



TRAJECTOIRE DE LA CULTURE  
BANANIÈRE EN GUADELOUPE

TRANSITION ÉCOLOGIQUE

MARC DOREL

CIRAD UR GECO



**Pour commencer un peu d'histoire .....**

**A G A P É  
G U A D E L O U P E**



1900

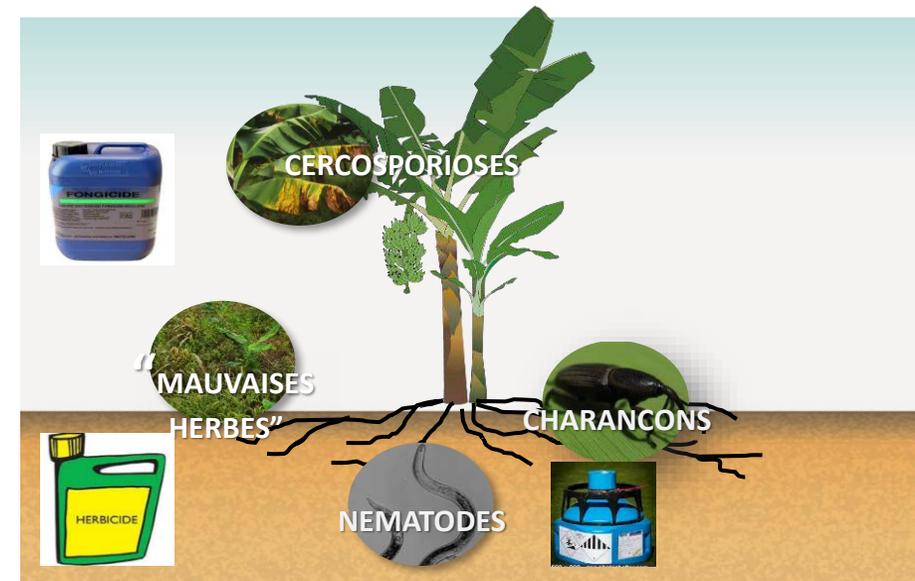
. Banane dans systèmes de culture pérennes diversifiés : banane (poyo) café/cacao/pois doux/poivrier/vanille  
Zone de culture : Zone de montagne - Sud Basse-terre

1920

. Démarrage progressif des exportations de banane

1970

. Déplacement de la culture en zone de plaine (remplacement de la canne)  
⇒ Monoculture de banane mécanisée  
⇒ Intensification de l'utilisation des intrants chimiques (traitement aérien cercosporiose, nématicide, insecticide (chlordécone), engrais)



1985

. Apparition des problème de « **fatigue des sols** » liés à la monoculture intensive mécanisée  
=> parasitisme tellurique difficile à contrôler  
=> dégradation de la fertilité des sols contraignant à l'utilisation intensive d'engrais

1990

. Remise en question du système monocultural  
Introduction de la jachère – plantation de plants sains  
sur sol assainis  
=> Alternatives aux nématicides-insecticides



2000

. Remise en question du travail du sol – Plante de service dans jachère améliorée (Brachiaria) - Labour biologique

Jachère « améliorée »

⇒ Plantation Direct sur paillis



2010

. Mise en place de couvertures végétales sous bananeraie (plante de service)

