

Bulletin de santé du végétal

ÉCOPHYTO



Cultures fruitières – Janvier 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.

Animateur filière : Eric Lucas.

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, Arneflhor, 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

Avec le passage en début d'année du cyclone Bejisa, aucune notation n'a pu être réalisée. En effet, les récoltes des parcelles de manguiers, papayers et fraisiers ont été totalement détruites. Par conséquent, ce BSV ne présentera pas la rubrique « Etat phytosanitaire des cultures ». Un bilan de l'état phytosanitaire des cultures en 2013 sera comparé à celui de 2012. Des soins à apporter aux cultures suite aux dégâts cycloniques seront conseillés.

MÉTÉOROLOGIE

Poste	Pont Mathurin	Saint-Paul l'Ermitage	Saint-Pierre	Petite-Île	Saint-Benoît
Températures moyennes décennales (°C)	26,3	25,2	24,3	24,1	25,2
Températures moyennes mensuelles (°C)	26,6	25,2	25,6	26,2	25,2
Pluviométrie décennale (mm)	27,3	66,1	42,5	79,8	324,5
Pluviométrie mensuelle(mm)	97,4	93,5	121	124	170,2

Relevés du mois de décembre 2013 comparés aux données décennales de décembre : les températures sont conformes aux moyennes décennales. Les précipitations ont été plus importantes dans le Sud et l'Ouest et plus faibles dans l'Est.

PHENOLOGIE (stades végétatifs)

Parcelle	Lieu-dit	Altitude	Espèce	Variété	Stade
P1	Petite-Île	300 m	Agrumes	Mandarine, Tangor, Clémentine	Grossissement des fruits
P2	Petite-Île (Piton Bloc)	950 m	Agrumes	Mandarine, Tangor	Grossissement des fruits
P3	Salazie	650 m	Agrumes	Tangor	Grossissement des fruits
P4	Gol les Hauts	200 m	Ananas	Victoria	Récolte
P5	Bérive	600 m	Ananas	Victoria	Début récolte
P6	Bassin-Plat	80 m	Banane	Grande Naine	En récolte
P7	Mont Vert les Bas	150 m	Banane	Grande Naine	En récolte
P8	Mont Vert les Hauts	850 m	Fraisier	Agathe, Camarosa	Fin récolte
P9	Grand Tampon	1050 m	Fraisier	Agathe, Camarosa, Charlotte	Fin récolte
P10	Grand Fonds Saint-Gilles	50 m	Manguier	José, Américaine	Fin récolte
P11	Cambaie	200 m	Manguier	José, Américaine	Fin récolte
P12	Pierrefonds	50 m	Manguier	José	Fin récolte
P13	Etang Salé	30 m	Papayer	Solo	Récolte
P14	Gol les Hauts	200 m	Papayer	Gros papayer	Récolte
P15	Pierrefonds	30 m	Papayer	Solo, Gros papayer	Récolte

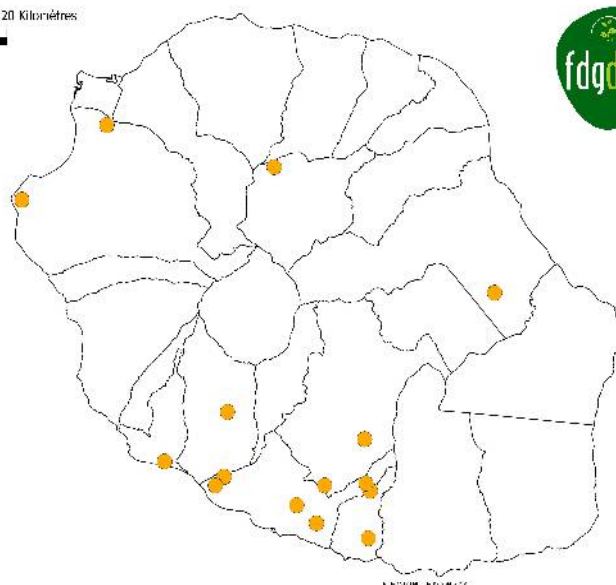
BILAN PHYTOSANITAIRE 2012/2013

Localisation des 15 parcelles suivies par le réseau d'épidémiosurveillance pour les productions fruitières.

