

Identification du projet			
Acronyme du projet	SuzuKIISS : ME	Durée du projet	36 mois
Titre détaillé	Gérer <i>Drosophila Suzuki</i> grâce aux Insectes Super Stériles : Maturation et Efficacité		
Nom des partenaires			
Organisme de recherche		Entreprise ou partenaire socio-économique	
INRAE		CTIFL	
Thématique : <input type="checkbox"/> Conception de systèmes plus résilients aux bio-agresseurs <input checked="" type="checkbox"/> Développement d'alternatives de gestion des bio-agresseurs			
Justification de la thématique (500 caractères max)			
Détaillez ici la solution développée : méthode de gestion ou outil en précisant la cible (organisme nuisible) et le type de culture concerné		La Technique de l'insecte Stérile (TIS) émerge comme une solution prometteuse pour protéger les cultures de fruits rouges des attaques de la mouche <i>Drosophila suzukii</i> . Cet insecte envahissant, arrivé en Europe il y a moins de 15 ans a profondément ébranlé les filières fraise, cerise et framboise.	
Montée en TRL			
TRL Initial	3	TRL Visé	5
Utilisateur final (300 caractères max)			
Détaillez ici qui sera concerné par l'utilisation du produit développé (agriculteur, entreprises d'amont ou d'aval, etc.)		Les utilisateurs finaux seront les producteurs de fraise, cerise et framboise.	
Estimation de la réduction de l'utilisation de produits phytosanitaires visée (500 caractères max)			
Détaillez ici quel type de produits phytosanitaires est concerné (herbicide, insecticide etc.) et quelle réduction est envisagée (substitution totale, partielle si possible chiffrée)		Aujourd'hui les producteurs sont mal équipés en solutions pour gérer cet insecte. Ils demandent chaque année des AMM temporaires pour des insecticides de synthèse. En s'inscrivant dans une démarche agroécologique intégrée, la TIS permettra de s'affranchir au moins partiellement de ces usages d'intrants chimiques.	
Durabilité de la solution (600 caractères max)			
Détaillez ici l'impact attendu de la solution développée sur la santé et l'environnement, l'économie et les questions sociales		Cette solution s'inscrit dans une refonte des itinéraires de protection des cultures de fraises, cerise et framboise. La TIS permettra leur culture sur le long terme. La durabilité de la solution devrait être bonne car d'une part les producteurs participent à son élaboration (i.e. durabilité au sens social) ; d'autre part, les insectes ciblées par la TIS ne deviennent qu'exceptionnellement résistants (i.e. durabilité au sens biologique).	
Estimation du gain pour l'utilisateur final (500 caractères max)			

*Détaillez ici l'impact économique du déploiement de la solution (prix de l'outil, gain en termes de coûts, de temps, de moyens humains etc.)*

Ce projet va estimer l'efficacité sur le terrain de la solution TIS. Si les essais sont concluants, la TIS permettra, en combinaison avec d'autres éléments techniques, tels les filets de protection, de se passer largement d'insecticides de synthèse et d'augmenter la production.