

Horticulture

PACA

n°06
4 septembre 2023



Référent filière & rédacteurs

Tatiana DENEGRI

Astredhor

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

bsv@paca.chambagri.fr

Supervision

DRAAF

Service régional de l'Alimentation
PACA

132 boulevard de Paris
13000 Marseille



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE
L'ALIMENTATION

AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

[Synthèse des pressions par bioagresseur](#)

[Mouche des rivages](#)

[Punaise ornée du chou](#)

[Thrips](#)

[Nesidiocoris](#)

[Lépidoptères : Suivis des vols](#)

[Auxiliaires des cultures](#)

Cliquer pour naviguer entre les différentes rubriques du BSV.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

Synthèse des pressions observées par bioagresseurs du 28 juillet au 30 août 2023

Tendance: ↗ à la hausse ↘ à la baisse = stable

Bioagresseur	Niveau de pression	Cultures touchées
Oïdium	Faible	Limonium(↘ 83), Rose (↘ 83), Dahlia (= 06)
Acarien	Faible	Alstroemeria (= 83), Célosie (↘ 83), Dahlia (↘ 83), Lisianthus (↘ 83), Rose (↘ 83)
	Modéré	Gerbera (↘06)
Aleurode	Faible	Gerbera (= 06), Rose (= 83), Zinnia (↘ 83)
Chenille	Faible	Alstroëmeria (= 83), Curcuma (↘ 06), Dahlia(= 06, ↘ 83), Gerbera (↘ 83), Giroflée (↘ 83), Limonium (= 83), Lisianthus (= 83), Muflier (= 83), Rosier (= 83), Tagetes (= 06), Zinnia (↘ 83)
	Modéré	Alstroëmeria (= 06), Célosie(↘ 83), Gerbera (↘ 06)
Cicadelle/cercope	Faible	Alstroemeria (= 83), Célosie (= 83), Gerbera (= 83), Limonium (= 83), Zinnia (= 83)
	Modéré	Dahlia (↘ 83), Gerbera (= 06)
Cochenille	Faible	Gerbera (farineuse et à carapace ↘ 83)
	Modéré	Dahlia (farineuse = 83), Rose (farineuse et à carapace ↘ 83)
Criquet	Faible	Alysse (↘ 06), Dahlia (↘ 06), Gerbera (↘ 06)
	Modéré	Curcuma (↘ 06), Dahlia (= 83)
Escargots	Faible	Ageratum, Dahlia, Gomphocarpus, Gomphrena, Immortelle (↘ 06)
Fourmis phytophages	Faible	Limonium (↘ 83)
Mouche des rivages	Fort	Trachelium (= 83)
Puceron	Faible	Célosie (= 83), Cosmos (= 83), Hortensia (= 83), Limonium(= 83), Rose (= 83), Sedum (↘ 83)
	Modéré	Alysse (↘ 06)
	Fort	Hibiscus (= 06), Zinnia (↘83)
Punaise	Faible	<i>Nezara viridula</i> : Muflier (= 83), Dahlia (= 06, 83), Gerbera(= 83), Immortelle, Gomphocarpus et Gomphrena (= 06) - <i>Carpocoris pudicus</i> : Immortelle (= 06) – Autres espèces : Célosie (↘ 83)
	Fort	Nesidiocoris : Muflier (= 83), Punaise ornée du chou : Giroflée (= 83)
Thrips	Faible	Alstroëmeria (= 06, ↘ 83), Alysse (↘ 06), Cosmos(= 83), Gerbera (= 06), Limonium (↘ 83), Muflier(↘ 83), Rose(= 83), Trachelium (↘ 83)
	Fort	Dahlia (↘ 83)
Thrips du feuillage	Faible	Alstroëmeria (<i>H. femoralis</i> = 06 et 83), Curcuma (<i>H. femoralis</i> ↘ 06), Gerbera (<i>H. femoralis</i> ↘ 06 et 83) Hortensia (<i>H. femoralis</i> et <i>T. setosus</i> = 83), Lisianthus (<i>H. femoralis</i> = 83), Tagetes (↘ 06), Zinnia (↘ 83)

Observations

De fortes populations de mouches des rivages (*Scatella stagnalis*) sont présentes sur une parcelle de *Trachelium* dans le Var.



