



Cultures fruitières – Mars 2017

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, Armeflhor, 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 Sucre OI.

A retenir

Météorologie : mois de mars le plus chaud depuis 50 ans. Bilan pluviométrique contrasté : excédentaire dans l'Ouest et le Sud et déficitaire dans l'Est et le Sud Sauvage.

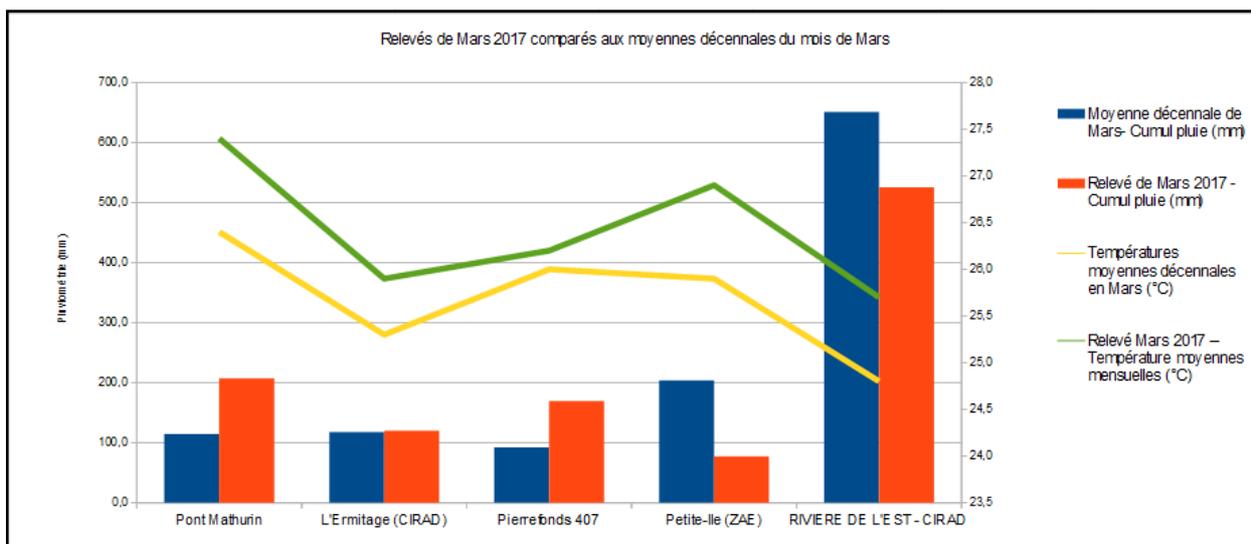
Agrumes : présence élevée du phytopte et du tarsonème à l'approche du début de coloration des fruits

Manguier : accroître la surveillance de la cochenille *Icerya seychellarum* dans vos vergers.

Météorologie

Relevés de mars 2017 comparés aux moyennes décennales du mois de mars.

Poste	Pont Mathurin	Saint-Paul (l'Ermitage)	Saint-Pierre (Pierrefonds)	Petite-Île (ZAE)	Saint-Benoît (Rivière de l'Est)
Températures moyennes décennales (°C)	26,4	25,3	26	25,9	24,8
Températures moyennes mensuelles (°C)	27,4	25,9	26,2	26,9	25,7
Pluviométrie décennale (mm)	114,4	117,8	92,3	204,2	651,1
Pluviométrie mensuelle (mm)	207,1	120	169,5	77,5	525,2



Nous pouvons noter que, sur l'ensemble des stations météorologiques, les températures relevées au mois de mars 2017 restent supérieures aux moyennes décennales. Les écarts vont de 0,2° C sur Pierrefonds jusqu'à 1° C sur Petite-Île. D'après Météo France, c'est le mois de mars le plus chaud depuis 50 ans. Les pluviométries relevées en mars 2017 sur le secteur de Pont Mathurin et de Pierrefonds sont nettement supérieures aux moyennes décennales. Sur les autres secteurs (Petite-Île et Rivière de l'Est), les relevés sont nettement inférieurs à la décennale.

