



**Rucher école de
Montreuil
La multiplication du cheptel**

La plupart des illustrations de ce document ont été réalisées par des participants aux animations apicoles sur la commune de Montreuil



Sommaire

○ Introduction

- La multiplication naturelle de l'espèce API Melifera : l'essaimage

○ Multiplication artificielle : division

- Enjeux de la division
- Préparation de la colonie à diviser
- Recherche de la reine
- Fabrication de l'essaim d'élevage

○ L'introduction d'une nouvelle reine

- Les enjeux du changement de reine
- L'orphelinage de la colonie
- Les différentes méthodes d'introduction

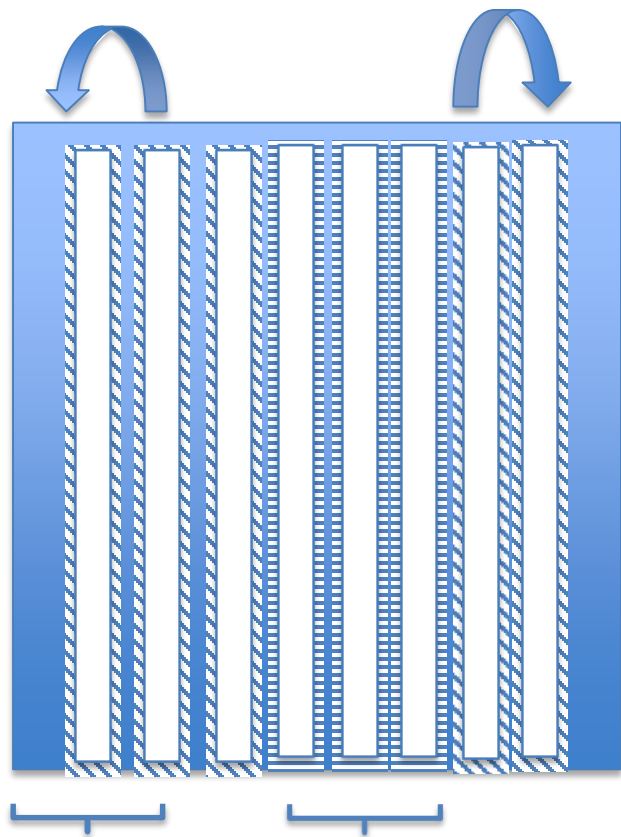


L'essaimage naturel de l'espèce *Apis Mellifera*

- Les périodes d'essaimage naturel
 - Les signes de la fièvre d'essaimage
 - Les facteurs de l'essaimage :
 - la floraison mellifère abondante,
 - la population d'abeilles,
 - l'âge de la reine,
 - la température
 - Les taux observés d'essaimage les plus importants au nord de la Loire : avril, mai, début juin
- La prévention de l'essaimage
 - la jeunesse de la reine,
 - l'agrandissement du nid et la construction de nouveaux cadres,
 - la ventilation (limiter la température intérieure de la ruche)
 - La sélection

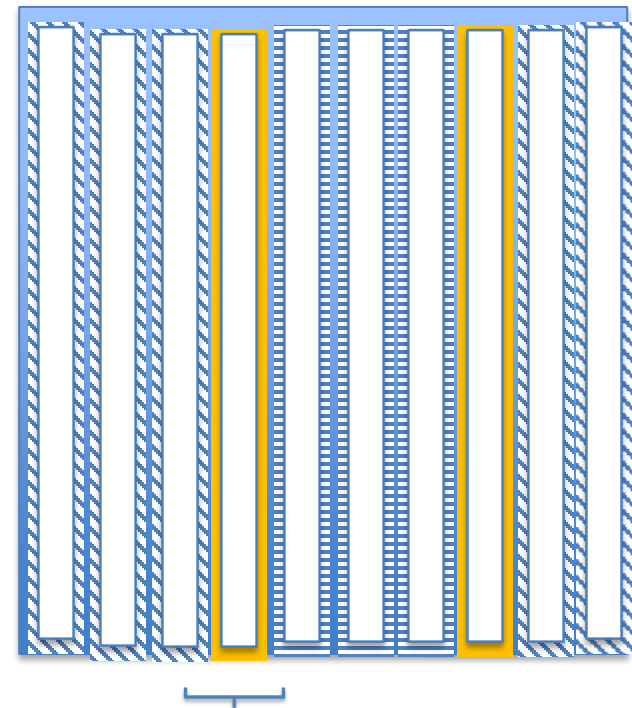


Elargissement du nid



Nourriture

Couvain



Cadres
neuf ciré



La multiplication artificielle : la division

- **Enjeux de la division**

- La multiplication du cheptel : l'intérêt d'avoir plusieurs ruches
- C'est un moyen simple de faire de l'élevage de reine : on peut récupérer des cellules royales non utilisées
- La prévention de l'essaimage
- Le renouvellement des reines
- La diminution du risque de faible récolte
- L'inconvénient de la division comparée à l'élevage de reine : en cas d'échec, il y a perte de temps et de substance de la colonie souche

- **Préparation de la colonie : le nourrissage et la recherche de la reine**

- Le nourrissage spéculatif préalable si la colonie à diviser le nécessite
- Recherche de la reine
 - Les méthodes de recherche de la reine
 - Division sans recherche de la reine
 - Préparation d'une ruchette d'accueil



Les étapes de la division

- **Faire l'essaim**

- Placez dans la ruche un ou deux cadres de couvain avec leurs abeilles sans la reine ainsi qu'un cadre de nourriture : pollen et miel
- Vérifier bien que le couvain dispose de très jeunes larves et d'œufs et suffisamment de jeunes abeilles nourricières
- Compléter le nouvel essaim avec au moins un cadre de réserves miel et pollen.
- Nourrir au sirop en cas de mauvais temps persistant
- L'essaim va récupérer les butineuses de la colonie souche

- **La colonie souche**

- La colonie souche est celle qui dispose de la reine : en principe il faut l'éloigner aussi loin que possible afin que les butineuses ne la rejoignent pas
- Les autres méthodes pour diviser sans changer d'emplacement : division le soir, enfermement des abeilles, écartement progressif des deux colonies, ...
- Nourrir au sirop la colonie souche qui va perdre ses butineuses

- **Contrôle de la réussite de l'élevage après 5 jours**



L'introduction d'une nouvelle reine

- **Les enjeux du changement de reine**
 - Contrôle de l'essaimage
 - Vitalité de la colonie
 - Avantage sanitaire : la colonie d'abeilles forte dans sa globalité est un super organisme qui peut dominer les maladies
 - Développement du cheptel
- **Les étapes du changement de reine**
 1. L'orphelinage de la colonie ou division
 2. L'introduction en cagette d'une reine fécondée
 3. L'introduction sans cagette d'une reine non fécondée
 4. Introduction d'une cellule royale
 5. Introduction dans une colonie d'abeilles noires



Exercices pratiques au rucher

- Création d'un essaim par division et par introduction



Contact

Guy-Noël JAVAUDIN

Apiculteur Eleveur

Formateur apicole

<http://www.montreuil-apiculture.com/>

Mail : rucherecole@montreuil-apiculture.com

Téléphone : 0683377799

