

n°8

7 novembre 2022



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



AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

[Synthèse des pressions par bioagresseur](#)

[Gestion des chenilles](#)

[Gestion des cicadelles](#)

[Gestion des pucerons](#)

[Gestion des thrips](#)

[Gestion des tarsonèmes](#)

[Gestion des thrips du feuillage](#)

[Les auxiliaires des cultures](#)

[Lépidoptères: suivi des vols](#)

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 1er au 31 octobre 2022

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

Bioagresseur	Niveau de pression	Cultures touchées
Bactériose	Faible	Renoncule (83)
Botrytis	Faible	Renoncule (83)
Fusarium	Faible	<i>F.roseum</i> : Gerbera (= 83) et Lisianthus (= 83)
Maladies telluriques	Faible	Renoncule (= 83)
Noir de la renoncule	Faible	Renoncule (83)
Oïdium	Faible	Dahlia (↘ 83), Gerbera (= 83 ; = 06), Lisianthus (83), Renoncule (↗ 83), Rose (↘ 83 ; = 06)
Sclérotinia	Faible	Giroflée (83)
Acarien	Faible	Gerbera (= 83), Hortensia (= 83), Oeillet de poète (83), Rose (83)
Aleurode	Faible	Rose (= 83)
Cicadelle	Faible	Dahlia (= 83), Giroflée (83)
	Modéré	Gerbera (= 83 ; = 06)
Chenille	Faible	Anémone (↘ 83), Gerbera (= 83), Renoncule (↘ 83), Rose (↘ 83 ; = 06)
	Modéré	Dahlia (= 83), Lisianthus (↗ 83), Oeillet de Poète (↗ 83)
Cochenille farineuse	Faible	Gerbera (↘ 83), Rose (= 83)
Criquet	Faible	Dahlia (↘ 83)
Mineuse	Faible	Renoncule (= 83)
Mineuse des boutons	Faible	Renoncule (83)
Punaise	Faible	<i>Nezara viridula</i> : Dahlia (83) et Giroflée (83)
Puceron	Faible	Alstroemeria (= 83), Anémone (83), Gerbera (↘ 06), Hortensia (83), Lisianthus(83), Renoncule (↗83), Rose(↘ 83)
	Modéré	Giroflée(↗ 83)
Tarsonème	Faible	Dahlia (↘ 83)
Thrips	Faible	Anémone (↗ 83), Dahlia (↘ 83), Gerbera (↘ 06), Renoncule (↗ 83)
	Modéré	Alstroemeria (↗ 83), Lisianthus (= 83), Oeillet de Poète (↗83), Rose (↗ 83)
Thrips du feuillage	Faible	Hortensia (<i>H.femoralis</i> - 83), Dahlia (<i>H.femoralis</i> ↘ 83), Oeillet de poète (<i>H.femoralis</i> - 83), Renoncule (<i>H.femoralis</i> 83)
	Modéré	Lisianthus (<i>H.femoralis</i> = 83)

Observations

Dans le Var, de nombreuses cultures font état de présence de chenilles. Les niveaux sont faibles sur Anémone, Gerbera, Renoncule et Rose à modérés sur Dahlia, Lisianthus et Oeillet de Poète.

Spodoptera littoralis, *Helicoverpa armigera* et *Cacoecimorpha pronubana* sont les trois espèces observées, parfois conjointement.

A noter, la présence de *Spoladea recurvalis* (communément appelée la pyrale de la betterave) au stade papillon seulement, des dégâts liés à cette espèce n'ayant pas été observés pour l'instant.



Spoladea recurvalis
(Source: ASTREDHOR)



Helicoverpa armigera dans une fleur de Lisianthus
(source: ASTREDHOR)

Gestion du risque

Pour la gestion du risque chenille se reporter au [BSV n° 5 de 2022, pages 3 et 4](#).

Cicadelles

Observations

Une faible présence de cicadelles est signalée sur des parcelles de dahlia et giroflée dans le Var. Un niveau modéré est relevé sur deux parcelles de gerbera, une située dans le Var et une située dans les Alpes-Maritimes. Dans tous les cas la pression est stable.

