des réservoirs de biodiversité que des zones humides ou des continuités écologiques.

En terme de préservation des réservoirs de biodiversité, le site de Brassacou abrite une richesse biologique importante. Parmi les habitats, on trouve des forêts de chênes, des prairies de fauche et des zones humides. A noter aussi, la restauration de deux kilomètres de ripisylve le long de l'Ariège qui permet à la faune aquatique et terrestre d'avoir des habitats importants pour son développement. Une fois restaurée, elle permet une stabilisation des berges de par la réduction de l'érosion, tout en fournissant des corridors écologiques. La gestion des prairies de fauche par une coupe tardive est une action qui va permettre aux populations d'insectes pollinisateurs de se multiplier permettant ainsi le soutien des espèces floristiques rares. En plus de cela, les gestionnaires du site s'entendent sur la création et l'entretien de mares qui soutiennent les populations d'amphibiens et d'odonates avec un suivi régulier pour surveiller la diversité et la santé des écosystèmes aquatiques.

Au niveau de la préservation et de la remise en bon état des continuités latérales des cours d'eau, l'association Reveas et l'Ana-CEN en collaboration avec des organismes locaux tels que le SYMAR et la FD Pêche, travaillent sur la restauration et le maintien de la ripisylve. Cette action majeure et essentielle a pour but l'élimination des espèces exotiques envahissantes et la plantation d'espèces indigènes afin d'améliorer la qualité des habitats et ralentir l'érosion. Tout cela, en reconnectant les habitats aquatiques et terrestres ce qui facilite le déplacement des espèces et permet leur reproduction dans un espace sans perturbation humaine.

Les liens entre la gestion site de Brassacou et les principaux enjeux du Plan de Gestion des Risques d'Inondation (PGRI)

Comment la gestion du site de Brassacou répond aux enjeux du PGRI Adour Garonne?

De nombreux projets menés par les gestionnaires mettent en avant une gestion durable du site. Avec de nombreux projets pour réduire les risques d'inondation, l'association REVEAS répond aux principaux enjeux que l'on retrouve dans le PGRI Adour-Garonne. En effet, grâce à des actions de restauration des zones humides et des ripisylves, le site permet de favoriser la conservation et l'absorption des eaux de crue. L'exemple de la

réhabilitation de la ripisylve sur deux kilomètres le long de la rivière Ariège qui permet de stabiliser les berges et de réduire l'érosion en est la preuve. De plus, des zones tampon sont créées autour des mares et des prairies humides afin d'absorber l'excès d'eau lors de fortes précipitations permettant la réduction du risque de débordement. Ces zones humides sont essentielles pour la biodiversité et la régulation de l'eau. La coupe tardive des prairies et la plantation de haies bocagères va aussi permettre de conserver l'eau et de réduire l'érosion des sols.

La restauration des habitats naturels (forêts, prairies, etc.) va donc permettre le renforcement de la résilience des écosystèmes locaux face aux inondations et au changement climatique.

La gestion des continuités latérales et longitudinales des cours d'eau assure la circulation et la reproduction des espèces.

Grâce à ces actions, le site de Brassacou participe à répondre aux enjeux identifiés par le PGRI Adour-Garonne. Avec des actions de gestion telles que la restauration des habitats, la création de mares, et l'amélioration des passages pour la faune, l'association REVEAS contribue donc à répondre aux enjeux du bassin Adour-Garonne.

Les liens entre la gestion site de Brassacou et les principaux enjeux du Plan Local d'Urbanisme (PLU) de Pamiers

Comment la gestion du site de Brassacou répond aux enjeux du PLU de la ville de Pamiers ?

Le site de Brassacou de par les actions de l'association REVEAS et l'Ana-Cen répondent donc bien aux enjeux du PLU. En effet, de par sa préservation et sa restauration de l'environnement Brassacou s'axe donc donc bien dans les politiques et enjeux évoqués par le PLU sur le plan environnemental en maintenant la continuité écologique essentielle à la région.

Tout d'abord, il faut citer les initiatives de restauration des habitats comme les prairies humides, les forêts ou encore la ripisylve qui permettent à la biodiversité de se développer. La protection des zones humides et des cours d'eau est une priorité dont les espèces indicatrices de la santé des milieux humides font preuve de suivis. L'intégration de la Trame Verte et Bleue est ainsi favorisée par l'amélioration des connaissances des espèces et habitats ce qui assure les continuités écologiques.

Les pratiques agropastorales intégrées sur le site soutiennent une mosaïque de milieux naturels riches en biodiversité qui sont alignées avec les objectifs du PLU.

La gestion du site de Brassacou répond efficacement aux enjeux environnementaux évoqués dans les différents documents de cadrage environnementaux locaux. Elle se distingue par la préservation de la biodiversité grâce aux travaux de restauration habitats, ce qui répond aux enjeux de la majorité des documents. Les pratiques agro-écologiques sur le site favorisent une agriculture durable, tandis que des programmes éducatifs sensibilisent le public sur l'importance de la protection de la biodiversité et du développement durable. Cette gestion du site contribue à la restauration des corridors écologiques participe à réduire l'empreinte écologique permettant de renforcer la résilience des écosystèmes locaux.

5. Mise en Perspectives et Retours Critiques sur le Stage

5.1. Retour d'expérience

L'expérience de stagiaire au sein du centre agro environnemental de Brassacou m'a passionné et permis d'acquérir de l'expérience dans énormément de domaines, tant au niveau pratique que théorique. En effet, ce type de structure permet à un stagiaire de toucher à de nombreuses activités différentes qui permettent d'acquérir une expérience globale riche et variée.

Au niveau des missions théoriques et grâce à ma première mission de synthétisation du plan de gestion, j'ai pu pleinement comprendre le fonctionnement d'un centre agro environnemental et saisir que sa gestion ne repose pas simplement sur le bon vouloir des gestionnaires. En effet, les multiples réglementations environnementales à respecter et la coordination entre diverses actions rendent difficile son fonctionnement tout en veillant à la bonne gestion des subventions et partenariats de l'association. J'ai appris à identifier les éléments essentiels d'un document technique afin de les reformuler de manière simplifiée pour le grand public. J'ai pu assimiler ce que peuvent être les objectifs de conservation et les actions d'un centre tel que celui de Brassacou et comprendre les bonnes méthodes de préservation de l'environnement que j'aurai certainement un jour à réutiliser professionnellement.

La seconde mission qui consistait à synthétiser les principaux enjeux environnementaux identifiés dans les différents documents de cadrage m'a permis de comprendre les attendus de grands documents de cadrage locaux sur le plan environnemental et voir en quoi cela peut être important pour des acteurs de la protection de l'environnement. Ce travail a permis de me faire comprendre que chaque action de protection de l'environnement peut avoir un impact sur différentes échelles territoriales.

Ces deux travaux m'ont permis d'utiliser des éléments appris lors de certaines UE de mon master TRENT dans un cadre professionnel. Ils m'ont fait comprendre la globalité du fonctionnement administratif d'une telle organisation.

Les diverses missions de gestion des espaces m'ont permis de mettre en exergue les parties théoriques du stage et la réalité du terrain. J'ai acquis des compétences au niveau de

l'entretien d'espaces verts dans le travail agricole global et en gestion d'animaux. J'ai aussi pu me perfectionner sur le plan éducatif et de transmission de connaissances grâce à ma participation lors d'ateliers que je dirigeais avec toute sorte de groupes. Le fait d'avoir participé aux tâches de professionnels du maraîchage et de l'apiculture m'ont aussi permis d'engranger de l'expérience quant aux enjeux environnementaux les concernant et sur les tâches pratiques qu'ils exercent. Ces activités m'ont également permis de voir l'impact que peuvent avoir les actions de protection menées, sur l'environnement et la communauté locale. Toutes les compétences acquises lors de ces missions me serviront dans la vie de tous les jours, mais aussi potentiellement dans l'orientation professionnelle que je serai amené à choisir.

Une de mes missions qui consistaient à organiser et animer le festival "Nuits des Forêts" s'est montrée très instructive pour moi, notamment lors des débats avec des élus et professionnels de la protection environnementale. Effectivement, ces discussions m'ont aidé à comprendre la gestion des problématiques environnementales par d'autres types d'acteurs et à quelle échelle ils opèrent ce qui m'a permis d'approfondir ma compréhension des enjeux environnementaux actuels sur le territoire ariégeois.

Ce stage chez REVEAS m'a offert une expérience complète et variée avec un parfait mélange entre missions théoriques et pratiques. Son ensemble m'a permis de développer des compétences importantes en vue de mon futur professionnel. J'ai ainsi pu remarquer pour la première fois que lors de tâches concrètes l'application des connaissances acquises lors de mes études sont primordiales et cela m'a permis de découvrir une nouvelle vision de ce qu'est la gestion et la protection de l'environnement. Ces expériences ont renforcé mon engagement au niveau de la protection de la biodiversité et ont contribué à mon orientation de mon projet professionnel.

J'ai relevé très peu de limites lors du déroulement de mon stage si ce n'est la durée que je juge trop courte et qui m'a empêché de voir les résultats à long terme des missions que j'ai pu effectuer. J'ai également rencontré des difficultés lors de certaines missions pratiques en raison de mon manque d'expérience dans les tâches proposées. Cependant, cela s'est aussi montré bénéfique car j'ai pu progresser et ainsi gagner en autonomie tout au long de mon stage.

5.2. Liens avec le master TRENT

Mon stage au sein de l'association REVEAS m'a permis de mettre en pratique les compétences acquises lors de ma première année de Master TRENT. Les missions effectuées lors de mon stage sont en lien étroit avec plusieurs UE (Unités d'Enseignement) de cette formation.

Par exemple, lors de la synthèse des documents de cadrage politique, j'ai pu réutiliser les compétences acquises dans l'UE 705 "Lois et grands programmes de la Transition environnementale". En effet, la lecture de documents complexes tels que le SCoT demandent des compétences en analyse des politiques publiques et en compréhension des cadres réglementaires. J'ai ainsi pu évaluer les liens entre les actions environnementales de REVEAS et les attentes politiques liées à l'environnement. Sans cette UE j'aurais certainement éprouvé des difficultés à comprendre la fonction et l'utilisation de ces documents.

L'UE 805 "Outils pour la gestion de l'environnement" m'a également été très précieuse. Par exemple, j'ai pu comprendre le statut qu'avait le site de Brassacou en tant que membre du Conservatoire d'Espace Naturel en Ariège. Grâce à cette unité d'enseignement, j'ai compris la fonction des cadres réglementaires et des directives de conservation comme par exemple le réseau européen Natura 2000 qui devrait entrer en vigueur prochainement sur le site de Brassacou me permettant de comprendre les enjeux liés à REVEAS en matière de gestion des aires protégées et de maîtrise foncière.

Les cours de communication m'ont aussi été très utiles durant la totalité de mon stage. En effet, j'ai été très souvent amené à diriger des ateliers avec des jeunes et même des adultes, ce qui préconise une aisance orale devant un public. J'ai pu utiliser les conseils donnés durant ces cours afin de trouver les bons réflexes devant le public.

Je pourrai aussi citer l'autonomie et la prise de responsabilité engrangée tout au long de l'UE 806 "Projet tutoré". Les différentes missions de cette UE m'ont permis d'acquérir une expérience précieuse que j'ai pu appliquer de manière autonome lors des missions données au cours de mon stage.

5.3. Perspectives

Mon stage chez REVEAS a été une expérience très enrichissante dans un cadre magnifique où les pratiques autour de la protection de l'environnement sont la clé du fonctionnement. J'ai pu réaliser que notre société de consommation peut changer grâce aux initiatives locales et en favorisant les circuits courts et le commerce local. L'expérience en matière de préservation de la biodiversité acquise lors de mon stage a renforcé mon engagement envers la protection de l'environnement. Ce mélange de pratique et de théorie à travers des projets concrets de conservation m'a permis de saisir la réalité du terrain dans ce domaine me révélant la réalité de ce que peut être la protection de l'environnement. Les diverses missions m'ont permis de comprendre les attentes environnementales globales et locales en démontrant que chaque individu de par la plus petite action de protection peut devenir acteur d'un monde plus sain et durable. Voir les résultats concrets des projets de restauration et de conservation auxquels j'ai participé a renforcé mon désir de poursuivre une carrière en lien avec la protection de la biodiversité. Ces deux mois passés à Pamiers m'ont enrichi tant professionnellement que personnellement et m'ont rappelé que notre environnement est splendide, étonnant mais surtout extrêmement fragile.

Conclusion

Dans un contexte de dérèglement climatique menant à une perte de la biodiversité, le site de Brassacou, géré par l'association REVEAS en collaboration avec l'ANA-CEN Ariège permet d'offrir une réponse exemplaire aux enjeux évoqués par les principales politiques environnementales locales. Ces politiques se traduisent par l'existence de documents de cadrage comme le Plan Local d'Urbanisme (PLU) de la ville de Pamiers, le Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) de la Vallée de l'Ariège, le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) des bassins versants des Pyrénées ariégeoises, le Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) du Midi-Pyrénées, et le Plan de Gestion des Risques d'Inondation (PGRI) Adour-Garonne. Ils mettent en avant des enjeux environnementaux souvent communs qui soutiennent la protection de la biodiversité et des milieux naturels en lien avec un développement plus durable.

