



La filière Insectes & Innovation



INRAE



Objectifs globaux de la filière.

Accompagner le développement d'une filière industrielle et agricole basée sur les insectes

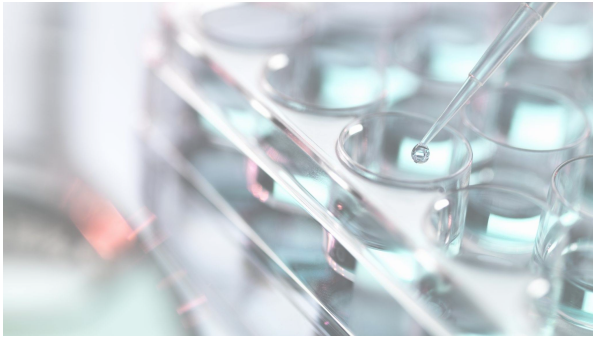
Une initiative reposant sur **4 piliers**

Recherche & Innovation

Accompagnement économique

Formation

Aide à la décision



Pour répondre aux besoins de **6 cibles**

Entreprises

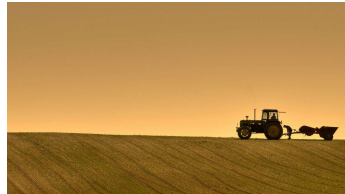
Secteur agricole

Collectivités

Citoyens

Associations

Laboratoires



De façon à atteindre **3 objectifs**

Compétitivité

Développement économique

Identité territoriale

Objectifs globaux de la filière.

Un projet qui s'inscrit dans un **contexte favorable**

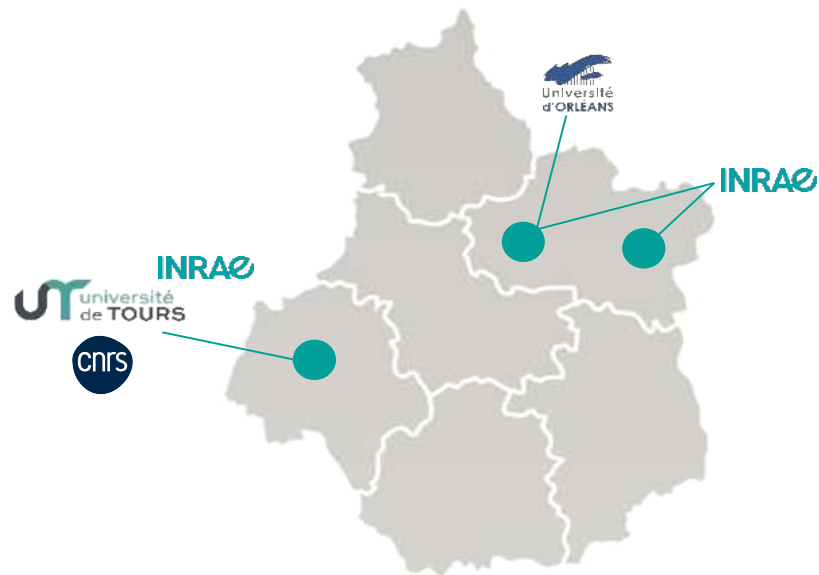
Opportunité. Pas de filière entomologie complète organisée en France

Des **exemples inspirant à l'étranger** (Pays-Bas, Belgique, États-Unis) mais **aucune approche multi-marchés** et **aucune stratégie intégrée** (formation-recherche-innovation)

Opportunité. Une proposition discriminante à l'échelle internationale

Un vivier unique d'**expertise scientifique** et **naturaliste** en région CVL

Opportunité. Une Identité territoriale unique



- Une **communauté académique** déjà structurée en Région Centre-Val de Loire initiée par le RTR Entomocentre (2019-2021)
- Une concentration de **compétences différenciantes et complémentaires** entre les laboratoires
- Un potentiel de plus de **150** personnels de recherche
- Une visibilité et une reconnaissance internationale des laboratoires concernés
- Le plus grand laboratoire Européen en Entomologie (**l'Institut de Recherche sur la Biologie des Insectes - IRBI**)
- Des acteurs académiques leaders internationaux et parfois pionniers dans les domaines comme le biomimétisme, la biosécurité, ou le biocontrôle

Création de centres de compétences et d'expertises en Entomologie
autour de 5 axes

La Biosécurité
La Bioqualité
La Biodiversité
Le Biocontrôle
Le Biomimétisme

+ un Centre exploratoire en Biosolutions



CENTRES D'EXPERTISES ET DE SERVICES



Entomocentre pour la **Biosécurité**

Identifier et caractériser le **risque sanitaire** dans la filière de l'entomoculture et ses conséquences

Marchés

Agriculture
Élevage
Santé
Alimentation
Environnement
Réglementation



Entomocentre pour la **Biodiversité**

Identifier et caractériser l'**entomofaune** en milieu forestier, agricole, naturel, urbain

Marchés

Environnement
Santé humaine
Agriculture
Sylviculture
Patrimoine



Entomocentre pour le **Biomimétisme**

Développer des **innovations technologiques**

Bien-être / Santé

Identification / Piégeage



Entomocentre pour la **Bioqualité**

Évaluer la **qualité nutritionnelle** des insectes et des produits dérivés (farines, huiles, frass ...)

Marchés

Agriculture
Élevage
Alimentation
Santé
Réglementation

Entomocentre pour les **Biosolutions**

Projets émergents



Entomocentre pour la **Bioprotection**

Identifier, tester et déployer des **solutions de biocontrôle** des insectes ravageurs, vecteurs et/ou invasifs

Marchés

Santé vétérinaire
Santé humaine
Environnement
Agriculture
Urbanisme
Tourisme
Patrimoine

Plateformes des laboratoires du consortium



La filière Insectes & Innovation

Contacts :

Natacha OLIVIER (Technopole d'Orléans)

entomologie@tech-orleans.fr

Christophe Bressac (IRBI)

christophe.bressac@univ-tours.fr

David Giron (IRBI)

Directeur IRBI

directeur.irbi@univ-tours.fr

Lien linkedin :

<https://www.linkedin.com/company/92831957/admin/dashboard/>



INRAE

