

# Horticulture

PACA

n°8  
22 décembre 2025



## Référent filière & rédacteurs

### Tatiana DENEGRI

Astredhor

[tatiana.denegri@astredhor.fr](mailto:tatiana.denegri@astredhor.fr)

### Solène HENRY

Chambre d'agriculture du 06 - CREAM  
[shenry@alpes-maritimes.chambagri.fr](mailto:shenry@alpes-maritimes.chambagri.fr)

### Marc HOFMANN

Chambre d'Agriculture du Var  
[marc.hofmann@var.chambagri.fr](mailto:marc.hofmann@var.chambagri.fr)

## Directeur de publication

### Georgia LAMBERTIN

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](mailto: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 de l'Oïdium](#)

[Gestion du Sclerotinia](#)

[Gestion des virus](#)

[Gestion des sciarides](#)

[Gestion des cicadelles](#)

[Gestion des thrips](#)

[Les auxiliaires des cultures](#)

[Lépidoptères: suivi des vols](#)

[Notes Nationales](#)

[Appel à vigilance: Scarabée japonais](#)

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 novembre au 19 décembre 2025

Tendance: ↑ à la hausse ↓ à la baisse = stable

Bioagresseur	Niveau de pression	Cultures touchées
Botrytis	Faible	Reine Marguerite(= 83)
	Modéré	Anémone(↑83), Renoncule(↑83)
Maladies telluriques	Faible	Renoncule(= 83)
Mildiou	Faible	Giroflée(=83), Limonium(=83)
Noir	Faible	Renoncule (=83)
Oïdium	Faible	Dahlia(↖83), Limonium(↖83), Rose(↖83)
	Modéré	Renoncule(↖83)
	Faible à fort	Anémone, Gerbera(↖83)
Rouille	Faible	Rose(↑83)
Sclerotinia	Faible	Giroflée(=83), Oeillet de Poète(83)
	Modéré	Anémone(83)
Virus	Modéré	Anémone(83)
Acarien tétranyque	Faible	Rose(↖83)
Autre acarien	Faible	Hortensia(↖83)
Cicadelle verte	Faible	Ageratum(↖83), Anémone(=83), Bleuet(↖83), Gerbera (↖83), Hortensia (↖83), Limonium(=83), Lis(↖83) , Renoncule(=83)
	Modéré	Alstroemeria(=83)
	Fort	Calla (↖83), Dahlia(=83), Reine Marguerite(=83), Rose d'Inde(=83)
Chenille	Faible	Gerbera(↖83), Giroflée(=83), Oeillet de Poète(83), Reine Marguerite(↖83), Rose(83)
	Faible à modéré	Anémone(83), Renoncule(=83)
Cochenilles	Faible	Dahlia(↖83), Limonium(↖83), Rose(= 83)
Mouches mineuses	Faible	Anémone(↖83), Renoncule(↖83)
Puceron	Faible	Alstroemeria(=83), Anémone(↖83), Bleuet(↖83), Calla (=83), Limonium (↖83), Lis(↖83), Reine Marguerite (↖83), Renoncule(↖83), Rose(=83)
Sciarides	Faible à fort	Anémone(83)
Thrips	Faible	Ageratum(↖83), Alstroemeria (↖83), Calla (=83), Dahlia(↖83), Reine Marguerite(↖83), Rose d'Inde(↖83),
	Faible à fort	Rose(=83)
	Fort	Limonium(=83)
Autre thrips: <i>Scirtothrips inermis</i>	Faible	Limonium(↖83)
	Modéré	Calla(↖83), Gerbera(↑83)
Thrips du feuillage	Faible	<i>Hercinothrips femoralis</i> : Alstroemeria(↖83), Calla(↖83), Dahlia (↖83)
	Modéré	<i>Thrips setosus</i> : Hortensia(↑83)

## Observations

Dans le Var, les premiers symptômes de **Botrytis** ont été observés en novembre.

Sur une parcelle de **Reine-Marguerite** en fin de culture, quelques plants présentent des atteintes localisées au niveau de l'apex.

Sur une parcelle de **Renoncule**, les symptômes concernent principalement le feuillage, avec quelques dégâts de picote observés sur les fleurs.

Une parcelle d'**anémone** apparaît plus fortement touchée, avec des symptômes en hausse observés sur les plants, mais surtout sur les tiges, les fleurs et les sépales.