Le SCoT de la Vallée de l'Ariège, le SRCE de Midi-Pyrénées et le PLU de Pamiers insistent sur la nécessité de préserver et restaurer les Trames Vertes et Bleues (TVB) afin d'accroître les connectivités écologiques. Cet enjeu global est appréhendé par les actions entreprises par REVEAS. En effet, la restauration des ripisylves le long de l'Ariège, la gestion des prairies humides et la création de mares effectuée dans le temps par les gestionnaire du site ont permis d'améliorer les corridors écologiques jouant en faveur de la bonne santé de la biodiversité locale qui se conclut par le retour d'espèces emblématiques sur les lieux comme la loutre d'Europe et le saumon atlantique. Cela permet aussi de répondre aux principaux enjeux évoqués par le SAGE des bassins versants des Pyrénées ariégeoises et le PGRI Adour-Garonne qui soulignent l'importance de la gestion durable de l'eau et de la protection des milieux aquatiques. Grâce aux pratiques agroécologiques excluant l'utilisation d'intrants chimiques et la restauration des zones humides et des ripisylves qui fonctionnent comme des filtres naturels, les eaux de surface et souterraines sont donc d'une grande qualité. Cela démontre qu'il est possible de produire tout en préservant l'environnement. Ces actions permettent de stabiliser les berges en réduisant l'érosion et créent des zones tampons qui permettent l'absorption des eaux de crue ce qui renforce considérablement la résilience des écosystèmes locaux face aux inondations. L'agriculture durable sur le site permet également le lien de Brassacou avec certains documents tels que le SCoT et le PLU qui font de cet enjeu un élément central. Le travail de sensibilisation et d'éducation aux pratiques environnementales durables fait de Brassacou un acteur clé au niveau local. En effet, ses actions permettent aux habitants de comprendre les enjeux et d'assimiler les bonnes

pratiques, ce qui œuvre en faveur des politiques publiques visant à préserver l'environnement.

De par ses diverses actions alignées avec les objectifs des principaux documents de cadrage, REVEAS démontre sa coordination avec les politiques locales. Les pratiques de conservation de la biodiversité, de gestion durable de l'eau, de réduction des risques naturels et de promotion d'une agriculture durable, permettent au site de Brassacou de contribuer activement à la durabilité et à la résilience des écosystèmes locaux. Son fonctionnement est un modèle pour les collectivités territoriales dans leur lutte contre le dérèglement climatique et la perte de biodiversité.

Bibliographie

Altieri, M. A. (1995). *Agroecology: The Science of Sustainable Agriculture*. Westview Press.

Barbault, R., & Chevassus-au-Louis, B. (2008). *Biodiversité et changement global : Enjeux de société et défis pour la recherche*. ADFP Éditions.

Benoit, S. (2021). *Bioéconomie et diversité des ancrages territoriaux*. Économie rurale.

Blouet, A., & Coquil, X. (2009). Chapitre 7. Polyculture-élevage : développer des complémentarités dans les exploitations et dans les territoires. *Transitions vers l'agriculture biologique: Pratiques et accompagnements pour des systèmes innovants*. Dijon cedex: Educagri éditions.

Carvin, O., & Saïd, S. (2020). *Contrat agro-environnemental et participation des agriculteurs*. Économie rurale, 373, 95-109.

Dacheux, É., & Goujon, D. (2020). 2. *Les réponses des initiatives solidaires*. Défaire le capitalisme, refaire la démocratie: Les enjeux du délibéralisme. Toulouse: Érès.

Dufumier, M. (2019). *L'agroécologie peut nous sauver*. Actes Sud.

Lairez, J., & Feschet, P. (2016). Chapitre 5. Choisir une méthode d'évaluation. *Agriculture et développement durable*. Dijon cedex, France: Educagri Éditions.

Rabhi, P. (2010). *Vers la sobriété heureuse*. Actes Sud.

Ramade, F. (2009). *Introduction à l'écologie*. Dunod.

Sitographie

Syndicat Mixte de la Vallée de l'Ariège - Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) : <https://scot-va.fr/>

Mairie de Pamiers - Plan Local d'Urbanisme (PLU) : <https://www.ville-pamiers.fr/>

Conseil Régional Midi-Pyrénées - Schéma Régional de Cohérence Écologique (SRCE) : <https://www.laregion.fr/>

Agence de l'Eau Adour-Garonne - Plan de Gestion des Risques d'Inondation (PGRI) : <https://www.eau-adour-garonne.fr/>

Commission Locale de l'Eau des Pyrénées Ariégeoises - Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) : <https://www.pyrenees-ariegeoises.fr/>

UICN France. (2016). Espaces naturels protégés : https://uicn.fr/wp-content/uploads/2016/08/Espaces_naturels_proteges-OK.pdf

Ana-CEN Ariège. (2022). Rapport d'activité 2022 : https://ariegenature.fr/wp-content/uploads/2023/07/rapport-activite-ANA_2022-final-light.pdf

LIFE BiodivPaysanne. <https://life-biodivpaysanne.fr/les-sites/>

INRAE. Agroécologie : <https://www.inrae.fr/agroecologie>

Ana-CEN Ariège. Le réseau d'acteurs de l'éducation à l'environnement et au développement durable (EEDD) d'Ariège : <https://ariegenature.fr/le-reseau-dacteurs-de-leducation-a-lenvironnement-et-au-developpement-durable-eedd-dariege/>

Mairie de Pamiers. (2023). Évaluation Environnementale : https://www.ville-pamiers.fr/wp-content/uploads/2023/10/1d_RP_EVALUATION_ENVIRONNEMENTALE_compressed.pdf

Ministère de la Transition Écologique. Obligation réelle environnementale : <https://www.ecologie.gouv.fr/obligation-reelle-environnementale>

Office Français de la Biodiversité (OFB). Les Atlas de la biodiversité communale : <https://www.ofb.gouv.fr/abc#:~=Le%20site%20internet%20abc.naturefrance,et%20dans%20les%20Outre%2Dmer>

Sommaire des illustrations

Illustration 1 : Localisation du site de Brassacou par rapport à la ville de Pamiers

Source : REVEAS

Illustration 2 : Graphique représentant la proportion de chaque type d'habitat sur le site

Source : REVEAS

Illustration 3 : Photo d'une parcelle agricole du site

Source : Aubin Vialard

Illustration 4 : Photo illustrant l'accueil de jeunes pour les sensibiliser aux enjeux environnementaux

Source : Aubin Vialard

Illustration 5, 6, 7 et 8 : Photos illustrant quelques missions de gestion du site

Source : Aubin Vialard et Maxime Astié

Illustration 9 : Carte des Trames Vertes et Bleues du SCoT de la vallée de l'Ariège

Source : CCoT de la Vallée de l'Ariège

Illustration 10 : Carte du territoire du SAGE BVPA.

Source: SAGE BVPA

Illustration 11 : Schéma réservoir et corridors écologiques

Source: Cemagref MEDDM

Illustration 12 : Carte des risques d'inondation

Source: DREAL Occitanie

Illustration 13 : Carte zonage du PLU de Pamiers

Source: PLU de Pamiers

Annexes

Annexe 1 : Vulgarisation du plan de gestion



Vulgarisation du plan de gestion du site de Brassacou

Réalisé par **ASTIE** Maxime et **VIALARD** Aubin

*Master 1 Géographie Aménagement Environnement et Développement
(GAED)
parcourir TRansition ENvironnementale dans les Territoires (TRENT)*



Jun 2024



Sommaire

I - Qu'est ce qu'un plan de gestion ? A quoi sert-il ?

II - Qui sont les gestionnaires du site ? Quels sont les collaborateurs et quels rôles ont-ils ?

III - Description du territoire et des enjeux

IV - Qu'est-ce qu'une action? A quoi servent-elles ? Dans quel cadre ?

I - Qu'est ce qu'un plan de gestion ? A quoi sert-il ?

Un plan de gestion pour une association environnementale telle que REVEAS, est un document essentiel qui a pour objectif principal de répertorier la réalisation de ses objectifs de préservation de la biodiversité et de sensibilisation à l'environnement. Grâce à cet outil stratégique, l'association va pouvoir constituer un cadre afin de guider ses actions dans la gestion durable du site de Brassacou tout en assurant l'harmonie entre ses différentes activités et les exigences écologiques du lieu.

Dans ce document, nous retrouvons une présentation générale des caractéristiques du site. Elle comprend aussi une analyse détaillée de ses différents aspects géophysiques, socio-économiques et environnementaux. Le plan de gestion du site de Brassacou recense les pratiques et les actions de manière chronologique mises en application pour relever les défis, notamment environnementaux, auxquels le site de Brassacou est confronté.

Le plan de gestion du site de Brassacou fait suite à une convention tripartite signée en 2019 entre les propriétaires, REVEAS et l'ANA-CEN Ariège. Ce document a été élaboré et rédigé en se basant sur la méthode CT88, référence actuellement dans l'élaboration des plans de gestion au niveau national (Réserves, Natura 2000, sites CEN).

Le diagnostic écologique et socio-économique de ce document permet de mettre en lumière les enjeux majeurs du site et ses responsabilités et ses objectifs à longs et courts termes ainsi que les opérations de gestion qui en découlent.

Si l'on prend l'exemple du plan de gestion de l'association REVEAS, élaboré en partenariat avec l'ANA-CEN Ariège, nous pouvons résumer sa fonction en plusieurs points clés. En premier lieu, celui-ci localise le site de Brassacou avec l'étude de son régime foncier et son statut réglementaire environnemental qui recense entre autres les zones d'intérêts écologiques ainsi que leurs caractéristiques. Nous retrouvons ensuite le diagnostic socio-économique, comprenant l'historique de conservation du site entre 2018 (année de création de l'association) et 2022 puis le cadre socio-économique qui permet de mettre en avant son rôle agro environnemental et touristique. Par la suite, le plan de gestion aborde le diagnostic écologique et patrimonial qui examine la géomorphologie, l'hydrologie, le climat ainsi que les inventaires floristiques et faunistiques avec leurs enjeux de préservation. Enfin, il expose les objectifs de gestion conservatoire pour préserver le site à long terme, avec des actions spécifiques à mettre en œuvre.

II - Qui sont les gestionnaires du site de Brassacou ? Qui sont leurs collaborateurs et quels rôles ont-ils ?

En 2018, l'association REVEAS voit le jour grâce à un engagement familial lors de l'acquisition de la propriété, portée par la famille Guétat, en particulier les deux frères ayant grandi et étudié en Ariège, tous deux sensibles à la biodiversité locale. Leur projet vise à favoriser le développement local et la protection du patrimoine naturel du site mais plus largement de la région. A travers l'association, ils ont construit un collectif engagé dans des initiatives concrètes pour lutter contre les changements environnementaux. Pour les aider dans ce projet ambitieux, l'association a fait le choix de l'associer avec l'ANA-CEN Ariège pour co-gérer le site avec eux. Ils sont également en collaboration avec divers partenaires locaux. Les gestionnaires du site de Brassacou mènent depuis déjà plusieurs années différentes actions. Par exemple, elle restaure la ripisylve le long de l'Ariège et va accentuer son travail à travers un futur contrat Natura2000. Elle ouvre également des prairies dans les hauteurs du site avec des pratiques respectueuses de l'environnement pour restaurer la

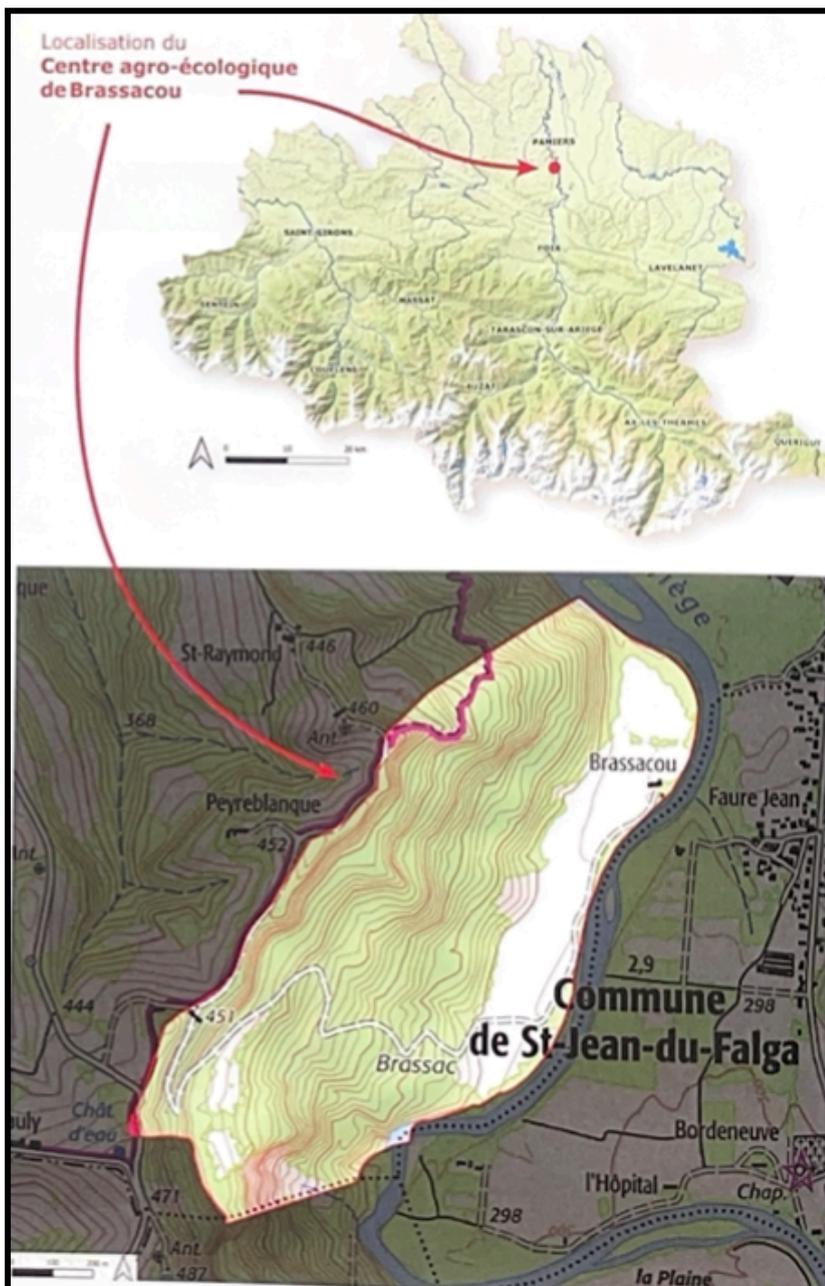
continuité écologique des prairies sur l'ensemble du site. Il y a également une place importante qui est accordée aux pratiques agricoles durables. Également au cœur du projet, les pratiques agricoles durables sont l'un des enjeux forts que l'association veut promouvoir en développant une gestion souple et adaptée pour protéger l'équilibre écologique.

