

Horticulture

PACA

n°05
31 mai 2024



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](#)

[Oïdium](#)

[Cicadelles](#)

[Gastéropodes](#)

[Thrips](#)

[Suivis noctuelles](#)

[Auxiliaires des cultures](#)

[Notes nationales biodiversité](#)

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 06 au 30 mai 2024

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

Bioagresseur	Niveau de pression	Cultures touchées
Bactériose	Faible	Calla (Erwinia, = 83)
Botrytis	Faible	Reine Marguerite, Zinnia (= 83)
Maladie des tâches noires	Faible	Rosier (= 06)
Maladies telluriques	Faible	Lisianthus (Fusariose = 83), Reine Marguerite (Sclerotinia, = 83)
Mildiou	Faible	Limonium (= 83)
Oïdium	Faible	Hortensia, Limonium, Zinnia (= 83),
	Modéré	Dahlia (= 83), Rosier (↘ 83), Gerbera (↘ 06, = 83)
Rouille	Faible	Rosier (= 83)
Acarien	Faible	Calla (= 83), Dahlia, Rosier (↘ 83), Gerbera (↘ 83, = 06)
	Modéré	Dahlia (↘ 83), Gerbera (= 83,
Aleurode	Faible	Gerbera, Saugé (= 06), Lisianthus (= 83)
Cétoine	Faible	Pivoine (= 83), Rosier (= 06)
Chenille	Faible	<i>Chrysodeixis chalcites</i> : Gerbera (↘ 06) Hortensia, Lisianthus, Muflier, Rosier (= 83)
Cicadelle/cercope	Faible	Alstroemeria, Calla, Gerbera, Hortensia, Limonium, Muflier, Zinnia (= 83), Dahlia (= 83, 06)
	Modéré	Gerbera (= 06)
Cochenille	Faible	Dahlia, Gerbera, Limonium (= 83)
	Modéré	Rosier (↘ 83)
Criquet / Sauterelle	Faible	Dahlia (= 06-83), Immortelle (= 06), Reine Marguerite, Zinnia (= 83)
Gastéropodes	Élevée	Alstroemeria, Dahlia, Immortelle (= 06)
Mouches mineuses	Faible	Gerbera (= 06), Zinnia (= 83)
Puceron	Faible	Alstroemeria, Bleuet, Calla, Dahlia, Delphinium, Hortensia, Muflier, Zinnia (↘ 83), Limonium, Reine Marguerite (↘ 83), Lis, Lisianthus (= 83), Gerbera (↘ 06)
Thrips	Faible	Alstroemeria (= 06, 83), Calla, Dahlia, Limonium, Lisianthus, Pivoine (= 83)
	Modéré	Rosier (= 83), Gerbera (↘ 06)
Thrips du feuillage	Faible	Gerbera (= 06, ↘ 83), Hortensia, Lisianthus (= 83)

Observations

De l'oïdium est présent sur plusieurs parcelles des Alpes-Maritimes et du Var. Le niveau d'intensité des attaques est : faible sur Gerbera, Hortensia, Limonium et Zinnia et modéré sur Dahlia, Gerbera et Rosier

Evaluation du risque



Gestion du risque : Se référer au [BSV n°4](#) du 30 avril 2024.

Cicadelle

Observations

Les cicadelles sont des insectes piqueurs suceurs qui se nourrissent de la sève des végétaux grâce à leur rostre. Les premiers dégâts qui apparaissent sont des traits fins blanc en zigzag sur les feuilles. Elles peuvent être vectrices de virus.

Leur présence est signalée sur plusieurs parcelles des Alpes-Maritimes et du Var. Les niveaux d'intensité des populations sont variables : faible sur Alstroemeria, Hortensia, Immortelle à bractées et Zinnia, faible à modéré sur gerbera.

La principale espèce rencontrée est la cicadelle verte *Empoasca decipiens*.

Evaluation du risque



La saison est propice à l'augmentation des niveaux de populations.

Gestion du risque

Il n'existe pas de lutte biologique au sens strict. Plusieurs punaises des genres [Macrolophus](#), [Orius](#) et [Nabus](#), peuvent contribuer à la régulation des cicadelles mais leur effet reste limité en cas de fortes populations. Il en est de même pour les coccinelles *Coccinella undecimpunctata* et *Scymnus sp.* et certaines araignées comme *Enoplognatha ovata*. [Anagrus atomus](#), hyménoptère de la famille des mymaridae, semble avoir un bon taux de parasitisme sur *Empoasca vitis*. Les hyménoptères de la famille des drynidae peuvent également être des parasitoïdes intéressants avec des taux de parasitisme variables selon les cicadelles.

