

Les abeilles



Rayon de
5 km



1/3
de notre production
alimentaire dépend
de la pollinisation

Pour
1 kilo = **4x**
le tour de
la Terre



Chaque abeille
produit

1/8

de cuillère à thé
de miel

La ruche



Abrite
50 000
abeilles

10 kilos par année



Le miel non pasteurisé
contient des **vitamines**
naturelles, des **enzymes** et
des **antioxydants**.

3 types d'abeilles

200 à 300
FAUX
BOURDON
(mâles) 18 mm



Proviennent d'œufs
non fécondés
Vivent 1 à 2 mois
Fécondent la reine

1
REINE
16 à 20 mm



Vit 3 à 5 ans

2 000 œufs
par jour en été

49 500
OUVRIÈRES
(femelles) 12 mm



Proviennent
d'œufs fécondés
Vivent 1 à 2 mois
Butinent, nourrissent
les larves,
entretiennent
la ruche et
produisent
le miel

AVANTAGES VILLE

Stricte réglementation anti-pesticides

Grande diversité florale

Grands espaces inutilisés

Miel non pollué

Consommation de miel urbain diminue les réactions allergiques!

INCONVÉNIENTS MILIEU AGRICOLE

Forte utilisation de pesticides

Monoculture

Miel plus pollué en raison des pesticides



Menaces

Changements environnementaux
Pesticides • Parasites • Maladies

En hiver?



À l'automne, les **faux bourdons**
sont **chassés** de la ruche et meurent.

Les **ouvrières** se rassemblent autour de la reine
pour **garder une température** agréable dans
la ruche. Celles-ci vivent environ 180 jours et se
nourrissent du miel produit au courant de l'été.

Au printemps, la reine **pond des œufs non fécondés**
desquels naissent de nouveaux **faux bourdons**.

Sources :

Alvéole : documents fournis par Alexandre McLean le 26 juin 2015

PRÉCIEUSES ABEILLES. Centre d'apprentissage, « La vie de l'abeille », [En ligne]. [www.beesmatter.ca/fr/la-vie-de-labeille-2/] (7 juillet 2015)

MAPAQ, MAPAQ. « Que sais-tu des abeilles? », [En ligne]. [www.mapaq.gouv.qc.ca/SiteCollectionDocuments/Mesaliments/Reponses%20Abeilles.pdf] (7 juillet 2015)

MARCEAU, Ginette, SAUVAJON, Lou. « Le péril des abeilles », *Radio-Canada*, [En ligne], 2015. [ici.radio-canada.ca/nouvelles/special/2015/02/abeilles/] (7 juillet 2015)