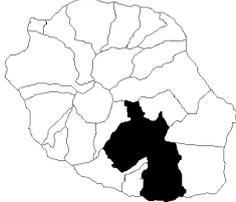


<b>Système de production</b> : Conventionnel	<b>N° Fiche</b> :	
<b>Lisier de bovins et engrais : essais comparatifs de fertilisation sur une culture de canne à sucre</b>	Cultures tropicales ou exotiques	
	Répétitions classiques (2)	
	Répétitions géographiques (3)	

<b>INFORMATIONS GENERALES</b>	<b>Maître d'ouvrage</b> : Chambre d'Agriculture de La Réunion <b>Maître d'œuvre</b> : Chambre d'Agriculture de La Réunion	<b>Programme rattaché à l'essai</b>	<b>Localisation</b> : Chez des agriculteurs <b>Département</b> : La Réunion <b>Communes</b> : Saint-Joseph sites A et B, Le Tampon
	<b>Service à contacter</b> : MVAD Chambre d'agriculture La Réunion (Virginie van de Kerchove) 24, rue de la Source BP 134 97463 Saint-Denis Cedex Tél.: 0262.94.25.94 E-mail : <a href="mailto:v.van.de.kerchove@reunion.chambagri.fr">v.van.de.kerchove@reunion.chambagri.fr</a>	<b>Partenaires techniques</b>  <b>Partenaires scientifiques</b>  <b>Partenaires financiers</b> : FEOGA, ADEME, Conseil Général de La Réunion, Conseil Régional de La Réunion	

#### Contexte et objectifs de l'essai

Dans le cadre d'un réseau de 3 essais : comparaison sur sol cultivé en cannes à sucre de la valeur agronomique d'un lisier de bovins par rapport à un engrais chimique, de l'évolution au cours du temps des rendements et de la richesse en sucre de la canne et de l'évolution de la qualité agronomique du sol.

<b>CONTEXTE EXPERIMENTAL</b>	<b>Début de l'essai</b> : 2003 <b>Fin de l'essai</b> : 2005 <b>Durée</b> : 3 ans	<b>Contexte pédologique</b> : <b>Types pédologiques de sol</b> : Saint-Joseph A, B : Andosol non perhydraté ; Le Tampon : Sol brun (Raunet 1991) <b>Substrats pédologique</b> : <b>Natures des sous-sol</b> : <b>Textures des sol</b> : <b>Profondeurs des sol</b> : <b>pH initial des horizons de surface</b> : Saint-Joseph A : 5,3 ; Saint-Joseph B : 5,2 ; Le Tampon : 5,9 <b>Autres caractéristiques</b> : teneurs initiales en MO de 7,8 % (Saint Joseph A et B) et 14,1% (Le Tampon)	<b>Type de dispositifs</b> : 3 dispositifs de type Blocs (Saint-Joseph A et B, Le Tampon) <b>Surface totale de chaque dispositif</b> : 3920 m <sup>2</sup> <b>Surface des parcelles élémentaires</b> : 980 m <sup>2</sup> <b>Altitudes des dispositifs</b> : St-Joseph A : 400 m, St-Joseph B : 460 m; Le Tampon : 1170 m <b>Facteurs étudiés</b> : Nature du PRO (1), Fertilisation minérale (1) <b>Type de témoins</b> : inclus aux dispositifs, fixe avec fertilisation N, P, K <b>Nombre de traitements par dispositif</b> : 2 <b>Nombre de répétitions par traitement</b> : 2
	<b>Type de PRO testés</b>		<b>Système de culture</b>
	Lisier de bovins		<b>Culture</b> : Canne à sucre variété R 570 <b>Années de plantation</b> : 1999 (Saint-Joseph A, B) , 2000 (Le Tampon) <b>Irrigation</b> : absence d'irrigation <b>Complément minéral N, P, K</b> : apport sur les parcelles épandues en PRO si nécessaire

<b>SUIVI DES COMPARTIMENTS</b>	<b>PRO</b>	<b>Physico-chimiques</b> : MS, pH, C <sub>org</sub> , MO, N <sub>Total</sub> , P, K, Ca, Mg	
	<b>Sol</b>	<b>Physico-chimiques</b> : MS, pH, C <sub>org</sub> , MO, N <sub>Total</sub> , P, K, Ca, Mg totaux, CEC, Cations échangeables	
	<b>Plante</b>	<b>Parties récoltées</b>	Rendement Richesse en sucre

<b>Source</b> : Inventaire du projet Réseau PRO - MAAPRAT / ADEME Sources des informations fournies : CA La Réunion (MVAD) Type d'organisme : Réseau des Chambres d'Agriculture	<b>Format des données de l'essai</b> : Mode de diffusion des résultats : Rapport technique (sur demande), fiche synthétique (sur <a href="http://www.mvad-reunion.org">www.mvad-reunion.org</a> ) Niveau de confidentialité : document public
---	--