

# Projet AMIQUAL :

Améliorer la conservation et la qualité post-récolte des fruits en prenant en compte les demandes sociétales et les nouvelles contraintes réglementaires



ANDYPAIN Sandrine, [sandrine.andypain@cirad.fr](mailto:sandrine.andypain@cirad.fr)

HUBERT Olivier, [olivier.hubert@cirad.fr](mailto:olivier.hubert@cirad.fr)

LECHAUDEL Mathieu, [mathieu.lechaudel@cirad.fr](mailto:mathieu.lechaudel@cirad.fr)

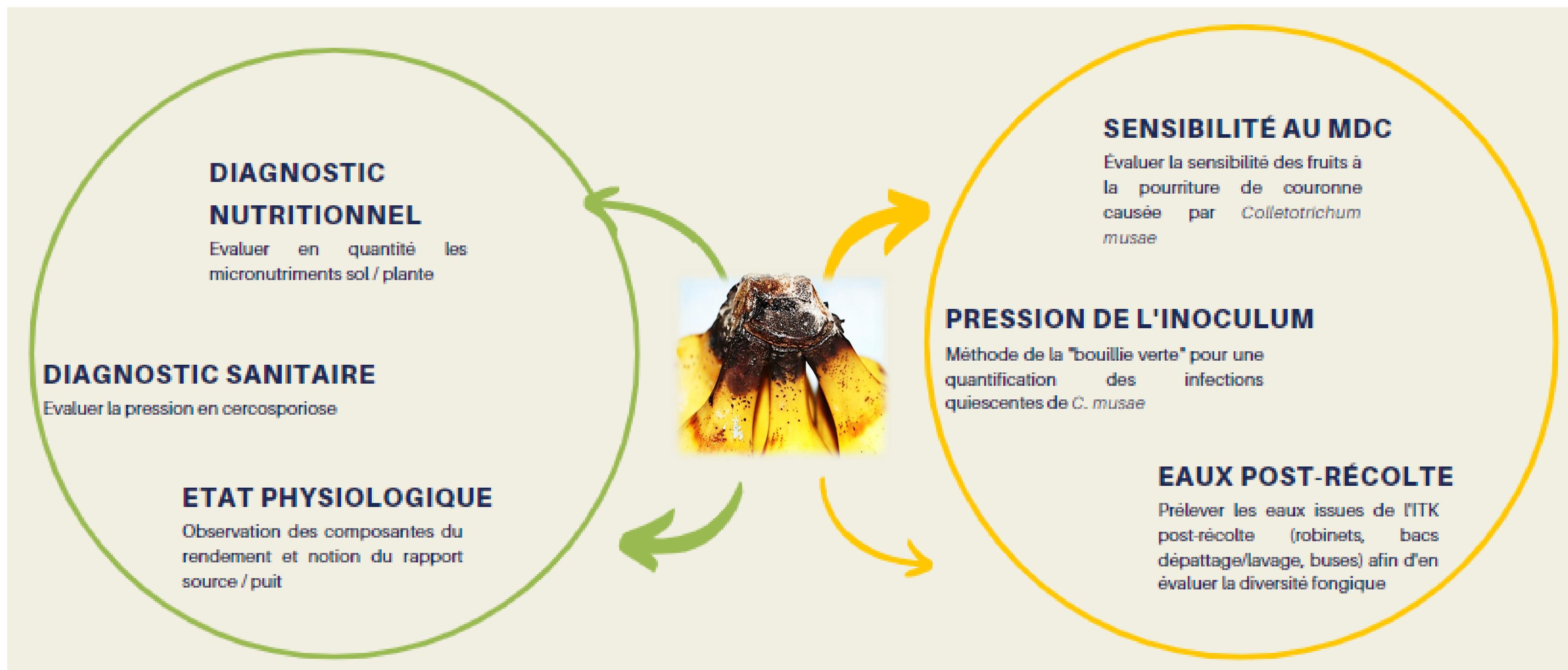
Guillaume SERRA, [guillaume.serra@cirad.fr](mailto:guillaume.serra@cirad.fr) Lauryn GRACCHUS, [lauryn.gracchus@cirad.fr](mailto:lauryn.gracchus@cirad.fr)



