Horticulture

n°5
27 juin 2019

Référent filière & rédacteurs

Tatiana DENEGRI
Astredhor Méditerranée
tatiana.denegri@astredhor.fr

Solène HENRY
Chambre d'agriculture du 06
shenry@alpes-maritimes.chambagri.fr

Marc HOFMANN
Chambre d'Agriculture du Var
marc.hofmann@var.chambagri.fr

Directeur de publication

André BERNARD
Président de la chambre régionale
d'Agriculture Provence Alpes-Côte d'Azur
Maison des agriculteurs
22 Avenue Henri Pontier
13626 Aix en Provence cedex 1
contact@paca.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service régional de l'Alimentation
PACA
132 boulevard de Paris
13000 Marseille

AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

Gerbera
- **Synthèse des pressions observées**
- **Acariens :** niveau de risque modéré

Lisianthus
- **Synthèse des pressions observées**
- **Thrips :** niveau de risque modéré

Rose
- **Synthèse des pressions observées**
- **Oïdium :** niveau de risque faible

Autres fleurs coupées
- **Synthèse des pressions observées**

Impatiens
- **Synthèse des pressions observées**

Plantes en pot
- **Prévention avant la mise en place des nouvelles cultures**

Autres Plantes en pot
- **Synthèse des pressions observées**

Suivi des vols de noctuelles

Les auxiliaires des cultures

Le BSV PACA change de forme. Pour plus de facilité de lecture, il est désormais possible de cliquer pour naviguer entre les différentes rubriques du BSV.

Vous abonner | Devenir observateur & contact | Tous les BSV PACA

SOMMAIRE

Synthèse des pressions observées du 1er au 21 juin 2019

Tendance par rapport à la quinzaine précédente: : ↗ à la hausse↘ à la baisse = stable

Bioagresseur	Parcelles touchées / parcelles observées	Niveau de pression	Evolution et remarques
Oïdium	2/3	**Modéré**	Modéré sur 1 parcelle (06)
Acariens	3/3	**Modéré**	↗
Aleurodes	2/3	**Faible**	↘ (06)
Tarsonèmes	1/3	**Faible**	(Var)
Thrips	1/3	**Faible**	=

Auxiliaire	Parcelles concernées / parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Macrolophus	1/3	**Modéré**	**Indigène** : Forte pression (83)
Phytoséiides	1/3	**Faible**	**Lâché** (06) : *Phytoseiulus persimilis, Neoseiulus cucumeris*

Macrolophus

Observation

Dans le Var, l'installation de *Macrolophus* sur la culture de Gerbera à permis d'éliminer les populations d'aleurodes (proie principale).

Des proies secondaires comme les chenilles (*Tuta absoluta*), pucerons, thrips, acariens tétranyques peuvent également faire partie du régime alimentaire de cette punaise.

Le prélèvement de sève favorise son installation mais une surpopulation couplée à une absence de proie peut être à l'origine de dégâts importants sur certaines cultures comme les concombres, les tomates ou encore les gerberas. Sur gerbera, ces dégâts vont de la déformation des fleurs à l'avortement des boutons floraux.

Gestion du risque

- Les introductions de *Macrolophus* sur Gerbera sont à éviter malgré une très bonne efficacité pour lutter contre les aleurodes.

- En cas de surpopulations, des produits de bio-contrôle à base de nématodes entomopathogènes *Steinernema carpocapsae* peuvent être appliqués.

- L'aspiration pourrait être également une technique à tester.

SOMMAIRE

Synthèse des pressions observées du 1er au 21 juin 2019

Tendance par rapport à la quinzaine précédente: ↗ à la hausse↘ à la baisse = stable

Bioagresseur	parcelles touchées / parcelles observées	Niveau de pression	Evolution
Maladies telluriques	1/2	**Faible**	= Fusarium (Var)
Thrips	1/2	**Faible**	↘ (Var)
Thrips du feuillage	1/2	**Faible**	↗
Acarien	1/2	**Faible**	↗
Chenille	2/2	**Faible**	↗ Spodoptera (83), Chrysodeixis (06)

Auxiliaire	Parcelles concernées / parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Coenosia	1/2	**Faible**	**Indigène**
Phytoséiides	1/12	**Faible**	***Laché**, Phytoseiulus persimilis (83)*

Thrips

Observation

Ce ravageur est modérément présent sur une parcelle du Var et absent sur une parcelle des Alpes-Maritimes. La hausse des températures est favorable à son développement.

Gestion du risque

Les thrips sont des ravageurs difficiles à contrôler. La détection précoce est essentielle dans la mise en place d'une stratégie de lutte intégrée qui reste néanmoins difficile à mettre en œuvre en raison d'une installation difficile des phytoseiides sur lisianthus.

