



L'abeille la plus connue est *Apis mellifera* qui est l'abeille européenne mais il en existe de très nombreuses, ne produisant pas toutes du miel. On les distingue en fonction de leur caractéristiques et de leurs modes de vie respectifs : sauvages, en solitaires, mellifères, en colonies.

Elles ont cependant une caractéristique commune, elles sont toutes des pollinisatrices.



Papi pas papa :

La ponte d'un œuf non fécondé donne obligatoirement naissance à un mâle (parthénogenèse). Les mâles nommés faux bourdons n'ont donc pas de "père" direct mais un "grand-père", ce qui est important de retenir (peu de consanguinité contrairement à ce qui se dit) .

La pollinisation :

Outre la production de miel, les abeilles jouent un rôle irremplaçable dans la pollinisation qui n'est rien d'autre que la fécondation, et donc la reproduction des fleurs permettant la production de fruits puis de graines, et par conséquent la pérennité des plantes. Pour ce faire, elles transportent, en butinant, l'élément mâle, le pollen d'une fleur, sur l'élément femelle, le pistil d'une autre fleur.

Elles peuvent visiter ainsi 700 fleurs par jour .



Un travail de titan :

Pour faire 1 kg de miel cela nécessite l'énergie de 6 000 abeilles pendant un peu moins de deux semaines, qui doivent butiner près de six millions de fleurs, en parcourant l'équivalent de 150 000 kilomètres, soit près de quatre fois le tour de la Terre.

On estime que dans toute sa vie, une abeille ne produit que 1/12e de cuillère à café de miel, mais participe à la survie de la très grande majorité des espèces végétales de la planète, en les pollinisant.

Les pesticides:

Parmi les pesticides les plus redoutés, les néonicotinoïdes sont responsables de l'intoxication des abeilles qui butinent les fleurs traitées, entraînant leur mort.

Différences:

