

# Horticulture

PACA

N°5  
05 septembre 2025



## Référent filière & rédacteurs

**Tatiana DENEGRI**

Astredhor

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

**Solène HENRY**

Chambre d'agriculture du 06

[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**

**Présidente 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](#)

### [Oïdium](#)

### [Cicadelles](#)

### [Pucerons](#)

### [Thrips](#)

### [Thrips du feuillage](#)

### [Lépidoptères : suivis des vols](#)

### [Auxiliaires des cultures](#)

### [Note nationale Scarabée japonais](#)

### [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 31 juillet au 04 septembre 2025

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

Bioagresseur	Niveau de pression	Cultures touchées
Maladies taches noires	Faible	Rosier (= 06)
Oïdium	Faible	Dahlia (= 83), Rosier (= 83)
	Modéré	Zinnia (↗ 06)
	Elevé	Limonium (↗ 83)
Sclerotinia	Faible	Renoncule (=83)
Virose	Faible	Zinnia (= 06)
Acarien	Faible	Ageratum, Alstrœmeria, Hortensia, Gerbera, Limonium, Rosier (= 83), Dahlia (= 06, 83)
	Modéré	Rose d'Inde (= 83)
Aleurode	Faible	Gerbera, Lisianthus (= 83), Zinnia (= 06)
Chenille	Faible	Limonium, Rosier (=83), Zinnia (= 06), Lisianthus, Anémone (↗ 83)
	Modéré	Dahlia, Gerbera (↗ 83)
Cicadelle	Faible	Bleuet, Calla, Hortensia, Muflier, Rose d'Inde (= 83), Immortelle à Grandes bractées, Rosier, Zinnia (=06)
	Modéré	Dahlia, Gerbera, (↗ 83)
	Elevé	Amaranthe (= 06)
Cochenille	Faible	Dahlia, Gerbera, Limonium (= 83)
	Modéré	Rosier (83 - variable selon parcelles)
Criquet	Faible	Dahlia (=06 – 83), Immortelle, Zinnia (=06)
Fourmi	Faible	Dahlia, Immortelle, Zinnia (↘ 06)
Gastéropode	Faible	Dahlia, Immortelle à Grandes bractées, Zinnia (= 06)
Mouche des rivages	Faible	Lisianthus (= 83)
Mouche mineuse	Faible	Lisianthus (= 83)
Pucerons	Faible	Renoncule, Rosier (= 83), Zinnia (↘ 06)
	Elevé	Limonium (↗ 83)
Punaise	Faible	Ageratum, Dahlia, Muflier (= 83) Immortelle à grandes bractées, Zinnia (↘ 06)
	Modéré	Gerbera (↗ 83)
Tarsonème	Faible	Dahlia (= 06, 83)
Thrips	Faible	Alstrœmeria (=06 – 83), Muflier (=83), Dahlia, Zinnia (=06)
	Modéré	Ageratum (↘ 83), Dahlia, Gerbera, Rose d'Inde (= 83)
	Elevé	Limonium, Rosier (= 83)
Thrips du feuillage	Faible	Alstrœmeria, Lisianthus (= 83)
	Modéré	Dahlia (↗ 83)
	Elevé	Rose d'Inde (= 83)

## Observations

La présence d'oïdium est signalée sur différentes cultures situées dans le Var et les Alpes-Maritimes.

Le niveau de présence est faible sur Dahlia et rosier, modéré sur zinnia et élevé sur Limonium.

## 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* ou d'hydrogénocarbonate de potassium peut être envisagé.



# Cicadelles

## Observations

Des signalements de cicadelles ont été rapportés sur près une dizaine de cultures de fleurs coupées dans le Var et les Alpes-Maritimes. Bien que les populations soient faibles sur la majorité des parcelles observées, elles sont à un niveau modéré sur Dahlia et Gerbera et élevé sur Amaranthe.

