

# J'éleve des mâles !

Comment améliorer les performances de son rucher sans pratiquer l'élevage de reines ?

Une des méthodes simples, qui mobilise peu de temps et de matériel, consiste à élever tout simplement des mâles. Trop longtemps mal aimés, étant considérés à tort comme des bouches inutiles dans la ruche, réhabilitons les mâles d'abeilles. Pas de bonnes fécondations sans une abondance de mâles de qualité.

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



**1** Plus gros que les ouvrières (16 mm), mais plus petits que la reine (25 mm), les mâles (19 mm) peuvent être au nombre de 1 500 à 2 000 individus dans une colonie normalement développée. Leur rôle principal est la fécondation. Ils ne butinent pas, ne piquent pas, ne nourrissent pas les larves... mais aident à maintenir une température suffisante au niveau du couvain pendant les nuits froides du printemps.

## Conseil

Rien à voir avec le bourdon « *Bombus terrestris* », le mâle d'abeille ne doit pas être appelé « faux bourdon » afin de ne pas entraîner de confusion !



**2** Les scientifiques, comme le Pr Rinderer, ont mis en évidence que ce sont les mâles qui transmettent génétiquement le caractère lié à l'agressivité ou à la douceur. Il sera donc important d'introduire les cadres à mâles dans vos colonies les plus calmes. Rappelons qu'il n'y a aucun lien entre les performances de récolte et l'agressivité, contrairement à une idée bien tenace dans le monde apicole.

## Astuce

Si vous n'avez pas de cire gaufrée à cellules de mâles, vous pouvez essayer cette astuce qui demande malgré tout un peu de doigté. Faites ramollir légèrement quelques secondes à la chaleur une feuille de cire gaufrée ordinaire à cellules d'ouvrières. Aplatissez doucement en roulant une bouteille sur cette feuille afin d'obtenir des cellules plus larges.



# Pas-à-pas J'élève des mâles !



**3** Pour obtenir un beau cadre à cellules de mâles que l'on peut introduire très tôt en saison, l'idéal est de faire bâtir cette cire gaufrée à cellules de mâles l'année précédente sur une forte miellée de printemps. Après avoir extrait le miel, conservez-le à l'abri des fausses teignes comme au congélateur.



**4** Malheureusement, élever des mâles c'est également élever des varroas. Des travaux récents ont démontré que 70 % des varroas se trouvent dans les cellules de mâles et que les varroas sont huit fois plus attirés par le couvain de mâles. Soyez donc très rigoureux pour ces colonies destinées à la production de mâles en début de saison en ce qui concerne les traitements varroa. Privilégiez les produits bio afin d'éviter les molécules chimiques de synthèse dans la cire.



**5** Si vous ne disposez pas de cire gaufrée à mâles, vous pouvez juste amorcer d'une petite bande de cire gaufrée d'ouvrières sur la barrette supérieure d'un nouveau cadre. Autre astuce, placez un cadre de hausse dans le corps de ruche. L'espace créé sera bâti de cellules de mâles tôt en saison au cours d'une forte miellée.



**6** Depuis quelques années, les ciriers se sont équipés de cylindres à grandes cellules (510 cellules/dm<sup>2</sup> au lieu de 786 cellules/dm<sup>2</sup> pour les cellules d'ouvrières) et proposent des feuilles de cire gaufrée aux cellules de mâles. Exigez une cire de qualité, d'opercules et bio si possible. Des résidus acaricides stockés dans de la cire de mauvaise qualité peuvent altérer les glandes séminales des mâles, donc les rendre stériles.

#### Pour en savoir plus :

- \* *Honey Bee Drones*, Graham Kingham, 2019.
- \* *Petit Traité Rustica de l'Apiculteur débutant*, G. et P. Fert, Éditions Rustica, 2017.
- \* *Bee genetics and breeding*, Rinderer, 1986.

