



## Cultures ornementales – Janvier 2013 - n° 2

**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 Vitry.

**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, CTICS, EPLEFPA de St-Paul, ERCANE, SCA Coop Ananas, SCA Fruits de La Réunion, SCA Terre Bourbon, SCA Vivéa, SICA TR, TEREOS.

### A RETENIR

Rose : mildiou.

Chrysanthème : préparation des prochaines plantations.

Prospection de thrips sur fleurs coupées.

Nouvelle culture intégrée au réseau d'épidémiosurveillance : l'anthurium.

Le passage de DUMILE n'a pas réellement influencé la pression des thrips sur les cultures florales sous abri.

### MÉTÉOROLOGIE

Relevés de Décembre 2012 et pluviométrie du 02 au 04 Janvier 2013, suite à Dumile

Poste	Bérive	Rivière de l'Est	PK 14 - Tampon
Températures moyennes décennales (°C)	23,4	24,3	20,3
Températures moyennes mensuelles (°C)	23	24,5	20,6
Pluviométrie décennale (mm)	88,2	324,5	102,5
Pluviométrie mensuelle (mm)	183	169	74,5
Pluviométrie Dumile (du 02 au 04 janvier.2013)	101	116	257

## PHENOLOGIE (stades végétatifs)

Lieu-dit	Espèce	Variété	Stade
Plaine des Cafres	Rose	Diverses	Taille sanitaire
Salazie	Gerbera	Fuego	Formation tige
St-Pierre	Rose	Diverses	Floraison
Tous secteurs	Chrysanthème	Diverses	Repousses / jeunes pousses

## ETAT PHYTOSANITAIRE DES CULTURES

### **Rose : alerte au mildiou !**

#### Situation, évaluation des risques

Suite aux fortes précipitations de DUMILE sur les secteurs de St-Pierre et du Tampon, des attaques de mildiou apparaissent sur certaines parcelles de roses. Ces attaques sont précoces sur les serres qui n'ont pas été « rebâchées ». Pour rappel, ce champignon aérien est favorisé par une forte hygrométrie et des températures élevées.

#### Conseils

En prévention, il est recommandé de « rebâcher » les serres aussitôt que les conditions le permettent et de faire une taille « sanitaire » en rabattant toutes les branches abîmées par les vents cycloniques. Une bonne ventilation des serres permet aussi de réduire le risque.



Mildiou sur Rosier (E. Vitry, CA)

En cas d'attaque, il y aura une chute des feuilles par vagues successives.

Les gestes utiles :

- désinfecter les outils de coupe avec de l'alcool à 90°, de l'eau de javel... ;
- ramasser et détruire les feuilles mortes ;
- aérer la serre.

### **Chrysanthème : préparation des prochaines plantations.**

La campagne de plantation de chrysanthèmes pour la Fête des Mères et la Fête des Pères est proche. Avec la Toussaint c'est la période où l'on plante le plus de chrysanthèmes. Pour garantir un bon état sanitaire de la culture, surtout vis à vis de la rouille blanche, principal problème de la culture, il est bon de rappeler quelques gestes simples.

- Avant plantation
  - avant la préparation du sol, enlever les débris végétaux de la culture précédente ;
  - choisir des boutures sur les "pieds mères" sains, c'est à dire indemne de rouille, à défaut, faire appel à l'importation de plants sains ;
  - désinfecter les outils de coupe régulièrement (toutes les 100 boutures prélevées) avec de l'alcool à 90°, de l'eau de javel...
- Après plantation
  - pratiquer une irrigation des plantations en privilégiant le goutte à goutte ;
  - éviter les excès d'eau (arrosages nocturnes trop longs).



Rouille blanche (E. Vitry, CA)

### **Prospection de thrips sur fleurs coupées**

Au mois de novembre 2012, nous avons procédé à la collecte de plusieurs échantillons de fleurs sur les zones de Ste-Anne et du Tampon dans le cadre d'une prospection de nouvelles espèces de thrips. Les résultats obtenus\* mettent en évidence une présence quasi systématique de *Frankliniella occidentalis* quel que soit le type de fleurs. Face aux inquiétudes des producteurs vis à vis de l'apparition de trois nouvelles espèces de thrips (1) détectées à La Réunion en 2012, ces résultats sont plutôt rassurants. Une plus grande agressivité est toutefois constatée dans le comportement de *F. occidentalis* puisqu'il s'attaque aux boutons floraux de plus en plus précocement, intensifiant ainsi les dégâts.

