



Cultures ornementales – Août 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, 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

Avec des températures en baisse de plusieurs degrés par rapport au mois de mai et juin et des précipitations bien en dessous des moyennes décennales, l'hiver s'est bien installé.

Les conditions hivernales sont plutôt favorables à la diminution de la pression parasitaire sur les cultures ornementales, mais cela ne doit pas nous inciter à baisser la vigilance !

ALERTE : un nouvel aleurode détecté sur l'île. Rendez vous sur : <http://www.fdgdon974.fr/spip.php?article151>

METEOROLOGIE

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

Poste	Bérive	Rivière de l'Est	PK 14 – Le Tampon
Températures moyennes décennales (°C)	20,2	22,4	17,8
Températures moyennes mensuelles (°C)	16,9	19,9	14,6
Pluviométrie décennale (mm)	48,4	499,6	72,2
Pluviométrie mensuelle (mm)	66,4	92	48

PHENOLOGIE (stades végétatifs des cultures suivies)

Lieu-dit	Espèce	Variété	Stade
Plaine des Cafres	Rose	diverses	Floraison
Plaine des Cafres	Chrysanthème	diverses	Jeunes plants
Plaine des Cafres	Gerbera	diverses	Floraison
Salazie	Gerbera	diverses	Formation tiges
Salazie	Chrysanthème	diverses	Jeunes plants
Salazie	Anthurium	Tropical	Floraison
Cambourg	Rose	diverses	Formation de tiges
Cambourg	Gerbera	diverses	Floraison
Cambourg	Anthurium	diverses	Floraison
Cambourg	Chrysanthème	diverses	Jeunes plants
Tampon	Anthurium	Tropical	Floraison
Ligne des Bambous	Rose	diverses	Floraison
Bassin Martin	Rose	diverses	Floraison

ETAT PHYTOSANITAIRE DES CULTURES

- Rose**

Ravageur	Situation des parcelles	Seuil de risque/ Nuisibilité	Évaluation des risques
Thrips	1 : Cambourg 1 : St-Pierre 0 : Plaine des Cafres	Le seuil de nuisibilité n'est pas atteint, la population étant en baisse.	Les températures en baisse diminuent la présence d'adultes.
Acariens	0 : St-Pierre 0 : autres zones	Seuil de nuisibilité non atteint. Disparition du foyer de St-Pierre.	Maintenir une surveillance jusqu'à l'été (septembre).
Aleurodes	0		
Oïdium	1	Si 30% du feuillage atteint, il y a un risque pour la récolte.	Les nuits fraîches mais sèches permettent de contenir les niveaux d'attaques. Surveiller les pluies nocturnes ou matinales.

Synthèse des relevés de juillet 2013 : 0 = absence, 1 = présence faible, 2 = présence moyenne, 3 = forte présence

Situation des parcelles

Le contexte climatique est plutôt favorable aux parcelles de roses, puisqu'on assiste à une diminution globale des populations de ravageurs (thrips, acarien tisserand) et une stabilisation des maladies fongiques.

La baisse prononcée des températures dans le Sud (- 3°C entre juin et juillet) a été un facteur déterminant de cette situation.

Seuil de risque

Le risque le plus fort pour la rose porte sur les maladies cryptogamiques (*Sphaerotheca pannosa* et *Marssonina rosae*), respectivement l'oïdium et la maladie des taches noires. Bien que ces deux champignons profitent de températures situées entre 21°C et 27°C pour un développement optimal, la germination des spores peut trouver dans nos conditions hivernales des facteurs propices à leur installation.

Mesures alternatives

Il est recommandé de fermer les ouvertures de serre durant la nuit et de favoriser une aération des plants dans la journée.