Il est enfin possible de mettre en place des [plaques ou des bandes engluées pour les piéger](#). La couleur rouge semble plus attractive pour les cicadelles et piégerait moins les autres insectes.

Observations

Les gastéropodes peuvent provoquer de lourds dégâts sur les jeunes plantations mais aussi sur les tubercules, tiges, feuilles et fleurs. Des parcelles de Dahlia, Alstroemeria et d'Immortelles à Grandes bractées conduites en plein champ dans les Alpes-Maritimes sont fortement touchées par des attaques de limaces et d'escargots.

Evaluation du risque



Les épisodes pluvieux réguliers des ces derniers mois et les températures douces ont favorisé la multiplication des gastéropodes. La disponibilité en refuges fournis par la végétation jouxtant les parcelles est également propice à leur développement. Ils sont également favorisés par les sols argileux et argilo-limoneux.

Gestion du risque

Limiter les abris et l'alimentation des gastéropodes en maîtrisant le développement des adventices aux abords des parcelles pour empêcher la constitution de foyers.

Favoriser les auxiliaires consommateurs de mollusques comme les hérissons, les oiseaux, les carabes, les staphylins, certaines araignées, les vers luisants, les larves de téléphores, ... en préservant les zones boisées jouxtant la parcelle ou en créant des haies pour favoriser la biodiversité.

Le travail du sol entre 2 cultures peut contribuer à réduire les populations en perturbant le milieu dans lequel ils évoluent et en limitant leurs possibilités de déplacement et de mise à l'abri. L'humidité du sol au moment de ces travaux est décisive : moins le sol est saturé en eau et plus les bénéfiques seront élevés. Le broyage et l'enfouissement des résidus de cultures est également important.

En fonction des conditions climatiques et de la surface concernée, une préparation à base de nématodes *Phasmarhabditis hermaphrodita* peut être appliquée en pulvérisation au sol. Une bonne irrigation doit ensuite être effectuée pour permettre aux nématodes de pénétrer dans le sol.

Des produits de biocontrôle à base de Phosphate ferrique sont homologués en Traitements généraux du Sol contre les Limaces et les escargots.

La liste de ces produits est consultable sur le site EcophytoPIC :

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



Observations

La présence de thrips est signalée sur plusieurs parcelles des Alpes-Maritimes et du Var. La pression est faible sur Alstroemeria et Calla et modérée sur Rosier et Gerbera.

Evaluation du risque



Gestion du risque

La pose de plaques engluées bleues ou jaunes, juste au dessus de la culture, permet une détection précoce des thrips.

En préventif ou si les populations sont faibles, il est possible d'introduire des acariens prédateurs tels que *Neoseiulus cucumeris*, *Amblyseius swirskii* ou *Transeius montdorensis*. En complément, un apport des phytoséiides *Stratiolaelaps scimitus* (*Hypoaspis miles*) ou *Macrocheles robustulus* sur le substrat peut être intéressant, ces derniers se nourrissant des pupes de thrips.

Lorsque les populations augmentent, un lâcher de la punaise prédatrice *Orius laevigatus* peut-être envisageable.

Il est enfin possible d'appliquer une spécialité à base de champignon *Beauveria bassiana*, un produit de biocontrôle dont la liste est disponible au lien suivant:

