



**HAL**  
open science

# Étude de solutions agroécologiques pour la réduction des pressions phytosanitaires

Régis R. Tournebize

► **To cite this version:**

Régis R. Tournebize. Étude de solutions agroécologiques pour la réduction des pressions phytosanitaires. Protection de la ressource en eau vis-à-vis des pollutions diffuses. Journées délocalisées “Départements et Territoires d’Outre Mer” du groupe de travail FNCCR-ASTEE, Fédération Nationale des Collectivités Concédantes et Régies (FNCCR). Paris, FRA.; Association Scientifique et Technique pour l’Eau et l’Environnement (ASTEE). Nanterre, FRA.; Office De l’Eau Martinique (O.D.E.). Fort-de-France, MTQ.; Office de l’Eau Guadeloupe. Gourbeyre, GLP., Oct 2015, Gosier (Guadeloupe), Guadeloupe. hal-02740456

**HAL Id: hal-02740456**

**<https://hal.inrae.fr/hal-02740456v1>**

Submitted on 2 Jun 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L’archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d’enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

# *Etude de solutions agroécologiques pour la réduction des pressions phytosanitaires*

Régis TOURNEBIZE



UR ASTRO 97170 Petit Bourg

**Groupe de travail** : Protection de la ressource en eau vis-à-vis des pollutions diffuses

**Evènement** : Journées délocalisées « Départements et Territoires d'Outre Mer »

**Date** : 13-14 octobre 2015

[www.asteo.org](http://www.asteo.org)



# Solutions agroécologiques

## Sommaire

### Rappels des principes

- L'Agroécologie sous les tropiques ...

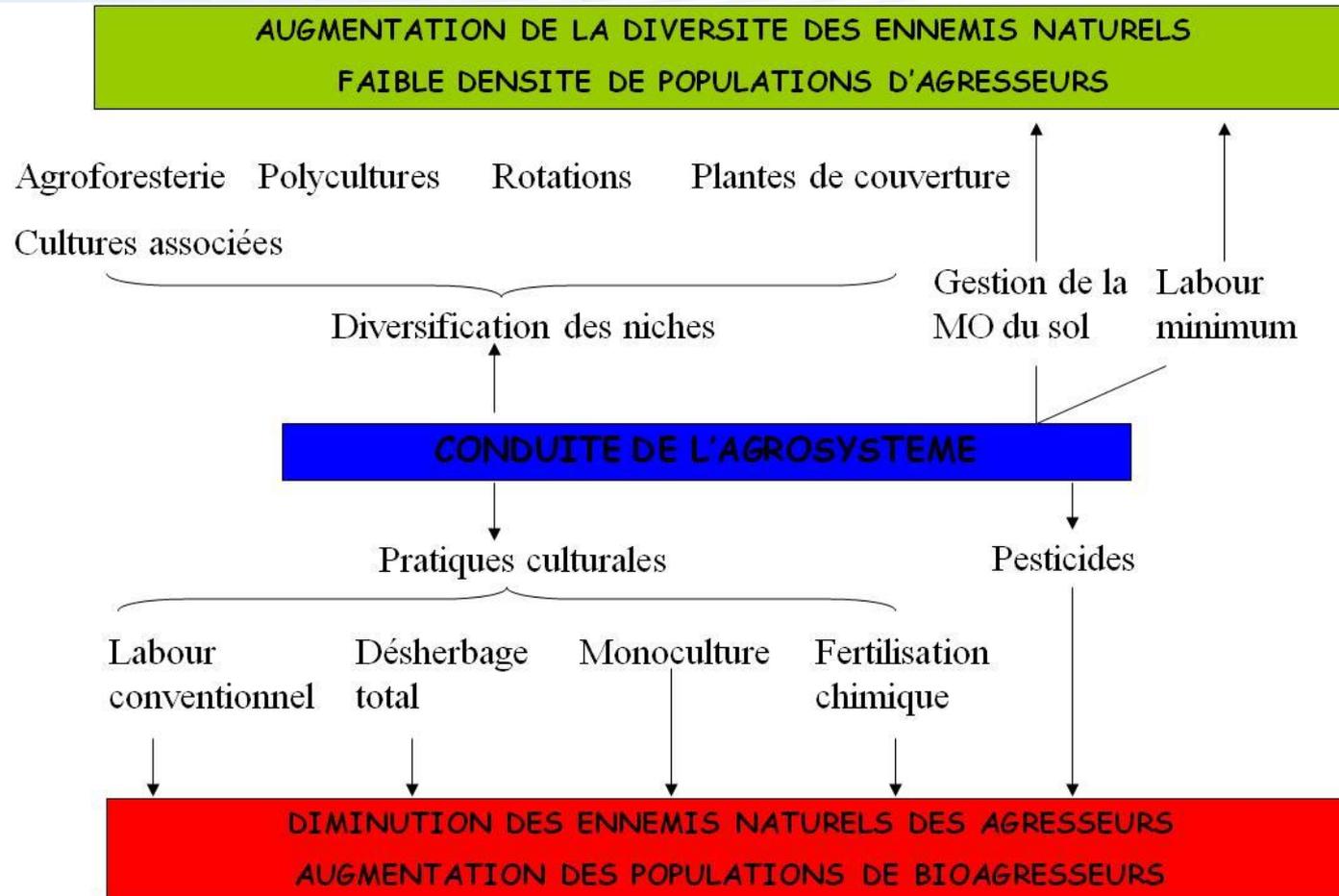
### Exemples concrets

- La maîtrise des “mauvaises herbes”
- La santé des plantes ...

