

Les projets de l'UMT ACADIA



Structures, Outils et Démarches pour faire de l'innovation en biocontrôle différemment

**Horizon Europe MSCA
Staff Exchange
« ACROPICS »**

**Apprendre à innover en biocontrôle
avec les acteurs d'initiatives
territoriales agroécologiques**

**Métaprogramme INRAE
« SUMCROP »
Projet Deteragro**

**Créer une communauté
interdisciplinaire sur l'étude des
initiatives territorialisées de
protection agroécologique des
cultures**

**France 2030 Grand Défi
Biocontrôle et Biostimulation
pour l'Agroécologie
Réseau DURABICS**

**Créer des structures facilitant la conception et
la mise en œuvre de projets et d'actions sur
les méthodes de biocontrôle contribuant le
plus à la transition agroécologique**

Horizon Europe MSCA « ACROPICS »

Apprendre à innover en biocontrôle avec les acteurs d'initiatives territoriales agroécologiques



Funded by
the European Union



Horizon Europe MSCA « ACROPICS »

Agroecological crop protection:

Towards international co-Innovation dynamics and evidence of sustainability



Funded by
the European Union



Horizon Europe MSCA « ACROPICS »

Objectifs

Générer des impacts grâce à la co-innovation au sein de systèmes durables territorialisés

- Fournir des preuves scientifiques que la protection agroécologique des cultures est durable
- Décrire ou co-designer des combinaisons d'innovations écologiques, organisationnelles et institutionnelles qui permettent d'obtenir des systèmes hautement durables
- Concevoir des démarches et outils pour la co-innovation en ACP dans des initiatives territoriales

Horizon Europe MSCA « ACROPICS »

Travail avec et au sein de Systèmes Agroécologiques Soutenables (SAS) :



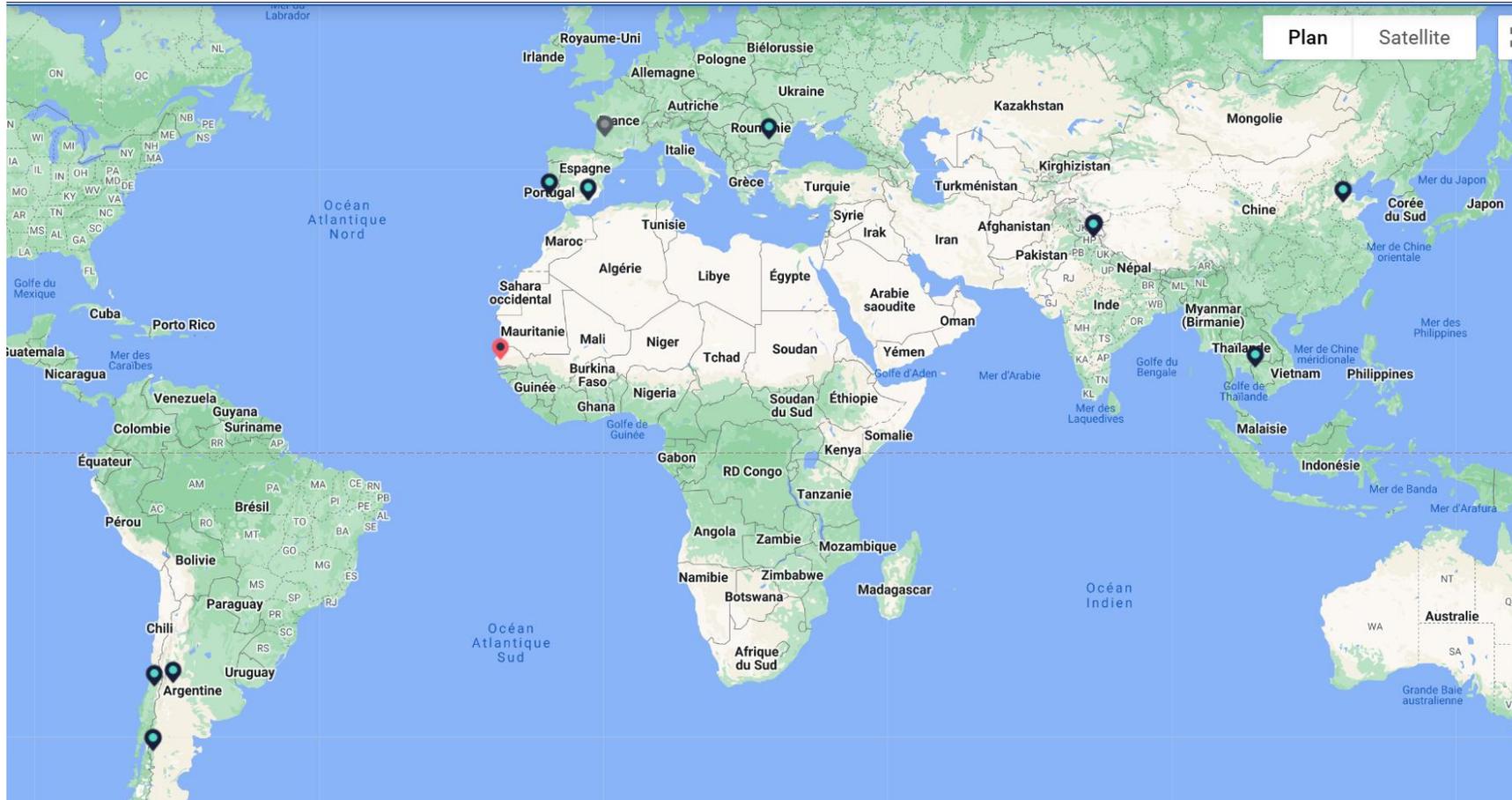
Engagement d'acteurs dans une démarche d'amélioration de durabilité au sein d'une zone géographique définie

