

## CONFÉRENCE AU LYCÉE FERMAT

Dr Aurore Avarguès-Weber, Chercheuse CNRS en éthologie cognitive au Centre de Recherches sur la Cognition Animale (CNRS, Université Toulouse 3).

Mercredi 15/11/2023

14h00-15h30

Auditorium

### L'intelligence des abeilles : révolution et perspectives

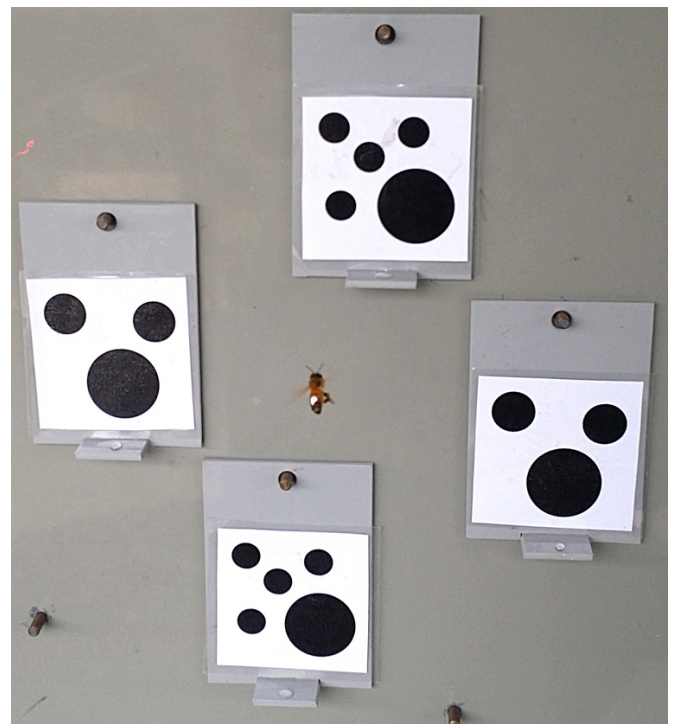
Les abeilles sont des animaux fascinants. Elles sont connues pour leur intelligence collective : communication symbolique, organisation du travail, construction optimale... mais difficile d'imaginer que chaque ouvrière de la ruche soit elle-même douée d'une forme élaborée d'intelligence, et ce, malgré 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 de compter, de classer des objets, de reconnaître des visages humains, de juger de leurs propres capacités de réussite face à un exercice difficile ou encore d'éprouver une certaine forme d'émotion, 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 je discuterai de l'impact scientifique, philosophique et écologique de ces découvertes.



Dr Aurore Avarguès-Weber



honeybeenumberlearn\_s\_howard