



Un essaim s'est provisoirement accroché aux branches d'un jeune prunier.

© Vincent Albouy



Les molécules de néonicotinoïdes sont soupçonnées, par certains apiculteurs, de passer du sol dans la sève des tournesols, et de la sève dans le nectar récolté par les abeilles.



Vérification de la bonne santé des colonies d'abeilles sur les cadres d'une ruche d'un laboratoire de l'Inra.

© Daniel Plumer/diplumer



Le taux de mortalité des abeilles ne cesse d'augmenter. Les informations soulignant ce déclin se succèdent, apportant parfois plus de confusion que d'éclaircissement.

Cet ouvrage démêle la part des faits vérifiés des simples rumeurs. Aux pesticides s'ajoutent d'autres facteurs : maladies, parasites et prédateurs, pratiques agricoles et apicoles,

mais également changement des milieux et du climat, et effet de synergie pesticides-pathogènes. Comment enrayer ce phénomène en France et dans le monde ? Un tour d'horizon des solutions possibles est proposé, certaines déjà expérimentées, d'autres encore dépendantes des recherches en cours ou à engager. Les auteurs répondent également aux questions que tout un chacun peut se poser sur les abeilles : quel est le rôle des abeilles domestiques et sauvages dans les milieux naturels et agricoles ? Comment vivent-elles ? Quel est le poids économique de l'apiculture mondiale aujourd'hui ?

Très accessible, ce livre s'adresse à tous et plus particulièrement aux apiculteurs ou même agriculteurs, universitaires, jardiniers amateurs, sensibles au rôle crucial de ces pollinisatrices hors pair. En effet, si les besoins des abeilles ne sont plus satisfaits, les nôtres pourront-ils l'être encore longtemps ?

Entomologiste amateur et ancien attaché au laboratoire d'entomologie du Muséum national d'Histoire naturelle de Paris, Vincent Albouy s'intéresse depuis près de 30 ans aux insectes communs et à leur protection. Auteur de nombreux ouvrages grand public sur les insectes, il est actuellement président d'honneur de l'Office pour les insectes et leur environnement (Opie). Apiculteur amateur depuis sa plus tendre enfance, Yves Le Conte est actuellement directeur de recherche à l'Inra d'Avignon. Depuis une trentaine d'années, il développe des programmes de recherche sur la communication chimique chez les abeilles, les mécanismes, l'évolution et les perturbations des régulations sociales des colonies, et sur le parasite de l'abeille, *Varroa destructor*. Son activité s'est plus récemment centrée sur la compréhension des phénomènes responsables du déclin des populations avec une approche physiologique, comportementale, écologique, pathologique et toxicologique.

éditions
Quæ

Éditions Quæ – centre Inra
RD 10 – 78026 Versailles cedex – France
Tel. : 01 30 83 34 06 – serviceclients@quæ.fr

CARNETS
DE
SCIENCES

Nos abeilles en péril

Quel est le **rôle des abeilles domestiques et sauvages** dans les milieux naturels et agricoles ? Comment vivent-elles ? Pourquoi sommes-nous face aujourd'hui à une disparition massive des abeilles ? Un état des lieux complet des causes de la **mortalité des abeilles**.

■ La **surmortalité des abeilles** : un sujet d'actualité préoccupant

■ Une **approche exhaustive et sans parti pris** des différentes causes avancées

■ Fait la part des choses entre **informations vérifiées** ou vérifiables et **rumeurs médiatiques**

■ Des **pistes concrètes** pour que les abeilles puissent continuer de vivre aux côtés de l'homme



éditions
Quæ

