



Cultures ornementales – juin 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, Armeflor, 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

Rose : une situation sanitaire très difficile, avec la recrudescence de tétranyques et des plants affaiblis par l'oïdium.

Gerbera et Rose : recrudescence des attaques de chenilles défoliatrices.

Météorologie

Tableau 1 : relevés de mai 2014 comparés aux moyennes décennales du mois de mai.

Poste	Bérive	Rivière de l'Est	PK 14 – Le Tampon	Ravine des Cabris
Températures moyennes décennales (°C)	20,2	22,4	17,85	21
Températures moyennes mensuelles (°C)	20	22,3	17,6	20,9
Pluviométrie décennale (mm)	48,4	499,9	72,2	49,9
Pluviométrie mensuelle (mm)	75,6	358,5	61,5	55,5

La pluviométrie et les températures de ce mois de mai sont conformes aux moyennes décennales. Malgré tout les températures sont en baisse de 3°C sur tous les postes et la pluviométrie est moitié moindre comparée à celle du mois de mars.

Phénologie

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

PG4 a été remplacée par une nouvelle plantation de début d'année. Cette permutation nous permettra d'analyser les comportements de 2 origines différentes des plants (Italie et Hollande).

PG3 n'a toujours pas été renouvelée, aucun relevé n'a été fait sur cette parcelle.

Etat phytosanitaire des cultures

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

• Rose

Bioagresseur	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Tétranyque (<i>Tetranychus urticae</i>)	PR1 : 0 PR2 : 3 PR3 : 1 PR4 : 0 PR5 : 0	Classe 2 Plusieurs dizaines d'insectes ou 2 à 5 foyers/serre	Malgré des températures en baisse, le risque demeure fort, surtout sur les parcelles de moyenne altitude bien couvertes. Les lâchers de <i>Phytoseiulus persimilis</i> permettent de contenir les niveaux de population (PR2/PR5).
Oïdium du rosier (<i>Podosphaera pannosa</i>)	PR1 : 0 PR2 : 0 PR3 : 3 PR4 : 1 PR5 : 2	Classe 3 30 à 50% du feuillage touché	Après la coupe de la fête des mères, il n'y avait pas suffisamment de végétation pour l'installation. Les mois de juin et juillet sont à surveiller car ils présentent un risque maximum : forte humidité et baisse des températures
Thrips californien (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	PR1 : 0 PR2 : 0 PR3 : 1 PR4 : 0 PR5 : 2	Classe 2 moyenne de 10 thrips/fleur	Présence toujours importante de Thrips.
Aleurodes des serres (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	PR1 : 0 PR2 : 0 PR3 : 1 PR4 : 0 PR5 : 0	Classe 2 attaque moyenne	Risque faible.

• Gerbera

Bioagresseur	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Aleurodes des serres (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>)	PG1 : 0 PG2 : 2 PG3 : pas de notation PG4 : 0 PG5 : 0	Classe 2 présence d'œuf ou d'adultes sur < 50 % du feuillage	Risque en diminution avec l'arrivée de l'hiver austral.
Thrips californien (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	PG1 : 1 PG2 : 1 PG3 : pas de notation PG4 : 1 PG5 : 1	Classe 3 + de 10 individus / fleur	Le risque demeure toujours faible.
Mouches mineuses (<i>Liriomyza trifolii</i>)	PG1 : 0 PG2 : 0 PG3 : pas de notation PG4 : 0 PG5 : 0	Classe 2 plus de 50% feuillage avec dégâts (galeries)	Risque très faible, mais attention aux maladies du feuillage (oïdium) qui sont des facteurs aggravant.

• Chrysanthème

Bioagresseur	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Rouille blanche (<i>Puccinia horiana</i>)	PC1 : 3 PC2 : 0 PC3 : 0	Classe 2 Plus de 1/3 des feuilles contaminé	Risque fort sur jeunes plants amplifié avec des pluies fréquentes.
Puceron (<i>Aphis</i> sp.)	PC1 : 1 PC2 : 1 PC3 : 0	Classe 3 + de 10 individus/tige	Risque faible, installation durable d' <i>Aphidius colemani</i> .

• Anthurium

Bioagresseur	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Thrips californien (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	PA1 : 1 PA2 : 1	Classe 2 + de 20 % des fleurs touchées	Risque faible.
Tétranyque (<i>Tetranychus urticae</i>)	PA1 : 1 PA2 : 0	Classe 2 plusieurs foyers par ombrière (100 m ² de serre)	Risque moyen, surveiller les rangs en bordure de parcelle.

Observations ponctuelles

Rose et Gerbera

Les parcelles de rose subissent régulièrement des attaques de noctuelles défoliatrices. Les chenilles s'attaquent principalement aux parties terminales du rosier et surtout aux boutons floraux.

Plusieurs espèces sont responsables de dégâts sur les boutons, parfois discret (sur le feuillage) mais le plus souvent catastrophique sur la récolte.

D'autres productions sont aussi touchées par les mêmes ravageurs (Œillet, Gerbera, Dahlia ...).



Illustration 1: dégâts de noctuelles sur boutons de rose (E. Vitry, CA)

L'élimination des boutons floraux attaqués permet de réduire les populations de chenilles. Selon la gravité des attaques, d'autres d'autres moyens de luttés peuvent être envisagés :

- La lutte biologique par des champignons de type *Bacillus thuringiensis* (sérotypé 3A, 3B) permet une élimination des œufs et jeunes larves.
- Les papillons étant plus actifs la nuit, la mise en place dans la serre de une ou deux lampes à néons bleu « tue insectes » permet de réduire la populations d'adultes. La pose de panneaux jaunes pour capturer les adultes.
- La pose de panneaux englués jaunes pour capturer les adultes.



Illustration 2: lampe à néon

Contact animateur du réseau d'épidémiologie cultures fruitières : 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 en ligne sur le site de la Chambre d'Agriculture : www.reunion.chambagri.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 2018.