REVEAS encourage la reconnexion des populations locales à la nature, en mettant en avant la complexité et la fragilité des écosystèmes locaux. En permettant au grand public et aux partenaires de venir découvrir le lieu et ses enjeux, la structure utilise le site de Brassacou comme un centre d'éducation environnementale accessible à toutes et tous. Pour cela, le collectif se centre sur la solidarité et le militantisme pour encourager des attitudes citoyennes qui soutiennent la transition écologique. Pour faire simple, le projet vise donc à transformer Brassacou en un espace naturel solidaire, contribuant à la revitalisation du territoire appaméen et à l'amélioration de la qualité de vie des habitants de la ville et ses environs. REVEAS espère jouer un rôle clé dans la transition écologique de la région tout en favorisant le bien-être des communautés locales grâce à sa stratégie de sensibilisation, de formation et d'actions concrètes liées à la protection de l'environnement.

L'association a le privilège de collaborer avec divers partenaires, couvrant des domaines environnementaux, sociaux et économiques. Pour œuvrer dans le secteur environnemental, l'association REVEAS collabore principalement avec l'ANA-CEN, qui cogère le site. L'ANA-Conservatoire d'espaces naturels d'Ariège se consacre à l'étude de la biodiversité et des habitats naturels dans le département. Ses objectifs incluent la transmission des connaissances, la préservation des espèces et le soutien aux acteurs locaux pour valoriser la biodiversité. Les activités menées par l'association sont diverses et couvrent de nombreux domaines. Ces principaux domaines sont la gestion des espaces naturels, l'éducation à l'environnement mais également l'expertise scientifique en collaboration avec différents acteurs. L'association travaille également avec différents organismes comme la Fédération de pêche ou MIGADO qui est une organisation dédiée à la préservation des poissons migrateurs dans le sud-ouest de la France. Elle collabore aussi avec l'organisme Nature En Occitanie (NEO) ainsi que le SYMAR Val D'Ariège, qui gèrent des projets liés aux sites Natura 2000. Sur le plan social et éducatif, REVEAS peut compter sur des institutions comme le Conseil départemental, la Région Occitanie et diverses associations qui œuvrent pour l'insertion et l'éducation. L'association a créé des partenariats avec l'École de la Transition Écologique (ETRE), la Mission locale qui soutient l'insertion professionnelle des jeunes et autres associations telles que Solafrika ou encore Ecorce. En ce qui concerne le domaine de la recherche, REVEAS travaille avec plusieurs établissements sur divers projets. Parmi ceux-ci on retrouve l'Université Jean Jaurès Toulouse, l'Université Paul

Sabatier Toulouse, l'ENSFEA de Toulouse, et l'INRAE ou encore des formations agricoles, comme le CFPPA et le Lycée agricole de Pamiers. Enfin, au niveau local, REVEAS bénéficie du soutien de la Commune ainsi que de l'Office du tourisme et de la communauté de commune des Portes d'Ariège Pyrénées, ce qui prouve le désir d'ancrage local de l'association.

III - Description du territoire et des enjeux



Situé au Sud de la commune de Pamiers sur la rive gauche de la rivière Ariège et faisant face à la commune de Saint-Jean-du-Falga, le site de Brassacou est un havre de nature aux portes des zones périurbaines de Pamiers, entre les plaines de la basse Ariège et le Piémont pyrénéen. Son territoire s'étend sur environ 100 hectares et est composé d'une ferme pédagogique située au Nord-Est du site, d'une vaste prairie à l'Est et de forêts sur la partie Sud et Ouest du territoire. Tout cela permet une diversité d'habitats interdépendants qui abritent une biodiversité remarquable faisant de ce lieu un véritable sanctuaire écologique.

La forêt occupe une place conséquente sur le territoire couvrant près 60 hectares et abritant une variété d'essences, notamment des chênes, des robiniers, des châtaigniers et des frênes. Le site possède 2 kilomètres de ripisylve en rive gauche de la rivière Ariège qui offre un habitat privilégié pour de nombreuses espèces de faune et de flore. Avec environ 20 hectares, les prairies de fauche et les pelouses calcicoles contribuent à la richesse

écologique du site.

Offrant des zones de transition entre des environnements

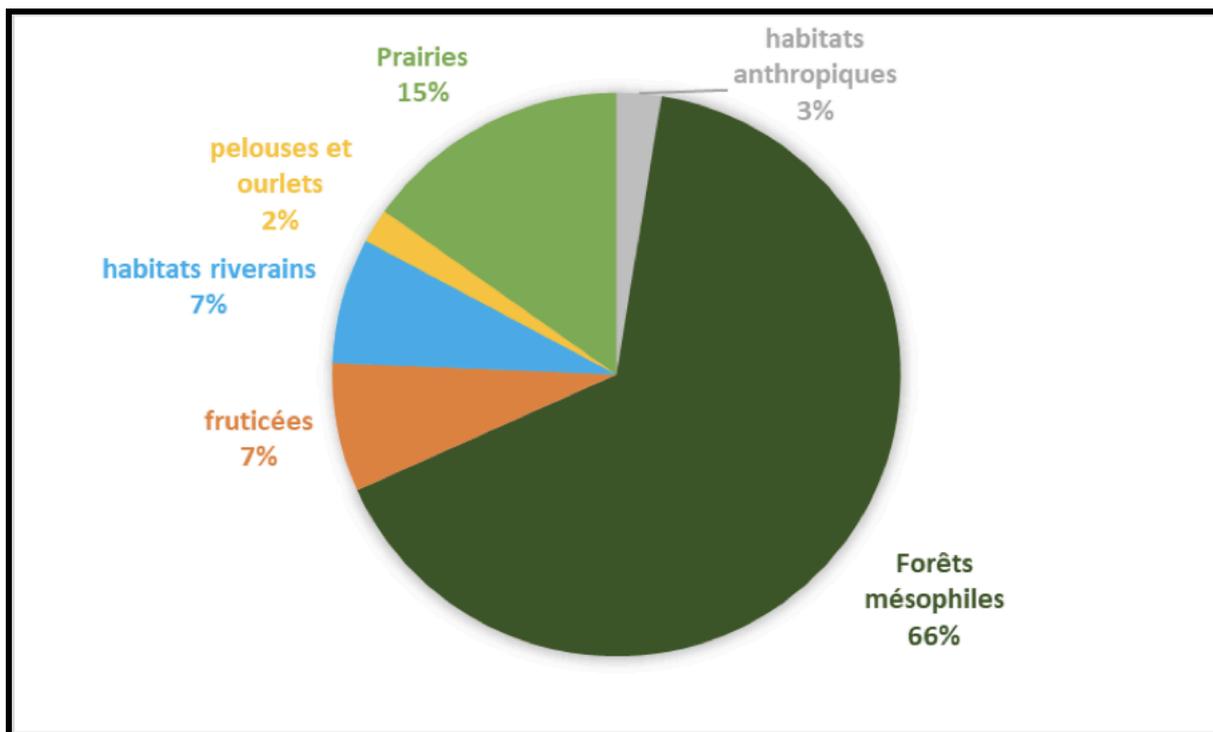
plus boisés et des zones plus ouvertes, les fruticées, les landes et les haies bocagères

s'étendent sur environ 10 hectares. En plus de cette diversité d'habitat présente

sur le site, on trouve une falaise d'argile qui abrite un des plus grands rapaces présents sur le sol français



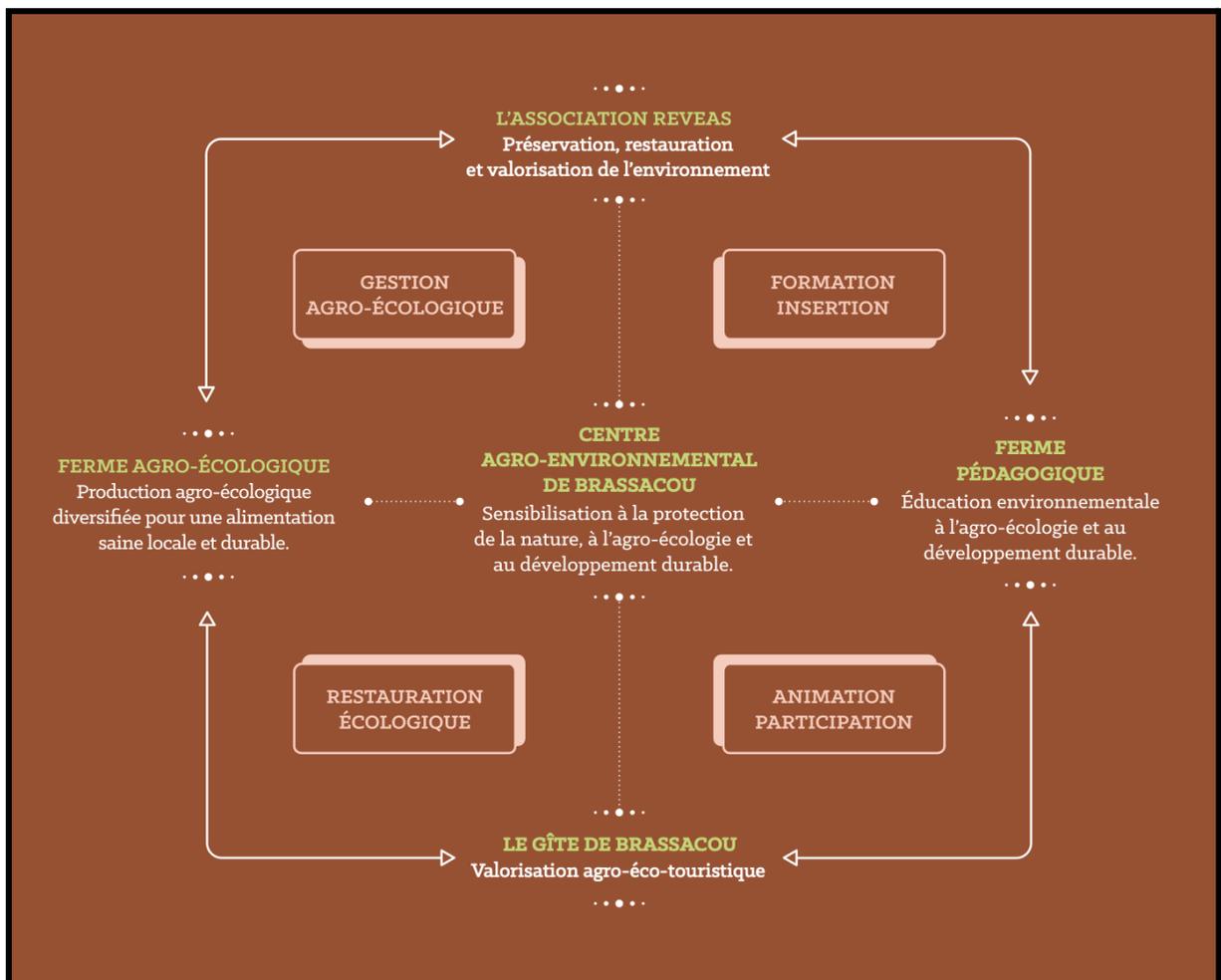
et le plus grand hibou au monde, le Hibou Grand Duc. Par ailleurs, les pourcentages de répartition des habitats sur le site sont les suivants : 15% de prairies, 3% d'habitats anthropiques, 66% de forêts mésophiles, 7% de fruticées, 7% d'habitats riverains et 2% de pelouses.



Dans le cadre d'une convention de co-gestion avec l'ANA-CEN Ariège, le site est intégré au Conservatoire des Espaces Naturels, visant à assurer sa protection et sa valorisation. Une partie de son territoire est classé en Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF de type 1 et 2) et les deux parties travaillent à l'idée d'accueillir un site Natura 2000. L'association joue un rôle crucial dans la préservation de la biodiversité locale, accueillant des espèces emblématiques telles que l'aigle botté, le grand-duc, la loutre d'Europe, l'azuré du serpolet, le damier de la succise et le saumon atlantique. En effet, avec 175 espèces animales et 317 espèces végétales recensées, le site de Brassacou possède une grande diversité faunistique et floristique. Le territoire possède donc de multiples enjeux tant pour la préservation de l'environnement que de la promotion d'un développement sain et durable. Tout d'abord, la conservation de la biodiversité est centrale avec une présence diverse et variée d'écosystèmes ainsi que d'une faune et d'une flore riches. Cette préservation de la diversité des écosystèmes est cruciale pour maintenir l'équilibre écologique de la région. Ce projet novateur pourrait à terme devenir un élément moteur dans une société progressiste responsable de la catastrophe environnementale que nous vivons. C'est entre autres pour cela que l'association REVEAS s'axe sur la sensibilisation de la population en accueillant des visiteurs afin de leur présenter leurs agissements concernant la protection de ces habitats fragiles et de leur écosystème.