## Améliorer la qualité et la conservation post-récolte de la banane en Agriculture Biologique

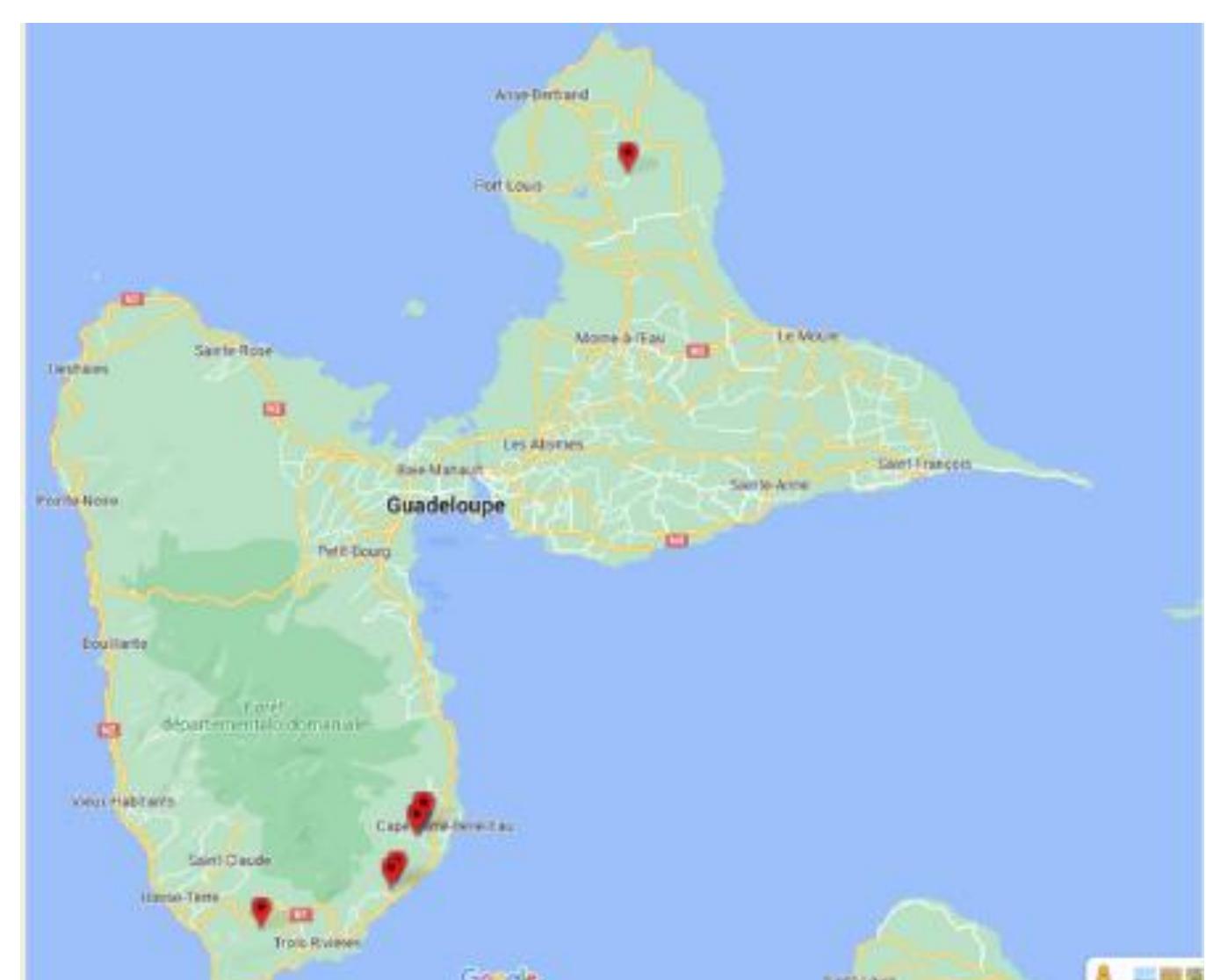


Maladies de conservation sont dues à différents facteurs Biotiques et Abiotiques



