

**NESTOR FERNANDEZ - YVES COINEAU**

# **MALADIES, PARASITES ET AUTRES ENNEMIS DE L'ABEILLE MELLIFÈRE**



atlantisciences

**atlantica**

AGR 143

SOMMAIRE

NESTOR FERNANDEZ et YVES COINEAU

35459  
②



Les abeilles, la culture, les maladies

MALADIES, PARASITES  
ET AUTRES ENNEMIS  
DE L'ABEILLE MELLIFÈRE



35459



atlantisciences

atlantica

# SOMMAIRE

Avant-propos.....	7
Remerciements.....	9

## CHAPITRE I

### *Les abeilles, la colonie, les maladies*

Introduction .....	13
Les agents pathogènes .....	19
Transmission des agents pathogènes à l'intérieur de la même colonie.....	19
Transmission des agents pathogènes entre différentes colonies .....	21

## CHAPITRE II

### *L'anatomie de l'abeille*

Introduction .....	27
Anatomie générale de l'abeille .....	27
La porte d'entrée des affections .....	43
L'appareil circulatoire .....	45
L'appareil respiratoire .....	45
La nutrition des abeilles .....	48

## CHAPITRE III

### *Facteurs favorisant le développement des affections Rappel des bonnes pratiques*

Introduction .....	53
Les facteurs climatiques.....	53
L'intervention de l'apiculteur dans le développement des maladies.....	54
L'usage et l'abus des médicaments .....	55
Pratiques qui augmentent les risques d'apparition des maladies.....	57

## CHAPITRE IV

### *L'arrivée au rucher*

Objectif et mode d'utilisation du chapitre.....	61
Introduction .....	61
Sans ouvrir la ruche.....	63
En ouvrant la ruche.....	65

## CHAPITRE V

*Les maladies des abeilles adultes*

L'Acariose.....	77
La Nosémose.....	125
La Septicémie.....	151
La Paralysie chronique.....	157

## CHAPITRE VI

*Les maladies du couvain*

La Loque américaine.....	169
La Loque européenne.....	209
Le Couvain plâtré.....	231
La Tropolaelose.....	255

## CHAPITRE VII

*Les maladies des abeilles adultes et du couvain*

Le Virus des Ailes Déformées.....	283
La Varroatose.....	293
Le Couvain sacciforme.....	315
Le Virus de la Paralysie Aigüe.....	325

## CHAPITRE VIII

*Autres ennemis*

Les Asilidae.....	335
Braula cœca.....	349
La Fausse teigne.....	363
La Petite teigne.....	383
Le Petit Coléoptère de la Ruche.....	393

## CHAPITRE IX

*Les résidus*

Introduction.....	415
Situation générale.....	415
Les produits.....	416
Index.....	419
Références.....	427

L'abeille mellifère, l'un des auxiliaires les plus importants de l'agriculture et source de nombreux emplois à travers le monde, est en danger. Les maladies, les parasitoses et d'autres ennemis contribuent à sa mise en péril.

Les auteurs ont rassemblé dans cet ouvrage l'essentiel des connaissances actuelles sur les principaux fléaux pour aider tous ceux qui sont concernés par la défense des abeilles mellifères.

Une observation simple et méthodique lors de l'arrivée au rucher permet le diagnostic de deux ou trois « maladies ». Chacune d'elles fait ensuite l'objet d'une présentation particulière incluant le développement du cycle de l'agent pathogène et sa diffusion. Cette présentation est aussi illustrée de schémas synoptiques et donne les méthodes pratiques de diagnostic, de prophylaxie et de contrôle.

*Nestor Fernandez est chercheur au Conseil national de la recherche scientifique et technique d'Argentine (CONICET), à l'Institut national de technologie agricole (INTA) de Santa Rosa, province de la Pampa, et professeur à la faculté de sciences exactes et naturelles de l'université nationale de la Pampa, Argentine. Il a été coordonnateur d'un programme de la FAO (TCP/ARG/4554) sur Varroa en Argentine où il participe régulièrement à la formation des apiculteurs.*

*Yves Coineau est professeur émérite au Muséum national d'Histoire naturelle de Paris. Il a dirigé au cours de ces vingt dernières années le laboratoire des arthropodes ainsi que la revue internationale Acarologia. Spécialiste des acariens, il s'est également investi dans la diffusion des connaissances scientifiques à travers différents médias, avec une attention particulière pour l'illustration scientifique.*



9 782758 800019

Prix : 40 €  
ISBN : 978-2-7588-0001-9