

# Horticulture

PACA

n°11  
19 décembre 2019



## Référent filière & rédacteurs

**Tatiana DENEGRI**

Astredhor

[tatiana.denegri@astredhor.fr](mailto:tatiana.denegri@astredhor.fr)

**Solène HENRY**

Chambre d'agriculture du 06

[shenry@alpes-maritimes.chambagri.fr](mailto:shenry@alpes-maritimes.chambagri.fr)

**Marc HOFMANN**

Chambre d'Agriculture du Var

[marc.hofmann@var.chambagri.fr](mailto: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](mailto:contact@paca.chambagri.fr)

## Supervision

**DRAAF**

**Service régional de l'Alimentation  
PACA**

132 boulevard de Paris

13000 Marseille



## AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

[Anémone](#)

[Gerbera](#)

[Renoncule](#)

[Rose](#)

[Courbes noctuelles](#)

Cliquer pour naviguer entre les différentes rubriques du BSV.



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA



## Synthèse des pressions observées du 2 au 16 décembre 2019

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

Bioagresseur	Parcelles touchées / Parcelles observées	Niveau de pression	Evolution
Botrytis	5/6	Faible	↗
Maladies telluriques	4/6	Faible	=
Oïdium	3/6	Faible	↘
Virus	3/6	Faible	=
Chenille	3/6	Faible	↘
Cicadelle	1/6	Faible	= (pas de symptôme)
Puceron	5/6	Faible	=
Thrips	3/6	Faible	↘
Auxiliaire	Parcelles concernées /Parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Coenosia	1/6	Faible	Indigène

## Pucerons

## Observation

La présence de pucerons est toujours signalée sur anémone. 5 parcelles sur les 6 suivies sont touchées par des attaques dont les niveaux restent bas.

## Gestion du risque

- Introduction d'hyménoptères parasitoïdes à l'apparition des 1ers individus.

En raison de leur spécificité, une identification préalable de l'espèce de puceron présente est souhaitable. *Aphidius ervi* parasite notamment *Macrosiphum euphorbiae* et *Aulacorthum solani* (Conditions optimale : 10-25°C) ; *Aphidius colemani*, est quant à lui principalement employé pour contrôler *Aphis gossypii* et *Myzus persicae* (Conditions optimales : 18-25°C).

- Lâchers de larves de *Chrysope* en cas d'attaque faible ou en localisé sur foyer. Cet auxiliaire supporte bien les variations de température et d'hygrométrie.
- Lâchers d'*Aphidoletes aphidimyza*, cécidomyie prédatrice naturellement présente dans la région (Conditions optimales : 15-25°C, Hygrométrie élevée)

Pour en savoir plus : <https://www6.inra.fr/encyclopedie-pucerons/>

## Synthèse des pressions observées du 2 au 16 décembre 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
Maladies telluriques	1/2	Faible	= (dont <i>Fusarium roseum</i> dans le 83)
Oïdium	2/2	Faible	=
Aleurode	1/2	Faible	=
Chenille	1/2	Modéré	= (06)
Cochenille	1/2	Faible	= (83)
Auxiliaire	Parcelles concernées /Parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Anystis	1/2	Faible	= (83)
Cécidomyie mycophage	1/2	Faible	Observé sur oïdium (06)
Macrolophus	2/2	Modéré	= (faible dans le 06, élevé dans le 83 avec dégâts car surnombre)

## Macrolophus

### Observation

Des populations indigènes de macrolophus sont retrouvées sur les 2 sites ayant fait l'objet d'un suivi ces 2 dernières semaines. Le niveau de population reste élevé sur la parcelle du Var. Utilisés comme auxiliaires pour lutter contre les aleurodes mais aussi contre les chenilles (ex. *Tuta absoluta*), sur gerbera une surpopulation couplée à une absence de proies peut être à l'origine de dégâts importants sur les fleurs.