### Conclusions

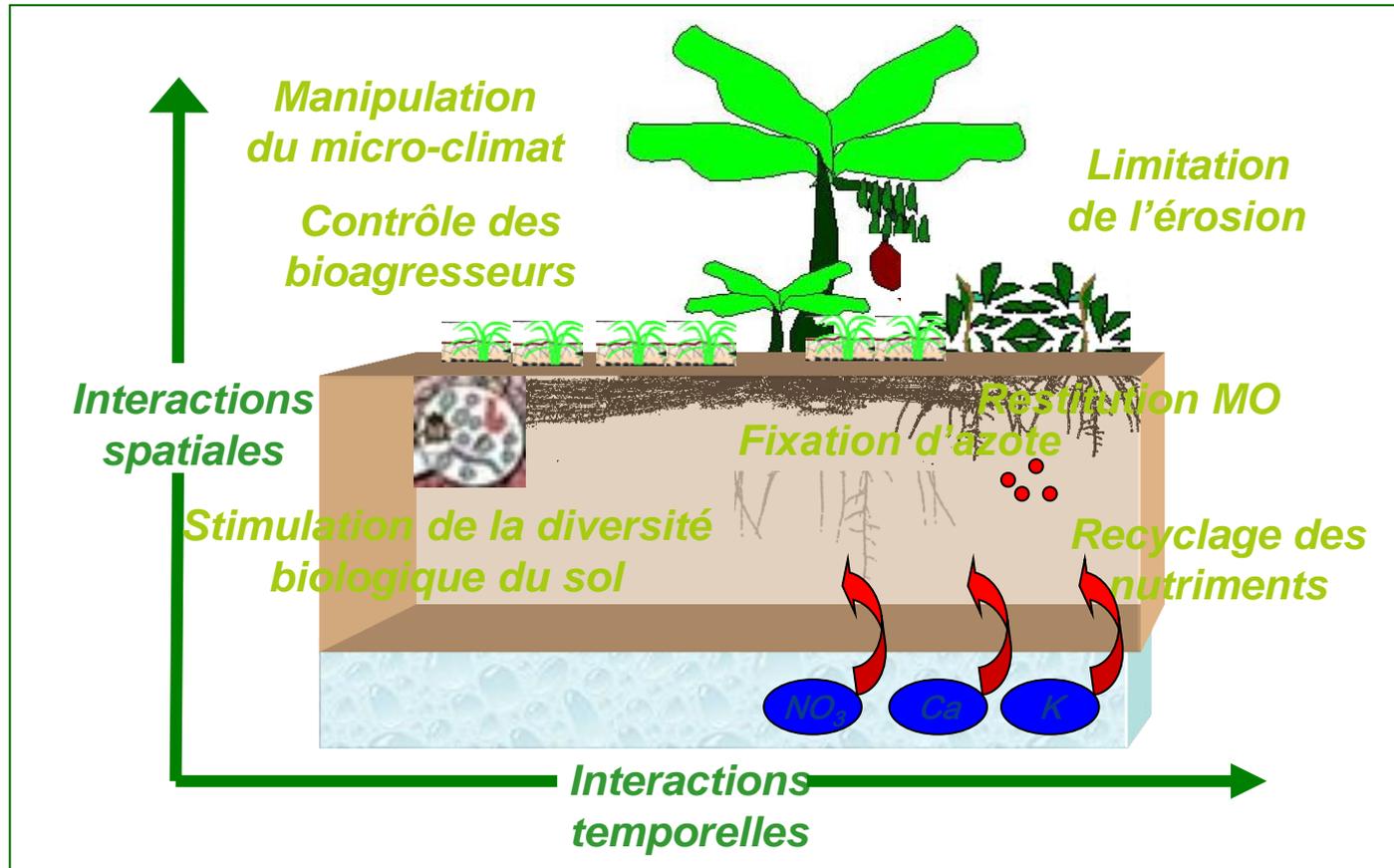
# Solutions agroécologiques

## Rappels



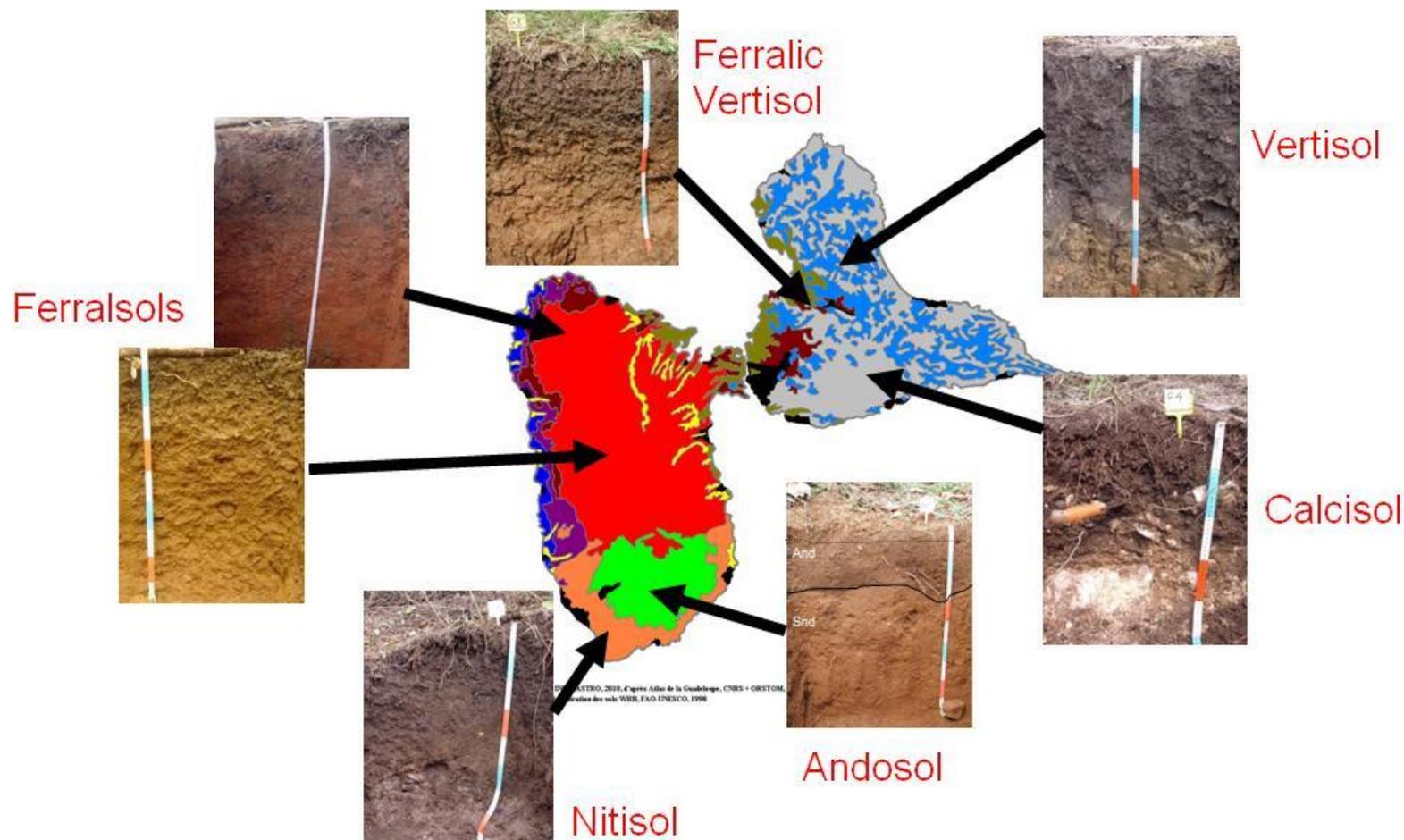
# Solutions agroécologiques

## Rappels



# Solutions agroécologiques

## Rappels



# Solutions agroécologiques

## Exemples: la maîtrise des adventices

### **Par des barrières physiques**

- Les associations de cultures
- Les paillages

### **Par des effets biochimiques**

- Un antigerminatif naturel

# Solutions agroécologiques

## Exemples: la maîtrise des adventices

### Les associations de cultures



# Solutions agroécologiques

## Exemples: la maîtrise des adventices

### Les paillages biodégradables



# Solutions agroécologiques

## Exemples: la maîtrise des adventices

### Un antigerminatif naturel

Effet des feuilles de pois d'angle



# Solutions agroécologiques

## Exemples: la santé des plantes

### **Par des actions indirectes**

- Renforcer la plante

### **Par des actions biochimiques**

- de stimulation
- de contrôle des pestes par des effets “icides” naturels

