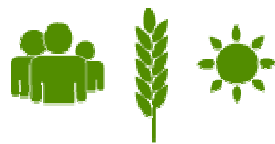




# Présent et futur de la matière organique dans les sols de Guadeloupe

**Jorge Sierra**  
**INRA Antilles-Guyane, Unité AgroSystèmes Tropicaux**  
**[jorge.sierra@antilles.inra.fr](mailto:jorge.sierra@antilles.inra.fr)**



Enseigner à produire autrement – DAAF, Avril 2015





# SOMMAIRE

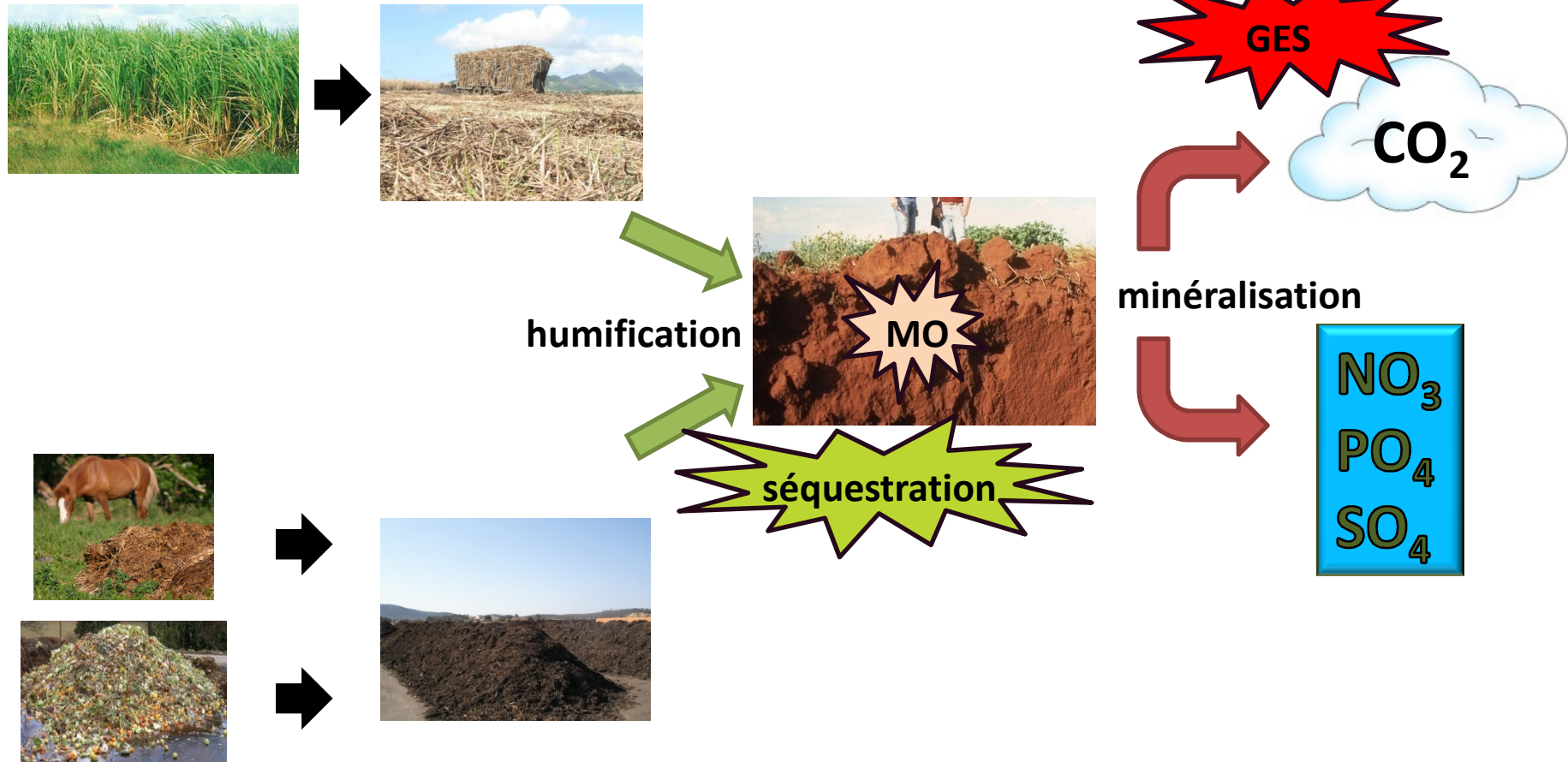
- 1. Rôle de la matière organique**
- 2. Bilan de matière organique**
  - les éléments du bilan
  - le temps
  - carte de matière organique
- 3. Le changement climatique en Guadeloupe**
- 4. Mitigation et adaptation**
  - focus sur les composts