Macrolophus (Source : CREAM)

### Gestion du risque

Le BSV Horti N°10 consacre un paragraphe sur la gestion des macrolophus en culture de gerbera. Pour le consulter cliquer sur le lien suivant :

[http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/BSVHorti\\_10\\_041219-pptx\\_cle86ebd4.pdf](http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/BSVHorti_10_041219-pptx_cle86ebd4.pdf)

## Synthèse des pressions observées du 2 au 16 décembre 2019

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

Bioagresseur	Parcelles touchées / Parcelles observées	Niveau de pression	Evolution
Botrytis	4/12	Faible	=
Maladies telluriques	4/12	Faible	=
Mildiou	2/12	Faible	=
Noir de la renoncule	10/12	Faible	↘
Oïdium	9/12	Faible	= (élevé sur 1 parcelle du 06)
Virus	2/12	Faible	↗
Aleurode	1/12	Faible	Rare
Chenille	2/12	Faible	=
Cicadelle	1/12	Faible	= (pas de symptômes)
Puceron	3/12	Faible	=
Mineuse	1/12	Faible	=
Thrips	5/12	Faible	=
Auxiliaire	Parcelles concernées /Parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Cécidomyie mycophage	1/12	Faible	Sur oïdium

## Oïdium

### Observations

Le niveau d'attaque est faible mais persistant depuis la semaine 37. 9 parcelles sur 12 sont touchées.

Des larves de cécidomyies mycophages ont été retrouvées sur une parcelle touchée par l'oïdium

Des écarts de températures importants entre le jour et la nuit constituent des facteurs favorisant l'apparition de ce champignon.



Larve de cécidomyie mycophage sur foyer d'oïdium (Source : CREAM)

### Gestion du risque

En situation de faible pression, l'emploi de biocontrôle à base de *Bacillus subtilis* ou d'hydrogénocarbonate de potassium peut être envisagé.

La liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle (articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime) est téléchargeable sur le Bulletin officiel du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation :

<https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2019-779>

## Synthèse des pressions observées du 2 au 16 décembre 2019

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

Bioagresseur	Parcelles touchées / Parcelles observées	Niveau de pression	Evolution
Botrytis	1/4	Faible	=
Oïdium	3/4	Faible	=
Rouille	1/4	Faible	=
Acarien	2/4	Faible	↘
Aleurode	3/4	Faible	=
Chenille	2/4	Faible	=
Cochenille	3/4	Faible	=
Puceron	2/4	Faible	=
Thrips	3/4	Faible	↘
Auxiliaire	Parcelles concernées / Parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Coenosia	1/1	Faible	Indigène
Parasitoïdes d'aleurodes	1/4	Faible	
Phytoséiides	4/4	Modéré	Dont <i>P.persimilis</i>

## Aleurodes

## Observation

Des individus sont observés sur 3 des 4 parcelles suivies. Le niveau de présence est faible. Le développement des populations est cependant favorisé en serre chaude.

## Gestion du risque

- Détecter l'apparition des premiers aleurodes en positionnant des pièges englués jaunes au niveau des entrées des serres
- En situation de faible pression, un lâcher préventif de phytoséiides tels qu'*Amblydromalus limonicus* ou *Amblyseius swirskii* est possible. L'apport de pollen peut se justifier lorsque les populations d'aleurodes sont très faibles.
- Les hyménoptères parasitoïdes *Encarsia formosa* et *Eretmocerus eremicus* peuvent également permettre de réguler les populations d'aleurodes. Des espèces indigènes peuvent entrer spontanément dans les serres.
- Si le niveau de population est élevé sur l'ensemble de la culture, la situation est dégradée, le ravageur doit être rapidement contrôlé. Il est dans ce cas possible d'appliquer des produits de biocontrôle à base d'huile ou de maltodextrine. Une souche du champignon *Beauveria bassiana* inscrite sur la liste des produits de biocontrôle permet également de lutter contre ce ravageur.



