

L'abeille pompe le nectar sécrété par les fleurs avec sa longue langue. Elle l'utilise comme une paille. Elle stocke le nectar récolté dans son jabot pour le ramener à la ruche.

Là, elle le redistribue aux abeilles chargées de le sécher et de le mettre dans des alvéoles.

L'abeille est un véritable avion-cargo car elle transporte, en vol dans son jabot, 75 mg, c'est-à-dire les trois-quarts de son poids (100 mg).

Récolte du nectar



Photo : Claude Englebert

FLORE VISITÉE

Pour remplir son jabot, une abeille peut visiter jusqu'à 1500 fleurs. La quantité de nectar disponible peut être 500.000 fois plus élevée d'une espèce de fleur à l'autre : de 0,005 g pour le trèfle blanc à 2 g pour le tulipier.

Les abeilles vont butiner en priorité les fleurs dont la concentration en sucres est la plus importante.

SYSTÈME DIGESTIF DE L'ABEILLE

Les dessins ci-contre illustrent le système digestif de l'abeille avec le jabot vide et le jabot rempli.

La langue est composée de différentes pièces buccales qui forment un canal utilisé par l'abeille pour pomper la nourriture.

