

# Éliminez les vieux cadres !

N'hésitez pas à changer au moins deux cadres par corps de ruche chaque année ! Cette bonne pratique est aujourd'hui encore plus justifiée. Si autrefois cette sage précaution avait pour but d'enrayer les problèmes de loques, cela reste toujours valable. Ce renouvellement des cadres permet notamment d'éliminer en partie l'accumulation des pesticides dans les cires. Au cours des nombreux transvasements, profitez-en pour déclasser ces vieux cadres foncés. Partez toujours au rucher avec des cadres de cire gaufrée en période de construction cirière, c'est-à-dire au printemps et début d'été.

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



**1** Au cours des différentes visites pendant la saison apicole, déplacez progressivement vers les bordures les cadres qui vous semblent les plus vieux ou mal bâtis. Pas question pour autant d'isoler un cadre de couvain loin de la grappe d'abeilles sans prendre le risque de le refroidir. Procédez de manière à ce que ces vieux cadres se retrouvent en dernière position par rapport à « la chambre à couvain ».

## Derniers travaux

Pour sécréter 1 kg de cire, les abeilles cirières doivent consommer de 7 à 8 kg de miel ! Elles pourront bâtir les alvéoles permettant d'y stocker une trentaine de kilos de miel.



**2** Ces vieux cadres à éliminer qui se trouvent en bordure ne contiennent plus de couvain, mais parfois quelques traces de miel. Afin de l'éliminer en début de saison, avant les premières miellées, déchirez à l'aide du lève-cadres les opercules. Les abeilles consomment ce miel ou le déplacent. Cette opération a également pour effet de stimuler la ponte de la reine. En pleine miellée, peu importe la position où sera introduite la cire gaufrée ; par contre, hors miellée, attention de ne pas créer de séparation du couvain.

## Le saviez-vous ?

Face aux problèmes de résidus chimiques dans les cires gaufrées, de plus en plus d'apiculteurs à travers le monde adoptent les cadres complets en plastique.

## Attention

Ces vieux cadres indésirables pour toutes les raisons que nous avons vues précédemment ont pourtant un rôle isolant important. N'oubliez pas de laisser pour l'hiver les plus vieilles brèches sur le côté du nid à couvain. Cette cire renfermant plusieurs générations de cocons forme une paroi isolante. Ne placez jamais des cadres fraîchement bâtis comme partition isolante.



# Pas-à-pas

## Éliminez les vieux cadres !



© Gilles FERT.

**3** Certaines cires gaufrées sont parfois mal construites par les abeilles. Cela s'observe généralement en dehors des périodes de miellée ou en fin de saison. Ces cires gaufrées boudées par les abeilles sont de mauvaise qualité ou trop vieilles. Elles contiennent bien souvent un pourcentage élevé de paraffine, voire des molécules chimiques qui repoussent les abeilles. N'hésitez pas à les supprimer.



© Gilles FERT.

**5** Il est fortement déconseillé de remettre la cire de ces vieux cadres de corps dans le circuit de laminage des cires gaufrées. De nombreuses analyses mettent en évidence la présence d'un cocktail de molécules chimiques issues des traitements apicoles acaricides contre varroa. D'autres molécules se retrouvent dans la cire, du fait des traitements agricoles, par le pollen, et migrent de ce pollen vers la cire des cadres (les corps gras de la ruche). Faites-en des bougies ou de l'encaustique ! Autrefois, la cire avait huit fois plus de valeur économique que le miel.



© Gilles FERT.

**4** L'utilisation du cérificateur solaire est une bonne pratique pour fondre les vieux cadres avant que la fausse teigne ne s'y développe. Dès que vous rentrez du rucher, pensez à placer tous ces vieux cadres dans le cérificateur. Vous en trouverez dans le commerce apicole, mais sa fabrication reste facile à partir d'une vieille fenêtre de récupération.



© Gilles FERT.

**6** Les reines préfèrent toujours pondre dans les cellules de cire fraîchement bâties lorsqu'elles en ont à disposition. Les cadres en plastique noir permettent de bien distinguer les œufs et les larves blanches au moment du greffage. Ces cadres se recyclent après avoir gratté la cire avec une spatule, nettoyé et désinfecté à l'aide d'un laveur pression contenant un désinfectant.

### Pour en savoir plus :

- \* *Guide des bonnes pratiques apicoles*, publication ITSAP, 2017.
- \* *Les fiches pratiques de l'apiculteur*, nouvelle édition Rustica, 2018.
- \* *Petit Traité Rustica de l'Apiculteur débutant*, Editions Rustica, 2017.

