



2i2A

Initiatives innovantes dans
l'agriculture et l'agroalimentaire



LICORNE

Mise au point d'une solution de lutte contre les ravageurs des noix et châtaignes par diffusion de phéromones



Le projet LICORNE débutera en janvier 2017 pour une durée de 18 mois.

Projet porté par M2i Life Sciences

Sous-traitance : CTIFL, Université de Liège-Gembloux; Station d'expérimentation Nucicole Rhône-Alpes (SENURA)

Financé par le Programme d'Investissements d'Avenir à hauteur de 200 K€ (pour un montant du projet de 607 K€)

La lutte contre le carpocapse et la mouche du brou du noyer, deux des principaux ravageurs des noix et châtaignes, offre aujourd'hui peu de solutions alternatives aux insecticides, malgré un impact économique important pour ces filières.

Partant de ce constat, la société M2i Life Sciences souhaite développer, à travers son projet LICORNE, des solutions de lutte intégrée contre ces deux ravageurs basées sur une méthodologie innovante de confusion sexuelle par phéromone.

Les phéromones, une fois encapsulées dans des billes biodégradables, seront déposées en haut des arbres à l'aide d'un lanceur de type Paintball.

L'enjeu du projet résidera dans la mise au point de formulations innovantes pour permettre l'encapsulation et la diffusion simultanée des deux phéromones de ces ravageurs avec des coûts maîtrisés afin d'offrir une solution compétitive vis-à-vis des insecticides conventionnels.



FranceAgriMer