Le BSV Horti N° 3 consacre un paragraphe sur la gestion des thrips en culture de lisianthus. Pour le consulter cliquer sur le lien suivant :

http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/BSVHorti_3_19042019_cle811722.pdf

Synthèse des pressions observées du 1er au 21 juin 2019

Tendance par rapport à la quinzaine précédente: ↗ à la hausse↘ à la baisse = stable

Bioagresseur	Parcelles touchées/parcelles suivies	Niveau de pression	Evolution
Oïdium	1/2	**Faible**	=
Rouille	1/2	**Faible**	↗
Acarien	1/2	**Faible**	↘
Aleurode	1/2	**Faible**	=
Thrips	2/2	**Modéré**	=
Puceron	2/2	**Faible**	↘
Chenille	1/2	**Modéré**	↗

Auxiliaire	Parcelles concernées / parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Phytoséides	1/2	**Faible**	**Lâché** (83)
Feltiella sp.	1/2	**Faible**	**Indigène** (83)
Chrysope	1/2	**Modéré**	**Lâché** (06)
Aphidius spp.	1/2	**Faible**	**Lâché** (06)
Aphidoletes sp.	2/2	**Modéré**	**Lâché** (06) et indigène (83)
Coccinelles sp.	1/2	**Faible**	**Lâché** (06)
Aphelinus sp.	1/2	**Faible**	**Indigène** (83)
Eretmocerus spp.	1/2	**Faible**	**Indigène (83)**

Acariens

Observation

Une faible présence d'acarien est signalée sur une parcelle de rosiers dans le Var. Même si les populations sont en baisse, les fortes températures annoncées cette semaine sont favorables au développement des acariens tétranyques.

Gestion du risque

Se référer aux pages 4 et 5 du BSV n°4 en cliquant sur le lien ci-dessous :

http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/BSVHorti_4_240519_cle0a2427.pdf

SOMMAIRE

Synthèse des pressions observées du 1er au 21 juin 2019 sur 8 espèces de Fleurs coupées

Tendance par rapport à la quinzaine précédente: ↗ à la hausse ↘ à la baisse = stable

Bioagresseur	Cultures concernées	Niveau de pression	Remarques
Oïdium	Œillet de poètes, Scabieuse, Hortensia	**faible**	=
Rouille	Œillet de poètes	**Faible**	↘
Bactériose	Calla	**Modéré**	*Erwinia carotovara*
Acariens	Calla, Astrantia, Scabieuse	**Faible**	↘
Cicadelles	Calla, Scabieuse, Astrantia, Kalanchoe, Lis	**Modéré**	=
Thrips	Œillet de poète, Dahlia, Scabieuse, Astrantia, Lis, Kalanchoe, Calla	**Modéré**	=
Thrips du feuillage	Astrantia, Scabieuse, Hortensia, Calla	**Modéré**	= *Thrips setosus* (hortensia), Hercinothrips femoralis (Astrantia, calla, scabieuse)
Pucerons	Kalanchoe, Calla, Dahlia	**Faible**	=
Criquet	Dahlia	**Faible**	

- Les populations d'**acariens** se sont stabilisées et restent modérées.

Pour la gestion du risque, se référer à la partie rosier.

- Les attaques de **thrips** restent elles aussi modérées. Sur certaines espèces tels qu'Œillet de poète ou Scabieuse, leur présence n'est pas associée à des symptômes mais révèle un risque pour les cultures environnantes plus sensibles. Pour la gestion des thrips se référer à la partie Lisianthus.

- *Thrips setosus* est toujours signalé sur Hortensia ainsi que *Hercinothrips femoralis* sur Calla.

Plus de 80 % des plantes à fleurs dépendent directement de la pollinisation par les insectes. Ils est donc essentiel de les protéger.

A lire : Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !, une note nationale BSV

SOMMAIRE

Synthèse des pressions observées du 1er au 21 juin 2019

Tendance par rapport à la quinzaine précédente: ↗ à la hausse ↘ à la baisse = stable

Bioagresseur	Parcelles touchées/parcelles suivies	Niveau de pression	Remarques
Tarsonèmes	1/2	**Faible**	

Tarsonèmes

Observation

La production des impatiens touche à sa fin. Un foyer est signalé sur 1 lot d'invendus. Les plants présentent des malformations des feuilles et des boutons ainsi qu'un retard de croissance. L'espèce à l'origine des attaques est *Polyphagotarsonemus latus.*

Cet acarien invisible à l'œil nu apprécie les températures avoisinant 25°C et les conditions humides. Un renouvellement de génération a lieu tous les 7 jours à 27°C. Le tarsonème stoppe sa reproduction au dessus de 34°C. La lumière directe lui est néfaste c'est pourquoi il colonise le cœur de la plante.

