

## CAS D'UNE REINE BOURDONNEUSE

On appelle ruche bourdonneuse, une ruche où des abeilles prennent la place de la reine disparue et pondent dans les cellules. Comme il n'y a pas eu de fécondation, on n'observe que du couvain de mâles réparti sur quelques cadres. Ce phénomène s'observe souvent après essaimage, la reine n'ayant pas été remplacée.

Il est toutefois inutile de vouloir sauver une ruche bourdonneuse où il ne reste qu'une poignée d'abeilles.

Tous les ouvrages apicoles préconisent de secouer la ruche à 50 m de son emplacement puis ensuite d'ajouter un cadre de couvain et éventuellement une reine. Cette méthode est lourde à mettre en place et ne donne pas forcément de bons résultats, ils ne dépassent parfois pas les 50 % de réussite. Après l'avoir longtemps utilisée avec le succès que l'on sait, j'ai adopté une méthode d'introduction à l'alcool mise au point par nos amis belges (qui a été expliquée dans la revue du CARI il y a quelques années).

- ▶ Prendre une bouteille d'alcool à 40 °. J'utilise pour ma part le calvados (je suis normand ...).
- ▶ Imbibez 2 morceaux de coton, de la dimension de la paume de la main, avec l'alcool.
- ▶ Disposer le coton au centre de la colonie, sur les cadres de part et d'autre.

- ▶ Mettre la reine **seule** dans une cage d'expédition avec un candi plutôt mou, **languette ou bouchon retiré**.

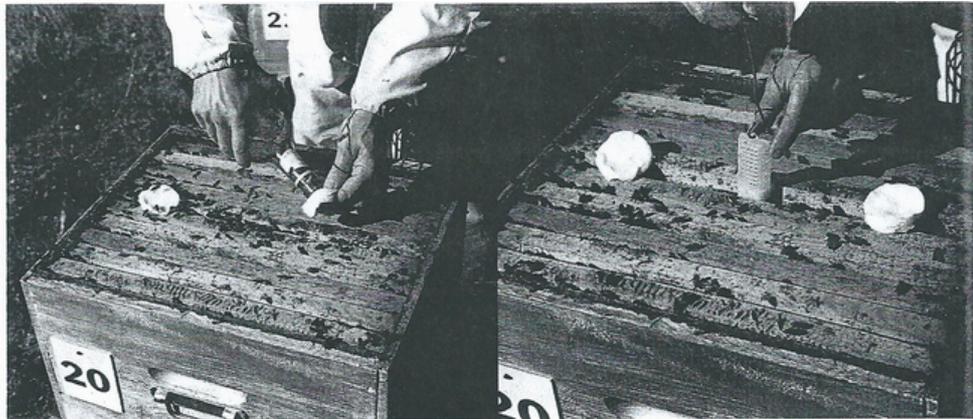
- ▶ Positionnez la cage dans la ruche entre les deux morceaux de coton.

- ▶ Repasser 10 jours après pour contrôler la ponte.

On peut voir ainsi la simplicité de la méthode : pour 30 introductions, deux seulement ont échoué. Alors faites vos essais, fini les secouages fastidieux.

Pour augmenter vos chances de réussite, il est nécessaire que la reine à introduire soit **en pleine ponte**, si la colonie à remérer est vraiment agressive, on peut l'endormir au préalable avec du nitrate d'ammonium (1 cuillère à café dans l'enfumoir) **avant** d'y introduire la cage mais ce n'est en général pas indispensable. La reine doit être libérée par les abeilles très rapidement, c'est pourquoi la languette est retirée à l'introduction.

Je ne peux pas expliquer le pourquoi de la réussite, le rôle des vapeurs d'alcool



La ruche est bourdonneuse, on imprègne deux morceaux de coton avec de l'alcool (ici du calvados).

Puis on introduit la reine, seule dans sa cage, avec du candi, elle sera libérée rapidement par les abeilles de la ruche.

(l'alcool adoucit les mœurs...) mais cette méthode est d'une efficacité certaine.