

## Protégeons les abeilles et bourdons, ces petites bêtes, indispensables à notre survie.

### Devenez un ambassadeur de la cité Maya

En tant que "Commune Maya", la Ville de Herstal encourage les actions en faveur des abeilles et des bourdons. En Wallonie, 350 espèces sauvages d'abeilles et de bourdons permettent la fécondation et la reproduction de plus de 80 % des végétaux (fruits, légumes, céréales). Un tiers de notre alimentation et trois quart des cultures agricoles dépendent de la pollinisation.

Depuis plusieurs années, ces insectes sont cependant confrontés à plusieurs problèmes :

- manque de nourriture (pollen et nectar) par la disparition des haies naturelles, des vergers, des plantes mellifères (du latin mellis (miel), et ferre, (porter); plantes avec du nectar et/ou du pollen récoltés par les abeilles);
- utilisation d'insecticides en agriculture ou dans les jardins, maladies, parasites,...

Les apiculteurs enregistrent des pertes importantes au niveau de leurs colonies alors que les naturalistes constatent une diminution du nombre d'abeilles sauvages ou de bourdons.

### Les insectes pollinisateurs

Grâce aux abeilles élevées par les apiculteurs, nous mangeons du miel, du pollen ou de la gelée royale mais leur importance va bien au-delà, elles assurent un **rôle primordial de pollinisation**, en transportant le pollen de fleur en fleur. Elles permettent ainsi la transformation de la fleur en fruit. D'autres insectes butineurs assurent ce service dont dépend la survie des animaux et des humains : les abeilles sauvages ou solitaires, les bourdons, les syrphes et les papillons.

Il existe beaucoup d'espèces d'abeilles et de bourdons, nous présentons les plus communes ainsi que des espèces leur ressemblant, à ne pas confondre (voir verso).

### Les actions pour protéger les insectes pollinisateurs

Afin de soutenir ces insectes dont notre survie dépend, devenez un ambassadeur de la "Cité Maya" et réalisez une ou plusieurs des 5 actions suivantes :

1. Une **haie** avec des arbres ou arbustes mellifères : érable, saule, aulne, cornouiller, noisetier, aubépine, prunellier, bourdaine, sureau, charme, sorbiers des oiseleurs,... (liste disponible au service de l'Environnement)
2. Des **arbres fruitiers** ou des petits fruitiers : cerisier, prunier, pommier, néflier, groseillier, framboisier,...
3. Un **pré fleuri** ou un mélange de fleurs riches en nectar et/ou pollen (mellifères) : cardamines des prés, trèfle blanc, réséda, bleuet, coquelicot, phacélie, bourrache, consoude, nielle des blés, mauve, marjolaine, romarin, aneth, pissenlit, les ronces,...
4. Des **abris naturels** (ronces, tas de sable, de pierres ou de branches), des **nichoirs** ou un **hôtel à insectes**, à faire soi-même ou acheter, pour les abeilles solitaires, les bourdons, les papillons et les autres insectes utiles au jardin (buche de bois percée, fagot de tiges creuses ou à moelle)
5. Des **arbres non indigènes mellifères** : catalpa, cytise pluie d'or, glycine, lilas, seringat, staphylea pinata,...

### En savoir plus

- ▶ Cari asbl • 010 47 34 16 • info@cari.be • www.cari.be
- ▶ Fédération royale provinciale liégeoise d'apiculture  
jmaremy@voo.be • marechalverbeelen@skynet.be • www.frpla.be
- ▶ Natagora asbl • www.natagora.be • rue Fush 3 à 4000 Liège
- ▶ Les Amis de la terre asbl • 081 39 06 39 • www.amisdelaterre.be
- ▶ Service de l'Environnement, Ville de Herstal • rue Large Voie 34 à 4040 Herstal • 04 240 66 22 • ville@herstal.be



**Nom :** Abeille domestique

**Description :** lignes noires et jaune clair. Ouvrière 11 à 13 mm, 4 ailes, dard à venin.

**Caste :** reine, ouvrière et mâle (faux-bourdon).

**Moeurs :** abeille communautaire caractère parfois agressif près du nid. La reine et une partie des ouvrières hivernent.

**Nouriture :** nectar, pollen et miellat.

**Type de nid :** rayons verticaux en cire dans une cavité naturelle ou une ruche.

**Nombre par nid :** 40.000 à 60.000.

**Précaution :** ne pas s'approcher du nid.



**Nom :** Osmie rousse ou cornue

**Description :** Noire et rousse. Femelle 10 à 12 mm, 4 ailes.

**Caste :** femelle et mâle.

**Moeurs :** abeille solitaire (cycle d'un an), les larves hivernent.

**Nouriture :** nectar et pollen.

**Type de nid :** petit trou dans une bûche de bois ou une tige creuse.

**Nombre par nid :** 3 à 12.

**Précaution :** ne pique pas.



**Nom :** Andrène

**Description :** Noire et gris pâle ou rousse. Femelle 13 à 14 mm, 4 ailes.

**Caste :** femelle et mâle.

**Moeurs :** abeille solitaire, les larves hivernent.

**Nouriture :** nectar et de pollen.

**Type de nid :** sol sableux en bourgades.

**Nombre par nid :** 10.

**Précaution :** ne pique pas.



**Nom :** Bourdon

**Description :** Noire, orange, jaune, grise,... Ouvrière 11 à 17 mm, 4 ailes, dard à venin.

**Caste :** reine, ouvrière et mâle.

**Moeurs :** bourdon communautaire caractère doux mais la reine hiverne.

**Nouriture :** nectar et pollen.

**Type de nid :** trou au sol.

**Nombre par nid :** 600.

**Précaution :** ne pas détruire le nid.



**Nom :** Syrphé

**Description :** Lignes oranges et noires, 11 mm, 2 ailes, pas de taille "fine".

**Caste :** femelle et mâle.

**Moeurs :** mouche imitant les abeilles, les bourdons ou les guêpes.

**Nouriture :** nectar, pollen, pucerons pour les larves.

**Type de nid :** tiges, tuteurs ou cavités d'arbres creux.

**Nombre par nid :**

**Précaution :** ne pique pas.



**Nom :** Guêpe commune

**Description :** Lignes noires et jaune vif. Ouvrière 11 à 14 mm, 4 ailes, aiguillon et venin. Poils peu visibles.

**Caste :** reine, ouvrière et mâle.

**Moeurs :** guêpe communautaire, caractère agressif à proximité du nid, les femelles fécondées hivernent.

**Nouriture :** insectes et nectar.

**Type de nid :** en fibre de bois dans un trou au sol ou dans un bâtiment.

**Nombre par nid :** 7.000.

**Précaution :** ne pas s'approcher du nid.



**Nom :** Frelon européen

**Description :** Lignes brun-jaune à brun-rouge, ouvrière 18 à 14 mm, 4 ailes, aiguillon et venin.

**Caste :** reine, ouvrière et mâle.

**Moeurs :** frelon communautaire, caractère agressif à proximité du nid, les femelles fécondées hivernent.

**Nouriture :** insectes et nectar.

**Type de nid :** en fibre de bois dans un trou au sol ou dans un arbre.

**Nombre par nid :** 1.000.

**Précaution :** ne pas s'approcher du nid.