



## Cultures ornementales – Avril 2013

**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 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'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

Les pluies importantes de ces derniers mois ont été favorables au développement des maladies cryptogamiques dont les effets n'ont pas été sans conséquence sur les cultures sensibles (gerbera & oeillet).

**GERBERA :** apparition de *Phytophthora*, alternariose et anthracnose suite aux fortes pluies.

**ANTHURIUM :** cicadelles vertes, des ravageurs mineurs à ne pas négliger !

**CHTYSANTHEME :** pucerons (*Aphis gossypii* et *Myzus persicae*), de petits foyers sont présents en début de serre.

### METEOROLOGIE

Relevés mars 2013 comparés aux données décennales de mars.

Poste	Bérive	Rivière de l'EST	PK 14 -Tampon
Températures moyennes décennales (°C)	22,8	24,8	21,09
Températures moyennes mensuelles (°C)	23	24,8	20,6
Pluviométrie décennale (mm)	169,8	651,1	209,3
Pluviométrie mensuelle(mm)	176,2	384	61,5

## PHENOLOGIE (stades végétatifs)

Lieu-dit	Espèce	Variété	Stade
Plaine des Cafres	Rose	diverses	Formation tige
Plaine des Cafres	Chrysanthème	diverses	Plants 20 cm
Salazie	Gerbera	fuego	Pas de floraison
Salazie	Chrysanthème	diverses	Jeunes plants 5 cm
Mont Vert les Hauts	Rose	diverses	Taille de formation
Cambourg	Gerbera	diverses	Formation tiges
Cambourg	Anthurium	diverses	Floraison

## ETAT PHYTOSANITAIRE DES CULTURES

ESPECES	Ravageurs	Nombre de parcelles réseau	Fréquence parcelle avec présence	Importance des attaques
ROSE	Oïdium	<b>5</b>	4	1
	Acariens		1	1
	Thrips		4	3
CHRYSANTHEME	Pucerons	<b>3</b>	2	1
	Rouille blanche		0	0
GERBERA	Thrips	<b>3</b>	3	3
	Aleurodes		1	1
	Mineuses		0	0
ANTHURIUM	Thrips	<b>3</b>	1	1
	Acariens		0	0
	Cicadelles		1	2

0 : absence / 1 : présence faible / 2 : présence moyenne / 3 : présence forte

### **Cicadelles vertes** (espèces non identifiées)

Plusieurs signalements de cicadelles vertes ont été faits dans l'Est sur anthurium. Les cicadelles sont des insectes piqueurs ; les adultes aussi bien que les larves font des dégâts sur les jeunes feuilles et sur les fleurs d'anthurium encore fermées. Ces piqûres provoquent un affaiblissement des plantes et une croissance qui est arrêtée.

Elles sont très actives sur le feuillage, mais se réfugient volontier sous les feuilles. Le risque est plus fort en été, quand les températures sont élevées et l'ensoleillement fort.

### Mesures préventives

Intervenir dès les premières observations : un arrosage régulier (plusieurs fois dans la journée) par aspersion permet de gêner la progression des cicadelles.

Nettoyer les abords des serres en enlevant les herbes qui sont des refuges temporaires.

### **Pucerons** (*Aphis gossypii* et *Myzus persicae*)

Des foyers sont systématiquement observés sur toutes les parcelles du réseau. Néanmoins le risque reste faible, car les foyers sont limités aux extrémités des serres, et se maintiennent à un seuil acceptable grâce au parasitage de *Aphidius colemani*.

### **Thrips** (*Frankliniella occidentalis* et *Thrips parvispinus*)

Sur rose et gerbera, les fortes populations observées ont occasionné des dégâts conséquents, parfois supérieurs à 60%. Éliminer les fleurs non commercialisables : mettre dans un sac et jeter à la poubelle. Cette opération doit être réalisée à chaque récolte.



Momie de puceron parasité (E. Vitry, CA)



Dégâts de thrips (E. Vitry, CA)

### **Anthracnose et alternariose**

Sur gerbera, ce sont des maladies secondaires ou de faiblesse. En effet, elles surviennent généralement sur des plantes affaiblies suite à des attaques de *Phytophthora*. Le risque est actuellement élevé, puisque suite aux deux épisodes cycloniques, les pluies continuent dans le Sud et l'Est de l'île, les sols sont gorgés d'eau. Les symptômes de ces maladies peuvent se confondre avec ceux du *Phytophthora*. Il y a un affaiblissement généralisé du plant avec des taches foliaires brunes ou maron et une pourriture du collet.

### Mesures préventives

- Éviter les arrosages exagérés des plantations.
- Bien aérer les serres.
- Planter si possible sur butte, avec un plastique microperforé pour permettre l'aération du sol.
- Enlever et détruire les premiers plants présentant des symptômes de faiblesse.
- Désinfecter le sol avant plantation.



Rouille du rosier (E. Vitry, CA)



Rouille sur trèfle (E. Vitry, CA)

### **Rouille du rosier**

Peu fréquente depuis quelques années, la rouille du rosier a fait l'objet d'une observation sur l'une des parcelles du réseau. Ce champignon est très facile à identifier, par la couleur orange foncé de ses pustules. Il se dissémine au gré du vent, mais aussi par contact avec les vêtements. Il arrive que les foyers démarrent sur des adventices présents dans la serre, ici sur trèfles, avant de contaminer rapidement les feuilles les plus proches du sol. C'est un champignon "mineur", mais qui généralisé, peut entraîner la mortalité du rosier. Il faut éliminer les adventices dans la serre ou aux abords et les premières feuilles contaminées (face inférieure).

## BILAN PHYTOSANITAIRE – comparaison 2011/2012

CULTURES	Bio agresseurs	Niveau d'attaque 2012	Évolution par rapport à 2011	Remarques
ROSE	Oidium* Acariens** Thrips***	1 2 3/4	+ - =	*Stabilisation des attaques du fait de la sécheresse. **Réduction des attaques après le second semestre 2012. ***Les attaques ont explosé avec le début de campagne sucrière, les thrips fuyant les champs de cannes.
GERBERA	Aleurodes* Thrips** Mineuses***	1 3 0	= + =	*Bonne prophylaxie au niveau de l'effeuillage et de la gestion des œufs. **Comme pour la rose, les attaques ont fortement progressé avec un climat sec favorable. ***Pas d'attaques relevées depuis 2 ans.
CHRYSANTHEME	Rouille blanche* Pucerons**	1 1	- -	*Bonne gestion de la prophylaxie et plants sains. **Stabilisation par la présence de parasitoïdes sur certaines parcelles, les niveaux restent acceptables.
ANTHURIUM	Acariens* Thrips**	0 1	Pas de référence	*Le climat humide de la culture permet d'éviter l'installation de foyer d'acariens. **Quelques foyer de thrips en progression.

### Niveaux d'attaque

0 : absence / 1: présence faible / 2 : présence moyenne / 3 : présence forte

En 2012 , plusieurs ravageurs , non ciblés par le réseau ont fait leur apparition sur les cultures florales :

- cicadelles sur anthurium, avec une propagation très rapide ;
- cécydomyie des orchidées.