



Cultures ornementales – Novembre 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'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

Problème de Botrytis généralisé sur toutes les cultures, chrysanthème, reine marguerite, aster...

Rose : recrudescence d'acariens tétranyque (*Tetranychus urticae*) à faible altitude.

METEOROLOGIE

Données météorologiques du mois d'octobre 2013 comparées à la dernière décennie.

Poste	Bérive	Rivière de l'Est	PK 14 – Le Tampon
Températures moyennes décennales (°C)	21,9	20,5	18,5
Températures moyennes mensuelles (°C)	19,8	21,6	17,4
Pluviométrie décennale (mm)	72	175,9	71,5
Pluviométrie mensuelle (mm)	89,4	178	71,5

Les températures du mois d'octobre sont inférieures de 1 à 2°C à la moyenne décennale sur 2 sites.

La pluviométrie est conforme aux normales saisonnières, sauf pour le Sud où les pluies de fin octobre risquent d'accentuer le développement des maladies cryptogamiques.

PHENOLOGIE (stades végétatifs)

Parcelles	Espèce	Variété	Stade	Lieu-dit	Altitude (m)
PR1	ROSE	Diverses	Formation de tiges	Plaine des Cafres	1212
PR2	ROSE	Diverses	Formation de tiges	Grand Tampon	1000
PR3	ROSE	Diverses	Floraison complète	Bassin martin	295
PR4	ROSE	Diverses	Formation de tiges	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	1000
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	Boutons formés	Plaine des Cafres	1212
PC2	CHRYSANTHEME	Diverses	Floraison	Cambourg	380
PC3	CHRYSANTHEME	Diverses	Floraison	Mare à Citrons	630
PA1	ANTHURIUM	Tropicale	Floraison	Grand Tampon	1000
PA2	ANTHURIUM	Tropicale	Floraison	Mare à Citrons	630

ETAT PHYTOSANITAIRE DES CULTURES

- Rose**

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Tétranyque (<i>Tetranychus urticae</i>)	PR1 : 0 PR2 : 1 PR3 : 2 PR4 : 1 PR5 : 1	Classe 2 Plusieurs dizaines d'insectes ou 2 à 5 foyers/ serre	Risque moyen. Conditions sèches et chaudes favorables au développement des acariens. Foyers également en progression sur les parcelles hors réseau.
Oïdium du rosier (<i>Podosphaera pannosa</i>)	PR1 : 1 PR2 : 0 PR3 : 3 PR4 : 0 PR5 : 3	Classe 3 30 à 50 % du feuillage touché	Risque moyen à fort. Surtout présent lorsque la serre n'est pas équipée d'évaporateur. Favoriser la ventilation sous serre.
Thrips californien (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	PR1 : 1 PR2 : 1 PR3 : 2 PR4 : 2 PR5 : 0	Classe 2 moyenne de 10 thrips / fleur	Risque moyen. Attention à la fin de campagne sucrière qui est plus problématique pour les parcelles en zone cannière.
Aleurodes des serres (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	PR1 : 0 PR2 : 0 PR3 : 3 PR4 : 0 PR5 : 0	Classe 2 attaque moyenne	PR3 a été volontairement contaminée par des aleurodes pour des besoins d'expérimentation. Ailleurs le risque est très faible s'il n'y a pas de cultures sensibles à proximité (tomate, aubergine...)

- **Gerbera**

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Aleurodes des serres (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	PG1 : 0 PG2 : 0 PG3 : 0 PG4 : 2 PG5 : 2	Classe 2 présence d'œufs ou d'adultes < 50 % du feuillage	Risque moyen. Des températures élevées sous les serres et une abondance de feuillage sont les facteurs de risque qui favorisent la multiplication des aleurodes.
Thrips californien (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	PG1 : 1 PG2 : 0 PG3 : 2 PG4 : 1 PG5 : 1	Classe 3 > 10 individus / fleur	Risque faible. S surveiller les prochaines semaines car les parcelles à risque sont à proximité de champs de canne.
Mouches mineuses (<i>Liriomyza trifolii</i>)	PG1 : 0 PG2 : 0 PG3 : 0 PG4 : 0 PG5 : 0	Classe 2 > 50% feuillage avec dégâts (présence de galeries)	Risque faible.

- **Chrysanthème**

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Rouille blanche (<i>Puccinia horiana</i>)	PC1 : 0 PC2 : 0 PC3 : 0	Classe 2 > 1/3 des feuilles contaminées	Risque faible sur des cultures en fin de cycle. Renouvellement des souches conseillé pour les futures plantations.
Puceron (<i>Aphis</i> sp.)	PC1 : 0 PC2 : 3 PC3 : 0	Classe 3 > 10 individus / tige	Risque faible. Attendre l'installation du parasite (<i>Aphidus colemani</i>) avant de faire des interventions.

Suite à cette campagne de récolte pour la Toussaint, les serres doivent impérativement être nettoyées , désinfectées et préparées pour la prochaine campagne de plantation en février/ mars.

Il faut particulièrement faire attention aux résidus de cultures ou plantations non récoltées car touchées par le *Botrytis*.

- **Anthurium**

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Thrips californien (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	PA1 : 0 PA2 : 0	Classe 2 > 20 % de fleurs avec dégâts	Risque faible.
Tétranyque (<i>Tetranychus urticae</i>)	PA1 : 0 PA2 : 0	Classe 2 plusieurs foyers par ombrière (100 m ² de serre)	Risque faible, mais augmenter la surveillance si culture de roses à proximité.

OBSERVATION PONCTUELLES

Gerbera

Oïdium

Dans l'Est, sur les parcelles de Cambourg et Salazie on retrouve de l'oïdium sur le gerbera. Déjà observé à la fin du mois d'août le phénomène semble croître avec les températures en augmentation.

Rappelons qu'un effeuillage régulier du gerbera ou une aspersion du feuillage peut limiter l'importation de cette maladie.



Dégâts d'otiorhynque (E. Vitry, CA)

Otiorhynques

L'otiorhynque est un petit coléoptère pouvant atteindre 8 à 12 mm, de couleur brune à noir pour ceux qui s'attaquent au gerbera ou autres composées.

Sur gerbera il peut causer de gros dégâts aussi bien sur le feuillage que sur les fleurs. Il a été signalé sur PG1 à la Plaine des Cafres.

C'est la nuit qu'il est visible car il passe le plus clair de son temps dans le sol et n'émerge que pour se nourrir ou se reproduire.

Les dégâts sont symptomatiques, avec des feuilles poïçonnées, des fleurs dentelées (rebords des pétales dévorés). On peut limiter la population si la détection est précoce en éliminant manuellement les premiers individus.

Chrysanthème et autres composées

Botrytis

Cette maladie a occasionné des gros dégâts sur les cultures de chrysanthèmes (fleurs coupées). Jusqu'à 70 % de mortalité de plants dans certaines régions, le phénomène a été démultiplié par une sécheresse persistante. Les premiers foyers sur lys entre mai et août se sont étendus sur chrysanthèmes et sur d'autres composées (gerbera et reine marguerite).

Plusieurs mesures peuvent être mises en oeuvre pour limiter ou "briser" le cycle de cette maladie par la désinfection de sol (voir article chapitre sur la solarisation), BSV n° 3 - mai 2011 :

http://daaf974.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/BSV_no3_cle09dc84.pdf



Dégâts de *Botrytis* (E. Vitry, CA)