

n°2
21 mars 2025



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE**
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

Référent filière & rédacteurs

Tatiana DENEGRÉ

Astredhor

tatiana.denegri@astredhor.fr

Solène HENRY

Chambre d'agriculture du 06 - CREAM

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 du Botrytis](#)

[Gestion des cicadelles](#)

[Gestion des mineuses du bouton](#)

[Gestion des thrips](#)

[Les auxiliaires des cultures](#)

[Notes Nationales](#)

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 25 janvier au 21 mars 2025

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

Bioagresseur	Niveau de pression	Cultures touchées
Bactériose (Erwinia)	Modéré	Calla(= 83)
Botrytis	Faible	Renoncule(=83), Campanule(=83), Géranium (=83), Pelargonium grandiflorum(=83)
	Faible à modéré	Anémone(=83)
Maladies telluriques	Faible	Campanule(= 83), Renoncule(= 83)
	Modéré	Anémone(= 83)
Mildiou	Faible	Giroflée(↘83), Limonium (↘83)
Noir de la renoncule	Faible	Renoncule(↘83)
Oïdium	Faible	Anémone(=83), Dahlia (↗83), Gerbera(= 83), Rose (↘ 83), Pavot d'Islande(=06)
	Modéré	Renoncule(↗ 83)
	Fort	Renoncule(↗ 06), Pavot(↗ 06)
Rouille	Faible	Rose(↘83)
Sclérotinia	Faible	Campanule(↘83), Giroflée(↘83), Renoncule(= 06)
Virus	Faible	Renoncule(=83 et 06)
	Faible à modéré	Anémone(↘ 83)
Acarien	Faible	Dahlia(↘83), Hortensia(↘83)
	Modéré	Gerbera (↘83), Rose (=83)
Aleurode	Faible	Rose (↗83)
Cicadelle	Faible	Anémone (=83),Calla (=83), Alstroemeria (=83), Gerbera (↗83 et = 06), Giroflée (83), Hortensia (↘83), Lis (↘83), Muflier (83), Osteospermum(=83), Pelargonium hortorum(=83), Rose d'Inde(↗83)
	Modéré	Géranium (↗83), Fuchsia (↗83), Dahlia (↗83)
	Fort	Limonium (↗83)
Chenille	Faible	Anémone (↘83), Limonium (↘83), Lisianthus (= 83), Renoncule (= 06 et ↘83), Rose d'Inde (83), Pelargonium grandiflorum (83)
Cochenilles	Faible	Gerbera (=83), Dahlia (=83), Rose (↗ 83)
Fourmis	Faible	Fuchsia (= 83), Pelargonium grandiflorum et hortorum (83), Godetia(↗ 83)
Mouches mineuses	Faible	Anémone (83), Renoncule (=83), Rose d'Inde (83)
Mineuse du bouton	Faible à Fort	Renoncule ↗ : Fort et sur 1 parcelle dans le 83 et Faible sur une parcelle dans le 06
Mouches des rivages	Faible	Campanule (↘83), Lis (=83)
	Modéré	Lisianthus(↗83)
Mouches des terreaux	Faible	Lisianthus(↗ 83), Fuchsia (= 83), Pelargonium grandiflorum (↘ 83),Osteospermum(= 83)
Puceron	Faible	Alstroemeria (↘83), Anémone (↘83), Calla (=83), Campanule(=83), Dahlia (↗83), Giroflée (= 83), Lis (↘ 83), Muflier(↘83), Rose (↗83), Rose d'Inde(=83)
	Faible à modéré	Renoncule(83)
	Modéré	Limonium (↗83)
Punaise	Faible	<i>Nezara viridula</i> : Dahlia (=83), Pelargonium hortorum(=83)
Thrips	Faible	Alstroemeria (=83), Anémone (↘83), Calla (↘83), Dahlia (↘83), Renoncule (= 83), Gerbera(=06),Verveine(83)
	Modéré	Rose (= 83),Osteospermum(= 83)
	Fort	Limonium (↗83)
Thrips du feuillage	Faible	<i>Hercinothrips femoralis</i> : Dahlia (↗83),Lisianthus(↗83)
	Modéré	Hortensia (↗83): <i>Heliothrips haemorrhoidalis</i> de niveau faible et <i>T.setosus</i> de niveau fort, Gerbera(=06)

Observations

Dans le Var, le Botrytis impacte 8 des 9 parcelles d'anémones suivies, entraînant le dépérissement des plantes en raison de symptômes localisés au cœur de celles-ci. De plus, 8 des 11 parcelles de renoncules surveillées ont été affectées par ce pathogène, avec l'apparition notable de symptômes de picote. Dans une moindre mesure, une parcelle de Géranium, une de *Pelargonium grandiflorum* et une de Campanule sont également touchées par ce champignon.

