

# Protection contre les ravageurs : L'effet insoupçonné d'une phéromone sexuelle

Dossier de rédaction de H2o  
May 2024

Une étude de l'INRAE menée sur des noctuelles, des papillons ravageurs, révèle le rôle des phéromones émises par les femelles. Elles ont pour effet d'imposer un rythme biologique circadien aux mâles, favorisant la rencontre entre les deux sexes durant les périodes de reproduction. Fait étonnant, l'effet d'un de ces composés chimiques surpasserait celui de la lumière dans la mise à jour de l'horloge interne, une découverte qui pourrait accélérer la mise en œuvre de nouvelles applications de biocontrôle dans les champs. Ces résultats sont publiés dans la revue *Current Biology* du 8 avril.

INRAE