

Les Abeilles

Il existe environ 1000 espèces d'Abeilles en France.

Voilà, c'est dit.

1000. Et on ne parle là que des Abeilles, pas des guêpes qui sont un groupe différent.

les Abeilles les plus connues sont l'Abeille domestique ou *Apis mellifica*, l'Abeille charpentière ou l'Abeille découpeuse de feuilles (mégachille).

Les Bourdons font partie de la famille de Abeilles, il en sont une branche et sont souvent plus gros que leurs cousines.

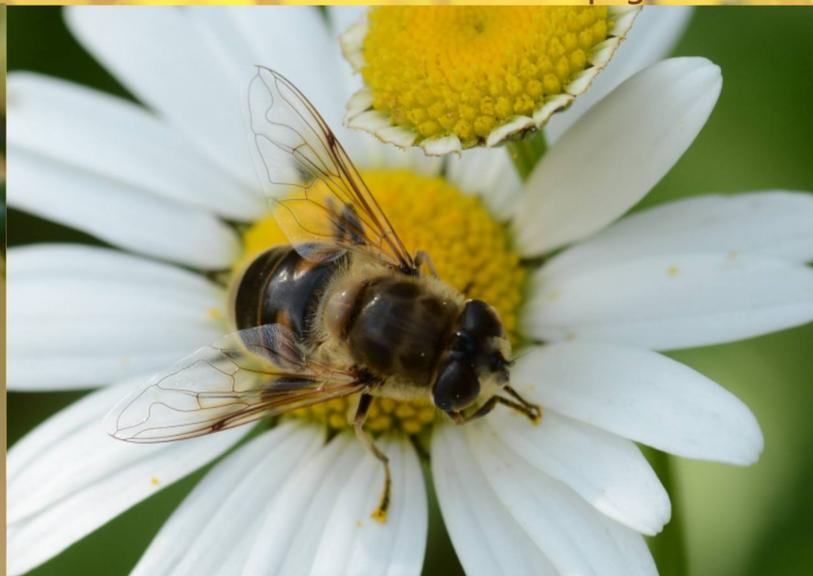
Il n'est pas toujours évident de reconnaître une Abeille, il en existe de toutes tailles et couleurs.

Pour différencier une Abeille d'une Syrphé ou d'une Eristale,...) qui sont les insectes les plus proches avec les guêpes, il faut regarder de près l'insecte et particulièrement les antennes.

Les Abeilles ont des antennes longues, voire très longues. Les Syrphes, qui sont des 'mouches' imitant les Abeilles, ont, eux, des antennes courtes, comme les mouches de nos maisons.

C'est le principal critère pour être sur d'avoir affaire à une Abeille ou un diptère (famille des Syrphes et Mouches).

La suture des ailes est un autre critère, mais c'est moins facile à voir sur le terrain. **Voir sur la page suivante.**



la première photo montre une Abeille, les deux suivantes des Syrphidés. leurs antennes sont courtes.

Les Abeilles se nourrissent de nectar, qu'elles trouvent dans les fleurs. Comme vous le savez, certaines fleurs et plantes sont dites mellifères. Leur nectar est plus abondant ou plus attirant que la moyenne et les Abeilles en sont friandes.

C'est en autre raison pour cela que le jardin naturel a besoin d'une zone en friche perpétuelle pour accueillir des plantes mellifères ET locales.

En effet, les Abeilles butinent moins sur les plantes d'origine exotiques, le jardin naturel favorisera les plantes locales.

Très peu d'espèces d'Abeilles fabriquent du miel, et la plupart des espèces sont même solitaires. Les Abeilles sociales sont un petit groupe, on compte que 20% seulement des espèces d'Abeilles constituent des essaim, ruches, ... Ce qui laisse donc 80% vivant seules ou en petits groupes, dans la terre. La plupart de ces espèces creusent donc un nid directement dans le sol. C'est pour ça qu'au printemps, on voit beaucoup de Bourdons dans les basses herbes, ils sont proches de leurs nids.



NOM prénom : _____

ADRESSE : _____

E-MAIL : _____
Pour recevoir nos informations par E-mail.

Cotisation: 6€ par an/personne ou 10€/famille

Notre mail : contact@bio-gardins.fr

Sur cette ligne d'images, toutes sont des Abeilles (et Bourdons)



Syrphes = antennes courtes et plutôt 'rondes'



Une Abeille : antennes longues et sacs à pollen sur les pattes arrière.
Les Syrphes ne collectent pas le pollen volontairement (Ils ne font pas de miel).

Sur cette deuxième page de notre bulletin, nous allons nous concentrer sur la reconnaissance Abeilles/Syrphes (et assimilés)



Les photos sont de Damien Dutrey, Yannick Adonel, Daniel Boilly Et Louise Adonel



Les 3 photos du haut montrent des Bourdons et une Abeille charpentière. ce sont des détails agrandi et les images sont de moyenne qualité, mais on peut voir chaque fois la double aile. Toutes les Abeilles (et Bourdons donc) ont 4 ailes qui s'accrochent deux à deux dès qu'elles sont en vol et se décrochent pour se superposer au repos.

Sur la photo du bas, on peut voir au contraire que les Syrphes (et tous les Diptères) n'ont qu'une paire d'ailes fonctionnelles et (flèches vertes) possèdent des balanciers en guise de deuxième paire. Ces balanciers ont une fonction sensorielle, mais doivent participer au vol, puisque diverses expériences d'ablation de ces organes ont montré que les diptères, une fois privés de cet organe, ne peuvent plus voler.

Voilà les principaux éléments pour différencier les Abeilles, Bourdons et Syrphes.