Biologie

Botrytis cinerea est un pathogène de faiblesse: il se développe le plus généralement lorsque la plante est en état de stress ou à partir d'attaques d'autres nuisibles (champignons ou insectes).

Ce champignon est également capable de se développer sur des végétaux morts ou en décomposition.

Les conditions optimales pour le développement du Botrytis sont: des températures comprises entre 15°C et 20°C, un fort taux d'hygrométrie (> 80%) et une faible luminosité.



Picote sur Renoncule
source: ASTREDHOR

Evaluation du risque



Depuis le début du mois de janvier, les conditions climatiques ont été favorables au développement du Botrytis, comme en témoignent les trois bulletins d'alerte émis ([Alerte N° 1 du 21 janvier](#), [Alerte N°2 du 29 janvier](#), [Alerte N°3 du 24 février](#)). Bien que les épisodes venteux observés ces derniers jours aient contribué à une amélioration temporaire de la situation, les prévisions météorologiques annoncent plusieurs jours de pluie à venir. Dans ce contexte, les cultures, affaiblies par la production hivernale, restent vulnérables, maintenant un risque modéré.

Gestion du risque

- Éliminer les organes atteints ainsi que les débris végétaux.
- Bien gérer l'irrigation.
- Limiter les variations de températures.
- Aérer les serres afin de diminuer l'hygrométrie tout en évitant les courants d'air (afin de limiter la dissémination des spores).
- Gérer la fertilisation azotée en veillant notamment à ce que le rapport azote/potassium ne soit pas trop élevé.
- Des [produits de biocontrôle](#), notamment à base du champignon *Clonostachys rosea*, dont l'action est surtout préventive, peuvent être appliqués.



Observations

Des signalements de cicadelles vertes ont été rapportés sur plusieurs cultures de fleurs coupées et de plantes en pot dans le Var et les Alpes-Maritimes. Si la pression reste faible sur la majorité des parcelles observées, une tendance à la hausse est constatée, notamment sur Dahlia, Géranium et Fuchsia, où le niveau est modéré, ainsi que sur Limonium, où il est élevé.

Les cicadelles se manifestent lors de la manipulation des végétaux, s'envolant à proximité du feuillage. En plein vol, leur apparence relativement blanche peut prêter à confusion avec les aleurodes. Cette ressemblance visuelle complique parfois leur identification rapide, bien que leurs impacts sur les cultures soient distincts. Les larves, quant à elles, se trouvent sur la face inférieure des feuilles et se distinguent par leur déplacement rapide en crabe.

Ces insectes se nourrissent de la sève des végétaux à l'aide de leur rostre. Les premiers signes de dommages sont caractérisés par des lignes fines en zigzag de couleur blanche sur les feuilles.



Cicadelles piégées
source ASTREDHOR



Dégât de cicadelles sur Alstroemeria
source ASTREDHOR



Cicadelle verte
source ASTREDHOR

Evaluation du risque



Gestion du risque

Plusieurs punaises des genres *Macrolophus*, *Orius* et *Nabis*, 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 *Scymnus sp.* et *Coccinella undecimpunctata*, la mouche prédatrice *Coenosia attenuata* et certaines araignées comme *Enoplognatha ovata*.

Sur vigne, des travaux ont également montré que *Anagrus atomus*, hyménoptère de la famille des mymaridae pouvait avoir un bon taux de parasitisme sur *Empoasca vitis*.

Les hyménoptères parasitoïdes de la famille des dryinidae peuvent également être des parasitoïdes intéressants avec des taux de parasitisme variables selon les cicadelles.

Il est possible d'appliquer des [produits de biocontrôle](#) à base d'huile essentielle d'orange, d'huile de paraffine ou d'huile de colza pouvant être associée à des pyréthrinés.

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

Depuis début mars, une parcelle de renoncules située à Hyères est fortement impactée par une mouche mineuse, *Phytomyza clematidis*. Des dégâts de nutrition commencent également à être visibles sur une parcelle des Alpes-Maritimes.

Les dégâts deviennent visibles au stade récolte, se manifestant par de multiples perforations des pétales, s'étendant de l'extérieur vers l'intérieur du bouton floral. À ce stade, le ravageur a déjà terminé sa nymphose et l'ouverture de la fleur permet d'observer une ou plusieurs pupes logées dans le réceptacle floral.

Les premiers symptômes sont particulièrement discrets : un ou plusieurs trous bien ronds, de moins de 1 mm de diamètre, apparaissent sur les sépales alors que le bouton est encore fermé ou à peine ouvert.

Dans un contexte de pression botrytis persistante, ces lésions constituent des points d'entrée favorables au développement du pathogène.



Dégâts de mineuses *Phytomyza clematidis*
(Source: ASTREDHOR)



Phytomyza clematidis -
(Source: ASTREDHOR)



Pupe de mineuse *Phytomyza clematidis*
(Source: ASTREDHOR)

Evaluation du risque

Bien que la culture arrive en fin de cycle, le risque demeure très élevé sur la parcelle suivie dans le Var, menaçant sérieusement les dernières récoltes à venir. La pression est pour le moment moins forte sur la parcelle des Alpes-Maritimes mais le risque de voir augmenter les populations est réel.