# Rôle de la matière organique

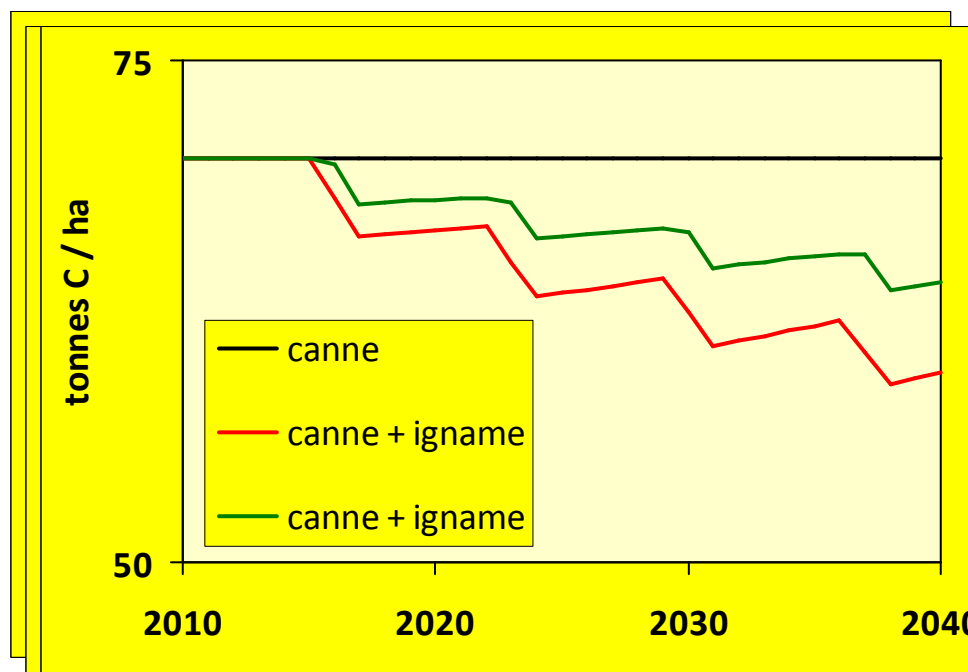
- Source de carbone pour les microorganismes du sol
- Source de nutriments (N, P, S)
- Rétention d'eau
- Préservation de la structure du sol
- Rétention des molécules pesticides
- Pouvoir tampon (acidité, température)