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



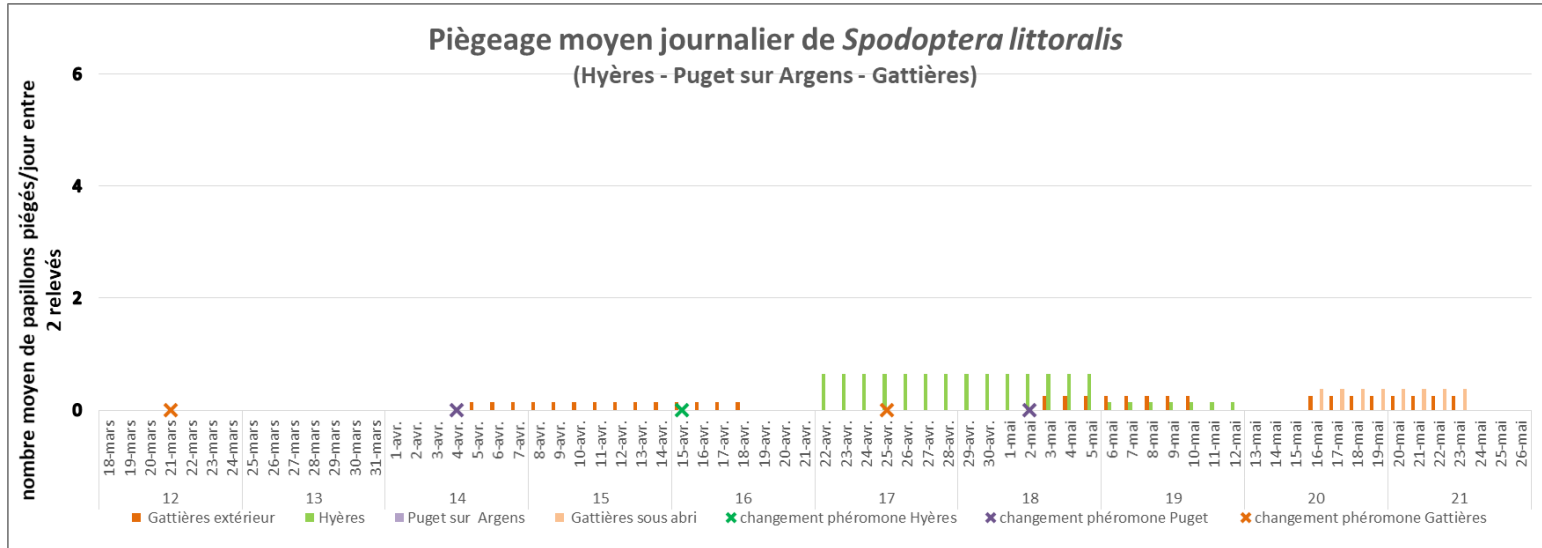
Thrips à gauche (Source : P. Lebeaux©) et Nympe d'Orius à droite (Source : CREAM)

Des suivis sont effectués par piégeage phéromonal des mâles sur deux espèces de noctuelles dans le Var et les Alpes-Maritimes :

Spodoptera littoralis : 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 – Graphique 1

Chrysodeixis chalcites : 1 piège à l'extérieur à Hyères (83) – Graphique 2

Graphique 1

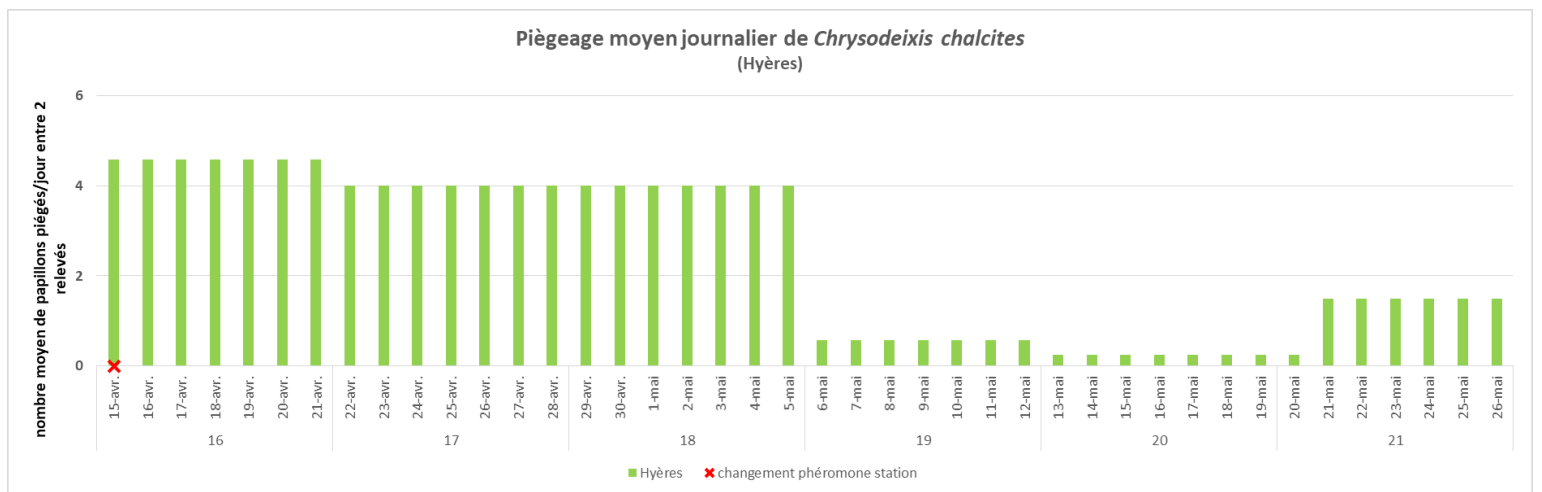


Evaluation du risque



Le risque d'apparition de chenilles de *Spodoptera littoralis* dans les prochains jours est nul sur les 2 sites du Var et très faible sur la parcelle sur le site de Gattières.

