



**HAL**  
open science

## Suivi d'un cas d'acariose des trachées (*Acarapis woodi*) observé dans le département de l'Isère en 2022

Stéphanie Franco, Cristina Gastaldi, Amandine Tison, Aurélie del Cont,  
Véronique Duquesne, Yanne Nevejans

### ► To cite this version:

Stéphanie Franco, Cristina Gastaldi, Amandine Tison, Aurélie del Cont, Véronique Duquesne, et al..  
Suivi d'un cas d'acariose des trachées (*Acarapis woodi*) observé dans le département de l'Isère en 2022.  
Journées Vétérinaires Apicoles, Oct 2023, Nantes, France. . anses-04359766

**HAL Id: anses-04359766**

**<https://anses.hal.science/anses-04359766v1>**

Submitted on 21 Dec 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

## Suivi d'un cas d'acariose des trachées (*Acarapis woodi*) observé dans le département de l'Isère en 2022

Stéphanie FRANCO\*, Cristina GASTALDI\*, Amandine TISON\*, Aurélie DEL CONT\*,  
Véronique DUQUESNE\*, Yanne NEVEJANS\*\*

\* Laboratoire National de Référence sur la Santé des Abeilles – Anses, Laboratoire de Sophia Antipolis

\*\* Cabinet vétérinaire de la Boisserette 73190 Challes-les-eaux, Vétérinaire investigateur OMAA AURA

***Acarapis woodi* (Rennie, 1921) :**  
**un acarien parasite du système respiratoire de l'abeille adulte**

Rarement diagnostiqué en France



### Description du cas clinique observé au printemps 2022

- Suspicion dans le cadre de l'OMAA** (Observatoire des Mortalités et Affaiblissements d'Abeilles) le 25/03/2022
- Rucher sédentaire composé de 19 colonies, dont 3 présentaient des signes cliniques :**  
Affaiblissement (dépopulation)  
Abeilles mortes et abeilles au comportement anormal (abeilles traînantes, accrochées au brin d'herbes, incapables de voler, dont certaines avec les ailes en position anormale)
- Pas de pertes de production**
- Traitements contre Varroa 2021 :** Varromed® (acide oxalique et acide formique)
- Analyses microscopiques (LDA39) :** présence d'*Acarapis* spp. (œufs, nymphes et adultes) chez les abeilles symptomatiques
- Analyses moléculaires (Anses) :** confirmation de l'espèce *Acarapis woodi*

### Traitements appliqués et pratiques apicoles

Mai 2022	Apilifevar® (4 passages) & Renouvellement des reines de plus de 2 ans
Août 2022	Varromed® (hors couvain après encagement) & Apilifevar® (1 passage)
Novembre 2022	Apibioxal®
Août 2023	Varromed® (hors couvain après encagement)



### Suivi des investigations en 2023

- Mars 2023 :**
  - **Signes cliniques peu marqués :**  
Présence de quelques abeilles traînantes aux ailes asymétriques et accrochées aux brins d'herbes devant les colonies, rejetées par les gardiennes  
Pas d'affaiblissements ni de mortalité
  - **Prélèvements d'abeilles sur 20 colonies :**  
Abeilles vivantes symptomatiques collectées sur l'ensemble du rucher et abeilles asymptomatiques sur chaque colonie
- Mai 2023 :**
  - **Observation d'abeilles au sol et traînantes,** jeunes abeilles accrochées aux brins d'herbe
  - **Les colonies sont cependant belles,** pas d'affaiblissement ou de mortalité
- Août 2023 :**
  - **Observation de signes cliniques dans un autre rucher après une période de canicule**  
pas d'affaiblissement ou de mortalité

#### Résultats des analyses conduites (Anses) : Microscopie & PCR

Abeilles asymptomatiques issues des colonies impactées en 2022 (9 prélèvements)	NEGATIVES
Abeilles symptomatiques collectées sur le sol (1 prélèvement)	POSITIVES <i>A. woodi</i>
Abeilles symptomatiques collectées sur le sol (2 prélèvements)	POSITIVES <i>A. woodi</i> (1 plvt/2)
Abeilles symptomatiques collectées sur le sol (4 prélèvements)	POSITIVES <i>A. woodi</i> (4 plvts/4)



***Acarapis woodi* est toujours présent en France métropolitaine.  
Les périodes de claustration (ex : hivernage, canicule), propices à la transmission de l'acarien dans la colonie, peuvent déclencher l'apparition de signes cliniques.  
Apiculteurs et acteurs de terrain doivent rester vigilants lors des visites sanitaires.**