## Evaluation du risque



## Gestion du risque :

Se référer au BSV Horti n°4 du 18 juillet 2025 téléchargeable sur le site de la DRAAF PACA en cliquant sur le lien suivant :

<https://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/bulletin-de-sante-no8-18-juillet-2025-a4540.html>

## Observations

Le nombre de culture touchées par les pucerons est en nette diminution. Des auxiliaires indigènes dont *Aphidoletes aphidimyza*, diverses coccinelles, des syrphes et des hyménoptères parasitoïdes lâchés sur les cultures ont contribué à la régulation des populations. Celles-ci restent encore fortes sur une culture de Limonium dans le Var. Une faible présence est signalée sur Rosier (83) et Zinnia (06)

## Evaluation du risque



Pucerons (Source P. Lebeaux©)

## Gestion du risque :

Des hyménoptères parasitoïdes peuvent être introduits sur les cultures en préventif ou à l'apparition des 1ers individus. Les parasitoïdes sont spécifiques d'un hôte ou d'un groupe d'hôtes, l'identification de l'espèce de puceron présente sur la culture est donc préférable lorsque l'on souhaite les utiliser. En cas de doute il est possible d'opter pour un mélange de plusieurs espèces. *Aphidius ervi*, *Aphidius colemani* et *Aphelinus abdominalis* sont les plus couramment utilisés.

Des lâchers de larves de chrysopes et/ou de la cécidomyie *Aphidoletes aphidimyza*, naturellement présente dans la région sont intéressants en cas d'augmentation des populations. La coccinelle *Propylea quatuordecimpunctata* peut également être introduites dans la culture.

Le savon noir, qui contient des sels potassiques d'acides gras dont le pourcentage varie selon les produits, a une action de toxicité par contact sur les pucerons. Une spécialité commerciale dispose d'une homologation pour un usage contre ce bioagresseur sur les cultures ornementales. L'utilisation des autres savons noirs repose sur un usage de nettoyage du miellat déposé par les insectes sur le feuillage.

D'autres produits de biocontrôle à base notamment de *Beauveria bassiana*, maltodextrine et d'huiles essentielles d'orange sont homologués contre les pucerons.

La liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle (articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime) est téléchargeable sur le site [ecophytoPic](https://ecophytopic.fr) :

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

B

## Observations

La synthèse des signalements par bioagresseur fait état de la présence de thrips sur plusieurs cultures. Les populations sont faibles sur Alstroemeria (06 – 83), Bleuet, Calla, Muflier (83), Dahlia et Zinnia (06). Le niveau de pression est quant à lui modéré sur Ageratum, Dahlia, Gerbera et Rose d'Inde et élevé sur Limonium et Rosier dans le Var.

## 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. Elles sont à retirer si trop d'auxiliaires se font piéger.

En préventif ou si les populations sont faibles, il est possible d'introduire des acariens prédateurs tels que *Neoseiulus cucumeris*, *Transeius montdorensis*, *Amblyseius swirskii*. L'apport de compléments alimentaires à base de pollen ou de *Thyreophagus entomophagus* peuvent [favoriser l'installation des phytoséiides dans les cultures](#).

Des lâchers de *Stratiolaelaps scimitus* (*Hypoaspis miles*) ou *Macrocheles robustulus* sur le substrat/sol peuvent être intéressants, ces derniers se nourrissant des pupes de thrips.

Des lâchers de nymphes ou adultes d'*Orius laevigatus* sont également envisageables lorsque les populations augmentent.

Il est possible d'appliquer des produits de biocontrôle à base de microorganismes et notamment de champignons.

La liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle (articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime) est téléchargeable sur le site [écophytoPic](#) :

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



Thrips. (Source P. Lebeaux©)

Pour en savoir plus :

<https://www.astredhor.fr/data/info/50658-CR474.pdf>

## Observations

Des thrips du feuillage sont observés dans le Var sur des parcelles d'Alstroemeria et Lisianthus à un niveau faible, sur une parcelle de Dahlia à un niveau modéré. La pression est forte sur une culture de Rose d'Inde.

