

La ruche divisible

La plupart des pays les plus gros producteurs de miel travaillent en ruches divisibles, un modèle de ruche dont tous les éléments ont la même dimension. Mais ces grosses exploitations sont toujours mécanisées et utilisent de la main-d'œuvre souvent étrangère. Donc, le problème du poids n'est pas leur principale préoccupation. Ce modèle rencontré à travers le monde est le plus souvent de type corps Langstroth superposés. Un élément rempli de miel pouvant peser 35 kg ! Mais afin d'éviter ce problème de poids, pour la conduite d'un cheptel plus ou moins grand, le choix des ruches de type hausses divisibles offre plusieurs avantages. Finis les grands cadres et les éléments de ruche qui pèsent trop lourds si vous adoptez une apiculture en hausses divisibles. Avoir seulement un modèle de cadre dans le rucher permet également pleins de manipulations différentes.

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



1 Le plus souvent, les hausses que l'on superpose sur le corps de la ruche (Dadant comme Langstroth) ont une dimension de 17 cm. Ce qui fait que deux hausses correspondent à la hauteur d'un corps de ruche. Vous pouvez donc, si vous le souhaitez, introduire dans le volume de deux hausses des cadres de corps. Mais l'intérêt de la divisible n'est pas là. L'avantage est la standardisation du matériel et de faciliter les manipulations.

Le saviez-vous ?

L'épaisseur étroite des montants des cadres en plastique fait que la surface disponible augmentée pour les abeilles correspond presque à la surface d'un cadre supplémentaire, donc plus de couvain, plus de miel !



2 Un des rares inconvénients de la ruche divisible est certainement tous ces intervalles entre chaque élément. Les abeilles ont des difficultés en début de saison ou en période froide pour passer d'un élément à l'autre. Bien que le plastique soit de moins en moins apprécié, les cadres qui ont un montant trois fois moins épais diminuent cet espace entre les éléments.



Pas-à-pas

La ruche divisible



© Gilles FERT.

3 La société Nicotplast® produit un cadre de hausse astucieux et bien adapté à la conduite des divisibles. De la dimension d'un cadre de hausse Dadant, ce cadre en plastique possède des amorces d'alvéole, ce qui facilite l'acceptation ainsi que la construction des cellules, sans imprégner au préalable le plastique. Ce matériel est de plus adopté en conduite de ruches divisibles par les apiculteurs professionnels comme amateurs voulant limiter le poids au cours des manipulations.



© Gilles FERT.

5 Les éleveurs de reines tout comme les producteurs de gelée royale adoptent souvent la divisible. Que ce soit en dimensions hausse comme corps de ruche, elle permet de faciliter les remontées de couvain dans la partie orpheline avec un unique modèle de cadre.



© Gilles FERT.

4 Le modèle de ruche que l'on doit au précurseur abbé Warré est une ruche divisible. De dimensions plus petites que le modèle Dadant (30 x 30), il est conseillé d'utiliser la Warré avec des cadres, ce qui permet de respecter les abeilles et le couvain lorsque l'on sépare les éléments. La conduite de ces divisibles se fait plus ou moins comme tout autre type de ruche. Mais les éléments standards font que l'on peut intercaler une boîte du haut par dessous en vue de développer le nid à couvain au printemps.



© Gilles FERT.

6 Pour un apiculteur professionnel mécanisé, le problème du poids se pose beaucoup moins. Dans le but de standardiser le modèle de cadre sur l'exploitation, le choix du modèle corps Langstroth est le plus souvent adopté, surtout dans la moitié Sud de la France. Un unique type de cadre à la dimension du corps de ruche rend plus rapide et facilite l'extraction du miel avec les machines à désoperculer.

Pour en savoir plus :

- * *Guide des bonnes pratiques apicoles*, publication ITSAP, 2017.
- * *Petit traité Rustica de l'Apiculteur débutant*, G. et P. Fert, Editions Rustica, 2017.

