



04/2013

---

## Acariose des abeilles

**Infestation des abeilles adultes par des acariens. Les colonies atteintes par *Acarapis* sont affaiblies, surtout à la sortie de l'hiver, et peuvent disparaître.**

### 1 Stades touchés

Abeilles adultes.

### 2 Agent infectieux

*Acarapis woodi*, petit acarien, d'une grandeur d'environ 0,15 mm. Lors de l'infestation, les femelles fécondées de l'acarien, pénètrent par les stigmates thoraciques (ouverture pour la respiration) dans la trachée des abeilles. C'est là que se développe la nouvelle génération d'acariens; durée env. 15 jours. Les adultes et leurs larves se nourrissent de l'hémolymphe des abeilles. Du fait d'un manque d'espace, les adultes émigrent et parasitent d'autres jeunes abeilles.

### 3 Clinique/Pathologie

Les abeilles atteintes s'affaiblissent et deviennent incapables de voler. Particulièrement au printemps, on remarque un grouillement et des sautilllements devant l'entrée du rucher. Les acariens perturbent la respiration des abeilles, leur salive agit de façon toxique et provoque une septicémie.

### 4 Répartition géographique

Mondiale.

### 5 Epidémiologie

La transmission s'effectue directement d'abeille à abeille. L'achat de colonies ou de reines, les pillages et le vol des faux-bourçons et des ouvrières représentent un danger. Hors des abeilles, les acariens ne peuvent survivre que quelques heures.

### 6 Diagnostic

Suspicion si agitation, activité inopportune, position anormale des ailes (ou ailes en K), abeilles rampante devant le trou de vol ou près des ruches, incapacité de voler et faiblesse générale des abeilles. Confirmation par la mise en évidence des acariens dans la trachée des abeilles atteintes.

### 7 Diagnostic différentiel

Autres maladies causées par des acariens: *Varroa destructor* (Varroose), *Tropilaelaps clareae*, *Eugarroa sinhai*, *Varroa jacobsoni*.

## **8 Prophylaxie immunitaire**

Non autorisée en Suisse. Il n'existe pas de vaccin.

## **9 Prélèvements**

Au minimum 30 abeilles suspectes.

## **10 Critères de constat**

Identification au microscope d'*Acarapis woodi* dans les trachées des abeilles.

## **11 Mesures**

Epizootie à surveiller, OFE art. 291.