



Cultures ornementales – Décembre 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

Chrysanthème : stabilisation des problèmes de *Botrytis*

Gerbera : attaques de tarsonèmes (*Polyphagotarsonemus latus*), confusion possible avec thrips et acarien (*Tetranychus urticae*).

MÉTÉOROLOGIE

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

Ajout d'une nouvelle station repère pour St-Pierre (Ravine des Cabris) pour les parcelles PR3 et PR5.

Poste	Bérive	Rivière de l'Est	PK 14 – Le Tampon	Ravine des Cabris
Températures moyennes décennales (°C)	21,8	23	18,5	22,1
Températures moyennes mensuelles (°C)	22	23,5	19,1	24,9
Pluviométrie décennale (mm)	72	223	54,1	29,6
Pluviométrie mensuelle (mm)	28,8	350	59,5	28,5

La pluviométrie est déficitaire dans le Sud (sauf pour le Tampon) et les températures de ce mois sont en augmentation sur toutes les stations.

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

Erratum : BSV Novembre 2013, les parcelles PR2, PG2 et PA1 sont à une altitude de 606 m et non pas 1000 m.

ETAT PHYTOSANITAIRE DES CULTURES

- Rose**

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Tétranyque (<i>Tetranychus urticae</i>)	PR1 : 0 PR2 : 0 PR3 : 0 PR4 : 1 PR5 : 0	Classe 2 Plusieurs dizaines d'insectes ou 2 à 5 foyers/serre	Les conditions sèches et chaudes sont favorables au développement des acariens. Foyers sous contrôle sur la plupart des parcelles.
Oïdium du rosier (<i>Podosphaera pannosa</i>)	PR1 : 0 PR2 : 0 PR3 : 3 PR4 : 1 PR5 : 3	Classe 3 30 à 50% du feuillage touché	Risque élevé avec des températures en augmentation dans la journée et basses dans la nuit. Limiter les courants d'air nocturne.
Thrips californien (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	PR1 : 1 PR2 : 0 PR3 : 2 PR4 : 2 PR5 : 2	Classe 2 moyenne de 10 thrips /fleur	Risque élevé, car les conditions sont favorables.
Aleurodes des serres (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	PR1 : 0 PR2 : 0 PR3 : 2 PR4 : 0 PR5 : 0	Classe 2 attaque moyenne	PR3 a été volontairement contaminée par des aleurodes pour des besoins d'expérimentation. Ailleurs le risque reste très faible.

- **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 : 3 PG5 : 3	Classe 2 présence d'œuf ou d'adultes sur < 50 % du feuillage	Risque en augmentation avec la hausse des températures
Thrips californien (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	PG1 : 1 PG2 : 0 PG3 : 2 PG4 : 1 PG5 : 2	Classe 3 + 10 individus/fleur	Risque en augmentation car les populations de thrips migrent vers les cultures sous abris. Période à risque jusqu'à mars.
Mouches mineuses (<i>Liriomyza trifolii</i>)	PG1 : 0 PG2 : 0 PG3 : 0 PG4 : 0 PG5 : 0	Classe 2 plus de 50% feuillage avec dégâts (galeries)	Risque faible Parasitage favorable

- **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 Plus 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 : 3 PC2 : 3 PC3 : 0	Classe 3 +10 individus/tige	Risque élevé mais maîtrise possible car culture de repousse. Élimination possible par une taille sévère des bourgeons.*

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.

- En cas de culture de repousse sur chrysanthème, l'élimination mécanique des pucerons par la taille ne gêne pas la conduite de la culture.

- **Anthurium**

Bioagresseurs	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Thrips californien (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	PA1 : 1 PA2 : 2	Classe 2 + de 20 % des fleurs touchées	Risque moyen à fort avec l'augmentation des températures. Garder un rythme de brumisation ou aspersion élevé
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 rose à proximité.

OBSERVATION PONCTUELLES

Gerbera

Tarsonème (*Polyphagotarsonemus latus*)

1°) Situation des parcelles

Des analyses récentes sur Gerbera ont mis en évidence ce ravageur. Pour le moment seul PG2 est concernée, mais d'autres parcelles hors réseau sont impactées par le phénomène.

Même si on le rencontre plus fréquemment sur fraises, tomates et cultures fruitières, il affectionne aussi les cultures florales sous abris.

2°) Description du ravageur

Les tarsonèmes sont des acariens invisibles à l'oeil nu, qui préfèrent des humidités relatives élevées (75 à 90 %) et des températures comprises entre 20 et 25°C. Les températures supérieures à 30°C et une faible hygrométrie sont fatales aux oeufs.

La femelle qui peut vivre entre 7 et 10 jours selon la saison, va pondre jusqu'à 7 oeufs/jour.

Les foyers sont souvent localisés sur quelques plantes, mais peuvent très rapidement se généraliser.

Sur Gerbera, les premiers symptômes vont se localiser sur les jeunes feuilles qui vont présenter des déformations ou nécroses (photo 1). Celles-ci sont dues à des piqûres de nutrition et à la sécrétion de substances qui perturbent la croissance de la plante.

Les tiges présentent des taches brunes (qui rappellent le botrytis) et les fleurs sont déformées (pétales nécrosés et décolorés rappelant les dégâts de thrips) (photo 2).

3°) Seuil de risque

Peu habituels sur Gerbera, les symptômes peuvent se confondre avec une attaque de thrips (dégâts sur fleurs) ou de tétranyques sur feuilles.

Le seuil de risque est volontairement bas, car à contrario des thrips, les dégâts ont un impact direct sur la production de fleurs. En effet, outre la perte de récolte immédiate (fleurs abîmées), il y a une baisse immédiate de la production de nouvelles tiges. Il est donc recommandé d'agir dès les premiers symptômes.

4°) Evaluation du risque

Les températures en hausse en cette fin d'année peuvent représenter un risque élevé, surtout en zone basse (< à 800 m) où l'hygrométrie est forte et constante sur la journée.

5°) Mesures prophylatiques :

- Bien éliminer les résidus de culture.
- Désherber les abords de parcelle.
- Eviter la dissémination par les vêtements aux parcelles avoisinantes.
- Créer des "chocs thermiques" (1 à 2 heures avec des températures supérieures à 30°C sous la serre).



Photo 1 : Dégâts de tarsonème sur jeunes feuilles (E. Vitry, CA)



Photo 2 : Dégâts de tarsonème sur fleurs de gerbera (E. Vitry, CA)