

Construire un plateau Cloake

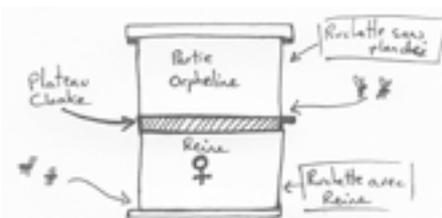
Pour l'élevage de reines, de multiples méthodes existent : de la simple récupération des cellules royales, jusqu'aux éleveuses 15 cadres... Et tout ce qu'il y a entre les deux. Et dans toutes ces méthodes, celle du plateau Cloake est plutôt simple et efficace pour obtenir une éleveuse permanente et fiable, et elle est surtout moins stressante pour les abeilles.

Le principe

C'est Harry Cloake, éleveur professionnel néo-zélandais qui a mis au point ce système en 1969. **Le but est de se rapprocher du comportement naturel d'une colonie en phase d'essaimage.** De cette manière, les reines seront de meilleure qualité car on retire une partie du stress que l'élevage provoque habituellement. Le starter et le finisseur étant réunis dans la même ruche, on évite le transfert du cadre de cellules de l'un à l'autre, et on préserve donc les larves du froid, et d'une interruption de nourriture. Le principe est simple, on utilise une colonie forte, en la répartissant dans deux ruchettes. On empilera ces ruchettes, avec, entre les deux, ce plateau. La partie basse avec la reine fournira le couvain et les abeilles pour élever, la partie haute est orpheline et nous servira à élever nos reines. Le plateau a deux fonctions : **fermé** il transforme la partie haute en **starter**, **ouvert** il transforme votre éleveuse en **finisseur**. Le principe est le même que la méthode Snelgrove.

Construire votre plateau

Voici une méthode toute simple pour construire votre plateau Cloake. Dans cet exemple ce sera pour une éleveuse 12 cadres verticale : deux ruchettes l'une sur l'autre, et notre plateau entre les deux. Pour ce qui est du matériel, c'est



très simple :

- Des tasseaux de 1 cm d'épaisseur environ;
- Une grille à reine;
- Une planche de contreplaqué fine;
- Quelques vis.

Il vous suffit de fixer les tasseaux sous la grille à reine (ils doivent faire un cadre fermé qui viendra couvrir la ruchette en guise de toit) puis sur la grille à reine, en prenant soin de laisser une entrée sur un des petits côtés. Cette entrée servira à insérer votre planche de contreplaqué, afin de transformer la partie haute en starter. Votre tasseau doit être assez épais pour laisser passer les butineuses même lorsque la planche est installée. Cette partie remplacera le plancher de votre seconde ruchette.

Le plateau s'installe tout simplement sur la colonie avec reine, l'entrée côté opposé de celle de cette dernière.

Mode d'emploi

Jour -1 : La veille du greffage, on mettra le cadre à cupules vides, pour familiarisation. On peut faire couler du sirop dans les cupules pour une meilleure acceptation. On monte du couvain à l'étage, en laissant la reine en bas. Si besoin, on insère un cadre vide dans la partie basse (la ponte ne doit pas être bloquée!). On retourne la ruche afin que l'entrée se fasse désormais par notre plateau.

Jour 0 : Le lendemain, au matin, on ferme la trappe afin d'obtenir notre star-

ter, si on manque de population, on peut tapoter en bas pour faire monter des abeilles avant la fermeture de la trappe. Enfin, on ouvre notre partie basse, dont l'entrée est maintenant à l'arrière. L'après-midi, on prélève le cadre familiarisé, on greffe, puis on le remet en place. La trappe est toujours fermée.

Jour +1 : On retire simplement la trappe afin de transformer notre starter en finisseur. On peut ensuite simplement utiliser les cellules à J+10 en introduction pour essaims et nucléi, ou faire une rotation plus courte à J+6 et utiliser une couveuse.

Variantes

On peut bien entendu utiliser d'autres matériaux de récupération pour la trappe : plexiglas, plaque d'aluminium offset (récupérée en imprimerie), ou encore plastique ondulé publicitaire... Le tout est de séparer la partie haute de la partie basse. On pourra également utiliser cette méthode avec tous les modèles de ruches divisibles (Dadant, Langstroth, Warré...), et avec le nombre de cadres souhaités. Tout est possible en adaptant la taille du plateau!



Mathieu ANGOT,
apiculteur dans la baie
du Mont Saint Michel
<http://www.mathieu.fr/blog>