

### Le projet

#### *Structure porteuse*

Association loi 1901 de protection de l'environnement, l'association **LESTREM NATURE** est agréée par le Ministère de l'Écologie et du Développement Durable pour les départements du Nord et du Pas de Calais.

L'association a pour objet de :

- Favoriser toutes les initiatives qui ont pour but le maintien ou l'amélioration de la qualité des environnements naturels et urbains et notamment la mise en œuvre d'études ou de travaux destinés à préserver ou restaurer la biodiversité écologique des habitats naturels
- Développer des projets de sensibilisation et d'éducation à l'environnement
- Mettre en place des actions à caractère culturel ou éducatif

#### *Structure partenaire*

---

Association loi 1901, Chantiers d'Insertion, l'**Association RéAgir** est conventionnée à ce titre par la Direction Départementale du Travail de l'Emploi et de la Formation Professionnelle du Pas de Calais. Elle a pour objet le devenir social et professionnel durable de personnes en difficultés.

Les 4 chantiers développés par l'association, le maraîchage BIO, l'environnement, les corridors biologiques et l'osier, sont des supports destinés à atteindre notre objectif.

#### *Réalisations*

---

L'association **LESTREM NATURE** s'est engagée depuis plus de 15 ans dans un programme de développement de corridors biologiques en milieux humides pour sauvegarder la biodiversité dans le Bas Pays de Béthune. Ce projet s'inscrit dans la Trame Verte et Bleue régionale. **LESTREM NATURE** est la première association à avoir signé en 1995, une convention avec le Conseil Régional Nord-Pas-de-Calais pour un projet de corridors biologiques.

Un plan de gestion a été réalisé et ce plan se traduit concrètement par la mise en oeuvre de travaux de gestion différenciée et écologique des milieux.

Ils sont menés depuis 1998, sans interruption, par une association d'insertion locale l'**Association RéAgir**, pour le compte de différents maîtres d'ouvrages : les communes, des propriétaires privés, le syndicat intercommunal d'assainissement agricole, l'Agence de l'Eau Artois- Picardie...

Plusieurs emplois ont ainsi pu être pérennisés au sein de l'**Association RéAgir** et les chantiers effectués (entretien et gestion de milieux humides, mise en œuvre de la Trame Verte et Bleue) ont permis la professionnalisation des salariés.

Un comité de pilotage a été mis en place depuis mai 2003 et 16 réunions se sont déjà tenues. Une charte a été signée avec la commune de LESTREM.

Ce partenariat s'est développé en 2001 et complété avec le CPIE (centre permanent d'initiatives pour l'environnement) «La Chaîne des Terrils» pour la partie expertise et évaluation.

L'équipe Corridors de l'**Association RéAgir** contribue à la restauration et l'entretien des corridors biologiques, espaces d'échanges pour la faune et la flore entre les différents sites naturels (bois, zones humides....) : fauche tardive, taille de saules en têtard, plantation de haies, de bois, création de mares, renforcement de berges par les techniques issues du génie végétal, curage doux, entretien des cours d'eau, semis de prairies fleuries.....

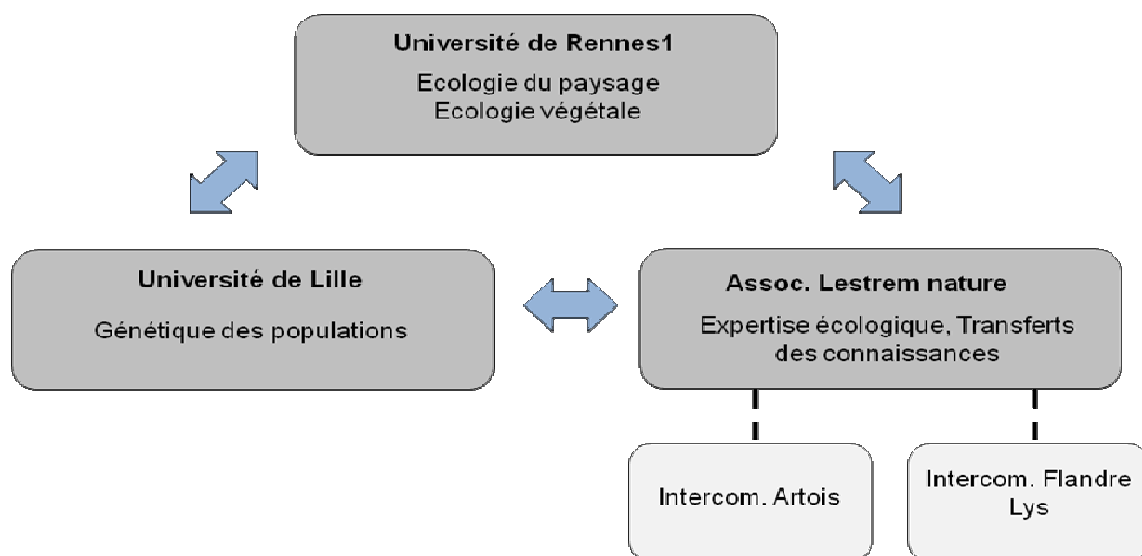
Les compétences acquises sur les chantiers sont des compétences transférables. Outre l'apprentissage du geste professionnel, les compétences acquises au sein de RéAgir concernent aussi bien les mesures de sécurité, les capacités à travailler en équipe ou à respecter les consignes de sécurité, que la capacité à analyser le travail pour pouvoir les améliorer.