Durabilité environnementale, économique et sociale remarquable

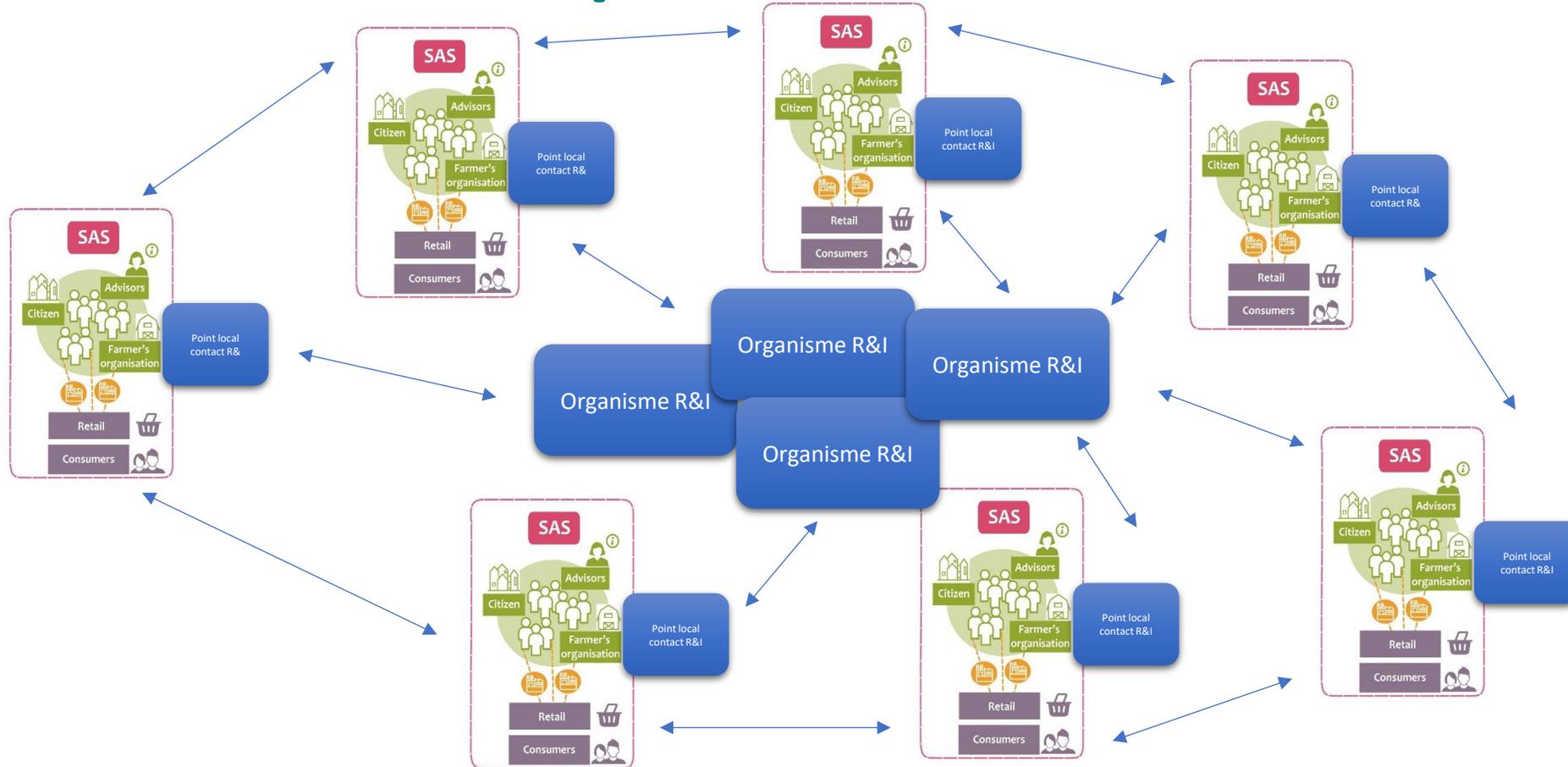
Engagement d'une chaîne de valeur la plus complète possible :