• Chrysanthème

Ravageurs	Situation des parcelles	Seuil de risque/ Nuisibilité	Évaluation des risques
Rouille blanche	0		Faire attention sur les premières plantations de fin juillet.
Pucerons	0	Si absence de parasitisme sur les colonies, le seuil de nuisibilité est à 30 % des plants colonisés.	Le niveau de parasitisme est toujours faible mais il permet de contenir les populations.

Synthèse des relevés du mois de juillet 2013 : 0 = absence, 1 = présence faible, 2 = présence moyenne, 3 = forte présence.

La Rouille blanche (*Puccinia horiana*)

Voir aussi : BSV n° 4 juillet 2011

Situation des parcelles

Pour le moment aucun foyer n'est observé sur les parcelles du réseau, mais la période étant propice, il faut régulièrement surveiller le feuillage.

Seul de risque

Si plus d'un tiers du feuillage présente des pustules, le seuil est atteint.

Dès les premières taches foliaires (pustules brunes sur face inférieure des feuilles) il faut mettre en œuvre la prophylaxie.

Évaluation du risque

Le risque de contamination est plus fort dans les cas suivants :

- précédent de culture (chrysanthème) ;
- absence de désinfection des sols ;
- prélèvement de boutures sur pieds mères contaminés ;
- arrosage par aspersion au-delà des 2 premières semaines de culture.

Prophylaxie

- utilisation de boutures saines ;
- désinfection du sol ;
- élimination des premières feuilles contaminées ;
- arrêt de l'irrigation par aspersion au bout de 15 jours ;
- favoriser une irrigation par goutte à goutte ;
- ne pas replanter là où il y a eu une attaque (rotation de serre).



Pustules de rouille blanche du Chrysanthème, E.Vitry, CA

- **Gerbera**

Ravageur	Situation des parcelles	Seuil de risque/ Nuisibilité	Évaluation des risques
Thrips	1	Classe 2 : 5 à 10 individus / fleur	Pour les parcelles proches des plantations de canne, rester vigilant pendant la campagne sucrière.
Aleurodes	0	Présence d'œufs et d'adultes sur 50 % du feuillage.	Retour du ravageur en septembre / octobre.
Mouches mineuses	0	Nuisibilité faible même en cas de forte attaque ;	

Synthèse des relevés du mois de juillet 2013 : 0 = absence, 1 = présence faible, 2 = présence moyenne, 3 = forte présence

Les thrips (*Frankliniella occidentalis*)

Situation des parcelles

Le seul ravageur présent est le thrips (*Frankliniella occidentalis*) dont la pression est plus forte sur les parcelles de Salazie et Cambourg. Ces régions profitent d'un climat plus sec et moins froid que le sud (Tampon / St Pierre).

Les foyers sont présents sur toutes les cultures florales et maraîchères de la zone Est.

Seuil de risque

Le seuil de risque n'est pas atteint pour le moment. Le chrysanthème accepte des niveaux de présence élevés sans préjudice sur la qualité de la floraison.

Évaluation du risque

Si les températures ne baissent pas, on peut s'attendre à un maintien des populations de thrips sur ces zones !

- **Anthurium**

Ravageurs	Situation des parcelles	Seuil de risque/ Nuisibilité	Évaluation des risques
Thrips	1 : Salazie	Classe 2 : 5 à 10 individus / fleur	Pour les parcelles proches des plantation de canne, rester vigilant pendant la campagne sucrière.
Acariens	0		

Synthèse des relevés du mois de juillet 2013 : 0 = absence, 1 = présence faible, 2 = présence moyenne, 3 = forte présence

Pratique

Le contrôle des populations de thrips peut se faire en disposant des plaques engluées bleues. Elles permettent de contrôler les premiers individus.

D'autres dispositifs existent pour contrôler les thrips, les aleurodes et les mineuses : installer des bouteilles plastiques vides qui seront peintes en bleu (thrips) ou en jaune (aleurodes et mineuses), puis engluées ou huilées.

Le contrôle des adventices aux abords des ombrières est souvent un facteur déterminant de la réduction des populations.