



C. Gossard, CA

## Canne à sucre n° 1 – 28 juin 2012

**Directeur de publication :** Jean-Yves Minatchy, Président de la Chambre d'Agriculture de La Réunion - 24, rue de la source – BP 134 - 97463 St-Denis Cedex - Tél : 0262 94 25 94 - Fax : 0262 21 06 17

**Animateur filière :** Christophe Gossard.

**Comité de rédaction :** Chambre d'Agriculture, Direction de l'Alimentation de l'Agriculture et de la Forêt, Fédération Départementale des Groupements de Défense contre les Organismes Nuisibles, Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail – Laboratoire de la Santé des Végétaux.

**Membres associés au réseau d'épidémiosurveillance :** Anafruit, Armeflor, Association des Vergers de l'Ouest, CTICS, EPLEFPA de St-Paul, ERCANE, SCA Coop Ananas, SCA Fruits de La Réunion, SCA Terre Bourbon, SCA Vivéa, SICA TR, TEREOS.

### A RETENIR

C'est entre le mois de mars et mi août que le stade L3 du ver blanc commence à faire ses premiers dégâts sur la canne à sucre au niveau des racines. Il est donc important d'observer plus particulièrement les souches de canne. En cas de verse de la canne, vérifier si les souches de canne ne sont pas attaquées par ce ravageur.

### PHENOLOGIE

	R570	R575	R577	R579	R582	R585
Nombre d'entre noeuds moyens	14,2	14,6	13,1	16,6	20,2	25,3

Observations réalisées au mois de juin 2012, dans le cadre d'une enquête sur 62 parcelles de canne réparties sur l'ensemble de l'île.

# EVALUATION DES RISQUES

## Le foreur (ou borer) des tiges

Des enquêtes sur le terrain ont été réalisées au mois de juin 2012 sur 62 parcelles de canne à sucre qui seront récoltées en début de campagne sucrière. Ce sont généralement des cannes âgées de 11 mois.

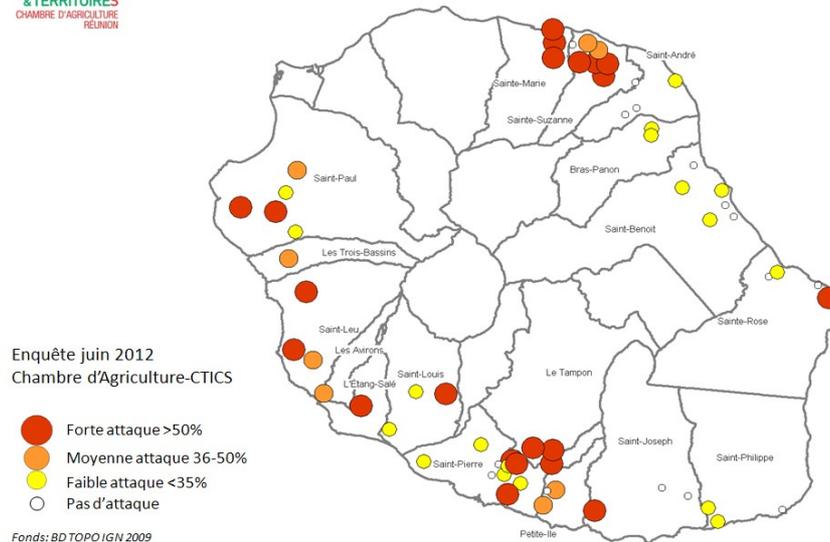
Zones	Nombre de parcelles	% Tiges attaquées	% Entre-nœuds attaqués
Nord-Est	26	28 %	3,9 %
Ouest	15	47 %	7,5 %
Sud	21	34 %	5,2 %
Total	62	35 %	5,2 %

C'est sur la zone Ouest que l'infestation est la plus importante. Sur les parcelles enquêtées, 21 parcelles (réparties entre Sainte-Marie, Sainte-Suzanne, Saint-Leu, Le Tampon et Saint-Pierre) présentent un niveau d'infestation supérieur à 50 % de tiges attaquées.

