



Cultures fruitières – Octobre 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 : retour à la normal des températures saisonnières comparé à octobre 2015. Déficit pluviométrique sur le Sud de l'île.

Banancier : risque moyen pour le charançon.

Fraisier : retour des tétranyques et des thrips avec la hausse des températures.

Manguier : début de récolte sur le secteur Ouest. Rester vigilant vis à vis des mouches des fruits.

Papayer : forte présence de tarsonème (*Polyphagotarsonemus latus*) sur les parcelles suivies.

Météorologie

Relevés d'octobre 2016 comparés aux moyennes décennales du mois d'octobre.

Poste	Pont Mathurin	Saint-Paul (l'Ermitage)	Saint-Pierre (Pierrefonds)	Petite-Île (ZAE)	Saint-Benoît (Rivière de l'Est)
Températures moyennes décennales (°C)	23	22,1	22,6	22,2	21,5
Températures moyennes mensuelles (°C)	23,5	22,9	22,6	22,6	21,7
Pluviométrie décennale (mm)	9	8	22,8	37,5	175,9
Pluviométrie mensuelle (mm)	2	7	2,5	7	336

Les températures du mois d'octobre sont légèrement plus élevées (0,2 à 0,8°C) que les moyennes décennales. On peut noter un retour à des températures saisonnières normales. La pluviométrie relevée au mois d'octobre reste faible comparée aux moyennes pour la région Sud et Ouest, contrairement à la zone Est où une très forte pluviométrie est relevée.

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	Grossissement des fruits
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 1ère récolte
P10	Cambaie	200 m	Manguier	José, Américaine	Grossissement des fruits et 1ère récolte
P11	Pierrefonds	50 m	Manguier	José	Nouaison ; grossissement des fruits
P12	Etang Salé	30 m	Papayer	Solo	Début récolte
P13	Hermitage Saint-Gilles	30 m	Papayer	Solo, Gros papayer	Début 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 comptabilisée mais attention le stade fruit est sensible.
Pou rouge de Californie (<i>Aonidiella aurantii</i>)	P1 : 0 P2 : 0 P3 : 0	> 30 % feuilles occupées	Risque nul : pas de population comptabilisée mais attention le stade fruit est sensible.

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 mais attention le stade fruit est sensible.
Fonte des semis (<i>Phytophthora</i> sp.)	P4 : 0 P5 : 0	Dès les premiers symptômes	Risque faible : les périodes sèches ne sont pas 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: 5	> 10 individus par piège	Risque moyen : attention, la présence de nombreux pseudo-troncs coupés au sol renforce l'attractivité des parcelles pour les charançons.
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: 5 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 : 5	> 10 % feuilles occupées	Risque moyen : la hausse des températures et les premières pluies peuvent favoriser le développement des thrips. Il ne faut pas désherber les passe-pieds mais les faucher pour offrir un abri aux auxiliaires.



Dégâts de tétranyque du fraisier avec présence de toiles et décoloration du feuillage (D. Vincenot, CA)

- **Manguier**

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Punaise (<i>Orthops palus</i>)	P9 : 1 P10 : 0 P11 : 1	> 3 punaises par battage	Risque faible : rester vigilant aux floraisons tardives qui peuvent subir des attaques.
Thrips (<i>Scirtothrips aurantii</i>)	P9 : 0% P10 : 0% P11 : 1%	1 % fruits avec dégâts	Risque faible : très peu de dégâts recensés sur les fruits, maintenir la surveillance sur les vergers du Sud de l'île.
Cécidomyie des fleurs (<i>Procontarinia mangiferae</i>)	P9 : 1 P10 : 1 P11 : 1	> 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 : 0 P10 : 0 P11 : 0	> 20 % fruits piqués	Risque moyen : très peu de dégâts observés pour le moment sur les parcelles de la zone ouest, cependant il faut renforcer les moyens de lutte avec le début de la coloration des fruits.
Cochenille farineuse des Seychelles (<i>Icerya seychellarum</i>)	P9: 10% P10 : 0% P11 : 2%	> 30 % feuilles occupées	Risque faible : on note au mois d'octobre un retour à la normale pour les parcelles particulièrement touchées le mois précédent. Le maintien d'un couvert végétal fourni semble réguler les foyers et limite les risques d'infestation.
Blanc du manguier (<i>Oidium mangiferae</i>)	P9 : 1 P10 : 1 P11 : 1	> 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 (<i>Colletotrichum gloeosporioides</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 de l'anthracnose du manguier.

- 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 : 10% P13 : 10%	> 10% feuilles occupées	Risque moyen : présence de tarsonème accrue sur les jeunes feuilles apicales du secteur Ouest et Sud. Maintenir un enherbement permanent et dense dans les parcelles.



Dégâts de tarsonème sur papayer
(D. Vincenot, CA)

Tarsonème du papayer vu à la loupe
(D. Vincenot, CA)



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