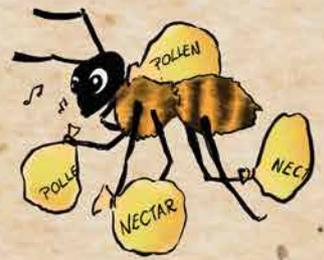


La pollinisation



La pollinisation permet le transport des grains de pollen produits par les organes mâles de la plante (les anthères) vers les organes femelles de celle-ci (les stigmates).

Plusieurs éléments permettent cette rencontre: il y a le vent, l'eau, certains oiseaux, ou même des petits rongeurs, mais les insectes sont de loin les acteurs principaux de la pollinisation et tout particulièrement notre chère abeille.

La pollinisation précède la fécondation. Il s'agit de l'union des cellules mâles et des cellules femelles.

Anthères

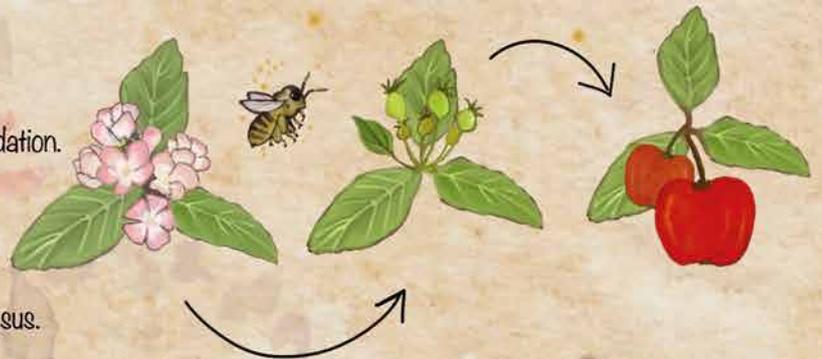
Pollen

Stigmates

C'est l'abeille butineuse, âgée de trois semaines, qui se charge de la pollinisation. Ce dernier métier de l'abeille consiste à voler de fleur en fleur pour récolter le nectar. Elle pompe le nectar grâce à sa longue langue. Elle stocke le nectar dans le jabot. En butinant, le pollen s'accroche aux poils de l'abeille. En passant d'une fleur à l'autre, l'abeille dépose ce pollen sur le pistil de la fleur.

Ainsi, l'union des cellules mâles et femelles permet une fécondation. À la suite de la fécondation, les ovules se transforment en graines et le pistil en fruit.

La pollinisation permet la reproduction des fleurs et par conséquent l'abeille joue un rôle capital dans ce processus.



?

POURQUOI LES ABEILLES SONT-ELLES UTILES AUX FLEURS ?

- PARCE QU'ELLES TRANSPORTENT LE POLLEN ?
- PARCE QU'ELLES CHATOUILLENT LEURS PISTILS ?
- PARCE QU'ELLES VIENNENT DÉPOUSSIÉRER LEURS PÉTALES ?

Réponse : parce qu'elles transportent le pollen