



**PROJET INTERLUDE**

**JEUDI 20 OCTOBRE 2022**

# Compte rendu de l'Atelier de co-conception de scénarios territoriaux de développement du biocontrôle et des biostimulants (BC&BS) en Guadeloupe

PRÉSENTÉ PAR L'INRAE

Marie CHAVE  
Régis TOURNEBIZE  
David HAMOUYA

EN COLLABORATION AVEC

ACD Consultants  
Laure DE ROFFIGNAC

*Remerciements à Valérie Angeon, Marion Casagrande, Adriana Courteille, Dominique Denon, Louise Eypert, Chantal Fléreau et Philippe Julianus pour leur participation à l'organisation.*

## OBJECTIFS DE L ATELIER

**Explorer et élaborer des stratégies de coordination/collaboration/coopération entre acteurs du territoire pour développer les méthodes de BioContrôle & BioStimulant à destination des producteurs de légumes en Guadeloupe, afin de réduire l'utilisation des Produits Phytosanitaires.**

## PARTICIPANTS

Océane Biabiani (INRAE) // Jean-Marc Blazy (INRAE) // Aurore Cavalier (Fredon) // Camille Creignou (IGUAFLHOR) // Juliette Ferdinand (Myditek) // Freddy Grossard (CTCS) // Solène Guillot (Solicaz) // Margot Gumbau (INRAE) // Olivier Hubert (CIRAD) // Marie-Laure Lastel (IT2 -UMT Isati) //

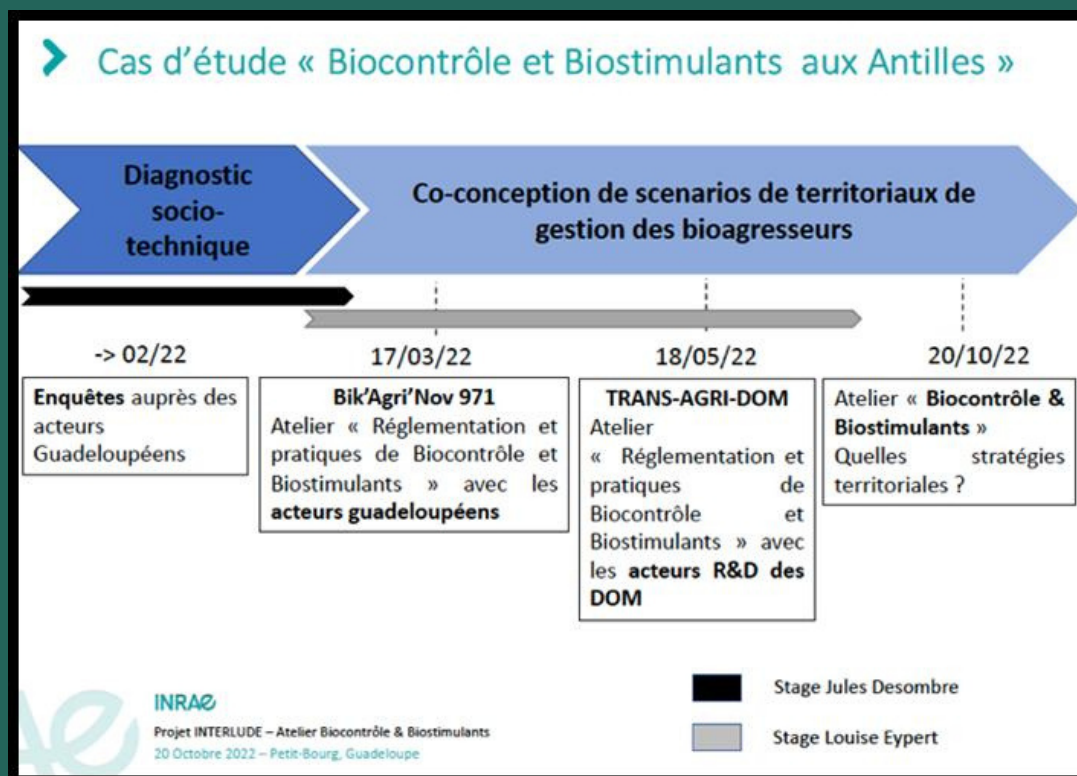
Charles Leclere (Caraïbes Melonniers) // David Magnin (Sica Alizés) // Felix Mathurin (SICACFEL) // Nathalie Minatchy (INRAE - UMT Isati) // Olivier Tillieut (TIMAC) // Youri Uneau (ASSOFWI) // Louis Valton (SCIC)

Observateur: Harry Archimède (INRAE)

## DEROULE DE L ATELIER

### Phase 1: Partage de connaissance et échauffement à la créativité

Présentation du contexte du projet Interlude



Rappel des résultats des ateliers Bik'Agri'Nov et Trans-Agri-DOM :

Présentation des cadres réglementaires français et européens Biocontrôle et Biostimulants et production d'un inventaire d'une centaine de produits et pratiques à dire d'acteurs positionnés dans la réglementation (cf. document distribué le 20 octobre et disponible sur demande)





