

## Les milieux et les espèces

## Les terres agricoles.

Les terres agricoles constituent une ressource rare et non renouvelable. Elles remplissent les fonctions de production de denrées alimentaires et d'énergies renouvelables, de préservation de la biodiversité, de maintien du cadre de vie et des paysages ou de protection contre les risques naturels.



Même si à Lestrem les terres agricoles dominent encore largement l'occupation des sols, l'artificialisation (urbanisation, routes, parkings, espaces verts...) est en progression constante. En parallèle, la diminution importante du nombre d'exploitations dans les 30 dernières années et l'augmentation de la surface agricole utile (SAU) des exploitations participent à une mutation profonde de l'organisation des structures agricoles.



### La Surface Agricole Utile

La SAU est une donnée déclarée par les exploitants agricoles de la surface foncière utilisée par eux à des fins de production.



Photo Lestrem Nature

Centauree jacée (*Centaurea jacea*)

## Espèces caractéristiques

- **Plantes**

Centauree jacée, Marguerite commune, Matricaire camomille, Chardon des champs...

- **Oiseaux**

Alouette des champs, Pie bavarde, Faucon crécerelle, Coucou gris, Corneille noire...

- **Mammifères**

Lièvre d'Europe, Renard roux, Taupe, Musaraigne couronnée ...

- **Insectes**

Carabes, Abeille mellifère, Bourdon des champs...



Photo Lestrem Nature

Matricaire camomille (*Matricaria recutita*)



Photo T Tancrez

Lièvre d'Europe (*Lepus europaeus*)



Photo JL Wattez

Abeille mellifère (*Apis mellifera*)



Photo T Tancrez

**Pie bavarde (*Pica pica*)**



Photo T Tancrez

**Renard roux (*Vulpes vulpes*)**



Photo T Tancrez

**Alouette des champs (*Alauda arvensis*)**



Photo T Tancrez

**Putois d'Europe (*Mustela putorius*)**



Photo L Limpens

**Coucou gris (*Cuculus canorus*)**

## Les carabes régulateurs des populations de ravageurs

Les adultes et les larves sont d'importants prédateurs de bioagresseurs présents dans les grandes cultures. Ils s'attaquent notamment aux mollusques (œufs ou adultes), comme les limaces et escargots ainsi qu'aux larves et adultes de petits insectes tels que les taupins, cicadelles, chenilles ou encore pucerons.

Les études réalisées à Lestrem, en 2009 par la FREDON Nord Pas de Calais, en 2014 et 2015 par des stagiaires universitaires (Tiphaine Rochaix, Virginie Artus, Céline Foucart) ont mis en évidence la présence de plus de 25 espèces de carabes sur le territoire de la commune.



Carabe *Anchomenus dorsalis*



Carabe *Pterostichus melanarius*



Photo INPN

Musaraigne couronnée (*Sorex coronatus*)



Photo INPN

Taupe d'Europe (*Talpa europaea*)



Photo T Tancrez

Pigeon ramier (*Columba palumbus*)



Photo T Tancrez

Faucon crécerelle (*Falco tinnunculus*)

Le Faucon crécerelle est un chasseur redoutable qui se nourrit essentiellement de petits mammifères (campagnols et souris) qui représentent environ 90% de son régime. Ces proies sont capturées après un vol sur place et un plongeon direct au bon moment sur la proie convoitée: ce vol est appelé vol en "Saint-Esprit". Les populations sont en déclin presque partout, la diminution des prairies qu'il affectionne pour chasser, étant l'une des principales raisons.

## *Les milieux et les espèces*

## **Le parc de La Giclais et les espaces verts**



Véritable cœur de nature en centre ville, le parc municipal avec son étang, ses zones humides, son verger, ses prairies fleuries, ses refuges à abeilles sauvages est à la fois une zone d'expansion de crue naturelle qui montre tout son intérêt en période de montée des eaux et un espace riche de biodiversité où il fait bon se promener.





Photo Garin Michel Biodiversité Wallonie

Agrion de Vander Linden (*Erythromma lindenii*)



Photo Jörg Hempel

Leste vert (*Lestes viridis*)

## Espèces caractéristiques

### • Plantes

Iris des marais, Achillée millefeuille, Bryone dioïque, ...

