




Y a-t-il une explication au déclin des abeilles ?

Les populations d'abeilles sauvages et domestiques sont en déclin dans l'ensemble du monde industrialisé, ce qui génère de fortes inquiétudes quant au service de pollinisation nécessaire à la production agricole et au maintien des écosystèmes.

Les pesticides, les polluants, les parasites, les prédateurs et la malnutrition ont depuis longtemps été identifiés comme causes majeures de ce phénomène. Cependant leurs mécanismes d'action restent très mal connus. Dans la plupart des cas, ces agents stressants ne tuent pas directement les abeilles mais les affaiblissent.

Lors de cette conférence, nous essaierons de parler des effets de ces stress environnementaux sur le cerveau et le comportement des abeilles. Nous expliquerons comment les capacités cognitives sophistiquées des abeilles, requises pour le butinage, constitue un véritable talon d'Achille. En réduisant la capacité des abeilles à butiner, les agents stressants freinent l'activité collective de la ruche, ce qui peut induire le déclin brutal et la mort des colonies. Nous montrerons comment la recherche fondamentale peut permettre d'identifier de nouvelles solutions pour améliorer les pratiques agricoles et de gestion du paysage afin d'enrayer ce déclin.

-  Si vous vous intéressez à la biodiversité en général, à l'agriculture, à l'apiculture et aux abeilles, alors venez rejoindre le [Syndicat API82](#).