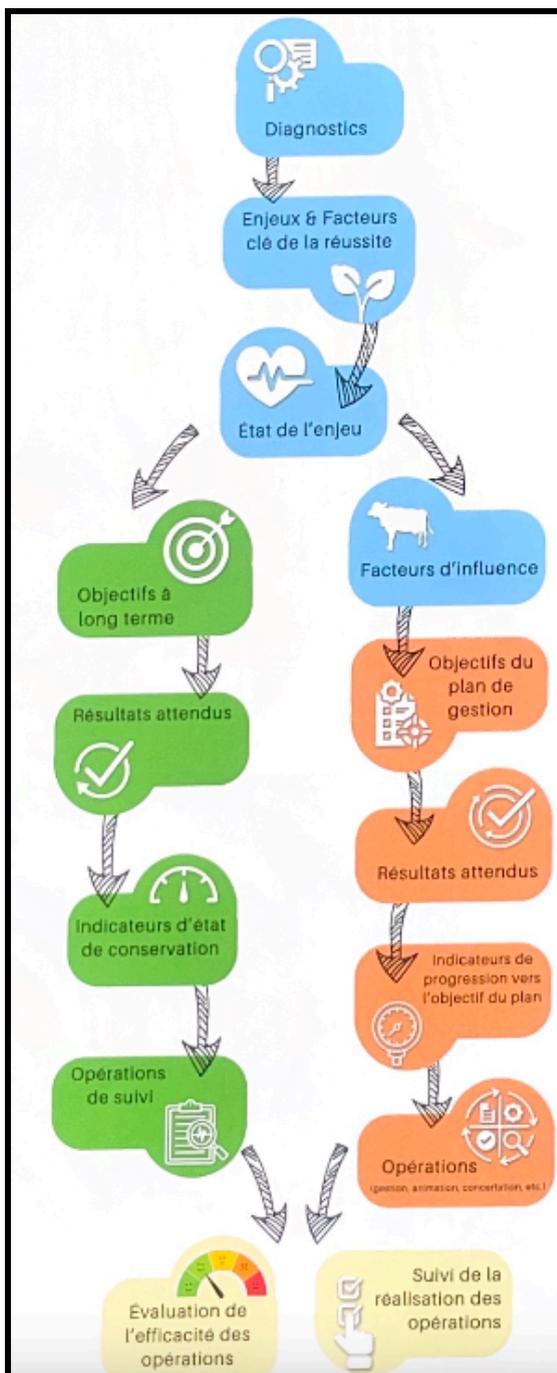
Dans un contexte d'expansion urbaine, le site de Brassacou joue un rôle important pour la biodiversité où les membres de l'association permettent la transmission des solutions face aux enjeux environnementaux de la société. De par leur approche agro-écologique,

leurs projets permettent une durabilité à long terme de l'exploitation des terres et donc de préservation des écosystèmes naturels. En plus de cela, grâce à son gîte situé sur le domaine, le rôle de transmission est d'autant plus présent avec la promotion d'un tourisme écologique. Celui-ci permet d'offrir aux visiteurs un hébergement au cœur d'un environnement préservé qui leur permet de découvrir la richesse naturelle du territoire tout en adoptant des pratiques respectueuses de l'environnement. Les différents partenaires de l'association, qu'ils soient apiculteurs ou maraîchers, contribuent à cette démarche en proposant des produits respectueux de l'environnement dans l'ensemble de la chaîne de production. On peut citer l'exemple d'Arnaud le maraîcher qui n'utilise aucuns produits chimiques, réduit au minimum l'utilisation de machines au profit de travail à la main et à terme, produira sa propre énergie grâce à des panneaux solaires pour réduire au minimum son impact et être totalement autonome dans sa production. Ce genre de pratiques favorisent un développement socio-économique durable que veut valoriser l'association REVEAS. C'est en devenant un modèle par cette combinaison de préservation de l'environnement, de promotion du tourisme écologique et de développement économique que REVEAS veut contribuer à bâtir un avenir plus équilibré et durable pour chacun.



IV - Qu'est-ce qu'une action? A quoi servent-elles ? Dans quel cadre ?

Une action, pour un site tel que Brassacou, est une mesure spécifique mise en œuvre pour atteindre les objectifs fixés détaillés dans le plan de gestion. Chaque action est conçue pour répondre à un ou plusieurs besoins spécifiques que les gestionnaires se sont fixés. Au sein de ce plan de gestion, nous retrouvons 27 actions. Toutes sont regroupées autour de 5 objectifs à long terme (OLT):



OLT 1: Maintenir l'état de conservation de l'éco-complexe "pelouses, prairies et landes"

OLT 2: Maintenir le potentiel d'accueil, la fonctionnalité et l'état de conservation des milieux aquatiques et humides

OLT 3: Optimiser la naturalité des milieux forestiers

OLT 4: Optimiser la naturalité des milieux de falaise

OLT 5: Optimisation de la gestion

Dans le cadre des directives du schéma de cohérence territoriale de l'Ariège (SCOT), qui vise à préserver et développer le territoire pour l'avenir, nous retrouvons dans le plan de gestion du site de Brassacou une série d'actions qui s'axent selon plusieurs critères : la protection des terres agricoles, la préservation des milieux naturels et paysagers, la promotion de la mixité sociale ou encore la lutte contre la perte de biodiversité.

Les différentes actions présentes dans ce plan de gestion peuvent se décliner en 4 grandes catégories: environnement, éducation et insertion, activités agricoles et création d'emploi, formation et éducation autour de l'environnement.

L'objectif principal des actions, sur le plan environnemental, consiste principalement à préserver les continuités écologiques (trame verte et bleue) et à surveiller la qualité des habitats pour ainsi favoriser au maximum le développement de la biodiversité.



Figure 4. Travaux de gestion réalisés en 2023

En matière d'éducation et d'insertion, les projets gravitent autour de la création d'un centre dédié à l'environnement et à l'alimentation durable avec des espaces pédagogiques accessibles aux personnes à mobilité réduite. L'objectif est de le connecter par des chemins à la ville de Pamiers afin de connecter les habitants à un espace de nature. Dans les missions de ce plan de gestion, on peut citer la mise en place de séjours pour des jeunes en rupture scolaire, afin de proposer une alternative environnementale à leur futur cursus professionnel.

Au niveau des activités agro-environnementales, plusieurs projets ont vu et vont voir le jour comme la création d'un verger, d'un jardin potager et de ruches favorisant ainsi une diversité d'activités pérennes au niveau environnemental.

Détail des diverses actions mises en oeuvre :

Action SE01 : Suivi du cortège d'espèces de rhopalocères

La première action de ce plan de gestion porte sur le suivi des espèces de papillons présentes sur le site de Brassacou. L'objectif est de conserver les espèces de papillons inventoriés dans le but de mieux comprendre l'état de l'écosystème, contribuant ainsi à la protection de la biodiversité locale. Les différentes actions menées comprennent des inventaires réguliers selon un protocole et la création de tableaux techniques pour les espèces remarquables. La bonne réalisation de cette première action implique une collaboration entre l'ANA, le CEN Ariège et le projet LIFE Biodiv'Paysanne.

Action SE02 : Etat des lieux et suivi du cortège d'espèces d'orthoptères

Cette action a pour objectif de réaliser un état des lieux ainsi que le suivi des espèces d'orthoptères qui regroupent des insectes comme les sauterelles, les criquets et les grillons. L'objectif principal est de mieux comprendre ces espèces que ce soit l'évolution de leur population, leur diversité et d'évaluer les changements dans leurs habitats.

Les différentes actions ciblent différentes zones. Pour chacune d'entre elles, des inventaires et des échantillonnages sont faits pour obtenir un maximum d'informations sur les dynamiques des habitats ainsi que sur la diversité d'espèces d'orthoptères présentes et seront réalisées tous les deux ans en collaboration avec l'ANA, le CEN Ariège et le projet LIFE BiodivPaysanne.

Action SE03 : Evaluation de l'état de conservation des habitats, amélioration de la connaissance des habitats naturels et réactualisation de la cartographie

Elle a pour objectif d'évaluer l'intégrité de la mosaïque d'habitats présents sur site. Cette évaluation s'effectuera en fonction des dynamiques et des travaux de gestion réalisés en examinant l'état, la superficie et la valeur patrimoniale de chaque habitat. Les actions de terrains permettent une cartographie de l'ensemble des milieux présents, une évaluation détaillée de la mosaïque de pelouses, prairies et landes ainsi qu'une comparaison des proportions et de l'état de conservation avec l'année d'état des lieux (2021). La mise en œuvre est effectuée par l'ANA et le CEN Ariège avec le soutien du projet LIFE

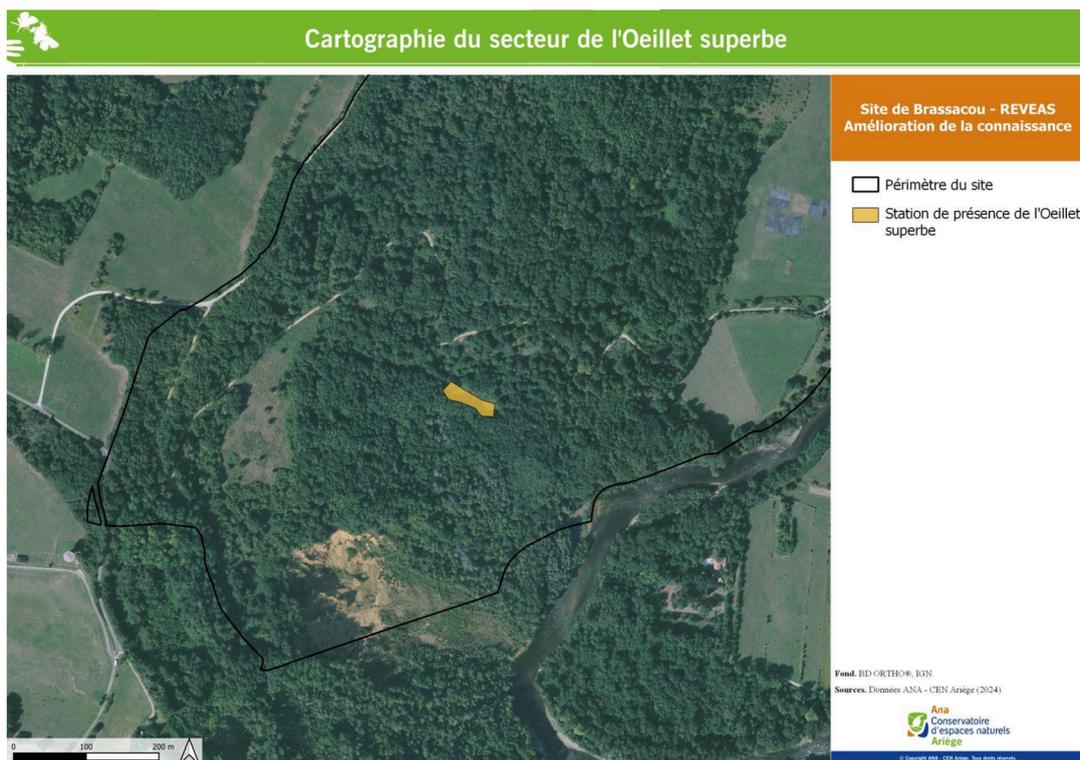
BiodivPaysanne qui effectuent leurs missions chaque années dans l'objectif de produire des rapports d'étude annuels .

Action SE04 : Suivi de la dynamique de la mosaïque d'habitats de pelouses, prairies et landes

L'objectif de l'action SEO4 est d'améliorer la connaissance des différents habitats. Elle prévoit dans un premier temps d'analyser les dynamiques ainsi que les caractéristiques d'évolution de chaque habitats (pelouses, prairies et landes). Les projets à effectuer comprennent des suivis périodiques selon un protocole phytodynamique précis pour récolter des informations à la fois quantitatives mais aussi qualitatives sur les habitats. Ce travail de suivi permettra d'évaluer la réponse de ces milieux aux travaux de restauration et d'entretien menés par les gestionnaires du site.

Action SE05 : Améliorer la connaissance naturaliste au sein du site conservatoire

L'action SE05 du plan de gestion de Brassacou consiste à travers des inventaires participatifs, d'approfondir la connaissance naturaliste du site mais aussi des autres sites à proximité en lien avec les trames vertes et bleues. L'objectif premier est de combler le manque de connaissances. Pour cela, les inventaires participatifs seront organisés dans le but de produire de nouvelles données pour compléter la base de connaissances sur des journées dédiées, avec la participation de bénévoles ainsi que d'autres partenaires tels que les "24 heures naturalistes". La mise en œuvre de cette action se fait grâce à la collaboration de l'association REVEAS avec l'ANA, du CEN Ariège, ainsi que des différents réseaux associatifs et universitaires locaux.



Action SE06 : Suivi de l'intégrité du peuplement d'amphibiens sur le réseau de mares et sur le cours d'eau Ariège

L'action SE06 du plan de gestion de Brassacou consiste à suivre l'intégrité du peuplement d'amphibiens sur le site de Brassacou. Le travail se fait sur le réseau de mares et le cours d'eau de l'Ariège le long du site. L'objectif principal est d'utiliser les amphibiens comme des indicateurs de l'état de conservation des milieux humides. Pour réaliser ce travail, l'ANA et le CEN Ariège seront chargés de réaliser les suivis. Cette action prévoit des inventaires et des suivis périodiques. Tout cela permet donc d'évaluer l'intégrité du peuplement d'amphibiens et de surveiller l'impact des différentes actions de gestion. Elle contribue ainsi à mieux comprendre et préserver les milieux aquatiques et humides du site.