Mouche des rivages
© Nikolai Vladimirov (CC BY-NC)

Evaluation du risque

Les mouches des rivages ne sont pas à l'origine de dégâts directs sur les plantes comme les mouches du terreau. Les larves se nourrissent uniquement de matière organique en décomposition, d'algues et d'autres organismes unicellulaires. Les adultes peuvent cependant entraîner une dépréciation commerciale des fleurs et plantes avec leurs déjections. La présence de nombreuses mouches au niveau du substrat peut rendre les plantes en pots moins attractives pour les consommateurs. Plus problématique, ces mouches sont des vecteurs potentiels de champignons du sol tels que *Fusarium sp.* ou *Pythium sp.*

Aucun

Faible

Modéré

Fort

Gestion du risque

La lutte intervient au niveau du sol/substrat avec une action ciblée sur le stade larvaire.

Plusieurs solutions de biocontrôle sont possibles :

- Traitement avec des produits à base de nématodes *Steinernema feltiae* ou *S. carpocapsae*.

<http://ephytia.inra.fr/fr/C/11114/Hypp-encyclopedie-en-protection-des-plantes-Les-nematodes-entomophages>



La liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle (articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime) est accessible via le site EcophytoPictéléchargeable sur :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



- Lâcher des acariens prédateurs *Stratiolaelaps scimitus* (*Hypoaspis miles*) ou *Macrocheles robustulus*.
- Lâcher de l'auxiliaire prédateur *Atheta coriaria*.



Observations

Des punaises ornées du chou (*Eurydema ornata*) sont présentes en grand nombre sur une parcelle de Giroflées dans le Var.

Evaluation du risque

Les giroflées appartiennent à la famille des Brassicaceae et par conséquent sont sensibles aux attaques de la punaise ornée du chou. En effet, *Eurydema ornata*, de la famille des Pentatomidae est un insecte piqueur suceur qui se nourrit en piquant le limbe des feuilles et en ponctionnant les liquides cellulaires.

Des piqûres en très grand nombre provoquent le jaunissement complet des feuilles et des siliques.

Les jeunes plantes fortement attaquées peuvent mourir



Gestion du risque

Les moyens de lutte restent pour le moment limités, en préventif la pose de filets en culture de chou semble être une solution efficace.

Le projet Impulse a permis de tester des association plantes pièges auxiliaires mais les résultats ne sont pas encore probants et de nouveaux essais devront être réalisés afin d'affiner la stratégie.

<https://ecophytopic.fr/pic/protger/punaises-phytophages-des-cultures-legumieres-methodes-de-protection-alternatives>



Punaise ornée du Chou
Bernard DUPONT CC BY-SA 2.0
<https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=73306363>

Thrips

Observations

De fortes attaques de Thrips sont signalées sur une parcelle de Dahlia dans le Var. La pression est faible sur Alstrœmeria (06 et 83), Alysse (06), Cosmos(83), Gerbera (06), Limonium (83), Muflier(83), Rose(83), Trachelium (83).

Evaluation du risque



Le risque est fort à modéré sur les parcelles ayant fait l'objet d'observations, la tendance étant le plus souvent à l'augmentation des populations.



Thrips (Philippe Lebeaux©)

Gestion du risque

Se référer à la page 6 du [BSV Productions horticoles PACA n°5 du 21 juillet 2023](#)



Observations

De fortes populations de *Nesidiocoris tenuis* ont été observées sur une parcelle de Mufliers dans le Var.

Biologie

N. tenuis, punaise de la famille des Miridae a un régime zoophytophage, c'est-à-dire qu'elle se nourrit d'insectes (proies principales : aleurodes, acariens – proies secondaires : thrips, œufs et jeunes larve de *Tutta absoluta*) mais aussi de plantes lorsque les proies sont en nombre insuffisant.

On peut la confondre avec *Macrolophus pygmaeus*. Au stade adulte les ailes de *N. tenuis* sont brunes et l'arrière de sa tête est orné d'un collier noir alors que *M. pygmaeus* ne possède pas de collier et a les ailes transparentes.

