



Cultures ornementales – AVRIL 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, 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

Rose : forte pression de l'oïdium.

Chrysanthème : installation durable d'*Aphidius colemani*, microguêpe parasitoïde des pucerons.

Gerbera : attention à l'oïdium, un champignon mineur aux conséquences majeures ! Focus sur ce bioagresseur.

Météorologie

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

Poste	Bérive	Rivière de l'Est	PK 14 – Le Tampon	Ravine des Cabris
Températures moyennes décennales (°C)	22,9	24,8	21,1	24,1
Températures moyennes mensuelles (°C)	23,5	25,1	20,9	23,8
Pluviométrie décennale (mm)	206,9	651,1	209	128,8
Pluviométrie mensuelle (mm)	174	330	180,5	132

Un mois de mars plutôt chaud et sec avec quelques déficits hydriques. Cette tendance est en train de s'inverser avec les pluies importantes du mois d'avril.

Attention aux baisses importantes de températures, surtout nocturnes, souvent responsables de maladies cryptogamiques.

Phénologie

Parcelle	Espèce	Variété	Stade	Lieu-dit	Altitude (m)
PR1	ROSE	Diverses	Poumon	Plaine des Cafres	1212
PR2	ROSE	Diverses	Floraison	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	Début de floraison	Mare à Citrons	640
PG5	GERBERA	Diverses	Floraison complète	Mare à Citrons	640
PC1	CHRYSANTHÈME	Diverses	Début de boutonnage	Plaine des Cafres	1212
PC2	CHRYSANTHÈME	Diverses	Plant en pousse	Cambourg	380
PC3	CHRYSANTHÈME	Diverses	Début de boutonnage	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 / Hollande).

PG3 ne sera pas notée jusqu'à début juin pour cause de renouvellement.

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 : 2 PR3 : 0 PR4 : 1 PR5 : 1	Classe 2 Plusieurs dizaines d'insectes ou 2 à 5 foyers/serre	Le risque devrait rester faible en raison de la baisse des températures. Les lâchers de <i>Phytoseiulus</i> permettent de contenir les niveaux de population (PR2/ PR4 / PR5).
Oïdium du rosier (<i>Podosphaera pannosa</i>)	PR1 : 2 PR2 : 1 PR3 : 2 PR4 : 2 PR5 : 3	Classe 3 30 à 50% du feuillage touché	Risque en augmentation surtout dans le Sud (fortes pluies et températures en baisse).
Thrips californien (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	PR1 : 0 PR2 : 0 PR3 : 3 PR4 : PR5 : 3	Classe 2 moyenne de 10 thrips/fleur	Risque élevé et faible efficacité de la lutte biologique car les <i>Orius</i> (punaises prédatrices) ne restent pas sous la serre.
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 : 0 PG3 : pas de notation PG4 : 0 PG5 : 2	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 : 0 PG3 : pas de notation PG4 : 0 PG5 : 0	Classe 3 + de 10 individus / fleur	Risque faible, la période à risque est passée.
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 (oidium) qui sont des facteurs aggravant.

Tarsonèmes toujours présents sur plusieurs parcelles hors réseau . Pour en savoir plus, référez vous au [BSV horticulture de décembre 2013](#).

Oïdium sur gerbera : ne pas négliger l'impact sur la croissance et la résistance aux maladies secondaires.

- 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> . Surveiller les plantations de la Fête des Pères.

- Anthurium

Bioagresseur	Situation des parcelles	Seuil de risque	Évaluation des risques
Thrips californien (<i>Frankliniella occidentalis</i>)	PA1 : 0 PA2 : 0	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 faible en période hivernale.

PA 2 a été fortement impactée par le cyclone Bejisa, occasionnant de gros dommages aux feuilles. La situation sanitaire de cette parcelle ne reflète donc pas une situation habituelle.

Observations ponctuelles

Gerbera

Oïdium

Plus fréquemment observé sur le rosier, il n'est pas rare de voir ce champignon sur d'autres espèces florales comme les asters, le solidago et le gerbera .

Chrysanthème

Otiorhynques

Nous avons présenté dans un numéro précédent ce ravageur très polyphage : [BSV Horticulture de novembre 2013](#). Il s'attaque aux cultures sous abris, quand les conditions extérieures ne lui sont plus favorables. Il apprécie surtout les plantes de la famille des composés (fleurs de gerbera, feuillage de dahlia, feuilles de chrysanthème).

FOCUS

Les oïdiums

Deux champignons peuvent être observés : *Sphaerotheca pannosa* (oïdium du rosier) et *Erysiphe cichoracearum* (oïdium de l'aster, du gerbera ou des cucurbitacées). A La Réunion, on sous-estime leur importance. En effet, le champignon s'attaque en premier lieu au feuillage et non pas aux fleurs, ce qui n'alerte pas automatiquement le producteur. Si le feutrage blanc occupe la totalité du feuillage, il bloque la photosynthèse et donc la croissance et la floraison. La plante sera plus fragile aux autres maladies (botrytis, phytophthora, sclérotinia) mais aussi aux ravageurs (mineuses des feuilles, aleurodes ou encore tarsonème).

La comparaison entre PG4 et PG5 met en évidence des différences notoires entre les variétés d'origine différente (Hollande/ Italie). Il est donc impératif de se renseigner sur la résistance des variétés auprès des fournisseurs. Attention aux confusions possibles des symptômes avec une attaque de tarsonème.



Photo 1 : Oïdium sur gerbera, niveau d'attaque fort (E. Vitry, CA)



Photo 2 : Petite coccinelle mycophage, *Thea variegata*, sur rosier sous abris. Elle consomme les spores d'oïdium (E. Vitry, CA)



Photo 3 : Oïdium sur rosier, niveau d'attaque fort (E. Vitry, CA)

Méthodes alternatives

La pratique régulière d'une micro aspersion tôt le matin permet de rincer le feuillage des spores d'oïdium, comme pourrait le faire une grosse pluie en plein champ. Une bonne aération pendant la journée limite l'installation du champignon. Éviter toutefois les courants d'air nocturnes.

Contact animateur du réseau d'épidémiosurveillance 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