

Et en fin de compte si la ruche essaime!!!

Et si la ruche essaime tout de même!!!

Juste avant l'essaimage, l'apiculteur chanceux pourra entendre le chant des reines émis par les reines vierges

Les abeilles ouvrières produisent aussi un chant (« worker piping » en anglais) qui donne le signal de l'essaimage.

Ce chant, qui débute environ une heure avant l'essaimage, est produit de plus en plus intensément jusqu'au moment de l'envol.

Le chant déclenche une élévation de la température dans la ruche tandis que les ouvrières qui partiront avec la vieille reine échauffent leurs muscles alaires et s'apprêtent à partir.

Au moment où l'excitation est à son maximum, certaines abeilles courent sur les rayons dans la ruche en produisant un bourdonnement caractéristique qui s'intensifie en même temps que le « piping ». Le départ de l'essaim est imminent.

Comment cueillir un essaim

L'essaim s'est fixé à une dizaine de mètres sur une branche accessible...Il est urgent d'agir

S'il est en plein soleil et dans le vent il ne restera pas longtemps.

(Dans les fonds de vallée il a tendance à se fixer en hauteur – 8/10 m dans un arbre)

Préparer le matériel

- Un vaporisateur d'eau froide, une brosse

- Une ruchette / une ruche pour l'enrucher avec 2 à 3 cadres bâtis et des cadres à bâtir
- Un récipient cueille essaim pour le récupérer: seau, récipient plastique avec couvercle, quelque chose de léger si possible
- Perche s'il le faut pour atteindre l'essaim
- Echelle/corde pour la faire tenir
- Sécateur,...

Aucun essaim, quelle que soit sa grosseur, ne vaut que l'on mette sa vie en danger !



Comment récolter l'essaim?

Méthode: un peu d'imagination!!!!

- Poser la ruche sous la grappe un peu surélevée mais pas dans l'herbe et pas au soleil
- Aller à hauteur d'essaim, vaporiser d'eau fraîche, glisser le cueille essaim dessous et y faire tomber l'essaim
 - Couper la branche et la glisser dans le récipient
 - Balayer les abeilles dans le récipient
 -
- Vider les abeilles dans la ruchette/ruche sans les cadres
- Dès qu'elles sont toutes à l'intérieur y insérer les cadres
- Ne pas nourrir de suite : elles ont de la nourriture pour 3 jours. Période propice pour se désinfecter en se léchant mutuellement. Nourrir ensuite
- Attendre que les abeilles lèvent l'abdomen et battent le rappel grâce à la glande de Nasonov (odeur de citron)
- Le soir venu récupérer la ruche et le mettre au frais 2 à 3 jours dans la cave avec un peu d'eau
- Le faire jeûner pendant ce temps: raisons sanitaires



Caisse à essaim



Comment récolter l'essaim? (suite)

- Ne pas nourrir de suite : elles ont de la nourriture pour 3 jours. Période propice pour se désinfecter en se lèchant mutuellement.
Nourrir ensuite
- Attendre que les abeilles lèvent l'abdomen et battent le rappel grâce à la glande de Nasanov (odeur de citron)
- Le soir venu récupérer la ruche et le mettre au frais 2 à 3 jours dans la cave avec un peu d'eau
- Enrucher dans une ruche suffisamment grande :
 - une ruche dadant 10 cadres convient à un essaim de 3 kg et plus
 - Une ruchette de 6 cadres pour un essaim inférieur à 3 kg
- Le faire jeûner pendant ce temps: raisons sanitaires
- Si on veut qu'il ponde rapidement donner des cadres bâtis
- Vous pouvez ajouter un cadre de jeune couvain immédiatement, les nourrices le prendront en charge et l'essaim sera ainsi définitivement fixé et ne s'échappera plus.

L'essaim secondaire ou tertiaire est souvent considéré comme une non-valeur parce que très petit. Ca se discute: Ils contiennent de jeunes reines précieuses qui sont très dynamiques et qui développent de belles colonies l'année suivante. De très petits essaims tardifs peuvent aussi être réunis

Cet essaim enruché doit être contrôlé après quinze jours pour voir son évolution.
S'il ne vient pas de votre rucher il faut le traiter contre le varroa et le tenir à l'écart pour ne pas contaminer vos colonies.

Le nourrir: 2 kg de nourriture = 1 cadre dadant ciré



Avantages d'un essaim

- Capacités très importantes à construire
- Possibilité de faire une récolte dans l'année

Quelques définitions

Essaim primaire : départ de la vieille reine avec une partie de la colonie (une moitié environ avec une population constituée d'ouvrières et de mâles)

Essaim secondaire/tertiaire : départ d'un deuxième ou troisième essaim avec des reines vierges

Essaim primaire de chant : départ d'une reine vierge avec une partie de la colonie

Essaim farceur: essaim qui se pose 10 à 20 mn et regagne la ruche. Il s'agit de l'entraînement à l'essaimage.

Essaim de « désertion » ou d'un essaim de « misère » : une colonie qui n'est pas en bonne santé, qui se trouve sur des vieux cadres pollués, sur des cires contenant des maladies empêchant un bon développement du couvain peut décider d'essaimer afin de trouver un logis plus sain

Questions pratiques

Questions lorsque je suis devant ma ruche au mois de mai
Je fais une visite complète pour me faire une idée de la situation et je pose le problème en éliminant les causes. Je n'agis jamais tout de suite.

« Ma ruche a des amusettes!!!! »

Je ne trouve pas la reine, mais des amusettes sur la bas des cadres. Elle va essaimer!!! Mais non elle s'amuse à faire des CR vides qui peuvent se remplir plus tard. C'est un signe que la ruche est bien pleine et que l'essaimage est peut être la solution pour la colonie. Je donne du travail à tout le monde: cirières, reine, butineuses.