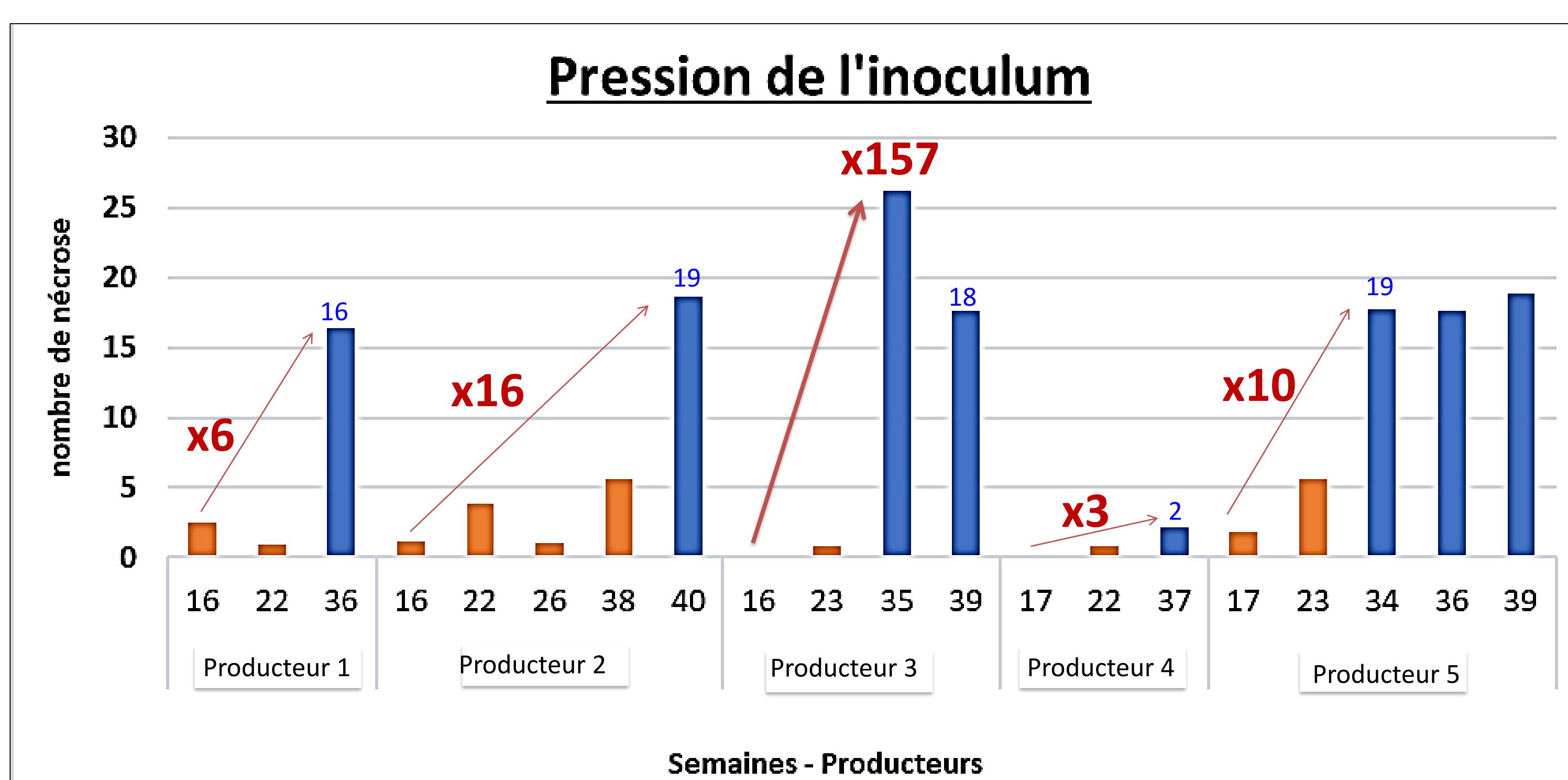
➤ **Objectifs :**  
Mise en place enquête/diagnostic pour identifier les facteurs responsables des MDC et apporter des solutions pour le développement de la filière banane en AB

