



**Colloque: « Gestion de l'Enherbement et des Pratiques Innovantes Mettant en Œuvre des Agroéquipements »**  
**25 Novembre 2016**



# Malherbologie: au cœur des enjeux du XXI<sup>e</sup> siècle

**Régis TOURNEBIZE, Pierre CHOPIN et Denis CORNET**



*Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.*

# MALHERBOLOGIE: AU CŒUR DES ENJEUX DU XXI<sup>e</sup> SIECLE



Régis **TOURNEBIZE\***, Pierre **CHOPIN\*** et Denis **CORNET\*\***

\*INRA UR ASTRO, \*\*CIRAD AGAP



# Malherbologie: au cœur des enjeux du XXI<sup>e</sup> siècle « un autre regard »

## Sommaire

- Une création humaine
- Une histoire ancienne
- Une préoccupation actuelle
- Un enjeu quotidien pour les exploitants de la Guadeloupe

# Malherbologie: une création humaine

Les « mauvaises herbes » sont Nuisibles !

Nuisibles en fonction:

- de critères économiques
- de santé humaine
- de santé animale et végétale
- de critères environnementaux
- de critères esthétiques



# Malherbologie: une histoire ancienne



Depuis l'agriculture l'Homme lutte:

- 1<sup>ier</sup> herbicide la femme et les enfants !
- vers 1880 première utilisation de composés minéraux (sulfate de cuivre),
- 2,4 D synthétisé en 1940,
- Atrazine en 1950,
- Glyphosate synthétisé en 1974,
- des modes d'actions variés mais de moins en moins d'AMM.

# Malherbologie: au cœur des enjeux

L'avenir de l'Homme lié aux « mauvaises herbes »:

- Maintient de la biodiversité,
- Porteurs de gènes utiles,
- Producteurs de biomasse, de biomasse énergie



- Limite le Changement climatique

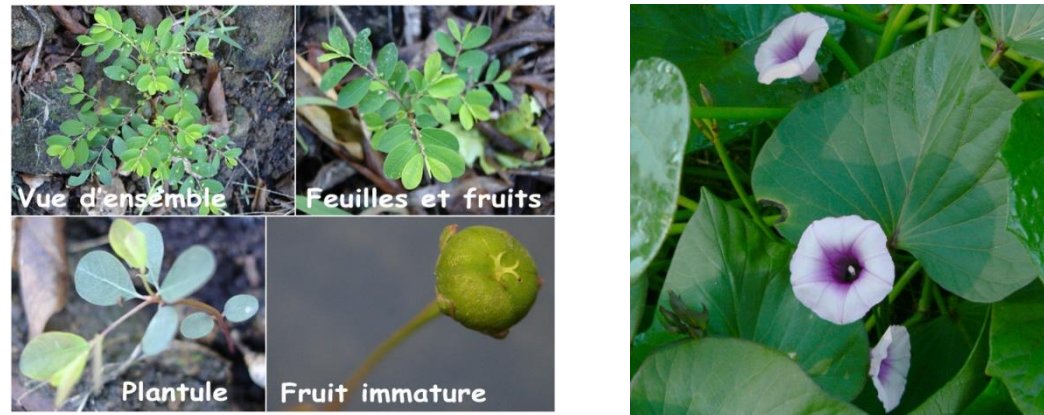
-...

# Malherbologie: un enjeu quotidien

Pionnières à la suite d'une perturbation

Développent des stratégies pour mener à bien sa reproduction:

- de type r à cycle court et effort de reproduction



- de type K à cycle long avec des organe de réserves souterrains

# Malherbologie: un enjeu quotidien



Des connaissances à acquérir ou à développer:

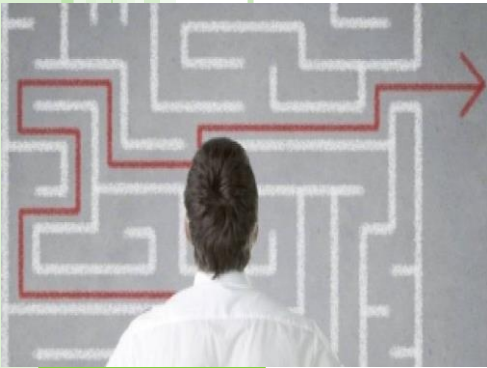
- Cultures orphelines mais adventices orphelines aussi !!!
- Des apparitions de résistances,
- Des réductions d'usages

donc des stratégies à mettre ou remettre au point fonction:

- de la connaissance de la biologie des adventices
- des surfaces considérées



# Malherbologie: un enjeux quotidien



- Principe 1  
On ne traite pas la culture on prépare pour la suivante
  
- Principe 2  
Santé, vigueur de la plante de rente
  
- Principe 3  
Cohabitation possible, gestion de l'enherbement
  
- Principe 4  
Des méthodes alternatives

# Malherbologie: un enjeu quotidien

ICI en GUADELOUPE:

-Des méthodes alternatives basées:

- sur les paillages,
- sur les associations de cultures,
- sur des associations à bases d'animaux,



- sur des méthodes thermiques,
- sur la mécanisation classique avant et en cours de cultures.

## Malherbologie: conclusion

La connaissance des plantes « nuisibles » :

- une importance stratégique,
- au cœur des secteurs névralgiques du XXI<sup>e</sup> siècle; économiques et environnementaux.





Merci

Place aux questions ...