Action SE07 : Suivi de l'intégrité du peuplement d'odonates sur le réseau de mares et sur le cours d'eau Ariège

Cette action consiste à surveiller l'intégrité du peuplement d'odonates sur le réseau de mares sur le site de Brassacou et sur le cours d'eau de l'Ariège étant donné qu'ils sont considérés comme des indicateurs de l'état de conservation de ces milieux, en particulier pour les mares. Le premier objectif consiste à observer et à suivre les populations

d'odonates présentes sur tout le site. Ce suivi nous permet d'évaluer l'efficacité des différentes mesures de gestion appliquées sur le site afin de les améliorer progressivement. Pour cela, il sera réalisé de différents inventaires ainsi que des suivis réguliers. Parmi ces informations collectées, il figure l'évaluation de la diversité mais aussi l'origine des espèces recensées. Cette action est principalement menée par l'ANA-CEN Ariège avec le soutien financier du projet LIFE Biodiv'Paysanne.

Action SE08 : Evaluation de l'état de conservation des habitats forestiers par la mise en place de l'IBP

L'action SE08 consiste à évaluer l'état de conservation des habitats forestiers. Son objectif premier est d'améliorer la connaissance du massif forestier ainsi que les enjeux qui y sont associés. Pour ce faire, des inventaires seront réalisés selon le protocole IBP dans le but d'évaluer la capacité d'accueil du peuplement forestier pour les êtres vivants et identifier les points d'amélioration potentiels pour favoriser la libre évolution du milieu. L'ANA et le CEN Ariège seront responsables de la mise en œuvre de cette action, avec un soutien du FEDER / Région. Les activités seront menées annuellement et les résultats attendus incluent la production d'un rapport d'étude détaillé. L'évaluation de cette action se fera selon différents critères d'intégrité écologique et de présence d'espèces permettant ainsi de mesurer le niveau de réalisation des objectifs fixés.

Action SE09 : Suivi du cortège de chiroptères

L'action SE09 du plan de gestion consiste à recenser et suivre le cortège de chiroptères sur le site. Tout comme d'autres actions de ce type, les différents objectifs de sont définis par les résultats des inventaires précédents. Ils ont déjà révélé la présence de 18 espèces de chauves-souris, toutes classées espèces protégées. L'objectif principal est de maintenir le cortège chiroptérologique actuel et de continuer leur développement. Pour y parvenir, des inventaires et des suivis seront réalisés selon un protocole d'inventaire dit "acoustique". Cela implique la pose, la relève et l'analyse d'enregistreurs mais également l'écoute des points dit "actifs". D'autres actions optionnelles peuvent être mises en place comme par exemple la recherche de colonies et de gîtes, la capture au filet ou le radiotracking d'espèces. L'ANA et le CEN Ariège seront responsables de la réalisation de cette action.

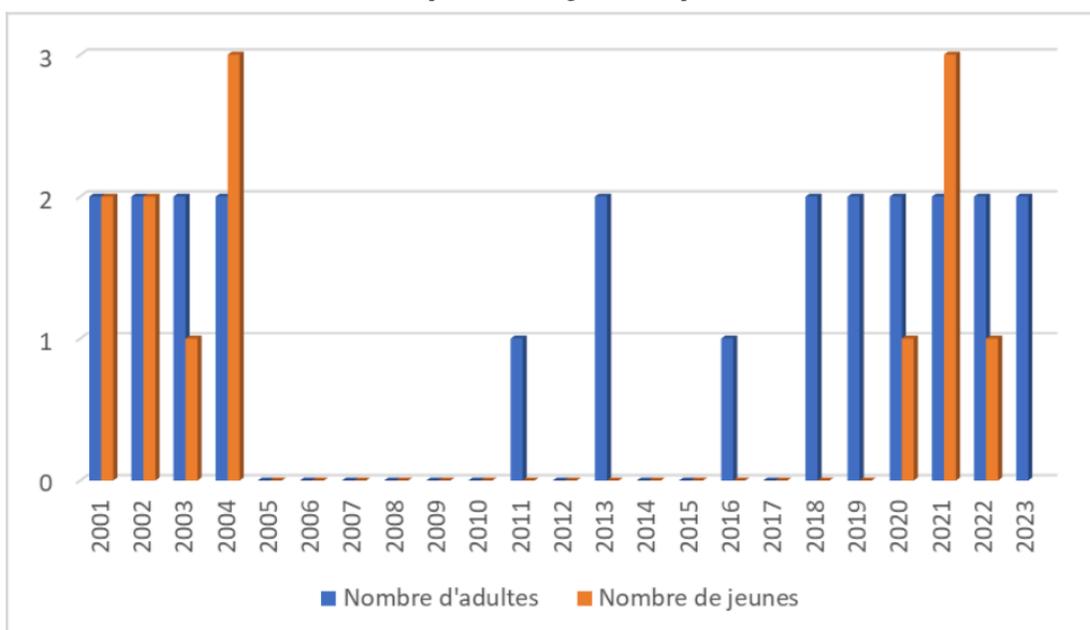
Action SE10 : Suivi du Grand-Duc d'Europe

Cette action consiste à suivre le Grand-Duc d'Europe, recensé sur le site. L'objectif est de poursuivre les observations annuelles de cette espèce déjà réalisées. Elles ont révélé que le Grand-Duc d'Europe s'est installé sur les falaises du site depuis 2021. Ces relevés permettront notamment de vérifier la reproduction du couple s'effectue sur le site et selon les résultats, agir ou non pour améliorer leur environnement. Ce suivi annuel sera réalisé par la corrélation des informations récoltées par différents acteurs (l'ANA, le CEN Ariège, NEO, les bénévoles et l'association REVEAS) et sera soutenu financièrement par le FEDER / Région.

Action SE11 : Suivi des surfaces d'érosion du milieu de falaise

L'action SE11 du plan de gestion concerne l'habitat d'un couple de Grand-Duc d'Europe : la falaise. L'objectif est d'évaluer l'étendue des phénomènes d'érosions afin de mieux préserver ce milieu. Cette action permet la production d'un rapport d'étude annuel réalisé grâce à l'ANA-CEN Ariège.

Tableau 2. Nombre de couple et de jeunes par an entre 2001 et 2023



Action AD01 : Développer les partenariats

L'action AD01 du plan de gestion consiste à développer les partenariats entre les différents acteurs locaux et l'association REVEAS. L'objectif est de favoriser la collaboration entre les chercheurs, les gestionnaires et les différents acteurs locaux pour renforcer les activités de recherche et d'expertise sur le site de Brassacou mais également de mutualiser des projets avec d'autres organismes. Voici une liste non exhaustive des différents partenaires: OFB, CBNPMP, CNRS, MNHN, INRAE (Dynafor), SYMAR et CRPF. Ces partenariats sont indispensables pour optimiser la gestion du site mais aussi à plus grande échelle, rendre cohérents les différents plans de conservation des autres sites de la région. Ils participent à mettre en place des échanges, d'intégrer le site dans les projets locaux, d'encadrer des étudiants en stage ou encore d'intégrer des programmes de recherche.



AG de REVEAS, le 23/10/2023

© Léa de Sauverzac

Action AD02 : Elaboration de fiches techniques pour la restauration et l'entretien du réseau de mares

Cette action, comme son nom l'indique, consiste à élaborer pour chaque mare du réseau, une fiche technique pour récolter des informations pour sa préservation et son entretien. L'objectif final est de créer un cahier technique. Chaque mare aura une fiche

spécifiquement dédiée. Cette fiche détaillera les éventuelles interventions d'entretien à mettre en place par rapport à la biodiversité recensée et son état. Tout ceci vise à garantir un entretien personnalisé pour chaque espace en prenant en compte toutes ses particularités. L'élaboration de ce cahier technique sera assurée par REVEAS, l'ANA-CEN Ariège avec la collaboration de LIFE Biodiv'Paysanne.

Action AD03 : Favoriser des zones des quiétudes et développer une dynamique naturelle du milieu rivulaire en faveur de la Loutre d'Europe

Le but de l'action AD03 est d'établir un équilibre écologique en bordure d'Ariège notamment en créant des zones calmes pour que la faune piscicole et la Loutre d'Europe puissent se reposer en toute tranquillité. Pour atteindre cet objectif, il faut identifier et cartographier des secteurs de berges en privilégiant les zones sans dérangement humain. Des actions de restauration des berges sont réalisées en partenariat avec le SYMAR. De plus, il y a une lutte contre les espèces exotiques envahissantes. Avec le soutien financier de la Région, les principaux acteurs impliqués sont le FEDER, REVEAS, la FD pêche et MIGADO, le SYMAR, l'ANA-CEN Ariège.

Action AD04 : Mise en cohérence du PSG avec les enjeux écologiques connus du site et préconisations

Cette action vise à lier le Plan Simple de gestion (PSG) avec les enjeux écologiques du site de Brassacou. L'objectif principal est d'harmoniser la conservation de la biodiversité (notamment les oiseaux et les chauves souris) avec la gestion forestière. Cette action comprend l'identification des zones favorables à ces espèces, la création d'un document synthétique harmonisant les objectifs les objectifs du Plan Simple de Gestion avec les enjeux écologiques. Elle sera pilotée sur une période de 4 ans (2024-2027) par l'ANA-CEN Ariège et l'expert forestier M. du Bus de Warnaffe. A la fin du travail mené un document synthétique sera produit comprenant des recommandations, des périodes d'intervention ainsi que des cartographies détaillées des zones sensibles.

Action AD05 : Plan de fréquentation

L'action AD05 consiste à élaborer un plan de fréquentation pour Brassacou. Son but est de restaurer et d'entretenir les sentiers déjà existants et futurs ainsi que les options d'hébergement comme les logements insolites et les zones de camping en pleine nature. Les acteurs impliqués sont l'ANA-CEN Ariège qui rédige le plan de fréquentation et REVEAS qui le mettra en œuvre.

Action AD06 : Définir des zones de tranquillité spatialisées et temporaires en cohérence avec les activités socio-économiques et touristiques du site

Cette action consiste à créer des zones de protection (ou de tranquillité) pour une biodiversité sensible spécifique. Le but de limiter les perturbations sur la faune et la flore. Les objectifs sont l'évaluation de la compatibilité des activités socio-économiques du site ainsi que la protection des espèces comme par exemple le Grand-Duc. Des comptes-rendus de réunions seront réalisés par REVEAS et l'ANA-CEN Ariège ainsi qu'un plan de zonage.

Action AD07 : Evaluation septennale de la gestion et réactualisation du plan de gestion

Cette action vise à évaluer tous les sept ans la gestion du site dans le but de réactualiser le plan de gestion. L'objectif est de rédiger un nouveau plan en fonction des évolutions du site et de faire un bilan critique des différentes actions réalisées. Cela permettra d'obtenir des informations pour rédiger le prochain plan de gestion du site. Elles seront menées par l'ANA-CEN Ariège et REVEAS, avec le soutien financier du FEDER et de la Région.

Action AD08 : Rapport d'activité annuel

L'action AD08 consiste à réaliser un rapport d'activité annuel dans le but de suivre l'avancement des différentes actions menées du plan de gestion. L'objectif est d'évaluer chaque année les actions réalisées et de prévoir celles de l'année suivante. Ce travail est sous la responsabilité de l'ANA-CEN Ariège.

Action AD09 : Animation foncière sur les parcelles attenantes

Cette action consiste à mener une animation foncière sur les parcelles attenantes au site de Brassacou dans le but de maintenir une gestion durable du site. L'objectif est de définir des secteurs autour du site en lien avec des espèces ou habitats cibles. Ceci afin de mettre en œuvre une maîtrise d'usage ou foncière. L'ANA-CEN Ariège est chargée de cette action, avec le soutien financier du FEDER et de la Région.

Action AD10 : Pérennisation de la gestion conservatoire du site

L'action AD10 vise à assurer la pérennisation de la gestion conservatoire du site de Brassacou sur le long terme. Cela implique de consolider le partenariat entre REVEAS et les différents partenaires comme l'ANA-CEN Ariège. Pour ce faire, il est prévu de mettre à jour la convention en cas d'arrivée de nouveaux exploitants agricoles et de présenter le dispositif ORE.

Action TU01 : Elaboration, planification, mise en œuvre et mise à jour du plan de gestion des pratiques agricoles

L'action TU01 vise à planifier, mettre en place et mettre à jour un plan de gestion des pratiques agricoles. Elle répond à l'objectif principal qui est : concilier les objectifs conservatoires de maintien et développement d'une biodiversité riche incluant des habitats en bon état de conservation. Cette action nécessite une étroite coordination entre REVEAS, les exploitants agricoles, l'ANA-CEN Ariège ainsi que les experts externes qui travaillent sur le sujet. Les résultats attendus permettront la mise en place des mesures de protection de certaines zones et plus largement, l'amélioration des connaissances de l'influence des pratiques agricoles sur la biodiversité du site.