## Evaluation du risque



## Gestion du risque :

- Une détection précoce se fait par l'observation régulière de la partie basse du feuillage.
- Les phytoséides utilisés contre les thrips des fleurs (*A.swirskii* ou *T.montdorensis*) peuvent avoir une légère action sur les thrips du feuillage.
- *Franklinothrips vespiformis* est un thrips prédateur de plusieurs espèces ; il est actif à + 18°C.
- *Tripobius semiluteus*, un hyménoptère parasitoïde de jeunes larves de thrips du feuillage, peut avoir une action partielle sur *Hercinothrips femoralis*. Les températures optimales d'utilisation sont comprises entre 18 et 30°C et il est peu sensible au taux d'hygrométrie.
- *Macrolophus sp.*, punaise prédatrice polyphage, peut s'attaquer aux thrips du feuillage. Elle est naturellement présente dans la région et disponible dans le commerce.
- Des applications de nématodes *Steinernema feltiae* sont possibles.



*T. Setosus*

(Source : <https://www.koppert.com/>)

Des suivis sont effectués par piégeage phéromonal des mâles sur 5 espèces de lépidotères dans le Var et les Alpes-Maritimes. Les comptage se font manuellement sur site ou à distance grâce à l'utilisation de pièges connectés dans le cadre d'un partenariat avec la société CAP2020.

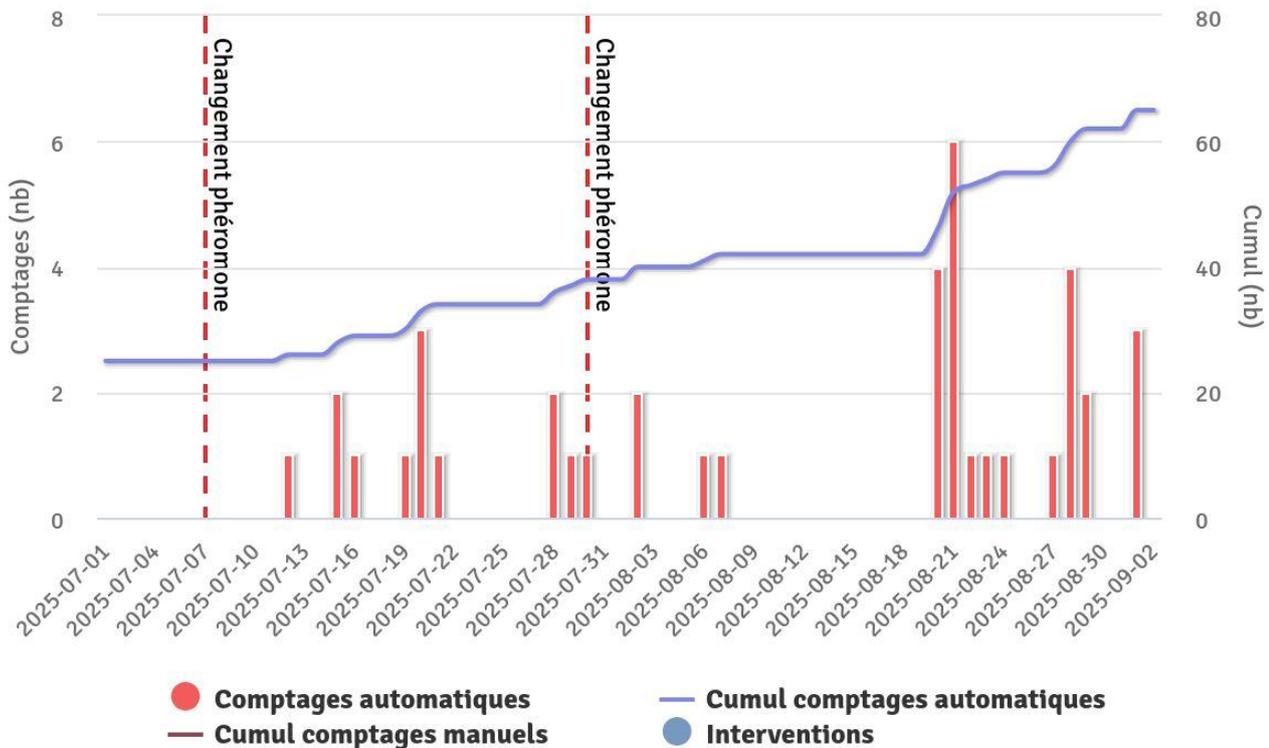
- ***Spodoptera littoralis*** : 4 pièges en extérieur : 2 à Hyères (ASTREDHOR, Agricampus) et 1 à Gattières (06 - Producteur) - 2 pièges sous abris : 1 à Gattières (Producteur) et 1 à Puget-sur-Argens (Producteur) – Graphique 1
- ***Chrysodeixis chalcites*** : 1 pièges en extérieur à Hyères (83)
- ***Cacaecimorpha pronubana*** : 2 pièges sous abris : 1 à la Gaude (06 - CREAM) et 1 à Hyères, 1 piège en extérieur à Blausasc (06)
- ***Heliothis armigera*** : 2 pièges en extérieur : 1 à La Gaude et 1 à Hyères

