



Canne à sucre – Avril 2014

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

Animatrice filière : Alizé MANSUY.

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, Armeflhor, 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

Bioagresseurs : apparition de dégâts causés par les rats. Attaques de borer rose sur des nouvelles plantations.

Adventices : penser à effectuer un arrachage manuel des graminées (poacées) et lianes.

Météorologie

Tableau 1 : relevés de mars 2014 comparés aux moyennes décennales du mois de mars.

Poste	Ste-Rose	St-Benoît	Ste-Suzanne (Bras Pistolet)	St-Paul (l'Ermitage)	St-Paul (Tan Rouge)	St-Pierre	Petite-Ile
Températures moyennes décennales (°C)	24,8	25,8	21,9	25,3	20,9	24,2	25,9
Températures moyennes mensuelles (°C)	25,1	25,7	22,3	26,1	20,7	23,8	26,3
Pluviométrie décennale (mm)	624,7	510,1	695,8	116,7	195,2	119	207,3
Pluviométrie mensuelle (mm)	330	305,2	261,8	4,5	33	132	134

Les températures correspondent, globalement, aux moyennes décennales. Les précipitations sont quant à elles en-dessous des moyennes décennales avec des déficits pluviométriques importants dans l'Est (- 311 mm) et dans l'Ouest (- 137 mm) sur les stations observées.

Phénologie

Tableau 2 : suivi du stade végétatif de la canne sur des parcelles au mois de mars 2014.

Parcelle	Commune	Lieu-dit	Altitude (m)	Variété	Date de récolte	Stade
P1	Sainte-Suzanne	Bassin Bœuf	550	R585	Mi-juillet 2013	Croissance (3 m)
P2	Saint-Benoît	Beaulieu	66	R582	Novembre 2013	Croissance (2 m)
P3	Saint-Benoît	Helvétia	421	R570	Août 2013	Croissance (2,5 m)
P4	Sainte-Rose	Bonne Espérance	65	R570	Mi-juillet 2013	Croissance (3 m)
P5	Les Aviron	Tévelave	798	R583	Fin juillet 2013	Croissance (2,5m)
P6	Saint-Paul	Saline-les-Hauts	881	R583	Fin juillet 2013	Croissance (3 m)
P7	Saint-Paul	Antenne IV	204	R579	Mi-août 2013	Croissance (2,5m)
P8	Saint-Philippe	Le Baril	49	R570	Mi-juillet 2013	Croissance (3 m)
P9	Saint-Pierre	Ravine des Cabris	194	R575	Mi-juillet 2013	Croissance (3 m)

Toutes les parcelles ont atteint le stade de croissance avec quelques différences de taille selon les régions et les dates de récolte.

Etat phytosanitaire des cultures

Dans le cadre du réseau d'épidémiosurveillance, des observations sont réalisées sur 9 parcelles réparties sur l'ensemble de l'île tous les mois. Cette surveillance biologique concerne les bioagresseurs dont les adventices. Les périodes d'observation sont adaptées en fonction de la région et du type de ravageur et d'adventice. Celles-ci se font soit par comptage soit par notation de présence ou d'absence.

Les données suivantes ont été récoltées au mois de mars 2014

Bioagresseur	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Borer rose (<i>Sesamia calamistis</i>)	0 % de cœur mort	20 %	Risque nul
Borer ponctué (<i>Chilo sacchariphagus</i>)	0 % de tige attaquée	> 50 %	Risque nul
Noctuelles (<i>Mythmina loreyi</i>)	0 % de feuille attaquée	> 50 %	Risque nul
Cochenilles (<i>Aulacaspis tegalensis</i>)	P4 : 5 %	> 50 % de la parcelle	Risque faible à moyen
Rat (<i>Rattus</i> sp.)	P3 : présence	Difficile à déterminer	Risque moyen à élevé
Thrips (<i>Thysanoptera</i>)	0 % de feuille attaquée	> 50 %	Risque faible

Risque nul : pas de pression des bioagresseurs

Risque moyen : présence de bioagresseurs avec possible impact sur culture

Risque faible : possibilité de présence mais pas d'impact sur culture

Risque élevé : bioagresseurs présents avec impact certain sur culture

Conseils et mesures alternatives

- Les attaques de **borer rose** se font généralement entre un mois et trois mois après la récolte ou la plantation sur des rejets d'une taille inférieure à 50 cm c'est pourquoi nous n'avons pas de pression de ce bioagresseur sur les parcelles suivies. Toutefois des attaques ont été observées sur des parcelles replantées (cf. *Observations ponctuelles*).
- Sur chaque parcelle suivie, 10 tiges ont été épaillées et observées afin de constater la présence ou non de dégât dû au **borer ponctué**. Aucune parcelle au mois de mars n'a montré des signes d'attaque. Néanmoins, le risque devrait s'intensifier dans les semaines à venir. Le stress de la plante (hydrique ou thermique) est un facteur entraînant des attaques plus fortes durant la période de croissance de la canne. De plus, la sensibilité de certaines variété comme la R579 pourrait augmenter ce risque.
- Aucune parcelle n'a montré d'attaque de **noctuelles** sur les feuilles.
- Sur la parcelle P4, la présence de **cochenilles** a été observée sur une petite proportion de canne. Toutefois, la quantité de cochenilles était faible et il n'y avait pas de présence de miellat. Ces attaques sont favorisées par un climat sec et de faibles précipitations. Pour une infestation très importante, il convient de récolter dès que possible la parcelle envahie.
- Les attaques de **rats** ont été observées sur une parcelle. Le risque devrait devenir de plus en plus important dans les semaines à venir. Eviter les encombrants qui constituent des abris pour les rongeurs. De plus, pour la

sécurité sanitaire (lutte contre la leptospirose), il est recommandé de participer aux campagnes de dératissage collective et de veiller à se protéger correctement. **Le planning de la première campagne est disponible sur le site de la FDGDON : <http://www.fgdgon974.fr/spip.php?article159>**

- Aucune parcelle n'a montré d'attaque de thrips.

