



Canne à sucre – juillet / 2013

Directeur de publication : Jean-Bernard GONTHIER, 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, Armefflor, 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

- Foreur de tige : recrudescence des dégâts cette année.
- Rats : diminution des dégâts par rapport à 2012.

METEOROLOGIE

Poste	Sainte-Rose	Saint-Benoît	Sainte-Suzanne	Saint-Paul l'Ermitage	Saint-Paul Tan Rouge	Saint-Pierre	Saint-Philippe
Températures moyennes décennales (°C)	23,1	23,1	19,1	22,5	17,7	21	24,1
Températures moyennes mensuelles (°C)	21,9	22,6	21,7	22,7	17,4	20,7	NC
Pluviométrie décennale (mm)	293,5	252,2	248,1	28,5	33,5	49,9	236,9
Pluviométrie mensuelle (mm)	236,5	119,4	121,8	13,5	23,5	31	NC

NC : données non connues

Tableau 1 : Relevé de mai 2013 comparé aux données décennales du mois de mai

PHENOLOGIE

La majorité des parcelles de canne suivies dans le cadre du réseau sont au stade floraison.

	R570	R573	R577	R579	R582	R583	R585
Nombre moyen d'entre nœuds	13	17,1	13,9	16,6	21,6	13,4	19,6

Tableau 2 : Nombre d'entre-nœuds moyen par variété de canne

Observations réalisées au mois de juin 2013, dans le cadre d'une enquête (CTICS-Chambre d'Agriculture) réalisée sur un échantillon de 54 parcelles de canne réparties sur l'ensemble de l'île.

ETAT PHYTOSANITAIRE DES CULTURES

Le foreur de tige *Chilo sacchariphagus*

1. Situation des parcelles

Des enquêtes sur le terrain ont été réalisées au mois de juin 2013 sur 54 parcelles de canne à sucre qui seront récoltées en début de campagne sucrière (cf figure 1). Ce sont généralement des cannes âgées de 11 mois.



Localisation des attaques du foreur de tiges (*Chilo sacchariphagus*) dans la sole cannière de la Réunion

Enquête juin 2013
Chambre d'Agriculture – CTICS

- Forte attaque >50%
- Moyenne attaque 36–50%
- Faible attaque <36%
- Pas d'attaque

Fonds : BD topo IGN 2009

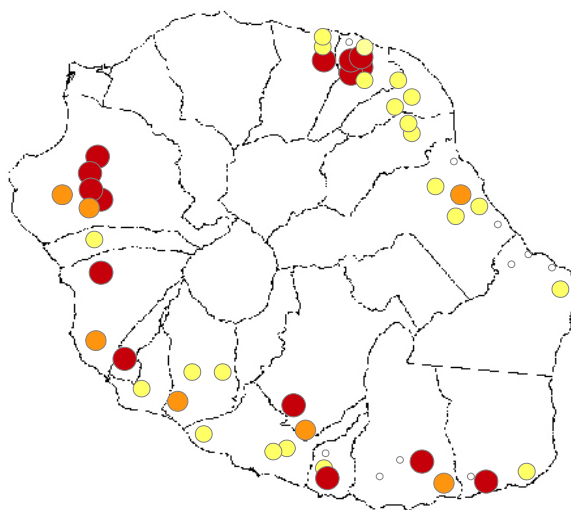


Figure 1: Localisation des attaques de foreur de tige en 2013

Zones	Nombre de parcelles		% Tiges attaquées (% TA)		% Entre-nœuds attaqués	
	juin 2012	juin 2013	juin 2012	juin 2013	juin 2012	juin 2013
Nord Est	26	25	28 %	24 %	3,9 %	2,1 %
Ouest	15	14	47 %	57 %	7,5 %	14,8 %
Sud	21	15	34 %	29 %	5,2 %	3,3 %
Total	62	54	35 %	40 %	5,2 %	5,2 %

Tableau 3 : Comparaison du niveau d'infestation par zone géographique entre juin 2012 et juin 2013

Globalement, l'infestation (% TA) est plus importante cette année comparée à l'année dernière (cf tableau 1). De plus, l'intensité de l'attaque a nettement augmenté sur la zone Ouest cette année (14,8 % d'entre-nœuds attaqués en juin 2013 contre 7,5 % en juin 2012).