De haut en bas  
*Coenosia attenuata* (Source : CA 83), *Eretmocerus* sp. et *Encarsia formosa* (Source : Philippe Lebeaux©)

Dans le cadre du BSV Productions Horticoles en PACA, des suivis sont effectués par piégeage phéromonal des mâles sur plusieurs espèces de noctuelles dans le Var et les Alpes-Maritimes. Les espèces suivies sont :

**-Chrysodeixis chalcites** à Hyères (83):

1 site producteur avec 1 piège en extérieur  
(arrêt des relevés en semaine 47)

1 site station avec 1 piège en extérieur

Graphique 1

**- Spodoptera littoralis :**

- A Hyères (83): 1 site producteur avec 1 piège en extérieur  
(arrêt des relevés en semaine 47)

1 site station avec 1 piège en extérieur et 1 piège sous abris

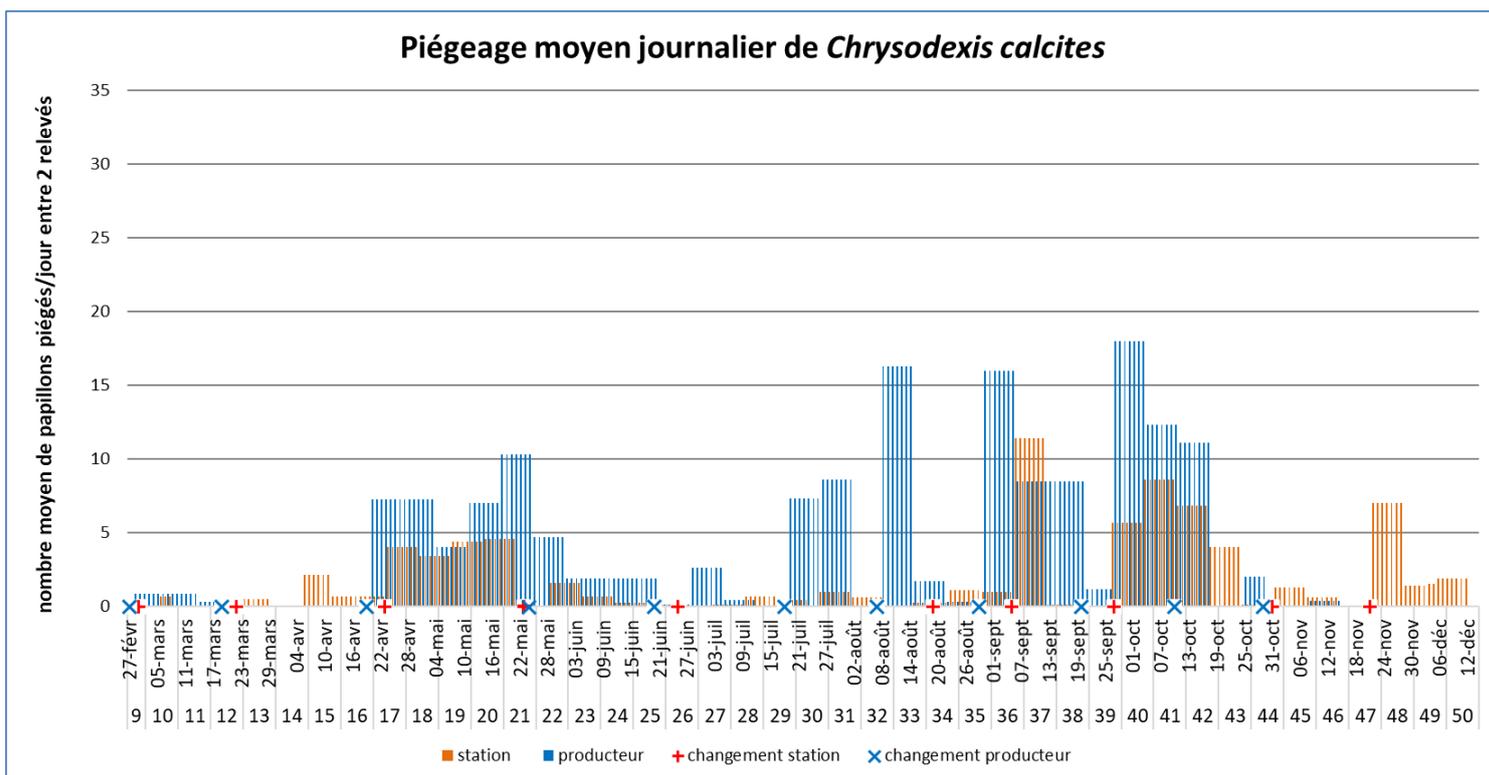
Graphique 2

- A Puget/Argens (83): 1 piège en extérieur (arrêt des relevés en semaine 47)

