

# QUI SONT LES POLLINISATEURS ?

Les pollinisateurs sont des animaux vecteurs, qui, par leurs déplacements, transportent les grains de pollens (gamètes mâles) et contribuent ainsi à la fécondation des gamètes femelles des plantes.

Les abeilles, les bourdons, les papillons, les guêpes, les mouches, les coléoptères, certains oiseaux (comme les colibris) ou même les chauves-souris nectarivores contribuent à la pollinisation au cours de leur vie.

Cette pollinisation assure un brassage des gènes dans les populations de végétaux, ce qui est un atout important pour leur adaptabilité à leur environnement. Le maintien de la diversité des pollinisateurs est l'un des paramètres de la stabilité des agrosystèmes et des écosystèmes.

La couleur, la forme, le goût et le parfum des fleurs attirent les pollinisateurs. Plus une plante offre de nectar, plus les pollinisateurs seront attirés, et plus le transport de pollen et donc la fécondation d'autres plantes pourra avoir lieu.

**9 PLANTES À FLEURS SUR 10  
N'EXISTERAIENT PAS SANS LA  
POLLINISATION**

## Les abeilles

Il existe environ 1000 espèces d'abeilles en France, dont seulement une espèce domestique (qui vit dans une ruche). La majorité des abeilles sont sauvages et vivent en solitaire. Elles font leur nid dans des cavités naturelles variées : bois, sol, roche...



# POURQUOI SONT-ILS MENACÉS ?

De nombreux facteurs contribuent à la disparition des espèces pollinisatrices :

- Les aménagements de l'Homme
- L'urbanisation
- L'artificialisation des sols
- La raréfaction des terrains en friches avec des fleurs sauvages
- La disparition des haies sauvages
- La monoculture agricole
- La plantation d'espèces de fleurs exclusivement décoratives et exotiques
- L'utilisation d'herbicides et de pesticides

Ces éléments contribuent à détruire les habitats (comme les sites de nidification dans les haies sauvages) et les ressources en nourriture (comme les fleurs sauvages) des pollinisateurs.

**UNE PLANTE MELLIFÈRE EST UNE PLANTE ATTRAYANTE POUR LES POLLINISATEURS, QUI PRODUIT ABONDAMMENT DU NECTAR ET DU POLLEN.**



**UNE PLANTE HORTICOLE EST UNE PLANTE DE CULTURE DÉCORATIVE, QUI Pousse À FAVORISER DES CRITÈRES DE CHOIX ESTHÉTIQUES AU DÉTRIMENT DE LA BIODIVERSITÉ.**



# QUE FAIRE POUR LES PROTÉGER ?

Pour préserver la biodiversité et encourager la présence de pollinisateurs dans les espaces verts, plusieurs actions sont envisageables :

- Diversifier les plantations en termes de formes, couleurs, période de floraison, pour diversifier les espèces pollinisatrices qui viendront les visiter et offrir des ressources alimentaires toute l'année.
- Favoriser le jardinage au naturel (sans d'herbicides, pesticides et intrants chimiques dans les sols).
- Associer différentes strates de végétation (arborée, arbustive, herbacée) pour offrir des habitats variés.
- Créer des hôtels à insectes et des nichoirs à abeilles et encourager les formes naturelles d'habitats : haies, bois, murets de pierres.
- Adapter les méthodes et les périodes de tonte (par exemple : laisser une partie des herbes hautes, ou pratiquer la fauche ou le pâturage à la place d'une tondeuse mécanique).
- Semer des espèces de plantes indigènes, d'origine génétique locale, adaptée au climat méditerranéen.
- Hétérogénéiser la gestion d'un même espace, pour créer une mosaïque d'habitats et de ressources.
- Prendre en compte le caractère mellifère des espèces dans le choix des plantations : attractivité pour les pollinisateurs, caractère nectarifère et pollinifère, période et durée de floraison.



**POINT OUTIL :** La liste de plantes mellifères méditerranéennes reprend les espèces à la fois adaptées à l'espace méditerranéen et au caractère attrayant pour les pollinisateurs. Il s'agit d'un croisement entre la liste des plantes attractives pour les abeilles du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation (juin 2017) et la liste de Végétal local, des espèces méditerranéennes marquées par les producteurs locaux.

Cette liste n'est pas exhaustive mais a pour vocation d'orienter le choix des plantations pour favoriser la biodiversité.

