

n°7

30 septembre 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 de l'oïdium](#)

[Gestion des cicadelles](#)

[Gestion des cochenilles](#)

[Gestion des pucerons](#)

[Gestion des thrips](#)

[Gestion des thrips du feuillage](#)

[Les mégachiles](#)

[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 28 septembre 2022

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

Bioagresseur	Niveau de pression	Cultures touchées
Bactériose	Faible	Renoncule (= 83)
Fusarium	Faible	Gerbera (↗83), Lisianthus (↗83)
Oïdium	Faible	Renoncule (↗83), Rose (= 06)
	Modéré	Dahlia (= 83), Rose (↗83)
Maladies telluriques	Faible	Renoncule (83)
Acarien	Faible	Gerbera (↘83), Hortensia (↘83), Rose (↘83), Dahlia (↘83)
Aleurode	Faible	Lisianthus (= 83), Rose (= 83)
Cicadelle	Faible	Alstroemeria (↘83), Dahlia (↘83), Lisianthus (↘83), Gerbera (= 06)
	Modéré	Gerbera (= 83)
Chenille	Faible	Alstroemeria (↘83), Anémone (= 83), Dahlia (↘83), Giroflée (↘83), Rose (= 83), Gerbera (↘83 ; = 06) , Lisianthus (= 83), Oeillet de Poète (= 83), Renoncule (↗83)
Cochenille farineuse	Modéré	Gerbera (= 83), Rose (= 83; ↘06)
Criquet	Faible	Dahlia (↘83)
Mineuse	Faible	Lisianthus (↘83), Renoncule (↘83)
Puceron	Faible	Alstroemeria (↘83), Giroflée(↗83), Rose(↘06)
	Modéré	Rose (= 83)
	Fort	Gerbera (↘06)
Tarsonème	Faible	Dahlia (↘83)
Thrips	Faible	Alstroemeria (↘83), Dahlia (↘83), Oeillet de Poète (↘06), Rose (↘83)
	Modéré	Lisianthus (↗83)
Thrips du feuillage	Faible	Hortensia (<i>T.setosus</i> ↘83), Dahlia (<i>H.femoralis</i> ↘83), Alstroemeria (<i>H.femoralis</i> ↘83)
	Modéré	Lisianthus (<i>H.femoralis</i> = 83)
Mégachile	Faible	Lisianthus (= 83): organisme non ravageur

Observations

Dans le Var, une parcelle de renoncule présente les premiers symptômes d'oïdium alors que des parcelles de roses et Dahlia sont plus fortement touchées. Dans les Alpes-Maritimes une culture de rose est faiblement attaquée.

Des auxiliaires indigènes consommateurs d'oïdium sont observés: la coccinelle *Psyllobora vigintiduopunctata* sur une parcelle de Dahlia et des larves de cécidomyies mycophages sur une parcelle de rose du Var. Leur action reste cependant limitée et ces deux espèces ne permettent pas de contrôler la maladie.

Evaluation du risque

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

Gestion du risque

En situation de faible pression:

- Des [produits de biocontrôle](#) peuvent être appliqués.
- Des substances de base ayant une action contre l'oïdium sont référencées sur le site de l'[Itab](#).

Lorsque l'on utilise un produit pour la première fois, même si celui-ci est d'origine naturelle, il convient d'effectuer un test de sélectivité sur une petite surface afin de s'assurer qu'il ne cause pas de phytotoxicité sur la culture dans les conditions d'application choisies.



Psyllobora v. (source: ASTREDHOR)



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

Cicadelles

Observations

Ce ravageur est actuellement observé dans le Var sur des parcelles d'alstroemeria, dahlia, lisianthus, gerbera et dans les Alpes-Maritimes sur une parcelle de gerbera. Les niveaux de pression sont faibles à modérés.

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.



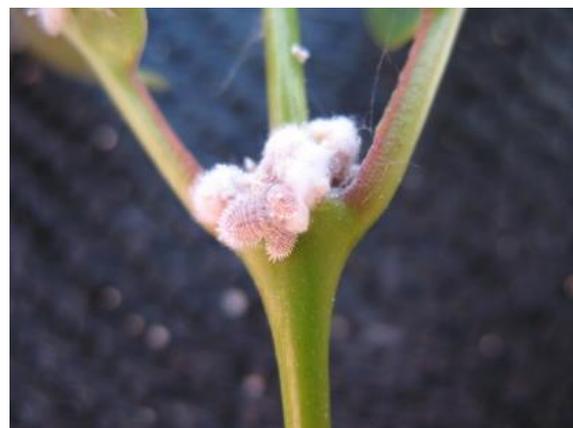
Cicadelles piégées (source ASTREDHOR)

Observations

Des populations modérées de cochenilles farineuses de genre *Pseudococcus* sont observées sur des cultures de rose et de gerbera dans le Var ainsi que sur une parcelle de rose dans les Alpes-Maritimes.

