

<b>Identification du projet</b>			
Acronyme du projet	Aphidius 2.0	Durée du projet	36 mois
Titre détaillé	Des parasitoïdes optimisés et des lâchers améliorés pour ouvrir de nouvelles perspectives de lutte biologique		
<b>Nom des partenaires</b>			
Organisme de recherche		Entreprise ou partenaire socio-économique	
INRAE (UMR IGEPP)		Frais'Nat Cooopérative Maraîchère de l'Ouest (Savéol) SCAAFEL	
Thématique : <input type="checkbox"/> Conception de systèmes plus résilients aux bio-agresseurs <input checked="" type="checkbox"/> Développement d'alternatives de gestion des bio-agresseurs			
<b>Justification de la thématique</b> (500 caractères max)			
<i>Détaillez ici la solution développée : méthode de gestion ou outil en précisant la cible (organisme nuisible) et le type de culture concerné</i>		Le projet Aphidius 2.0 vise à développer des solutions de lutte biologique sur mesure pour la culture de fraises en développant une gamme de parasitoïdes optimisés pour les pucerons des fraisiers. Ce projet vise à développer des méthodes d'élevage et de lâcher des auxiliaires innovantes afin d'améliorer l'efficacité de la lutte biologique.	
<b>Montée en TRL</b>			
TRL Initial	4	TRL Visé	6
<b>Utilisateur final</b> (300 caractères max)			
<i>Détaillez ici qui sera concerné par l'utilisation du produit développé (agriculteur, entreprises d'amont ou d'aval, etc.)</i>		Les utilisateurs des solutions seront les producteurs français de fraises. Ils seront pleinement impliqués dans le développement des solutions nouvelles puisque deux organisations de producteurs sont partenaires du projet.	
<b>Estimation de la réduction de l'utilisation de produits phytosanitaires visée</b> (500 caractères max)			
<i>Détaillez ici quel type de produits phytosanitaires est concerné (herbicide, insecticide etc.) et quelle réduction est envisagée (substitution totale, partielle si possible chiffrée)</i>		Les nouvelles solutions de contrôle biologique permettront la substitution partielle ou totale d'un à trois traitements insecticides qui sont actuellement utilisés contre les pucerons des fraisiers.	
<b>Durabilité de la solution</b> (600 caractères max)			
<i>Détaillez ici l'impact attendu de la solution développée sur la santé et l'environnement, l'économie et les questions sociales</i>		Contrairement aux auxiliaires actuellement disponibles sur le marché, les solutions nouvelles seront conçues spécifiquement pour les cultures de fraises et s'adapteront précisément aux contraintes de ces cultures. Les solutions seront commercialisées par une entreprise portée par les organisations de producteurs, démontrant la volonté du secteur d'investir dans des moyens durables de protection des plantes. Ceci sera en accord avec la demande sociétale de réduction d'usage des pesticides sur les fruits et légumes	

### 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.)

Les pucerons étant un sujet majeur de préoccupation pour les producteurs de fraises français, la commercialisation de solutions de lutte biologique efficaces constitue une attente importante de la part de l'utilisateur final. L'intégration de l'élevage d'auxiliaires au sein de la filière permettra de réduire les intermédiaires entre la production des auxiliaires et leur utilisation.