

## Actions réalisées et perspectives...

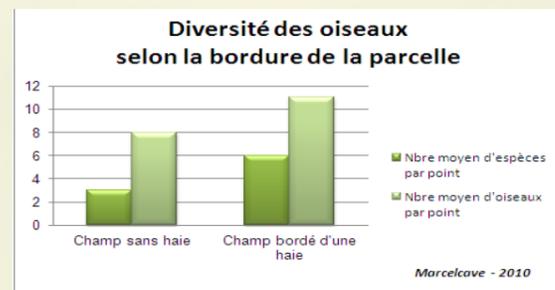
■ Agro-Transfert Ressources et Territoires a établi les bases d'un diagnostic de la biodiversité à l'échelle d'une ou plusieurs communes. Il a notamment travaillé sur la façon de définir, au sein d'un territoire, **les zones prioritaires pour des interventions en faveur de la biodiversité**.

■ Un travail spécifique a démarré en 2010 sur **les aménagements paysagers (haies, bandes enherbées, jachères)**. Il permet de tester un ensemble d'hypothèses sur **leur influence**, tant sur la **biodiversité** (effets des aménagements sur les oiseaux, chauves-souris, mammifères, mais aussi insectes phytophages et entomophages) que sur **les cultures** (effets des aménagements sur le vent, l'homogénéité spatiale de l'irrigation et le rendement).



Récolte de bacs jaunes pour le suivi des pucerons.

■ Les suivis doivent être réalisés pendant plusieurs années pour vérifier la répétition des résultats encourageants de 2010.



## Partenaires du projet

Agro-Transfert  
Ressources et Territoires  
Xavier LETHEVE  
x.letheve@agro-transfert-rt.org  
03-22-85-75-84



FREDON Picardie,  
Pauline LASUE  
plasue.fredonpic@orange.fr  
03-22-33-67-13



Chambre départementale  
d'agriculture de la Somme,  
Yannick DECOSTER  
y.decoaster@somme.chambagri.fr  
03-22-33-69-24



Picardie Nature,  
Sébastien LEGRIS  
sebastien.legris@picardie-nature.org  
03-62-72-22-53



Chambre régionale  
d'agriculture de Picardie,  
Régis WARTELLE  
r.wartelle@picardie.chambagri.fr



Université de Picardie Jules Verne,  
Guillaume DECOCQ  
guillaume.decocq@u-picardie.fr  
03-22-82-77-61



Fédération Départementale  
des Chasseurs de la Somme,  
Anthony DANESIN  
adanesin@fdc80.com  
03-22-82-90-80



Le projet biodiversité est mené en partenariat et coordonné par Agro-Transfert Ressources et Territoires. Il a débuté en 2009 pour une durée de 5 ans et bénéficie du soutien du FEDER et du Conseil régional de Picardie.

Nous remercions Messieurs BOURDON, COUSAERT, DELACOUR, DELEFORTRIE et JEANSON, qui permettent la réalisation des suivis de terrain en exploitation agricole.

# PROJET BIODIVERSITÉ EN TERRITOIRES DE GRANDES CULTURES

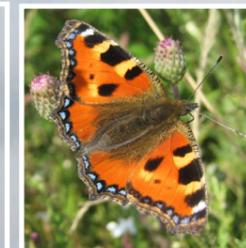
DÉMARCHE ET ENJEUX, A TRAVERS L'EXPÉRIENCE MENÉE SUR LE TERRITOIRE DU SANTERRE



**Une biodiversité, à connaître, à préserver et à bien gérer**

### Pour l'agriculteur

- Limiter les produits phytosanitaires en s'appuyant sur les services d'insectes entomophages, pour protéger les cultures
- Favoriser les décomposeurs et fousseurs du sol pour entretenir la fertilité des sols



### Pour le chasseur

- Maintenir et gérer les populations de perdrix et lièvres
- Favoriser un paysage vivant

### Pour le citoyen

- Préserver le patrimoine naturel commun
- Conserver et aménager un cadre de vie harmonieux
- Développer l'image locale et favoriser le tourisme



## Les objectifs du projet

- Acquérir des références locales en vue d'actions collectives.
- Proposer une aide à l'action en faveur de la biodiversité sur le territoire d'une ou plusieurs communes de Picardie.

Réalisation : Xavier Letheve / AGT-RT - Mise en page : Carine Czeryba / AGT-RT - Impression : Folio 7 - Novembre 2011  
Crédits photos : Florian Weber / Fédération des Chasseurs de la Somme ; perdrix, lièvre, chevreuil et faisan p1 et 2.  
Patrick Fiolet / Picardie Nature ; bergeronnette printanière et linotte melodieuse p3.  
Jean-Luc Héroent / Picardie Nature ; pipistrelle commune p3, Xavier Letheve / Agro-Transfert RT ; autres photos.

# LE SUIVI DE LA BIODIVERSITÉ DANS LE SANTERRE

UN DISPOSITIF EXPÉRIMENTAL 2010 - 2014

## La biodiversité menacée

« Les effectifs d'oiseaux nicheurs ont baissé en France de 10 % depuis 20 ans, et ils ont baissé de 25 % pour les oiseaux des champs ».

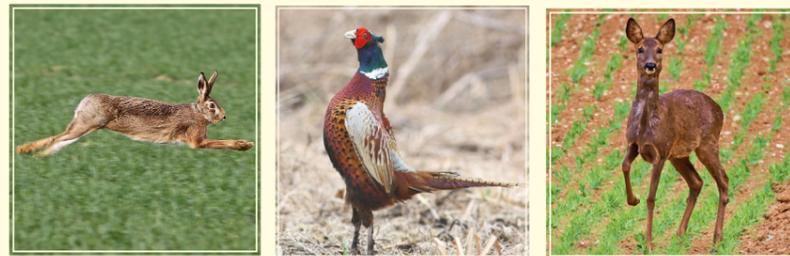
Source : STOC 2010 (Suivi Temporel des Oiseaux communs).