## Phase 2: Reconception de systèmes de cultures maraichers et melon intégrant des biosolutions

FREINS ET **LEVIERS** IDENTIFIES A L ECHELLE DU SYSTEME DE CULTURE

Temps de travail, efficacité des méthodes

Technicité, dosage

Manque de connaissances et d'information

Adaptation et disponibilité du matériel

Règlementation complexe

Changement de pratiques, peu de partage d'expérience, prise de risque

Disponibilités en matières premières, Coût des produits

Peu d'intégration animal/végétal

Taille et configuration d'exploitation

**Ateliers démonstration, formations**

**Fiches techniques**

**Recherche et développement, expérimentations financées pour limiter les risques**

**Appui politique pour faire évoluer la réglementation**

**Evolution de la réglementation qui pousse au changement**

**Elevages d'auxiliaires**

**Utilisation de cultures associées (co-produits paillages, purins, ...)**

**Organisation collective de fabrication de biosolutions**

**Diversité des systèmes de cultures tropicaux facilitant les biosolutions**

**Aides PAC**

*Innovation technique*

COUPLÉES A DES AIDES

**Innovation organisationnelle**



# Phase 3: Vers la co-conception d'actions concertées

## Titre de l'action

### Systeme maraîcher viable et durable coopératif / à l'échelle de l'exploitation

#### Objectif(s)

Co-concevoir des systèmes de culture maraîchers coopératifs ou non qui utilisent, entre autres, des biosolutions

#### Acteur(s) porteur(s) et rôle(s)

Organismes de recherche  
Instituts techniques  
Organisations de producteurs

#### Acteur(s) partenaire(s) et rôle(s)

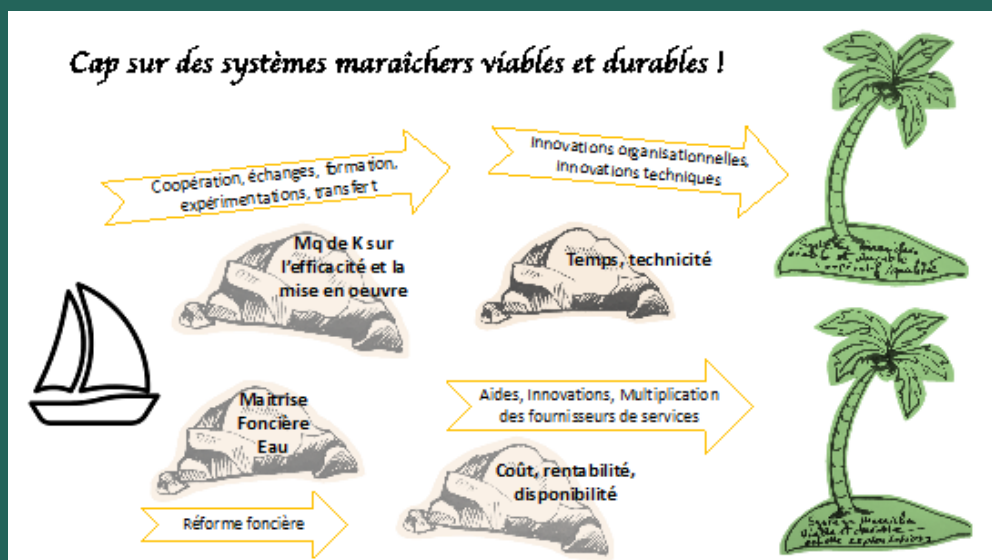
Partenaires institutionnels  
Fournisseurs de biosolutions  
Organismes de formation

#### Frein(s) et levier(s)

- Maitrise foncière: travail avec SAFER et GFA - Réforme foncière
- Manque de connaissances sur l'efficacité d'une part, la mise en œuvre d'autre part des biosolutions : Coopération/ Echanges/ Expérimentations et transfert/ Formations
- Coût/Disponibilité des biosolutions : Aides / Innovations/ Multiplication des fournisseurs de services
- Temps/technicité : Innovations organisationnelles/ Innovations techniques

#### Prochaine étape

Mieux partager autour des dynamiques de recherche et d'expérimentations en cours en Guadeloupe autour des biosolutions.



## Titre de l'action : Système de culture melon durable (10 - 15 ans)

### Objectif(s)

Mettre en place des bio-solutions pour améliorer l'ITK melon (équilibre entre environnement, économique, image du produit)

### Acteur(s) porteur(s) et rôle(s)

Producteurs (mise en place, appropriation)  
Centre de recherche (expérimentation)  
Instituts techniques (expérimentation, appropriation)  
Organisme de formation (Formation et transfert)

### Acteur(s) partenaire(s) et rôle(s)

Fournisseurs (à court moyen et long terme car solution concrète)  
Consommateurs (à moyen et long terme)  
Institutions (Région, DAAF, Ministère) appui politique et montage de dossiers  
SAFER, GFA (gestion foncière pour installation d agriculteurs) KARUKERO (gestion de l'eau)