## 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**.



Botrytis:  
- gauche: sur feuille de renoncule  
- centre: picote sur fleur de renoncule  
- droite: sur sépale d'anémone  
source: ASTREDHOR

## Evaluation du risque



Depuis la fin du mois d'octobre, les conditions climatiques sont favorables au développement du Botrytis, comme en témoignent les quatre bulletins d'alerte émis depuis cette période, dont le plus récent, publié le [17 décembre](#), indique un **niveau de risque très fort**.

## 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 attaques d'**oïdium** sont signalées sur différentes cultures dans le Var. Depuis le dernier bulletin, la pression est globalement en baisse, à l'exception d'une parcelle d'**Anémone** où le champignon reste fortement présent.

Cette maladie fongique est provoquée par différentes espèces de champignons selon la plante hôte. Les genres ***Sphaerotheca*** et ***Erysiphe*** sont fréquemment observés en productions horticoles.



Oïdium sur renoncule (source: ASTREDHOR)

## Evaluation du risque



L'alternance entre des nuits fraîches et humides et des journées plus chaudes et plus sèches favorise le développement de l'oïdium.

## Gestion du risque

En situation de faible pression, l'emploi de produits de biocontrôle à base de ***Bacillus subtilis***, d'hydrogénocarbonate de potassium ou d'huile essentielle d'orange peut être envisagé.

B

# Sclerotinia

## Observation

Une attaque de faible intensité est observée sur une parcelle de Giroflée en fin de culture ainsi que sur une parcelle d'Oeillet de Poète situées dans le Var. En revanche, une parcelle d'Anémone présente une atteinte plus marquée.

La maladie est due à un champignon et se manifeste sous forme d'un **feutrage blanc cotonneux** évoluant vers la formation de nodules noirs de forme irrégulière appelés **scléroties**. L'attaque a généralement lieu au niveau de la tige ce qui entraîne un dessèchement de la plante.

## Evaluation du risque



## Gestion du risque

- Limitation des densités de plantation ou de l'enherbement afin de ne pas créer des conditions d'hygrométrie favorables au développement du sclerotinia.
- Pratiquer la **rotation de cultures** afin de créer des conditions limitantes pour le développement de ce champignon.
- Éviter les excès d'azote qui favorisent le développement de la maladie.
- La solarisation peut être une solution envisageable afin de réduire les inoculum.
- Des produits de biocontrôle peuvent être appliqués avant la mise en culture ou pendant.

B

## Observations

Une parcelle d'anémones suivie dans le Var, présente une attaque modérée de Virus.

Les **phytovirus** fréquemment observés sur les anémones incluent :

- **CMV** (Virus de la Mosaïque du Concombre) : transmis principalement par les pucerons (+ de 30 espèces de pucerons mais surtout *Aphis fabae*, *Aphis gossypi*, et *Myzus persicae*). Le virus est acquis par le puceron en quelques secondes et ce dernier reste vecteur quelques minutes à quelques heures. La transmission mécanique est plus rare mais possible lors d'opérations culturales.
- **INSV** (Virus des taches nécrotiques de l'Impatiens) : transmis par les thrips (en particulier *F.occidentalis*). Seules les larves peuvent acquérir le virus mais ce sont les adultes qui le transmettent. Un thrip infecté reste vecteur toute sa vie mais il n'y a pas de transmission à la descendance. La transmission mécanique est possible mais plus rare.
- **TSWV** (Virus de la maladie bronzée de la tomate) : transmis par les thrips (en particulier *F.occidentalis*). Seules les larves peuvent acquérir le virus. Après une période de latence (11 jours en moyenne) la larve peut être vectrice mais le taux de transmission est maximal après 3-4 semaines (= stade adulte). Un thrip infecté reste un vecteur tout au long de sa vie, mais il n'y a pas de transmission verticale à la descendance. Une contamination mécanique, bien que possible, est un mode de propagation moins fréquent.

## Evaluation du risque



Symptôme d'INSV sur Anémone (Source: ASTREDHOR)

Il n'y a **pas de lutte curative**; hormis la lutte génétique (utilisation de variétés résistantes) la principale façon de combattre les virus consiste à **lutter contre les insectes qui en sont vecteurs**.