Gestion du risque

Toutes les mesures prophylactiques doivent être mise en oeuvre dès l'automne:

- Pose de filets anti-insectes.
- Désherbage de la serre, de ses abords et retrait des déchets végétaux.
- Détection précoce par piégeage sur plaques jaunes engluées.
- Repérage des trous sur sépales et retrait des boutons touchés.

Observations

La présence de [thrips](#) a été signalée sur une dizaine de cultures de fleurs coupées et de plantes en pot du Var et des Alpes-Maritimes. Bien que les populations restent faibles sur la majorité des parcelles observées, elles atteignent un niveau modéré sur *Osteospermum* et Rose, et élevé sur le *Limonium*. À noter que, malgré cette pression du ravageur, aucun symptôme n'est visible sur cette culture.



Thrips (Philippe Lebeaux©)

Evaluation du risque



La saison est propice au développement des thrips, le risque est modéré.

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.
- Il est 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/protger/liste-des-produits-de-biocontrole>



- Pour plus d'informations, l'institut ASTREDHOR a mis en ligne une synthèse intitulée: [Dernières avancées dans la lutte contre les thrips: cycle biologique et ennemis naturels](#).



- Résistance aux produits de protection des plantes:

Suite à des prélèvements réalisés dans le cadre des plans de surveillance résistances, **des dérives de sensibilité vis-à-vis de la substance active spinosad** ont été détectées en laboratoire. Cela ne se traduit pas nécessairement par une baisse d'efficacité en cultures horticoles, mais il convient d'être particulièrement attentif à l'efficacité des traitements au spinosad.

Pour plus d'informations sur les résistances, veuillez consulter le site [R4P](#) - Réseau de Réflexion et de Recherche sur les Résistances aux Pesticides.

Synthèse des observations du 25 janvier au 21 mars 2025

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

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.gouv) sur les effets non intentionnels des pesticides.



Coenosia(I)

- Présence faible à modérée
- Anémone, Renoncule, Pelargonium
- Mineuses, aleurodes et autres petits insectes volants



Phytoseiulus persimilis (I/L)

- Présence faible à modérée
- Gerbera, Osteospermum, Rose
- Acarien tétranyque



Forficule(I)

- Présence faible
- Campanule, Renoncule
- Pucerons et autres insectes



Phytoséiides (I/L)

- Présence faible à modérée
- Dahlia, Fuchsia, Géranium, Limonium, Rose, Pelargonium, Osteospermum, Renoncule
- Acariens, thrips, aleurodes



Chrysope (I/L)

- Présence faible
- Giroflée
- Pucerons, cochenille et divers arthropodes



Feltiella acarisuga (I/L)

- Présence faible
- Gerbera, Rose
- Acarien tétranyque



Synthèse des observations du 25 janvier au 21 mars 2025

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



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

- Présence faible
- Calla, Campanule, Gerbera, Muflier, Rose, Renoncule
- Pucerons



Staphylin (I)

- Présence faible
- Renoncule
- Oeufs, larves, pupes de différents insectes vivants au sol, gastéropodes....



Ichneumon *Ctenochaeres bicolorus*

- Présence faible
- Gerbera
- Chenille



Punaises prédatrices: *Macrolophus c.* et *Nesidiocoris t.* (I/L)

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



Syrphes (I)

- Présence faible
- Renoncule, Giroflée, Lis
- Pucerons



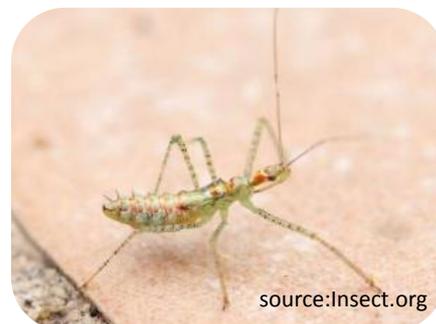
Orius sp. (I/L)

- Présence faible
- Renoncule
- Thrips



Anystis (I)

- Présence faible à modérée
- Alstroemeria, Dahlia, Hortensia, Limonium
- divers petits arthropodes



Zelus (I)

- Présence faible
- Renoncule
- Hémiptères, hyménoptères, chrysopes..



Notes Nationales Biodiversité

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.



Plus de [Notes Nationales Biodiversité](#) sont également disponibles sur le portail de la Protection Intégrée des Cultures EcophytoPIC.



Note Nationale: vigilance *Datura stramoine*



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 - CREAM - UMRA Fleur Azur 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 – UMRA Fleur Azur
- EPLEFPA Vert d'Azur d'Antibes
- EPLEFPA-AGRICAMPUS-Hyères
- 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