

1.4.5. Nucléus de mi-journée

Description générale :

Le nucléus de mi-journée est un type particulier de nucléus. Il est approprié pour des colonies fortes et peut être utilisé pour tous les types de ruches (divisibles et suisses). Il n'est pas nécessaire de chercher la reine pour former un nucléus de mi-journée.

Toutes les abeilles restent sur le même rucher. Déplacer de manière décalée la ruche avec les abeilles et la reine de la colonie originelle (colonie mère) de quelques mètres (en ruche suisse, au min. de 2 ruches). Placer à l'ancien emplacement une ruche nettoyée et propre avec des cadres de couvain et des rayons de nourriture exempts d'abeilles de la colonie mère (nucléus de mi-journée). Les butineuses retournent dans le nucléus de mi-journée et y élèvent immédiatement une nouvelle reine ; dans la colonie mère, la reine continue de pondre.

Cette méthode fonctionne bien dans les cas suivants :

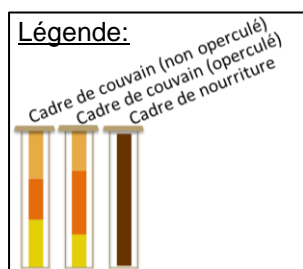
- pour un rucher situé dans une zone de séquestre bloquée.
- pour une colonie d'humeur à essaimer quand l'apiculteur n'a pas suffisamment de temps pour prendre des mesures visant à empêcher cela.
- S'il est difficile de trouver la reine.

Réduction de varroas :

- Nucléus Dès qu'il n'y a plus de couvain, traiter à l'acide oxalique. Le nucléus ne contient plus que très peu d'acariens.
- Colonie mère De par l'extraction du couvain operculé, le nombre de varroas diminue automatiquement.

Procédure :

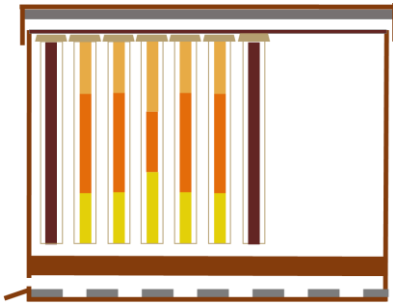
Formation de nucléus lors de vol intense des abeilles entre 11 et 15 heures.



Nucléus :

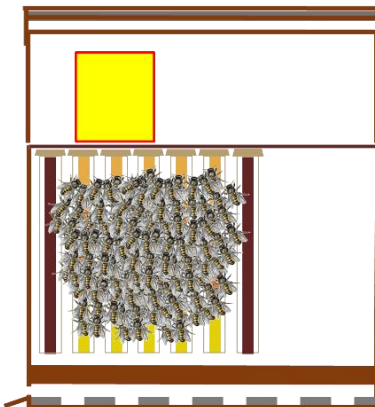
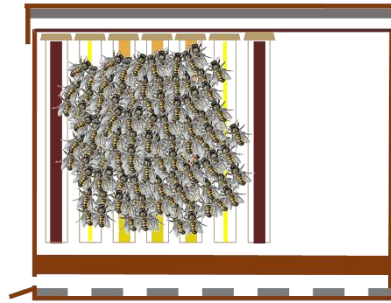
Les cadres suivants sans abeilles sont placés dans la ruche à l'emplacement originel de la colonie :

- 2 cadres de nourriture
- $\frac{2}{3}$ des cadres de couvain operculé de la colonie mère
- 1 cadre avec couvain non operculé

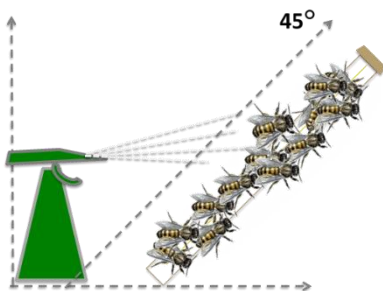


Colonie mère :

On laisse dans la ruche légèrement décalée toutes les abeilles et la reine avec tous les cadres de la colonie mère qui ne servent pas au nucléus.



