



Canne à sucre – Mai 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, 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

Ver blancs (*Hoplochelus marginalis*) : des attaques de ver blanc ont été recensées dans le Sud au niveau du lieu-dit Ravine des Cabris, ainsi que dans les Hauts de l'Est. Pensez à prévenir vos conseillers de ces attaques.

Borer ponctué (*Chilo sacchariphagus*) : les attaques de borer ponctué ou foreur de tige s'intensifient sur les parcelles de l'Ouest.

Météorologie

Tableau 1 : relevés d'avril 2014 comparés aux moyennes décennales du mois d'avril.

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)	24,2	24,9	20,8	24,4	19,8	22,8	24,9
Températures moyennes mensuelles (°C)	23,0	24,5	21,0	24,8	19,3	22,3	24,7
Pluviométrie décennale (mm)	281,3	277,8	306,7	31,9	74,6	86,8	159,2
Pluviométrie mensuelle (mm)	177	240,4	307,6	11	12	87,5	237,5

Le mois d'avril aura été plus frais que les années précédentes, excepté pour les stations de Sainte-Suzanne et de l'Ermitage où les températures ont été légèrement supérieures. Les précipitations sont variables selon les zones avec des déficits pluviométriques importants dans l'Ouest (-42 mm) et sur Sainte-Rose (-104 mm). Les pluies ont été abondantes dans le Sud et le Nord-Est, avec des moyennes avoisinant les valeurs décennales.

Phénologie

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

Parcelle	Commune	Lieu-dit	Altitude (m)	Variété	Date de récolte	Stade
P1	Sainte-Suzanne	Bassin Bœuf	550	R585	Mi-juillet 2013	Croissance (3m)
P2	Saint-Benoît	Beaulieu	66	R582	Novembre 2013	Croissance (2 m)
P3	Saint-Benoît	Helvétia	421	R570	Août 2013	Croissance (3 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 (2,5 m)
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 d'avril 2014

Bioagresseur	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Borer rose (<i>Sesamia calamistis</i>)	P2 : 2 % de rejets ou « cœurs morts »	20 %	Risque faible : les attaques se font sur les jeunes plantations (0-3 mois).
Borer ponctué (<i>Chilo sacchariphagus</i>)	P1 : 10 % de tiges attaquées P6 : 10 % de tiges attaquées P7 : 30 % de tiges attaquées	> 50 %	Risque moyen : le stress hydrique ou thermique lié au cycle de l'insecte favorise les attaques.
Noctuelles (<i>Mythmina loreyi</i>)	0 % de feuille attaquée	> 50 %	Risque nul : la période à risque est passée.
Cochenilles (<i>Aulacaspis tegalensis</i>)	P9 : 5 % des tiges attaquées	> 50 %	Risque faible mais en augmentation surtout dans le Sud : pluies et températures en baisse.
Rat (<i>Rattus</i> sp.)	Absence de dégât	Difficile à déterminer	Risque faible car les parcelles sont traitées. Attention aux parcelles non dératées, le risque peut être élevé.
Thrips (<i>Thysanoptera</i>)	0 % de feuille attaquée	> 50 %	Risque nul

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

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
Enherbement	70 %	20 %	10 %	6 %	5 %	50 %	40 %	5 %	0 %
Mois après coupe	9	5	8	9	9	9	8	9	9
Dernière intervention	Mars 14	Mars 14	Avril 14	Nov. 13	Avril 14	Févr. 14	Févr. 14	Mars 14	Mars 14
Type d'intervention	Manuelle	Chimique	Manuelle	Manuelle	Manuelle	Manuelle	Chimique	Manuelle	Manuelle
Seuil d'intervention	30 %								
Évaluation des risques	Elevé	Moyen	Faible	Nul	Nul	Elevé	Elevé	Nul	Nul

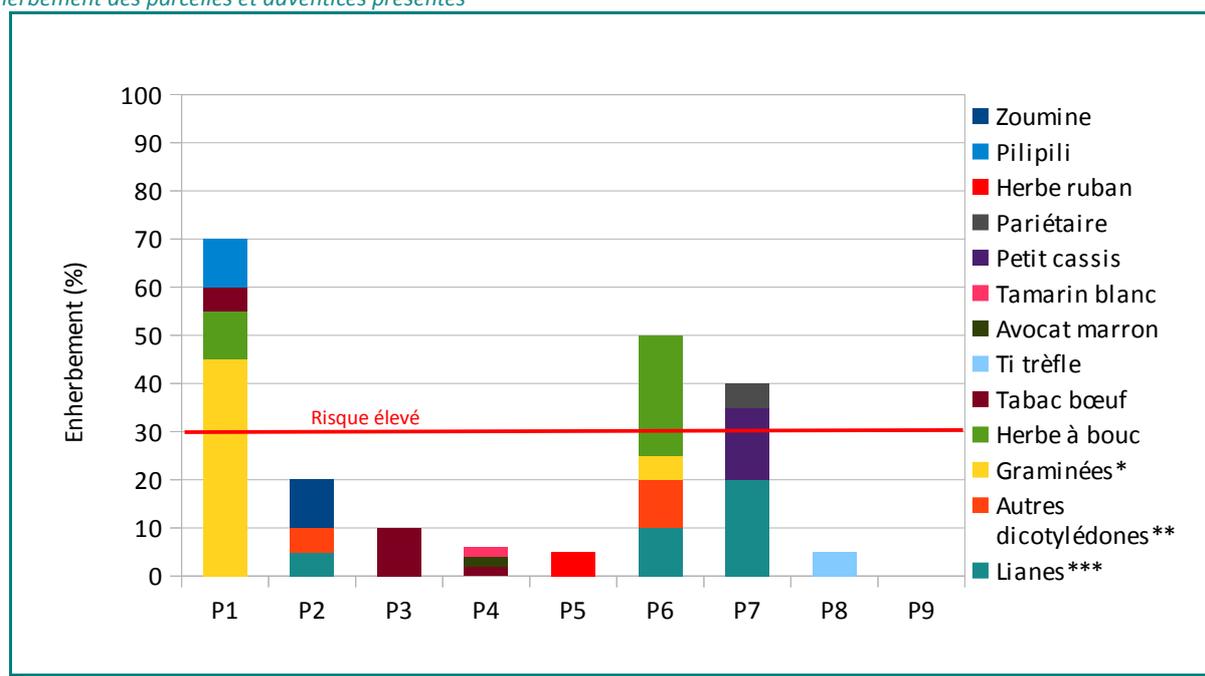
Risque nul : parcelle propre/recouvrement total des cannes

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



* Graminées : Herbe créole (*Paspalum conjugatum*), Herbe duvet (*Paspalum paniculatum*), Fataque (*Panicum maximum*), Chiendent fil de fer (*Cynodon dactylon*).

** Autres dicotylédones : Herbe piquant (*Bidens pilosa*), Pariétaire (*Amaranthus viridis*).

***Lianes : *Ipomoea purpurea*, Passiflore poc poc (*Passiflora foetida*), Poc-poc (*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

Le ver blanc (*Hoplochelus marginalis*) a été observé sur des parcelles situées dans les Hauts de Saint-Anne (400 m d'altitude), ainsi que sur des parcelles situées à Ravine des Cabris dans le Sud.

De fortes attaques de cochenilles ont eu lieu dans le Sud de l'île sur la commune de Saint-Joseph. Plus de détails dans le prochain BSV.



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

Bulletin consultable en ligne sur le site de la Chambre d'Agriculture : www.reunion.chambagri.fr

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto 2018.