

# La division de ruche



## Objectifs :

- Multiplier sa ou ses meilleures colonies
- Conserver la lignée de ses meilleures ouvrières

## Matériel nécessaire :

- 1 ruchette par ruche à diviser
- 4 cadres dont 2 bâtis (bâti = alvéoles construites)
- 1 partition, 1 grille à reine, 1 hausse vide
- 1 baguette de bois + - 1 planchette en bois ou en plastique

## Quelle ruche diviser ?

Ne diviser que les ruches dont vous reconnaissez des qualités :

- peu essaimeuses – productives - douces
- Quand on sort un cadre couvert d'abeilles de la ruche, elles continuent à œuvrer sans broncher.

## Quand diviser ?

La température extérieure doit être d'au moins 17°.

S'assurer que des mâles soient présents dans le rucher pour féconder la future reine.

La colonie à diviser doit être populeuse et avoir au moins 6 cadres de couvain. Si plus de 6 cadres de couvain avant la fin avril, le risque d'essaimage est très important, il est possible de la diviser.

## Celles qu'il ne faut surtout pas diviser :

- **Agressives** : vous ne ferez pas de l'apiculture avec plaisir si vous avez des abeilles qui vous attendent prêtes à vous sauter au visage dès que vous ouvrirez la ruche. Par ailleurs, ce comportement est dangereux pour vous et les personnes qui s'approcheraient du rucher.
- **Essaimeuses** : vous allez élever des abeilles pour les voir s'envoler dès que la ruche sera capable de produire.

## Méthodologie :

La méthode décrite à un taux de réussite d'environ 75%, elle évite de chercher la reine qui restera dans la ruche d'origine.

Pour cela, nous utiliserons une grille à reine qui sera fixée sur le dessous de la hausse.

## Préparation du matériel :

- Avant de partir au rucher, fixer une grille à reine souple type Nicot sous la hausse à l'aide de visse. Mesurer la largeur intérieure de votre ruchette et découper une planchette de bois ou de plastique à la dimension intérieure de la hausse moins la largeur de la ruchette. Cette planchette servira par la suite à éviter que les abeilles tombent par terre lorsque vous allez les secouer au-dessus.

## Au rucher :



1 2 3 4 5

- 1 Meil
- 2 et 3 Couvain
- 4 Meil
- 5 Partition

- Préparer un emplacement dans le rucher le plus loin possible de la ruche donneuse
- Sortir le matériel nécessaire et le mettre à côté de la ruche à diviser
- Allumer l' enfumoir
- Mettre la ruchette avec la portière ouverte à côté de la ruche donneuse
- Ouvrir la ruche en prévenant les abeilles par quelques bouffées de fumée
- Rechercher 2 cadres de miel et les mettre sans les abeilles dans la ruchette en laissant un espace vide entre eux de 2 crans
- Le long du 2e, mettre la partition
- Rechercher 2 cadres de couvain ayant des œufs ou des larves de moins de 3 jours (les larves de moins de 3 jours forment un petit croissant, mais les 2 extrémités ne se touchent pas) et les mettre toujours sans abeilles dans la ruchette au milieu des 2 cadres de miel.

Mettre la hausse avec sa grille à reine sur la ruchette (la grille à reine du côté des cadres), puis la planchette où il n'y a pas de cadres.



Planchette

- Sortir un premier cadre couvert d'abeilles et le secouer au-dessus de la hausse en prenant bien soin de ne pas faire tomber d'abeilles à côté (attention ! la reine peut se trouver dessus)
- Remettre le cadre à son emplacement initial dans la ruche et faire de même avec les 2 autres

- Pour éviter que les abeilles remontent dans la hausse, donner quelques bouffées de fumée au-dessus, mais il est normal qu'une grosse partie des abeilles retournent à la ruche.
- Laissez descendre les abeilles dans la ruchette et lorsqu'il n'y en a plus qu'un petit nombre, donnez quelques bouffées de fumée dessus



