

Débuter en apiculture

Leçon 4 – Je contrôle l'essaimage



L'essaimage



L'essaimage



Les étapes:

- Pourquoi les abeilles essaient ?
- La période d'essaimage
- Prévenir l'essaimage
- Récupérer un essaim naturel

L'essaimage



Qu'est-ce que l'essaimage ?



- Processus naturel chez les abeilles:
C'est le seul moyen pour faire subsister l'abeille.
- Départ d'une partie de la colonie avec la vieille reine.
- Un élevage royal est effectué (plusieurs prétendantes,
une élue).
Celui ci est initié avant le départ de la vieille reine.

L'essaimage



La période

- Fin du printemps
- Après les premières grandes miellées

(exemple: Courant mai en Champagne à la fin de la floraison du Colza)

L'essaimage



Les causes

- Manque d'espace de stockage (pollen/nectar)
- Congestion du nid à couvain
- Distribution des âges des ouvrières
- Surpopulation d'abeilles adultes
- Races
- Age de la reine
- ...

L'essaimage



Symptômes visibles:

- Construction d'amorces de cellules royales de la part des ouvrières:
le nombre est variable



L'essaimage



Eléments non visibles:

- La reine vient pondre: (7-12 jours avant essaimage)
- Grosse production de gelée royale par les ouvrières pour nourrir les futures reines
- Le régime alimentaire de la reine est réduit:
 - baisse de la ponte,
 - réduction de la taille de ses ovaires pour qu'elle puisse voler
- De nombreuses butineuses deviennent éclaireuses:
Baisse de le récolte de pollen et nectar.

L'essaimage



Attitude de l'essaim initial:

- Une fois la/les cellule(s) royale(s) operculée(s):
Risque de départ de l'essaim.

L'essaimage



Quelle attitude adopter ?

Faut-il laisser faire la nature (départ d'un essaim)



- **Oui si on peut récupérer l'essaim**
 - **Constitution d'une nouvelle colonie**
 - **Ou réunir l'essaim avec la nouvelle colonie (une fois la reine fécondée)**
- **Non**
 - **Perte de butineuses: récolte réduite**
 - **Risque que la fécondation de la reine n'ait pas lieu: météo, oiseaux ...**

L'essaimage



Récupération d'un essaim:

- **Opération assez facile car les abeilles sont pas agressives: elles sont gorgées de miel.**
- **Il suffit d'avoir une boîte et de la présenter dessous pour pouvoir le cueillir.**



L'essaimage



Mise en ruche:

- Attention à l'acceptation de la ruche
- On fournira des cires gaufrées à l'essaim
 - Course contre la montre: 21 jours avant d'avoir des jeunes abeilles
- Attention, penser à nourrir régulièrement cet essaim, surtout si on se trouve en trou de miellée



L'essaimage



Prévention

- A partir du mois d'avril, à chaque visite (tous les 7 jours)
- Enlever les amorces de CR
- Vérifier qu'il n'y pas eu de ponte dans ces cellules
- Introduction de cires neuves en rive de couvain
- Clippage des reines
- Avoir de jeunes reines
- Faire des EA (essaims artificiels)