Ce travail de prospection sera poursuivi sur d'autres secteurs de production horticole, maraîchère et fruitière.

<b>Lieu de prélèvement</b>	<b>Cultures cibles</b>	<b>Espèces Thrips</b>
Cambourg, St-Anne	Gerbera	<i>Frankliniella occidentalis</i>
Cambourg, St-Anne	Œillet	<i>Frankliniella occidentalis</i>
Cambourg, St-Anne	Glaïeux	<i>Frankliniella occidentalis, Thrips simplex</i>
Cambourg, St-Anne	Rose	<i>Frankliniella occidentalis</i>
Cambourg, St-Anne	Rose	<i>Frankliniella occidentalis</i>
Bras Creux, Le Tampon	Glaïeux	<i>Thrips simplex</i>
Bras Creux, Le Tampon	Rose	<i>Frankliniella occidentalis</i>
Bras Creux, Le Tampon	Rose	<i>Frankliniella occidentalis</i>
Bras Creux, Le Tampon	Rose	<i>Frankliniella occidentalis</i>

\*Analyses : Clinique des Plantes / FDGDON, détermination : LSV Montpellier.

(1) *Echinothrips americanus*, *Thrips parvispinus*, *Scirtothrips dorsalis*

### **Focus sur de nouvelles espèces de thrips identifiées à La Réunion**

*Echinothrips americanus*, a été identifié pour la première fois en 2012. C'est une espèce très polyphage qui provoque une décoloration et un brunissement du feuillage sur une quarantaine de genres et une vingtaine de familles botaniques dont les plus attractives sont les Aracées (*Anthurium*, *Dieffenbachia*, *Phylodendron*, *Syngonium*, *Spathiphyllum* ...) et les Balsaminacées (*Impatiens*, *Hibiscus*, *Passiflora*). Cette espèce, originaire du continent nord américain est largement distribuée en Europe ; elle n'est pas connue pour transmettre des virus. Dans les pays où il est présent ce thrips est considéré comme ravageur secondaire en étant à l'origine de dégâts épisodiques en particulier sur poivron.

*Thrips parvispinus* a été identifié sur hibiscus en juin 2012. C'est une espèce polyphage sans incidence majeure (pas de transmission de virus). Des dégâts occasionnels sont observés sur poivron. Originaire des pays du sud-est asiatique, cette espèce a déjà été interceptée en Europe (sur *Gardenia* en Grèce) sans s'y être installée.

*Scirtothrips dorsalis* a été identifié sur *Dendrobium* en juin 2012. Il s'agit d'une espèce polyphage de zone tropicale (Asie, Océanie, Afrique du Sud ...) qui peut s'adapter à des climats de type



*Echinothrips americanus* (source CSIRO)



*Thrips parvispinus* (source CSIRO)

méditerranéen. Des dégâts ont été décrits sur poivron, citronnier, manguiier, oignon. Cette espèce est vectrice de plusieurs virus de l'arachide mais jamais signalés à La Réunion.

L'incidence de ces nouvelles espèces de thrips reste à préciser. Il convient donc de signaler au réseau d'épidémiosurveillance\* toute présence suspecte sur cultures. L'identification des espèces se fait à partir des adultes et nécessite de faire appel à un spécialiste.

\* Tél. Chambre d'Agriculture : 0262 96 20 50

\* Tél. Clinique des Plantes (FDGDON) : 0262 49 92 14



*Scirtothrips dorsalis* (source CSIRO)

## INFORMATIONS RESEAU

Le réseau d'épidémiosurveillance intégrera prochainement l'anthurium dans les suivis horticoles en raison de la forte progression de cette culture.



Culture d'anthurium sous serre (E. Vitry, CA)