# Solutions agroécologiques

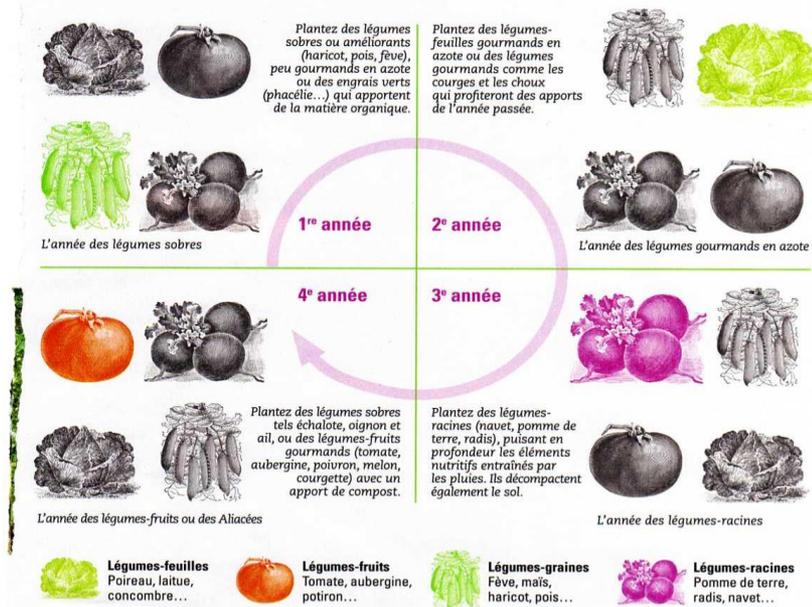
## Exemples: la santé des plantes

### Renforcer les plantes

- Des plantes adaptées aux zones pédoclimatiques
- Des apports minéraux équilibrés; le compost
- Une rotation de cultures adaptée



### La rotation des cultures sur une parcelle en 4 ans



# Solutions agroécologiques

## Exemples: la santé des plantes

### Par des actions biochimiques

- de stimulation avec les mycorhizes



# Solutions agroécologiques

## Exemples: la santé des plantes



### Des effets « icides » naturels

- l'effet nématocides des crotalaires



# Solutions agroécologiques

## Conclusions

### **Un réel potentiel sous réserve**

- de synergie !
- d'intelligence !
- de repenser les parcelles !

**Merci de votre attention**  
**Place aux questions...**

**Pour de plus amples renseignements:**



**[regis.tournebize@antilles.inra.fr](mailto:regis.tournebize@antilles.inra.fr)**

**<http://transfaire.antilles.inra.fr/>**