- Producteurs et groupes de producteurs
- Coopératives, Acteurs de l'aval (transformation, distribution, etc.)
- Collectivités territoriales
- Organisations de R&I

Horizon Europe MSCA « ACROPICS »



Horizon Europe MSCA « ACROPICS »



Horizon Europe MSCA « ACROPICS »

Caractérisation détaillée SAS

Zone géographique
Acteurs et chaînes de valeur
Innovations actuellement utilisées
Les problèmes rencontrés

Évaluation de durabilité

Choix de la méthode TAPE
Formation du personnel à la TAPE
Mise en œuvre de TAPE



Co-conception des stratégies d'amélioration des SAS

Méthodes de co-conception
Définition d'intérêts & objectifs communs
Feuille de route des co-innovations

Co-innovation & Démonstration

Activités de co-innovation
Démonstration
Dissémination

Métaprogramme INRAE « SUMCROP » - Projet Deteragro

Créer une communauté interdisciplinaire sur l'étude des initiatives territorialisées de protection agroécologique des cultures

Deteragro

Métaprogramme INRAE « SUMCROP » - Projet Deteragro

Origine programme : pourquoi le biocontrôle ne se diffuse pas plus rapidement

1. Passé : 'le(s) biocontrôle(s), pourquoi une faible diffusion'

2017- 2023 : comprendre la faible diffusion de(s) biocontrôle(s) - 1

Oct 2017- 2019 : construction collectif Valbio et étude macro

- Série d'enquêtes sur l'Industrie (ABIM) et auprès d'industriels du secteur du biocontrôle (Strategie / Sociologie)



Isomorphisme institutionnel (DiMaggio and Powell, 1983)

- Etude 'comment parle-t-on du biocontrôle ?' (Linguistique)

Definitions (Eitenberg 2001)



aura.parmentier@univ-cotedazur.fr



7

Forme d'isomorphisme du biocontrol

Modes employés pour parler du biocontrol.

Biocontrol cas typique d'innovation

Modeles d'affaires peu innovants / peu adapté aux caractéristiques de la technique