Graphique 2



Evaluation du risque



Les derniers piégeages de *Chrysodeixis chalcites* sont inférieurs à 2 papillons par jour en moyenne. Le risque d'attaques de chenilles de cette espèce la semaine prochaine est faible.

Synthèse des observations du 06 au 30 mai 2024

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



Anystis sp.** (I)

- Présence faible
- Alstroemeria, Calla, Dahlia, Hortensia
- Divers petits arthropodes



Chrysope* (I), hémérobès

- Présence faible
- Gerbera, Pivoine
- Pucerons, cochenilles



Coccinelles* (I/L)

- Présence faible à élevée
- Dahlia, Delphinium, Gerbera, Reine Marguerite
- Pucerons, Oïdium (*Thea sp.*)



Coenosia** (I)

- Présence faible
- Dahlia, Gerbera, Limonium, Lisianthus, Reine Marguerite, zinnia
- Aleurodes, mineuses, ...



Dicyphus* (I)

- Présence faible
- Gerbera
- Aleurodes



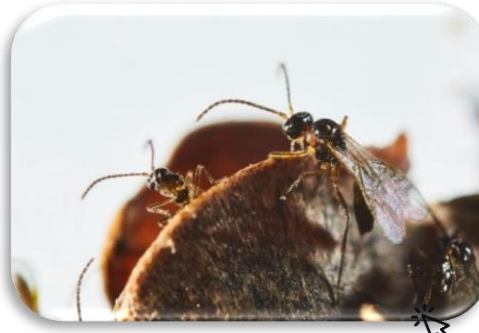
Feltiella* (I)

- Présence faible
- Rosier
- Acariens



Macrolophus sp.* (I/L)

- Présence faible à élevée
- Gerbera, Saugé, Soucis
- Aleurodes et autres insectes



Parasitoïdes pucerons* (I/L)

- Présence faible à modéré
- Gerbera, Limonium, Muffier, Pivoine, Reine Marguerite, Lisianthus
- Pucerons



Opilion*** (I)

- Présence faible
- Dahlia, Immortelle à Bractées, Pivoine, Reine Marguerite, zinnia
- Pucerons, cochenilles, gastéropodes,

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

Synthèse des observations du 06 au 28 mai 2024

**Phytoséiides* (L)**

- Présence faible à modérée
- Gerbera, Hortensia, Limonium, Rosier
- **Acariens, thrips, aleurodes**

***Phytoseiulus persimilis** (L)**

- Présence faible
- Calla, Dahlia, Gerbera, Lisianthus, Rosier
- **Acariens**


**Téléphore*** (I)**

- Présence faible
- Helipterum, Helichryse à bractées, pivoine, Reine Marguerite
- **Escargots, chenilles et divers arthropodes**

**Syrphe adulte et larve* (I)**

- Présence faible
- Gerbera, Dahlia, Limonium, Muflier, Reine Marguerite, zinnia, Helichryse à bractées, Helipterum
- **Pucerons**

**Pour en savoir plus**

En cliquant sur la photo des auxiliaires identifiés par  , il est possible d'accéder à des fiches techniques ou aux dossiers du site Ecophytopic, le portail de la protection intégrée des cultures qui regroupent des accès aux ressources web, documentaires et techniques ainsi qu'aux fiches de la base Ecoacs (ephy) sur les effets non intentionnels des pesticides.

Crédit photo :
*© Philippe Lebeaux
*** CREAM

Des notes nationales biodiversité publiées par le Muséum National d'Histoire Naturelle MNHN mettent en avant les bonnes pratiques agricoles concourant au maintien ou à l'amélioration de la biodiversité. Elles se composent d'un volet biodiversité et d'un volet sur la santé générale des agro-écosystèmes.

Les 4 premières, directement accessibles en cliquant sur les images ci-dessous, concernent les Vers de terre, les Abeilles sauvages, la Flore des bords des champs et les Oiseaux.



Une note nationale "[Abeilles - Pollinisateurs. Des auxiliaires à préserver](#)" est également disponible sur le portail de la Protection Intégrée des Cultures EcophytoPIC.

Cette note met en avant les risques liés à l'utilisation des pesticides pour la santé de ces auxiliaires des cultures, les bonnes pratiques pour concilier le besoin de protéger ses cultures contre les organismes nuisibles et la préservation des pollinisateurs.

Elle rappelle également les dispositions réglementaires pour la protection des insectes pollinisateurs au moment de l'application des produits phytosanitaires.



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