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
Enherbement	50 %	30 %	15 %	5 %	5 %	20 %	40 %	5 %	5 %
Mois après coupe	8	4	7	8	8	8	7	8	8
Dernière intervention	Mars 14	Mars 14	Févr. 14	Nov. 13	Janv. 14	Févr. 14	Févr. 14	Févr. 14	Mars 14
Type d'intervention	Manuelle	Chimique	Chimique	Manuelle	Chimique	Manuelle	Chimique	Manuelle	Chimique
Seuil d'intervention	30 %								
Évaluation des risques	Élevé	Élevé	Faible	Nul	Nul	Moyen	Élevé	Nul	Nul

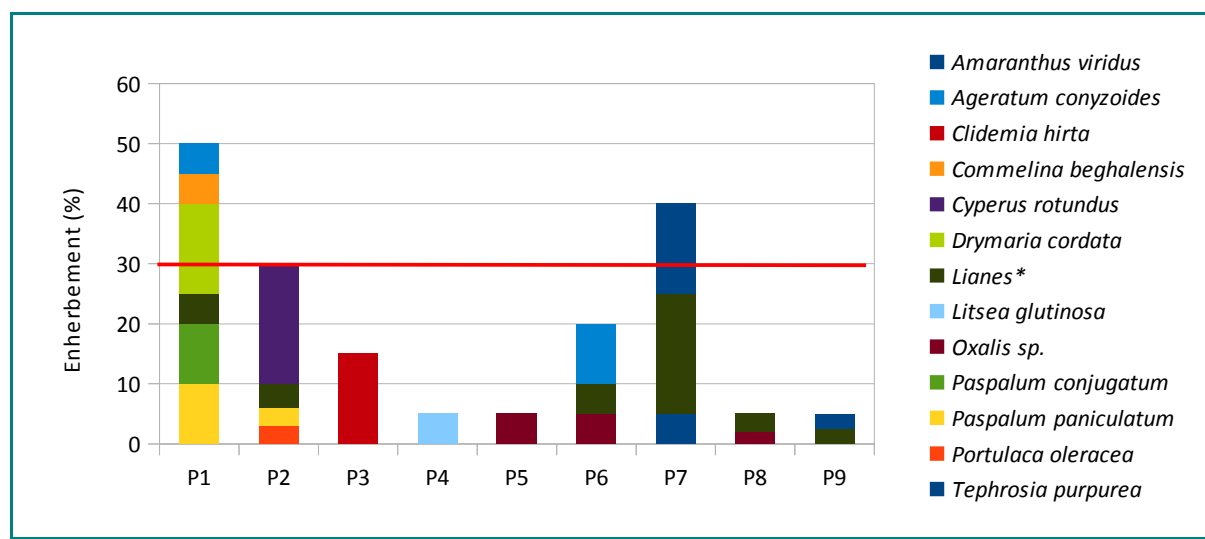
Risque nul : parcelle propre/recouvrement total des cannes

Risque moyen : intervention à programmer, possibilité d'impact sur la canne

Risque faible : enherbement à surveiller, risque possible

Risque élevé : intervention à effectuer, impact certain sur la canne

Enherbement des parcelles et adventices présentes



*Lianes : *Ipomea* sp., *Momordica charantia*, *Passiflora foetida*, *Cardiospermum halicacabum*.

Conseils et mesures alternatives

La plupart des parcelles présentent un recouvrement des cannes assez important permettant ainsi de contrôler l'enherbement de certaines adventices. Cependant les lianes et graminées représentent toujours un danger pour la canne et peuvent, sans intervention, fortement impacter sur les rendements. Une intervention manuelle est nécessaire sur les parcelles ayant un taux d'enherbement supérieur ou égal à 30 % ou sur celles présentant des graminées et lianes.

Observations ponctuelles

Des attaques de borer rose (*Sesamia calamistis*) ont été observées sur une parcelle replantée début janvier 2014 dans la zone du Tampon sur la variété R586. Le niveau d'attaque est d'environ 1 « cœur mort » par souche. Dès que le niveau d'infestation dépasse 20 % de rejets morts, les pertes peuvent être importantes. Dans ces cas là, éliminer les coeurs morts présents de la parcelle.



Passiflora foetida
(A.Mansuy, CA)

Contact animatrice du réseau d'épidémiologie canne à sucre : Alizé MANSUY, Chambre d'Agriculture de La Réunion

Tél : 0262 94 25 94 / 0692 70 04 98 / e-mail : alize.mansuy@reunion.chambagri.fr