

Bulletin de santé du végétal

ÉCOPHYTO



Cultures ornementales – Août 2018

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, 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 Sucre OI.

A retenir

Météorologie : Météo-France l'a annoncé, le mois d'août est le plus sec depuis 47 ans avec - 75 % de précipitations et + 1,3 °C pour les températures par rapport à la normale saisonnière.

Rose : les thrips et les acariens tétranyques sont incontrôlables sur la plupart des parcelles.

Météorologie

Tableau 1 : relevés de juillet 2018 comparés aux moyennes décennales du même mois.

| Poste | Ravine des Cabris | PK 14 – Le Tampon | Bras Pistolet | Mare a vieille place /SALAZIE |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------|---------------|--------------------------------------|
| Températures moyennes décennales (°C) | 18,4 | 15,2 | 16,4 | 11,3 °C en minima 19,9 °C en maxi |
| Températures moyennes mensuelles (°C) | 19,1 | 15,4 | 17,4 | 11,5 °C en minima 20,5 °C en maxi |
| Pluviométrie décennale (mm) | 26,6 | 29 | 280 | 108,2 |
| Pluviométrie mensuelle (mm) | 0 | 0,5 | 67 | 22,4 |

Pour illustrer cette météo très défavorable, nous pouvons reprendre les données Météo-France de la station « Mare à vieille place » sur Salazie où nous avons 2 parcelles du réseau. Il y a eu dans le cirque 5 fois moins de précipitations et seulement 6 jours de pluviométrie contre 11,2 jours pour ce mois sur la période de 1981 à 2010.

Phénologie

| Parcelles | Cultures | Variétés | Altitude (m) | Lieu-dit | Stade |
|-----------|----------|-----------|--------------|-------------------|-----------|
| PR1 | ROSE | Diverses | 1212 | Plaine des Cafres | Floraison |
| PR2 | ROSE | Diverses | 640 | Mare à citrons | Taille |
| PR4 | ROSE | Diverses | 295 | Bassin Martin | Floraison |
| PR6 | ROSE | Magic red | 810 | Hell-Bourg | Floraison |
| PR 7 | ROSE | Diverses | 460 | Les Avirons | Floraison |

État phytosanitaire des parcelles

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 bio-agresseurs

Risque moyen : présence de bio-agresseurs 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

| Bioagresseurs | Situation des parcelles | Seuil de risque | Évaluation des risques |
|--|---|---|--|
| Tétranyque (<i>Tetranychus urticae</i>) | PR1 : 3 PR2 : 0 PR4 : 1 PR6 : 2 PR7 : 1 | Classe 2 Plusieurs dizaines d'insectes ou 2 à 5 foyers/serre | Risque élevé : bioagresseurs présents avec impact certain sur la culture. |
| Oïdium du rosier (<i>Podosphaera pannosa</i>) | PR1 : 1 PR2 : 0 PR4 : 3 PR6 : 0 PR7 : 1 | Classe 3 30 à 50 % du feuillage touché | Risque moyen : présence de bioagresseurs avec impact possible sur culture. PR4 reste la parcelle la plus impactée. |
| Thrips californien (<i>Frankliniella occidentalis</i>) | PR1 : 3 PR2 : 0 PR4 : 3 PR6 : 0 PR7 : 3 | Classe 2 moyenne de 10 thrips/fleur | Risque élevé : bioagresseurs présents avec impact certain sur la culture. La situation est identique à 2017 où on avait observé une recrudescence de thrips entre les mois de juillet et août. |
| Aleurodes des serres (<i>Trialeurodes vaporariorum</i>) | PR1 : 0 PR2 : 0 PR4 : 0 PR6 : 0 PR7 : 0 | Classe 2 attaque moyenne | Risque nul : depuis plusieurs mois maintenant ce ravageur est absent des parcelles. |

Conseils contre les maladies sous serres :

Lutter contre les acariens et les thrips sur rosier :

En parallèle ou en complément d'une protection biologique intégrée vous devez privilégier les produits à base d'huile et un programme d'aspersion de votre culture.