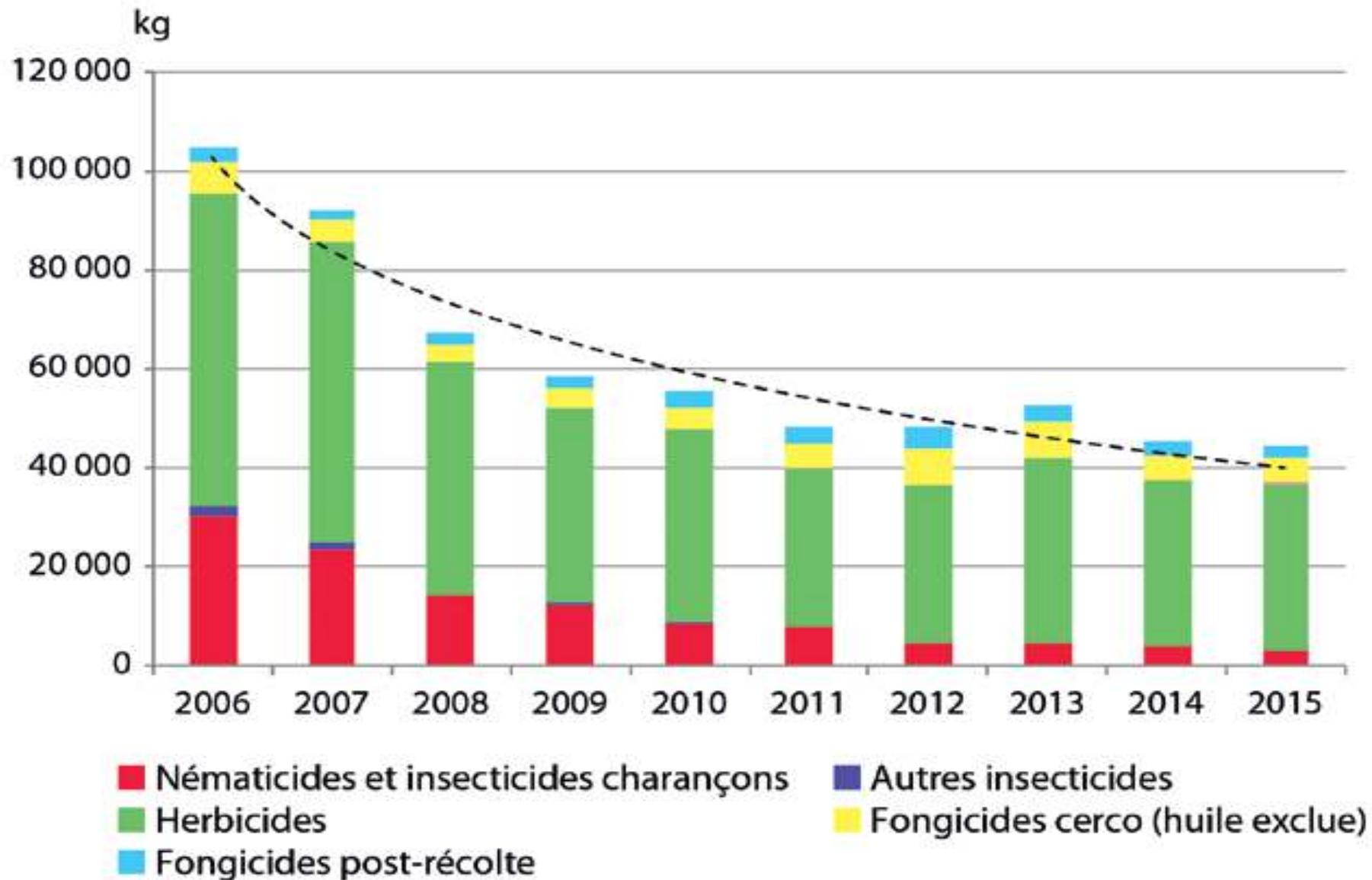
. Généralisation de la bananeraie enherbée avec gestion mécanique de la couverture végétale

⇒ Réduction des herbicides mais interrogation sur l'impact de la mécanisation?



2020

. Culture de banane AB – variété Pointe d'or résistante aux cercosporioses



Évolution de l'utilisation de pesticides estimée en quantités de substances actives (QSA) dans les systèmes de culture bananiers des Antilles françaises entre 2006 et 2015.

