

LE RUCHER ECOLE



DE CUNLHAT

# Les différentes cellules royales



On reconnaît 4 types de cellules royales :

1. Cellules royales d'essaimage naturel
2. Cellule royale de sauvetage
3. Cellule royale de remérage
4. Cellules royales artificielles





Cellules royales d'essaimage naturel



Cellule royale de remérage (supersédure)



Cellule royale de sauvetage



Cellules royales artificielles



## Cellules royales d'essaimage naturel

1. Au printemps, les ouvrières bâtissent des cellules royales de type essaimage.

En fonction de la sous-espèce, on trouvera 2, 5, 10, voir plus, de cellules en bordure d'un ou plusieurs cadres de couvain.

C'est le processus naturel de division de la colonie.

La vieille reine s'envole avec (plus ou moins) la moitié de la colonie.

L'essaim primaire pourra être suivi par des essaims secondaires avec reines vierges.



## Cellule royale de sauvetage

Lorsque la reine disparaît brusquement (souvent par une mauvaise manipulation de l'apiculteur) les ouvrières orphelines construisent en urgence une cellule de sauvetage à partir d'une alvéole contenant une larve plus ou moins âgée.

De cette cellule, située au milieu du cadre, naîtra une reine souvent de moins bonne qualité car la larve choisie n'aura pas été nourrie exclusivement avec de la gelée royale.

Rappel : une larve d'ouvrière est nourrie pendant 3 jours avec de la gelée royale puis 3 jours avec un mélange miel/pollen. Une ou plusieurs autres cellules seront bâties quelques heures plus tard, en bordure du cadre, à partir d'alvéoles contenant des larves très jeunes, nourries uniquement à la gelée et qui donneront de bonnes reines.

Une ou plusieurs autres cellules seront bâties quelques heures plus tard, en bordure du cadre, à partir d'alvéoles contenant des larves très jeunes, nourries uniquement à la gelée et qui donneront de bonnes reines.

Malheureusement la cellule de sauvetage éclora avant les autres et la reine tuera les larves royales encore emprisonnées.

L'apiculteur détruira donc la cellule de sauvetage centrale au profit des autres cellules en périphérie.



## Cellule royale de remérage (supersédure)

En automne, les ouvrières construiront une ou 2 cellules royales de remérage ou supercédure pour remplacer une reine âgée ou à la ponte déclinante.

On peut également rencontrer ce phénomène après l'application d'un traitement à l'acide formique.

Ce type d'élevage n'est pas suivi par un essaimage.



## Cellules royales artificielles

L'éleveur greffera des larves de moins de 24 h, issues de reines de sélection, sur des cupules qui seront introduites dans des colonies orphelinisées pour un élevage artificiel.

Les reines issues de cet élevage seront transférées en station pour fécondation par des mâles sélectionnés en vue d'améliorer les qualités de la descendance



## Les Amusettes

Les amusettes sont de petites amorces de cellules royales, souvent vides, que l'on peut observer sans qu'un essaimage ou un remérage soit réellement engagé.

Elles ne doivent pas être confondues avec une cellule royale active.

Leur présence seule ne suffit pas à conclure.