L'identification de virus (par un laboratoire ou avec des kits de détection rapide) permet de connaître le mode de transmission et les vecteurs. Ces informations sont utiles pour mettre en place une **stratégie prophylactique** applicable lors des prochaines campagnes.

Des ressources sur les virus en protection intégrée sont disponibles sur le site [EcophytoPic](#).

## Observations

3 parcelles d'**Anémone** du Var présentent des populations faibles à modérées.

L'espèce la plus fréquente sous serre est *Bradysia paupera*.

Les adultes sont essentiellement mycophages et n'occasionnent pas de dégât. Les larves vivent au sol et se nourrissent de matière organique (végétale ou animale) en décomposition, de champignons, d'algues et parfois de végétaux.

Les sciaridés sont considérés comme des **ravageurs de faiblesses**, s'attaquant le plus souvent aux plantes déjà altérées ou les moins développées.

Les lésions occasionnées sur le système racinaire sont autant de portes d'entrées pour d'autres pathogènes opportunistes.



Larve de mouche des terreaux ou sciaride  
(Source: Ephytia-INRAE)

## Evaluation du risque



## Gestion du risque

**Prophylaxie:** éviter les excès d'eau; bien ventiler la serre; éliminer les déchets de culture hors des serres et de leurs abords.

**Lutte mécanique:** la pose de panneaux jaunes englués pour piéger les adultes limitera leur prolifération.

Un **acarien prédateur** du sol, *Hypoaspis miles* (= *Stratiolaelaps scimitus*) s'introduit de préférence en préventif.

En lutte curative, il est possible d'appliquer un **nématode entomopathogène**: *Steinernema feltiae*.



Nématodes (Source: Biobest)



*Hypoaspis miles* (Source: Ephytia -INRAE)

## Observation

Les cicadelles vertes restent présentes sur plusieurs cultures de fleurs coupées dans le Var. La pression demeure faible sur la majorité des parcelles suivies, à l'exception de parcelles de Dahlia, Reine-Marguerite et Rose d'Inde où elle atteint un niveau fort.

Ces cicadelles vertes sont apparentées au genre ***Empoasca***.



## Evaluation du risque



Cicadelle verte  
source ASTREDHOR

## Gestion du risque



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 pyréthrines.

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

# Thrips

## Observations

La synthèse des signalements par bioagresseur révèle la présence de **thrips** sur plusieurs cultures dans le Var. Les populations sont **faibles et en diminution** sur la majorité des sites suivis, mais demeurent **élevées sur Limonium et Rose**.

***Scirtothrips inermis***, récemment identifié dans le Var (cf. [BSV Horticulture n°6 du 10 octobre 2025](#)), est toujours présent sur **Gerbera**, avec toutefois un **niveau de pression en baisse**.

## 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.
- Il est possible d'appliquer une spécialité à base de **champignon Beauveria bassiana**, un produit de [biocontrôle](#).
- Pour en savoir plus: [Dernières avancées dans la lutte contre les thrips: cycle biologique et ennemis naturels](#).



**Résistance aux produits de protection des plantes:** 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 novembre au 19 décembre 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.



source: ASTREDHOR



#### Coenosia(I)

- Présence faible
- Anémone, Calla, Girofle, Lis, Reine Marguerite, Renoncule
- Mineuses, aleurodes et autres petits insectes volants



source: Natural Insect Control

#### Phytoseiulus persimilis (I/L)

- Présence faible à modérée
- Rose
- Acarien tétranyque



source: Insectes-net.fr



#### Forficule(I)

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



source: Ephytia-INRAE

#### Phytoséides (I/L)

- Présence faible
- Rose
- Acariens, thrips, aleurodes



source: ASTREDHOR

#### Chrysope (I/L)

- Présence faible
- Anémone, Renoncule
- Pucerons, cochenille et divers arthropodes



source: ASTREDHOR

#### Parasitoïde de puceron: *Aphidius* sp. (I/L)

- Présence faible à modérée
- Anémone, Calla, Lis, Renoncule
- Pucerons



source: ASTREDHOR

#### Syrphes (I)

- Présence faible
- Reine Marguerite, Renoncule
- Pucerons



source: ASTREDHOR

#### Opilion (I)

- Présence faible
- Giroflée, Reine Marguerite
- Divers petits arthropodes



source: Ephytia-INRAE



source: Bioplanet



source: ephytia-INRAE

#### Punaise prédatrice: *Nesidiocoris t.* (I/L)

- Présence faible
- Ageratum, Reine Marguerite
- **Aleurodes, pucerons, acariens..**



