



## Cultures fruitières – Avril 2014

**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 :** Éric 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, Armefflor, 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 :** début de récolte des fruits. Mouches des fruits : le système de piégeage des mâles et des femelles est une alternative aux traitements insecticides.

**Manguier :** présence de longicorne sur le secteur de Grand-Fond.

### Météorologie

**Tableau 1 :** relevés d'avril 2014 comparés aux moyennes décennales du mois d'avril.

Poste	Pont Mathurin	Saint-Paul l'Ermitage	Saint-Pierre (Pierrefonds)	Petite-Île	Saint-Benoît Rivière l'Est
Températures moyennes décennales (°C)	25,3	24,3	25	24,9	24,3
Températures moyennes mensuelles (°C)	26,8	26,1	25,7	26,3	25,1
Pluviométrie décennale (mm)	88,6	60,1	72,2	164,2	410,6
Pluviométrie mensuelle (mm)	52,4	4,5	72	134	330

La pluviométrie a été plus abondante ce mois de mars dans le sud de l'île qui retrouve une pluviométrie conforme aux moyennes décennales, excepté la région Ouest qui reste déficitaire. Le mois d'avril aura été particulièrement chaud avec des températures supérieures de 1°C par rapport à la normale.

## Phénologie

Parcelle	Lieu-dit	Altitude	Espèce	Variété	Stade
P1	Petite-Île	300 m	Agrumes	Mandarine, Tangor, Clémentine	Début récolte
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	Fin récolte
P5	Bérive	600 m	Ananas	Victoria	Fin récolte
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	Plantation
P9	Grand Tampon	1050 m	Fraisier	Agathe, Camarosa, Charlotte	Plantation
P10	Grand Fond Saint-Gilles	50 m	Manguier	José, Américaine	En dormance
P11	Cambaie	200 m	Manguier	José, Américaine	En dormance
P12	Pierrefonds	50 m	Manguier	José	En dormance
P13	Etang Salé	30 m	Papayer	Solo	Fin récolte troisième floraison
P14	Gol les Hauts	200 m	Papayer	Gros papayer	Parcelle enlevée
P15	Pierrefonds	30 m	Papayer	Solo, Gros papayer	Fin récolte troisième floraison

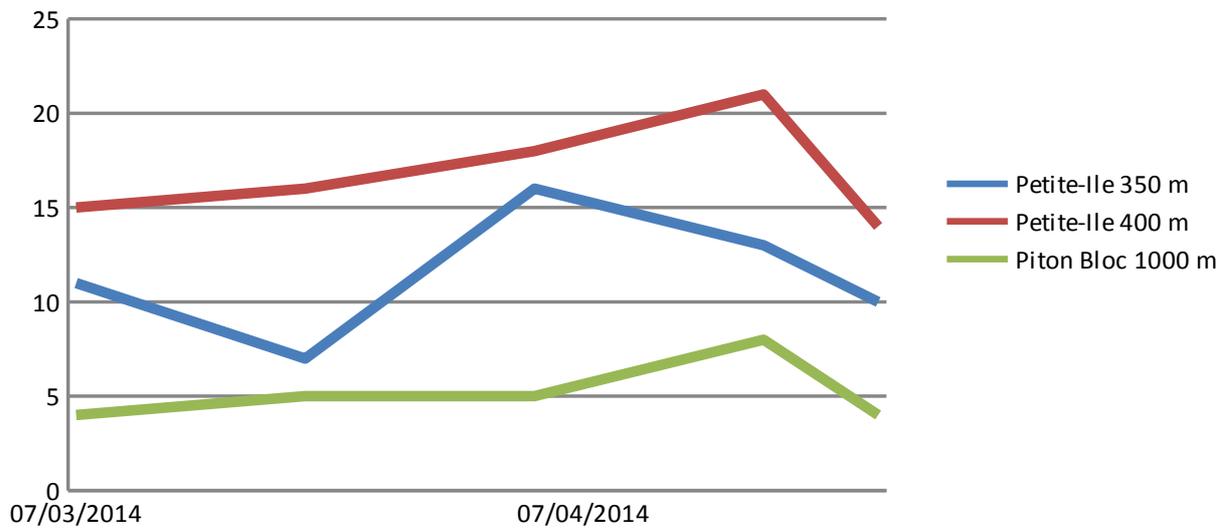
## Etat phytosanitaire des cultures

- Agrumes

Notation en % d'organes occupés ou piqués

Bioagresseur	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Phytopte ( <i>Phyllocoptruta oleivora</i> )	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 20 % fruits occupés	Pas de population recensée, la période hivernale est peu propice.
Tarsonème ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> )	P1 : 10% P2 : 5 % P3 : 0 %	> 20 % fruits occupés	Le risque est faible, la population reste en dessous du seuil de risque.
Tétranyque ( <i>Tetranychus urticae</i> )	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 15 % feuilles occupées	Pas de population recensée, l'hiver est peu propice.
Cochenille farineuse des seychelles ( <i>Icerya seychellarum</i> )	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 30 % feuilles occupées	Pas de population recensée, la période hivernale est peu propice.
Pou rouge de Californie ( <i>Aonidiella aurantii</i> )	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 30 % feuilles occupées	Pas de population recensée, la période hivernale est peu propice.
Mouches des fruits ( <i>Ceratitis</i> sp. ; <i>Bactrocera</i> sp.)	P1 : 0 % P2 : 0 % P3 : 0 %	> 20 % fruits piqués	Le risque est faible et les captures sur les parcelles en témoignent (voir graphe ci-dessous).

