

Reine, mâles et ouvrières

Les aventures apicoles

La vie de la ruche est régie par une organisation sans faille...

A la bonne saison, la reine pond en moyenne :

- 1 oeuf/jour
- 200 oeufs/jour
- 2000 oeufs/jour

La "production" d'une reine est déterminée par :

- la nourriture qui lui est donnée
- le type d'oeuf pondu
- vote démocratique



Reine, mâles et ouvrières

- À la bonne saison, la reine pond en moyenne 2000 oeufs par jour (1 / 40 sec)

- La "production" d'une reine est déterminée par le type d'oeuf pondu (fécondé) ainsi que par la nourriture qui lui est donnée (gelée royale tout au long de sa vie)

La vie de la reine :

Dès les premiers jours de sa vie, la reine s'envole pour effectuer son "vol nuptial" : une envolée haut dans les airs où elle se fera féconder par une dizaine de mâles environs. Ce vol n'a lieu en général qu'une seule fois dans sa vie.

Elle accumule à ce moment là suffisamment de spermatozoïdes dans sa "spermathèque" pour pondre durant le reste de sa vie.

De retour à la ruche, elle pourra pondre jusqu'à 2000 oeufs par jour à la belle saison, soit environ 1 oeuf toutes les 40 secondes.

Cette ponte intensive permet de maintenir dans la ruche un cheptel de 30.000 à 50.000 individus entre mars et août (pour environ 10.000 seulement en hiver).

De septembre à janvier, sa ponte s'arrête, pour ne reprendre qu'en janvier/février afin de donner naissance aux ouvrières qui devront assurer la reprise des récoltes du printemps.

Reine, mâle ou ouvrière?

La "production" de reines, d'ouvrières ou de mâles dépend du type d'oeuf pondu par la reine ainsi que de la nourriture qui est donnée aux futures abeilles dès leur stade larvaire.

La reine peut pondre deux types d'oeufs :

- **des oeufs fécondés** : ils donneront naissance à des abeilles ouvrières ou à des reines selon la nourriture qui est donnée aux larves : bouillie de pollen pour les ouvrières ; gelée royale pour les futures reines.

Cette différence de régime alimentaire provoquera le développement ou non des organes reproducteurs de l'abeille.

- **des oeufs stériles** (sans ajout de spermatozoïde) : ils donneront naissance à des mâles, au nombre de quelques centaines environ par ruche. Les mâles ont pour seule mission de féconder les reines qui effectueront leur vol nuptial. Ne butinant pas, ils sont chassés de la ruche ou tués à la fin de l'été.