## Taux d'inoculum responsable des MDC selon les conditions pédoclimatiques et la saison



Augmentation et forte variabilité du taux d'inoculum selon la zone de production et la saison

=> Entretien rigoureux des parcelles et des bananiers (épistillage, effeuillage...)



### En saison des pluies :

- ✓ Basse-Terre le taux d'inoculum varie entre 15 et 20
- ✓ Grande-Terre le taux d'inoculum est inférieur à 2



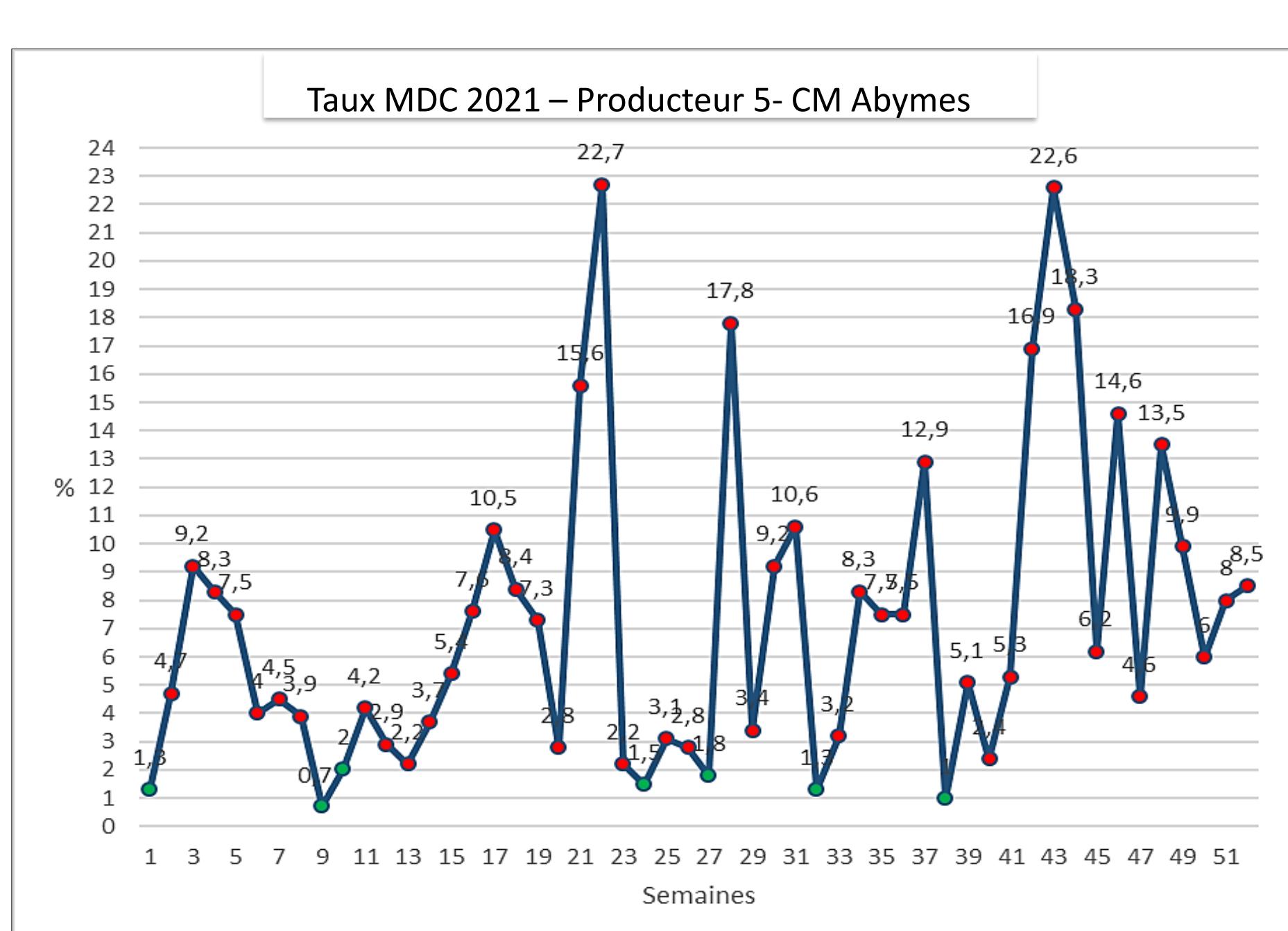
Bananes de Basse-Terre



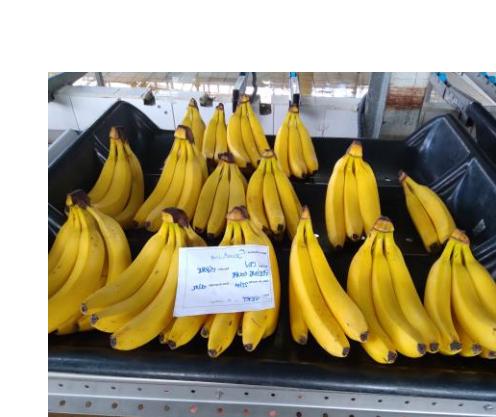
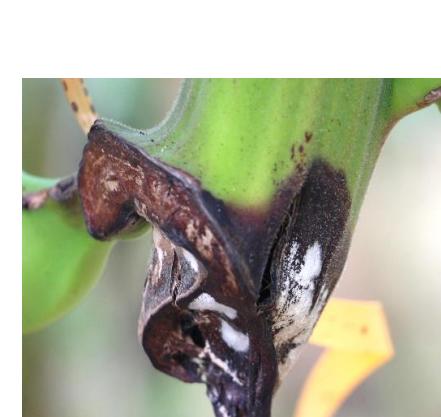
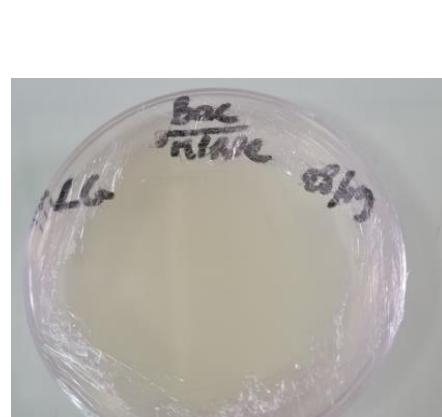
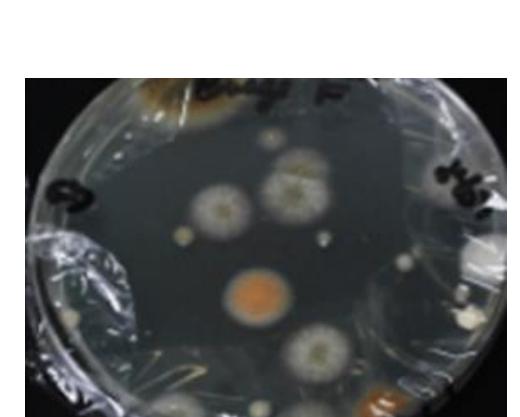
