

NESTOR FERNANDEZ - YVES COINEAU

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



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

Les quatre premiers chapitres ont été conçus pour permettre de mieux tirer parti du contenu :

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 Tropilaeose.....	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