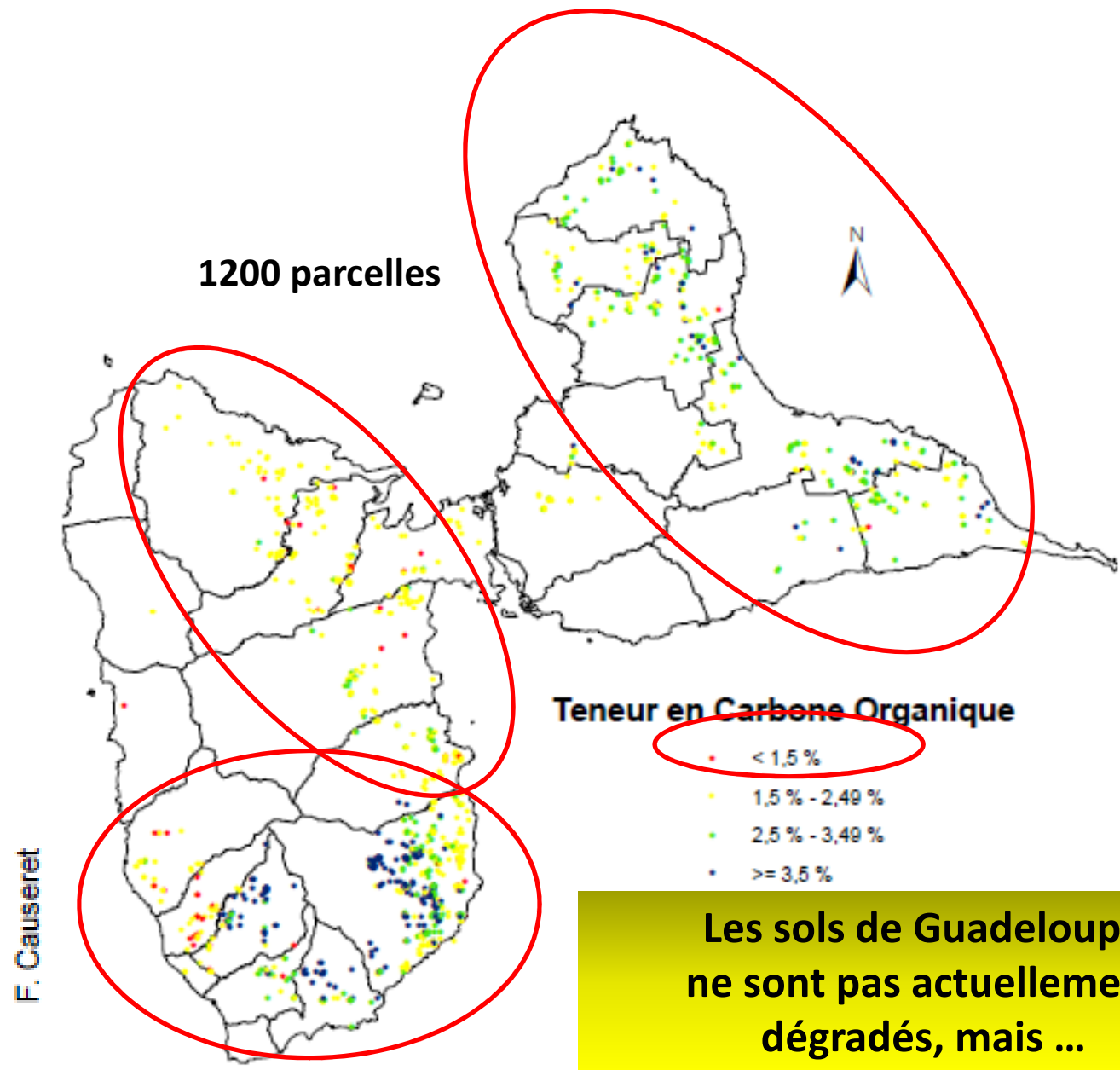
# Bilan de matière organique: les éléments