Des pulvérisations de produits de bio-contrôle peuvent aussi être utilisées de manière préventive (plus d'informations sur <https://ephy.anses.fr/>) en prenant en compte l'analyse de risque.

L'aspersion va causer une gêne et empêchera l'établissement des ravageurs sur la culture. Néanmoins, il faut choisir un matériel suffisamment puissant (mais pas trop non plus) pour réaliser une lutte mécanique.

Observations ponctuelles:

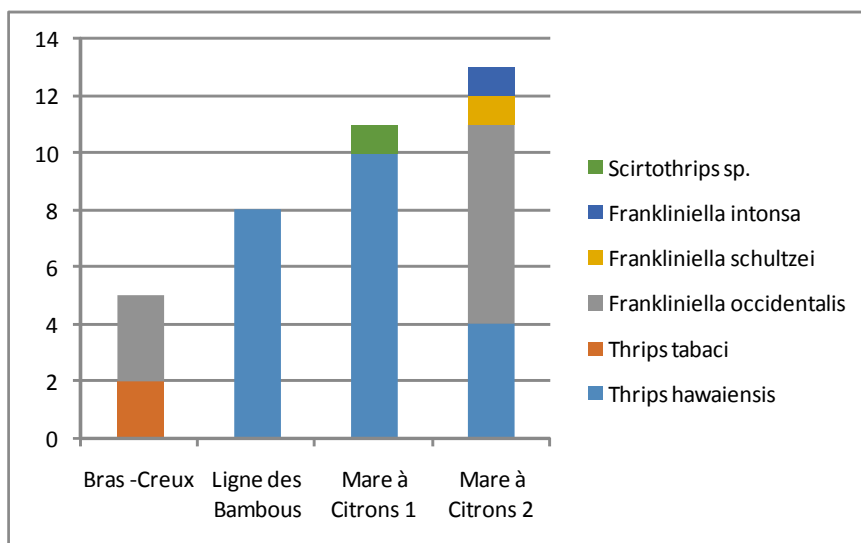
De nouveaux cas d'attaques de cochenilles Ortheziidae ont été rapportés sur plantes ornementales, chez des particuliers, dans la zone de Saint-Paul. Les dégâts sont considérables notamment sur croton et jasmin de nuit. Une solution de savon noir est à utiliser pour nettoyer les foyers (cf BSV Horticulture de juillet 2018).



De gauche à droite : Ortheziidae sur jasmin de nuit et sur croton (source : R. Fontaine, FDGDON)

Focus : Inventaire des thrips sous serre de rose

En 2017, un inventaire des thrips a été conduit sous 4 serres de roses dans le Sud et l'Est de l'île. Il a été réalisé par observations visuelles puis prélèvements des individus. Les résultats sont synthétisés dans le graphique ci-dessous. Ils correspondent à une identification provisoire des espèces qui a été réalisée par les techniciens du Cirad. La confirmation des espèces sera réalisée prochainement par barcoding ou envoi dans un laboratoire de référence.



Au total, ce sont 6 morpho-espèces qui ont été observées. On retrouve jusqu'à 4 espèces par exploitation. *Thrips hawaiiensis* est le plus abondant en nombre d'individus mais aussi en nombre de parcelles positives (3 sur 4 parcelles). L'espèce la moins abondante est *F. intonsa* qui est retrouvée uniquement à Salazie, Mare à citrons.

Cette première étude montre qu'il existe une diversité variable de thrips sous les serres. Il est donc important de comprendre les interactions entre les espèces afin d'avoir une réponse appropriée dans la perspective d'une lutte biologique.

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 / email : eric.vitry@reunion.chambagri.fr

Bulletin consultable sur www.bsv-reunion.fr

Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence française pour la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.