

# LA POLLINISATION



## LA POLLINISATION

constitue la contribution essentielle des abeilles aux **écosystèmes naturels** et à l'agriculture. Le **pollen** élément **fécondant** mâle d'une fleur, se trouve sur les anthères des étamines. Il doit être déposé sur le **pistil** pour que la plante soit **fécondée**. Plus de 20 000 espèces d'abeilles dans le monde contribuent à la **reproduction sexuée** et donc à la survie et à l'évolution de plus de **80 % des espèces** de plantes à fleurs. Ces fleurs leur offrent **nectar** et **pollen** en échange de ce service indispensable que constitue le **transport** de leur pollen depuis les étamines productrices jusqu'aux stigmates : c'est la **pollinisation**. Certaines plantes sont pollinisées par des oiseaux, des papillons, des chauves-souris, des rongeurs, le vent, l'eau... La taille et la morphologie des abeilles sont particulièrement bien **adaptées** à la pollinisation car leur corps est recouvert de poils, caractéristique essentielle qui les différencie des guêpes. De ce fait, les **grains de pollen** qui mesurent quelques microns de diamètre s'ancrent bien et en très grand nombre dans la toison des abeilles au fil de leur **visite des fleurs** : la charge en pollen d'un individu se chiffre souvent en milliers voire en millions de grains de pollen.