# Bilan de matière organique: le temps

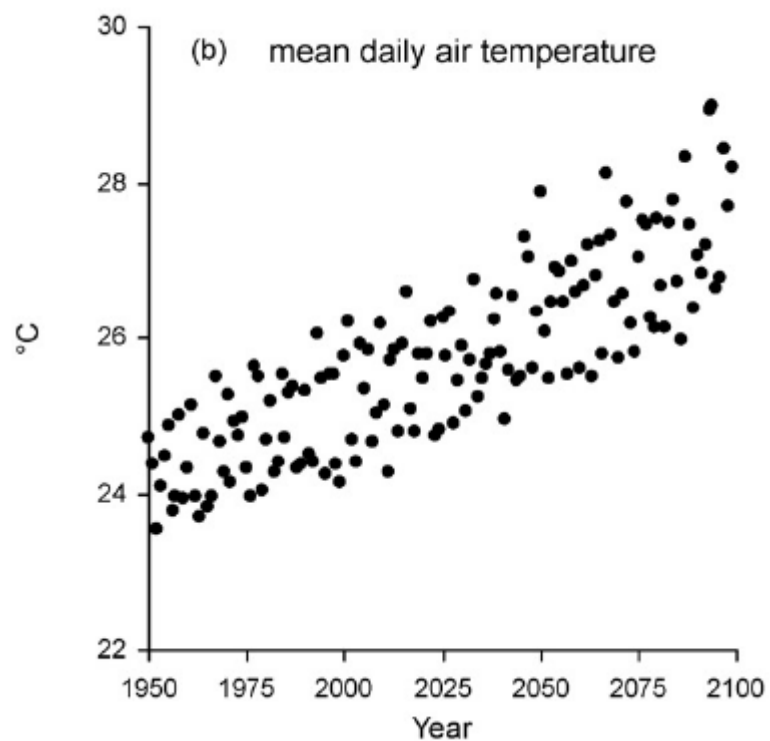




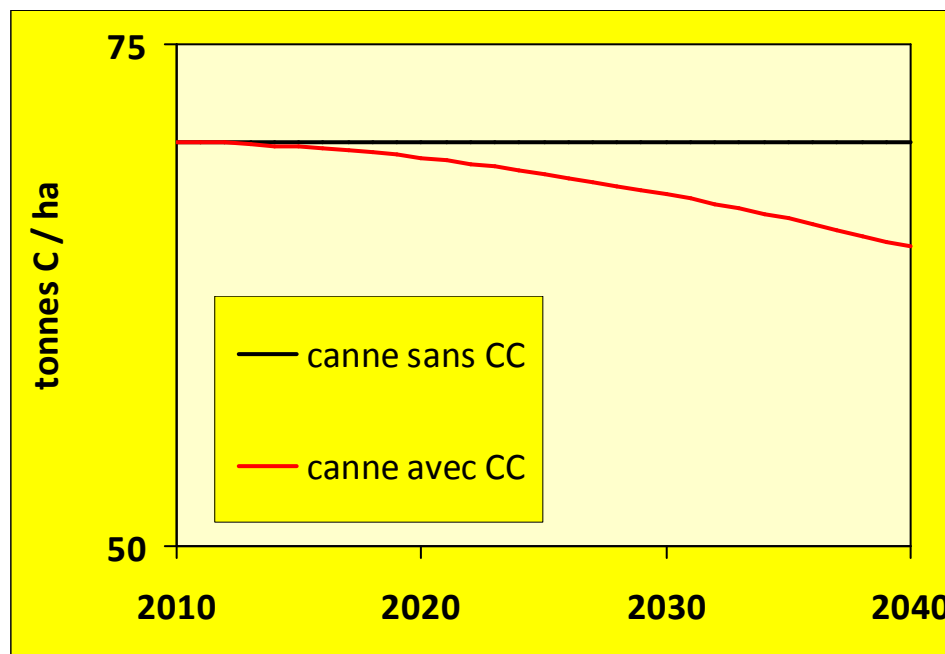
**Les sols de Guadeloupe ne sont pas actuellement dégradés, mais ...**



# Le changement climatique en Guadeloupe

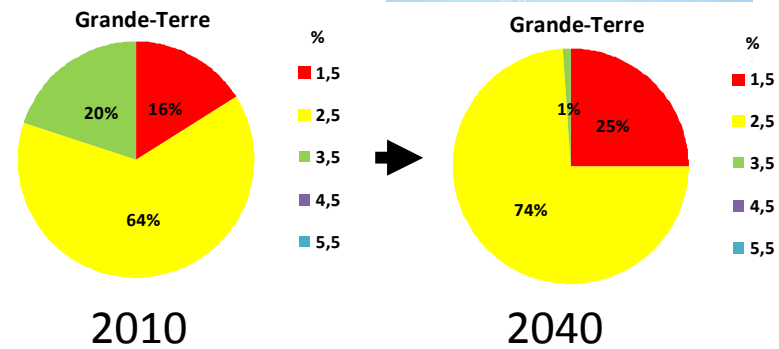
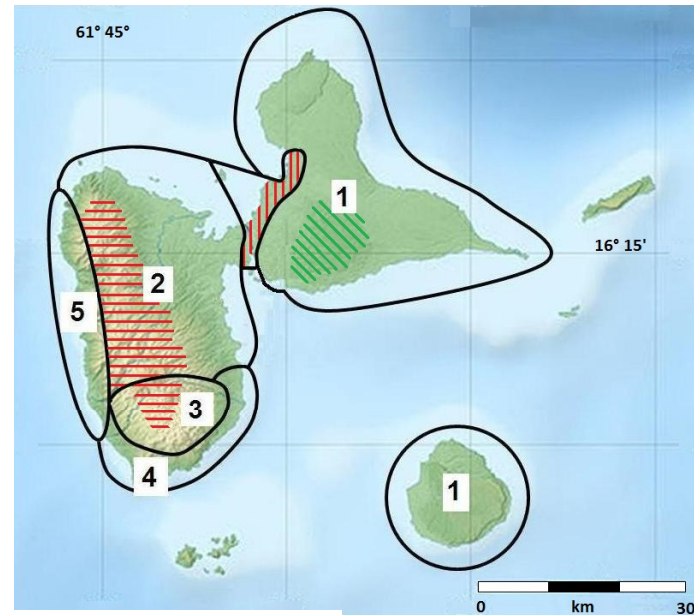
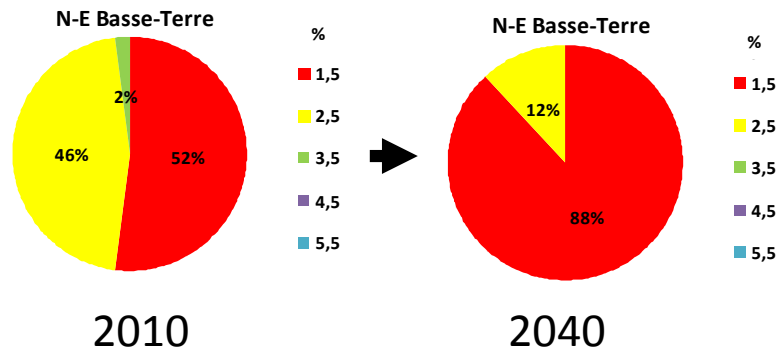