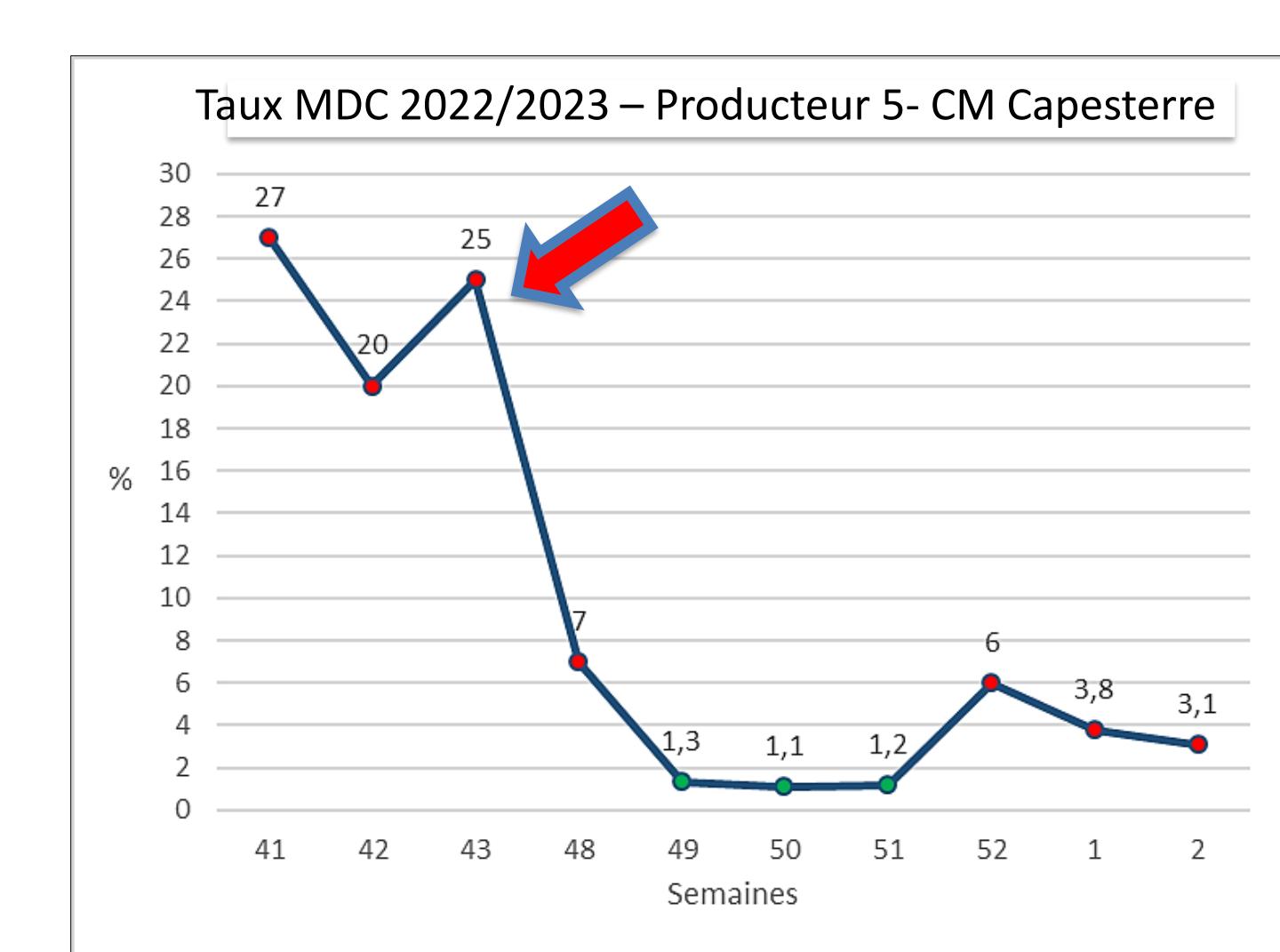
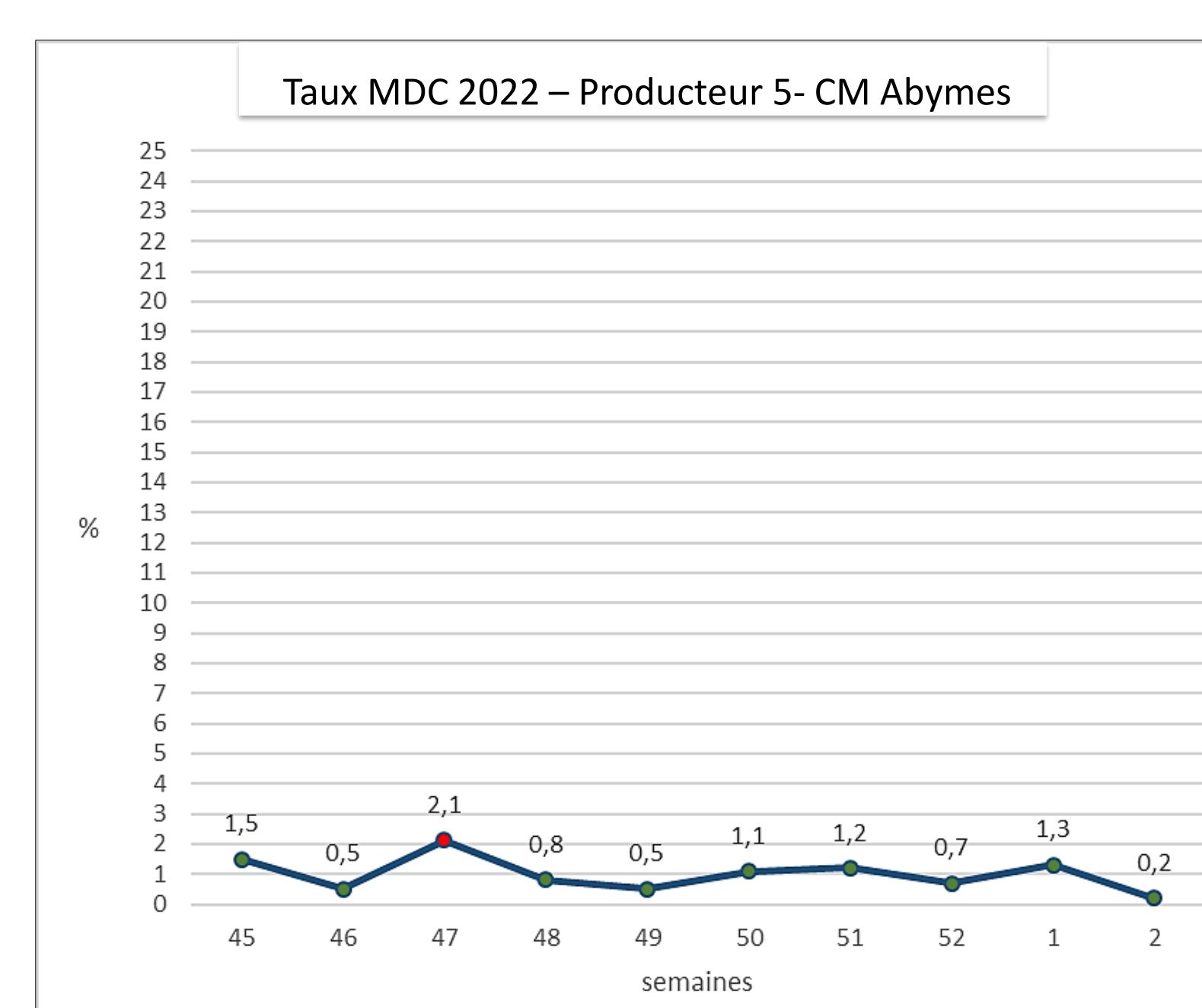
Bananes de Grande-Terre

**Bouillie Verte** : Evaluation des infections quiescentes du *Colletotrichum musae* (Luc DE LAPEYRE DE BELLAIRE et al. 2008)

## Suivi personnalisé Producteurs 5



Mise en place de toutes les Bonnes Pratiques (champ et hangar)



=> **Perspectives** : « Projet TRANSVERSAL 2023-2024 » Décontamination eau lavage (UV), Optimisation du conditionnement en carton, Nécrose de la hampe, Castration des mains, Descente en Température, Développement de solution de Biocontrôle en traitement post-récolte, Biostimulants naturels