



Cultures fruitières – Novembre 2016

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 : Sébastien Cadet, Guillaume Maratchia

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, Cirad, CTICS, EPLEFPA de St-Paul, eRcane, GAB Réunion, SCA Coop Ananas, SCA Fruits de La Réunion, SCA Terre Bourbon, SCA Vivéa, SICA TR, TEREOS.

A retenir

Météorologie : températures relevées conformes aux moyennes saisonnières. Fortes précipitations sur les zones de Pierrefonds et Pont Mathurin.

Fraise : début de développement des foyers de tétranyques et thrips. Pression toujours importante de *Drosophila suzukii*. Soyez vigilant.

Manguier : rester vigilant face à l'antracnose (*Colletotrichum gloeosporioides*) et au phénomène d'éclatement des fruits sur les variétés sensibles telle que la José.

Papayer : maintenir un enherbement permanent et dense dans les parcelles.

Météorologie

Relevés de novembre 2016 comparés aux moyennes décennales du mois de novembre.

Poste	Pont Mathurin	Saint-Paul (l'Ermitage)	Saint-Pierre (Pierrefonds)	Petite-Île (ZAE)	Saint-Benoît (Rivière de l'Est)
Températures moyennes décennales (°C)	24,8	23,7	24,3	24,1	23
Températures moyennes mensuelles (°C)	25,1	24,2	24,3	24,3	23
Pluviométrie décennale (mm)	23,7	25,5	8,4	40,6	223,1
Pluviométrie mensuelle (mm)	86,7	13	27	35	232,5

Les températures relevées au mois de novembre sont conformes aux moyennes décennales. On note une pluviométrie faible pour le secteur Ouest sauf à Pont Mathurin cependant, rester vigilant à l'antracnose sur manguier et au phénomène d'éclatement de fruits notamment sur la José réputée sensible. Sur le reste de l'île, les précipitations sont normales pour la période.

Phénologie

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	Sainte Suzanne	150 m	Ananas	Victoria	Grossissement des fruits
P5	Bérive	600 m	Ananas	Victoria	Récolte
P6	Bassin-Plat	80 m	Banane	Grande Naine	Récolte
P7	Mont Vert les Hauts	850 m	Fraisier	Agathe, Camarosa	Récolte
P8	Grand Tampon	1050 m	Fraisier	Agathe, Camarosa, Charlotte	Récolte
P9	Grand Fond Saint-Gilles	50 m	Manguier	José, Américaine	Grossissement des fruits et récolte
P10	Cambaie	200 m	Manguier	José, Américaine	Grossissement des fruits et récolte
P11	Pierrefonds	50 m	Manguier	José	Grossissement des fruits
P12	Etang Salé	30 m	Papayer	Solo	Récolte
P13	Hermitage Saint-Gilles	30 m	Papayer	Solo, Gros papayer	Récolte

Etat phytosanitaire des cultures

Dans les tableaux ci-dessous, les notations sont exprimées, soit en pourcentage d'organes occupés ou piqués, soit avec une échelle de notation des dégâts.

Echelle de notation des dégâts : 0 : absence ; 1 : faible présence ; 2 : attaque moyenne ; 3 : forte attaque.

Légende pour l'évaluation des risques :

Risque nul : pas de pression des bioagresseurs

Risque moyen : présence de bioagresseurs avec impact possible sur culture

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

Risque élevé : bioagresseurs présents avec impact certain sur culture

• Agrumes

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Evaluation des risques
Phytopte (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>)	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 20 % fruits occupés	Risque nul : pas de population comptabilisée mais attention le stade fruit est sensible.
Tarsonème (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 20 % fruits occupés	Risque nul : pas de population comptabilisée mais attention le stade fruit est sensible.
Tétranyque (<i>Tetranychus urticae</i>)	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 20 % feuilles occupées	Risque nul : pas de population comptabilisée mais attention le stade fruit est sensible.
Cochenille farineuse des Seychelles (<i>Icerya seychellarum</i>)	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 30 % feuilles occupées	Risque nul : pas de population recensée, le maintien d'un couvert végétal fourni diminue le risque d'infestation.
Pou rouge de Californie (<i>Aonidiella aurantii</i>)	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 30 % feuilles occupées	Risque nul : pas de population recensée, le maintien d'un couvert végétal fourni diminue le risque d'infestation.

Mouches des fruits (<i>Ceratitis</i> sp. ; <i>Bactrocera</i> sp.)	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 20 % fruits piqués	Risque faible : absence de fruits à maturité sur les arbres.
Thrips (<i>Scirtothrips aurantii</i>)	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 5% jeunes fruits occupés	Risque nul : pas de population comptabilisée mais attention le stade fruit est sensible.

- Ananas**

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Cochenille (<i>Dysmicoccus brevipes</i>)	P4 : 0 % P5 : 0 %	> 25 % plants infestés.	Risque nul : pas de population comptabilisée, attention une vigilance s'impose durant les mois d'octobre à décembre.
Fonte des semis (<i>Phytophthora</i> sp.)	P4 : 0 P5 : 0	Dès les premiers symptômes	Risque faible : attention les fortes pluies d'été sont favorables au développement du <i>Phytophthora</i> .