Evaluation du risque

Lorsque les cicadelles sont faiblement présentes les symptômes, quelques traits fins en zigzag sur les feuilles, passent inaperçus. Mais la population peut augmenter considérablement et engendrer des dégâts plus sévères.

Gestion du risque

Il est possible de mettre en place des plaques ou des bandes engluées pour les piéger. La couleur rouge serait plus attractive pour cet insecte.



Cicadelles piégées (source ASTREDHOR)

Observations

Dans le Var, des pucerons sont présents sur plusieurs cultures: celles d'alstroemeria, anémone, hortensia, lisianthus, renoncule et rose où la pression est faible, ainsi que sur une parcelle de giroflée où la pression est modérée.

Dans les Alpes-Maritimes, la pression est faible et en baisse sur une parcelle de gerbera.

On note la présence d'une diversité d'auxiliaires:

- des spécifiques prédatant ou parasitant uniquement des pucerons tels que les hyménoptères parasitoïdes *Aphelinus abdominalis* et *Aphidius* sp., des syrphes ou encore des coccinelles de genres *Scymnus* et *Adalia*.

- des généralistes qui consomment différents insectes: des chrysopes, des forficules et *Zelus* sp.

Gestion du risque

Pour la gestion du risque pucerons se reporter au [BSV n° 1 de 2022, pages 2 et 3](#).



Pucerons parasités par *Aphelinus abdominalis* (pucerons verts devenus noirs)
(Source: ASTREDHOR)



Larve de *Zelus*
(Source: Insecte.org)

Thrips

Observations

Dans le Var, la pression est faible sur des parcelles d'anémone, dahlia et renoncule. Une pression plus importante est relevée sur des parcelles d'alstroemeria, lisianthus, œillet de poète et rose.

Dans les Alpes-Maritimes, la pression est faible sur une parcelle de gerbera.

Gestion du risque

Pour la gestion du risque thrips se reporter au [BSV n° 2 de 2022, page 3](#).



Thrips (Philippe Lebeaux©)

Observations

Dans le Var, sur une parcelle de Dahlia ont été observés des tarsonèmes ainsi que d'autres acariens dont des prédateurs.

Après identification en laboratoire, l'espèce de tarsonème est *Polyphagotarsonemus latus* et l'acarien prédateur est *Amblyseius swirskii*.

A noter que *A.swirskii* n'a pas été lâché sur ce site depuis plusieurs années, il s'agit donc d'une population indigène.

L'autre espèce d'acarien identifiée est *Ameroseius corbiculus* de la famille des Ameroseiidae. Ce sont des mésostigmates comme les Phytoseiides mais consommateurs de champignons, algues, pollen et nectar, libres mais vivants dans des nids (nidicoles) de vertébrés ou d'insectes ou associés à eux (mais non parasites). Attirés par les aliments complémentaires (pollen notamment) .



Adultes et œufs de *Polyphagotarsonemus latus*
(source : CA06)



A.swirskii
source:
ephytia-INRAE

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. Si le foyer est peu étendu, on peut envisager d'éliminer les plants touchés pour limiter la propagation.

Le phytoséiide *Amblyseius swirskii* mais aussi, *Amblyseius limonicus* ou *Neoseiulus californicus* peuvent en cas de faible présence limiter l'attaque des tarsonèmes.

En cas d'attaque modérée à élevée, la situation est dégradée, le ravageur doit être rapidement contrôlé.

Thrips du feuillage

Observations

Dans le Var, le niveau de pression est faible sur des parcelles de dahlia, hortensia et œillet de poète . Une pression plus importante est relevée sur une parcelle de lisianthus.

Gestion du risque

Pour la gestion du risque thrips du feuillage se reporter au [BSV n° 5 de 2022, page 6](#).



