

Identification du projet			
Acronyme du projet	BIDIME	Durée du projet	36 mois
Titre détaillé	Biodiversité des trichogrammes, Diversification des produits de biocontrôle et nouveaux Modèles économiques		
Résumé grand public	<p>BIDIME se propose fournir un ensemble coordonné de 5 innovations :</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) un « process » d'optimisation d'auxiliaires de lutte biologique (ii) de nouvelles souches d'auxiliaires (iii) la mise au point d'un outil de Contrôle-Qualité génomiques (iv) la mise au point d'un « package » de vidéo-phénotypage permettant d'accélérer et optimiser l'évaluation au laboratoire de souches candidates (v) l'évaluation d'un modèle d'affaires alternatif visant à faciliter la diversification et le déploiement de produits de biocontrôle, notamment dans le cas de « marchés de niche ». <p>Le déploiement sur le terrain sera testé dans les Alpes-Maritimes sur lequel cohabite à la fois des cultures ornementales à fortes valeurs ajoutées et/ou fortes exigences environnementales mais également des cultures maraîchères. Les auxiliaires de lutte biologique seront les trichogrammes, des parasitoïdes oophages capables de parasiter une grande diversité de Lépidoptères et, à ce titre, un réservoir encore sous-exploité de solutions de lutte biologique.</p>		
Nom des partenaires			
Organisme de recherche		Entreprise ou partenaire socio-économique	
INRA (laboratoires ISA & CBGP) UCA (laboratoire GREDEG)		ASTREDHOR BIOLINE AGROSCIENCES CA06-CREAM	
Thématique : <input type="checkbox"/> OAD ou <input checked="" type="checkbox"/> Biocontrôle			
Justification de la thématique			
<i>Détaillez ici la solution développée : méthode de gestion ou outil en précisant la cible (organisme nuisible) et le type de culture concerné</i>		A court terme, BIDIME vise à proposer une solution de biocontrôle basée sur une ou plusieurs souches de trichogrammes contre plusieurs lépidoptères ravageurs (incluant <i>Palpita vitrealis</i> , <i>Spilosoma lutea</i> et <i>Spodoptera littoralis</i>) de cultures ornementales et/ou maraîchères.	
Montée en TRL			
TRL Initial	5-7	TRL Visé	7-9
Utilisateur final			
<i>Détaillez ici qui sera concerné par l'utilisation du produit développé (agriculteur, entreprises d'amont ou d'aval, etc.)</i>		Le projet BIDIME s'inscrit évidemment dans une logique de substitution de produits phytosanitaires par des solutions de biocontrôle (ici, des macro-organismes).	
Estimation de la réduction de l'utilisation de produits phytosanitaires visée			
<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>		L'évaluation <i>a priori</i> des gains potentiels en termes d'IFT et d'impacts environnementaux n'est pas vraiment envisageable car directement dépendante des modalités finales d'adoption des solutions « trichogrammes » proposées (efficacité, gamme de ravageurs, gamme de cultures, surfaces traitées, etc.).	

Durabilité de la solution	
<i>Détaillez ici l'impact attendu de la solution développée sur la santé et l'environnement, l'économie et les questions sociales</i>	Les impacts attendus sont ceux classiquement attendus lors de la substitution de produits phytosanitaires par des solutions de biocontrôle basés sur des macro-organismes.
Estimation du gain pour l'utilisateur final	
<i>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.)</i>	Le projet BIDIME s'inscrit également complètement dans une logique de co-construction de solution de biocontrôle et de développement locaux. L'impact économique potentiel fait l'objet d'une tâche spécifique.