### Suivi des ravageurs des cultures et leurs ennemis naturels (auxiliaires)

Comptage sur les feuilles, ou grâce à des bacs jaunes sur les insectes volants.  
Tentes malaises pour les syrphes.  
Pots enterrés pour les insectes rampants.

Agro-Transfert RT, Chambre régionale d'agriculture de Picardie et Fredon Picardie



### Suivi des animaux chassés et de leurs prédateurs

Organisation de battues à blanc.  
Comptages nocturnes avec des phares.

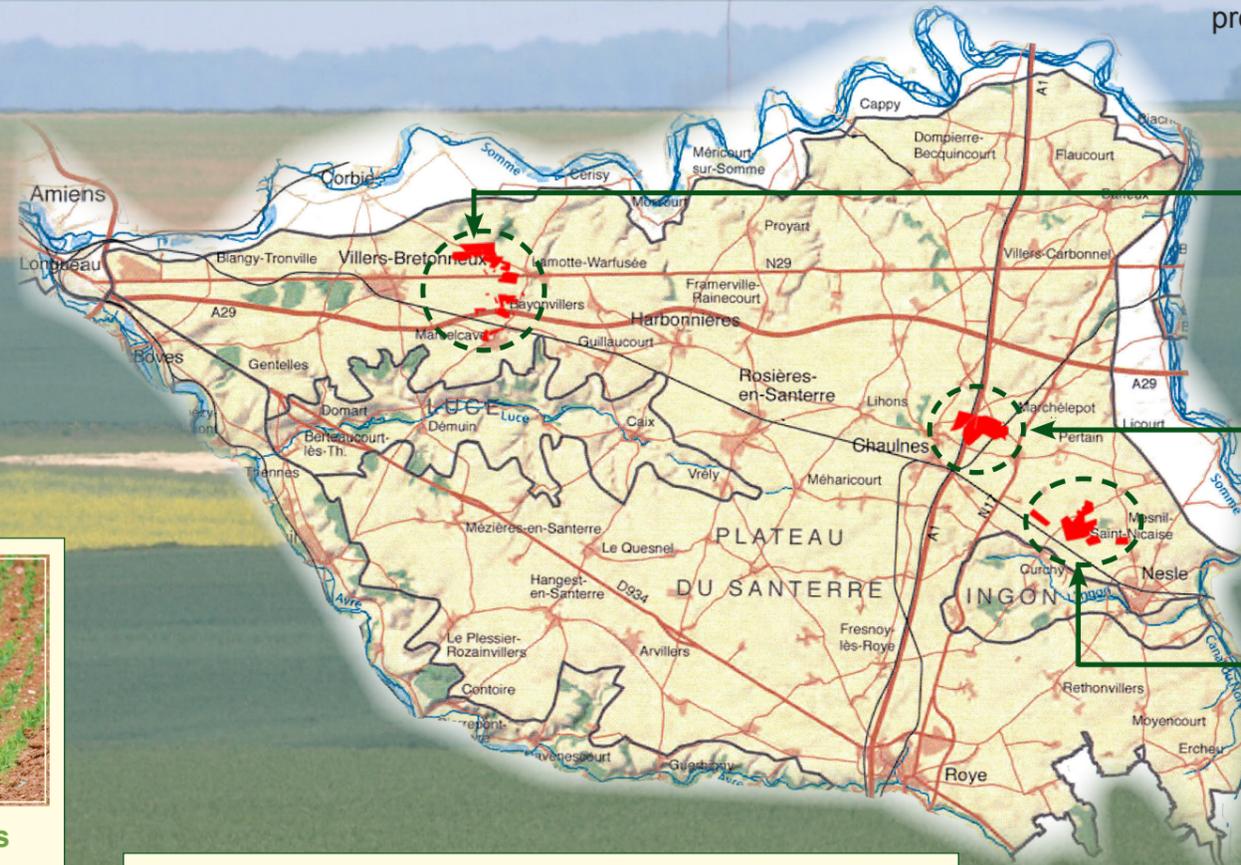
Fédération des chasseurs de la Somme



## Le projet biodiversité en territoires de grandes cultures

**L'analyse de l'impact d'actions conduites en faveur de la biodiversité**, sur un large cortège d'espèces et sur les résultats technico-économiques des agriculteurs au sein d'un système de grandes cultures.

**La construction d'une démarche de conseils** pour agir sur le paysage et les pratiques agricoles en faveur de la biodiversité à l'échelle d'un collectif d'acteurs travaillant sur un territoire d'une ou plusieurs communes.



**Marcelcave**  
GIE des Beaux jours  
Plus de trente haies hautes  
Trois îlots buissonnants

**Omiécourt**  
Ferme du Bosquet  
Trois haies  
Une bande enherbée  
Des îlots arbustifs

**Mesnil Saint-Nicaise**  
EARL Delefortrie  
Une haie basse  
Une bande enherbée intercalaire  
Cinq îlots buissonnants



### Suivi de la qualité et des rendements des cultures

Suivi des maladies, étude du calibre et de la matière sèche

### Suivi des effets microclimatiques des haies

Utilisations de lignes de pluviomètres, tensiomètres et anémomètres, suivi de maladies sur pommes de terre et blé.

Chambre départementale d'agriculture de la Somme



### Suivi des oiseaux, chauves-souris et micromammifères

Oiseaux identifiés au chant.

Chiroptères grâce à des capteurs à ultrasons.

Micromammifères capturés dans des pièges posés au sol.

Picardie Nature