Peu mobiles et souvent insérées au niveau du bois (rose) ou à la base des feuilles (gerbera), elles s'installent de façon discrète. La contamination et la propagation se font principalement lors des interventions culturales.

Par prélèvement de sève, la présence de cochenille entraîne un affaiblissement progressif de la plante.



Cochenille farineuse
(Source: ASTREDHOR)

Gestion du risque

- La lutte se raisonne en priorité de façon **préventive**, mais lorsque les mesures prophylactiques ne suffisent pas, elle peut être complétée par des mesures correctives destinées à éliminer les foyers naissants, ou à enrayer des infestations plus sévères.

- Une **lutte physique** peut se faire par la taille des organes trop infestés ou par nettoyage au jet d'eau sous pression.

- En traitement d'appoint et **après vérification de non phytotoxicité**, une solution d'alcool isopropylique dilué à 70% peut être appliquée avec un tissu sur une très petite zone. Pour une surface plus étendue on peut l'appliquer dilué à 10-20% avec un pulvérisateur à main. Ces interventions sont à répéter sur plusieurs semaines.

- Parmi les **prédateurs**, les larves de chrysopes peuvent consommer les stades L1 et L2 des cochenilles farineuses. Elles sont à introduire sur foyers repérés, de façon homogène, régulièrement (tous les 15 jours) et en petite quantité (5 à 10 larves/m² si faible attaque ; 15 à 20 larves/m² si forte attaque).

La coccinelle *Cryptolaemus montrouzieri* prédate tous les stades de cochenilles farineuses et quelques espèces de cochenilles à carapace. On l'introduit dès l'apparition d'ovisacs à raison de 2 à 10 ind/m². Cet organisme est exigeant aux conditions du milieu et son installation est avérée difficile.

- L'apport de **parasitoïdes** est envisageable à condition d'avoir une connaissance précise de l'espèce de cochenille impliquée.

- L'apport d'un adjuvant adapté peut améliorer l'efficacité. Des produits de contact agissent par asphyxie ou dessèchement des téguments; ils sont à appliquer en traitement d'appoint ou localisé et **après vérification de non phytotoxicité**.

Plus d'informations sont disponibles dans le guide ASTREDHOR "[Lutter contre les cochenilles sur les lieux de vente ouverts au public](#)".

Observations

Dans le Var, les signalements font état d'une faible attaque sur des cultures d'alstroemeria et de giroflée. Une pression modérée est signalée sur une parcelle de rose où l'on note la présence d'auxiliaires: l'hyménoptère parasitoïde *Aphelinus abdominalis* ainsi que des syrphes.

Dans les Alpes-Maritimes l'attaque est forte sur une parcelle de gerbera. Les auxiliaires *Aphidoletes* et *Scymnus* sont respectivement modérément et fortement présents et la pression est en baisse.



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

Gestion du risque

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

Thrips

Observations

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

Gestion du risque

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



Thrips (Philippe Lebeaux©)

Thrips du feuillage

Observations

Dans le Var, le niveau de pression est faible sur des parcelles d'alstroemeria, dahlia et hortensia. 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)

Sur une parcelle de Lisianthus située dans le Var, quelques feuilles présentent de larges découpes circulaires à ovales très nettes en bordure de limbe.

Ces “poinçonnages” sont provoqués par une abeille sauvage, la mégachile.

Il est possible d’observer ces symptômes caractéristiques sur d’autres espèces ornementales.

Une confusion est possible avec les dégâts causés par des chenilles, des limaces ou des otiorhynques, mais ces ravageurs réalisent des morsures à l’aspect moins net.



Découpes de feuilles par mégachile sur Lisianthus
(Source: ASTREDHOR)



Source: Atlas
hymenoptera.net

Les mégachiles sont des abeilles solitaires. Souvent noires avec des bandes velues, elles possèdent sous l’abdomen une brosse de poils qu’elles utilisent pour la récolte du pollen.

Le genre Megachile regroupe plus de 500 espèces dont les plus connues sont *M.rotundata* et *M. centuralis*.

De nombreuses espèces de mégachile découpent des morceaux de feuilles (parfois de fleurs) qu’elles utilisent pour tapisser leur nid. Elles peuvent utiliser les feuilles de nombreuses espèces végétales, avec une préférence pour le rosier, l’arbre de Judée, le cerisiers ou encore l’hortensia.