- Bananier**

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Charançon du bananier (<i>Cosmopolites sordidus</i>)	P6: 0	> 10 individus par piège	Risque faible : pas de population recensée sur les parcelles.
Thrips (<i>Chaetanaphothrips orchidii</i>)	P6: 0	> 5 piqûres par régime	Risque faible : pas de population recensée sur les parcelles.

- Fraisier**

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Tétranyque (<i>Tetranychus urticae</i>)	P7 : 6 % P8 : 5 %	> 10 % feuilles occupées	Risque moyen : la hausse des températures et les premières pluies peuvent favoriser le développement des tétranyques. Il ne faut pas désherber les passe-pieds mais les faucher pour offrir un abri aux auxiliaires.
Thrips (<i>Scirtothrips aurantii</i>)	P7 : 5 % P8 : 6 %	> 10 % feuilles occupées	Risque moyen : la hausse des températures et les périodes sèches favorisent le développement des thrips. Il ne faut pas désherber les passe-pieds mais les faucher pour offrir un abri aux auxiliaires.

- **Observations ponctuelles :**

Lieu : Tévelave (860 m)

Maladies	Dégâts	Ravageurs	Dégâts
Anthracnose	0	<i>Drosophila suzukii</i>	3
Oïdium	0	Punaise	2
Botrytis	1	Pucerons	1
		Thrips	1
		Cratopus	1
		Tarsonème	1
		Escargot	1
		Tétranyque	0

Notation des dégâts : - 0 : absence - 1 : faible présence - 2 : attaque moyenne - 3 : forte attaque

Sur la zone du Tévelave, on observe peu de maladies cryptogamiques avec uniquement une pression faible du Botrytis. Au niveau des arthropodes, il a été observé quelques foyers de pucerons, de thrips et de Cratopus. Quelques dégâts d'escargots sont également observés sur les fruits. On note une présence moyenne de punaise dont les piqûres donnent un mauvais goût aux fruits.

Le principal problème reste les piqûres de *Drosophila suzukii* dont les populations s'intensifient avec les fortes températures estivales.

- **Manguier**

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Punaise (<i>Orthops palus</i>)	P9 : 0 P10 : 1 P11 : 0	> 3 punaises par battage	Risque faible : période critique passée (floraison-nouaison), maintenir la surveillance sur les dernières fleurs.
Thrips (<i>Scirtothrips aurantii</i>)	P9 : 0 % P10 : 1 % P11 : 0 %	1 % fruits avec dégâts	Risque faible : très peu de dégâts recensés sur les fruits, maintenir la surveillance.
Cécidomyie des fleurs (<i>Procontarinia mangiferae</i>)	P9 : 1 P10 : 0 P11 : 0	> 2 piqûres par inflorescence	Risque faible : la cécidomyie a peu d'incidence sur les floraisons tardives.
Mouches des fruits (<i>Ceratitis</i> sp. ; <i>Bactrocera</i> sp.)	P9 : 5 % P10 : 10 % P11 : 5 %	> 20 % fruits piqués	Risque élevé : dégâts observés sur les parcelles de la zone ouest, ramasser et détruire les fruits tombés au sol.
Cochenille farineuse des Seychelles (<i>Icerya seychellarum</i>)	P9 : 5 % P10 : 5 % P11 : 0 %	> 30 % feuilles occupées	Risque faible : maintenir un couvert végétal fourni permet de réguler les foyers et limite les risques d'infestation.
Blanc du manguier (<i>Oidium mangiferae</i>)	P9 : 0 % P10 : 0 % P11 : 0 %	> 50 % des inflorescences attaquées	Risque faible : l'oïdium se développe pendant l'hiver austral, maintenir une surveillance sur les floraisons des variétés tardives tels que la Cogshall, Caro et la Nam Doc Mai.
Chancre du manguier (<i>Xanthomonas campestris</i>)	P9 : 0 % P10 : 0 % P11 : 0 %	> 50 % feuilles attaquées Dès les premiers symptômes sur fruits	Risque faible : les faibles pluviométries observées sur les bassins de production limitent le développement du chancre du manguier.

Anthracnose (*Colletotrichum gloesporioides*)

P9 : 20 %
P10 : 15 %
P11: 25 %

> 50 % feuilles
attaquées
Dès les premiers
symptômes sur
fruits

Risque élevé: les pluviométries observées, mêmes faibles, peuvent favoriser le développement de l'anthracnose du mangoier, rester vigilant.



Anthracnose sur fruit
(D. Vincenot, CA)

• **Papayer**

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Cochenille du papayer (<i>Paracoccus marginatus</i>)	P12 : 0% P13 : 0%	> 10% fruits occupés	Risque nul: pas de pression de la cochenille du papayer sur les parcelles suivies.
Tarsonème (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	P12 : 5% P13 : 5%	> 10% feuilles occupées	Risque faible: On note un retour à la normale dans le secteur Ouest et Sud. Maintenir un enherbement permanent et dense dans les parcelles.

Contacts animateurs du réseau d'épidémiosurveillance cultures fruitières :
Sébastien Cadet Tél : 0262 55 62 63 ; e-mail : sebastien.cadet@reunion.chambagri.fr
Guillaume Maratchia, Tél : 0262 38 05 28 ; e-mail : guillaume.maratchia@reunion.chambagri.fr
Chambre d'agriculture de La Réunion

Bulletin consultable sur www.bsv-reunion.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