Météo France, 2010



On ne peut plus parler d'équilibre !

# Le changement climatique en Guadeloupe







# Le CC: mitigation et adaptation

Mitigation : réduction d'émission des GES





# Le CC: mitigation et adaptation

Adaptation : le CC est déjà là !



Génétique :

- changer les seuils de température
- résistance aux maladies

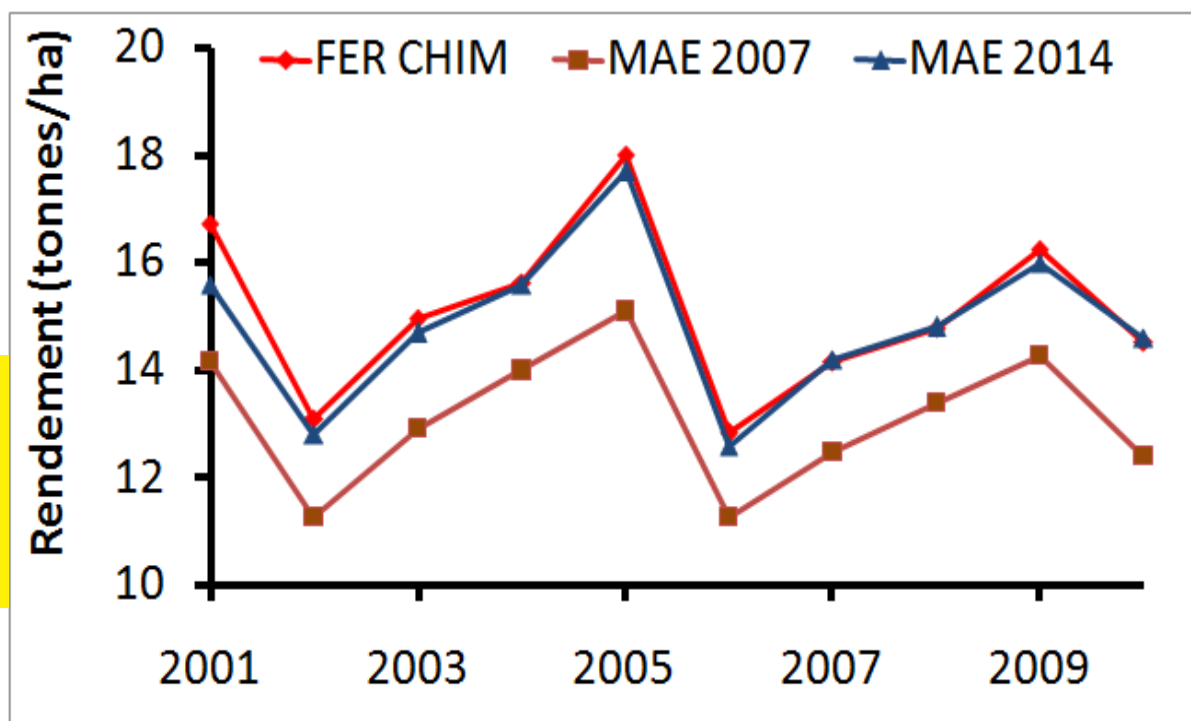


# Le CC: mitigation et adaptation

## Adaptation : focus sur les composts

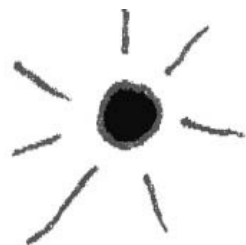
- apport de MO et de nutriments
- source d'énergie pour la vie du sol
- recyclage de déchets

***Les politiques d'incitation  
doivent aussi  
s'adapter !***





*Merci de votre attention !*



*Fais comme moi,  
adapte-toi !*