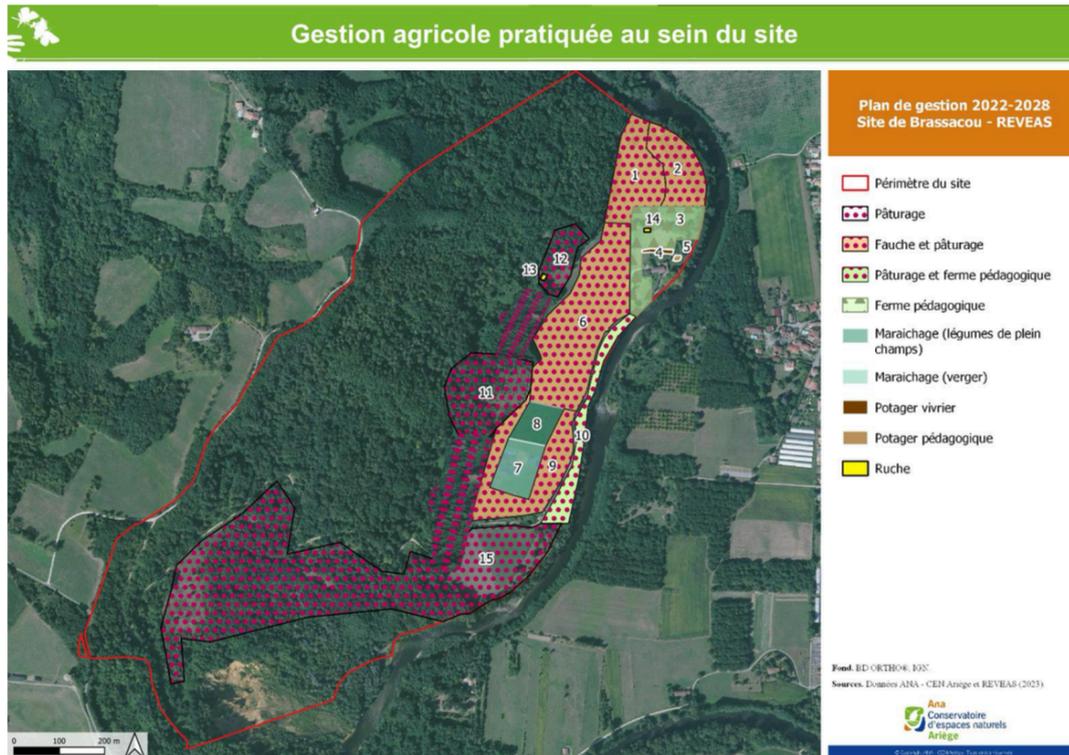


Figure 2. Gestion agricole réalisée au sein du site entre 2021 et 2022

Action TU02 : Restaurer et entretenir les habitats de pelouses et de prairies par unité de gestion

Cette action a pour but de restaurer et d'entretenir les habitats de pelouses et de prairies sur le site. L'action vise à limiter l'embroussaillage afin de maintenir ces milieux ouverts et semi-ouverts en bon état. Cela comprend plusieurs travaux : tout d'abord le débroussaillage manuel ou mécanique, ensuite l'exportation de la matière par ratissage, enfin le stockage sous forme de compostage. Les partenaires sur cette action sont la CEN Occitanie, des bénévoles et des écoles, CASTA, avec un soutien financier de la Région ainsi que du LIFE Biodiv'Paysanne. L'objectif global de l'opération est d'atteindre un niveau de réalisation "Bon" à "Très bon".

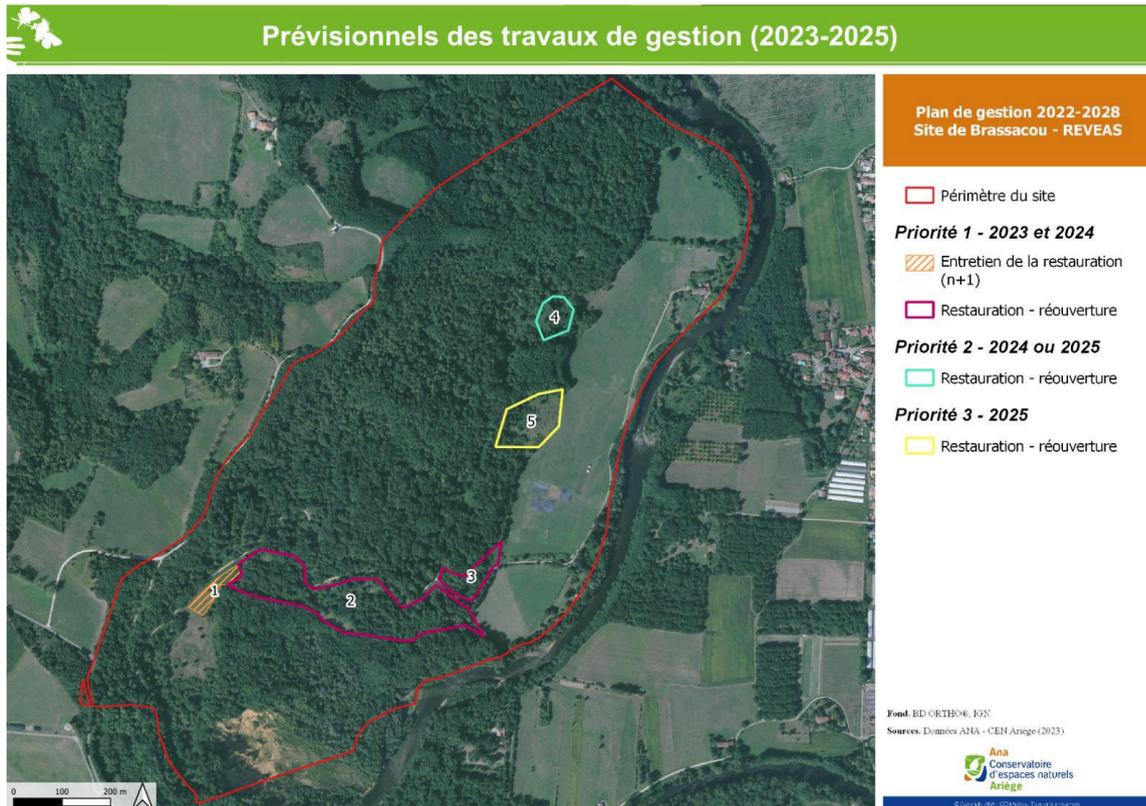


Figure 3. Travaux prévisionnels par unité de gestion prévus entre 2023 et 2025

Action TU03 : Restaurer, entretenir et développer le réseau de mares au sein du site

L'action TU03 vise à restaurer, entretenir et développer le réseau de mares au sein du site de Brassacou. Elle a de multiples objectifs : évaluer l'état et l'emplacement des mares, définir les besoins agricoles pour leur gestion, réaliser les travaux nécessaires. Un diagnostic des mares existantes est réalisé ainsi que des réflexions sur de potentielles créations et enfin des travaux de restauration. L'objectif global de l'opération est d'atteindre un niveau de réalisation "Bon" à "Très bon".

Action TU04 : Préserver, restaurer et valoriser les habitats de cours d'eau d'intérêt communautaire

Le but de l'action TU04 consiste à préserver, restaurer et valoriser les habitats de cours d'eau d'intérêt communautaire à Brassacou. L'objectif de cette action est de développer une dynamique écologique équilibrée en bordure d'Ariège afin qu'une partie des berges soient en libre évolution. Par l'intermédiaire d'un contrat Natura 2000 en partenariat avec le SYMAR, une restauration des berges pourra être réalisée ainsi qu'une limitation des

espèces exotiques envahissantes. L'opération vise à atteindre un niveau de réalisation "Bon" à "Très bon".

Action CC01 : Création de supports de communications à destination des usagers, des acteurs du territoire et du grand public

L'action CC01 du plan de gestion consiste à créer des supports de communication pour informer et sensibiliser les différents publics du site de Brassacou. Ces outils visent à présenter le patrimoine naturel, les pratiques agricoles ainsi que les règles de bonne conduite. En collaboration l'ANA-CEN Ariège, REVEAS développera ces supports pour promouvoir ses actions conservatoires et intégrer REVEAS dans une approche équilibrée entre agriculture et préservation écologique.

Action CC02 : Programme d'animations nature grand public et usagers

Cette action est réalisée en partenariat avec l'ANA-CEN Ariège. Elle concerne la programmation d'animations natures destinées au grand public, aux acteurs du territoire ainsi qu'aux élus. Ces animations visent à sensibiliser sur les richesses du site en abordant diverses thématiques sur les milieux naturels, allant de leur fonctionnement à leur gestion écologique. Parmi ces activités, on compte la participation à des événements locaux, des sorties thématiques mais aussi des journées techniques.

Annexe 2 : Programme Nuits des forêts



« Nuits des forêts » à Brassacou Évènement organisé par l'association REVEAS

4 - 9 Juin 2024
Centre agro-environnemental de Brassacou, Pamiers, Ariège

Programme « Nuit des forêts » 2024

(Prix libre et conscient)

(Pas d'apport d'alcool sur site, pas de chien)

Mardi 4 juin

- **18h30-19h30 : Nouvelles de l'invisible avec Clara Hédouin et Eric Didry**

Soit un jeu de traces. Une piste dans le sol argileux d'une rivière. De visible, certes, il n'y a pas grand-chose. Et pourtant tout est là : la joie des loups qui se retrouvent, la patience d'une panthère à l'affût, l'intelligence de l'ours qui efface ses propres empreintes, et notre propre désir de chercher.

Clara Hédouin s'élance *Sur la piste animale* de Baptiste Morizot et part en expédition vers des contrées inexplorées : nos relations au vivant et à nos animalités intérieures.

Un montage de textes extraits de *Sur la piste animale*, de Baptiste Morizot, réalisé par Clara Hédouin et Eric Didry.

Programmation : scène nationale de l'Estive, Foix

Mercredi 5 juin

- **14h-17h** : Atelier découverte : **La forêt un écosystème riche et sensible**

La mosaïque d'habitats naturels de la ferme de Brassacou accueille une grande biodiversité végétale et animale. Ces différents habitats sont en interface avec la forêt, sa faune et sa flore emblématiques. L'atelier propose une découverte de la forêt par une approche sensible et sensorielle sous forme de jeux pour mieux la comprendre, la gérer et la protéger. Cette animation sera présentée par **Marie Bouquerel, chargée de mission animation nature et accompagnement des territoires à l'ANA-CEN Ariège.**

Sur réservation (site de l'ANA-CEN)

Jeudi 6 juin

- 11h-16h : Médiation culturelle par **Joris Ragel**, Guitare / conte

Dans le cadre d'une tournée à vélo en Ariège, Joris Ragel intervient au lycée agricole de Pamiers pour présenter son projet de tournée musicale à vélo, un mode de déplacement écologique qui invite à repenser notre rapport au temps et à l'imaginaire. Au fil de son parcours, il découvre des paysages où la présence des arbres est omniprésente et il entre en dialogue avec les enfants autour de leur place dans leur vie.

Co-production Art'Cade.

Vendredi 7 juin

- **14h-17h** : **Découverte d'un plan de gestion écologique**, document stratégique qui définit pour le site une vision à long terme et une programmation opérationnelle à court/moyen terme.

Présentation aux acteurs et actrices du territoire du plan de gestion de Brassacou par Léa de Sauverzac, écologue et chargée de projets coordination des sites conservatoires de l'ANA-CEN Ariège.

Participation citoyenne possible.

- **21h-22h** : **concert** par **Joris Ragel**, Guitare et contes

D'avril à juillet, Joris Ragel fait une grande tournée de toute l'Ariège à vélo, présentant un spectacle qui mêle musique instrumentale et réflexions sur le voyage et la beauté de l'appartenance au monde. S'appuyant sur une technique guitaristique unique, il nous amène en voyage à bord de son vélo cargo dans un spectacle qui oscille entre virtuosité, humour et poésie.

Artiste associé à Art'Cade, saison 23-24, SMAC d'Ariège. Co-production Art'Cade.

Tout public

Samedi 8 juin

- **9h-12h00** : atelier cyanotype avec l'artiste photographe **Berta Ibanez**

Atelier d'approche photographique de la forêt par la technique du cyanotype, par l'artiste visuelle Berta Ibáñez. Structure, géométrie, rythme, agencement, couleur, forme, texture ... autant d'aspects sensibles et formels de la feuille d'un arbre ou d'une plante.

L'atelier est une exploration de cette richesse de formes et de la grande variété de feuilles que l'on trouve dans la végétation qui peuple la forêt de Brassacou. Elliptique, aciculaire, sagittale, dentée, péninsulaire, sessile, lunée, embrassante, lyrée ... et bien d'autres mots - si poétiques - sont utilisés pour désigner et classer les différents types de feuilles.

Inscription obligatoire

Déjeuner : Guinguette de Brassacou (paiement sur place au bénéfice de l'association REVEAS)

- **14h00-15h** : Conférence marchée : « la ripisylve, une forêt particulière » par Tristan Giudice du **Symar Val d'Ariège**
- **15h00-15h30** : Dialogue de **Jacso** (auteur-compositeur-interprète, chants, guitare et charango) avec la rivière, les arbres autour de chansons qui évoquent la nature
- **16h-18h** : Balade dans la forêt du domaine à la recherche des précieux dendromicrohabitats qui abritent la faune, la flore et les champignons. Nous essayerons de percer quelques secrets du fond des bois ..., suivi d'un diaporama présentant les « vieilles forêts » dans notre région et l'importance de les préserver. **Carine Delmas, Nature en Occitanie et l'Observatoire des forêts des Pyrénées centrales.**
- **18h-19h** : **Spectacle : Musique des plantes** avec le duo **Keryda**

Savez-vous que les plantes sont musiciennes ? Le duo Keryda capte leur musique et nous en donne les explications scientifiques, avant de lancer des improvisations où la plante «joue» à se caler dans les rythmiques et harmonies proposées. Un concert jazzy-botanique fascinant qui nous ouvre à de nouvelles perceptions !