Lorsque les 1ers symptômes sont visibles le ravageur est déjà bien présent. Ceux-ci persistent même après la disparition de l'acarien.

Dégâts causés par des tarsonèmes sur impatiens (source : CA06)

Adultes et œufs de *P. latus* (source : CA06)

Gestion du risque

- Il convient d'établir un ordre de passage dans la culture de façon à travailler en dernier lieu dans les zones contaminées.
- La mise en place de mesures prophylaxiques est essentielle avant la mise en place des cultures successives. Attention notamment au cyclamen qui est particulièrement sensible à ce ravageur.

Prévention avant la mise en place des nouvelles cultures

SOMMAIRE

- Les **invendus du printemps** sont des **sources de contamination importantes pour les nouvelles productions** car elles sont susceptibles d'héberger de nombreux bioagresseurs (ravageurs, maladies, virus).

- Il faut penser **à trier et à jeter**. Les **plantes** qui seront **conservées** devront être nettoyées, effleurées, si besoin taillées, gérées sur le plan sanitaire et si possible mises a l'écart des nouvelles cultures.

- Les **déchets verts** seront **éloignés du site de production** et pourront par exemple être transformés par compostage ou bâches.

- **Désherber soigneusement** les dessous de tablettes, les bords des allées,… Les adventices peuvent héberger des ravageurs comme les pucerons, les aleurodes, …

- **Nettoyer** les abris afin d'éliminer les déchets organiques, puis les **laver**.

- Un **désinfectant** pourra être appliqué sur les surfaces préalablement nettoyées. Il aura une action **contre** les **micro-organismes** (champignons, bactéries, virus). L'application d'une **huile** d'origine minérale ou végétale pourra compléter la désinfection en agissant par asphyxie sur des **ravageurs** comme les acariens ou les thrips. Veillez a bien **lire l'étiquette** des produits et à **respecter les conditions d'emploi**.

- **Nettoyer et désinfecter le réseau d'irrigation.**

- Si cela est possible on pourra effectuer un **vide sanitaire** entre deux cultures (minimum 2 semaines consécutives) pour rompre le cycle de développement des bio-agresseurs.

Renseignements complémentaires:

Fiche technique ASTREDHOR Seine Manche : La prophylaxie dans les serres Horticoles

Les autres Plantes en pot

Synthèse des pressions observées du 1er au 21 juin 2019 sur 7 espèces de Plantes en pot

Bioagresseur	Cultures concernées	Niveau de pression	Remarques
Oïdium	rosier	**Modéré**	
Aleurodes	Sauges	**Faible**	
Chenilles	Mertensia	**Faible**	
Pucerons	Basilic, Fuchsia, rosiers	**Faible**	
Thrips	Tulbaghia	**Faible**	*Frankliniella occidentalis*
Cochenilles	Tagetes	**Modéré**	

