



Cultures fruitières – Avril 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, Armefflor, 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 d'avril le plus chaud depuis 50 ans, bilan pluviométrique contrasté excédentaire dans l'Ouest et déficitaire dans l'Est et le Sud Sauvage.

Agrumes : début des piqûres de mouches des fruits ; populations de phytophages et de tarsonèmes en hausse.

Alerte : détection de la Mouche orientale des fruits *Bactrocera dorsalis*.

Météorologie

Relevés d'avril 2017 comparés aux moyennes décennales du mois d'avril.

Poste	Pont Mathurin	Saint-Paul (l'Ermitage)	Saint-Pierre (Pierrefonds)	Petite-Île (ZAE)	Saint-Benoît (Rivière de l'Est)
Températures moyennes décennales (°C)	25,3	24,3	25	24,9	24,3
Températures moyennes mensuelles (°C)	27,4	25,9	26,2	26,9	25,7
Pluviométrie décennale (mm)	88,6	60,1	72,2	164,2	410,6
Pluviométrie mensuelle (mm)	92,2	94	70,5	157	351,1

Nous pouvons noter que sur l'ensemble des stations météorologiques, les températures relevées au mois d'avril 2017 restent supérieures aux moyennes décennales. Les pluviométries relevées en avril 2017 sur le secteur de Pont Mathurin et de l'Ermitage sont légèrement supérieures aux moyennes décennales. Sur les autres secteurs (Pierrefonds, Petite-Île et Saint-Benoît), les relevés sont légèrement inférieurs aux moyennes.

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	Etang Salé	30 m	Papayer	Solo	Semis en cours
P13	Hermitage Saint-Gilles	30 m	Papayer	Solo, Gros papayer	Semis 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.
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 : 0	> 25 % plants infestés.	Risque nul : pas de pression des bioagresseurs.
Fonte des semis (<i>Phytophthora</i> sp.)	P4 : 0 P5 : 0	Dès les premiers symptômes	Risque nul : pas de pression des bioagresseurs.

- **Bananier**

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Charançon du bananier (<i>Cosmopolites sordidus</i>)	P6 : 0 P7 : 0	> 10 individus par piège	Risque nul : pas de pression des bioagresseurs.
Thrips (<i>Chaetanaphothrips orchidii</i>)	P6 : 3 P7 : 3	> 5 piqûres par régime	Risque nul : la baisse des températures diminue le niveau des populations de thrips sur les régimes. La présence d'un couvert végétal sous frondaison est favorable aux auxiliaires qui s'attaquent aux thrips.

- **Fraisier**

Les parcelles sont en cours de plantation.

ALERTE : détection de la Mouche orientale des fruits

Depuis avril 2017, une nouvelle espèce de mouche des fruits est arrivée dans notre île : il s'agit de la Mouche orientale des fruits *Bactrocera dorsalis*, originaire d'Asie du Sud-Est, très dangereuse pour nos mangues mais aussi pour de nombreuses autres espèces de fruits et légumes.

Pour plus d'information, consultez la fiche phytosanitaire en utilisant le lien suivant :

<http://www.bsv-reunion.fr/wp-content/uploads/2017/05/Fiche-Bactrocera-dorsalis-5-mai-2017.pdf>

Contacts animateurs du réseau d'épidémiosurveillance cultures fruitières :
 Sébastien Cadet Tél : 0692 06 41 47 ; 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.