

Les produits de la ruche

Les aventures apicoles

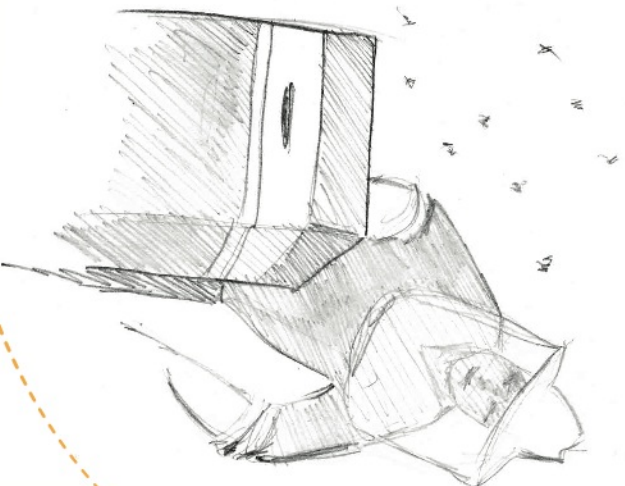
Le butin des abeilles peut être de différentes natures : nectar, pollen, propolis, miellat...

Une abeille peut ramener par voyage maximum:

- 25 mg de nectar
- 75 mg de nectar
- 200 mg de nectar

5 kilos de nectar frais permettent de produire :

- 1 à 4 kilos de miel
- 5 kilos de miel
- 100 à 200 gr de miel



Les produits de la ruche

- Une abeille peut ramener par voyage maximum 75 mg de nectar.
- 5 kilos de nectar frais permettent de produire 1 à 4 kilos de miel.

Une ruche produit plusieurs substances :

- Le **miel**, produit au départ du nectar des fleurs. Hautement calorifique, il fournit aux abeilles adultes l'énergie nécessaire pour travailler. Pour remplir son jabot de nectar, une abeille doit visiter entre 1000 et 1500 fleurs.

Une abeille peut ramener maximum 75 mg de nectar par trajet. Pesant elle-même environ 82 mg, elle transporte donc une charge presque égale à son propre poids. Une butineuse effectue en moyenne 10 à 30 sorties par jour, d'une distance moyenne de 2km.

Le nectar est transformé en miel par trophallaxie et déshydratation : selon la qualité et son taux d'humidité, 5 kilos de nectar donneront seulement 1 à 4 kilos de miel.

Une ruche peut produire entre 5 et 30 kilos de miel par an. Cette production variera selon l'environnement où est placée la ruche, la densité de population de la ruche, la météo (les abeilles ne sortent pas par temps humide et froid).

- Le **pollen**, hautement protéiné (et donc utile pour la croissance), il sert à nourrir les larves.

Une ruche produit en moyenne 24 kilos de pollen par an. Les abeilles butineuses le transportent sur leurs pattes arrières ("corbeilles à pollen") à raison de 50mg / abeille / sortie.



- La **cire**, produite par les jeunes abeilles pour bâtir les rayons dans la ruche.
- La **propolis** : résine végétale récoltée sur les arbres résineux, elle est utilisée pour assainir la ruche : en colmatant les ouvertures trop grandes, en embaumant les cadavres de rongeurs envahisseurs que les abeilles ne savent pas évacuer de la ruche...
- La **gelée royale**, précieuse pour les abeilles, hautement protéinée également. Elle sert de nourriture aux larves ainsi qu'à la reine tout au long de sa vie.
- Le **venin**, produit pour se défendre. Il n'est pas un produit de la ruche à proprement parler et sa collecte est des plus anecdotiques.

Tous les produits de la ruche sont notamment utilisés par l'homme dans un but médicinal.