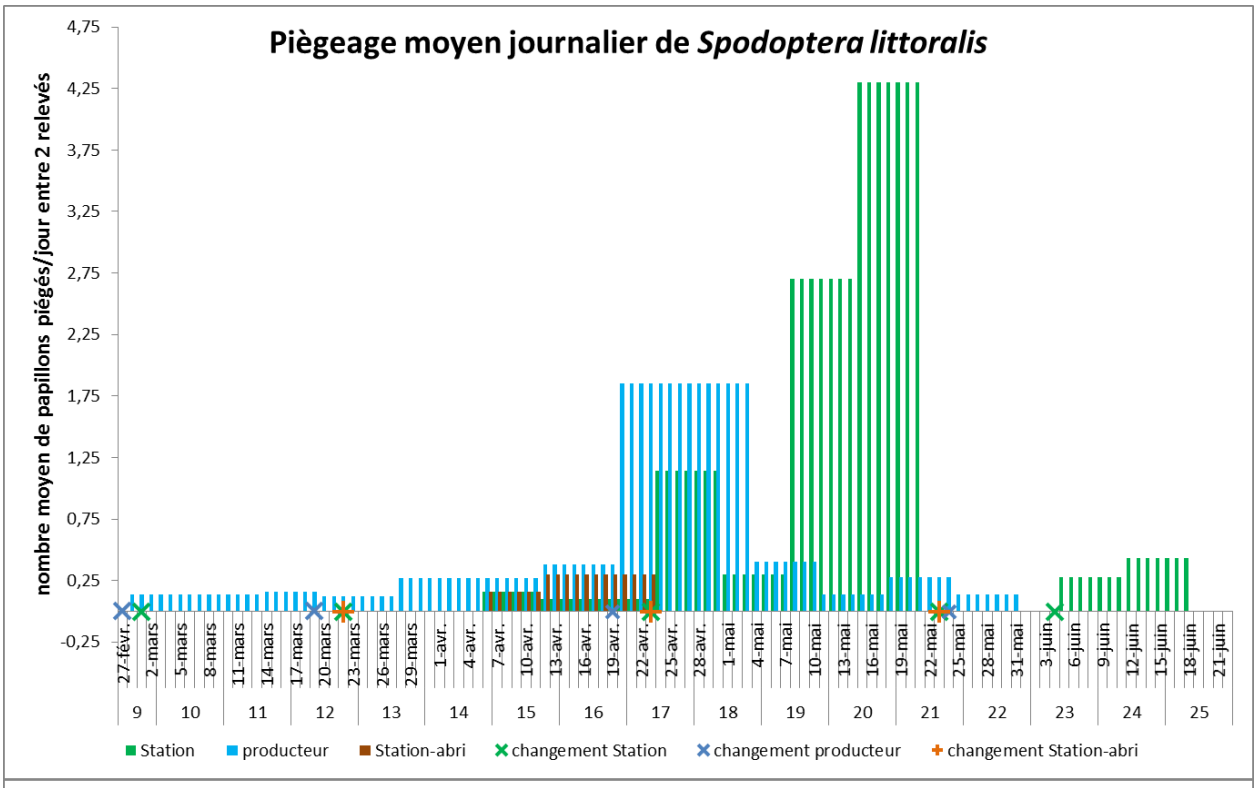
Suivi des vols de noctuelles

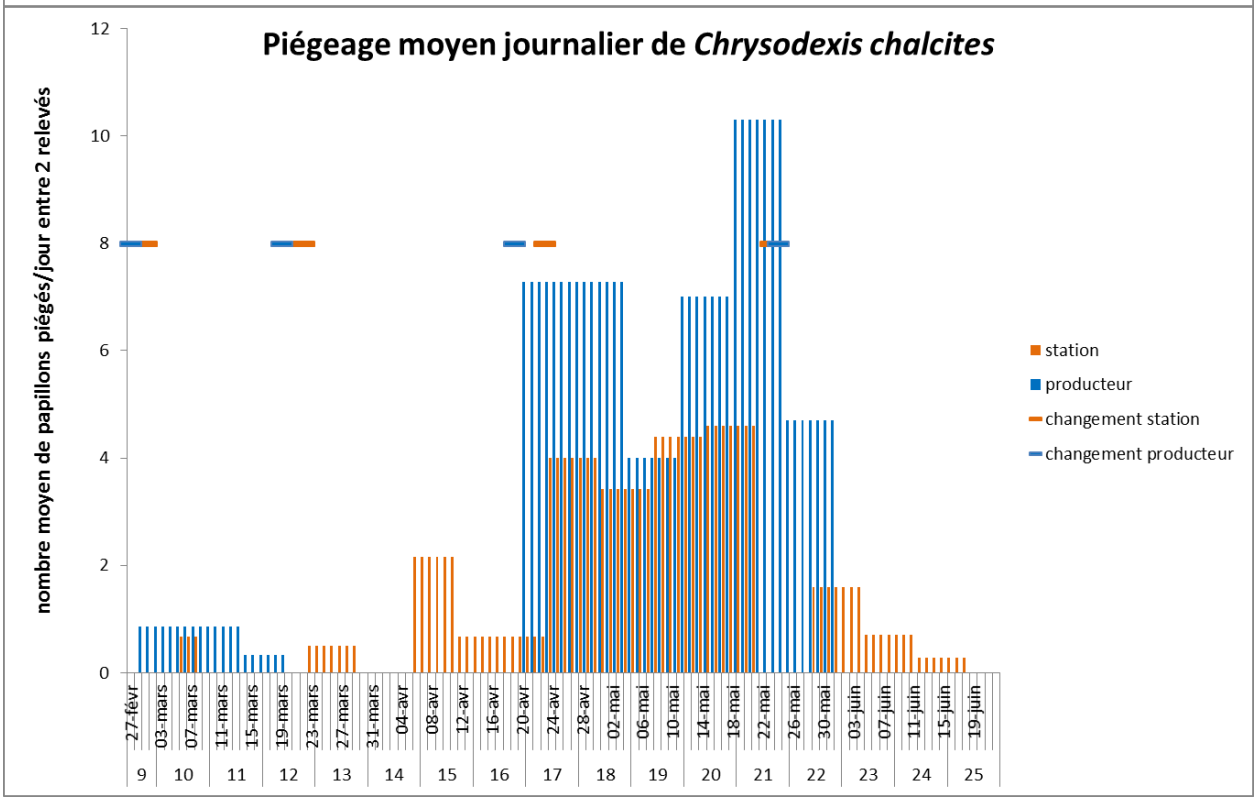
SOMMAIRE

Dans le cadre du BSV Productions Horticoles PACA, des suivis sont effectués par piégeage phéromonal des mâles sur plusieurs espèces de noctuelles.
Dans le Var les espèces suivies sont :

- *Spodoptera littoralis* : 1 site producteur (en extérieur) - 2 sites station (1 en extérieur et 1 sous abris)
- *Chrysodeixis chalcites :* 1 site producteur (en extérieur) et 1 site station (en extérieur)

En semaine 25, le nombre d'individus piégés était très faible pour les 2 espèces sur l'ensemble des sites de suivis.





Les auxiliaires des cultures

SOMMAIRE

Synthèse des observations du 1er au 21 juin 2019

Les auxiliaires, indigènes ou introduits, observés sur toutes cultures confondues sont reporté ci-dessous. Pour chaque auxiliaire (I=indigène et/ou L=lâché), sont mentionnés :

- le niveau de présence
- les espèces végétales où ils ont été observés
- les ravageurs ciblés

Chrysope* (L)

- **Présence élevée**
- **Rosier**
- **Pucerons**

Coccinelles (I/L)

- **Présence faible de différentes espèces**
- **Rosier, kalanchoe, scabieuse, Œillet de poètes, dahlia**
- **Pucerons**

Macrolophus* (I)

- **Présence modérée**
- **Sauge, Gerbera**
- **Aleurodes** et autres insectes

Anystis (I)**

- **Présence faible**
- **Hortensia, Œillet de poètes, Scabieuse, Dahlia, Calla ,**

Eretmocerus sp.* (I)

- **Présence faible**
- **Rosier**
- **Aleurodes**

***Aphidius sp.** (L)*

- **Présence faible**
- **Rosier, basilic, œillet de poètes , Dahlia**
- **Pucerons**

P. persimilis* (L)

- **Présence faible**
- **Lisianthus, scabieuse, gerbera**
- **Cochenilles farineuses**

***Phytoséiides** (L)*

- Présence faible
- **Rose, Gerbera, Astrantia**
- **Acariens, thrips, aleurodes**

