



## TAUPIN' UP

**Lutte biologique innovante et sans pesticides contre les ravageurs de la vigne et du maïs par l'utilisation de phéromones**



**Ce projet vise à développer de nouveaux systèmes de biocontrôle par phéromone des populations d'insectes ravageurs pour la protection des cultures de la vigne et du maïs.** Il s'agit de mettre au point des méthodes de lutte contre le taupin du maïs et le vers de la grappe, grâce au développement d'attractifs innovants à diffusion rallongée et à la réalisation de matrices biodégradables inédites en matière d'émission de substances organiques volatiles. L'objectif consiste à concevoir des **méthodes de lutte phéromonale plus efficaces, plus économes en main d'œuvre, plus viables pour les très grandes surfaces.**

Les phéromones sont des odeurs émises par les insectes pour communiquer entre eux. La diffusion des phéromones

sexuelles des ravageurs sur une parcelle permet de perturber la reproduction des ravageurs en empêchant les mâles de retrouver les femelles. La conception de diffuseurs de phéromones innovants et biodégradables simplifiera la mise en place de ces technologies. Les deux premières campagnes d'essais sont très concluantes.



**m2i-lifesciences.com**

✉ **Johann FOURNIL**  
johann.fournil@m2i-ls.com  
+33 (0)5 59 71 78

Plateforme Induslacq  
RD 817  
64170 LACQ

🐦 **@ContactM2i**    📘 **M2i Life Sciences**