



Carrefours de l'innovation  
agronomique



# Maîtrise de l'enherbement et principes agroécologiques; mythe ou réalité ?

23 octobre 2017 | Lycée Agricole de Matiti | Macouria, Guyane

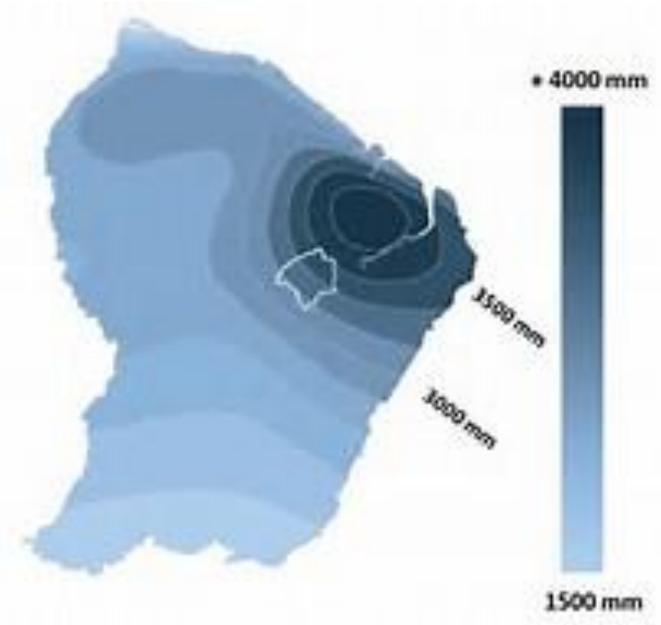
## SOMMAIRE

- Rappel des conditions tropicales
- Principes de base
- La maîtrise des adventices
- Le contrôle des adventices
- Conclusions



## LES CONDITIONS GUYANAISES

- Un climat tropical humide
  - favorable à la germination et au développement des plantes
  - défavorable au nombre de jours disponibles pour intervenir dans de bonnes conditions
- Des petites parcelles maraichères
  - favorable au retour rapide des adventices

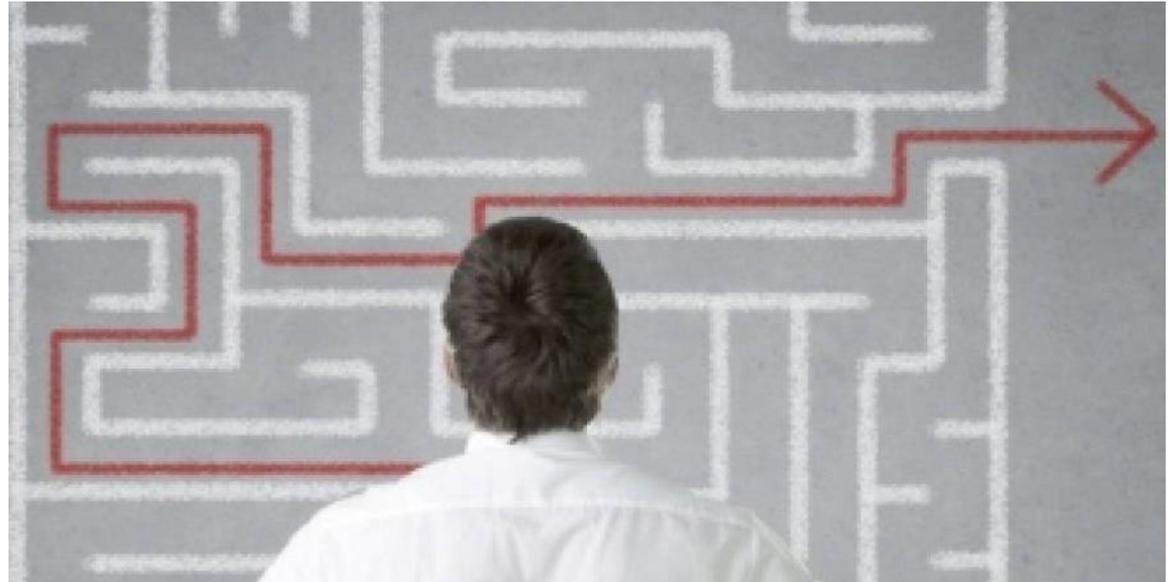


# MALHERBOLOGIE et AGROECOLOGIE, PRINCIPES

L'agroécologie:  
c'est de à la haute couture !  
c'est du sur mesure !

