

## Comment protéger les insectes ?

Chacun peut faire quelque chose :

- **Plantez des fleurs** dans votre jardin, sur votre balcon. Elles permettront aux insectes de se nourrir ;
- **N'utilisez pas d'insecticides ou de désherbants** pour vos plantations ;
- **Si vous avez un jardin ou une pelouse, laissez un petit espace « en friche »** afin de permettre aux herbes et aux fleurs sauvages de pousser et aux insectes pollinisateurs de se reproduire ;
- **Donnez un abri aux insectes** grâce à un hôtel à insectes du commerce ou de votre fabrication ;
- **Préférez les aliments biologiques.** Leur culture est bien plus respectueuse des insectes pollinisateurs.

### Les hôtels à insectes

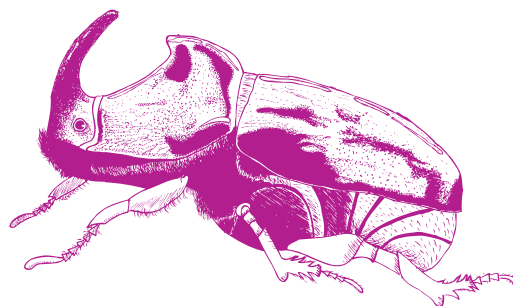
On peut en installer dans le jardin ou sur son balcon. On en trouve dans le commerce pour une quinzaine d'euros, on peut aussi en fabriquer un soi-même.

Les différentes espèces d'insectes pollinisateurs ont besoins d'habitats différents :

- **Une bûche de bois dur** (chêne, hêtre) percée de trous de diamètres variables de 5 à 10 mm pour les abeilles solitaires ;
- **Des tiges creuses** (par exemple du bambou) fermées à une extrémité (par un nœud de la tige ou par un peu de terre), empilées ou disposées en fagots, abriteront elles aussi différentes espèces d'abeilles solitaires ;
- **Des tiges à moelle** (sureau, framboisier, rosier, etc.) accueilleront des syrphes et divers hyménoptères ;
- **Un petit tas de paille ou de fins branchages** dans un pot de fleur abritera coccinelles et forficules ;
  - **Quelques vieux morceaux de bois** aideront les insectes xylophages (qui se nourrissent de bois) comme les carabes.

On trouve des dizaines d'idées et d'exemples sur Internet. Il n'y a même pas besoin d'être bricoleur !

Le Conseil Bisontin des Jeunes



Nous sommes le Conseil Bisontin des Jeunes, un groupe d'élèves de 5<sup>ème</sup> avec l'envie d'un monde meilleur.

Notre groupe a travaillé cette année sur les insectes pollinisateurs.

Nous espérons qu'après avoir lu notre document, vous verrez les insectes d'un œil meilleur ! Ils sont importants, protégez-les !!

La commission « animaux, environnement » 2017-2018 :  
Amine, Benjamin, Jeanne, Louna, Manon C., Manon M., Marc, Marius, Paul, Quentin, Solène, Théa et Zoé.

#### Contact :

service Démocratie participative  
cbj@besancon.fr - 03 81 61 51 44



Ville de  
**Besançon**

Dessins des insectes : Solène Jurain - Merci à elle !  
Conception graphique : Direction Vie des quartiers  
2018 - 600 ex - Imprimerie municipale de la Ville de Besançon

**POURQUOI  
PROTÉGER  
LES INSECTES  
POLLINISATEURS ?**

**Ils sont indispensables pour les humains**



**Sans insectes  
pollinisateurs,  
plus de miel, plus de fruits  
ni de légumes**

# POURQUOI PROTÉGER LES INSECTES POLLINISATEURS ?

Les insectes pollinisateurs se nourrissent souvent du nectar présent dans les fleurs. En se déplaçant de fleur en fleur, ils transportent, sans s'en rendre compte, le pollen qui féconde une autre fleur et permet la formation d'un fruit. Ce fruit contient les graines qui donneront naissance à une nouvelle plante.

**Sans insectes pollinisateurs, plus de miel, plus de fruits ni de légumes.**

Plus de fraises, de framboises, de groseilles, plus de pêches, de nectarines, d'abricots, plus de carottes, de courgettes, de tomates, plus de bananes, plus de pommes de terre, plus de kiwis, d'oranges, de clémentines ni de citrons, plus de noisettes, de cacahuètes, de noix, plus de potirons, plus de petits pois, de haricots, de maïs, plus de vanille, plus de chocolat, plus de pistaches, plus de plantes à fleurs, plus d'oiseaux, plus beaucoup d'animaux et finalement plus d'humains...



## Ils sont en danger !

Les insectes pollinisateurs sont fragiles face aux insecticides utilisés par l'agriculture conventionnelle (pas bio) mais aussi par les jardiniers amateurs.

**Leur nombre diminue, il faut agir maintenant !**



## Qui sont les insectes pollinisateurs ?

On les voit dans nos jardins et dans les espaces verts, ces petites bêtes appartiennent à 4 grandes familles appelées « ordres » :

### Les lépidoptères :

ce sont les papillons « de jour » ou « de nuit ». Ils se nourrissent la plupart du temps du nectar des fleurs qu'ils aspirent à l'aide de leur trompe.

### Les hyménoptères :

ce sont les abeilles, les bourdons, les guêpes et les fourmis. Ils ont deux paires d'ailes (chez les fourmis, seuls les insectes reproducteurs sont ailés).

On connaît l'abeille domestique qui produit le miel mais il existe de très nombreuses variétés d'abeilles sauvages. Ce sont les pollinisateurs les plus importants.

### Les diptères :

ce sont les mouches, les syrphes. Ils ont une seule paire d'ailes et de gros yeux. Certaines espèces jouent un rôle très important dans la pollinisation des fleurs.

### Les coléoptères :

ce sont les scarabées, coccinelles, hannetons etc. Ils disposent d'une paire d'ailes rigides qui forme une carapace et d'une paire d'ailes qui leur permet de voler. De nombreuses espèces de coléoptères participent à la pollinisation même s'ils ne sont pas les plus efficaces.