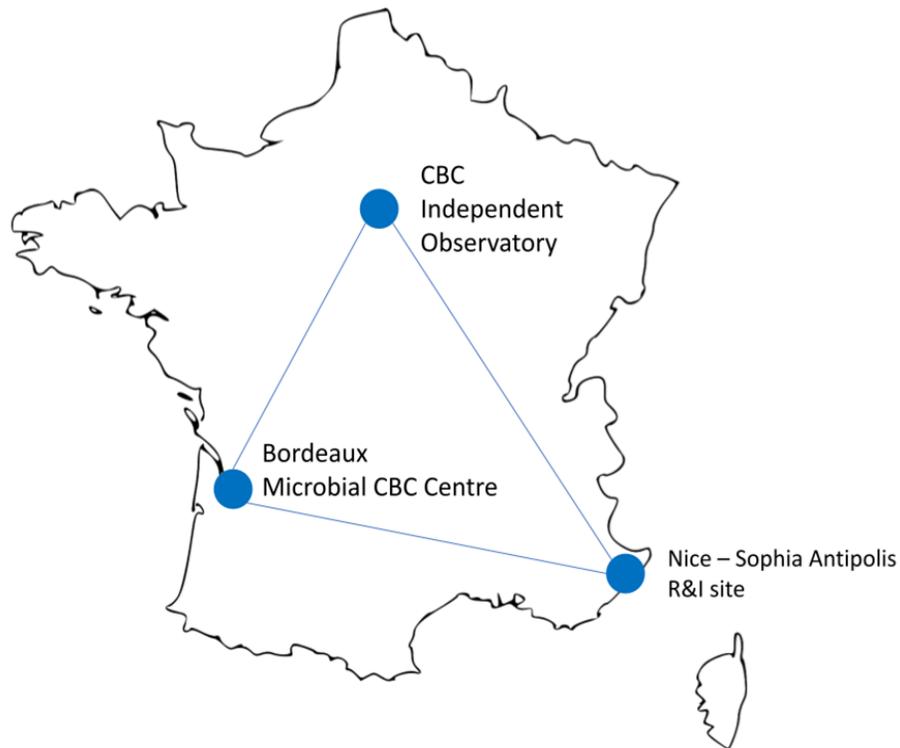
Métaprogramme INRAE « SUMCROP » - Projet Deteragro

- Etendre et développer les logiques de collaboration
 - Chercheurs – Praticien - Société Civile
 - Interdisciplinarité forte et faible
- S'appuyer sur les intérêts des acteurs de territoires
- Valoriser les connaissances des praticiens / usagers / professionnels.
- 'Travailler avec...' plutôt que 'Travailler sur...'

France 2030 Grand Défi Biocontrôle et Biostimulation pour l'Agroécologie – Réseau *DURABICS*

Créer des structures facilitant la conception et la mise en œuvre de projets et d'actions sur les méthodes de biocontrôle contribuant le plus à la transition agroécologique

France 2030 Grand Défi Biocontrôle et Biostimulation pour l'Agroécologie – Réseau *DURABICS*



Gestion des macro-organismes et microbiotes résidents
(lutte biologique par conservation)

Lutte biologique par acclimatation

France 2030 Grand Défi Biocontrôle et Biostimulation pour l'Agroécologie – Réseau *DURABICS*

Objectif #1 – Rendre visibles les stratégies les plus durables

Un observatoire des acteurs et activités de lutte biologique par conservation en France :

→ Produire des chiffres objectifs sur l'utilisation, les acteurs, les pratiques, les impacts

Resp: EAT (association créée par Pollinis, Paris)

Une structure pour fédérer, coordonner les acteurs de la lutte biologique par conservation

→ Rendre visible la communauté concernée, formée par de nombreux petits acteurs

Resp: Université Côte d'Azur



France 2030 Grand Défi Biocontrôle et Biostimulation pour l'Agroécologie – Réseau *DURABICS*

Objectif stratégique #2 – Engager les acteurs pertinents et les créer avec eux un savoir-faire organisationnel

Un living-lab dédié à l'innovation organisationnelle (modèles organisationnels)

→ LIV'MAIA

Resp: Université Côte d'Azur



France 2030 Grand Défi Biocontrôle et Biostimulation pour l'Agroécologie – Réseau *DURABICS*

Objectif #3 – Equiper & accompagner les opérateurs et utilisateurs des méthodes

Un centre de partage et co-développement d'outils et méthodes pour gérer les microbiotes des cultures [UMR SAVE, INRIA, Bordeaux]



Un centre d'accueil, accompagnement et expertise sur la lutte biologique par acclimatation [UMR ISA, Sophia Antipolis]



Boîte à outils pour le biocontrôle (UMR ISA, Astredhor, UMT ACADIA)