Coté terrain, la pluviométrie dans l'Ouest a favorisé les pousses végétatives des manguiers. Ces conditions météorologiques constituent un terrain favorable au développement de la cochenille des Seychelles (*Icerya seychellarum*).

Phénologie

Parcelle	Lieu-dit	Altitude	Espèce	Variété	Stade
P1	Petite-Île	300 m	Agrumes	Mandarine, Tangor, Clémentine	Début de coloration sur certaines variétés
P2	Petite-Île (Piton Bloc)	950 m	Agrumes	Mandarine, Tangor	Début de coloration sur certaines variétés
P3	Salazie	650 m	Agrumes	Tangor	Début de coloration sur certaines variétés
P4	Sainte Suzanne	150 m	Ananas	Victoria	En pousse
P5	Bérive	600 m	Ananas	Victoria	En pousse
P6	Bassin-Plat	80 m	Banane	Grande Naine	Récolte
P7	Mont Vert les Hauts	850 m	Fraisier	Agathe, Camarosa	En plantation
P8	Grand Tampon	1050 m	Fraisier	Agathe, Camarosa, Charlotte	En plantation
P9	Grand Fonds Saint-Gilles	50 m	Manguier	José, Américaine	Pousses végétatives
P10	Cambaie	200 m	Manguier	José, Américaine	Pousses végétatives
P11	Pierrefonds	50 m	Manguier	José	Pousses végétatives
P12	Étang Salé	30 m	Papayer	Solo	Semis de papayer en cours
P13	Hermitage Saint-Gilles	30 m	Papayer	Solo, Gros papayer	Semis de papayer en cours

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	Évaluation des risques
Phytopte (<i>Phyllocoptruta oleivora</i>)	P1 : 10 % P2 : 5 % P3 : 5 %	> 20 % fruits occupés	Risque élevé : augmentation des populations à surveiller.
Tarsonème (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	P1 : 20 % P2 : 10 % P3 : 5 %	> 20 % fruits occupés	Risque élevé : augmentation des populations à surveiller.
Tétranyque (<i>Tetranychus urticae</i>)	P1 : 5 % P2 : 5 % P3 : 0	> 20 % feuilles occupées	Risque moyen : augmentation des populations à surveiller.
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 : 5 % P2 : 5 % P3 : 5 %	> 20 % fruits piqués	Risque moyen : les premières piqûres sur jeunes fruits en début de coloration sont visibles. Mettez en place vos pièges si cela n'a pas déjà été fait.
Thrips (<i>Scirtothrips aurantii</i>)	P1 : 0 P2 : 0 P3 : 0	> 5 % jeunes fruits occupés	Risque nul : les fruits d'un diamètre supérieur de 40 mm ne sont pas sensibles aux piqûres.

• Ananas

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Cochenille (<i>Dysmicoccus brevipes</i>)	P4 : 0 P5 : 2 %	> 25 % plants infestés.	Risque faible : faible population recensée.
Fonte des semis (<i>Phytophthora</i> sp.)	P4 : 0 P5 : 0	Dès les premiers symptômes	Risque faible : pas de symptômes. Surveiller les plants suite aux épisodes de fortes pluies.

- **Bananier**

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Charançon du bananier (<i>Cosmopolites sordidus</i>)	P6: 0 P7: 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: 3 P7: 2	> 5 piqûres par régime	Risque moyen : les fortes températures favorisent le développement des populations de thrips sur les régimes. Il est impératif de laisser un couvert végétal afin de limiter les populations de thrips.

Maladie du Freckle

De plus en plus de cas sont recensés dans le Sud et l'Est de l'île. Veuillez à mettre en place les conseils présentés dans la fiche phytosanitaire. (<http://www.bsv-reunion.fr/?p=1878>)

- **Fraisier**

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Tétranyque (<i>Tetranychus urticae</i>)	P8 : 0 P9 : 0	> 10 % feuilles occupées	Parcelles en préparation.
Thrips (<i>Scirtothrips aurantii</i>)	P8 : 0 P9 : 0	> 10 % feuilles occupées	Parcelles en préparation.