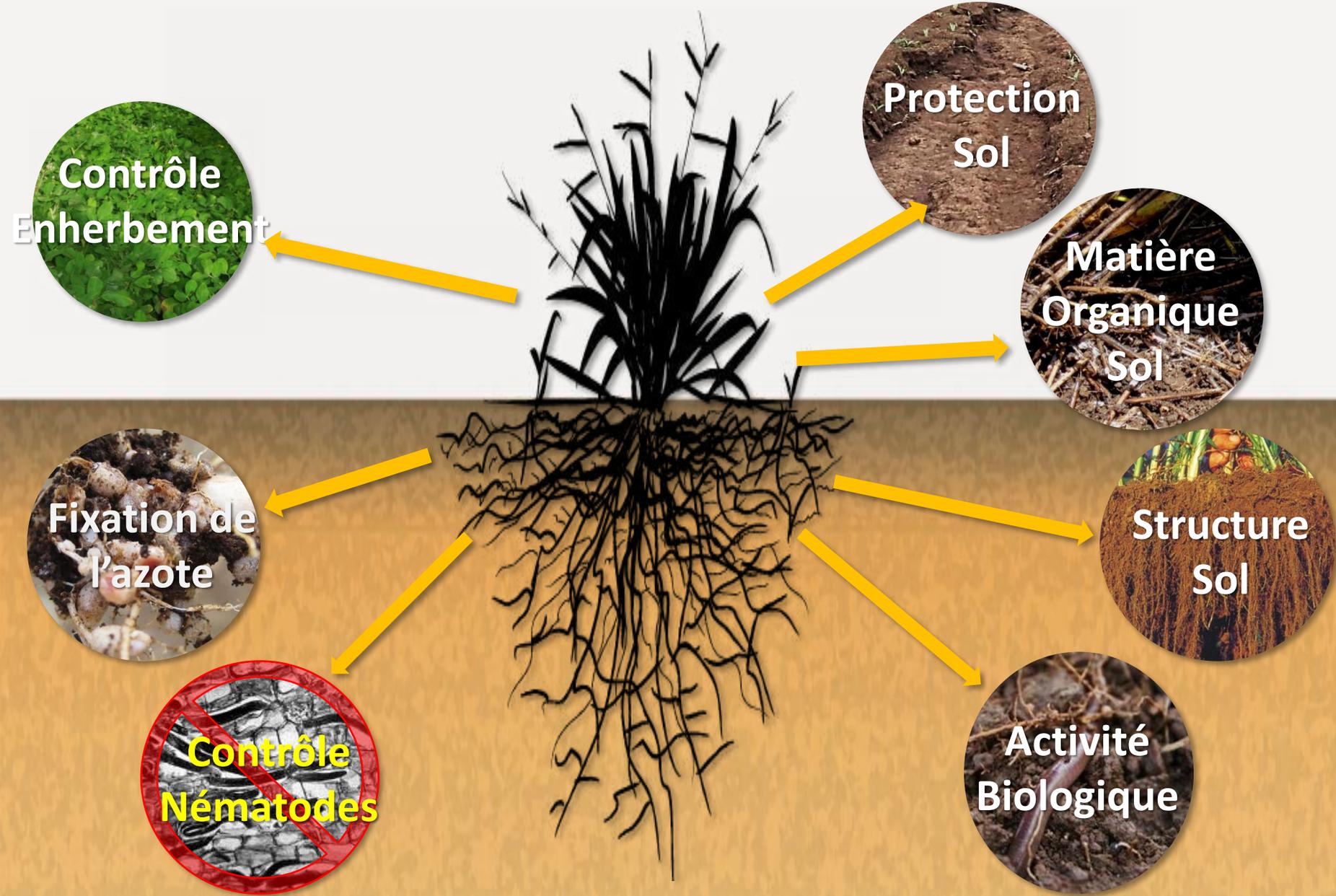
# Alternatives aux intrants chimiques

## Leviers techniques

A G A P É  
G U A D E L O U P E



# Plantes de services



## Plantation de plants sains - Vitroplants



## Pièges à charançons



# Sans oublier un outillage adapté.....

- Semoirs
- Débroussailleuse
- Rouleau à cornières
- .....

