

La pollinisation, un service écologique gratuit

Plus de 80% des plantes à fleurs dépendent directement de la pollinisation et on estime que 35 % de ce que nous mangeons est lié à l'activité des insectes. L'agriculture et la diversité de notre alimentation sont fortement tributaires de la pollinisation.

La destruction des habitats naturels, les effets du changement climatique et l'utilisation massive des pesticides menacent les insectes et l'équilibre fragile des écosystèmes.

Zoom sur Saint-Saturnin-du-Bois et Saint-Pierre-d'Amilly

En 2018, plus de 600 espèces d'insectes ont été inventoriées sur ces deux communes. Ils sont présents au cœur des jardins, sur les berges de cours d'eau, sur les lisières de boisements ou dans les haies. Des espèces d'une haute valeur patrimoniale, protégées en France et/ou en Europe ont été recensées comme l'Azuré du serpolet, la Rosalie des Alpes, la Bacchante ou le Lucane Cerf-volant.

Rosalie des Alpes



Azuré du serpolet



Lucane cerf-volant



Quelques actions pour aider les insectes pollinisateurs

- ✦ Ne pas utiliser de pesticides, même biologiques !
- ✦ Laisser les fleurs sauvages pousser
- ✦ Conserver des espaces refuges dans son jardin en laissant les herbes pousser au printemps et en été
- ✦ Semer des plantes diversifiées
- ✦ Planter des arbres et des arbustes mellifères pour assurer une période de floraison de la fin de l'hiver au début de l'automne
- ✦ Ne pas tailler les haies entre mars et septembre, période de riche activité et sensible pour la biodiversité
- ✦ Offrir des gîtes en conservant des vieux arbres, des souches et des tas de branches
- ✦ Conserver des surfaces naturellement peu végétalisées si le sol est sableux ou avec de la terre nue, lieux de reproduction de certaines abeilles sauvages
- ✦ Planter des haies variées et adaptées à nos territoires dans les espaces agricoles
- ✦ Laisser des feuilles mortes au sol ou en tas pour assurer un abri pendant l'hiver
- ✦ Installer un hôtel ou une spirale à insectes.



Plus d'infos sur www.vigienature.fr

Action réalisée dans le cadre du projet « Les champs de Déméter » de la Trame verte et bleue - Saint-Saturnin-du-Bois et avec la commune de Saint-Pierre-d'Amilly.

Site : www.tvbsaintsaturnindubois.wordpress.com
Contact : tvbsaintsaturnindubois@gmail.com

Ce projet a reçu le soutien financier de :



AGIR pour la BIODIVERSITÉ

LPO Poitou-Charentes :
Antenne de Charente-Maritime
21 rue de Vaugouin 17000 La Rochelle
05 46 50 92 21 / charente-maritime@lpo.fr
Site : poitou-charentes.lpo.fr

Conception et réalisation : © LPO Poitou-Charentes 2020 / Impression : imprimé sur papier normé et labellisé Photos : J.-J. Caillor, C. Champagnaud, F. Champagnaud, F. Lecomte, L. Gourraud, D. Marceau, C. Dufour, F. Merle, J.-P. Montoni, G. Renaud, A. Rimeau, LPO.

Les insectes pollinisateurs



Qu'est-ce que la pollinisation ?

La pollinisation est une collaboration entre les plantes à fleurs et les animaux. Elle assure la survie des plantes, le maintien de la biodiversité et l'équilibre des écosystèmes. L'eau et le vent contribuent également à la pollinisation.

Concrètement, il s'agit du transport de grains de pollen des étamines (organe mâle) vers le pistil (partie femelle) ce qui permet la fécondation et donc la reproduction sexuée des plantes à fleurs.

Pour attirer les insectes, les plantes utilisent de surprenants stratagèmes jouant sur les couleurs, les formes ou les parfums. En retour, elles offrent à leurs hôtes la possibilité de se nourrir de nectar ou de pollen.



AGIR pour la BIODIVERSITÉ

Les insectes

Avec environ un million d'espèces décrites dans le monde dont 40 000 en France, les insectes représentent une incroyable diversité biologique.

Un insecte a la particularité d'avoir le corps recouvert d'une cuticule imperméable à l'eau qui est structuré en 3 parties : tête, thorax et abdomen.

La tête porte des yeux et une paire d'antennes (organes sensoriels) ainsi que les pièces buccales.

Le thorax comprend trois paires de pattes et, en général, deux paires d'ailes. L'abdomen renferme les organes digestifs et reproducteurs, et les orifices permettent la respiration.

Voici quelques astuces pour reconnaître les différents insectes :

Hyménoptères

Deux paires d'ailes membraneuses, les postérieures plus petites

Deux antennes assez longues

Des yeux sur les côtés de la tête

Frelon européen



Fourmi noire



Bourdon des champs



Abeille charpentière



Abeille coucou

Coléoptères

Une paire d'ailes appelées élytres, protectrices au repos, qui ne servent pas pour le vol

Une paire d'ailes membraneuses pour le vol

Lepture tacheté



Une paire d'antennes sur les côtés de la tête, de formes diverses : plus ou moins longues, en forme de scie, ou terminées en feuillets

Deux yeux à facettes à la base des antennes



Charançon vert soyeux



Coccinelle des friches



Cétoine dorée

Diptères

Syrphe ceinturé



Rhyngie champêtre



Mouche tachinaire

Une paire d'ailes

Deux petites antennes

Deuxième paire d'ailes transformée en stabilisateurs

Papillons de jour (lépidoptères rhopalocères)



Flambé

Deux paires d'ailes colorées, avec des motifs variés

Des antennes terminées en massue

Une trompe enroulée au repos, déroulable pour l'alimentation



Aurore



Collier-de-corail

Papillons de nuit (lépidoptères hétérocères)



La Nonne

Des antennes de différentes formes, souvent filiformes mais quelquefois plumeuses chez les mâles pour capter les phéromones émises par les femelles

Deux paires d'ailes aux motifs variés



Ensanglantée des Renouées



Acidalie campagnarde

J'observe, je clique!



Contribuez à l'amélioration des connaissances en partageant vos observations sur le site www.faune-charente-maritime.org ou avec l'application *NaturaList* pour smartphones.

Android

iPhone