## Moyenne des captures pour 5 pièges Ceratipack



Le graphe ci-dessus montre la moyenne des captures pour 5 pièges Ceratipack sur les trois parcelles suivies au niveau du réseau. La moyenne des captures est de 12 mouches par piège pour les deux parcelles en basse altitude. La parcelle de Piton Bloc ne présente pas de captures significatives car les fruits ne sont pas encore attractifs. Les fruits de l'ensemble des parcelles ne présentent pas de piqures.

- **Manguier**

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

Bioagresseur	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Cochenille farineuse des Seychelles ( <i>Icerya seychellarum</i> )	P10 : 1 P11 : 0 P12 : 0	3	Risque faible. Il faut maintenir la présence d'un enherbement sous la frondaison des arbres. La coccinelle <i>Rodolia chermesina</i> est de retour dans un grand nombre de verger.



Nymphe de coccinelle *Rodolia chermesina* à ne pas confondre avec une cochenille (D. Vincenot, CA)

- **Ananas**

Bioagresseur	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Cochenille ( <i>Dysmicoccus brevipes</i> )	P4 : 0 % P5 : 0 %	30 % feuilles occupées.	Risque faible : la baisse des températures ne favorise pas le développement de la cochenille.
Fonte des semis ( <i>Phytophthora</i> sp.)	P4 : absence P5 : absence	Dès les premiers symptômes	La période pluvieuse de mars dans le Sud peut être 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.

- **Papayer**

Bioagresseur	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Cochenille du papayer ( <i>Paracoccus marginatus</i> )	P13 : 0 %absence P14 : 0 %	> 10 % fruits occupés	Risque faible : le maintien d'un enherbement dans les parcelles de papayers favorise l'activité des auxiliaires.
Tarsonème ( <i>Polyphagotarsonemus latus</i> )	P13 : 5% P14 : 5%	> 10 % feuilles occupées	Risque faible : la baisse des températures ne favorise pas le développement du tarsonème.

## FOCUS

### Longicorne (*Batocera rufomaculata*)

#### 1. Situation des parcelles

Observations visuelles sur les parcelles du secteur de Grand Fond où des adultes ont été capturés.

#### 2. Description

Le longicorne (*Batocera rufomaculata*) est un coléoptère originaire de Madagascar. Sa larve vit dans les troncs des avocats, des manguiers, des arbres à pain et des jacquiers, d'où son nom créole de "ton jacques". Il creuse des galeries entre l'écorce et le duramen des arbres. Vivant directement dans le tronc, il est difficile de s'apercevoir de sa présence. Néanmoins, voici quelques symptômes permettant de le détecter : affaiblissement général de l'arbre, rejets de sciure à la base de l'arbre, dessèchement des parties ligneuses, galeries dans le tronc et sous l'écorce.



Adulte de longicorne (A. Franck, CIRAD)

#### 3. Seuil de risque

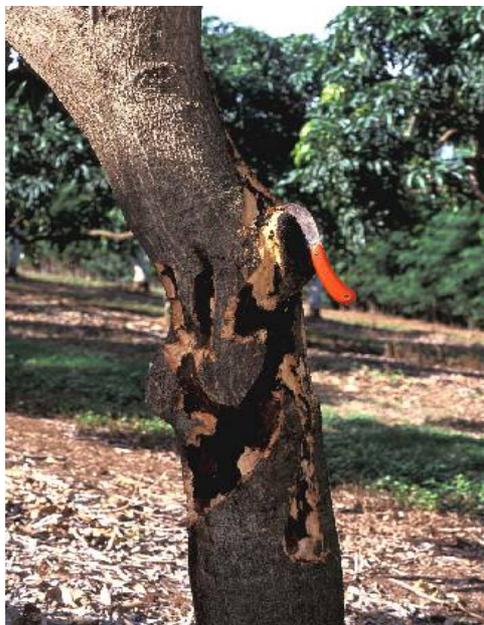
Les attaques de longicorne sont généralement localisées sur quelques arbres. En cas de présence de plusieurs individus sur un arbre, ils peuvent causer la mort de celui-ci.

#### 4. Évaluation des risques

Le longicorne s'attaque aux arbres ayant subi un stress hydrique trop important. La sécheresse ainsi que la présence de nombreux bois morts autour des parcelles de manguiers issus de l'élagage des arbres suite au passage du cyclone "Bejisa" ont été des conditions favorables à la prolifération de cet insecte.

### 5. Mesures prophylactiques

Une fumure équilibrée, une irrigation régulière et une taille légère permettront de se prémunir des attaques de longicorne. De plus, il ne faut pas conserver des tas de déchets végétaux dans les parcelles (troncs, ou grosses branches). Il est conseillé de broyer les déchets de taille ou d'élagage. Réaliser une lutte mécanique : ouvrir les galeries au couteau pour remonter jusqu'à la larve et la détruire mécaniquement (à l'aide d'un fil de fer en hameçon par exemple).



Galeries dans un tronc de manguier (A. Franck, CIRAD)



Larve dans sa galerie (A. Franck, CIRAD)

Contact animateur du réseau d'épidémiosurveillance 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)