Les abeilles découpeuses opèrent seules et visitent rarement la même plante. La croissance des végétaux n’est pas affectée et les dégâts sont très limités.

Les abeilles solitaires jouent un rôle crucial dans la pollinisation: actives à des températures et luminosité trop faibles pour les abeilles sociales, elles complètent parfaitement le travail de pollinisation de ces dernières. Elles sont si efficaces que des nids artificiels sont positionnés dans certaines cultures telles que la Luzerne afin d’augmenter les rendements [cf. fiche Inra-nichoirs à mégachiles.](#)

Les mégachiles ne sont pas agressives, elles ne piquent quasiment jamais et leurs piqûres sont dites peu douloureuses.

Comme pour tout pollinisateur, il conviendra de ne pas traiter en présence de mégachiles.

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!](#)



Synthèse des observations du 1er au 28 septembre 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
- Divers petits arthropodes



source:
Koppert

Aphidoletes (I/L)

- Présence faible à modérée
- Alstroemeria, Gerbera, Rose
- Pucerons



source:
Insect.net

Forficule (I)

- Présence faible
- Dahlia
- Pucerons et autres insectes



source:
Koppert

Feltiella (I/L)

- Présence faible à modérée
- Dahlia, Hortensia, Rose
- Acariens tétranyques



source:
ASTREDHOR

Parasitoïde de puceron: *Aphelinus abdominalis* (I/L)

- Présence faible à modérée
- Alstroemeria, Rosier
- Pucerons



source:
ASTREDHOR

***Ctenochares bicolorus* (I)**

- Présence faible
- Gerbera
- Chenille



source:
EcophytoPic

Phytoséiides dont *P. persimilis* (I/L)

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



source:
ASTREDHOR

Coenosia (I)

- Présence faible
- Dahlia, Lisianthus, Oeillet de Poète
- Petits insectes volants: aleurodes, cicadelles..



source:
ASTREDHOR

Syrphes (I)

- Présence faible
- Dahlia, Gerbera, Lisianthus, Rose
- Pucerons



source:
Bioplanet

Punaise prédatrice: *Macrolophus, Orius* (I/L)

- Présence faible à modérée
- Gerbera, Dahlia
- Aleurodes, pucerons, acariens..



source:
ASTREDHOR

Coccinelles: *Scymnus, Psylobora* (I/L)

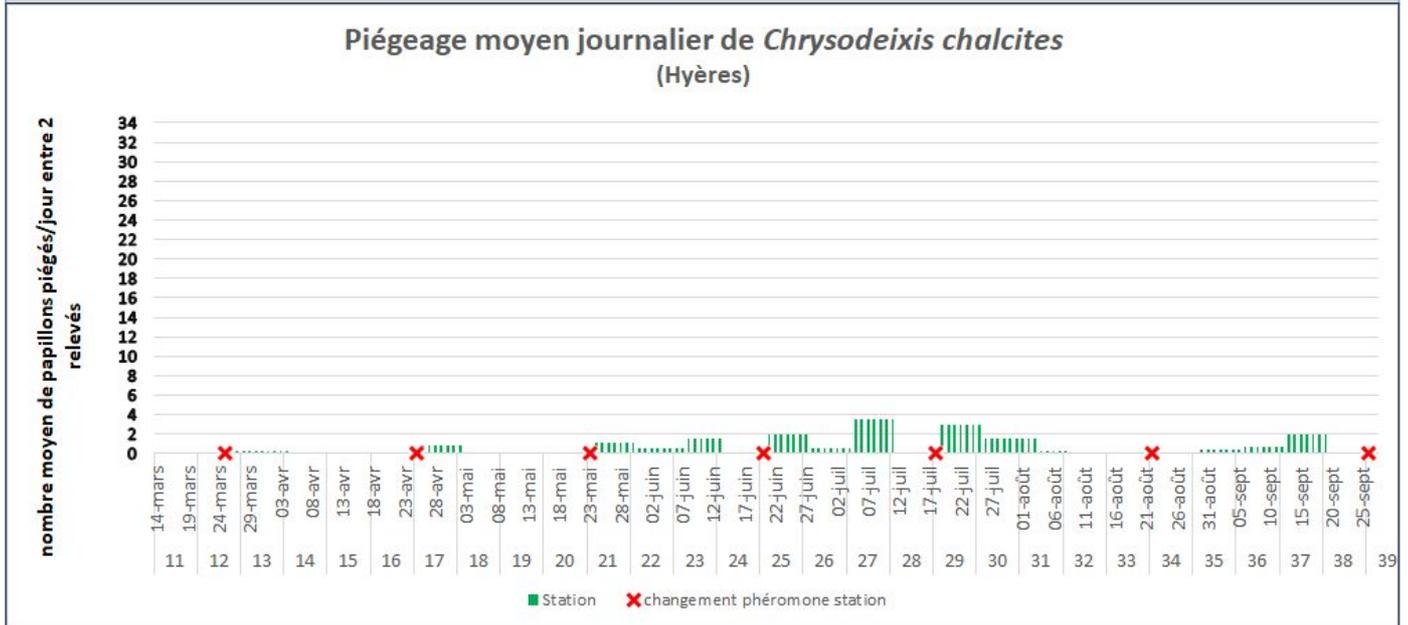
- Présence faible à élevée
- Dahlia, Gerbera
- Pucerons ou oïdium selon espèce

