

POUR LES PREMIERS PAS D'APICULTEUR : DES MOTS CLES ET QUELQUES NOTIONS A CONNAITRE POUR COMPRENDRE ET METTRE EN OEUVRE DES SAVOIR-FAIRE APICOLES.

Hausse placée uniquement en période de **miellée**. Lieu où les ouvrières stockent le **nectar** des fleurs dans les **alvéoles** des **rayons de cire** toujours au dessus du **couvain**

Corps de Ruche, logis de la colonie pour l'année. Il contient les **cadres** et éventuellement une **partition isolante**.

Couvain : lieu de reproduction de la colonie : reine, œufs, larves, nymphes. Il est sur 2 à 8 cadres, l'apiculteur doit **savoir le « lire »** pour mettre en œuvre la ou les manipulations à faire.

Plancher, plateau aéré ou non, plateau d'envol : bois, plastique. A nettoyer au moins une fois par an.

Couvre- cadres divers : en bois, en toile, en plastique transparent, en matière isolante ou encore sous forme **nourrisseur couvre-cadres**

Bande, crémaillère intercadres

Grille à reine : plastique ou métallique. Son utilisation est discutable.

Porte d'entrée réversible

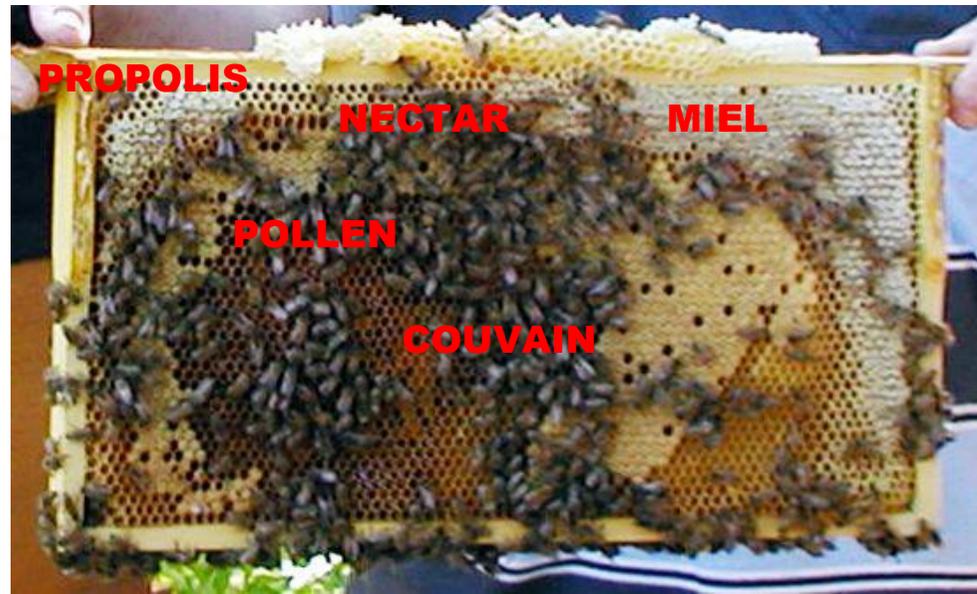
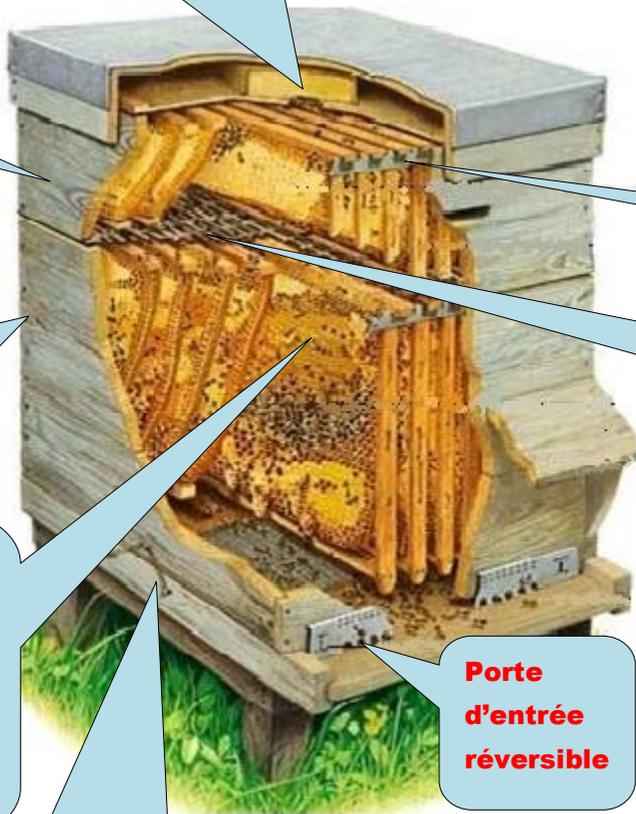
POUR OUVRIR LES RUCHES