## Le projet CORECOL dans son ensemble

LESTREM NATURE est partenaire du projet de recherche CORECOL (corridors écologiques) financé par le Conseil Régional Nord Pas de Calais et la Fondation Pour la Biodiversité. Le sujet d'étude est le **ROLE DES FOSSES DANS LES PAYSAGES AGRICOLES DU NORD DE LA FRANCE** : Habitat et /ou corridors écologiques pour les espèces végétales, application pour la gestion des trames bleues à l'échelle du territoire.

Ce projet qui va s'étaler sur 3 ans est piloté par Françoise Burel, Aude Ernout, Cendrine Mony du CNRS Université de Rennes1 avec Yann Rantier et Jean Nabucet ingénieurs Système d'Informations Géographiques du CNRS, Aurélie Johannet post-doctorante ainsi que Jean-François Arnaud maître de conférence du GPEV de l'Université de Lille1.

Les communautés d'agglomération Artois Comm et de communes Flandre Lys sont partenaires du projet.



**Le financement obtenu du Conseil Régional Nord Pas de Calais :**

150 000€ pour les universités

9 900€ pour Lestrem nature (sur 3 ans)

## Le projet déposé par Lestrem Nature à la Fondation Eiffage : état des lieux et préservation de la flore des milieux humides du territoire d'étude de CORECOL

Deux phases vont marquer ce projet :

1. L'étude de dispersion floristique : après choix du territoire d'étude, un état des lieux, suivant un protocole précis des strates de végétations et des ripisylves des fossés, des habitats connexes, des zones humides est la première étape indispensable. Un système d'informations géographiques (SIG) sera réalisé et la géolocalisation des habitats et des données floristiques est essentielle.
2. La préservation de la flore : le projet débouchera sur des préconisations pour l'association RéAgir qui a en charge l'entretien des berges des cours d'eau, sur un plan de gestion de l'ensemble des cours d'eau du territoire choisi.

Des investissements ont déjà été réalisés et d'autres restent à réaliser, investissements nécessaires autant pour Lestrem Nature que pour RéAgir.

Ils sont complémentaires et seront utilisés par les deux associations. Une convention d'utilisation réciproque va être proposée et signée par les conseils d'administration des deux associations

### Les besoins en investissement non financés à ce jour :

L'acquisition d'un GPS pour localiser les espèces patrimoniales, de 2 ordinateurs (portable et fixe) pour supporter à Lestrem Nature le Système d'Informations Géographiques et le transfert des données, et l'autre à RéAgir pour traiter les données, sensibiliser et impliquer les salariés sur la gestion des milieux, des guides d'identification des plantes, sont des investissements nécessaires.

Une débroussailleuse STIHL FS 360 CE, une faucheuse à section hydraulique pour mettre derrière le micro tracteur et un désherbeur thermique, sont des outils indispensables au développement de la gestion différenciée des milieux (fauche tardive des prairies fleuries, des fossés, des sentiers de randonnée, des roselières, désherbage écologique....).

### 3 formations :

(Co-financement avec le FAFSEA organisme de formation professionnel des salariés de l'agriculture)

Mise en place de formations auprès des personnes en insertion de l'association RéAgir et plus particulièrement auprès des salariés travaillant sur l'entretien des Corridors biologiques, des milieux humides, des cours d'eau....

L'objectif est de développer des qualifications et des savoir-faire propre à la restauration et la gestion des milieux naturels qui viennent compléter les formations de base en entretien d'espaces verts.

Type de formations :

- Initiation à l'identification des plantes des milieux humides et les plantes remarquables (Butome en ombelle, Hottonie des marais, Oenanthe aquatique...). Cette initiation doit permettre aux ouvriers de reconnaître les plantes à protéger afin de les préserver et d'adapter les modes de gestion en fonction de leur présence. Formation en salle et sur le terrain.

Nombre d'heure : 4H

- Reconnaissance des plantes invasives, quelles sont leurs impacts sur la biodiversité des fossés et des autres milieux humides et présentation des moyens de gestions.

Formation en salle et sur le terrain.

Nombre d'heure : 4H

- Initiation à la gestion différenciée et présentation des méthodes de gestion alternatives : Identification des bonnes périodes d'intervention, fauche tardive, fauche sélective, exportation des produits de fauche (pour ne pas enrichir les milieux), paillage, taille douce des arbustes, faucardage manuel, désherbage manuel, désherbage thermique (initiation à l'utilisation de la machine).... Formation en salle et sur le terrain.