Evaluation du risque

Cette punaise préfère les jeunes organes des plantes. Les piqûres de nutrition entraînent l'apparition d'anneaux nécrotiques et parfois de boursouflures. Les piqûres au niveau des pédoncules des fleurs peuvent, dans certains cas, entraîner la chute des fleurs. De forte attaques peuvent bloquer la croissance de la plante.

Aucun

Faible

Modéré

Fort



Nesidiocoris tenuis
Güney Baloğlu CC BY-SA 4.0



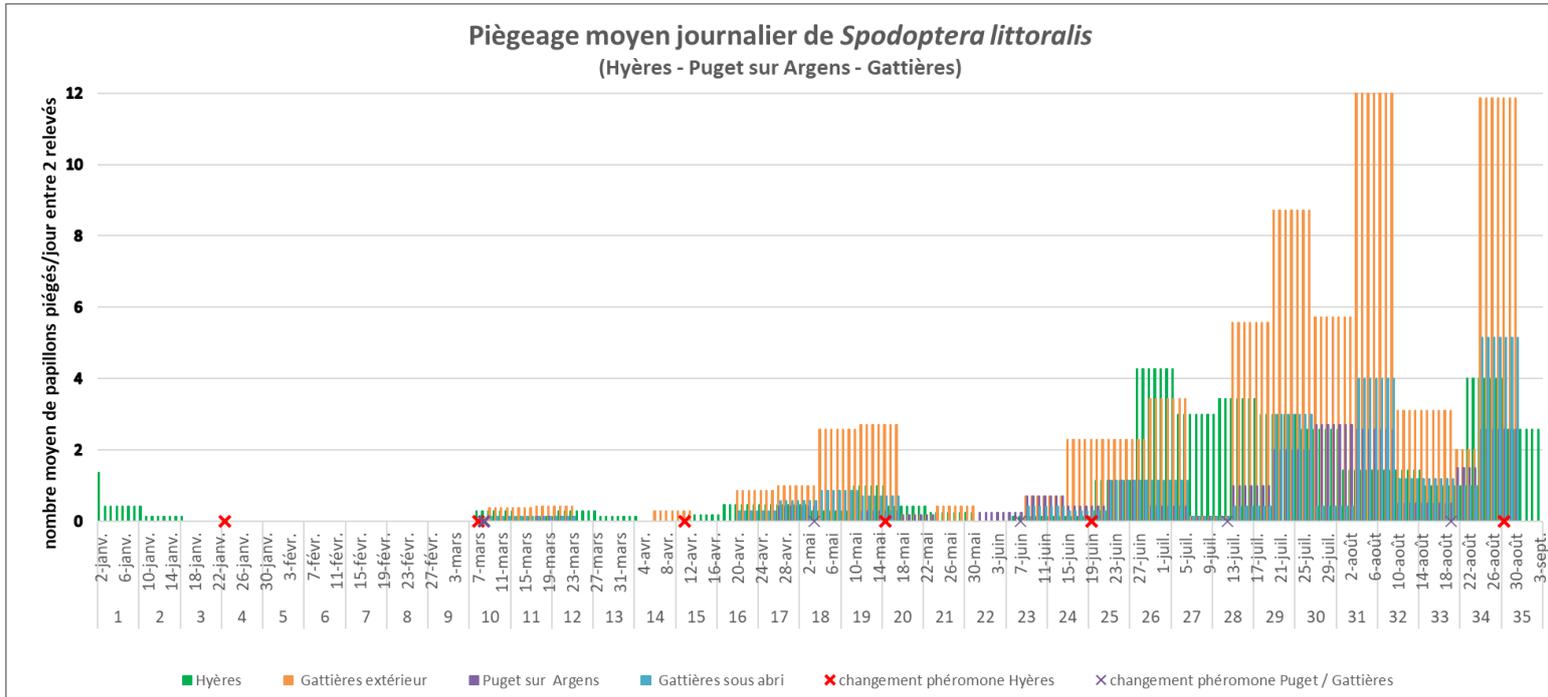
Macrolophus pygmaeus
Philippe Lebeaux ©

Gestion du risque

Les solutions sont peu nombreuses.