Dégâts de thrips du feuillage sur Lisianthus
(source: ASTREDHOR)

Synthèse des observations du 1er au 31 octobre 2022

L'ensemble des auxiliaires observés sur toutes cultures confondues est reporté 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



source:
ASTREDHOR

Anystis (I)

- Présence faible
- Alstroemeria, Dahlia, Oeillet de poète, Renoncule
- Divers petits arthropodes



source:
ASTREDHOR

Chrysopa (I/L)

- Présence faible
- Giroflée
- Pucerons et autres insectes



source:
Insect.net

Forficule (I)

- Présence faible
- Anémone, Dahlia, Gerbera, Giroflée, Lisianthus
- Pucerons et autres insectes



source:
EcophytoPic

Phytoséiides dont *P.persimilis*(I/L)

- Présence faible à modérée
- Alstroemeria, Anémone, Gerbera, Renoncule, Rose, Hortensia
- Acariens, thrips, aleurodes



source:
ASTREDHOR

Coenosia (I)

- Présence faible
- Anémone, Giroflée, Lisianthus, Oeillet de Poète, Renoncule
- Petits insectes volants: aleurodes, cicadelles..



source:
ASTREDHOR

Syrphes (I)

- Présence faible
- Giroflée, Renoncule, Lisianthus, Rose
- Pucerons



source:
Inpn

Punaise prédatrice: *Zelus* (I)

- Présence faible
- Dahlia, Giroflée, Lisianthus, Oeillet de poète
- Hémiptères, hyménoptères, chrysopes..



source:
Bioplanet

Punaise prédatrice: *Macrolophus* (I/L)

- Présence élevée
- Gerbera
- Aleurodes, pucerons, acariens..

Synthèse des observations du 1er au 31 octobre 2022 (suite)



source:
nrcb.icar.gov.in

Thrips prédateur d'acarien (I)

- Présence très faible
- Hortensia
- **Acariens**



source:
ephytia-INRAE

Trichogrammes (I/L)

- Présence faible
- Renoncule
- **Oeufs de noctuelles**



source:
ASTREDHOR

Opilions (I)

- Présence faible à modérée
- Giroflée
- **Divers petits arthropodes**



source:
Koppert

Feltiella(I/L)

- Présence faible à modérée
- Hortensia
- **Acariens tétranyques**



source:
ASTREDHOR

Parasitoïde de puceron: *Aphelinus abdominalis*, *Aphidius* sp. (I/L)

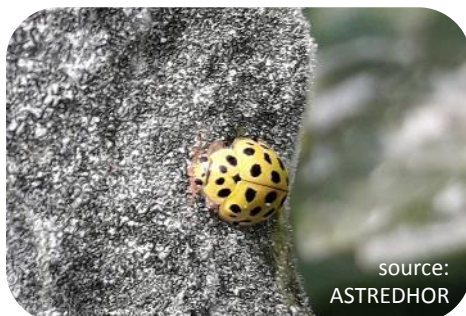
- Présence faible à modérée
- Renoncule, Rosier
- **Pucerons**



source:
ASTREDHOR

Ctenochaeres bicolorus (I)

- Présence faible
- Gerbera, Giroflée
- **Chenille**



source:
ASTREDHOR

Coccinelles: *Scymnus*, *Psyllobora*, *Adalia* s. (I/L)