0 10 20 Kilomètres




Légende :
 Filière Fruitière
 ● Parcelles fixes



Une comparaison des situations phytosanitaires des parcelles du réseau entre 2012 et 2013 a été réalisée.
Echelle de notation des dégâts : 0 : absence / 1 : faible présence / 2 : attaque moyenne ; 3 : forte attaque

- **Agrumes**

	2012	2013		2012	2013
Phytopte <i>Phyllocoptruta oleivora</i>	2	2	Cochenille des Seychelles <i>Icerya seychellarum</i>	0	0
Tarsonème <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	2	2	Pou rouge de Californie <i>Aonidiella aurantii</i>	0	0
Tétranyque <i>Tetranychus urticae</i>	2	2	Mouches des fruits <i>Ceratitis</i> sp., <i>Bactrocera zonata</i>	2	2

En 2013, la sécheresse a favorisé le maintien des populations de tétranyques qui sont restées au même niveau que l'année précédente.

- **Ananas**

	2012	2013		2012	2013
Fonte des semis <i>Phytophthora</i> sp.	0	0	Cochenille <i>Dysmicoccus brevipes</i>	0	0

En 2013, l'absence de fortes précipitations sur l'ensemble de l'île n'a pas été favorable au développement du *Phytophthora* sur les parcelles d'ananas.

- **Bananier**

	2012	2013		2012	2013
Charançon <i>Cosmopolites sordicus</i>	2	3	Thrips <i>Chaetanaphothrips orchidii</i>	1	1

- **Fraisier**

	2012	2013		2012	2013
Tétranyque <i>Tetranychus urticae</i>	2	3	Tarsonème <i>Polyphagotarsonemus latus</i>	1	1

La hausse des températures enregistrée sur les hauteurs de l'île au cours de 2013 a favorisé le développement des tétranyques sur les parcelles de fraisiers. De même, on a constaté une augmentation des attaques de ver blanc *Hoplochelus marginalis* sur les parcelles du Grand Tampon.

Une première détection de la drosophile *Drosophila suzukii* a été réalisée en fin d'année 2013. Une fiche d'identification et une fiche de méthode de lutte sont consultables sur le site de la FDGDON <http://www.fgdgon974.fr/spip.php?article156>.

- **Manguier**

La pullulation de la cochenille des Seychelles est en nette diminution par rapport aux deux années précédentes. Un retour à l'équilibre entre la cochenille et son principal antagoniste la coccinelle *Rodolia chermesina* est observé. Le parasite de la coccinelle est toujours présent, mais son niveau de parasitisme est moindre.

	2012	2013		2012	2013
Oïdium <i>Oidium mangiferae</i>	1	1	Punaise <i>Orthops palus</i>	2	1
Chancre <i>Xanthomonas campestris</i> pv <i>mangiferaeindicae</i>	1	2	Thrips <i>Scirtothrips aurantii</i>	2	3
Anthracnose <i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	0	0	Cécidomyie des fleurs <i>Procontarinia mangiferae</i>	2	1
Mouches des fruits <i>Ceratitis</i> sp., <i>Bactrocera zonata</i>	2	2	Cochenille des Seychelles <i>Icerya seychellarum</i>	2	1

PREMIERS SOINS APRES CYCLONE

Des mesures de prévention doivent être prises afin d'éviter la propagation de certains bioagresseurs.

Conseils	Bioagresseurs concernés	Résultats
Ramassage des fruits au sol et destruction	Mouches fruits	Arrêt du cycle de reproduction
	Bactériose	Diminution de l'infestation
	Anthracnose	Diminution de l'infestation
Élagage des branches abîmées	Bactériose, chancre citrique	Diminution de l'infestation
	Longicorne	Absence de porte d'entrée
Broyage des déchets	Bactériose	Diminution de l'infestation
	Longicorne	Diminution des refuges
Recépage des plants fraisiers	Tous	Remise à zéro.
Taille des gourmands sur agrumes	Chancre citrique, acariens	Diminution de l'infestation
Recépage des plants de bananiers	Champignons et charançons	Vigueur des rejets