

La ruche africaine horizontale

Voici le modèle de ruche idéal pour l'amateur ou le producteur de miel en rayon. Simple et économique, pour une apiculture sédentaire de loisir, telle est cette ruche également nommée ruche kényane. Cette ruche géniale est de plus en plus utilisée dans le monde entier par les auto-consommateurs des pays industrialisés, comme dans les projets de développement apicoles à travers le monde : pas besoin de cire gaufrée ou de fil, de dimensions très précises et réalisable par tout bon bricoleur. La ruche horizontale kényane (KTBH) a été développée à partir de 1971 dans le pays dont elle porte le nom par le Canadien Dr Maurice V. Smith. Elle a permis à plusieurs ONG de vulgariser l'apiculture en travaillant uniquement avec les matériaux locaux. Elle peut recevoir des hausses à cadres et permettre ainsi la transition vers une apiculture plus professionnelle.

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



1 Tout le monde peut fabriquer le corps de sa ruche kényane à partir d'une palette en bois non traité de récupération par exemple.

Un arrache-clou, un marteau, une scie et un mètre suffisent comme outillage pour réaliser une ruche. La formule la plus simple consiste à respecter seulement la largeur des barrettes supérieures (35 mm pour les abeilles européennes), ainsi qu'un angle de 30 à 40° par rapport à la verticale pour les côtés. Vous pouvez prévoir 25 à 30 barrettes de dessus. L'épaisseur du bois dépend de la région et du climat où seront placées les ruches. Elle est en général de 19 à 27 mm. Si vous disposez de grillage métallique, la moitié du fond de ruche peut en être équipée.



2 Parmi les quelques détails pour sa fabrication, la ruche africaine peut avoir l'entrée sur la façade aussi bien qu'en bout. Si vous projetez de faire de l'élevage de reines ou de la production de gelée royale, placez deux entrées sur la façade. Cela vous permettra de couper la colonie en deux parties par une grille à reine et de rendre ainsi une partie orpheline tout en maintenant l'activité. Les barrettes taillées en V vers le bas permettent une meilleure fixation des constructions cirières.

Précaution

Dans les régions où les termites ou autres parasites sévissent, suspendez la ruche par deux câbles fixés sur des piquets. Sinon, faites reposer les quatre pieds dans des boîtes de conserve contenant un peu d'huile.





3 Il est important de donner aux abeilles une base de départ claire pour construire des rayons bien parallèles. Les barrettes d'une largeur de 35 mm sont garnies d'une petite amorce de cire. Si vous ne disposez pas de bandellettes de cire gaufrée, une simple amorce de cire appliquée avec les doigts en triangle fait l'affaire. Si vous utilisez des barrettes en V, trempez juste la pointe du V dans la cire fondue (toujours de la cire vierge dépourvue de produits chimiques).



5 Cette ruche se prête bien à la production de miel en rayon dont les qualités gustatives sont supérieures. Vous pouvez également utiliser un emporte-pièce, découpez les sections de brèche avant de les placer dans des boîtes translucides étanches. Évidemment, ces ruches sont conduites en production bio. Les traitements chimiques contre les varroas pouvant se fixer dans la cire.

Pour en savoir plus :

- * www.beesfordevelopment.org/.../principles-of-beekeeping-.shtml
- * Chandler P. – *Balanced Beekeeping II: Managing the top bar hive*, 2013.
- * Fert P.-G. – *Élever des abeilles en ruche horizontale*, Editions Rustica, 2018.
- * <http://www.rucherpentu.com/>



4 Pour peupler votre ruche horizontale, l'idéal est d'y introduire un paquet d'abeilles avec sa reine jeune. Cet essaim « nu », donc dépourvu de couvain, peut donc être traité contre les varroas avec efficacité. La méthode dite « par dégouttement » reste efficace dans ce cas précis. Il s'agit d'arroser les abeilles avec un sirop de sucre ou de miel concentré à 50 %, contenant de l'acide oxalique.



6 La forme en V de cette ruche respecte mieux la forme de la grappe d'abeilles. De plus, les abeilles sont moins tentées de coller les rayons sur les côtés. Le cadre dépourvu de fil est assez fragile, surtout en période chaude, mais rendu plus résistant par cette forme en V. L'idée des parois inclinées n'est pas nouvelle. On a retrouvé en Crête des ruches en poteries, aux côtés inclinés, datant d'avant notre ère.