.Des vêtements clairs, l'idéal une combinaison blanche. **Pas de bleu foncé ou noir** sauf si tu aimes les piqures.

.Choisir une journée bien ensoleillée avec des abeilles bien actives.

.Tu peux oublier ton **voile**, ton **lève cadre** mais surtout pas l'outil indispensable : ton **enfumoir**.

Quelques **coups de fumée** à l'entrée de la ruche. La fumée **perturbe les communications** entre les abeilles et crée un état de stress. Les abeilles se gorgent alors de miel. Attendre un petit temps et ouvrir en repoussant les abeilles avec des petits coups de fumée.



0684416495

jo.robineau@wanadoo.fr

APIS MELLIFERA- ABEILLE MELLIFERE

Ne peut vivre qu'en colonie, de 15000 en hiver à 70000 individus au printemps, été.



Cellules royales
- de sauveté
- ou de supercédure
- ou d'essaimage

L'apiculteur les identifie à partir de leur place et nombre.

Pour assurer
le **REMERAGE**

Alvéoles ou cellules operculées d'OUVRIERES

Races de chez nous :

A. Noires, A. Italiennes, A. Buckfast, A. Caucasiennes, A. La Carniole

LA REINE : J'étais destinée à être une ouvrière mais des **ouvrières nourrices** m'ont gavée de **gelée royale** pendant toute ma phase larvaire, je suis donc devenue une **reine dans une cellule royale**.

Ma taille, 18 à 20mm, plus grande que mes **ouvrières**, 14 à 15mm, avec un abdomen qui dépasse la longueur de mes ailes. Dans ma vie je ne prends l'air qu'une seule fois pour un **vol nuptial** voire deux si après un régime imposé par mes filles, je pars avec une partie des **ouvrières** et **quelques faux boudons en période d'essaimage**.

Je suis dépourvue de **corbeilles** sur ma paire de pattes arrières.

Les mandibules et la **langue** de **mon appareil buccal** sont plus petits que chez mes filles. Par contre mes **organes génitaux** dans mon **abdomen** sont très développés pour assurer ma fonction principale, **la ponte** jusqu'à 2000 **œufs** par jour. Mes **ovules fécondés** donnent mes **ouvrières**, ceux **non fécondés** produisent les **faux-bourdons**. J'ai aussi un **dard** qui me sert uniquement à tuer une rivale au moment de ma naissance.

Je commence à pondre au retour de la douceur 14° en fin d'hiver. dans les **alvéoles** du centre d'un **rayon** où je me déplace de façon circulaire pour agrandir le **couvain**. Quand le cadre est plein, je passe sur le cadre d'à côté. Il m'arrive d'arrêter la ponte en période de sécheresse (aout), d'absence de pollen et nectar. Puis j'arrête pour une pause annuelle au sein d'une **grappe d'hivernage** dont la température sera maintenue entre 15° et 30° sur des réserves de **miel operculé** quand le froid arrive.

Mon patrimoine génétique est sur **16 paires de chromosomes. (Diploïdes)**

Alvéoles operculées de FAUX BOURDON.
L'opercule est bombé et la cellule est plus grande que celle des ouvrières.



3 **OUVRIERES**

LE FAUX BOURDON : Regarde comme je suis trapu, velu avec de gros yeux. Je ne sais pas faire grand-chose sauf m'accoupler à la reine avec des copains en plein vol, pour remplir sa **spermathèque**, mais j'en meurs. Je ne suis même pas capable de me nourrir seul. De plus mes sœurs finissent par m'expulser et je crève de faim dehors.

J'ai 50% du **patrimoine génétique** de ma **mère** sur uniquement **16 chromosomes. (Haploïdes)**