### • Oiseaux

Pic vert, Pouillot véloce, Pinson des arbres, Verdier, Grive mauvis ...

### • Odonates

Agrion de Vander Linden, Leste vert ...

### • Papillons de nuit

Goutte de sang, Citronnelle rouillée, Volant doré, Craintive...

### • Coccinelles

Coccinelle des marais, Coccinelle à 16 points,...

### • Abeilles sauvages

Andrène à pattes jaunes, Andrène de la Bryone,...

## Pouillot véloce

Les anglais l'appellent

« Chiffchaff », les allemands « Zilpzalp » par allusion à son chant dissyllabique qui annonce dès les premiers beaux jours de fin février-début mars, le retour du printemps. Son qualificatif français de « véloce » lui vient du fait qu'il est toujours en mouvement et se déplace rapidement dans le feuillage des arbres. C'est un oiseau plus facile à entendre qu'à observer.



photo Andreas Trepte

Pouillot véloce (*Phylloscopus collybita*)



Photo L Limpens

Verdier d'Europe (*Chloris chloris*)



Photo L Limpens

Grive mauvis (*Turdus iliacus*)



Photo JL Wattez

Pic vert (*Picus viridis*)

Le Pic vert se nourrit essentiellement au sol, dans les prairies. Sa langue visqueuse, longue et pointue, pourvue de crochets lui permet de puiser à l'intérieur des fourmilières pour dévorer avec délectation fourmis adultes et larves. D'autres insectes peuvent constituer de parfaites proies, il alternera cependant avec quelques graines et baies pour varier les menus.



Photo JL Wattez

Pinson des arbres femelle (*Fringilla coelebs*)



Photo JL Wattez

Pinson des arbres mâle (*Fringilla coelebs*)

## Des abeilles sauvages



Photo Zoom Nature

Fleur mâle de Bryone dioïque (*Bryonia dioica*)



Photo Zoom Nature

Fleur femelle de Bryone dioïque (*Bryonia dioica*)



Photo JL Wattez

Andrène de la bryone (*Andrena florea*)

**Andrène de la bryone**  
La séparation des deux sexes avec des pieds mâles et des pieds femelles chez la bryone impose obligatoirement le recours à des insectes pollinisateurs, le vent ne pouvant servir d'intermédiaire avec le type de fleurs de cette espèce. Le pollen produit par les étamines des fleurs mâles est transporté vers les stigmates récepteurs des fleurs femelles.

Si les fleurs de la bryone restent régulièrement visitées par les abeilles domestiques, les petits bourdons et syrphes, la principale responsable de leur succès reproductif est une petite abeille : l'Andrène de la bryone (*Andrena florea*). Cet andrène peut aussi être observée récoltant du nectar pour sa propre alimentation sur des fleurs de ronce, d'aubépine ou de pissenlit.



Photo A De Jonclheere

Andrène à pattes jaunes (*Andrena flavipes*)



Photo JL Wattez

Bourdon terrestre (*Bombus terrestris*)



Photo JL Wattez

Bourdon des prés (*Bombus pratorum*)



Photo JL Wattez

Bourdon des pierres mâle (*Bombus lapidarius*)

## La Collète du lierre

Cette abeille sauvage est strictement inféodée au *Lierre grim pant*. Elle récolte exclusivement le nectar et le pollen du Lierre afin de nourrir ses larves, et son cycle de reproduction est synchronisé avec celui du Lierre. C'est une abeille d'automne.



Photo D Sénéchal

Collète du lierre (*Colletes hederæ*)

# Des papillons de nuit



Photo ©entomart

Plusie vert-doré (*Diachrysia chrysitis*)



Photo ©entomart

Citronnelle rouillée (*Opisthograptis luteolata*)



Photo Lepinet.fr

Double-Feston (*Apamea anceps*)



Photo JL Wattez

La Meticuleuse (*Phlogophora meticulosa*)



Photo Lepinet.fr

Sphinx du peuplier (*Laothoe populi*)

Un inventaire des papillons de nuit a été réalisé dans le parc municipal le 15 juin 2018 par Bruno Derolez, chargé de mission au CPIE Chaîne des Terrils. 36 espèces ont été identifiées.