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.

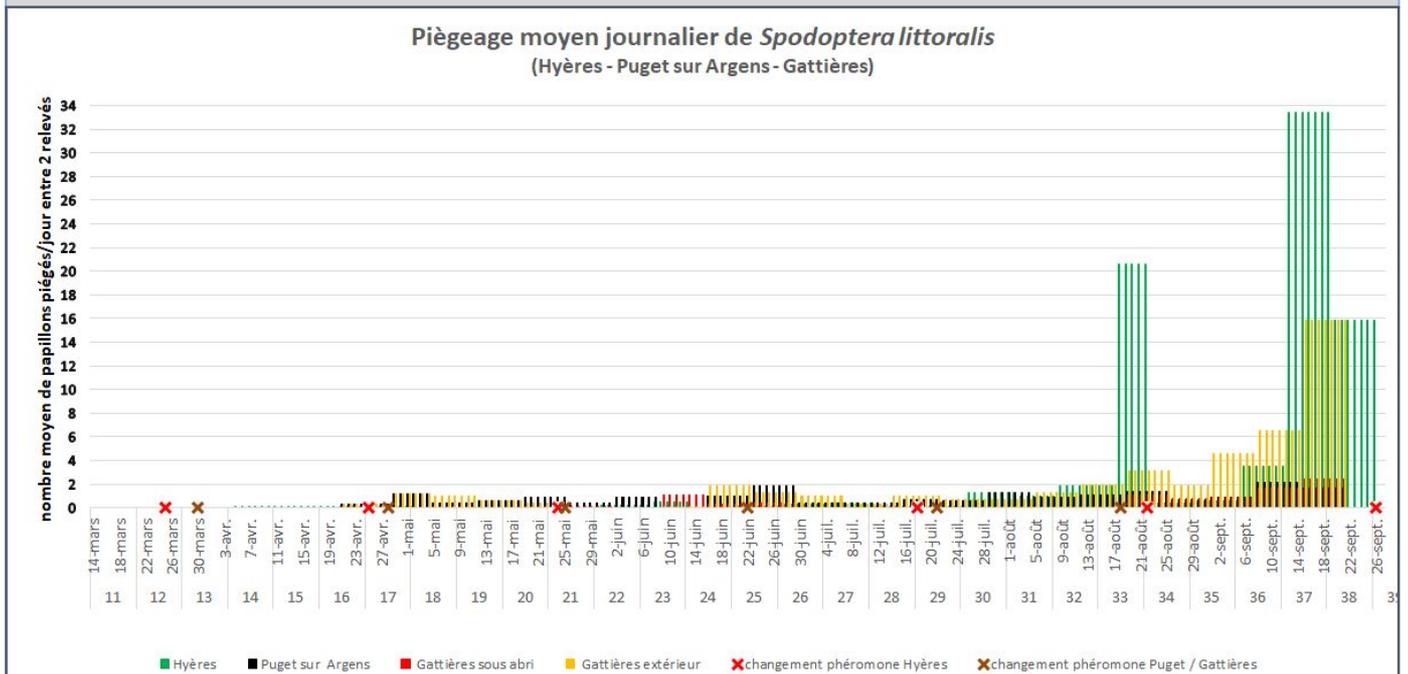
Chrysodeixis chalcites: Hyères (83) avec 1 piège à l'extérieur ([graphique 1](#))

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



Graphique 2



Les captures de *Chrysodeixis chalcites* restent faibles avec un maximum de 2 papillons piégés/jour.

On constate un **pic de vol** de *Spodoptera littoralis* en S.37 à Hyères avec un piégeage moyen supérieur à 32 individus/jour. Les captures, bien que inférieures, restent élevées en S.38 avec 16 individus/jour à Hyères et Gattières. Le **risque d'attaque** de chenilles de *Spodoptera l.* est élevé.

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