2. Description

Les larves, qui éclosent au bout de 7 à 9 jours, s'alimentent les premiers jours du parenchyme des feuilles, puis entrent dans la nervure médiane ou dans la partie centrale non encore déroulée. Les larves des stades ultérieurs se mettent à entrer dans les entre-nœuds des cannes en pleine croissance végétative et commencent à y creuser des galeries. Le stress physiologique provoqué par ces galeries entraîne des baisses sérieuses de rendement qui sont en fait la conséquence de plusieurs perturbations : une croissance ralentie, une constriction de la tige au niveau de l'attaque, des entre-nœuds plus courts, un avortement éventuel du bourgeon terminal qui peut aboutir à la mort de la plante (source : Caro canne N°25, novembre 2011).

3. Seuil de risque

Toutes les parcelles présentant un niveau d'attaque supérieur à 50 % doivent être récoltées en priorité dès l'ouverture de la campagne sucrière.

4. Évaluation du risque

C'est sur la zone Ouest que l'infestation est la plus importante. Sur les parcelles enquêtées, 17 parcelles présentent un niveau d'infestation supérieur à 50 % de tiges attaquées. L'augmentation de ce niveau d'attaque peut s'expliquer par une pluviométrie beaucoup moins abondante d'une manière générale sur la zone Ouest pour le début d'année 2013 comparée à la pluviométrie décennale (cf relevé météorologique page 1). De plus, la pluviométrie moyenne entre juillet 2012 à mai 2013 sur la station de l'Ermitage est de 388 mm contre 577 mm sur la dernière décennie.

5. Mesures prophylactiques

Ces parcelles doivent être récoltées en priorité dès l'ouverture de la campagne sucrière.

Le rat (*Rattus sp.*)

1. Situation des parcelles

Sur les 54 parcelles enquêtées, 5 parcelles (environ 10 %) réparties principalement dans le Nord-Est présentaient des dégâts de rats. En juin 2012, le niveau d'attaque était de 18 % (cf bsv canne, 28 juin 2012).

