

# HAIE CHAMPÊTRE ET POLLINISATEURS, UN DUO GAGNANT POUR L'ENVIRONNEMENT

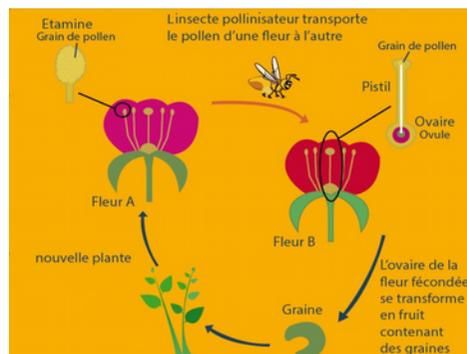
## POURQUOI LES POLLINISATEURS SONT ESSENTIELS ?



1. La plantation de fruitiers sauvages aux abords du verger : pommiers, poiriers, pruniers, etc... assure une pollinisation croisée qui garantit une meilleure récolte.
2. Une mouche scorpion butinant une discrète fleur de bourdaine.
3. Un cétoine « équilibriste », coléoptère dont les pattes poilues peuvent se charger de pollen lorsqu'il visite les fleurs.

**Le déclin des populations de pollinisateurs est multi-factoriel : intensification de l'agriculture, utilisation de produits chimiques... mais il est aussi lié à la simplification des paysages : disparition des haies, des bosquets, des mares...**

Les plantes ont différentes « stratégies » pour faire transporter le pollen des étamines jusqu'au pistil : le vent, les animaux... "Compter" sur les pollinisateurs pour le transport est un moyen plus sûr et plus efficace quand on ne produit pas de pollen en grande quantité.



La pollinisation permet une reproduction sexuée des plantes à fleurs, contrairement au bouturage, marcottage... qui sont des modes de reproduction asexués. Elle est nécessaire à la fructification.

## Un intérêt pour l'insecte...

Les animaux pollinisateurs visitent les fleurs pour y trouver leur source de protéine : le pollen et leur sucre : le nectar.

## ... pour l'arbre...

La pollinisation assure un brassage génétique qui permet aux végétaux d'évoluer et de s'adapter aux changements au fil des générations.

Certains arbres nécessitent une fécondation croisée : le pollen d'une fleur doit être déposé sur le stigmate d'une autre fleur. Ces arbres sont incapables de se reproduire sans l'intervention des pollinisateurs !

## ... et pour l'Homme !

La majorité des cultures de fruits et légumes dépendent du "travail" des pollinisateurs. Même sur des cultures capables d'auto-fécondation, la présence des pollinisateurs augmente la quantité et la qualité de la production.

## Qui sont les pollinisateurs ?

Bien que les abeilles sociales soient les plus connues, elles sont loin d'être les seules ! Les abeilles solitaires sont également championnes dans ce domaine. Bourdons et frelons, papillons, nombreux coléoptères : ...

ainsi que certains diptères : mouches, syrphes... jouent aussi un rôle important. Certains insectes sont même spécifiques à une espèce végétale : parfois un seul insecte est capable de polliniser telle fleur, adaptée par exemple à la forme de son ...

## L'INTERÊT DES ARBRES ET DES HAIES



1. Une mégère sur un prunellier.
2. L'abeille solitaire du lierre sur son végétal de prédilection.
3. Une haie champêtre en fleurs en bordure de terrain agricole.

Contrairement aux cultures annuelles, arbres et arbustes sont pérennes, constituant une source d'abris et de nourritures durables, ainsi que des repères spatiaux pour les pollinisateurs.

## La haie champêtre, un milieu varié

Cette variété permet d'offrir nectar et pollen une grande partie de l'année. Associée à un ourlet herbacé à son pied, la haie constitue un milieu riche pour les pollinisateurs.

Plantées près de parcelles agricoles, de vergers, de potagers... elles accueillent les auxiliaires de culture dont les pollinisateurs font partie.

Combinées les unes aux autres, elles forment avec les bois, les friches, les bandes enherbées... un réseau, la Trame verte, constituant un milieu de vie pour les animaux, et donc des pollinisateurs.

## Plantez local !

La palette végétale locale est adaptée aux sols et au climat et satisfait pleinement les pollinisateurs. Inutile d'utiliser des arbres exotiques ou horticoles pour satisfaire les pollinisateurs ! Certains, comme le buddleia de David, l'« arbre à papillons », cause même de graves problèmes dans l'environnement car il est très envahissant ! Aucun papillon ne pond sur cet arbuste.



L'érable champêtre (à gauche) et le tilleul à petites feuilles (à droite) : deux arbres aux fleurs discrètes mais pourvoyeurs de grandes quantités de nectar et de pollen.

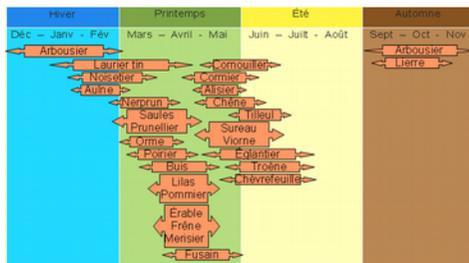


Schéma des périodes de floraison des principaux arbres et arbustes de pays. Pour attirer et accueillir les pollinisateurs, il est nécessaire de varier les arbres et arbustes de la haie et de choisir des essences à floraisons étalées dans le temps.



Les saules (photo didessus : chaton mâle de saule marsault) et le noisetier (photo de droite : petite fleur femelle ressemblant à un bourgeon, chaton mâle ouvert et deux chatons mâles encore fermés) assurent la disponibilité de pollen en hiver.



Les fleurs les plus grosses et les plus colorées sont un plaisir pour les yeux mais ne sont pas les plus intéressantes pour les pollinisateurs ! Les petites fleurs sans pétale du nerprun alaterné (ci-contre) sont très visitées par une multitude d'insectes ! Il en est de même pour le bourdaine, qui donne un miel de grande qualité.