



## Cultures ornementales – Janvier 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 :** 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, 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

Avec une pluviométrie déjà très conséquente en décembre, il faudra ajouter celle amenée par Bejisa en ce début d'année. La pluie et le vent ont causé de très importants dégâts sur la fleur coupée de plein champ et sous abri. Les recommandations post-cyclonique sont décrites ci dessous.

En l'absence de notation en ce début d'année, nous vous présentons dans ce bulletin le bilan sanitaire comparatif de 2012 par rapport à 2013.

### MÉTÉOROLOGIE

Données météorologiques du mois de décembre 2013 comparées à la dernière décennie.

Poste	Bérive	Rivière de l'Est	PK 14 – Le Tampon	Ravine des Cabris
Températures moyennes décennales (°C)	23,4	24,3	20,3	23,7
Températures moyennes mensuelles (°C)	22,9	24,7	20,2	23,7
Pluviométrie décennale (mm)	55	241,4	102,5	48,4
Pluviométrie mensuelle (mm)	239,2	206,5	299,5	206

Si les températures de ce mois de décembre sont conformes à la moyenne décennale, la pluviométrie a été très importante en cette fin d'année sur toutes les stations, à l'exception de l'est.

## PHENOLOGIE (stades végétatifs)

Parcelles	Espèce	Variété	Stade	Lieu-dit	Altitude (m)
PR1	ROSE	Diverses	Floraison complète	Plaine des Cafres	1212
PR2	ROSE	Diverses	Floraison complète	Grand Tampon	606
PR3	ROSE	Diverses	Floraison complète	Bassin martin	295
PR4	ROSE	Diverses	Floraison complète	Cambourg	150
PR5	ROSE	Diverses	Floraison complète	Ligne des bambous	290
PG1	GERBERA	Diverses	Floraison	Plaine des Cafres	1100
PG2	GERBERA	Diverses	Floraison	Grand Tampon	606
PG3	GERBERA	Diverses	Floraison	Cambourg	380
PG4	GERBERA	Fuego	Floraison	Mare à Citrons	640
PG5	GERBERA	Diverses	Floraison	Mare à Citrons	640
PC1	CHRYSANTHEME	Diverses	Fin de récolte	Plaine des Cafres	1212
PC2	CHRYSANTHEME	Diverses	Fin de récolte	Cambourg	380
PC3	CHRYSANTHEME	Diverses	Floraison	Mare à Citrons	630
PA1	ANTHURIUM	Tropicale	Floraison	Grand Tampon	606
PA2	ANTHURIUM	Tropicale	Floraison	Mare à Citrons	630

## ETAT PHYTOSANITAIRE DES CULTURES

### BILAN SANITAIRE des cultures pour 2013

- **Rose**

MALADIES ou RAVAGEURS	Niveau d'attaque	Comparaison 2012 // 2013	Remarques
Oïdium du rosier <i>(Podosphaera ponnosa)</i>	2	+	Absence de lutte chimique préventive.
Tétranyque <i>(Tetranychus urticae)</i>	0	-	Quelques foyers résiduels sont apparus fin novembre.
Thrips Californien <i>(Frankliniella occidentalis)</i>	4*	+	Augmentation constante, très difficile à enrayer.
Aleurodes des serres <i>(Trialeurodes vaporarium)</i>	0	=	Présence anecdotique.

\* Explosion des niveaux d'attaques du thrips. Changement de comportement du ravageur qui n'hésite plus à s'attaquer à des boutons floraux même fermés.

- **Gerbera**

RAVAGEURS	Niveau d'attaque	Comparaison 2012 // 2013	Remarques
Aleurodes des serres <i>(Trialeurodes vaporarium)</i>	2	=	Stabilisation des populations.
Thrips californien <i>(Frankliniella occidentalis)</i>	3*	+	Même tendance pour la rose.
Mouches mineuses <i>(Liriomyza trifolii)</i>	1	-	Fort parasitisme naturel et quelques rares attaques.

\*Dépassement du seuil de nuisibilité.

Les phénomènes marquants pour cette culture furent des épisodes de Phytophthora de mars à avril 2013 suite au passage du cyclone Dumile et des premiers signalements de tarsonèmes (*Polyphagotarsonemus latus*) sur gerbera.

- **Chrysanthème**

MALADIES ou RAVAGEURS	Niveau d'attaque	Comparaison 2012 // 2013	Remarques
Rouille blanche ( <i>Puccinia horiana</i> )	<b>1</b>	-	Le recours à des boutures saines et l'irrigation goutte à goutte permet de diminuer l'importance du phénomène.
Pucerons ( <i>Aphis</i> sp)	<b>2*</b>	+	Certaines parcelles présentent du parasitisme naturel par <i>Aphidius colemani</i> .

\* Dépassement du seuil de nuisibilité.

En 2013, cette production a aussi été concernée par du botrytis conséquence des attaques sur lys et reine-marguerite cultivés en plein air.

Les attaques de thrips furent aussi très contraignantes pour les parcelles proches des champs de cannes à sucre ou autres parcelles de roses.

- **Anthurium**

MALADIES ou RAVAGEURS	Niveau d'attaque	Comparaison 2012 // 2013	Remarques
Thrips californien ( <i>Frankliniella occidentalis</i> )	<b>1</b>	+	Peu de notation en 2012. Peu de présence si culture isolée (monoculture).
Tétranyque ( <i>Tetranychus urticae</i> )	<b>0</b>	=	La forte hygrométrie permet de limiter le développement des foyers existants.

Le fait marquant pour cette production fut l'émergence d'un nouveau cas de *Xanthomonas axonopodis* pv *differenbachiae*, aussi appelé bactériose de l'anthurium, organisme nuisible réglementé de quarantaine.

Ce nouveau cas, doit rappeler à tous les producteurs le respect scrupuleux des règles de prophylaxie sur la culture d'anthurium.

## RECOMMANDATIONS PARTICULIERES

Suite au passage du cyclone Bejisa et après un mois de décembre relativement pluvieux il peut être nécessaire de revenir sur quelques recommandations liées à la prophylaxie et soins d'après cyclone.

Les cultures ornementales sont particulièrement sensibles aux conditions cycloniques. En effet, de fortes précipitations et des vents violents sont souvent à l'origine du dépérissement des cultures. Celles-ci habituées à l'environnement protégé des serres ou ombrières sont soumises à des conditions extrêmes lors du passage du cyclone et les jours suivants.

Le rebâchage est prioritaire sur les cultures les plus sensibles (anthurium, orchidées et gerbera). Cette opération permet de remettre sous protection un feuillage sensible au rayonnement solaire.

Pour d'autres cultures (rosier, fleurs exotiques, fleurettes),

c'est la taille qui est primordiale pour éviter les pourritures et autres chancres bactériens (botrytis, mildiou, chancre du rosier, Phytophthora).



Rebâcher les serres dès que possible (E. Vitry, CA)

- Désinfecter systématiquement les outils de coupe.
- Favoriser l'aération des serres après le rebâchage (évacuation et assèchement des sols).
- Butter les plants secoués (rosiers).
- Evacuer et éliminer les résidus de culture.
- Renforcer la fertilisation azotée pour certaines cultures (rose, gerbera).
- Utiliser des compléments de fertilisation permettant de renforcer les défenses naturelles (stimulateurs).



Dégâts du cyclone Bejisa sur gerbera (E. Vitry, CA)