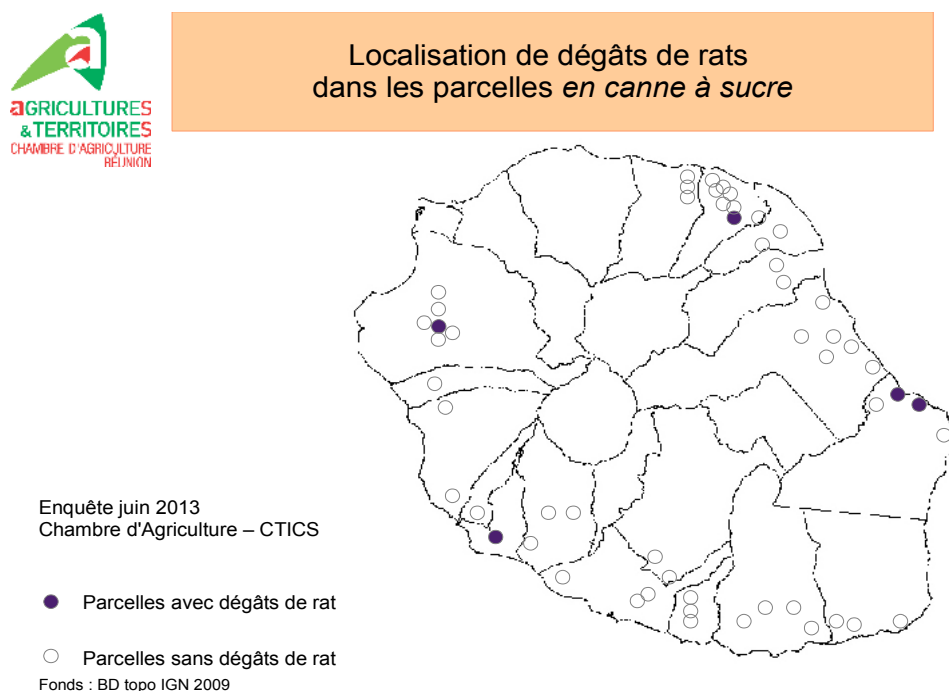


Figure 2 : Localisation des attaques de rats en 2013

2. Description

Les rats se nourrissent essentiellement des entre-nœuds des tiges de canne. Ces dernières se plient voire se rompent complètement.

3. Seuil de risque

Les parcelles présentant des attaques de rat doivent être récoltées en priorité dès l'ouverture de la campagne sucrière.

4. Evaluation du risque

Dès la récolte des premières parcelles de canne, le risque d'attaques sur les parcelles de mi et fin de campagne sucrière risque d'être plus important.

5. Mesures prophylactiques

Une action de dératisation en deux temps est à envisager. Tout d'abord pendant la période de mars à mai afin de faire diminuer les dégâts pendant la coupe et pour se prémunir des migrations des rongeurs. La seconde action est à mener d'octobre à décembre afin d'éviter les réinfestations (Source : FDGDON-Réunion).

Les cochenilles (*Saccharicoccus sacchari* et *Aulacaspis tegalensis*)

Situation des parcelles

Sur les 54 parcelles enquêtées, les cochenilles étaient présentes sur 30 parcelles réparties sur l'ensemble de l'île. Le niveau d'attaque reste très faible pour causer des dégâts dans les parcelles.



Localisation de cochenilles dans les parcelles *en canne à sucre*

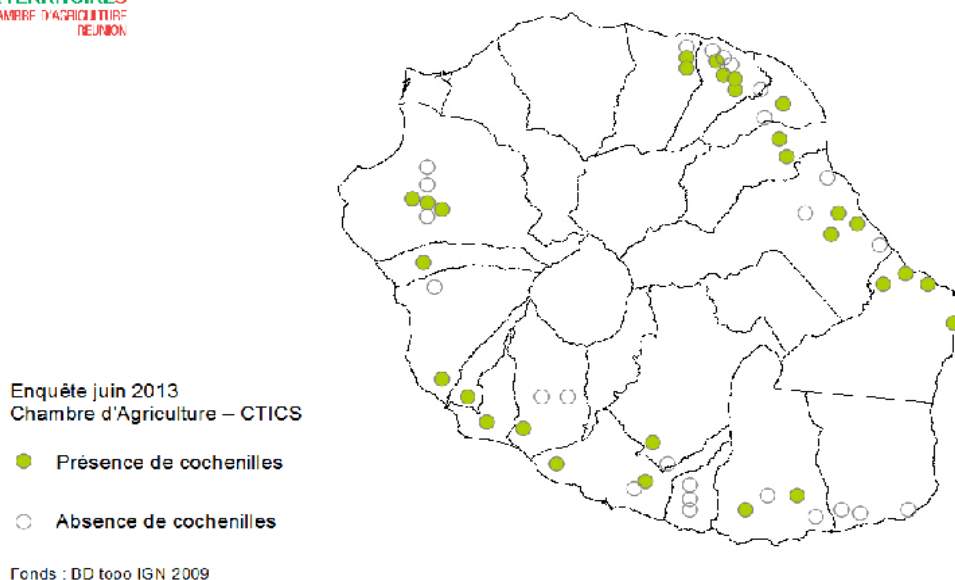


Figure 3 : Localisation des attaques de cochenilles en 2013