



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

AGRICULTURES
PRODUISONS
AUTREMENT

FORUM BIOCONTROLE

22 avril 2014

Synthèse de l'atelier 3 Quelles solutions de biocontrôle pour les Outre-mer

1. Etat des lieux
 - a. La situation
 - b. Les freins recensés à l'adoption

2. Perspectives





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

AGRICULTURES
PRODUISONS
AUTREMENT

FORUM BIOCONTROLE

22 avril 2014

Synthèse de l'atelier 3

Quelles solutions de biocontrôle pour les Outre-mer

1. Etat des lieux
 - a. Le contexte
 - Absence de rupture de cycles climatiques et contraintes biotiques importantes
 - réglementation peu spécifique (issue des régions tempérées)
 - Problème de foncier et forte anthropisation. Milieux insulaires fragiles. Mitage agricole et conflits d'usage du foncier
 - Crises sanitaires à fort impact sociétal (acceptabilité)
 - Problème phytosanitaire : beaucoup d'usages vides
 - Manque de structures fortes (petites filières et difficulté de défendre les dossiers au niveau de l'UE). Création d'IT et des RITA
 - Concurrence importante vis-à-vis d'autres zones tropicales





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

AGRICULTURES
PRODUISONS
AUTREMENT

1. Etat des lieux



écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :
moins, c'est mieux



Pesticides DOM :

Inventaire des Dispositifs Expérimentaux

Avril 2011



agriculture
gouv.fr
alimentation
gouv.fr





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

AGRICULTURES
PRODUISONS
AUTREMENT

1. Etat des lieux

Sommaire

Synthèse Générale	page 4
Synthèse par filière	
- Ananas	page 23
- Arboriculture	page 50
- Banane	page 105
- Canne à sucre	page 151
- Maraîchage	page 193
- Racines et Tubercules	page 218
- Riz	page 250
Tableau récapitulatif des dispositifs expérimentaux	Annexe (fichier Excel)





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

AGRICULTURES
PRODUISONS
AUTREMENT

agriculture
gouv.fr
alimentation
gouv.fr

FORUM BIOCONTROLE

22 avril 2014

Synthèse de l'atelier 3

Quelles solutions de biocontrôle pour les Outre-mer

1. Etat des lieux
 - a. La situation - **Banane**

Lutte contre le charançon :

- Phéromone (Sordidine) : pas homologuée (simplification homologation des phéromones nécessaire)
- Sordidine + nématode entomopathogène (Steinernema) : souche pas indigène d'où refus homologation (problème du financement des études, Ecophyto ?). Quels sont les coûts ? Besoin d'un porteur.
- Champignon entomopathogène (Beauveria) + Sordidine : évaluation technique en cours
- Levure (Candida oleophila) : en attente d'AMM pour maladies de conservation
- Eliciteur de défenses naturelles (Bion) : homologué pour la MRN





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

AGRICULTURES
PRODUISONS
AUTREMENT

FORUM BIOCONTROLE

22 avril 2014

Synthèse de l'atelier 3

Quelles solutions de biocontrôle pour les Outre-mer

1. Etat des lieux
 - a. La situation – **Canne à sucre**
 - Desherbage : pas de situation de biocontrôle mais d'autres solutions de substitution à la lutte chimique : plantes de couverture, paillages
 - Mise au point du Bétel à base de Beauveria (produit à La Réunion) pour le contrôle des vers blancs (hannetons)
 - Utilisation de parasitoïdes (trichogrammes) pour contrôler les foreurs de tiges (*Chilo sacchariphagus*)



FORUM BIOCONTROLE

22 avril 2014

Synthèse de l'atelier 3

Quelles solutions de biocontrôle pour les Outre-mer

- Etat des lieux
- La situation - **Maraichage**
- Phéromone pour lutter contre la mouche des fruits (Attractmyfly, etc.)
- Spinosad autorisé en Bio : pour lutter contre la mouche des fruits (pb de résistances potentielles)
- Projet Gamour : combinaison de différentes techniques pour lutter contre la mouche des fruits des cucurbitacées (Augmentarium)
- Biofabriques d'auxillaires à La Réunion (lutte contre les pucerons et aleurodes sous serre)
- Biofumigation : à partir d'extraits d'Allium et de bois d'Inde contre le flétrissement bactérien
- Prevam : extraits d'huile essentielle d'orange pour lutter contre insectes à corps mous (cochenilles, acariens)



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

AGRICULTURES
PRODUISONS
AUTREMENT

agriculture
gouv.fr
alimentation
gouv.fr





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

AGRICULTURES
PRODUISONS
AUTREMENT

FORUM BIOCONTROLE

22 avril 2014

Synthèse de l'atelier 3

Quelles solutions de biocontrôle pour les Outre-mer

1. Etat des lieux
 - a. La situation - **arboriculture**
 - Substance naturelle (extrait de bactérie) Spinosad autorisé en AB : pour lutter contre la mouche des fruits (pb de résistances potentielles)
 - Lutte contre le psylle des agrumes vecteur du greening par des lâchers d'un parasitoïde déjà présent
 - Prevam



FORUM BIOCONTROLE

22 avril 2014

Synthèse de l'atelier 3 Quelles solutions de biocontrôle pour les Outre-mer

1. Etat des lieux
 - a. La situation - **ananas**
 - Vraie impasse technique sur :Phytophthora et Wilt
 - Problème de l'hormonage de floraison : plus d'usage
Pratique du Tif Bio avec difficulté d'homologation car pas de porteur



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

AGRICULTURES
PRODUISONS
AUTREMENT

agriculture
.gouv.fr
alimentation
.gouv.fr





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

AGRICULTURES
PRODUISONS
AUTREMENT

1. Etat des lieux

1. Etat des lieux

b. Les freins

- Handicap géographique et étroitesse des marchés
- Règlementation peu adaptée au milieu tropical
- Faible taille des organismes relais et des IT
- Manque de porteur de projets
- Difficulté pour les introductions de macro-organismes (milieu insulaire)
- Difficulté de la mise en place des essais (coût de la destruction des récoltes)





Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
DE L'AGROALIMENTAIRE
ET DE LA FORÊT

AGRICULTURES
PRODUISONS
AUTREMENT

2. Perspectives

- Renforcer les OPA et les instituts techniques pour les filières de diversification
- Inciter les OPA à porter les projets
- Favoriser le développement de micro-entreprises locales
- Renforcer la coopération internationale et européenne pour développer des solutions pour des marchés plus larges (laboratoire pour un développement à l'international)
- Recenser les solutions et favoriser leur diffusion au niveau des producteurs (RITA)
- Renforcer la recherche car problématiques très complexes en milieu tropical
- Assouplir la réglementation pour le biocontrôle et créer un fonds pour les usages mineurs

