RITA
Réseau d'innovation et de transfert agricole dans les DOM

ACTA
cirad
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE DE L'AGROALIMENTAIRE ET DE LA FORÊT

# *Journées annuelles des RITA*

## *Rencontres techniques : 2 et 3 mars 2016*

**Maison Nationale des Eleveurs - Paris**

*Essai expérimental :*
*Application de 3 doses*
*de broyat de déchets verts*

***P. CHAMPOISEAU, J. TIROLIEN***

iT2 INSTITUT TECHNIQUE TROPICAL

# Objectifs

*Evaluer l'effet de différentes doses de broyat de déchets verts sur la qualité du sol et le bananier*

# *Objectifs*

***Pourquoi du broyat de déchets verts ?***

- *proche du BRF*
- *disponibilité*
- *coût matière*
- *produit frais (apport de sucres, non "digéré")*

# *Mise en place*

**Lieu** : *Exploitation de Francis EMONIDE, Fond Savane, Ducos*

# *Mise en place*

Tester 3 doses de broyat de déchets verts :

- 20 m3/ha
- 60 m3/ha
- 100 m3/ha

+ Témoin

3 répétitions soit 12 microparcelles
Application 1 mois avant plantation

# *Mise en place*

Produit épandu les 2 jours suivants le broyage
Epandage manuel (juillet 2014)

# Mesure

- **Analyse du produit épandu**

  Mvol = 293 kg/m3

  MS = 40,6 %

  Teneur faible en éléments nutritifs

  0,550 % d'azote (N)

  0,211 % de phosphore (P2O5)

  0,426 % de potassium (K20)

  0,740 % de calcium (CaO)

  0,225 % de magnésium (MgO)

# *Mesure*

- **Analyse du produit épandu**

  MO = 307 kg/tonne de produit brut

  ISMO = 64,8 % (potentiel d'humus)

  C/N = 27 (risque de faim d'azote)

  2,8 % d'inertes

# Mesure

- Analyse de sol avant plantation
- Analyse de sol et feuilles à la jetée sur chaque microparcelles
- 8 bananiers suivis/ microparcelle (96)
- Nombre de bananes avant castration
- Poids régime
- Poids hampe

# *Mesure*

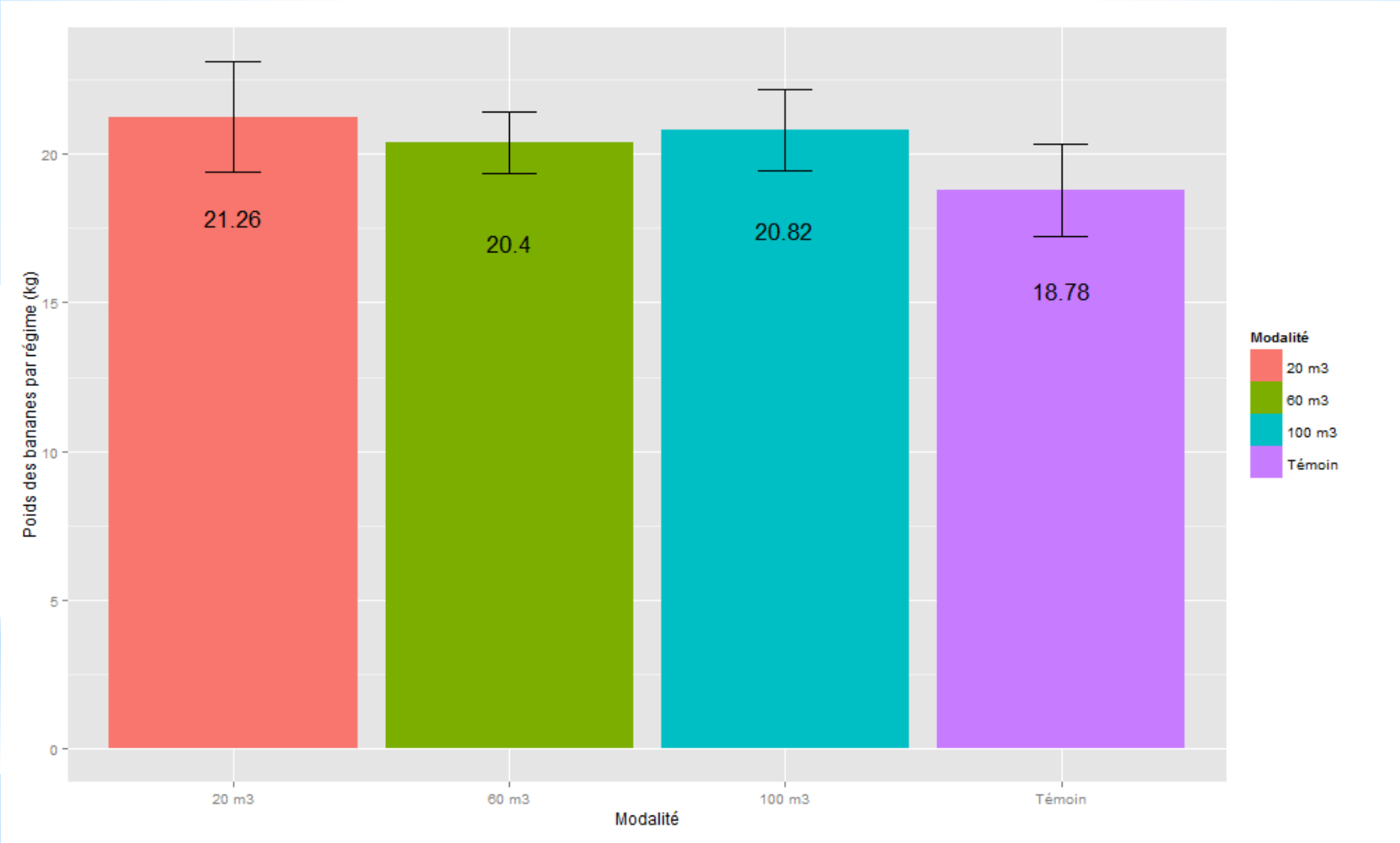
- Poids, longueur et grade des doigts médians (interne et externe) de la main n°3
- **Produit à destination du sol**

# *Résultats*

- Récolte 1er cylce du 24 mars au 26 mai 2015
- Fin récolte 2nd cycle janvier 2016
- Analyses des données en cours

# Résultats

## Poids moyen des bananes par régime du 1er cycle (kg)



Merci de votre attention