### Etapas et acteurs impliqués

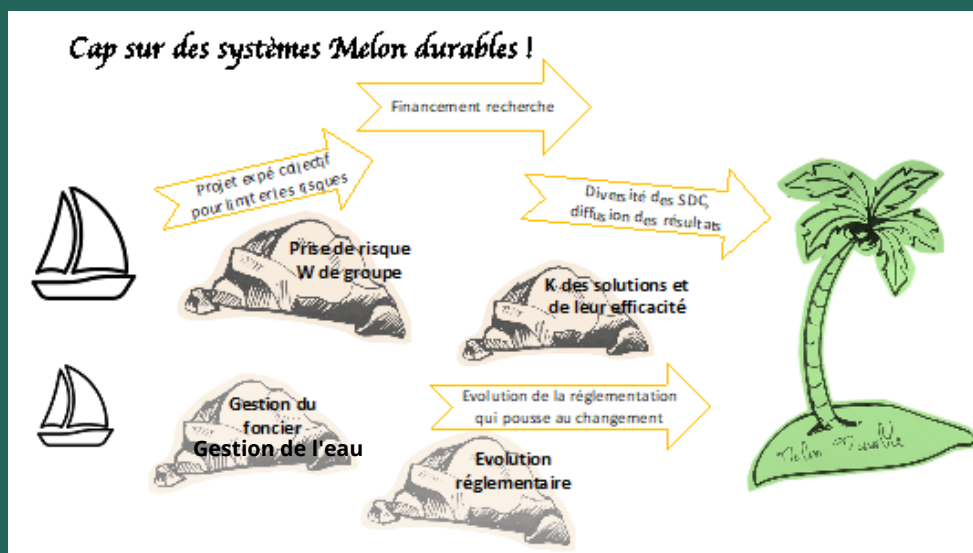
Améliorer l'accès à l'eau et au foncier (politique publique). Mieux partager entre les acteurs autour des dynamiques de recherche et d'expérimentations en cours en Guadeloupe autour des biosolutions. Faciliter la disponibilité de ces biosolutions.

### Frein(s) et Levier(s)

Foncier pour rotation foncière : travail avec SAFER et GFA  
Prise de risque du producteur : projet expé financé ex. Pistil

Manque de connaissance sur les pratiques : travail collectif, partage d'expérience une fois par an  
Connaissance des auxiliaires : expé centres recherche, diversité des sdc, élevages ou amplification  
Travail en groupe : évolution de la réglementation, convaincre, projet expé, diffusion des résultats  
Evolution de la réglementation : pousse au changement

### Prochaine étape: Projets expérimentaux dans le cadre du Plan Melon Durable



# Autour de l'atelier

Dynamique du projet Ecophyto INTERLUDE (AAP Leviers territoriaux 2020-2023), dont l'un des 4 cas d'étude vise le développement du biocontrôle et des biostimulants aux Antilles. Des ateliers réunissant, de nombreux partenaires autour des questions règlementaires ont été organisés les 17 Mars (Bik'Agri'Nov) et 18 Mai 2022 (Trans'Agri'Dom).

L'UMT ISATI: « Conception d'innovations pour des systèmes agricoles et alimentaires agroécologiques en milieu tropical insulaire », créée en 2022 entre IT2, INRAE et ITEL. La tâche 4 de cette UMT porte sur la mise au point et l'évaluation de stratégies de biofertilisation et de biocontrôle.

Le CIAG: Le CIAG- Carrefour de l'Innovation AGronomique « Biosolutions : processus d'innovation et évolutions des systèmes techniques en agriculture » s'est déroulé le 26 janvier 2023 à Nancy. Les CIAG, initiés par INRAE en 2007, et aujourd'hui portés par l'Alliance Agreenium, visent à mettre en lumière les travaux de recherche menés en partenariat auprès d'un large public. Les biosolutions constituent un levier essentiel dans la transition écologique des systèmes agricoles, mais le passage de l'expérience innovante locale à la diffusion d'innovations dans les filières et les territoires ne va pas toujours de soi. Un atelier portant sur le « Développement territorial du biocontrôle et des biostimulants dans les systèmes de production légumiers en Guadeloupe » a réunit une vingtaine de personnes. L'objectif de l'atelier était de co-construire le/les scénarios qui permettraient de passer de l'expérience innovante à une innovation diffusable et diffusée en prenant en compte les questions économiques (coût, risques,...), sociales (travail, organisation) et culturelles (identité professionnelle, valeurs).

*Projet INTERLUDE, Action pilotée par les Ministères de l'Agriculture et de la Souveraineté Alimentaire (MASA), de la Transition écologique et de la Cohésion des Territoires (MTECT), de la Santé et de la Prévention (MSP) et de l'Enseignement supérieur et de la Recherche (MESR), avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, dans le cadre de l'APR « Produits phytopharmaceutiques : de l'exposition aux impacts sur la santé humaine et les écosystèmes », grâce aux crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto II+*