- Nucléus :
 - après 5 jours, à l'exception d'une ou deux, enlever toutes les cellules royales
 - ou
 - après 9 jours, enlever toutes les cellules royales et introduire une reine d'élevage.
- Pour les deux colonies :
 - nourrir au besoin.



- Nucléus :
 - 25-30 jours après construction du nucléus, vérifier que la reine est en train de pondre. Traiter les colonies avec une reine en ponte avec de l'acide oxalique (préparer l'acide oxalique Oxuvar 5.7% selon [mode d'emploi](#), vaporiser 3-4 ml de solution par côté de cadre = 3-4 vaporisations). Enlever d'anciens rayons, les fondre et les remplacer par des cadres de cire gaufrée.
- Les deux colonies :
 - agrandir avec des cadres de cire gaufrée.
 - au besoin, continuer à nourrir et à agrandir constamment pour que les colonies deviennent fortes.
 - effectuer les autres étapes du traitement varroa selon le [concept varroa](#) du SSA.

Illustration graphique du procédé pour les ruches divisibles :

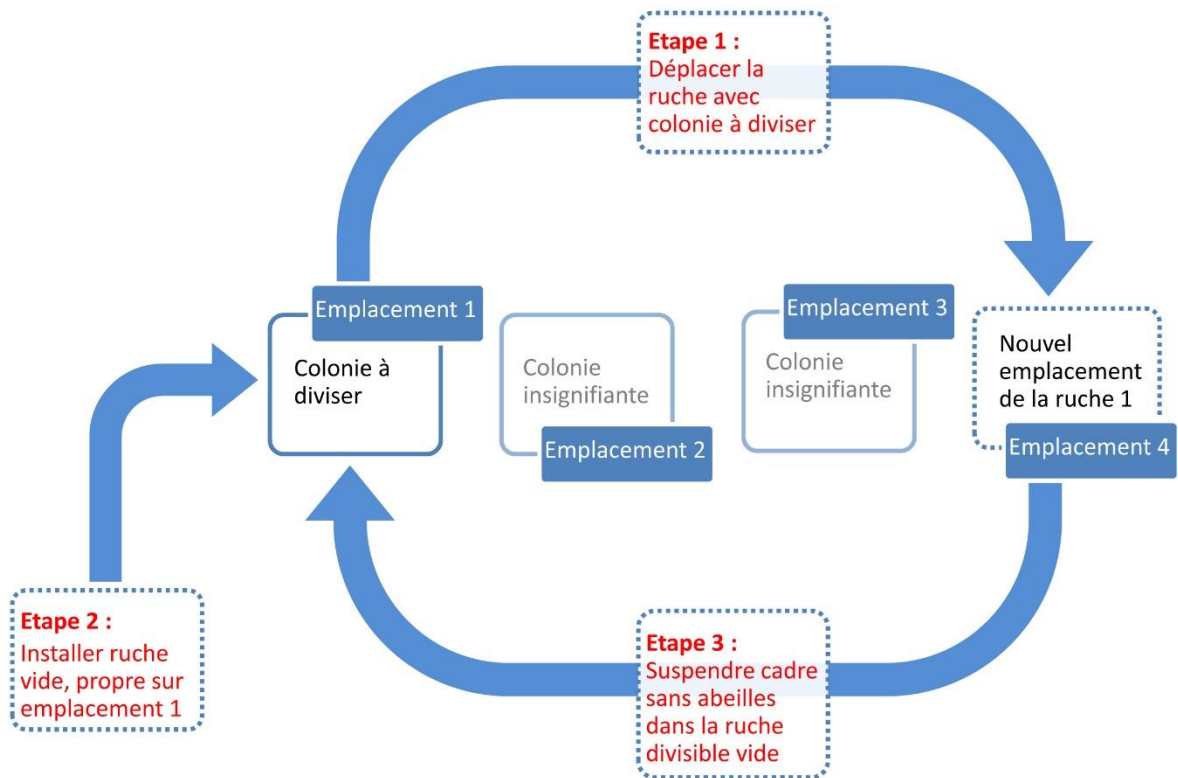


Illustration graphique du procédé pour la ruche suisse :

