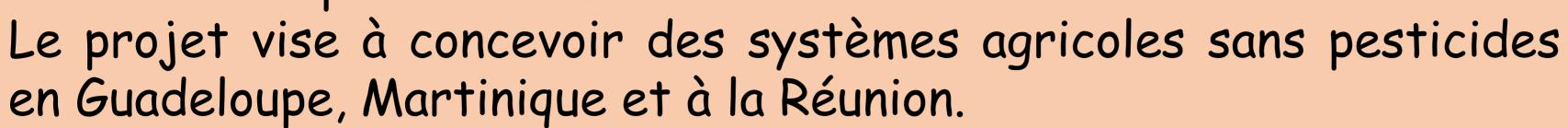
Contexte

L'expérimentation animal de service s'inscrit dans le cadre du Projet Territoires Durable financé par le ministère de l'Outremer et coordonné par le Cirad.







Hypothèse

L'introduction d'animaux de services peut permettre de contrôler l'enherbement dans les bananeraies, il peut en outre contribuer à améliorer la fertilité des parcelles mais avec le risque des dysservices tels que le tassement de la parcelle, la contamination par la chlordécone

Objectifs: Analyser les services + et - par les animaux au sein des systèmes de culture

3 services +:

Contrôle de l'enherbement

Amélioration de la fertilité du sol

Croissance des animaux potentiellement utilisables comme naisseurs

3 services - également suivis :

Le tassement du sol par les animaux

La contamination des animaux par la chlordécone

Le parasitisme des animaux sous couvert bananier

Service de gestion des couverts herbacés

Relevés floristiques réalisé Hauteur d'herbe semaine type

Service d'amélioration de la fertilité

Analyse chimique du sol

Croissance des animaux

Composition couvert (NDF, ADF, etc) Pesées

Tassement du sol par l'animal

Analyse de l'infiltration Analyse de la densité du sol

Contamination de l'animal par la chlordécone

Titane dans les sols, plante et dans les fécès

Prélèvement de fèces, eau, fourrage Dosage sanguin animal

Parasitisme des animaux

Fécès





