

Le Langage des abeilles

Plus qu'une simple danse

Jürgen TAUTZ

Traduit de l'allemand par Christian Dronneau

Un essai très illustré qui décrypte la communication chez les abeilles et notamment leur fameuse danse.

LE LIVRE

Au cours des recherches sur les abeilles, les scientifiques ont pu observer en profondeur la vie intime de leurs colonies et ont beaucoup appris sur leurs comportements. Leur danse frétilante est notamment devenue célèbre. Mais les dernières découvertes montrent que même en dehors de la ruche, les abeilles sont des insectes sociaux qui communiquent entre eux.

Dans ce livre, Jürgen Tautz, l'un des chercheurs les plus renommés sur les abeilles, met en lumière non seulement le fascinant langage de la danse, mais également d'autres comportements passionnants liés aux échanges d'information entre les abeilles.

L'AUTEUR

Le professeur Jürgen Tautz est un expert des abeilles, sociobiologiste, spécialiste du comportement et professeur à la retraite au laboratoire de biologie de l'Université de Würzburg. Il est également président de l'association sur les abeilles de Würzburg, ainsi que responsable du projet interdisciplinaire « HOneyBee Online Studies (HOBOS) » et du programme « we4bee ». C'est un auteur à succès qui a reçu plusieurs prix pour ses actions de vulgarisation scientifique vis-à-vis du grand public.

POINTS FORTS

- Les abeilles, indispensables à la biodiversité et insectes parmi les plus populaires dans le cœur des Français.
- Plus de 50 illustrations, schémas et photographies pour notamment comprendre la fascinante danse des abeilles.
- Un nouveau regard sur la communication des abeilles par un expert en la matière.

FICHE TECHNIQUE

ppp, 150 x 210 mm,
256 pages, 24,90 €,

Insectes et autres invertébrés

Collection : Insectes et autres invertébrés



9 782603 030233

Editeur d'origine : Knesebeck

SOMMAIRE

SOMMAIRE

De quoi s'agit-il ?

Le défi de la connaissance

Comment la recherche sur la communication des abeilles mellifères a-t-elle débuté ?

Âge d'or de la recherche sur les abeilles avec Karl von Frisch

Le langage de la danse reste une idée controversée

Les expériences de James L. Gould clarifient certaines choses, mais pas toutes

Les recherches se concentrent sur ce qui se passe dans la ruche

Mesure des mouvements de danse dans l'espace et dans le temps

Ce qu'il en est des vecteurs et des abeilles

À propos des abeilles robotisées et de la technologie radar

Un bilan intermédiaire

Le comportement des essaims montre que les abeilles ne communiquent pas que par la danse

Un nouveau regard sur la communication des abeilles

Conclusion

Annexes

Astuce – Comment dresse-t-on des abeilles mellifères à utiliser un site expérimental de nourrissage

Bibliographie

Brèves explications terminologiques

Remerciements