- Les panneaux englués jaunes permettent de détecter la présence des *Nesidiocoris* et de suivre l'évolution de la population.
- Des applications de [produits de biocontrôle](#) à base de nématodes *Steinernema carpocapsae* permettent de limiter le développement de *Nesidiocoris* et notamment de ses larves. Ils agissent également sur *Macrolophus*. L'efficacité de ces produits est limitée en cas de faible hygrométrie.
- *N. tenuis* étant surtout localisé à l'apex des plantes, l'aspiration peut aussi réduire les populations.

Des suivis sont effectués par piégeage phéromonal des mâles sur deux espèces de noctuelles dans le Var et les Alpes-Maritimes : **Spodoptera littoralis** avec 1 piège à l'extérieur à Hyères et à Puget-sur-Argens (83) et à Gattières (06) et avec 1 piège à l'extérieur à Gattières. **Chrysodeixis chalcites** avec 1 piège à l'extérieur à Hyères (83). Les Courbes de piégeage sont présentées ci-après.



Evaluation du risque

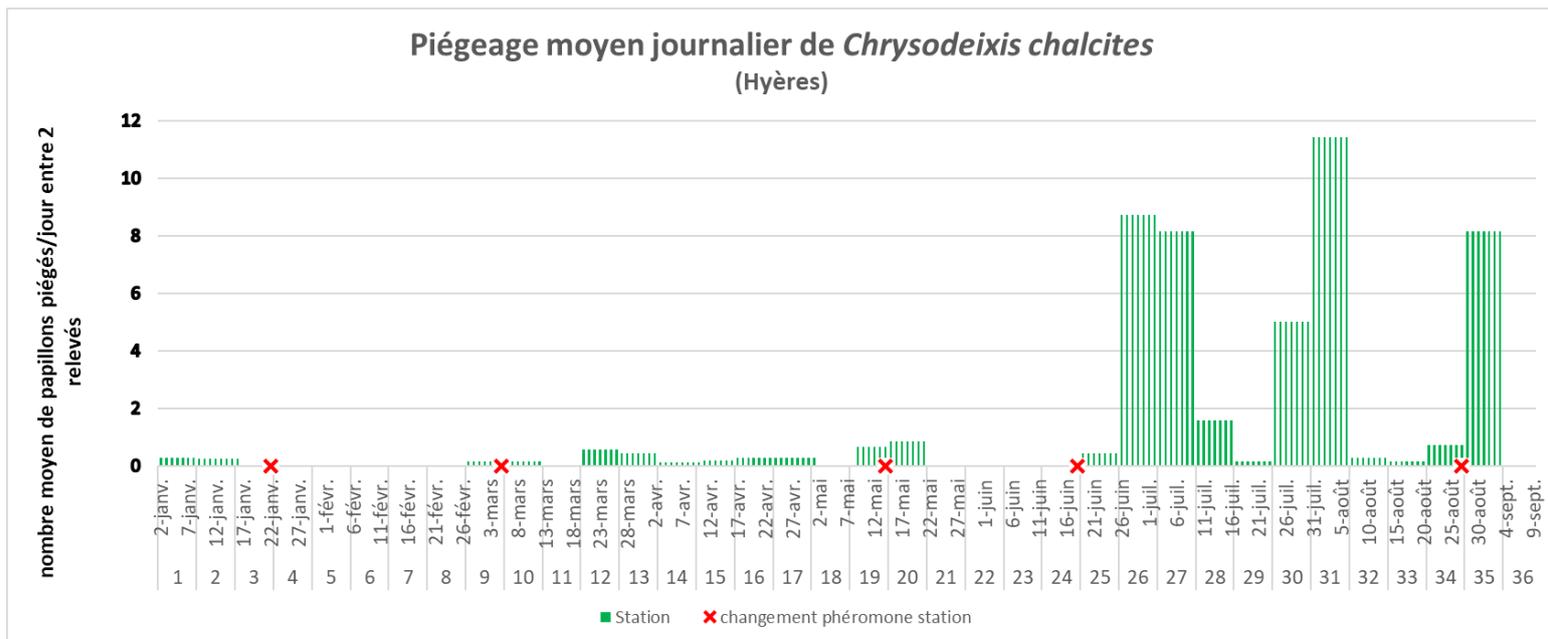
Aucun

Faible

Modéré

Fort

Avec un nombre moyen d'individus piégés par jour compris entre 5 (sous abris) et 12 (plein champ) sur le site de Gattières, le risque d'apparition de chenilles de *Spodoptera littoralis* dans les prochains jours est élevé sur ce site. Il est plus faible sur les sites de Hyères et de Puget-sur-Argens.