Harpe celtique, voix Sara Evans | Contrebasse, stomp, voix Damien Papin

Programmation : scène nationale de l'ESTIVE, Foix

Tout public

Dîner : Guinguette de Brassacou (paiement sur place au bénéfice de l'association REVEAS)

- **21h00-22h30** : Spectacle de danse : « **Vivantes** », par la compagnie **Pourquoi le chat ?**

VIVANTES est un concept de rando/spectacle dans un esprit de contemplation de la nature, mise en valeur par une création artistique. La forêt est le lieu où se joue, entre autres, l'écologie politique car Vivantes interroge les relations entretenues avec la forêt. En touchant l'intime et le sensible, le spectacle interroge le rapport au vivant et à soi-même. La balade en forêt requiert de l'attention, une écoute du silence, l'éveil de l'observation, de la curiosité, de l'aventure, oser se perdre peut-être aussi.

Vivantes fait vibrer une part sauvage du monde, tout en faisant émerger une part de nous-même, faite d'imaginaires et d'inconscients collectifs, archaïque et vitale. La forêt est trop souvent vue comme une ressource industrielle, où la domination s'exprime avec violence mais elle est aussi un être vivant à accompagner, à comprendre, à connaître, à restaurer. Les corps des danseurs font l'expérience de ces traversées.

Avec les danseuses : Maeva Cunci, Mathilde Olivares et Camille Cau

- **23h-24h** : Découverte des oiseaux nocturnes avec un ornithologue.

Possibilité de dormir sur place pour apprécier une **NUIT À LA BELLE ÉTOILE** (chacun amène son tapis de sol et son duvet. Rivière et toilettes sèches uniquement, pas de sanitaire en dur disponible).

Après une thèse en Biologie cellulaire et moléculaire, Diane Trouillet explore en tant qu'artiste chercheuse, l'interface entre la Science, l'Art et les techniques. Elle questionne la place du vivant dans notre société. En développant ses propres médiums vivants, elle expérimente d'autres supports artistiques. Les formes résultantes convoquent l'art éphémère, et travaillent par elles-mêmes, se transforment de façon aléatoire et échappent au contrôle. Comment créer dans un monde qui se détruit ? Puisque notre activité humaine a des répercussions sur notre environnement, comment créer autrement ? Comment renouveler les formes, se réapproprier la technique ancienne ou moderne, s'extraire du progrès, collaborer avec le vivant humain et non humain ? Créer ses propres couleurs. Peindre le paysage en renouvelant les formes d'attention. Ainsi la couleur du paysage n'est plus la couleur perçue de celui-ci. La couleur provient du paysage. Ces nouvelles relations de diplomatie avec le vivant instaurent de nouvelles pratiques artistiques reliées à la notion de symbiose esthétique.

L'atelier propose d'explorer la forêt de Brassacou et d'inviter à la création de couleurs pour que le paysage devienne peinture.

Tout public

- **16h-17h : Les forêts paysannes dans les transitions agroécologiques**

Marc Deconchat, Directeur de recherche **INRAE** en écologie des paysages au laboratoire Dynafor (Toulouse), membre de l'Atecopol, étudie les forêts paysannes, leur dynamique, leur gestion, leur biodiversité et comment celle-ci peut aider aux transitions agroécologiques. La déprise agricole des dernières décennies a laissé la place à l'expansion naturelle et rapide de nouvelles forêts qui gardent la trace de leur passé agricole, et qui peuvent devenir des atouts pour faire face aux enjeux environnementaux.

Lors de la balade commentée, Marc Deconchat invitera à observer les lisières, les zones d'interface entre agriculture et forêt, puis il révélera les indices du passé agricole, le long d'un sentier, et ce sera l'occasion de discuter de l'avenir de ces espaces.

Tout public

- **17h00-17h30** : promenade musicale avec **Jacso**, chants, guitare et charango
- **17h30-19h00** : **Atelier-débat interactif** « la forêt, un Commun à préserver ? »

Quelles implications possibles pour les habitant.es du territoire ? Partage d'idées, d'envies, de compétences.

- Présentation des initiatives du Groupement Forestier La Salamandre (en présence notamment de **Gaétan Dubus**, ingénieur forestier et **Adeline Grand-Clément**, historienne).
- Comment aussi penser « la propriété comme pouvoir d'habitation, non de domination » en s'inspirant des travaux de la juriste Sarah de Vanuxem.

Apéro : guinguette de Brassacou (paiement sur place au bénéfice de l'association REVEAS)

Participation de :

Aubin Vialard, **Maxime Astié**, **master 1 TRENT**, **Toulouse Jean Jaurès** (stagiaires REVEAS), aide à l'organisation des débats

Yasmine Mokhtari, **Master 1 MAB (Man and biosphère, Toulouse 3 Paul Sabatier)** (stagiaire REVEAS), aide à l'organisation des débats

Felix Bénézech, **Alexis Combes**, **Victorien Cauquil**, **Sarah Senni**, **BUT GEA**, **IUT Paul Sabatier**, aide à la communication et diffusion de l'information

L'association « Nuits des forêts »

<https://nuitsdesforets.com/> <https://www.facebook.com/NuitsdesForets/>

En réunissant des acteurs spécialisés et passionnés de forêt, art et culture, l'association Nuits des Forêts aspire à sensibiliser le grand public aux enjeux forestiers et à promouvoir de nouveaux équilibres entre le mode de vie des êtres humains et les écosystèmes forestiers.

En favorisant le dialogue entre forêt et culture, Nuits des Forêts souhaite sensibiliser la société aux enjeux forestiers et promouvoir de nouveaux rapports au vivant, à l'échelle de chaque territoire.

Pour inviter la société à mieux connaître et comprendre les forêts françaises, l'association initie des actions de sensibilisation et de mobilisation des citoyens, dans l'objectif de contribuer à un nouveau projet de société pour les forêts.

L'association Nuits des Forêts a été co-fondée par Paul Jarquin, Président de REI Habitat et de l'interprofession nationale de la filière forêt-bois Fibois France, Lauranne Germond, co-fondatrice et directrice de l'association COAL, et Clara Anguenot, écologiste, danseuse et passionnée de forêts, responsable de l'association Nuits des Forêts.

« Nuits des forêts » est une invitation à découvrir les forêts proches de chez soi, et à rencontrer les femmes et les hommes qui les habitent, les cultivent, les protègent ou s'en inspirent.

A l'heure du changement climatique et de l'effondrement de la biodiversité, nous devons questionner, collectivement, notre rapport au vivant et aux ressources. Quel projet voulons-nous pour les forêts ? Comment valoriser le bois récolté près de chez soi ? Quels sont les métiers associés à la connaissance de la forêt et à ses usages ?

Réapprenons le nom des arbres et le comportement de la forêt comme écosystème, chantons, dansons, construisons des cabanes, et laissons-nous conter les histoires anciennes comme les rêves pour demain !

L'association « La nuit des forêts » soutient l'organisation d'événements en France tous les ans en juin.

L'association REVEAS et le centre agro-environnemental de Brassacou

<https://fr-fr.facebook.com/Reveas.association/> <https://www.reveas.org/>

L'association REVEAS, en co-gestion avec l'Association des Naturalistes d'Ariège-Conservation des Espaces Naturels Ariège, a pour objet la conservation de la biodiversité du site de Brassacou situé sur la rive gauche non urbanisée de l'Ariège à Pamiers en zone Natura 2000 Ariège. Le site présente un intérêt écologique réel par sa taille (100 ha), la diversité de ses cinq biotopes (une prairie de fauche qualifiée de patrimoniale en raison de la qualité de la biodiversité des semences fourragères (20 ha), une ripisylve bien conservée et une petite portion de forêt alluviale, une falaise d'argile, une forêt de 50 ha au début du Plantaurel, des landes). REVEAS est membre du réseau d'éducation à l'environnement d'Ariège RESEDA.

Le centre agro-environnemental de Brassacou accueille différentes activités et articule les relations à la nature autour de cinq dimensions : 1) la conservation, 2) l'accueil de publics diversifiés et l'éco tourisme via le gîte de groupe de Brassacou, 3) l'insertion sociale, l'éducation à l'environnement autour de la ferme pédagogique, 4) l'installation de partenaires en agroécologie notamment autour de d'activités maraîchères, d'arboriculture et d'élevage – en lien avec l'ANA-CEN, le centre fait partie du projet européen Life Bio-div paysanne, 5) l'art et l'écologie.

L'objectif de l'association REVEAS, en lien avec le centre agro-environnemental de Brassacou, est de penser et d'agir, en synergie autour de ces 5 dimensions, à partir du site de Brassacou, bâti comme un lieu où se croise diverses initiatives pour défendre ce à quoi on tient (la forêt, les arbres, les oiseaux, les insectes, les sols, la rivière, etc.) et se sentir réellement concernés par les contextes dans lesquels nous évoluons (le changement climatique, la chute de la biodiversité, la dégradation des écosystèmes, l'augmentation des inégalités socio-économiques, alimentaires et environnementales).

REVEAS souhaite s'engager, dans une démarche de recherche transdisciplinaire, c'est-à-dire collaborative avec différents champs de la recherche scientifique (sciences sociales, sciences de l'environnement, art), ET en interaction avec différentes initiatives sur le territoire de l'Ariège autour des questions d'éducation à l'environnement et de sensibilité à la nature, de la conservation de l'environnement et des paysages, de l'agroécologie.

« Les nuits des forêts » sont un cadre de valorisation des activités menées et une occasion propice à l'élaboration de synergies.

REVEAS est membre de l'ANA-CEN, RESEDA (réseau éducation à l'environnement de l'Ariège, membre du Graines), SYLVESTRE 09, Accueil paysan. Lauréat de Mon projet pour la planète, financement OFB 2019 et du projet Vos solutions pour le climat et l'alimentation, financement Région Occitanie, 2024



<https://www.facebook.com/Reveas.association/>
<https://www.reveas.org/>



Annexe 3 : Flyers Nuits des forêts



4 - 9 JUIN 2024

CENTRE AGROENVIRONNEMENTAL
DE BRASSACOU PAMIERS, ARIEGE
ASSOCIATION REVEAS

LA NUIT DES FORÊTS 2024

5e EDITION

Venez découvrir, partager et apprendre
sur notre relation aux arbres et aux forêts

Au programme, des ateliers découvertes,
des balades naturalistes, des expositions
de photos, des spectacles musicaux et de
dances, des débats citoyens pour échanger
et débattre.

Enfin, détendez-vous à la guinguette
(boissons et plats) dans une ambiance
festive.

L'apport d'alcool n'est pas autorisé sur le site.

Possibilité de dormir à la
belle étoile !



LE PROGRAMME DE
LA NUIT DES FORÊTS

Plus d'infos sur reveas.org et sur nuitdesforets.com
Contact au 06 10 57 51 62 ou brassacou09@gmail.com



Annexe 4 : Communiqué de presse Nuits des forêts



Annexe 5 : Présentation du Plan de gestion de Brassacou par l'ANA-CEN Ariège



Centre Agro-Environnemental
de Brassacou

Association REVEAS
Lieu dit Brassacou, 09 100 Pamiers

Partenaires et structures accompagnatrices
de l'association REVEAS

Pamiers, le 2 avril 2024

Objet : présentation du Plan de gestion de Brassacou par l'ANA-CEN Ariège et des actions de REVEAS au centre agroenvironnemental de Brassacou dans une perspective de contribution au développement local de la Basse Ariège en coordination avec les structures du territoire

Lieu : Centre agro-environnemental de Brassacou, Pamiers

Date : vendredi 7 juin 2024 de 14h00 à 17h00

Contexte : événement Nuits des forêts et REVEAS lauréat du vote citoyen région Occitanie
Climat alimentation pour la dimension Focus arbre

L'association REVEAS a le plaisir de vous inviter à la présentation du Plan de gestion (2022-2028) sur le site de 100 ha du Centre agroenvironnemental de Brassacou, porté par l'ANA-CEN Ariège en collaboration avec REVEAS, les deux associations étant co-gestionnaires du site. Brassacou fait partie du réseau des sites conservatoires de l'ANA-CEN Ariège depuis 2019 et du projet européen Life Bio-div paysanne. Situé sur la commune de Pamiers, en rive gauche de l'Ariège et proche de la plaine, secteur où s'exercent de fortes pressions sur la biodiversité (intensification des pratiques agricoles, étalement urbain). Situé face à la plus grande zone commerciale du département, son site naturel revêt un enjeu important dans le contexte des changements environnementaux globaux.

Objectifs : le vendredi 7 juin de 14h00 à 17h00, REVEAS vous invite à une réunion dont l'objet est de présenter le plan de gestion et ses actions qui ciblent la préservation de la biodiversité du site et ses interactions écologiques avec la plaine et la ville de Pamiers.

L'invitation s'adresse à tous les partenaires de REVEAS et aux structures pouvant s'intéresser à ses projets dans une perspective de dialogues intersectoriels autour du développement local via des actions articulées de conservation, d'agriculture, de tourisme, d'accueil, d'éducation, de culture, etc.

