



## Cultures fruitières n° 2 – Janvier 2013

**Directeur de publication :** Jean-Yves Minatchy, 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'épidémiologie :** Anafruit, Arneflhor, 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

**Manguier** - Mesures à prendre après le passage d'un cyclone.

**Manguier** - Mouches des fruits.

**Manguier** - Bactériose *Xanthomonas campestris*.

**Agrumes et papayer** - Tarsonème *Polyphagotarsonemus latus*.

### MÉTÉOROLOGIE

Relevés décembre 2012 et pour la période du 2 au 4 janvier 2013 (pluviométrie cyclone DUMILE)

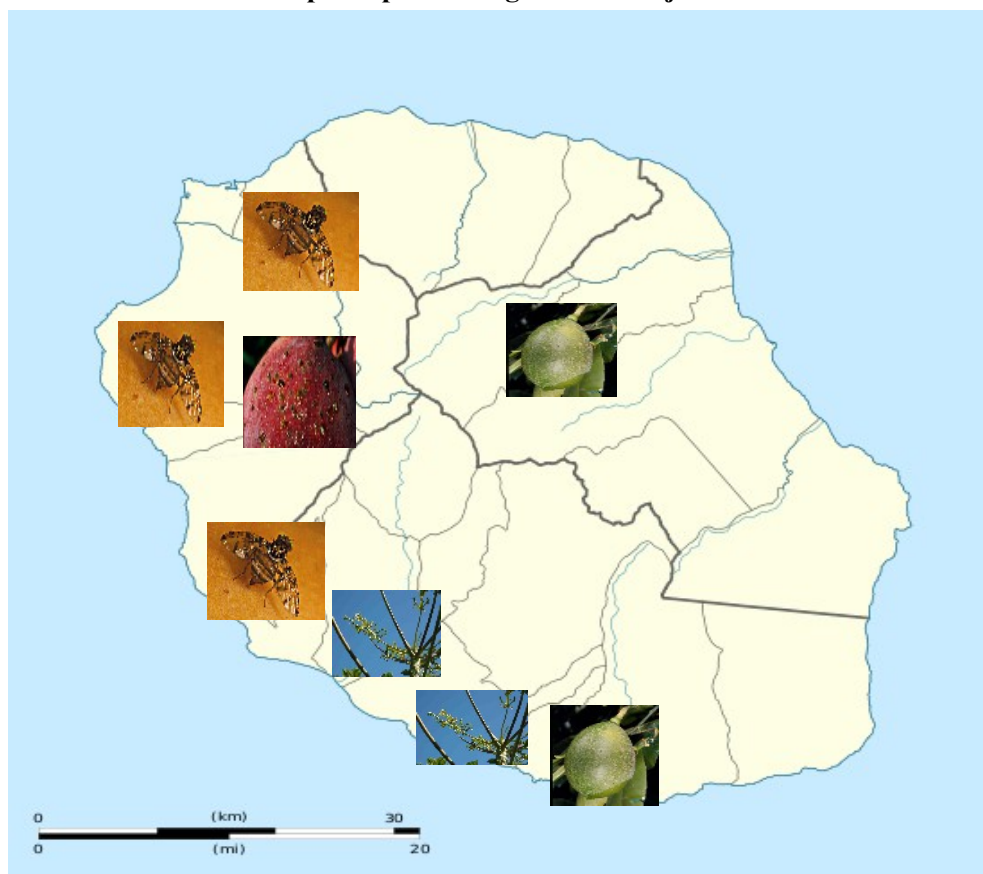
Poste	Lycée Saint-Paul	Hermitage	Pierrefonds
Températures moyennes décennales (°C)	25,1	25,2	25,7
Températures moyennes mensuelles (°C)	25,4	25,4	25,5
Pluviométrie décennale (mm)	77,8	66,1	42,5
Pluviométrie mensuelle (mm)	31,5	58,5	57,5
Pluviométrie DUMILE (2 au 4 janv. 2013)	?	44	71

## PHENOLOGIE (stades végétatifs)

Lieu-dit	Espèce	Variété	Stade
St-Gilles, St-Paul, Pierrefonds	Manguiers	José et Cogshall	Récolte
Salazie, Petite-Ile	Agrumes	Mandarines, Tangor	Petits fruits
Pierrefonds, Etang-Salé, Le Gol	Papayers	Solo, Gros papaye	Récolte

## ETAT PHYTOSANITAIRE DES CULTURES

### Localisation des principaux bioagresseurs en janvier 2013



**Mouches des fruits manguier**



**Tarsonème sur agrumes**



**Tarsonème sur papayer**



**Bactériose du manguiier**

### **Manguier : mesures à mettre en place après le cyclone Dumile**

Des mesures de prévention doivent être prises afin d'éviter la propagation de certains ravageurs et maladies.

A faire	Ravageurs concernés	Résultats
Ramassage des fruits au sol et destruction	Mouches fruits	Arrêt du cycle de reproduction.
	Bactériose	Diminution de l'infestation
	Anthraxnose	Diminution de l'infestation.
Élagage des branches abîmées	Bactériose	Diminution de l'infestation
	Longicorne	Absence de porte d'entrée
Broyage des déchets	Bactériose	Diminution de l'infestation
	Longicorne	Diminution des refuges

## Bactériose

La bactériose comme l'antracnose se développe d'autant plus facilement que les fruits approchent de leur maturité et que les températures augmentent. La variété José est très sensible à cette maladie. La bactériose se caractérise par des taches brunes nécrotiques et sécrétant de la gomme sur l'épiderme des fruits. La lutte contre la bactériose est uniquement préventive. Les fruits contaminés doivent être cueillis ou ramassés au sol puis brûlés ou détruits dans la chaux vive afin de réduire les foyers d'infestation. Eviter d'intervenir sur feuillage mouillé pour limiter les risques de dissémination.



Tache de bactériose sur fruit et sur feuille (D. Vincenot, CA)

## Agrumes

### Risque de dégâts de tarsonème

Le seuil de nuisibilité est fixé à 20 fruits occupés sur 50 observés. Ce seuil est dépassé dans deux vergers de Petite- Ile situés à moins de 400 m d'altitude. Les symptômes se caractérisent par l'apparition d'un voile grisâtre sur l'épiderme du fruits.

### Prévention

Une taille en vert des gourmands permet une meilleure aération de la frondaison des agrumes. Cette taille sur les jeunes bourgeons issus de la base des charpentières diminue les foyers d'infestation aussi bien pour le tarsonème que pour les foyers de pucerons.



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

## Papayers

### Risque de dégâts de tarsonème



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

Les conditions météorologiques (climat chaud et humide) favorisent les attaques de tarsonème dans les parcelles de papayers. Le tarsonème pique les jeunes feuilles apicales du papayer et provoque un ralentissement de la croissance, voire un arrêt total de la croissance et une casse des rameaux apicaux. Le tarsonème se développe sur les surfaces peu exposées à la lumière. Il convient de respecter une densité de plantation qui favorise une bonne pénétration de la lumière et de l'air autour des papayers, soit une densité minimum de 2 x 2 m. L'irrigation au goutte à goutte est préférable car elle maintient moins d'humidité autour des pieds. Lors de fortes attaques, il est recommandé d'éliminer les pieds fortement atteints. L'enherbement des inter-rangs est bénéfique à l'installation de la faune auxiliaire prédatrice du tarsonème.