



Rucher-école, recherche
Conservation, sélection, diffusion
de l'abeille noire de l'Orne

CETA Abeille Noire de l'Orne

Centre d'étude technique apicole
Siège social "la Dultière"
61500 NEUVILLE-PRÉS-SÉES
www.u-a-o.info
mail : ceta@u-a-o.info

L'ESSAIMAGE ARTIFICIEL

Le cheptel apicole a subi des lourdes pertes ces dernières années.

A cela plusieurs causes dont 2 principales :

1) Le varroa et ses conséquences :

- ✓ Affaiblissement des colonies qui peut aller jusqu'à l'effondrement en fin de saison,
- ✓ Les colonies amoindries développent plus facilement des maladies : loques, virus...

2) Les traitements sur les grandes cultures : notamment avec les semences enrobées.

CONSTAT :

Non seulement les pertes hivernales sont plus importantes mais on observe aussi de plus en plus d'orphelinage en cours de saison.

Auparavant les essaims naturels compensaient les pertes, ce qui n'est plus le cas.

Tous les apiculteurs sont concernés, de l'amateur au professionnel

Il est devenu désormais indispensable d'intégrer dans son apiculture la création d'essaims qui viendront compenser les pertes prévisibles.

Les apiculteurs qui n'intégreront pas ces données risquent malheureusement de disparaître.

l'essaimage artificiel

Voici 2 méthodes simples, rapides, efficaces et faciles à mettre en oeuvre, qui sont à la portée d'un apiculteur peu expérimenté.

Choix des colonies

Les colonies à partir desquelles seront confectionnés les essaims seront choisies parmi les meilleures du rucher. Retenez de préférence les colonies de la race locale, rustique, adaptée à l'environnement et qui donnent satisfaction par le plan du comportement et des rendements réguliers.

Conditions et époque de l'intervention

Il importe que la colonie sur laquelle nous allons ponctionner un essaim

- Soit forte, en population et possède au minimum **5 cadres de couvain**
- Que les premiers mâles soient présents pour assurer les fécondations.

Ce qui correspond à fin- avril début- mai dans notre région.

1ère méthode : la ruche est divisée en deux (pas de recherche de reine)

Matériel nécessaire :

- Une ruche du même type
- Des cadres gaufrés ou bâtis si on en dispose

Façon de procéder :

- **Installer** une ruche vide à côté de la colonie à ponctionner, planche d'envol dans le même sens
- **Prélever** la moitié des cadres en veillant à ce que les 2 parties aient à peu près autant de cadres de provisions et de couvain

Important : l'une et l'autre partie doivent avoir un cadre de couvain ouvert (oeufs et jeunes larves pour l'élevage de la future reine). Ce qui est le cas pour la plupart des cadres de couvain à cette époque de l'année. Les cadres seront disposés de telle sorte que les cadres de miel encadrent le couvain, ce dernier ne devant jamais être dissocié. Les deux parties seront complétées par des cires gaufrées ou bâties.

➤ Dans un délai d'une demi-heure à trois heures, observez le comportement des abeilles :

Les abeilles sont plus agitées d'un côté, ce qui indique la partie orpheline.

En cas de doute, on peut attendre deux ou trois jours et visiter les deux colonies : celle qui a édifié des cellules royales est orpheline.

Elle restera sur place, recueillera les butineuses, élèvera une reine.

➤ L'autre colonie avec la reine sera

- **Déplacée** dans le rucher à plus de 10 mètres
- **Ou mieux, installée** à plus de 4 kms (à vol d'abeilles).

Il s'avère à l'expérience que cette deuxième solution donne de meilleurs résultats.

2ème méthode : faire un essaim sur 3 cadres

(la recherche de la reine est conseillée mais non obligatoire)

Matériel nécessaire :

- Une ruchette du même type que la colonie souche ou à défaut une autre ruche avec une partition.
- Des cadres gaufrés (3 au minimum) et bâtis si on en dispose.

Façon de procéder

- **Installer** la ruchette ou la ruche près de la colonie à ponctionner.
- **Prélever un 1er cadre** avec miel ou miel - pollen et ses abeilles, puis
- **2 cadres de couvain** avec leurs abeilles en veillant que l'un d'eux ait des jeunes larves (la présence d'œufs est suffisante).
- **Le 4ème cadre (couvain)** ne sera pas prélevé mais secoué sur l'essaim constitué.

Eviter de prélever la reine

Si néanmoins cela s'avérait être le cas, rien de grave : la souche se remèrera et l'essaim se développera plus vite.

Essaim en ruchette :

- Compléter de préférence en cire bâtie.

Essaim en ruche :

- Ajouter 3 cires bâties ; à défaut gaufrées et placer une partition
- Fermer et installer à plus de 4 kms
- Les 3 cadres ponctionnés à la souche seront remplacés par des cires gaufrées

Avantages de l'opération

Prévention de l'essaimage

Renouvellement de 3 cadres à la souche

Effectuée au bon moment, la récolte sera peu affectée. Si l'opération réussit, nous aurons une **nouvelle colonie avec une jeune reine**.

Fiche rédigée en avril 2008

Raymond DAMAN