

LE FONCTIONNEMENT D'UNE RUCHE

INTRODUCTION :

Les abeilles, des insectes **hyménoptères** dont très peu de personnes connaissent leur mode de vie vivent en colonie. Pour se développer, elles ont besoin d'une **ruche**.

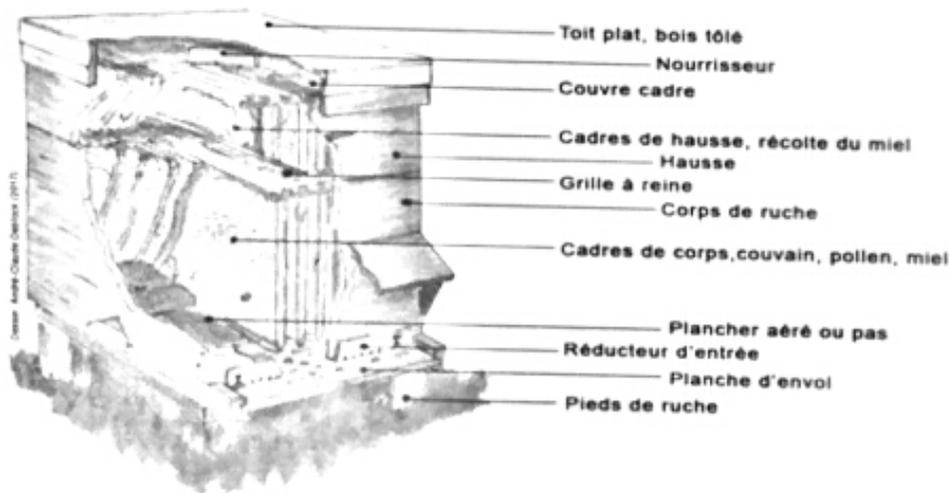
Qu'est-ce qu'une ruche ?

Dans l'apiculture, une ruche est une habitation fabriquée par l'apiculteur. Elle sert à recevoir toute une colonie.

Elle est fabriquée généralement à partir de bois ou de paille ou peut-être enfoncée dans un truc d'arbre mort.

La ruche comprend le corps, la partie principale confinant le nid à couvain. C'est le cœur de la vie de la colonie. Cet endroit est le lieu de ponte pour la reine, de stockage de miel et de pollen. Des hausses se placent juste au-dessus du corps afin de recueillir le surplus de provisions de miel à la fin de la miellée.

Dans chacune des hausses s'installent des cadres, des châssis de bois qui servent d'assise à l'édification de rayons. Au-dessus de la caisse se trouve un toit et un couvre-cadres permettant de fermer la ruche en partie supérieure..



Les abeilles à l'intérieur de la ruche, une hiérarchie :

Chaque groupe de ces insectes sociaux se conçoit des tâches particulières.

La **reine**, étant le pilier du groupe, a pour rôle primordial de reproduire. Elle est en général l'unique femelle dans la ruche et se loge au cœur des œufs, des larves et des nymphes.

De leur côté, les **ouvrières** s'occupent de la production du miel et l'entretien du groupe d'abeilles. Pour se reproduire, il faut qu'il y ait des mâles géniteurs dans la ruche. C'est la seule mission des **faux bourdons**.