

Système de surveillance non invasif de l'état physiologique des abeilles d'une ruche

29 mars 2024

Des scientifiques britanniques ont élaboré une méthode non invasive pour surveiller l'état physiologique des colonies d'abeilles. Un heurtoir fixé à l'extérieur d'une ruche génère une brève vibration, provoquant une réaction des abeilles dont les mouvements sont déduits des battements de leurs ailes, enregistrés par un accéléromètre placé à l'intérieur. Expérimenté sur une dizaine de colonies, tout au long de l'année, les chercheurs ont établi un modèle de réponse variant selon les périodes d'activité des abeilles. L'analyse des écarts au modèle permet de déterminer le niveau de mobilité de la colonie, fournissant ainsi des indications sur son état physiologique.

Source : [*Scientific Report*](#)