**Ces parcelles doivent être en priorité récoltées en début de campagne sucrière.**



Distribution des attaques du borer des tiges (*Chilo sacchariphagus*) dans la sole cannière de la Réunion



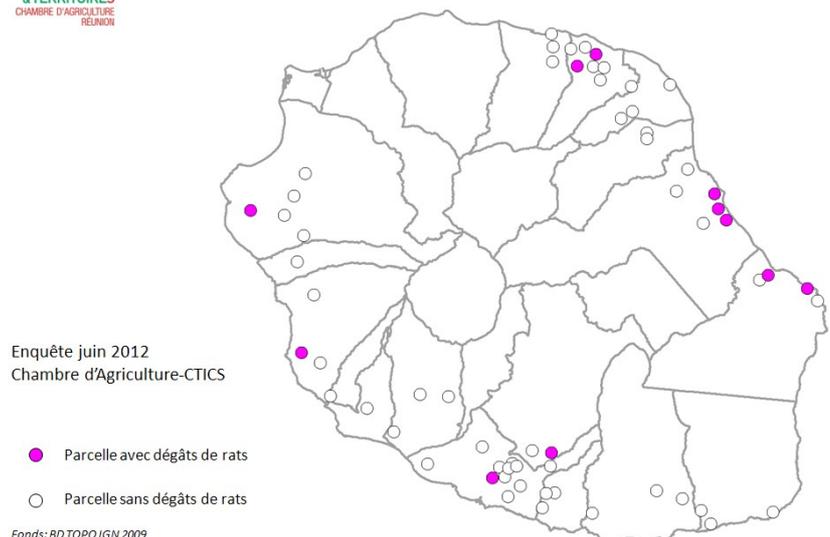
## Le rat

Sur les 62 parcelles enquêtées, 11 parcelles réparties principalement dans le Nord-Est présentaient des dégâts de rats.

Environ 18 % des parcelles de cannes enquêtées ont été attaquées par les rats. L'utilisation de piégeage au moyen de cage est une méthode qui peut être utilisée pour faire régresser la population de rats.



Localisation de dégâts de rats sur les parcelles en canne à sucre enquêtées en juin 2012



## OBSERVATIONS PONCTUELLES

Suite à de forts vents sur la zone Ouest au début du mois de juin, des phénomènes de verse de la canne à sucre ont été observés sur les variétés R582, R583 et R584 sur les zones de Saint-Louis (lieu-dit Bellevue), Saint-Pierre, Les Avirons et Saint-Paul.



Verse de la canne R 583 dans les Hauts de St-Paul (C. Gossard, CA)

### Période d'observation de phénomènes de verse de la canne à sucre sur différentes variétés de canne

Localisation	Altitude	Variétés	Avril	Mai	Juin
Saint-Paul	204 m	R 575			
Trois-Bassins	650 m	R 575 (18 mois)			
Saint-Philippe	200 m	R 582 et R 585			
Sainte-Suzanne	581 m	R 575			
Saint-Pierre	194 m	R575			
Saint-Louis	350 m	R584			
Trois-Bassins	650 m	R582			
Les Avirons	798 m	R583			
Saint-Paul	881 m	R583			

Période d'observation de phénomène de verse

#### **Ver blanc**

La présence de ver blanc a été constatée en avril 2012 notamment sur :

- ⤴ Saint-Pierre (Mont Vert, Bassin Martin et Ravine des Cabris) ;
- ⤴ Les Avirons (Piton Monty) ;
- ⤴ Saint-Louis (Bellevue) ;
- ⤴ Le Tampon (Petit Tampon, Bérive) ;
- ⤴ Petite-Ile secteur non irrigué.

#### **Cochenilles**

Une forte attaque de cochenilles a été constatée chez un agriculteur sur la commune de Saint Pierre en zone pluviale (Bassin Martin) à la fin du mois de mai 2012. La variété concernée est la R570 et est âgée de 18 mois. Les symptômes observés sur cette parcelle sont d'une part un ralentissement de la croissance de la canne et d'autre part l'arrêt total de pousse de certaines tiges de cannes, voire le dessèchement de ces dernières.

## RAPPEL SUR L'UTILISATION DU BETEL

La campagne de renouvellement des vieilles souches de canne va commencer très prochainement. Lors des chantiers de plantation de canne à sucre, il est important d'utiliser l'insecticide biologique BETEL, composé de mycélium et de spores de *Beauveria* fixés sur des granulés d'argiles, pour lutter contre le ver blanc.

Il est préconisé à la dose de 30 kg/ha en traitement du sol avec une incorporation immédiate.

Le produit doit être réparti de façon homogène au niveau de la bouture et aux abords du sillon ouvert, puis de recouvrir immédiatement la bouture et le produit pour préserver leur efficacité.

Par ailleurs, il faut éviter de mettre le BETEL en contact direct avec des produits susceptibles d'agresser le champignon (chaux, écume chaude).