L'ordre du jour proposé est le suivant : accueil café à 13h30

- 14h-14h30 : présentation des actions de REVEAS sur site et perspectives à moyen et long terme en lien avec les différents partenariats (Hélène Guétat, présidente de l'association et d'Adrien Guétat responsable du centre agro-environnemental de Brassacou)
- 14h30-15h30 : présentation du plan de gestion, les enjeux écologiques du site et les actions réalisées et prévues (Léa de Sauverzac et Vincent Lacaze de l'ANA-CEN Ariège)

- 15h30-16h30 : 3 groupes de réflexions pour des perspectives d'actions (animation par REVEAS, l'ANA-CEN Ariège et ses partenaires)
 - o **Interactions écologiques** : le concept de solidarité écologique dans les trames vertes et bleues de Basse Ariège ; valorisation touristique
 - o La contribution des forêts au **réseau Végétal local** : la collecte de graines (à Brassacou) pour alimenter des pépinières ariégeoises
 - o **Retisser les liens à la nature**, un enjeu sociétal majeur : quelles actions de sensibilisation, quels partenariats ? (autour des initiatives de l'Ecole Etre-Ariège pour la transition écologique, "l'Ecole au dehors", des résidences d'artistes et l'accueil de public divers et notamment des jeunes en difficulté)
- 16h30-17h00 : mise en commun et conclusion autour de synergies possibles

Qu'est-ce que le plan de gestion de Brassacou ? : Le plan de gestion fait suite à une convention tripartite signée en 2019 (entre les propriétaires, REVEAS et l'ANA-CEN Ariège). Ce document a été élaboré et rédigé en se basant sur la méthode CT88, référence actuellement dans l'élaboration des plans de gestion au niveau national (Réserves, Natura 2000, sites CEN). Le diagnostic écologique et socio-économique de ce document permet de mettre en exergue les enjeux majeurs du site et ses responsabilités, les objectifs à longs et courts termes, ainsi que les opérations de gestion qui en découlent.

Actions de REVEAS autour de la nature : REVEAS et les partenaires du projet (Johann Carretero apiculteur, Arnaud Buyck maraicher bio, Raphaël Guétat responsable gestion, Laurent Dat comptable) sur site déclinent différentes activités autour de 5 dimensions du rapport à la nature.

- 1) *La conservation* avec des partenariats privilégiés avec l'ANA-CEN évidemment mais aussi le SYMAR, MIGADO
- 2) *L'éducation à l'environnement et la formation des jeunes* : REVEAS est membre du réseau ariégeois RESEDA. L'association a des liens avec Territoires éducatifs et a les agréments JEP, accueil services civiques, TIG. Elle est membre d'un consortium pour la création en 2025 de l'Ecole Etre pour la transition écologique en Ariège (porteur du projet l'association Fauconfasse et en partenariat avec Ecorce et Solafrika et les ateliers d'Ensales). REVEAS reçoit aussi régulièrement des stagiaires des lycées agricoles (notamment Pamiers), des universités (master MAB de Paul Sabatier, master TRENT de Jean Jaures notamment). La diversité des jeunes qui se côtoient sur site est une richesse du projet.
- 3) *L'accueil social, le tourisme social* dans une perspective de développement local (lien avec le PETR).
- 4) *L'installation de partenaires en agroécologie* (apiculture, maraîchage et à venir une pépinière de végétaux locaux)
- 5) *Les liens art et écologie* notamment dans le contexte de l'évènement annuel Nuit des forêts, de résidences d'artistes et d'installation artistique. A ce titre, nous avons des liens avec la Scène nationale de l'Estive et diverses compagnies d'artistes notamment en Ariège.

Liste des invités : (en noir présence confirmée, en grisée en attente)

Conservation de la nature, gestion environnementale

- **ANA-CEN Ariège** : Stéphane Grochowski Directeur du pôle Connaissance, Gestion et Accompagnement des territoires, Léa de Sauverzac Chargée de projet Coordination des sites conservatoires, Vincent Lacaze Responsable Expertise.

- **Maison de la région Occitanie** : Mr. Marc Ducos, directeur
- **Conseil départemental Ariège** : Mme Marie-France Vilaplana, Vice-Présidente et Conseillère départementale du canton de Pamiers, Madame Monique Bordes, conseillère départementale du canton de Pamiers, Mme Catherine Cazals, cheffe de service agriculture, forêt et pastoralisme et Mme Reynaud Patricia cheffe de service Tourisme et mobilités douces du pôle Attractivité de l'aménagement du territoire et de l'environnement
- **Communauté des communes des portes d'Ariège** : M. Rochet, Président ; Mme Munezero Chargée de Développement économique ; Mme Tougne Service culture, Tourisme et environnement ; M. Jousseau Vice-Président et Mme Oriane Vezian Transition écologique et de l'Environnement ; M. Doussat Vice-Président en charge de la Petite Enfance et de la Jeunesse
- **Mairie de Pamiers** : Mme Frédérique Thiennot Maire et Cécile Pouchelon adjointe en charge du développement durable et de la mobilité
- **SYMAR** : Mme Marie Berthelot Directrice technique
- **MIGADO** : Mme Anne Soulard, Chargée de missions animation Natura 2000
- Direction régionale **Office Français de la Biodiversité Occitanie** : Stéphane Lefebvre Chef du Service Appui aux Acteurs et Mobilisation des Territoires
- **Fédération de pêche 09** : Allan Yotte Responsable Technique
- **Fédération de chasse 09** : Jean-Luc Fernandez Président et Xavier Leal Directeur
- **AICA de Pamiers-St Jean du Falga** : Jean Guichou Président
- **Fédération RENOVA** : Aurélien Feneuil Chargé de mission Végétal local

Education à l'environnement, accueil social, tourisme, culture, enseignement et recherche

- Réseau **RESEDA**: Isabelle Ottria Coordinatrice du Réseau d'éducation et de sensibilisation à l'environnement d'Ariège et des membres du réseau
- **Service Départemental à la Jeunesse, à l'Engagement et aux Sports de l'Ariège** : Virginie Devolder Conseillère d'éducation populaire et de jeunesse
- Partenaires **Ecole Etre Ariège de la transition écologique** : Thibault Veronesi chargé de mission association Fauconfasse coordinateur réseau, Lael Delort d'Ecorce, Julien Schira de Solafrika
- **Théâtre national de l'Estive** : Carole Albanese Directrice
- **Office du tourisme des Portes d'Ariège Pyrénées** : François Belissen Directeur
- **Lycée agricole de Pamiers** : Laurent Borreill Proviseur et des membres des équipes pédagogiques
- **Territoires éducatifs 09** Ligue de l'Enseignement, Fédération de l'Ariège : Nadine Bégou chargée de mission
- **Recherche** : Nathalie Escaravage (zone Atelier PYGAR-CNRS), Marc Deconchat et Jean-Pierre Theau (DYNAFOR-INRAE et ATECOPOL), François Prud'homme (CBNPMP), Monique Burrus (master MAB, Université Toulouse 3), Jacinthe Bessière (ISTHIA), Corinne Eychenne site universitaire de Foix Lisst-Dynamiques Rurales

Développement local, agriculture/sylviculture, solidarité

- **PETR de l'Ariège** : Sébastien Blazy Chargé de mission Projet Alimentaire Territorial, Anne Paule Beis Chargée de projets européens GAL Montagnes et plaines ariégeoises, Elisa Barbonne chargée de mission développement territoire
- **Le 100e singe** : Nadja Fiori Coordinatrice des accompagnements
- **Emmaüs** : Fabien Paul, responsable de la communauté
- **Centre Régional de la Propriété Forestière** : Jérôme Moret
- **Agriculteurs et éleveurs** en lien avec REVEAS

- Etudiant.es en stage avec REVEAS : Yasmine Mokhtari master 1 MAB (Man and biosphère, Toulouse 3 Paul Sabatier), Aubin Vialard et Maxime Astié master 1 TRENT, Toulouse 2 Jean Jaurés, 4 étudiant.es du DUT Gestion des Entreprises et des Administrations (GEA)

Pour information, REVEAS vous adresse également le programme complet des Nuits des forêts du 4 au 9 juin 2024, vous êtes les bienvenus.

En vous remerciant pour votre participation active à cette réunion du 7 juin et en restant à votre écoute (vous pouvez nous joindre à l'adresse mail : brassacou09@gmail.com et par téléphone : Hélène Guétat 06 10 57 51 62).

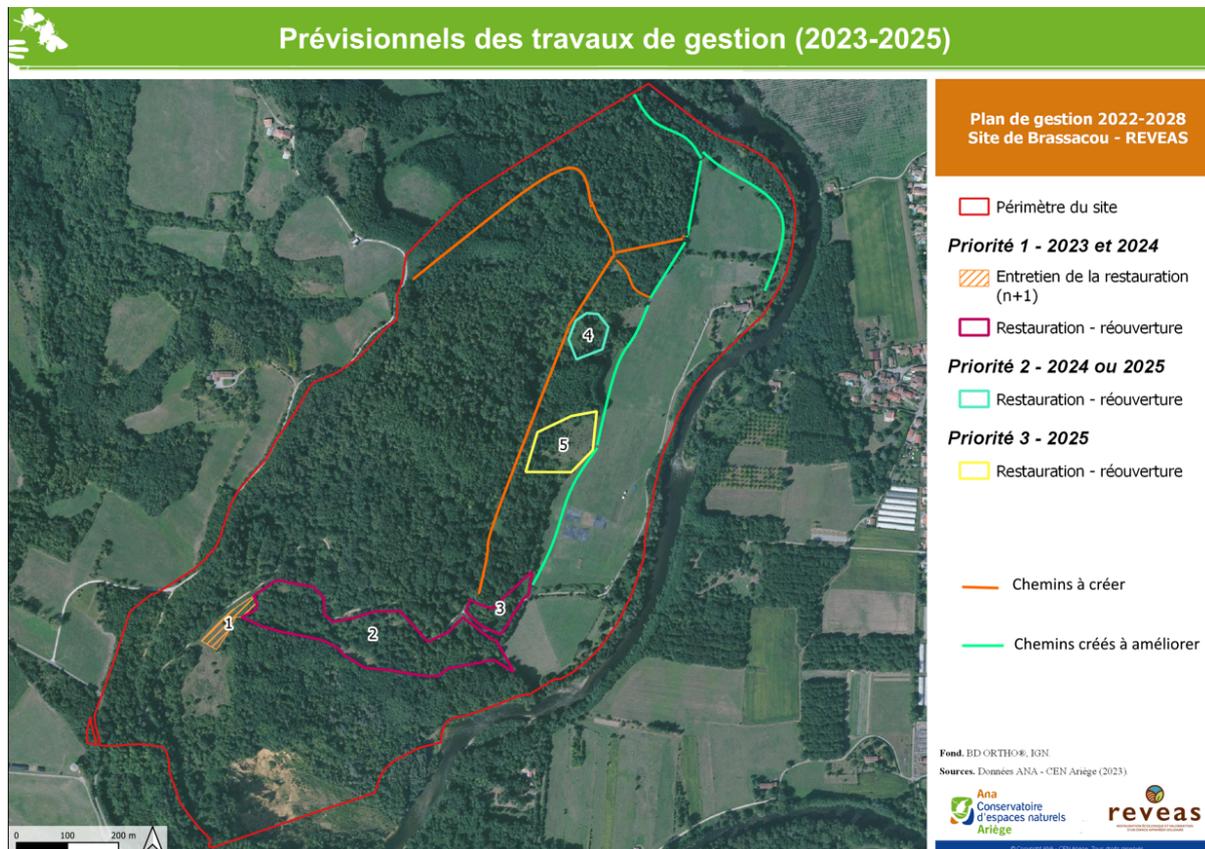
Hélène Guétat, présidente de REVEAS




<https://www.facebook.com/Reveas.association/>
<https://www.reveas.org/>



Annexe 5 : Prévisionnel des travaux de gestion (2022 - 2028)



Annexe 6 : Fiche d'attestation et d'évaluation du stage

MASTER 1 GAED – parcours TRENT – Transitions environnementales dans les territoires

2023-2024

UE 801 – Stage

Secrétariat du MASTER GAED

Céline Marcia | celine.marcia@univ-tlse2.fr

Responsable de la Formation | Philippe BERINGUIER philippe.beringuier@univ-tlse2.fr

ATTESTATION DE STAGE

Je soussigné(e) (Nom, prénom, qualité) : Guetat Adrien, directeur

Organisme (Intitulé et adresse) : Association REVEAS, Centre Agro Environnemental de Brassacou

certifie que (Nom et prénom de l'étudiant (e)) : Maxime Astié

a effectué un stage (période) : 09/05/24 au 08/06/24

dans le cadre du Master 1 TRENT

Sur le thème / sujet suivant : Préservation de la biodiversité locale et gestion conservatoire d'un espace naturel

Les missions du stage ont consisté à :

Réalisation de documents synthétiques de gestion

Réalisation de contenus et animations pédagogiques

Participation à l'organisation de l'évènement Nuits de Forêts

Le 03/07/24 à Pamiers

Signature



Bilan du maître de stage

Thèmes à évaluer	Insuffisant	Satisfaisant	Excellent
Qualité du travail réalisé, implication, réponse à la demande de la structure			X
Compréhension du sujet, méthode capacité de synthèse			X
Niveau des connaissances et compétences techniques		X	
Compréhension de l'environnement et des acteurs professionnels		X	
Intégration dans le service, relations avec les partenaires			X
Autonomie: capacité d'initiative, capacités rédactionnelles, organisation du travail			X
Professionalisme			X

	Facile	Moyenne	Difficile	Très difficile
Difficulté de la mission			X	

Avis général sur le stage : Maxime a montré une forte capacité d'analyse et rédactionnelle, il a su apporté du dynamisme et du sérieux dans les missions qui lui ont été proposées. Une attitude générale professionnelle et efficace.

Proposition de note du stage (sur 20 points) : 18/20

Nous vous remercions pour l'intérêt porté à ce bilan et à l'accueil de nos étudiants.es

Pour l'équipe pédagogique du Master 1 GAED, parcours TRENT
Philippe BERINGUIER, Responsable de la formation.

MBerignier