- Retirez votre hausse de la ruchette et enlevez la planchette
- Secouez-la délicatement sur votre ruche au cas où la reine s'y trouverait
- Remettre le couvre-cadres et le toit de la ruchette
- Resserrez les cadres contenant du couvain au milieu de la ruche

- Mettre dans la ruche, les 4 cadres manquants en cire gaufrée, comme suit :

- 1 à chaque côté du corps de ruche et 1 à chaque côté du couvain. Si la population restante vous paraît trop faible, vous pouvez ne remettre que les 2 premiers cadres, mais dans ce cas il faut resserrer les cadres sur un côté et mettre une partition de l'autre
- Refermez votre ruche et transportez-là à l'emplacement que vous avez préparé
- Mettre la ruchette à la place de la ruche.

Nourrir avec un demi litre de sirop composé de 50% de sucre et 50% d'eau (appelé sirop 50/50).

### **Contrôle de la naissance de la reine :**

#### **1 semaine après :**

Contrôler que les abeilles ont bâti une ou plusieurs cellules royales. La future reine est entre 11 et 12 jours, il faut attendre encore 4 à 5 jours pour qu'elle naisse. A ce stade de développement, la nymphe contenue dans la cellule est très fragile car elle est suspendue par un fil. Il faudra donc ouvrir votre ruchette avec la plus grande délicatesse et toujours penser en manipulant les cadres que l'un d'entre eux peut avoir une cellule de reine.

#### **Précautions à prendre :**

- Garder le cadre bien droit, **ne pas le pencher** car la reine serait morte
- **Ne pas frotter les cadres** entre eux car les cellules de reine dépassent du cadre
- **Pas de coup brusque** sur les cadres

#### **Analyse des résultats :**

- Plusieurs cellules royales = Tout va bien = attendre la naissance de la reine
- Pas de cellule royale = retirer un des cadres du milieu et le remplacer par un cadre de la ruche souche ayant du couvain de moins de trois jours.
- Couvain ouvert = la reine a été mise dans la ruchette, dans ce cas c'est la ruche souche qui est orpheline et qu'il faut contrôler.

#### **2 semaines après :**

- chercher une cellule royale ouverte par le bas et les autres percées par le côté (la naissance de la première reine va donner le signal aux ouvrières de tuer les autres reines. Elles doivent percer la cellule sur le côté car trop dur par le bas.
- Si vous avez ajouté un cadre avec du couvain à la précédente visite, vous devez avoir une ou plusieurs cellules royales. Dans le cas contraire, renouveler pour la dernière fois le remplacement d'un des deux cadres du milieu par un de la ruche souche avec du couvain ouvert de moins de trois jours. **Si une semaine après vous n'avez toujours pas de cellule royale, alors c'est un échec.** Déplacer la ruchette de quelques mètres et secouer les cadres afin que les abeilles rejoignent une autre ruche.

#### **4 à 5 jours après la naissance :**

La jeune reine a besoin d'une semaine de repos et de développement à l'intérieur de la ruche avant de sortir se faire féconder par une quinzaine de mâles un jour de beau temps. Une fois fécondée, il s'écoulera entre 5 et 7 jours avant qu'elle pondre son premier œuf. Sa ponte ne va pas être très importante les premiers jours, difficile à constater. Il faudra quelques semaines de beau temps pour atteindre 2000 œufs par jour.

Une fois la colonie démarrée, nourrir avec du sirop 50/50 à raison de 400 g par semaine.



Sans couvain d'ouvrière au bout de 7 semaines, la reine est morte ou n'a pas pu se faire féconder avant la 4ème semaine de sa vie. En l'absence de reine les abeilles vont se mettre à pondre du couvain de mâle uniquement car les œufs n'ont pas été fécondés. C'est un échec, déplacer la ruchette de quelques mètres et secouer les cadres.

Article source abeille de France <http://www.labeilledefrance.com/index.php/essai/119-la-rubrique-du-neophyte/815-la-division-de-ruche>