



Photos CA

Cultures ornementales – Septembre 2016

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

Animateurs filières : Patricia AH HOI / 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, ArmeFlor, Association des Vergers de l'Ouest, Cirad, CTICS, EPLEFPA de St-Paul, eRcane, GAB Réunion, SCA Coop Ananas, SCA Fruits de La Réunion, SCA Terre Bourbon, SCA Vivéa, SICA TR, TEREOS.

A retenir

Météo : des températures inchangées par rapport au mois d'août, mais une pluviométrie en chute.

Rose : des ravageurs en progression et d'autres bio-agresseurs qui profitent de la situation.

Météorologie

Tableau 1 : relevés de septembre 2016 comparés aux moyennes décennales du mois de septembre.

Poste	Ravine des Cabris	PK 14 – Le Tampon	Bras Pistolet
Températures moyennes décennales (°C)	19,4	16	17,1
Températures moyennes mensuelles (°C)	18,7	15,4	16,8
Pluviométrie décennale (mm)	30,6	39,1	242,6
Pluviométrie mensuelle (mm)	5	4	116,6

On ne peut pas dire que les conditions climatiques arrangent la situation sanitaire des parcelles. La sécheresse qui s'installe met en exergue les problèmes récurrents de Thrips et d'Acariens, tout en favorisant l'installation de bio-agresseurs d'habitude plus discrets. Noctuelles ou Cochenilles farineuses sur St-Pierre et Mildiou sur Salazie.

Phénologie

Parcelles	Cultures	Variétés	Altitude (m)	Lieu-dit	Stade
PR1	ROSE	Diverses	1212	Plaine des Cafres	Poumon
PR2	ROSE	Diverses	640	Mare à Citrons	Formation de tiges
PR3	ROSE	Diverses	630	Mare à Citrons	Floraison
PR4	ROSE	Diverses	295	Bassin Martin	Floraison
PR5	ROSE	Diverses	290	Ligne des Bambous	Floraison

Etat phytosanitaire des cultures

Echelle de notation des dégâts : 0 : absence / 1 : faible présence / 2 : attaque moyenne / 3 : forte attaque

Légende pour l'évaluation des risques :

Risque nul : pas de pression des bioagresseurs

Risque moyen : présence de bioagresseurs avec impact possible sur culture

Risque faible : possibilité de présence mais pas d'impact sur culture

Risque élevé : bioagresseurs présents avec impact certain sur culture

- Rose

Bioagresseur	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Tétranyque (<i>Tetranychus urticae</i>)	PR1 : 1 PR2 : 2 PR3 : 1 PR4 : 1 PR5 : 2	Classe 2 Plusieurs dizaines d'insectes ou 2 à 5 foyers/serre	Risque moyen : les tétranyques sont présents sur les parcelles mais contrôlés uniquement sur PR3.
Oïdium du rosier (<i>Podosphaera pannosa</i>)	PR1 : 0 PR2 : 1 PR3 : 2 PR4 : 1 PR5 : 2	Classe 3 30 à 50 % du feuillage touché	Risque faible : la hausse des températures devrait limiter le phénomène.
Thrips californien (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	PR1 : 3 PR2 : 3 PR3 : 2 PR4 : 3 PR5 : 3	Classe 2 moyenne de 10 thrips/fleur	Risque élevé : forte présence de thrips sur les parcelles avec un impact certain sur les cultures. L'utilisation de l'aspersion pour limiter la présence est possible, mais non recommandée en présence d'oïdium .
Aleurodes des serres (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	PR1 : 0 PR2 : 0 PR3 : 0 PR4 : 1 PR5 : 0	Classe 2 attaque moyenne	Risque faible : l'aleurode des serres est peu présent sur les parcelles. La situation est inchangée par rapport à juillet/août .

Focus : Aleurodes sur culture d'Anthurium.

Les Aleurodes (*Bemisia tabaci* et *Trialeurodes vaporariorum*) affectionnent particulièrement le feuillage d'Anthurium. En conditions chaudes et humides, l'aleurode y trouve des conditions favorables pour coloniser la face inférieure des jeunes feuilles. Les dégâts sur feuilles et surtout sur fleurs sont parfois importants.

Une densité de feuillage importante en culture de fleurs coupées et une sensibilité avérée des jeunes feuilles d'Anthurium rendent compliqué voire impossible une lutte chimique efficace.



Aleurodes sous le feuillage (C. Taïlamé)



Encarsia formosa (Gambier / Inra)



Eretmocerus eremicus (FDGDON)

A l'instar des producteurs de tomates ou poivrons sous serres qui utilisent déjà très largement ces deux auxiliaires, quelques producteurs de fleurs coupées ont essayé la lutte biologique. Disponibles à la Réunion, *Encarsia formosa* et *Eretmocerus eremicus* sont 2 micro-guêpes parasitoïdes des Aleurodes. Elles pondent leurs œufs à l'intérieur des larves d'Aleurodes. Après éclosion, les larves des micro-guêpes se nourrissent des aleurodes. Une fois adultes, elles émergent du corps de l'Aleurode mort et poursuivent leur cycle.

Dès les premiers lâchers les résultats sont visibles avec une diminution en quelques jours du nombre d'Aleurodes et une vigueur retrouvée sur les nouvelles feuilles.

Ces auxiliaires peuvent être utilisés en association avec des moyens de détection (plaques jaunes par exemple).

Contact animateur du réseau d'épidémiologie cultures ornementales : Eric VITRY, Chambre d'agriculture de La Réunion
Tél : 0262 37 26 17 / 0692 70 04 55 / e-mail : eric.vitry@reunion.chambagri.fr

Bulletin consultable sur www.bsv-reunion.fr

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto