

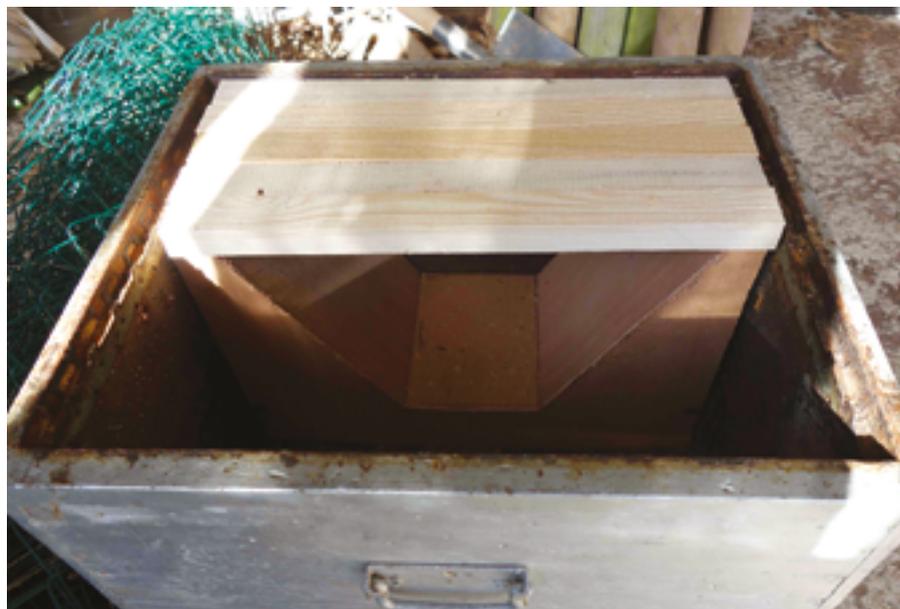
# Convertisseur Dadant vers Kenyane

De nombreux amateurs d'apiculture sont séduits par la ruche kenyane ou TBH (Top Bar Hive). Et pour cause ! C'est une très bonne solution pour une apiculture extensive, peu coûteuse et simple. En revanche, les essaims sont souvent vendus en ruche Dadant, et le transvasement de la colonie est bien souvent épique. Un ami, qui m'a initié à la ruche kenyane, a bricolé un convertisseur qui lui permet de passer facilement d'une Dadant à une Kenyane.

Il s'agit simplement d'insérer dans une ruche Dadant 10 cadres un réducteur qui fera la taille de la Kenyane. Ainsi les abeilles, après avoir bâti les cadres Dadant, devront obligatoirement passer en barrettes pour étendre le nid à couvain. Il suffira ensuite de passer les barrettes peuplées d'abeilles en Kenyane pour produire un essaim au bon format.

## La réalisation du convertisseur

Le modèle présenté ici a été réalisé en contreplaqué fin, agrafé. C'est un bricolage simple à la portée de tous, avec peu de matériel (une scie sauteuse ou circulaire, une agrafeuse ou un marteau avec des petites pointes). Les mesures des Kenyanes sont variables, il est donc difficile de donner un plan précis avec des mesures. Mais ce bricolage n'est pas compliqué, et en prenant les cotes de votre propre ruche, il vous sera très simple de trouver le bon format.



Peu de recommandations à respecter donc, mais tout de même quelques conseils :

- L'angle des côtés doit être de  $120^\circ$ , comme dans les Kenyanes.
- Laisser un espace suffisant entre le dernier cadre Dadant et le début du convertisseur, pour que les abeilles puissent passer. Un centimètre minimum.
- Laisser un volume un peu plus étroit que dans votre Kenyane, pour être certain de transvaser les barrettes sans difficultés.
- Les barrettes ne doivent pas être trop hautes pour ne pas gêner la fermeture de la Dadant.

## Avantages et inconvénients

L'avantage de cette méthode est sa douceur pour les abeilles : on transvase tout simplement les cinq barrettes construites et pondues dans la Kenyane, puis on déplacera la Dadant en prenant soin d'y laisser la reine. On peut également prendre la reine et déplacer la Dadant à plus de trois kilomètres, ou





**Mathieu ANGOT,**  
apiculteur dans la baie  
du Mont Saint Michel  
[www.mathieua.fr/blog](http://www.mathieua.fr/blog)

encore déplacer la Kenyane, mais c'est plus difficile compte tenu de l'encombrement de ce type de ruche ! Théoriquement, il y aura du couvain jeune au moins sur une barrette, et au moins sur un cadre Dadant, mais prenez soin de vérifier. Vous mettrez si besoin la reine là où le couvain jeune est inexistant.

Une fois un premier essaim prélevé, on peut remettre des barrettes vides et en produire un second... et ainsi de suite tant que la saison le permet !

Il existe un inconvénient à cette méthode : si la colonie Dadant est sur cires gaufrées, elle risque de construire uniquement en couvain mâle là où sont les premières barrettes. En effet, la cire gaufrée contraint les cirières à ne produire que des ouvrières, lorsqu'elle a subitement le choix, la colonie produit les mâles dont elle a besoin en grande quantité. Pour pallier à ce problème, laissez un cadre Dadant avec une amorce ou jambage, avant d'insérer le convertisseur. Les mâles seront déjà produits sur le cadre Dadant, plus de soucis de

ce côté. Vous pouvez également laisser la colonie operculer la barrette de mâles, pour ensuite détruire le couvain, afin de réduire la pression varroa (qui se reproduit principalement dans le couvain mâle), mais vous retarderez dans ce cas le moment de prélever votre essaim.

Pour optimiser la création de l'essaim, l'idéal est de partir d'une jeune reine encore en ruchette au printemps, et de la transvaser de six à cinq cadres dans la Dadant avec son convertisseur. Ainsi les abeilles en surnombre ne mettront pas longtemps à construire les barrettes, et la reine y pondra directement.

## Les autres solutions

Deux autres solutions existent à ma connaissance. La première consiste à prendre la reine de la colonie, un gros paquet d'abeilles avec elle, et de mettre cet essaim nu (sans

cadres) dans la Kenyane. Il faudra nourrir en quantité le temps que la colonie puisse bâtir et s'installer.

La seconde est de retailler les cadres Dadant et de les visser aux barrettes de Kenyane. C'est une méthode définitive, mais violente pour la colonie... et parfois pour l'apiculteur...

Merci à Nicolas Ziberlin pour la réalisation et le test de ce prototype de convertisseur, les photos publiées ici, et ses conseils avisés.



**MOTS CLÉS :**  
matériel, ruche