Graphique 3

- A Gattières (06): 1 piège en extérieur et 1 piège sous abris

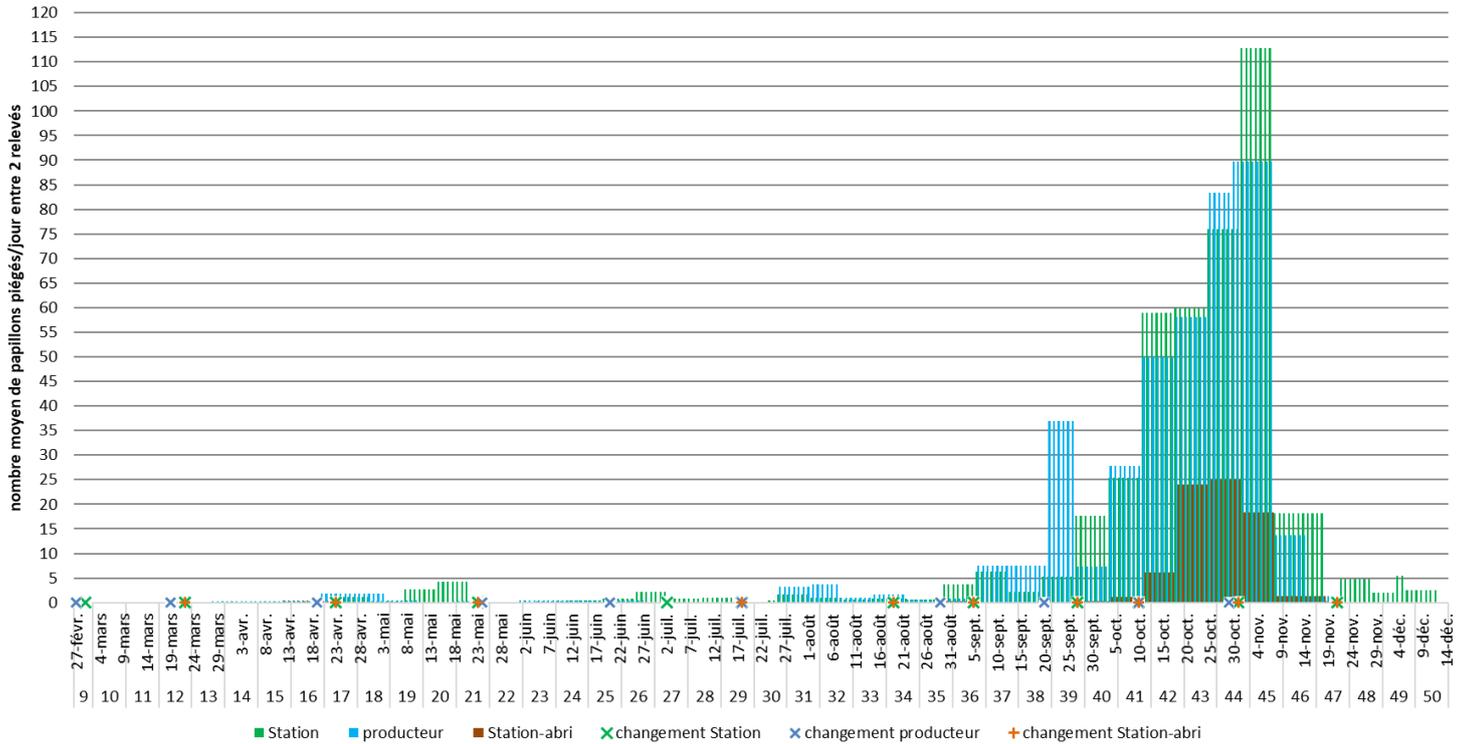
Graphique 1



Le nombre moyen d'individus piégés par jour est inférieur à 2 en semaine 49 et 50. Le risque d'attaques de chenilles sur les cultures est relativement faible.