## Synthèses des relevés de piégeage

Le nombre d'individus piégés ces 15 derniers jours est globalement faible sauf pour *Heliothis armigera* à La Gaude (06) avec 25 papillons piégés, *Cacaecimorpha pronubana* à Blausasc avec 29 individus, *Chrysodeixis chalcites* à Hyères avec 15 individus piégés et *Spodoptera littoralis* à Gattières (06) en Plein Champ avec 16 individus piégés entre le 20 et le 27 aout.

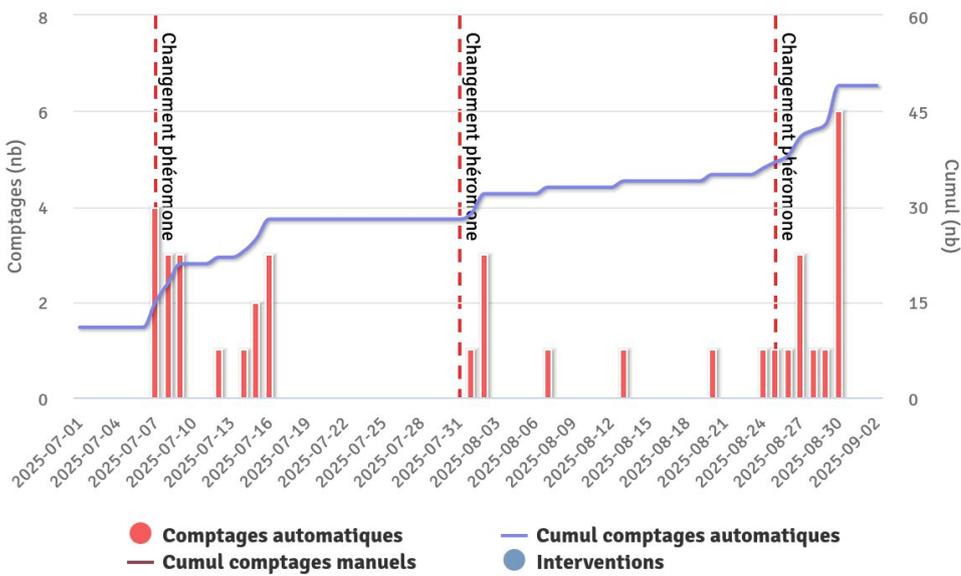
Le risque d'apparition de chenilles sur ces 4 sites est réel.

### Synthèse des comptages 1333-H. armigera-06 du 01-07-2025 au 02-09-2025



Highcharts.com

## Synthèse des comptages 1379-C.chalcites83 du 01-07-2025 au 02-09-2025



*C. chalcites* (Source CREAM)



*C. pronubana* (Source : Philippe Lebeaux©)

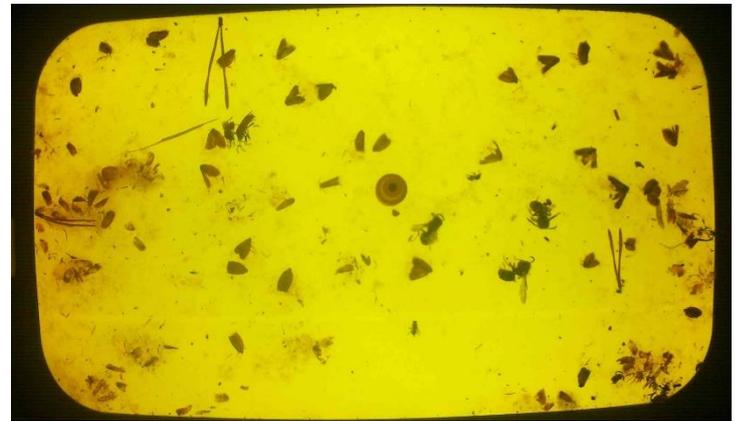


Photo du piège Cap trap Vision positionné à Blausasc le 01/09/2025 (Source :CAP2020-CREAM)

