

## Objectif des visites en période d'essaimage

- A** Pouvoir dépister les colonies qui risquent d'essaimer et si c'est le cas, de voir l'état d'avancement de la fièvre d'essaimage.
- F** Réaliser les multiplications nécessaires en se rapprochant des conditions naturelles (division proche du moment d'essaimage). Eviter la perte d'essaims dans la nature.
- S** Utiliser la période d'essaimage comme un vide sanitaire (traitement varroase naturel). Comme lors de l'essaimage, respectez le fait que c'est la reine en place qui part dans un habitat neuf et que c'est la jeune reine qui reste dans la ruche avec entre autres les très jeunes abeilles.
- P/S** S'assurer que les nouvelles unités disposent de réserves en suffisance et d'une structure d'âge des abeilles équilibrée.

## Matériel à préparer

Matériel de protection et de visite avec brosse, prise de notes.  
Matériel apicole : ruchettes ou ruches, partitions, cadres (réserve, bâtis cires gaufrées), hausse avec cadres bâtis et cires gaufrées.  
Matériel spécifique (ex : entonnoir pour accouchement Taranov\*, boîte à essaim avec perche éventuelle.

## Actions

### Observations au niveau du rucher

- P/M** Vérifier si les colonies qui le nécessitent sont bien haussées et évaluer grossièrement leur prise de poids.
- S** Sur les langes, vérifier l'occupation de la ruche et l'activité : petites écailles de cire, pollen, varroas dont

le nombre augmente si la colonie est en fièvre d'essaimage (visible si suivi régulier).

- A** Avant l'essaimage, l'activité au trou de vol est plus réduite (pas de rentrées de pollen) par rapport aux autres ruches. Les butineuses recherchent des cavités et délaissent les apports classiques en nectar et pollen. Peu de temps avant que l'essaim ne sorte, on peut observer des abeilles massées à l'entrée et sur la paroi avant de la ruche qui effectuent une marche en fer à cheval. C'est suivi par la sortie de l'essaim sous forme d'un nuage d'abeilles. Par contre, si les rentrées en nectar et en pollen sont importantes, il y a peu de chance que la colonie soit prête à essaimer.
- M** Il faut récolter les essaims éventuels.

### Visite des colonies

- A** La présence de mâles tôt en saison est le signe avant coureur que la colonie est dans l'abondance et qu'elle est susceptible d'essaimer assez tôt si on ne fait rien.
- F** Lorsqu'on ouvre la ruche, la force de la population en place nous donne de précieuses indications.
  - Soit une colonie sensée être forte se trouve dépeuplée. Il faut alors voir si l'on ne retrouve pas une ou des cellules royales dont l'extrémité est désoperculée et des cellules attaquées latéralement et/ou une jeune reine, auquel cas, la colonie a essaimé. Si ce n'est le cas, il faut chercher une autre cause (pathologie, intoxication).
  - Soit la colonie occupe bien la ruche et la hausse.
  - Une population importante qui a une trop faible activité au trou de vol est signe d'une possible fièvre d'essaimage.

- A** On vérifie alors la ponte de la reine et l'état du couvain. Si tous les stades sont présents en nombre on ne doit pas trop s'inquiéter. Si l'on voit des ébauches de cellules royales ou amusettes, tout est réversible. Si les amusettes sont pondues, la colonie est en fièvre et son activité s'oriente vers la recherche d'un nouveau site. Il faut évaluer le nombre de jours depuis la ponte. Plus on se rapproche de l'operculation plus on est proche de l'essaimage. On peut :
  - Soit détruire toutes les cellules (travail très difficile et à ne pas répéter plus de deux fois - visite tous les 7 jours).
  - Soit pratiquer une division. On peut utiliser les vieilles techniques comme l'accouchement Taranov ou la séparation par tapotement, mais tout le monde n'a pas le temps et le matériel pour agir de la sorte. Je vous conseille de lire l'ouvrage\* de Jan Kuppens «Conduite apicole en synergie avec l'abeille» et plus particulièrement la page 18 qui explique différentes techniques.
  - Soit laisser la colonie essaimer et recueillir l'essaim et lui faire bâtir de nouveaux cadres.
- S** Lorsqu'on est face à une colonie sans couvain et sans hausse (cas de l'essaim), il faut penser à réaliser un traitement contre la varroase.

\*[http://www.cari.be/medias/autres\\_publications/kuppens.pdf](http://www.cari.be/medias/autres_publications/kuppens.pdf)

### Légende :

- M** Matériel
- A** Activité
- F** Force des colonies
- S** Etat sanitaire général
- P** Etat des provisions

## PRISE DE NOTES

- N° ruche :** .....
- Date des observations :** .....
- M** Nombre de colonies, de ruchettes : .....
- M** Nombre de cadres dans les ruches, présence de partitions : .....
- A** Récolte de pollen : .....
- A** Présence de couvain, d'œufs dans les ruches : .....
- A** Présence de cellules royales pondues (stade : œuf, larve ou operculée) : .....
- A** Présence d'une jeune reine (cellule royale désoperculée) : .....
- P** Présence de hausses : .....
- P** Etat de remplissage des hausses 0-20-50-80 % : .....
- S** Présence de signes pathologiques : .....
- Devant la ruche - au niveau du linge ou du plancher : .....
- Au niveau du couvain : .....
- Opérations effectuées**
- A** Destruction de cellules royales : .....
- F** Division - technique utilisée : .....
- F** Récolte d'un essaim : .....
- P** Pause de hausses : .....
- M** Ajout de cadre : cire gaufrée/cadre bâti/partition : .....