



**Rucher école de
Montreuil
Journée découverte de l'apiculture**

La plupart des illustrations de ce document ont été réalisées par des participants aux animations apicoles sur la commune de Montreuil



Sommaire

- **Introduction**
 - Petite histoire des hommes et des abeilles
- **Le matériel de l'apiculture moderne**
 - La ruche
 - Les outils du rucher
 - La miellerie
- **Les produits de la ruche**
 - Le miel
 - Le pollen
 - Le gelée royale
 - La propolis
 - Le venin
- **L'organisation de la colonie**
 - Les castes d'abeilles
 - Le cycle de développement de la reine, des ouvrières et des mâles
 - Les fonctions des ouvrières
- **Les principales maladies d'abeilles**
 - La varroase
 - Les loques
 - La Nosema



Introduction

Petite histoire des hommes et des abeilles

- Les premiers cueilleurs de miels : L'apiculture préhistorique et de l'Égypte ancienne
- Le début de l'élevage d'abeilles
- L'apparition des ruches à cadres mobiles
- Quelques chiffres clé de l'apiculture moderne en France :
 - 1200000 ruches
 - 1500 professionnels
 - 50000T de miel consommé
 - 18000T de miel produit



Le matériel de l'apiculture moderne

La ruche moderne à cadres mobiles : présentation d'une ruche Dadant

Les grandes catégories de ruches d'élevage :

- Les ruches à développement horizontal
- Les ruches à développement vertical
- La ruche Warré

Les outils du rucher : présentation des outils

- Enfumoir
- Lève cadre
- Brosse

La miellerie : Présentation du circuit de la récolte du miel

- La désoperculation
- Extracteur
- Maturateur
- La fonderie à cire



Les produits de la ruche

Présentation à l'aide des panneaux pédagogiques

Le miel :

- Fonction du nectar pour la fleur et action de pollinisation de l'abeille
- Les miels : composition, différence entre miel et miellat
- La cristallisation
- Le taux d'humidité
- Les altérations du miel

Le pollen

- La récolte : présentation d'une trappe à pollen
- La conservation du pollen

La gelée royale

La propolis

Le venin



L'organisation de la colonie

Présentation à l'aide des panneaux pédagogiques

- Les castes d'abeilles
- Le cycle de développement de la reine, des ouvrières et des mâles
- Les fonctions des ouvrières
- L'essaimage naturel



Les maladies du printemps

- Les maladies des abeilles adultes courantes au printemps
 - La Nosema :
 - Activité réduite de la colonie
 - Déjections anormales sur la planche d'envol, sur le toit, sur les cadres
- Les maladies du couvain
 - La varroa :
 - Un test de présence (dans les cellules de mâles);disposition d'un lange
 - Les Loques :
 - Analyse du couvain
- Prophylaxie
 - Éventuellement un complément de traitement anti-varroas
 - Nettoyer les plateaux
 - Changer les cires
 - En cas de détection de maladies contagieuses se rapprocher du GDS



Contact

Rucher école de Montreuil

<http://www.montreuil-apiculture.com/>

Mail : rucherecole@montreuil-apiculture.com

Téléphone : 0683377799

