



## ESSAIS COMPARATIFS SUR LA FERTILISATION DE LA CANNE À SUCRE : ACQUISITION DE RÉFÉRENCES ET TRANSFERT

### 1. CONTEXTE RÉUNIONNAIS

- Département insulaire à forte pression foncière
- Culture dominante : canne à sucre
- Forte dépendance aux fertilisants importés
- Importants gisements de fertilisants organiques produits localement

### 2. ENJEUX

- Favoriser une économie circulaire utilisatrice de fertilisants organiques locaux
- Limiter l'impact de la fertilisation sur l'environnement

### 3. FINALITÉS DU PROJET

- Réduire l'utilisation agricole de fertilisants importés
- Renforcer les synergies entre filières
- Optimiser le conseil technique en fertilisation
- Améliorer les pratiques et le savoir-faire des exploitants agricoles en fertilisation

### 4. OBJECTIFS

- Acquérir des références sur les effets agronomiques de la fertilisation de la canne à sucre avec des fertilisants organiques locaux
- Développer le savoir-faire sur leur utilisation
- Transférer ces connaissances et savoir-faire vers les agriculteurs, conseillers et partenaires

### 5. MODE OPERATOIRE

#### A. Essais au champ, en vue d'acquérir des références techniques et d'améliorer le conseil en fertilisation

- Comparaison des effets agronomiques de 3 stratégies de fertilisation

Modalités de fertilisation	Description
Témoin minéral	A partir de l'analyse de sol, apport d'engrais minéraux aux doses satisfaisant à 100% les besoins de la culture en N, P2O5 et K2O.
Fertilisation mixte	A partir de l'analyse de sol, apport d'une dose de fertilisant organique local satisfaisant 100% de N ou P2O5 ou K2O + complémentation minérale si nécessaire.
« Pratiques de l'agriculteur »	Fertilisation d'après le mode de raisonnement habituel de l'agriculteur.

- 2 sites d'essai : Est et Ouest de l'île
- Chaque site comprend un dispositif d'essai en 3 blocs répétés 3 fois
- Chaque essai dure 6 ans (cycle de production de canne) à partir de la plantation, en 2016-2017
- Utilisation de Ferti-Run, outil informatique d'aide au dosage des fertilisants organiques
- Suivi agronomique annuel du sol et des fertilisants organiques épandus
- Comparaison des impacts des différents types de fertilisation sur le rendement et la richesse de la canne
- Analyse comparée des coûts

#### B. Valorisation, mutualisation et partage des références, connaissances et savoir-faire

- Destinataires : agriculteurs, conseillers agricoles, formateurs, pouvoirs publics, instituts techniques, organismes de recherche
- Comité de suivi :

Auteurs :

**Virginie Van de Kerchove & Julie Leung**

Avec la participation des conseillers de la Chambre d'Agriculture



Réseaux



Financeurs