- **Manguier**

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Punaise (<i>Orthops palus</i>)	P9 : 1 P10 : 0 P11 : 0	> 3 punaises par battage	Risque nul : période critique passée (floraison-nouaison), le risque est nul pour le manguier. On note malgré tout la présence de punaises sur floraisons de jeunes arbres de la variété Nam Doc Mai
Thrips (<i>Scirtothrips aurantii</i>)	P9 : 0% P10 : 0% P11 : 0%	1 % fruits avec dégâts	Risque nul : période critique passée (floraison-nouaison), le risque est nul pour le manguier.
Cécidomyie des fleurs (<i>Procontarinia mangiferae</i>)	P9 : 0 P10 : 0 P11 : 0	> 2 piqûres par inflorescence	Risque nul : période critique passée (floraison-nouaison), le risque est nul pour le manguier.

Mouches des fruits (<i>Ceratitis</i> sp. ; <i>Bactrocera</i> sp.)	P9 : 5% P10 : 8% P11 : 8%	> 20 % fruits piqués	Risque moyen : les attaques persistent sur les dernières mangues présentes dans les vergers du Sud et des hauts de l'Ouest. Maintenir les pièges jusqu'à la fin de la récolte.
Cochenille farineuse des Seychelles (<i>Icerya seychellarum</i>)	P9 : 15% P10 : 5% P11 : 15%	> 30 % feuilles occupées	Risque moyen : maintenir un couvert végétal dense et diversifié sur les parcelles. Lors de la taille, éliminer de la parcelle les branches qui sont infestées de cochenilles. Plusieurs observations de foyers sur les différentes parcelles suivies sont relevées.
Blanc du manguiier (<i>Oidium mangiferae</i>)	P9 : 0% P10 : 0% P11 : 0%	> 50 % des inflorescences attaquées	Risque nul : période critique passée, le risque est nul pour le manguiier.
Chancre du manguiier (<i>Xanthomonas campestris</i>)	P9 : 0% P10 : 5% P11 : 10%	> 50 % feuilles attaquées Dès les premiers symptômes sur fruits	Risque faible : favorisé par un temps chaud et humide, plusieurs cas relevés sur les parcelles de Saint-Gilles les Hauts. Tailler les manguiiers de façon à favoriser le passage de la lumière.
Anthraxose (<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>)	P9 : 5% P10 : 0% P11 : 0%	> 50 % feuilles attaquées Dès les premiers symptômes sur fruits	Risque faible : dégâts sur fruits observés sur les parcelles de Saint-Gilles les Hauts. Tailler les manguiiers de façon à favoriser le passage de la lumière. Ramasser et détruire les fruits tombés au sol.

Comment préparer vos pièges en vue de participer à la collecte annuelle organisée par la Chambre d'agriculture (mi-juin) ?

La collecte de vos pièges se fera dans le cadre des EVPP (Emballages Vides de Produits Phytosanitaires) les 13, 14 et 15 juin 2017 sur les mêmes lieux de collecte que l'année dernière (11 sites). La contrainte liée à la collecte des pièges contre les mouches des fruits est de pallier aux problèmes de volume. La consigne à suivre est la suivante :

1. Démontez les pièges et les séparez de façon à pouvoir ranger les composants du piège dans des sacs différents (le couvercle ; le cône jaune et l'attractif)
2. Emboîtez les couvercles ensemble et aplatir les cônes de façon à gagner un maximum de place.
3. Déposez vos pièges démontés sur les lieux de collectes habituels lors de la journée EVPP les 13, 14 et 15 juin prochain.



Pièges contre les mouches des fruits avant rangement (S. Cadet, CA)



Pièges contre les mouches des fruits démontés et rangés (S. Cadet, 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 : les parcelles suivies sont en replantation.
Tarsonème (<i>Polyphagotarsonemus latus</i>)	P12 : 0% P13 : 0%	> 10% feuilles occupées	Risque nul : les parcelles suivies sont en replantation.

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 : 0692 70 48 81 ; 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 et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence française pour la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.