

L'introduction d'une ruche en ruche

La saison apicole passe très vite ! L'objectif de l'apiculteur est d'avoir des colonies fortes, capables de profiter d'une miellée trop souvent éphémère. Il faut donc éviter d'avoir des ruches de production occupées à se remérer en pleine période de miellée. Il n'est pas toujours facile de faire accepter une nouvelle reine à une colonie orpheline ; de plus, il lui faudra quelques semaines pour que le couvain de cette nouvelle reine vienne constituer une population suffisante de butineuses. La solution : introduire cette nouvelle reine avec toute sa population et son couvain.

Gilles Fert, auteur de *L'élevage des reines* aux Editions Rustica, gilles.fert@wanadoo.fr, www.apicultureaquitaine.fr



1 Prendre la décision d'éliminer une reine est parfois difficile. Mais si la qualité de son couvain n'est pas acceptable, ou bien que la colonie est trop agressive, il ne faut pas hésiter. Vous pouvez toujours conserver cette reine morte dans de l'éthanol pour en extraire les phéromones, solution que vous utiliserez plus tard.



2 On considère qu'un couvain de mauvaise qualité commence à partir de 20 % de cellules vides. Attention, cette lecture peut être contrariée par un problème sanitaire indépendant de la qualité de la reine, ou bien en période de forte miellée qui entraîne parfois un blocage de ponte. La reine ne pouvant pas pondre dans les cellules garnies de nectar ou de pollen !

Précautions

Afin de faciliter toutes ces réunions et acceptations, toutes ces opérations s'accompagnent d'un léger nourrissage de sirop généralement concentré à 50 % de sucre ou de miel.

Le saviez-vous ?

Les regroupements de colonies se déroulent mieux en les pratiquant en fin de journée.



3 L'objectif étant de rattraper le retard de population, nous allons donc introduire une jeune reine fécondée et prolifique accompagnée de sa petite colonie. Deux méthodes sont couramment pratiquées : le lendemain de l'élimination de la reine défectueuse, ou bien le jour même après avoir secoué toute la population d'accueil devant l'entrée de la ruche.



5 Il ne vous reste plus qu'à superposer une ruchette peuplée d'une jeune reine et sa population avec tout le couvain. Vous pouvez prendre la précaution d'intercaler une feuille de papier entre les deux colonies (que les abeilles grignoteront et élimineront) afin que la réunion se passe en douceur. Quelques jours après, faites descendre toutes les abeilles en enfumant, et intercalez une grille à reine.



4 Cette population est filtrée grâce à une grille à reine placée devant l'entrée de la ruche, ce qui permet de trouver la reine et de l'éliminer. Le comportement de cette population qui doit coloniser de nouveau par l'entrée de la ruche en est totalement modifié, d'où une bonne acceptation de la nouvelle reine et de sa jeune population.



6 Autre possibilité : l'introduction d'un petit nucléus peuplé directement au-dessus de la colonie devenue orpheline. Il vous suffit de retirer la grille de dessous du nucléus et de créer un espace avec une hausse vide. Certaines races d'abeilles accommodantes ne nécessitent même pas de papier intercalaire.

Pour en savoir plus :

- * G. Koeniger – *Mating biology of honey bees*, Wicwas Press, 2015.
- * G. et P. Fert – *Petit Traité Rustica de l'Apiculteur débutant*, Editions Rustica, 2017.