Aphidoletes* (I/L)

- **Présence modérée**
- **Rosier**
- **Pucerons**

Orius* (I)

- **Présence faible**
- **Dahlia**
- **Thrips**

Feltiella* (I)

- **Présence faible**
- **Rosier, Astrantia, Scabieuse**
- **Acariens**

Forficule* (I)**

- **Présence modérée**
- **Dahlia, Œillet de poète**
- **Thrips**

Coenosia** (I)**

- **Présence faible**
- **Calla, Kalanchoe, Lis,**
- **Lisianthus**
- **Aleurodes, mineuses, …**

Aeolothrips** (I)**

- **Présence faible**
- **Œillet de poètes**
- **Thrips**

Aphelinus* (I)

- **Présence faible**
- **Rosier**
- **Pucerons**

Crédit photo
*Philippe Lebeaux
**Scradh
***CA06
****CA83

Avertissement

SOMMAIRE

Le BSV est un outils d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles régionales. Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation.

Par conséquent, les informations renseignées dans ce bulletin doivent être complétées par vos propres observations avant toute prise de décision.

Chaque serre étant une unité autonome de production, ce conseil est d'autant plus vrai pour les production sous serres.

Comité de rédaction

SCRADH - Astredhor méditerranée DENEGRI Tatiana
Chambre d'agriculture du 06 HENRY Solène
Chambre d'agriculture du 83 HOFFMANN Marc

Observation

Les observations contenues dans ce bulletin ont été transmises par les partenaires suivants :

- Chambre d'Agriculture des Alpes-Maritimes
- Chambre d'Agriculture du Var
- CREAM – ASTREDHOR Méditerranée
- EPLEFPA Vert d'Azur d'Antibes
- Philaflor
- Producteurs varois
- Producteurs Maralpins
- SCRADH – ASTREDHOR Méditerranée
- Terres d'Azur

Financement

Action pilotée par les Ministères chargés de l'Agriculture et de la Transition Écologique 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.

Vous abonner | Devenir observateur & contact | Tous les BSV PACA