#### Punaise prédatrice: *Macrolophus* (I/L)

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



#### Punaise prédatrice: *Orius* sp. (I/L)

- Présence faible
- Renoncule
- **Thrips**



source: ASTREDHOR

#### Anystis (I)

- Présence faible
- Alstroemeria
- **divers petits arthropodes**



source: ASTREDHOR

#### Coccinelle *Psyllobora vigintiduopunctata* (I)

- Présence faible
- Dahlia
- **Oïdium**

Des suivis sont effectués par piégeage phéromonal des mâles sur 4 espèces de lépidoptères dans le Var et les Alpes-Maritimes. Les comptages se font manuellement sur site ou à distance grâce à l'utilisation de pièges connectés.



*Spodoptera littoralis* adulte (source LEPINET) et chenille (source INPN)

- ***Spodoptera littoralis*** : 3 pièges en extérieur : 2 à Hyères (ASTREDHOR, Agricampus) et 1 à Gattières (06 - Producteur) - 2 pièges sous abris : 1 à Gattières (Producteur) et 1 à Puget-sur-Argens (Producteur)



*Chrysodeixis chalcites* adulte et chenille (source CREAM)

- ***Chrysodeixis chalcites*** : 1 pièges en extérieur à Hyères (83)



*Cacoecimorpha* adulte (source Lepinet) et ponte (source eppo)

- ***Cacoecimorpha pronubana*** : 2 pièges sous abris : 1 à la Gaude (06 - CREAM) et 1 à Hyères (retiré en Novembre)



*Heliothis armigera* adulte (source ephytia-INRAE) et chenille avec dégât (source ASTREDHOR)

- ***Heliothis armigera*** : 2 pièges en extérieur : 1 à La Gaude et 1 à Hyères

Dans le Var, les captures enregistrées au cours du mois de décembre sont **nulles à très faibles** pour l'ensemble des espèces suivies.

## Evaluation du risque



## 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.





**Vers de terre**  
& santé des agro-écosystèmes

**[clic]**

Note nationale **Biodiversité**

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION  
OFB  
BULLETIN DE SANTÉ DU VÉGÉTAL  
ÉCOPHYTO



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



Le scarabée japonais, *Popillia japonica* est un insecte polyphage classé organisme de quarantaine prioritaire (OQP) dans l'Union européenne. Déjà présent dans le nord de l'Italie depuis 2014, il a été détecté dans le Haut-Rhin début juillet 2025.

Cet insecte exotique envahissant est une menace majeure pour plus de 400 espèces végétales, dont la vigne, les arbres fruitiers, le maïs, les cultures maraîchères ou encore les gazons.

Les adultes visibles l'été, dévorent les feuilles en laissant un aspect en dentelle. Ils peuvent aussi s'attaquer aux fruits et aux fleurs. Les larves elles, passent l'hiver dans le sol, elles remontent à la surface au printemps et se nourrissent des racines de graminées, mais apprécient également les racines d'autres plantes. Ces larves blanchâtres à tête orange/brun clair se nymphosent au bout de 4 à 6 semaines, le scarabée adulte émerge entre mai et juillet et commence à se reproduire rapidement.

Qualifié d'insecte "auto-stoppeur", il se déplace sur de longues distances grâce aux transports humains. Les larves peuvent être transportées par la terre entourant les racines des végétaux destinés à être remis en culture.

Retrouvez la note nationale complète :



**La vigilance de tous est de mise! La prévention de son introduction repose en premier lieu sur la surveillance, pour détecter rapidement sa présence sur le territoire. Si vous pensez être en présence d'un scarabée japonais, il faut le signaler à l'adresse suivante avec des photos, en indiquant en sujet "signalement Popilia":**

FREDON PACA 04 90 27 26 70 - [accueil-sollies@fredon-paca.fr](mailto:accueil-sollies@fredon-paca.fr)

DRAAF PACA 04 13 59 36 00 - [sral.draaf-paca@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-paca@agriculture.gouv.fr)

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](#)