



# VOYAGE DANS LA TÊTE D'UNE ABEILLE

Éditions Quæ, 240 pages  
ISBN 978-2-7592-4089-0, réf. 03002  
Parution : **mai 2025**

Livre papier : **25 €**  
Ebook (pdf, ePub) : **16,99 €**

Derrière l'image bien connue de la ruche qui met en avant les incroyables capacités des abeilles en tant que société organisée se cache une réalité méconnue : chaque abeille est un individu unique. Lars Chittka, chercheur de renommée internationale, a consacré sa vie à

l'étude des abeilles mellifères et des bourdons. Il nous invite à découvrir leurs étonnantes compétences cognitives et leurs personnalités distinctes en nous immergeant dans le cerveau d'une abeille, organe certes minuscule mais d'une sophistication incroyable.

Ces insectes sont capables de reconnaître des fleurs et des visages humains, d'utiliser des nombres et des outils simples. Les abeilles ressentent des émotions et apprennent par l'observation. Leur comportement instinctif et leur évolution en tant que butineuses, voyageant loin de leur ruche, ont renforcé leur mémoire spatiale, leurs talents de cartographe et leur capacité à anticiper.

L'auteur dévoile un monde insoupçonné, où les abeilles semblent ainsi dotées d'une forme de conscience. Il remet en cause nos connaissances sur les capacités intellectuelles des animaux non vertébrés, abordant ainsi le dilemme éthique qui se pose dans les laboratoires. Le rôle crucial qu'elle jouent en tant que pollinisatrices fait d'elles des sentinelles de l'environnement.

Une plongée captivante dans la tête de l'un des insectes les plus essentiels — et les plus mystérieux — de notre planète.

## Auteur

Lars Chittka est professeur d'écologie sensorielle et comportementale, et fondateur du Centre de recherche en psychologie au Queen Mary College (université de Londres). Il est reconnu pour ses travaux sur les interactions insectes-fleurs en tant que système modèle. Il a apporté des contributions fondamentales à notre compréhension de la cognition animale et de son impact sur la capacité d'évolution, en étudiant les abeilles mellifères et les bourdons.

# Sommaire

Remerciements

Plongée au cœur de l'intelligence des abeilles

**Chapitre 1** Introduction

**Chapitre 2** Voir des couleurs étranges

**Chapitre 3** L'étrange univers sensoriel des abeilles

**Chapitre 4** Juste une question d'instinct, non ?

**Chapitre 5** Les racines de l'intelligence et de la communication chez les abeilles

**Chapitre 6** S'orienter dans l'espace

**Chapitre 7** Apprendre à connaître les fleurs

**Chapitre 8** De l'intelligence sociale à « l'intelligence de l'essaim »

**Chapitre 9** Ce qui se trame dans le cerveau de l'abeille

**Chapitre 10** Les différences de personnalité entre les abeilles

**Chapitre 11** Les abeilles ont-elles une conscience ?

**Chapitre 12** L'influence de nos connaissances sur la sauvegarde des abeilles

## Vous aimerez aussi

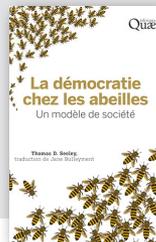


**50 idées fausses sur les abeilles**

Réf. 02985, 23 €

**La démocratie chez les abeilles**

Réf. 02573, 29,50 €



serviceclients@quae.fr  
06 33 35 48 40

quae.com  
quae-open.com



Notre podcast **Quae Vox : Paroles de sciences** disponible sur toutes les plateformes d'écoute !

