

*Les milieux et
les espèces*

Les zones marécageuses



Le Grand Marais de
la Fosse **dans les**
méandres de la Lawe:
quelques traces des
diversités d'hier...



Espèces caractéristiques

- **Plantes**

Jonc aggloméré, Laïche des rives, Prêle des marais...

- **Oiseaux**

Epervier d'Europe, Chevalier cul blanc, Aigrette garzette, ...

- **Amphibiens**

Grenouille rieuse, Grenouille rousse, Triton ponctué...

- **Orthoptères**

Conocéphale des roseaux, Conocéphale bigarré,...

- **Odonates**

Agrion élégant, Leste vert,...



Photo C Fischer

Laïche des rives (*Carex riparia*)



Photo L Limpens

Epervier d'Europe (*Accipiter nisus*)



Photo Aiwok

Conocéphale des roseaux (*Conocephalus dorsalis*)



Photo INPN

Jonc aggloméré (*Juncus agglomeratus*)



Photo B Compagnon

Aigrette garzette (*Egretta garzetta*)



Photo A Delaval

Agrion élégant (*Ischnura elegans*)



Photo T Tancrez

Chevalier culblanc (*Tringa ochropus*)

La présence du Chevalier culblanc, nicheur à Lestrem, atteste de la fonctionnalité du marais et des prairies humides attenantes à différentes époques de l'année et de leur rôle au sein d'un réseau de sites essentiels à la survie des espèces migratrices et hivernantes sous nos latitudes.

*Les milieux et
les espèces*

Mares et étangs: des fonctions vitales pour beaucoup d'espèces végétales et animales .



Photo JL Wattez

Ces milieux ont longtemps été considérés comme d'intérêt mineur par rapport aux grandes zones humides telles que les lacs et grands plans d'eau.

Cependant depuis deux décennies, l'intérêt des écologistes scientifiques s'est refocalisé sur les mares et petits étangs ce qui a permis de les redécouvrir comme des enjeux majeurs en matière de conservation de la biodiversité, bien au-delà de ce que leur « modeste » aspect ne laisse à penser. Les insectes, par exemple, sont nombreux à s'installer dans une mare ou un étang. Qu'il s'agisse d'insectes aquatiques ou d'insectes dont seulement les larves vivent dans l'eau, ils représentent une faune variée.



Photo ML Duquenne

Espèces caractéristiques

- **Plantes**

Iris faux acore, Nénuphar, Consoude officinale, Joncs, Lentilles...

- **Oiseaux**

Canard col vert, Poule d'eau, Pipit farlouse, Rousserolle verderolle

- **Amphibiens**

Grenouille verte, Triton alpestre...

- **Insectes**

Bourdons, Dytiques...

- **Odonates**

Anax empereur, Calopteryx éclatant,...



Photo JL Wattez

Iris faux acore (*Iris pseudacorus*)



Photo T.Tancrez

Pipit farlouse (*Anthus pratensis*)



Photo JL Wattez

Nénuphar, lentilles d'eau et Grenouille rousse

L'Anax empereur est la plus grande de nos libellules. Les mâles surveillent un territoire, flaque d'eau ou étang, en repoussant leurs congénères. La larve carnassière peut manger des mollusques ou des têtards. L'accouplement se fait en plein vol. Les femelles pondent en insérant leurs oeufs dans les plantes aquatiques.



Photo J.Charreau

Anax empereur (*Anax imperator*)

Les Grenouilles vertes

Elles sont très attachées à leur milieu originel et très peu entreprennent des migrations pour coloniser d'autres milieux. Elles fréquentent les milieux aquatiques permanents plutôt ensoleillés et préfèrent les points d'eau avec une végétation aquatique abondante.



Photo JL Wattez

Grenouille verte (*Pelophylax lessonae*)



Photo T.Tancrez

Rousserolle verderolle (*Acrocephalus palustris*)



Photo A Dlaval

Calopteryx éclatant (*Calopteryx splendens*)



Consoude officinale (*Symphytum officinale*)

Les milieux et les espèces

Les terrains en friche.

Une friche est un terrain ou une zone, qui n'est pas ou plus cultivé ni même entretenu. Ce milieu représente un véritable réservoir de biodiversité où la nature a repris peu à peu ses droits. Cet environnement est très propice au développement des plantes et des insectes.



Photo C Wattez

Espèces caractéristiques

- **Plantes**

Coquelicot, Ortie dioïque, Tanaisie, Ronce, Grande Berce, Bardane...

- **Oiseaux**

Bruant jaune, Fauvette grisette, Linotte mélodieuse

- **Orthoptères**

Sauterelle verte, Leptophyre ponctuée...

- **Insectes**

Abeilles, Bourdons, Coccinelles....

- **Papillons**

Piéride du navet, Machaon, Pyrale de l'ortie



Photo JL Wattez

Collète commune (*Colletes daviesanus*)
sur une fleur de Tanaisie (*Tanacetum vulgare*)



Photo JL Wattez

Grande Sauterelle verte (*Tettigonia viridissima*)



Photo JL Wattez

Oedémère noble (*Oedemera nobilis*)
sur une fleur de Liseron des champs
(*Convolvulus arvensis*)



Photo B Compagnon

Fauvette grisette (*Sylvia communis*)



Photo L Limpens

Bruant jaune (*Emberiza citrinella*)



Photo T Tancrez



Photo JL Wattez

Machaon ou Grand porte-queue (*Papilio machaon*)

Le Machaon est le plus grand de nos papillons de jour avec ses 7 à 9 cm d'envergure. La chenille possède une arme défensive très originale. Inquiétée, elle déploie au niveau du premier segment thoracique juste derrière la tête, un organe orange vif, charnu, gonflé et fourchu qui se dresse brusquement.



Photo JL Wattez

Chenille du Machaon



Photo JL Wattez

Accouplement de Piérides du navet (*Pieris napi*)



Photo JL Wattez

Piéride du chou (*Pieris brassicae*)



Photo nature22.com

Rhizobie des friches (*Rhizobius litura*)



Photo JL Wattez

Coccinelle à échiquier ou à damier
(*Propylea quatuordecimpunctata*)

La ronce est une mal aimée avec ses épines, ses aspérités, ses broussailles qui nous accrochent et nous meurtrissent. Elle est pourtant très utile car elle attire de nombreux insectes, des oiseaux et sert de refuge à des petits mammifères. Ses fruits sont très riches en vitamine B et C. Très prisée en phytothérapie, la ronce possède des vertus médicinales.



Photo Lestrem Nature

Ronce commune (*Rubus fruticosus*)



Photo JL Wattez

Ophrys abeille (*Ophrys apifera*)

L'*Ophrys apifera* est une orchidée pollinisée uniquement par des abeilles solitaires. Le labelle (pétale inférieur qui s'est transformé pour prendre la forme d'un sabot ou d'une lèvre) comporte des dessins jaunes faisant penser à un abdomen d'abeille. Il se comporte comme un leurre que l'abeille mâle confond avec une femelle. De plus, la plante attire l'insecte en produisant une odeur qui imite l'odeur de l'abeille femelle. Le transfert de pollen se produit pendant la pseudo-copulation qui s'ensuit !



Photo Zoom Nature



Photo Zoom Nature

Géranium Herbe à Robert (*Geranium robertianum*)



Photo Lestrem Nature

Ortie dioïque (*Urtica dioica*)



Photo JL Wattez

Pyrale de l'ortie (*Anania hortulata*)



Photo Zoom Nature

Coquelicot (*Papaver rhoeas*)