Evaluation du risque

Aucun

Faible

Modéré

Fort

Les derniers piégeages de *Chrysodeixis chalcites* sont d'en moyenne 8 papillons par jour. Le risque d'attaques de chenilles de cette espèce la semaine prochaine est donc modéré.

Synthèse des observations du 28 juillet au 30 août 2023

Les auxiliaires, indigènes ou introduits, observés sur toutes cultures confondues sont reportés ci-dessous. Pour chaque auxiliaire (I=indigène et/ou L=lâché), sont mentionnés : ● le niveau de présence
● les cultures où ils sont observés
● les ravageurs ciblés



Aeolothrips sp.* ** (I)**

- Présence faible
- Roquette (plante de service dans cultures), Tagetes
- **Thrips**



***Anystis sp.* ** (I)**

- Présence faible à modérée
- Alstroemeria, Dahlia
- **Divers petits arthropodes**



***Aphidoletes sp.* * (I)**

- Présence faible à modérée
- Gerbera, Zinnia
- **Pucerons**



***Chrysope* * (I), hémérobes**

- Présence faible
- Alysse, Dahlia, Hibiscus, Gerbera
- **Pucerons, cochenilles**



***Coccinelles* * (I)**

- Présence faible à élevée
- Célosie, Cosmos, Dahlia, Gerbera, Giroflée, Gomphocarpus, Zinnia
- **Puceron et selon espèces : oïdium**



***Coenosia* ** (I)**

- Présence faible à modérée
- Célosie, Dahlia, Gerbera, giroflée, Limonium, Lisianthus, Muflier, Trachelium, Zinnia
- **Aleurodes, mineuses, ...**



***Forficule* *** (I)**

- Présence faible
- Dahlia
- **Divers petits arthropodes**



Ichneumons* * (I)**

- Présence faible
- Dahlia
- **Lépidoptères**



***Macrolophus sp.* * (I/L)**

- Présence faible
- Gerbera, Saugé
- **Aleurodes et autres insectes**

Crédit photo :
*© Philippe Lebeaux
** SCRADH
***CREAM
****Gailhampshire
*****Anonyme



Opilion* (I)**

- Présence faible
- Dahlia, Immortelle à Bractées, zinnia
- **Divers petits arthropodes**



Parasitoïdes aleurodes* (I/L)

- Présence faible
- Rosier
- **Aleurodes**



Parasitoïdes pucerons* (I/L)

- Présence faible à élevée
- Rosier, Roquette (plantes de service)
- **Pucerons**



P. persimilis* (L)

- Présence modérée
- Dahlia, Gerbera, Rosier
- **Acariens**



Phytoséiides* (L)

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



Syrphe larve* (I)

- Présence faible à élevée
- Ageratum, Alysse, Cosmos, Immortelle, Rose, Roquette (Plante relais), Zinnia
- **Pucerons**



Zelus* (I)**

- Présence faible
- Dahlia
- **Divers arthropodes**

Crédit photo :
*© Philippe Lebeaux
*** CREAM

Le BSV est un outil d'aide à la décision, les informations données correspondent à des observations réalisées sur un échantillon de parcelles. 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 productions sous serres.

Comité de rédaction

Chambre d'Agriculture des Alpes-Maritimes – CREAM – Solène Henry

Chambre d'Agriculture du Var – Marc Hofmann

SCRADH - ASTREDHOR – Tatiana Denegri



Observations

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 – UMRA Fleur Azur
- EPLEFPA Vert d'Azur d'Antibes
- Philaflor
- Producteurs varois
- Producteurs Maralpins
- SCRADH – ASTREDHOR Méditerranée
- Terres d'Azur

Financement

Action du plan Ecophyto pilotée par les Ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité.



Vous abonner



Devenir observateur & contact



Tous les BSV PACA