



Syrphes

## LES POLLINISATEURS SAUVAGES

Lorsque l'on aborde le sujet de la pollinisation des plantes à fleurs, la première espèce qui vient à l'esprit est l'abeille domestique. Cependant, il convient de s'intéresser à d'autres insectes sauvages, qui jouent également un rôle primordial dans la pollinisation des plantes à fleurs... Les trois groupes les plus efficaces dans le service écosystémique de pollinisation sont, par ordre d'importance, les abeilles sauvages (Hyménoptères Apoïdes), les syrphes (Diptères, groupe des 'mouches') et les papillons (Lépidoptères).

Agriculture intensive, développement des villes, utilisation de pesticides, disparition des fleurs sauvages... de nombreuses menaces pèsent sur les pollinisateurs sauvages, aujourd'hui en fort déclin. Les pollinisateurs assurent la reproduction de nombreuses plantes sauvages et cultivées, sont au cœur des chaînes alimentaires et peuvent aussi contribuer à la régulation des populations d'insectes ravageurs.

Leur disparition menace le service écologique de pollinisation essentiel pour l'homme, et l'équilibre et le bon fonctionnement des milieux naturels.

Orchidée-abeille (*Ophrys apifera*)

## UN STRATAGÈME BIEN ÉLABORÉ !

Les orchidées du genre *Ophrys* ont développé une stratégie : elles ne produisent pas de nectar, mais chaque espèce attire le mâle d'une espèce d'abeille sauvage en mimant la forme, les motifs, mais aussi l'odeur (phéromones) de sa femelle.

C'est notamment le cas chez l'orchidée-abeille pollinisée par une abeille solitaire attirée par des phéromones. Cerise sur le gâteau, chez cette orchidée, comme le label de la fleur ressemble à l'abeille femelle, l'abeille mâle est leurrée et se lance dans une pseudo-copulation, pendant laquelle le pollen de l'orchidée se dépose sur lui. L'insecte, déçu, doit tenter sa chance sur une autre fleur d'*Ophrys*, qu'il polliniserait grâce au pollen ainsi collecté à son insu... Ces *Ophrys* ont des floraisons précoces qui correspondent à la période d'éclosion de jeunes abeilles mâles peu expérimentées. En effet, après quelques accouplements déçus, et surtout avec l'arrivée des femelles, ceux-ci ne visiteront plus ces fleurs à promesses non tenues !

## COMMENT FAIRE CHEZ SOI ?



Jardin géré en faveur des pollinisateurs

Pour favoriser la venue de pollinisateur dans votre jardin, certaines pratiques sont à privilégier ou à éviter :

- N'utilisez pas de produits phytosanitaires comme les pesticides : leur impact sur la biodiversité de nos jardins est dramatique !
- Étalez au maximum les floraisons dans votre jardin afin d'attirer une plus grande diversité de pollinisateurs, sur une plus longue période.
- Laissez un coin au naturel qui favorise la venue de plantes sauvages dans votre jardin et donc d'insectes pollinisateurs.

La diversité végétale est la clé, car les pollinisateurs, pour réaliser leur cycle, utilisent un seul groupe de plantes voire une seule espèce. C'est leur plante hôte !

Venez découvrir la biodiversité de Montbazon lors de la **réunion publique du 5 mai 2022 à 19h à l'Espace Atout Cœur**, pour la fin de l'Inventaire de la Biodiversité Communale.



sepant

SOCIÉTÉ D'ÉTUDE, DE PROTECTION ET D'AMÉNAGEMENT  
DE LA NATURE EN TOURAINE

Contact et renseignements:

Chloé Gislot

02 47 27 23 23

chloe.gislot@sepant.fr