Nombre d'heure : 8H

Prévision du nombre de formations : 1 fois par an, soit au total 2 jours

Formateur agréé du CPIE la Chaîne des terrils

L'état de lieux floristique sera réalisé par un stagiaire niveau master 1 recruté et indemnisé pendant 6 mois, encadré par Céline Wattez chargée de mission à Lestrem Nature en coopération étroite avec les universitaires rennais.

### Transferts des connaissances à l'opérationnel

---

Préconisations de gestion des berges des fossés en vue d'un meilleur aménagement du territoire

Identifier et protéger le réseau de fossés existant menacé par l'urbanisation et la mécanisation de l'agriculture.

Sensibiliser les agriculteurs, les gestionnaires de cours d'eau, les collectivités territoriales à des pratiques plus respectueuses des habitats.

***le(s) salarié(s) ou retraité(s) d'EIFFAGE  
à l'initiative de la présentation du projet appelé(s) parrain(s) ?***

Nom - fonction - âge - adresse - branche d'appartenance (si actif)

Daniel CABEE - directeur commercial - 62136 LA COUTURE  
FORCLUM direction « EXPORT-GRANDS PROJETS-SPECIALITES et ANTILLES GUYANE » (EGPS)  
B.P.13 – D937 - 62131 Verquin

***En quoi les parrains sont-ils impliqués dans le projet ?***

Rôle et raison de cette implication

- Formation à la géolocalisation
- Participation aux inventaires
- Formation d'autres personnes

## Avec qui réalisez-vous votre projet ?

### Personnes, collectivités, organismes, associations, partenaires, établissements

Qui ?

- Equipe PAYSACLIM de l'UMR CNRS –Université de Rennes 1 ECOBIO

UMR CNRS 6553 ECOBIO Université de Rennes 1

ECOBIO, Bât. 14B CS 74205

35042 Rennes Cedex

Françoise Burel Directrice de recherche au CNRS

Aude Ernoult Maître de conférences Université de Rennes1

Cendrine Mony Maître de conférences Université de Rennes1

Aurélien Johannet post doctorante

Yann Rantier ingénieur SIG au CNRS

Jean Nabucet ingénieur SIG au CNRS

**Responsabilité  
scientifique du projet**

- Laboratoire GEPV de l'université de Lille(UMR CNRS 8016)

Jean-François Arnaud Maître de conférences Université de Lille

- LESTREM NATURE

Jean-Louis Wattez Président de Lestrem Nature

Céline WATTEZ chargée de mission de l'association Lestrem Nature

Daniel Cabée bénévole de LESTREM NATURE

Les administrateurs et les bénévoles de LESTREM NATURE

- Association RéAqir

Benoît Boulard Directeur

Céline WATTEZ technicienne environnement

Samuel CUVELLIER encadrant technique

- CPIE « La Chaîne des Terrils »

Stéphanie Rondel chargée de mission La Chaîne des Terrils

**Accompagnement local**

- Conseil Régional Nord Pas de Calais

Marion Veyrières chargée de mission Direction de l'Environnement

**Initiateur et financeur**

- Communauté d'agglomération de l'Artois ( Artois Comm)

Rainer Flörke Directeur de l'Environnement

- Communauté de communes Flandre Lys

Jacques Parent Conseiller Général Maire de Merville,  
président de la commission environnement

**Aides techniques :  
Cartographie, données, mise à  
disposition de salles**

Pourquoi ?

#### Dimension scientifique : le CNRS

L'objectif du projet de recherche est d'évaluer le rôle des fossés en tant qu'habitats et/ou corridors écologiques pour les espèces végétales. Cette étude s'intéressera à déterminer si les bords des fossés jouent un rôle dans le maintien ou la restauration de la biodiversité des paysages agricoles.

#### Dimension Régionale

L'objectif finalisé est de mettre en place une gestion durable de ces paysages agricoles qui prend en compte d'une part les contraintes de gestion des acteurs de ces paysages mais aussi les contraintes écologiques en termes de maintien de la biodiversité. Cet objectif nécessite de développer des concepts et des outils d'aménagement et de gestion des espaces, facilement utilisables par les gestionnaires. Les résultats scientifiques de ce projet de recherche permettront de donner aux gestionnaires de ces paysages des méthodes, des outils source de dialogue avec les acteurs du territoire pour mettre en place des aménagements pertinents.

### Dimension territoriale

Lestrem Nature et RéAgir : connaissance du territoire, actions reconnues

Les communautés de communes : Artois Comm et Flandre Lys

Comment y participent-ils ?

Financement de la recherche : Conseil Régional Nord Pas de Calais et Fondation pour la Biodiversité (150 000€)

Aide accompagnement du projet pour Lestrem Nature : Conseil Régional Nord Pas de Calais (9 900€ pour 3 ans)

Aide technique (mise à disposition de données, relevés, cartes, éco gardes ...) : Artois Comm et Communauté de Communes Flandre Lys.