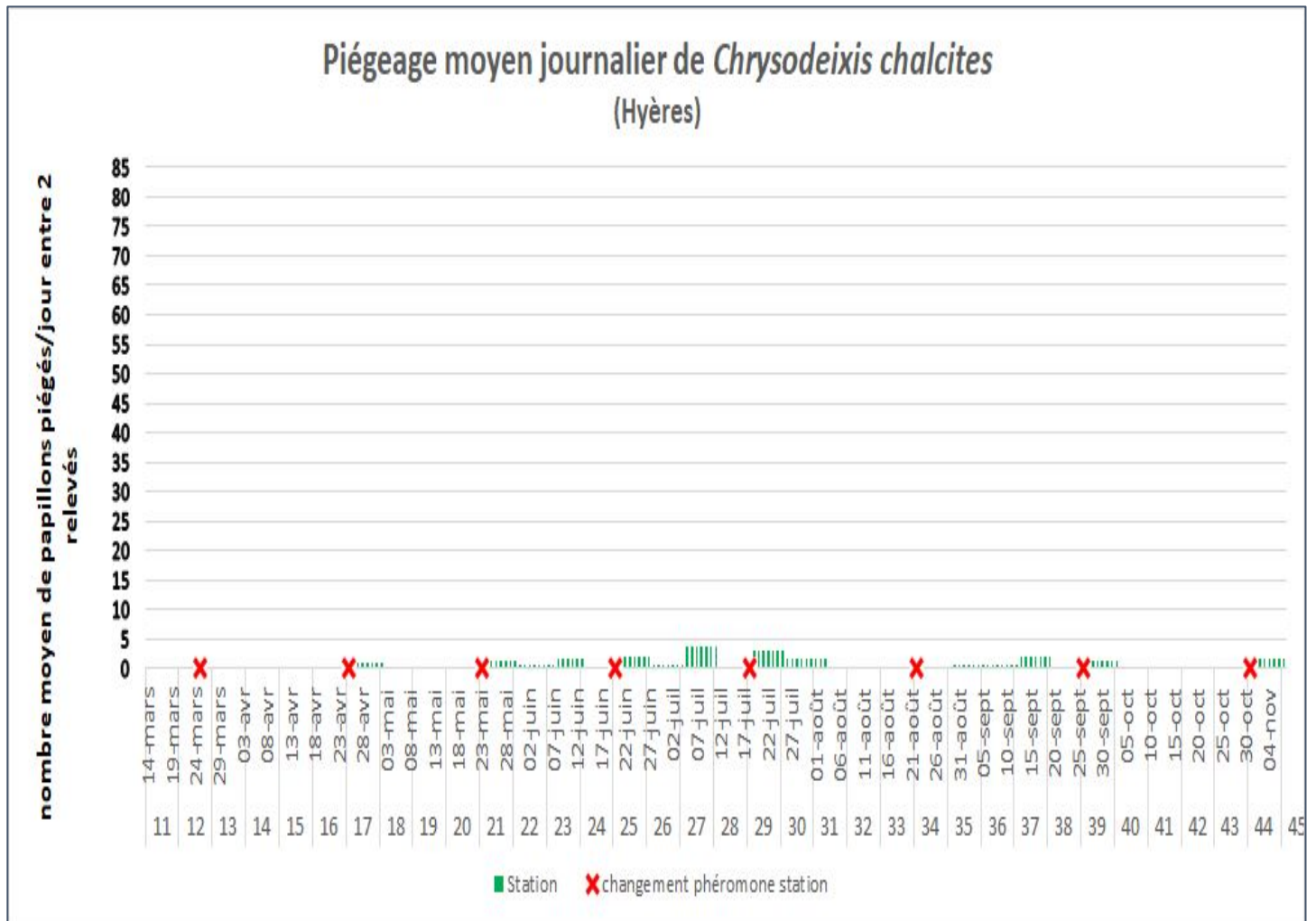
- Présence faible à modérée
- Dahlia, Gerbera, Giroflée, Renoncule
- **Pucerons ou oïdium selon espèce**

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

Chrysodeixis chalcites: Hyères (83) avec 1 piège à l'extérieur ([graphique 1](#))