« Ma ruche est faible!!! »

Je trouve peu de cadres avec du couvain, peut être même du couvain clairsemé. C'est normal: c'est une reine âgée, malade,..mais peut être aussi une ruche qui n'a pas assez d'abeilles pour fonctionner normalement (butineuses surtout)

- On peut se débarrasser de la reine et introduire un cadre de couvain d'œufs pour faire une nouvelle reine.
- On peut considérer qu'étant faible il faut renforcer la colonie avec des cadres de couvain operculé d'autres ruches et surtout la nourrir 50/50

Questions (suite)

« Ma ruche a des C.R!!! »

- Je peux donc faire des essaims naturels de 3 à 5 cadres (3 avec du couvain et des CR et 1 miel)
 - Je manipule doucement les cellules sans les secouer
 - Je les mets dans une ruchette
 - Je nourris 50/50 pour palier au manque de butineuses
 - Je pose cette ruchette à côté de ma ruche (récupération de butineuses possible) ou plus loin
- Je contrôle ma ruche souche et j'élimine toutes les CR, je remplace les cadres sortis par des cadres à bâtir, ...ce n'est que partie remise
- Je ne veux pas faire d'essaim naturel:
 - J'en profite pour donner une reine à une ruche faible en introduisant le cadre avec cellule et en ayant éliminé auparavant la reine de la colonie receveuse (délicat)
 - J'élimine toutes les CR pour éviter l'essaimage: attention de ne pas en oublier. Elles vont de toute façon recommencer. Et cette opération ne peut se faire que 2 fois.

Questions (suite)

« Ma ruche n'a plus de reine!!!! »

- Je ne trouve pas la reine, il n'y a pas de CR, il n'y a pas de ponte fraîche ni de cellules operculées. C'est normal, il n'y a sûrement plus de reine. J'introduis donc un cadre d'œufs frais d'une autre ruche et je laisse faire des CR et j'attends...
- Je ne trouve pas la reine mais il y a de la ponte fraîche: la reine est là c'est normal. Pas d'inquiétude...
- Je ne trouve pas la reine, il n'y a plus de ponte et il y a des CR. C'est normal la reine s'est arrêtée de pondre pour préparer l'essaimage. Il faut maintenant gérer cette situation si je ne veux pas perdre une grande partie des abeilles.
- Je ne trouve pas la reine, il n'y a pas de ponte fraîche, les abeilles ne sont pas si nombreuses. J'ai également trouvé des CR ouvertes par le bas ou de côté comme grignotées. C'est normal, la ruche a essaimé, la jeune reine n'est pas encore opérationnelle pour la ponte. Il faut se hâter d'attendre.

Petit exercice de révision

COMPRENDRE RAPIDEMENT CE QUI SE PASSE DANS LA RUCHE



On voit des œufs

Toutes les abeilles sont là
La reine est donc là. La colonie va bien, elle n'a pas essaimé.

Il y a des Cellules royales
La colonie se prépare à essaimer, vous allez perdre un essaim

Je veux faire des essaims
Je prélève des cadres avec les cellules et je fais des essaims.

Je veux faire du Miel
Je supprime les cellules. Je reproduis l'opération tous les 6 jours.

La population a baissée
La colonie a peut-être essaimé dans les 3 derniers jours

Je veux faire des essaims
Si la population restante est assez nombreuse, on peut diviser la colonie.

Je veux faire du miel
Dans le doute, détruire les cellules restantes. La colonie pourra produire une reine avec les œufs.

Pas d'œufs dans la ruche

La population a baissée
La colonie a essaimé. Vous arrivez trop tard.

Il y a des cellules ouvertes
La nouvelle reine devrait pondre dans 2 semaines. Ce sera à vérifier.

Il n'y a pas de cellules
Votre colonie est peut-être orpheline. Apporter un cadre de couvain jeune.

Toutes les abeilles sont là
Deux solutions : il n'y a plus de reine, ou elle est en rupture de ponte.

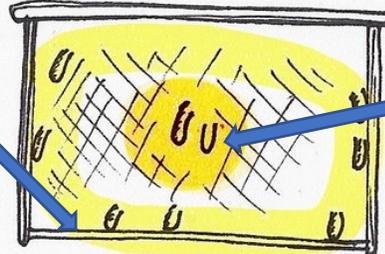
Il y a des cellules royales
La colonie reproduit une reine. Vous l'avez peut-être tuée à la dernière visite.

Je veux faire des essaims
Je prélève des cadres avec les cellules et je fais des essaims.

Je veux faire du miel
Supprimer les cellules, en laisser une seule pour le remèrage.

Cellules royales

Les cellules sont en bord des cadres : ce sont des cellules d'essaimage. La colonie prépare un essaimage.



La cellule est au centre du cadre : c'est une cellule de sauveté. La reine est morte ou improductive et la colonie se remère naturellement.

Liens vers des documents

http://rucherecole68.thann.free.fr/Calendrier%20apicole/Capturer_et_enrucher_un_essaim.pdf

http://rucherecole68.thann.free.fr/Calendrier%20apicole/la_reine_des_abeilles.pdf

http://rucherecole68.thann.free.fr/Calendrier%20apicole/le_faux_bourdon.pdf

http://rucherecole68.thann.free.fr/Calendrier%20apicole/l_abeille_ouvriere.pdf

http://rucherecole68.thann.free.fr/Calendrier%20apicole/comprendre_et_eviter_lessaimage.pdf

http://www.cari.be/medias/abcie_articles/160_ficheessaimage2.pdf

http://www.cari.be/medias/autres_publications/kuppens.pdf