

## Essaimage et méthodes préventives

### 1) Dans quel but les abeilles essaient-elles ?

L'essaimage est le mode naturel de reproduction et dispersion dans l'espace des colonies d'abeilles.

### 2) Qu'est-ce que la phéromone et quels sont les effets sur la colonie ?

Les phéromones sont des substances chimiques émises par la plupart des animaux, dont l'homme, et certains végétaux, et qui agissent comme des messagers entre les individus d'une même espèce, transmettant aux autres organismes des informations qui jouent un rôle dans l'attraction sexuelle notamment.

Extrêmement actives, elles agissent en quantités infinitésimales, si bien qu'elles peuvent être détectées, ou même transportées, à plusieurs kilomètres.

Chez les mammifères et les reptiles, les phéromones sont détectées par l'organe de l'odorat, tandis que les insectes utilisent généralement leurs antennes.

Les phéromones jouent de nombreux rôles chez les abeilles. Les phéromones de la reine ont pour but, entre autres, celui d'attirer les abeilles vers la reine, d'inhiber la ponte des ouvrières et d'inhiber la construction des cellules royales. Si la reine est faible, elle produit moins de phéromones et le risque d'essaimage grandit.

### 3) Pourquoi faut-il placer tôt assez une hausse sur le corps à couvain au printemps ?

Pour laisser suffisamment de place pour la ponte de la reine. Le miel sera stocké dans la hausse plutôt que dans le corps de la ruche prévenant ainsi le blocage de la ponte et diminuant les risques d'essaimage.

### 4) Où est-ce qu'on place les cires gaufrées au printemps ?

En rive du nid à couvain afin de permettre son extension.

### 5) Vous constatez des ébauches de cellules royales dans la ruche. Vous placez des cires gaufrées. Vrai ou faux ?

Probablement faux. Lorsque des cellules royales apparaissent, la fièvre d'essaimage s'est déjà déclenchée et l'agrandissement du nid à couvain risque d'être arrivé trop tard.

6) Quelle est la fonction principale du plateau séparateur en matière d'essaimage ?

Détournement de butineuse afin de décongestionner le nid à couvain.

7) Quelle est la différence principale entre un essaim primaire et secondaire ?

L'essaim secondaire est produit après un premier essaimage. Une des nouvelles reines sort de sa cellule royale et quitte la ruche. L'essaim secondaire est donc mené par une nouvelle reine alors que l'essaim primaire l'est par la vieille reine.

8) Vous venez de récolter un essaim. Quel est le signe qui vous confirme que la reine est bien dans la cloche ?

Si la reine est bien dans le panier, les abeilles vont battre le rappel (glande de Nasanov).

9) Pourquoi faut-il traiter un essaim à l'acide oxalique avant le 9<sup>e</sup> jour suite à l'enruchement ?

Pour lutter contre le varroa.

10) Vous avez un essaim, la miellée bat son plein, où convient-il de placer l'essaim pour faire une bonne récolte ?

Il faut mettre l'essaim à la place de sa colonie d'origine et déplacer la colonie d'origine. Comme cela les butineuses reviendront dans le nouvel essaim