

## Quel type de ruchette choisir ?

La fécondation de vos reines se fait bien souvent dans les grandes ruches de production, et cela se passe très bien. Si vous souhaitez développer votre rucher grâce à la division de vos colonies, vous pouvez assurer des fécondations en utilisant moins d'abeilles. En effet, il est dommage de mobiliser autant d'abeilles et de volume pour la période de fécondation : une ruchette voire un nucléi de fécondation nécessitent peu d'abeilles et suffisent parfaitement. Vos colonies donneuses s'en porteront mieux car moins délestées, et cette petite population consommera moins de réserves de nourriture. Avec la même quantité d'abeilles, et dans les mêmes délais, vous pourrez assurer la fécondation de plusieurs reines. Des travaux scientifiques ont mis en évidence que 200 jeunes ouvrières pouvaient mener à bien une fécondation.

**Gilles Fert**, auteur de *L'élevage des reines*, aux Editions Rustica, [gilles.fert@wanadoo.fr](mailto:gilles.fert@wanadoo.fr), [www.apicultureaquitaine.fr](http://www.apicultureaquitaine.fr)



© Gilles FERT

**1** La ruchette simple offre une grande souplesse d'utilisation : elle permet de ne s'équiper que d'un seul type de cadre, puisqu'on y utilise des cadres de ruche. Vous pouvez constituer un petit essaim sur deux cadres de couvain et nourriture prélevés dans une ruche avec leurs abeilles. Le lendemain, lorsque les abeilles se sentent bien orphelines, introduisez une cellule royale âgée de 10 jours. Une douzaine de jours plus tard, dès que la reine pond, complétez cette ruchette avec des cadres de cire gaufrée. Le transvasement en ruche 10 cadres se fait quand les abeilles ont tout rempli. Vous éviterez ainsi une introduction de reine, opération toujours risquée.

### Astuce

Les ruchettes en carton offrent un bon rapport qualité-prix. Protégées avec de l'huile de lin, elles peuvent même passer l'hiver.



© Gilles FERT

**2** Vous pouvez également diviser un corps de ruche en deux. Vous obtenez ainsi l'équivalent de deux ruchettes. Aménagez un fond de ruche avec deux entrées opposées : vous favorisez ainsi l'orientation des abeilles de l'un et l'autre des deux compartiments. Vous pouvez faire la séparation médiane en tôle métallique, ou en bois contre-plaqué fin. Pensez à rendre cette séparation amovible. Pratiquez le peuplement comme indiqué en « 1 ». A la fin de la saison apicole, retirez cette séparation pour réunir le tout en prenant soin de ne laisser qu'une reine. La seconde vous permet de remérer une colonie défectueuse.

### Conseil

Si vous ne cherchez pas à faire une production importante de reines, choisissez une ruchette 5 cadres ayant le format de vos cadres de ruches à miel.



# Fiche pratique Pas-à-pas

## Quel type de ruchette choisir ?



© Gilles FERT.

**3** La petite ruchette que l'on nomme « nucléus » (noyau), ou nucléi lorsqu'il y en a plusieurs, est le format le plus économique pour assurer la fécondation d'une reine. Vous avez la possibilité de démarrer ce nucléus uniquement avec des amorces de cire gaufrée, 200 g d'abeilles, du nourrissage et une cellule royale âgée de 10 jours ou une reine vierge. Pour éviter les désertions, laissez le tout fermé pendant 2 jours, au frais dans une cave, avant d'ouvrir l'entrée à la tombée de la nuit dans votre rucher de fécondation.



© Gilles FERT.

**5** Si vous ne disposez pas du tout de matériel spécifique à l'élevage, rien n'est perdu. Il vous reste la possibilité, dans une ruche classique, de confiner votre petite colonie sur 2 ou 3 cadres à l'aide d'une partition amovible. Au fur et à mesure que la colonie se développe, décalez la partition et complétez avec un nouveau cadre. Cette partition peut être faite à l'aide d'un nourrisseur-cadre, prenant alors une double utilité.



© Gilles FERT.

**4** Vous pouvez également peupler un nucléus avec des petits cadres de couvain provenant d'une ruche forte. Il existe en effet des cadres de corps et cadres de hausses divisibles en 2 cadres : placés au cœur d'une ruche, ils permettent d'obtenir des cadres de couvain couverts d'abeilles prêts à introduire en nucléi après avoir isolé la reine.



© Gilles FERT.

**6** Il est vivement recommandé de peindre avec des couleurs et des formes géométriques différentes la façade de ces diverses ruchettes ou nucléi. Vous faciliterez le repérage des jeunes reines au retour du vol de fécondation. Pensez également à orienter les entrées des ruchettes dans différentes directions.

### Attention

En période de choc de température brutal, on observe souvent des désertions sur les petits nucléi. Pensez à les disposer dans des ruchers mi-ombragés.

### Pour en savoir plus :

- FRISH (von) K. – *Vie et mœurs des abeilles*, Albin-Michel Ed., Paris, 1969.
- JEANNE F. – « Ruchettes 5 cadres », *Bull. tech. apic.*, 5 (2), 45-46, 1978.

