

Nouveaux projets lancés en 2024

CoCon Tomato (“Co-Constructed early warning system against Tomato leafminer”)

EPICluster. Responsable au CRÉSAT : Gaël Bohnert (doctorant du laboratoire). Financement : ÉPICUR

Les conséquences des pesticides pour l’environnement et la société sont de mieux en mieux documentées, tandis que le réchauffement des températures favorise l’expansion de certains ravageurs des cultures tels que la mineuse de la tomate (*Tuta absoluta*). L’enjeu de la réduction des pesticides est ainsi majeur, tant sur des aspects économiques qu’environnementaux et sanitaires. Néanmoins, les efforts engagés depuis plusieurs années (plan Écophyto en France par exemple) n’ont abouti à aucun résultat significatif. Cet échec viendrait en premier lieu de la prédominance accordée à recherche de produits de substitution, au détriment d’une approche systémique laissant toute sa place à la dimension sociale des changements dans les modes de production.

Le projet CoCon Tomato (financé à hauteur de 115k € de janvier à août 2024), qui prolonge le projet CoCon mené en 2022, cherche à répondre à ces limites courantes de la recherche sur les pesticides grâce à deux principes : la participation des acteurs concernés au processus de recherche et la pluridisciplinarité. En effet, ce projet souhaite améliorer les techniques de détection et de contrôle de la mineuse de la tomate grâce à une étroite collaboration entre entomologie, sciences de l’ingénieur et géographie sociale. L’association de ces trois disciplines doit permettre le développement de techniques agronomiques et d’outils technologiques, mais également de partir des besoins des producteurs et de tenir compte des particularités propres à chaque contexte, ce qui est insuffisamment fait.