



AGENT DE LA FAUSSE TEIGNE

La fausse teigne est due à la contamination des ruches par les larves de deux espèces de papillons :

Galleria mellonella, la grande fausse teigne plus fréquente
Achroea grisella, la petite fausse teigne

Ces papillons se reproduisent dans les arbres à proximité des ruches puis les femelles s'introduisent dans les ruches pour pondre. Les grappes d'œufs sont déposées dans des anfractuosités de la ruche, hors d'atteinte des ouvrières. D'apparence blanc rosée et de taille inférieure à 1 mm, ils sont difficilement visibles à l'œil nu.

Les larves issues de l'éclosion de ces œufs, se nourrissent de la cire des cadres, du pollen, du miel et des résidus de cocons qui restent au fond des alvéoles. Elles creusent des galeries et tisse un réseau de soie qui la protège des ouvrières. Elles peuvent passer l'hiver au sein de la colonie si la nourriture manque et si les conditions sont défavorables. La larve effectuera sa mue en papillon dans un cocon tissé sur le bois des cadres ou la caisse de la ruche



POURQUOI LA FAUSSE TEIGNE APPARAÎT ?

Si une colonie se porte bien, les nettoyeuses détectent rapidement la présence des larves et les éliminent.

Les larves de *Galleria* s'installent s'il y a un déséquilibre entre la surface de cadres à couvrir et la quantité d'abeilles pour s'en occuper : pas assez d'ouvrières pour trop de cadres. C'est le cas notamment si la colonie a réalisé plusieurs essaimages consécutifs, si la colonie est atteinte d'une autre affection (parasites, bactéries, champignons, virus, intoxications) ou si la colonie a été artificiellement réduite (essaimage artificiel) ou son espace de vie agrandi trop vite (retrait de partition, ajout de hausses). **Lors de manipulations, il faut toujours s'assurer que la population d'abeille est capable de couvrir l'ensemble des cadres qui est mis à sa disposition.**

SIGNES CLINIQUES

Au début de l'attaque, les rares signes visibles sont quelques opercules à la surface desquelles on trouve un fin réseau de soie.



Puis, si la colonie est trop faible, on observe des galeries (mélange de soie, de débris de cire et des excréments noirs de la larve de papillon) voir un réseau de soie qui envahit la surface des rayons.



On observe fréquemment des marques laissées par les larves en tissant leur cocon, sur le bois des cadres qui sont alors fragilisés.

Les destructions de la fausse teigne précipitent la perte des colonies faibles et leur pillage par les colonies plus fortes avec le risque de transmission de maladie qui en découle.

LUTTE CONTRE LA FAUSSE TEIGNE

- ◆ Veiller à avoir **des colonies en bonne santé, avec une population suffisante** pour le nombre de cadres à couvrir.
- ◆ **Nettoyer régulièrement le tiroir des planchers grillagés** pour éviter que des larves ne se développent sur les déchets
- ◆ **Ne jamais mettre de boules antimites** au contact des ruches ou des cadres : le PDCB qu'elles contiennent s'accumule dans la cire et est toxique.
- ◆ **La bactérie *Bacillus thuringiensis*** secrète une toxine qui s'attaque aux larves et est inoffensif pour les abeilles et l'homme.
- ◆ Les vapeurs de soufre permettent de tuer les larves mais pas les œufs : il faut donc renouveler le traitement
- ◆ La congélation (2 heures à -15°C ou 4,5 heures à -7°C) détruit tous les stades de fausse teigne, œufs compris.
- ◆ **Le plus simple, propre et efficace est de ventiler les hausses en utilisant un effet cheminée.**

1 : des parpaings pour laisser entrer l'air sous la pile.

2 : un grillage fin pour empêcher les rongeurs de monter.

3 : les hausses et leurs cadres empilés en veillant à ce que les cadres soient bien espacés

4 : une autre grille.

5 : un toit type chalet, avec un trou d'aération, pour protéger la pile de la pluie.