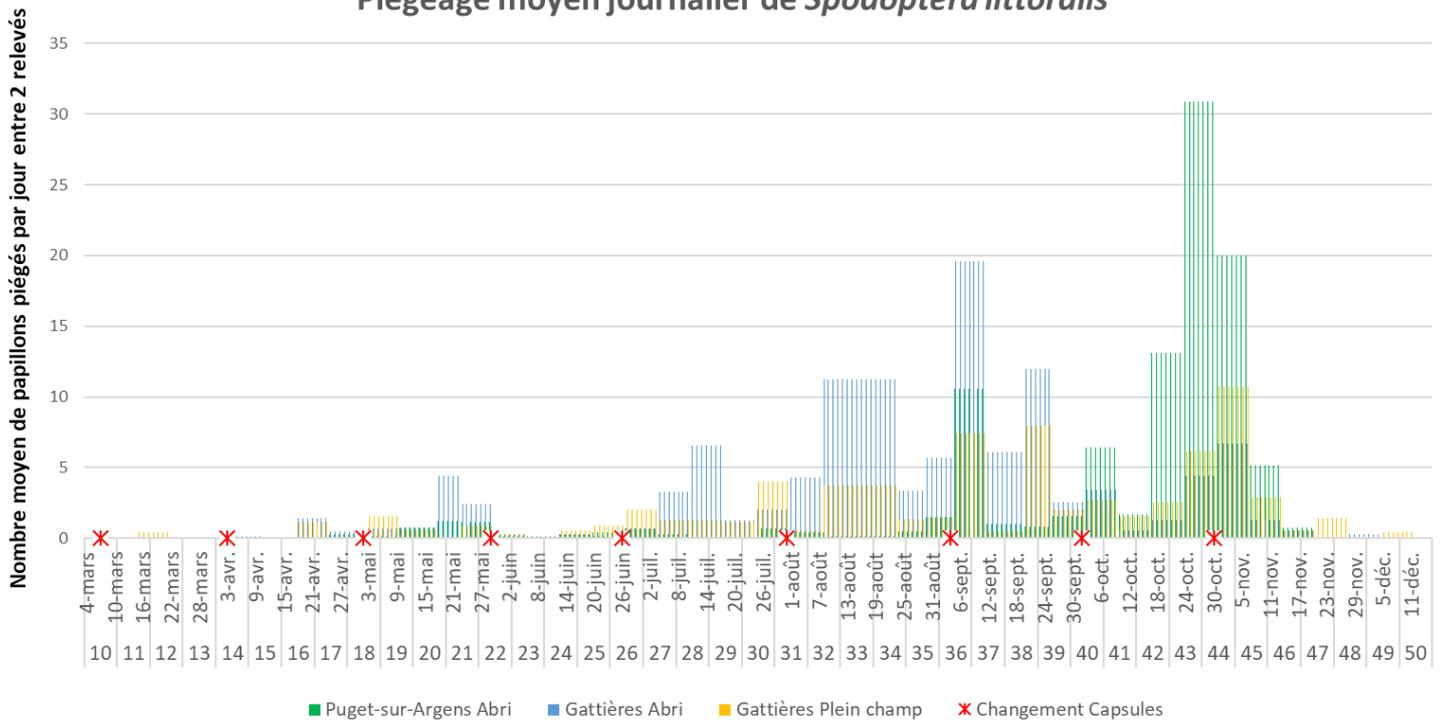
Graphique 2

## Piégeage moyen journalier de *Spodoptera littoralis*



Graphique 3

## Piégeage moyen journalier de *Spodoptera littoralis*



Le nombre d'individus piégés par jour a fortement diminuer depuis la semaine 44 jusqu'à atteindre moins de 0,5 individus par jour en semaine 49 et 50 sur les 2 parcelles des Alpes-Maritimes et entre 2 et 6 individus sur les 2 parcelles du Var. Le risque chenille est actuellement faible pour ces parcelles.

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

**Astredhor méditerranée** DENEGRI Tatiana  
**Chambre d'agriculture du 06** HENRY Solène  
**Chambre d'agriculture du 83** HOFMANN 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