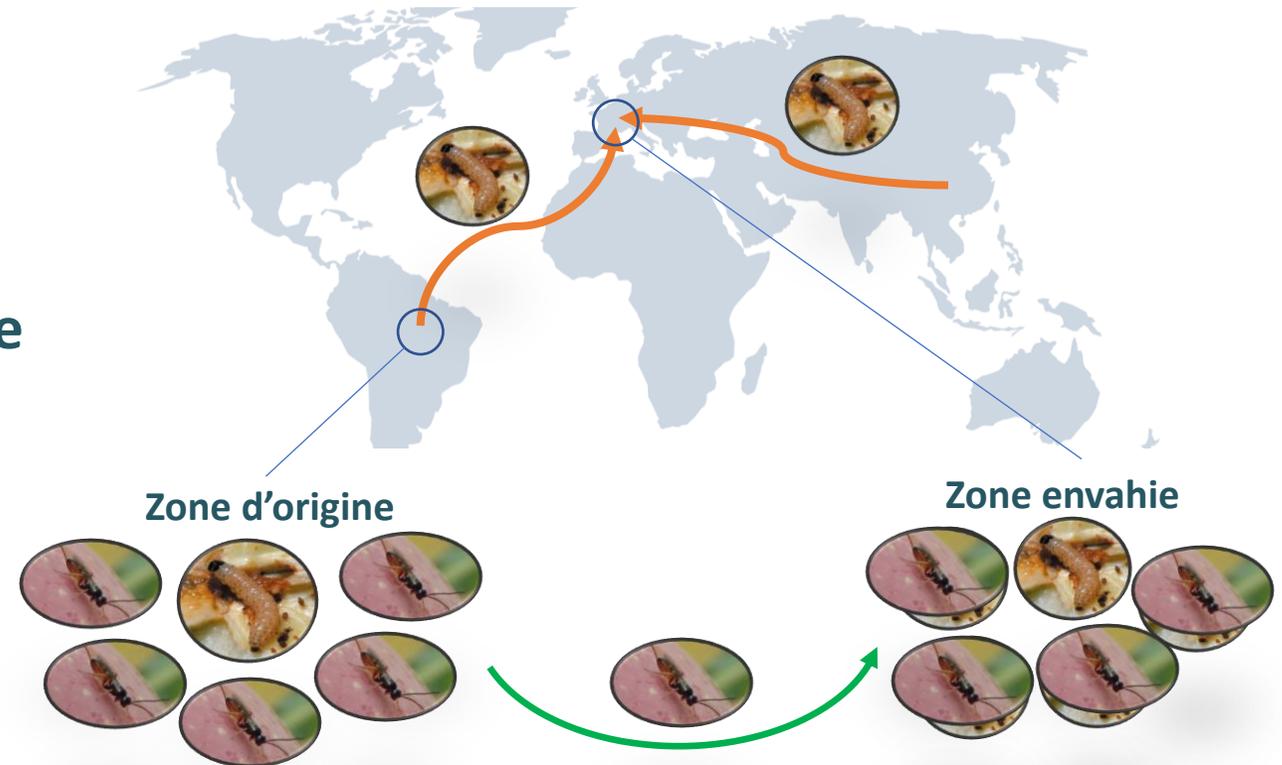
Projets opérationnels de développement de méthodes biocontrôle et outils associés



Ecophyto – PARSADA - Projet transversal « MOBACCLIM »

Acclimatation :

Rétablir une régulation naturelle perdue
au cours d'une invasion biologique



Ecophyto – PARSADA - Projet transversal « MOBACCLIM »

Rendre accessible la LBA à un maximum de filières !

- **Augmenter la capacité de mise en œuvre de programmes**
- **Ouvrir la LBA à la gestion des adventices**
- **Accompagner les partenaires pour le portage d'opérations et/ou le déploiement à grande échelle**
- **Définir un nouveau modèle organisationnel (priorisation des sujets, co-financements...)**

Ecophyto – PARSADA - Projet transversal « MOBACCLIM »



Ecophyto – PARSADA - Projet transversal « MOBACCLIM »

Cinq ans pour réorganiser la façon de déployer l'acclimatation en France

Accueillir et Accompagner les opérateurs de lutte biologique par acclimatation



UNilet
Interprofession
des légumes
en conserve
& surgelés

ANPN
Lien avec le projet
PARSADA PACTE