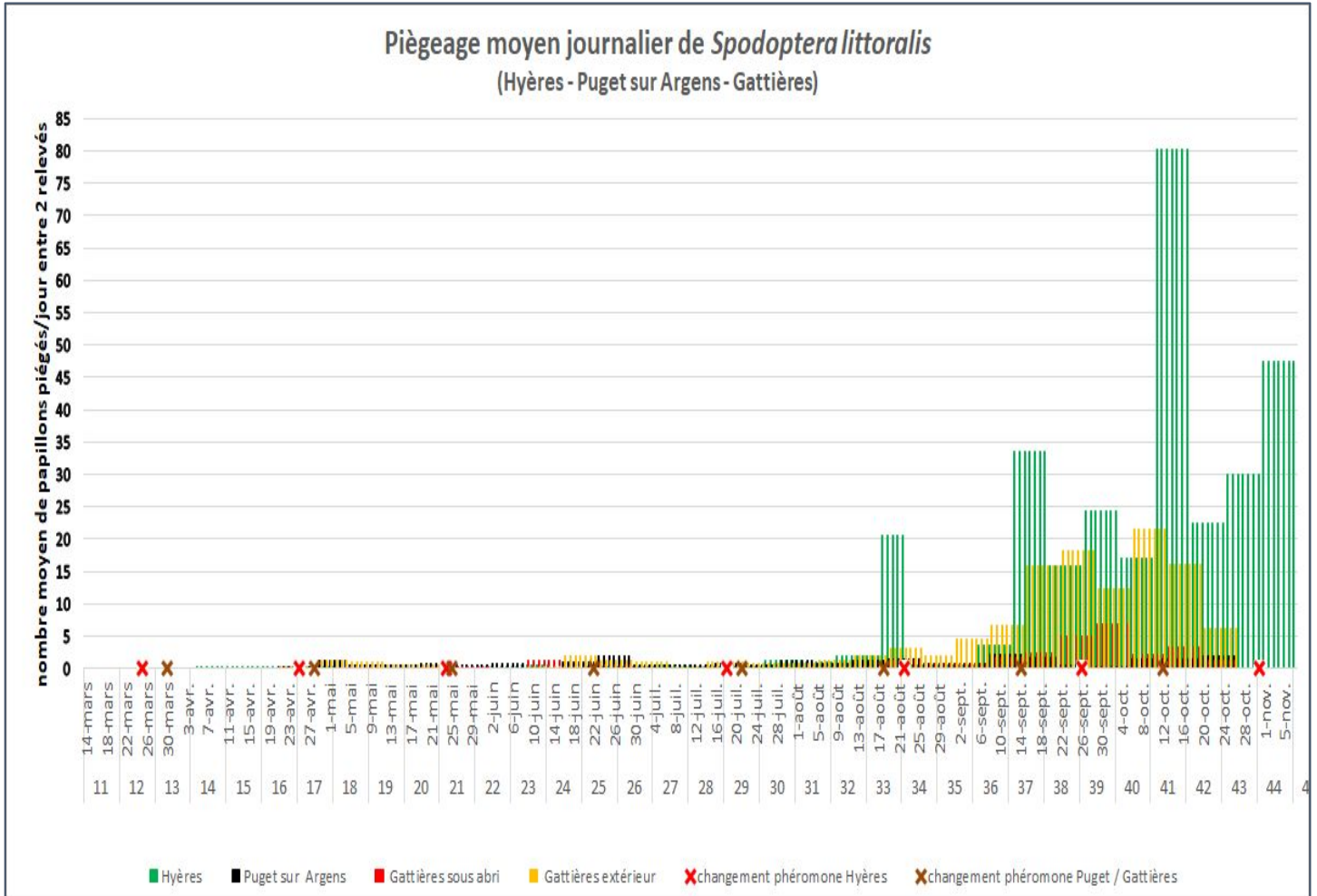
Spodoptera littoralis: Hyères (83) avec 1 piège à l'extérieur - Gattières (06) avec 1 piège à l'extérieur et 1 sous abris et Puget-sur-Argens (83) avec 1 piège sous abris ([graphique 2](#))

Graphique 1



Les captures de *Chrysodeixis chalcites* sont toujours très faibles depuis le début du suivi. Elles n'excèdent pas 2 individus piégés/jour en moyenne.

Graphique 2



A Hyères (dernier relevé le 7/11/22), on constate **un pic de vol** de *Spodoptera littoralis* en semaine 41 avec un piégeage moyen de 80 individus/jour. Les captures sont inférieures les semaines suivantes mais restent importantes avec 20 à 47 individus/jour. Le **risque d'attaque** de chenilles de *Spodoptera l.* est élevé dans le secteur.

A Gattières en extérieur (dernier relevé le 26/10/22), un pic moins important qu'à Hyères est atteint en semaines 40-41 avec 21 individus piégés par jour en moyenne. Les captures sont en baisse sur ce site depuis ce pic. Le risque d'attaque est limité.

A gattières (dernier relevé le 26/10/22) sous abris les captures sont faibles.

Le BSV est un outil 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 productions 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 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