

Prévenir l'essaimage pour augmenter la production de miel

1

Comprendre l'essaimage

- Qu'est-ce que c'est l'essaimage?
- Quelles conséquences y-a-t'il pour l'apiculteur?
- Quels sont les facteurs clefs qui influencent l'essaimage?
- Comment l'apiculteur peut-il intervenir?
- Existement-ils d'autres méthodes de prévention?

2

Qu'est-ce que c'est l'essaimage?

Méthode naturelle de reproduction de la colonie d'abeilles



3

Quelles conséquences y-a-t 'il pour l'apiculteur?

Duplication des colonies (si on les attrape!!!)

Ennuis avec les voisins

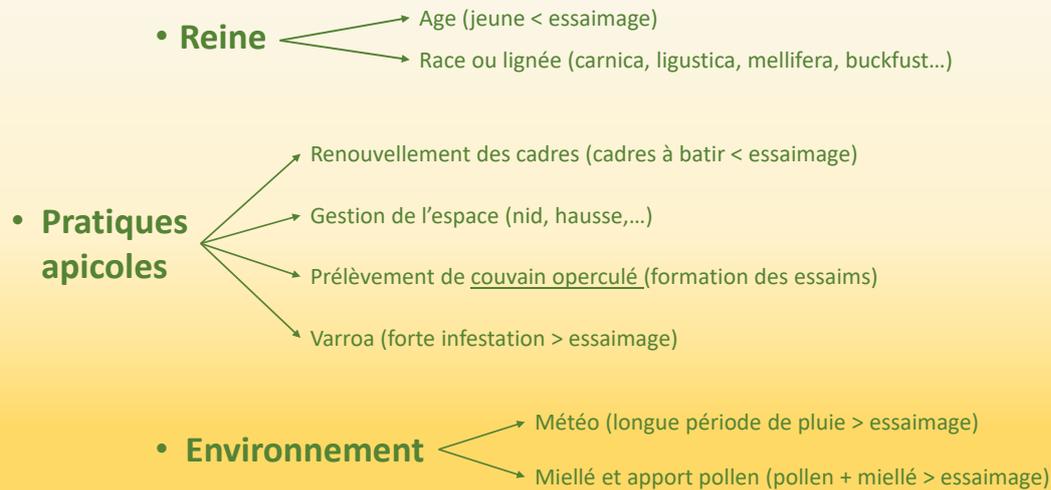
Pas de surplus de miel

Perte d'abeilles (si on les attrape pas!!!)

Dépense d'énergie et de **temps** pour la récupération

4

Quels sont les facteurs clefs qui influencent l'essaimage?



5

Comment l'apiculteur peut-il intervenir?

1. Age de la reine
2. Race ou lignée de la reine
3. Renouvellement des cadres
4. Gestion de l'espace
5. Couvain operculé
6. Varroa
7. Météo
8. Miellé

~~Sélection de la reine~~ Pas suffisant

~~"Faire les cellules"~~ Perte de temps et risque élevé d'oublier une cellule

Essaimage inaperçu et non admis en BIO ~~Clipper la reine~~

Formation d'essaim

Affaiblissement de la colonie, entre 5'000 et 10'000 butineuses en moins par cadre enlevé
Trop tôt par rapport à la miellé

Renouvellement des cadres

Est-ce que ces méthodes prennent en considération les facteurs clefs?

6

Existent-ils des autres méthodes?

OUI...

La méthode VIRDIS



7



- Apiculteur depuis 60 ans, professionnel depuis 41 ans
- 500 ruches et 150 nuclei à l'actif
- 20'000 kg de miel par saison
- Gestion des ruchers à 2
- Mise au point de la technique parfaite pour contrôler l'essaimage et faire du miel et gagner du temps

8

Touts les éléments sont pris en considération

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1. Age de la reine | Remérage à fin saison, reines en production toujours jeunes |
| 2. Race ou lignée de la reine | Sélection continue, reines très prolifiques |
| 3. Renouvellement des cadres | nombreux cires gaufrés par colonie chaque saison |
| 4. Gestion de l'espace | Toujours de la place pour pondre et stocker |
| 5. Couvain operculé | nombreux cadres de couvain retirés de chaque colonie |
| 6. Varroa | Retrait d'une grande quantité de varroa présent dans le couvain |
| 7. Météo | S'il pleut pendant une semaine... c'est pas grave! |
| 8. Miellé | Assez de place pour stocker le miel et le pollen |

Tout ça SANS PERDRE DES FUTURES BUTINEUSES

9

En chiffre

75-80% de reines 2018	Colonies de production
10-15% reines 2017	
5% reines 2016	Rucher pépinière et fécondation
1% reines 2015	

3-5 % d'essaimage

4-6 cadres de cire gaufré par colonie

2-4 cadres de couvain operculé retirés par colonie

Visites chaque 15 jours en période d'essaimage

10

AVANTAGES

- Reines toujours au maximum de leurs capacités
- Renouvellement des cadres (cire récente)
- Contrôle des épizooties
- Formation d'essaims
- Gain de temps
- Colonie très forte et peuplée avant la récolte
- Flexibilité
- Cadres bâtis rapidement, stock de cadres



11

INCONVENIENTS

- Matériel
- Bonne dextérité
- Temps... à la miellerie!!

12

Quand la colonie a complété le nid (10 cadres) et c'est le moment de mettre la hausse...



13

...ou que la colonie a décidé que c'est le moment de faire ses valises...



14

... IL FAUT AGIR et mettre en place la méthode Virdis! C'est parti: on sort 2 voire 3 cadres de couvain operculé et on les remplace avec des cires gaufrés (entre le couvain et les réserves)
ATTENTION: la reine doit rester dans le nid



15

On va positionner une grille à reine (tâche fondamentale)



16

Mettre 2 hausses en laissant vide les places centrales pour faire place aux cadres de corps.
On peut remplir les autres places avec des cadres de hausses ou de corps (bâtis ou pas),
selon nos besoins et nos objectifs!



17

10-15 jours après le couvain dans la hausse sera émergé et les cires dans le corps pondus



18

On recommence: on monte 2-3 cadres de couvain dans la double hausse et on descend les cadres vides. La colonie arrêtera de faire des cellules en gardant toute sa force.



19

Au moment de la forte miellé il n'y a plus besoin de remonter le couvain. A ce moment-là on récoltera le miel de printemps stocké dans les cadres de hausse, et on remplira les espaces vides avec des cadres de hausses bâtis... Si la colonie est assez forte on pourra laisser directement 2 hausses



20



21

Merci pour votre attention!



**Bonne saison
apicole 2019**

22