

L'intelligence des abeilles : révolution et perspectives

Conférence du Dr Aurore Avarguès-Weber, Centre de Recherches
sur la Cognition Animale (CNRS, Université Toulouse 3)

Le 6 avril 2019 à 17 h

Maison de l'apiculture
avenue Aristée - 66130 Ille sur Têt
04 68 84 07 85

Les abeilles sont des animaux fascinants. Elles sont connues pour leur intelligence collective : communication symbolique, organisation du travail, construction optimale... mais difficile d'imaginer que chaque ouvrière de la ruche soit, elle-même, douée d'une grande forme d'intelligence, et ce, malgré un cerveau minuscule et une durée de vie de quelques semaines uniquement. Or, les abeilles s'avèrent bel et bien capables non seulement d'apprendre mais aussi d'appréhender des notions de nombres ou des règles abstraites, de reconnaître des visages humains ou encore de juger de leurs propres capacités de réussite face à un exercice difficile, entre autres exemples de découvertes récentes. Ces preuves de capacités de raisonnement remettent en cause le dogme du caractère inné et réflexe des comportements des insectes ainsi que le lien direct entre intelligence et taille du cerveau. Lors de cette conférence, je vous présenterai quelques unes des capacités étonnantes de ces insectes pollinisateurs, tout en décrivant les méthodes d'études permettant d'entrouvrir le voile sur l'intelligence des abeilles et discuterai de l'impact scientifique, philosophique et écologique de ces découvertes.

Biographie

Dr. Aurore Avarguès-Weber

Chercheuse CNRS au Centre de Recherche sur la Cognition Animale à Toulouse, Aurore Avarguès-Weber est spécialisée dans l'étude des capacités cognitives des abeilles. Titulaire en 2015 du prestigieux prix international pour jeunes chercheuses de la fondation 'Women in Science' (L'oréal/UNESCO), elle a contribué à révéler les capacités étonnantes des abeilles pour appréhender des concepts spatiaux ou mathématiques ou encore décoder les informations fournies par leurs congénères.