



## Cultures fruitières – Février 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 :** 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, Armeffhor, 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

**Agrumes :** risque élevé pour les phytoptes et tarsonèmes sur les variétés clémentines et oranges. Surveiller aussi les tétranyques.

**Ananas :** attention, les fortes pluies de ce début d'année sont favorables au *Phytophthora*.

**Banane :** pression moyenne des thrips, à surveiller avec l'augmentation des températures.

**Fraisier :** les parcelles sont en cours de plantation

### Météorologie

*Relevés de février 2016 comparés aux moyennes décennales de février.*

Poste	Pont Mathurin	Saint-Paul l'Ermitage	Saint-Pierre (Pierrefonds)	Petite-Île	Rivière de l'Est
Températures moyennes décennales (°C)	27,3	26	26,8	26,5	25,6
Températures moyennes mensuelles (°C)	27,1	26,1	26,5	26,9	25,7
Pluviométrie décennale (mm)	127,1	132,7	124,5	225,8	509,4
Pluviométrie mensuelle (mm)	245,2	223,5	190,5	353	710

Les températures du mois de février sont en accord avec les décennales. La pluviométrie est quant à elle bien supérieure aux moyennes décennales avec des augmentations allant de 39 % pour la Rivière de l'Est à 93 % pour Pont Mathurin.

## 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	Gol les Hauts	200 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 Bas	150 m	Banane	Grande Naine	Récolte
P8	Mont Vert les Hauts	850 m	Fraisier	Agathe, Camarosa	Préparation de la parcelle
P9	Grand Tampon	1 050 m	Fraisier	Agathe, Camarosa, Charlotte	Préparation de la parcelle
P10	Grand Fond Saint-Gilles	50 m	Manguier	José, Américaine	Fin de récolte sur José
P11	Cambaie	200 m	Manguier	José, Américaine	Fin de récolte
P12	Pierrefonds	50 m	Manguier	José	Récolte
P13	Etang Salé	30 m	Papayer	Solo	Récolte d'été
P14	Hermitage	50 m	Papayer	Gros papayer	Récolte d'été
P15	Pierrefonds	30 m	Papayer	Solo, Gros papayer	Récolte d'été

## 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 %	<b>Risque élevé</b> : augmentation des populations à surveiller.
Tarsonème ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> )	<b>P1 : 20%</b> P2 : 10 % P3 : 5 %	> 20 %	<b>Risque élevé</b> : augmentation des populations à surveiller.
Tétranyque ( <i>Tetranychus urticae</i> )	P1 : 5 % P2 : 5 % P3 : 0 %	> 15 %	<b>Risque moyen</b> : augmentation des populations à surveiller.
Cochenille farineuse des Seychelles ( <i>Icerya seychellarum</i> )	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 30 % feuilles occupées	<b>Risque nul</b> : 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	<b>Risque nul</b> : 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	<b>Risque faible</b> : absence de fruits à maturité sur les arbres. Il faut profiter de cette période pour le ramassage des fruits tombés au sol lors de la récolte et éviter ainsi les foyers de réinfestation.
Thrips ( <i>Scirtothrips aurantii</i> )	P1 : 2 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 5% de jeunes fruits occupés	<b>Risque nul</b> : les fruits d'un diamètre supérieur de 40 mm ne sont pas sensibles aux piqûres.

## Le Tarsonème (*Polyphagotarsonemus latus*)

### 1. Situation des parcelles

Le tarsonème (*Polyphagotarsonemus latus*) est présent sur les vergers en basse altitude. Ils sont favorisés par les températures chaudes et une forte humidité (météo de janvier, février) ainsi que la présence de fruits qui entament leurs processus de changement de couleur de l'épiderme (vert à l'orange). Les variétés de clémentines et d'oranges et ainsi que les citrons sont particulièrement sensibles en cette période.

### 2. Description

Acarien de 0,2 mm de long, d'aspect translucide et de forme globuleuse. Il se nourrit de l'huile essentielle contenue dans l'épiderme des agrumes et de la sève des jeunes pousses.

### 3. Seuil de risque

Lorsque 20 % des fruits sont occupés par le tarsonème une partie significative de la récolte peut être dépréciée par la présence des dégâts occasionnés (photo ci-contre).



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

### 4. Évaluation des risques

Les conditions climatiques de cette fin d'été sont favorables au développement de ce ravageur. La dépréciation de la récolte peut être conséquente, notamment sur les variétés de citrons, clémentines, oranges plus sensibles. On peut tolérer jusqu'à 20 % des fruits occupés.



Les bdelles sont des prédateurs efficaces sur différents acariens phytophages (D. Vincenot, CA)

## • Ananas

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Cochenille ( <i>Dysmicoccus brevipes</i> )	P4 : 0 % P5 : 2 %	30 % feuilles occupées	<b>Risque faible</b> : faible population recensée, une pluviométrie abondante sur tous les secteurs favorise une meilleure régulation des populations de cochenilles.
Fonte des semis ( <i>Phytophthora</i> sp.)	<b>P4 : 1</b> <b>P5 : 1</b>	Dès les premiers symptômes	<b>Risque moyen</b> : la période pluvieuse de ce début d'année sur l'île a été favorable au <i>Phytophthora</i> . Seules les précautions prises lors de la plantation permettent de réduire le risque d'apparition du <i>Phytophthora</i> : - la surélévation de la planche de plantation d'au moins 20 cm par rapport au niveau du sol ; - le prélèvement de rejets sur des parcelles saines.

## • Banane

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	<b>Risque moyen</b> : la présence de nombreux pseudo troncs coupés au sol renforce l'attractivité des parcelles pour les charançons.
Thrips ( <i>Chaetanaphothrips orchidii</i> )	P6 : 4 P7 : 3	> 5 piqûres par régime	<b>Risque moyen</b> : la hausse des températures favorise le développement des populations de thrips sur les régimes. Il faut favoriser la présence d'un couvert végétal sous frondaison pour limiter la population des thrips.

## • Fraisier

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Tétranyque ( <i>Tetranychus urticae</i> )	P8 : pas de relevés P9 : pas de relevés	> 10 % feuilles occupées	<b>Risque nul</b> : parcelle en replantation
Thrips ( <i>Scirtothrips aurantii</i> )	P8 : pas de relevés P9 : pas de relevés	> 10% feuilles occupées	<b>Risque nul</b> : parcelle en replantation

Contact animateur du réseau d'épidémiologie des cultures fruitières : Eric LUCAS, Chambre d'agriculture de La Réunion  
Tél : 0262 96 20 50 / 0692 70 03 75 / e-mail : [eric.lucas@reunion.chambagri.fr](mailto:eric.lucas@reunion.chambagri.fr)

Bulletin consultable sur [www.bsv-reunion.fr](http://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