*Le chemin n'est pas facile*

Fonction:  
du milieu naturel,  
des équipements,  
des compétences et des choix  
de l'agriculteur



Carrefours de l'innovation  
agronomique



23 octobre 2017  
Guyane

# MALHERBOLOGIE et AGROECOLOGIE, PRINCIPES

- Principe 1: On ne traite pas la culture on prépare la suivante (Rotations adaptées)
- Principe 2: Santé et vigueur des plantes de rentes donc des espèces et des variétés adaptées
- Principe 3: Un cohabitation possible et la maîtrise de l'enherbement
- Principe 4: Des méthodes alternatives pour le contrôle total des adventices
  - Avec un travail mécanique
  - Avec des biocides
  - Avec des barrières



# UNE MAITRISE DU DEVELOPPEMENT DES ADVENTICES

- MECANIQUE

tonte,

gyro,

rouleau type FACA,

...



Carrefours de l'innovation  
agronomique



23 octobre 2017  
Guyane

# UNE MAITRISE DU DEVELOPPEMENT DES ADVENTICES

- NATURELLE

- **une surdensité des plantes de rentes,**

- des plantes de services,

- des régulateurs de croissances,

- des herbivores



# UNE MAITRISE DU DEVELOPPEMENT DES ADVENTICES

- NATURELLE

- des surdensité des plantes de rentes,

- **des plantes de services,**

- des régulateurs de croissances,

- des herbivores



# UNE MAITRISE DU DEVELOPPEMENT DES ADVENTICES

- NATURELLE

- des surdensité des plantes de rentes,

- des plantes de services,

- des régulateurs de croissances,

- **des herbivores**



## UN CONTRÔLE TOTAL

- Avec un travail mécanique
- Avec un effet thermique,
- Avec des biocides
- Avec un paillage



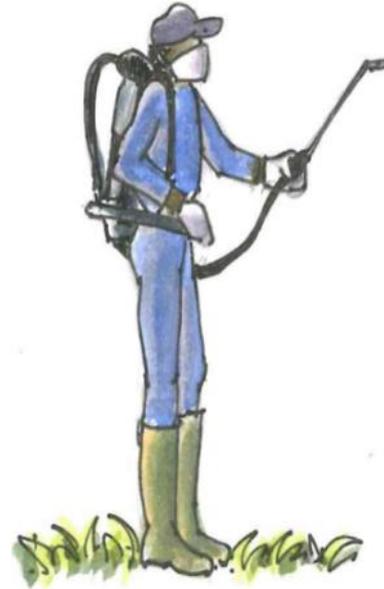
## UN CONTRÔLE TOTAL

- Avec un travail mécanique
- **Avec un effet thermique,**
- Avec des biocides,
- Avec un paillage



## UN CONTRÔLE TOTAL

- Avec un travail mécanique
- Avec un effet thermique,
- **Avec des biocides,  
nouvelle génération**
- Avec un paillage



# UN CONTRÔLE TOTAL

Avec les **PAILLAGES**  
(papier, BRF, ...)



Carrefours de l'innovation  
agronomique



23 octobre 2017  
Guyane

## CONCLUSIONS

- **Développer la malherbologie,**
- **Recenser les pratiques, les évaluer,**
- **Mieux vaut un sol couvert d'adventices qu'un sol nu!**



Merci a tous...

Place aux questions...



Contributeurs :

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

INRA UR ASTRO, 97170 PETIT BOURG, GUADELOUPE

**Uneau Youri ([uneau.assofwi@yahoo.fr](mailto:uneau.assofwi@yahoo.fr))**

ASSOFWI, 97119 VIEUX HABITANTS, GUADELOUPE

**Roggy Jean-Christophe ([jean-christophe.roggy@ecofog.fr](mailto:jean-christophe.roggy@ecofog.fr))**

INRA UMR ECOFOG, 97310 KOUROU, GUYANE



Carrefours de l'innovation  
agronomique



23 octobre 2017  
Guyane