

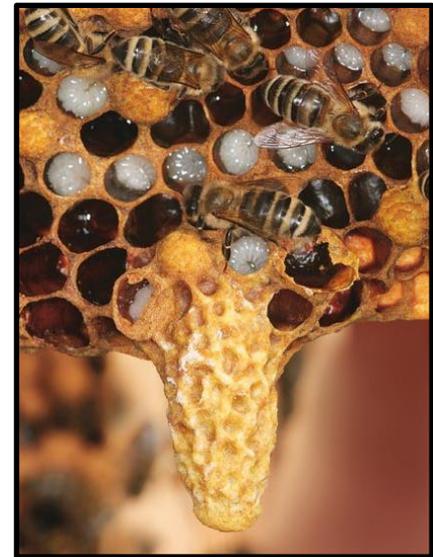
# Chapitre II :



« Si l'abeille disparaissait de la surface du globe, l'homme n'aurait plus que quatre années à vivre ». **Albert Einstein**

## La colonie d'abeilles The Bee Colony

Les abeilles ouvrières représentent les organes du corps nécessaires à l'entretien et à la digestion, tandis que la reine et les drones représentent les organes génitaux féminins et masculins.



# Qu'est-ce que les abeilles?

## What Are Bees?

Un groupe majeur de l'ordre des **hyménoptères**, incluent les guêpes, les fourmis et les abeilles. Les abeilles sont généralement plus robustes et **poilues** que les guêpes. Les abeilles diffèrent de presque toutes les guêpes en ce qui concerne **le pollen** recueilli sur les fleurs comme source de protéines pour nourrir leurs larves et probablement aussi pour le développement ovarien par les femelles pondeuses.

Contrairement aux guêpes sphéroïdes, les abeilles ne capturent pas les araignées ou les insectes pour nourrir leur progéniture.

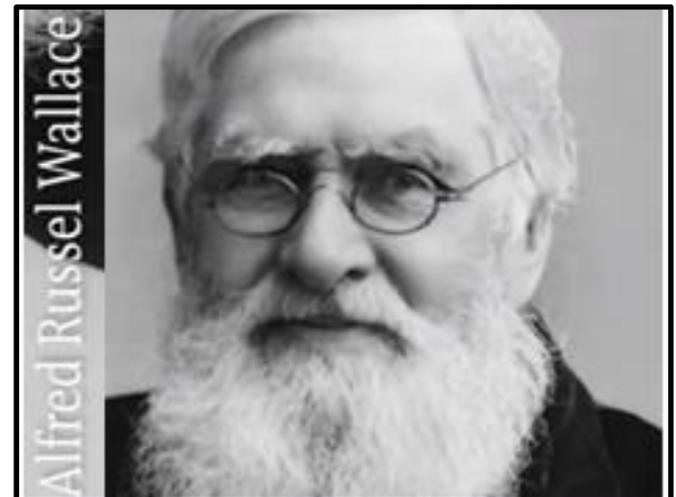
presque toutes les abeilles se nourrissent de plantes; (Les guêpes adultes, comme les abeilles, visitent souvent les fleurs pour le nectar)



Il y a environ **vingt mille espèces** d'abeilles, dont environ **250** sont des bourdons, **500 à 600** sont **des abeilles sans aiguillon** et **7** sont **des abeilles mellifères**. Le reste sont les abeilles solitaires.

La plus petite abeille du monde est **Quasihesma** sp., Seulement **0,07 pouce (1,8 mm)** de long, trouvé en Australie.

En revanche, **l'abeille géante de Wallace**, a une longueur de **1,54 pouce (39 mm)** et une envergure de **2,48 pouces (63 mm)**.



*Andrena florea*



*Amegilla cingulata*



*Perdita minima*



*Andrena fulva*



*Amegilla bombiformis*



*Anthophora plumipes*

*Thyreus lugubris*



*Colletes succinctus*



*Colletes cunicularius*



*Dieunomia triangulifera*



*Habropoda laboriosa*



*Peponapis pruinosa*



*Xenoglossa fulva*



*Eufriesea auripes*