Niveau de risque	Observation type	Mesures à mettre en œuvre
Nul à faible	Aucune chenille n'est observée en culture et aucun papillon n'est capturé dans les pièges	Poursuivre la surveillance (tous les 7 jours) et mettre en place les mesures prophylactiques : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Positionner des pièges à phéromones après avoir identifié la ou les espèces présentes</li> <li>- Favoriser la présence des auxiliaires naturels</li> <li>- Effectuer des lâchers de trichogrammes en période à risque</li> </ul>
Modéré	Attaques localisées par foyers ET chenilles de jeune stade larvaire (1cm maxi)	Sur un petit périmètre l'élimination mécanique des chenilles peut être réalisée. Environ 7 jours après un pic de vol, des applications répétées et de préférence en alternant les souches de <i>Bacillus thuringiensis</i> sont possibles. Le nématode <i>Steinernema carpocapse</i> contamine les chenilles via une bactérie symbiotique. Adaptez vos mesures en fonction de la taille du foyer.
Fort à très fort	Attaques généralisées OU chenilles de stade larvaire avancé	Le ravageur doit rapidement être contrôlé. Sont homologuées des spécialités de biocontrôle à base de virus spécifiques d' <i>H.armigera</i> et <i>S. littoralis</i> .

# Les auxiliaires des cultures

## Synthèse des observations du 31 juillet au 04 septembre 2025

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, Dahlia
- Divers petits arthropodes



### Aphidoletes\* (I/L)

- Présence faible
- Limonium, Rosier
- Thrips



### Chrysopa\* (I)

- Présence faible
- Ageratum, Bleuet, Dahlia, Rosier, Zinnia
- Pucerons, cochenilles



### Coccinelles\* (I)

- Présence faible
- Dahlia, Zinnia
- Pucerons, Oïdium (*Thea sp.*)



### Coenosia\*\* (I)

- Présence faible
- Calla, Lisianthus, Muflier, Rose d'Inde
- Aleurodes, mineuses, ...



### Feltiella\* (I)

- Présence faible
- Dahlia, Rosier
- Acariens



### Forficule\*\*\* (I)

- Présence faible à modérée
- Dahlia, Zinnia
- Divers petits arthropodes



### Ichneumon\*\*\*\* (I)

- Présence faible
- Gerbera, Zinnia
- Chenilles de lépidoptère



### Macrolophus sp. et autres punaises prédatrices\* (I)

- Présence faible Ageratum, Muflier (*Nesidiocoris*), Gerbera (*Macrolophus*), Zinnia (*Zelus*)
- Aleurodes et autres insectes

# Les auxiliaires des cultures (suite)

Synthèse des observations du 31 juillet au 04 septembre 2025



## Opilium\*\*\* (I)

- Présence modérée
- Dahlia, Immortelle à bractées, Zinnia
- Divers arthropodes, ....



## Orius\* (I)

- Présence faible
- Bleuet, Dahlia, Zinnia
- Thrips



## Parasitoïdes pucerons\* (I/L)

- Présence faible
- Limonium, Zinnia, Rosier
- Pucerons



## Phytoseiulus persimilis\* (L)

- Présence faible à modérée
- Ageratum, Dahlia, Gerbera, Limonium, mufler, Rosier
- Acariens



## Phytoséiides\* (L)

- Présence faible à modérée
- Ageratum, Alstrœmeria, Dahlia, Rosier
- Acariens, thrips, aleurodes



## Syrphe adulte\* (I)

- Présence faible
- Ageratum, Dahlia, Gerbera, Limonium, Zinnia
- Pucerons



## Zelus\*\*\* (I)

- Présence modérée
- Dahlia, Gerbera, Immortelle à bractées, Zinnia
- Divers arthropodes, ....

## Pour en savoir plus

En cliquant sur la photo des auxiliaires identifiée 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 photos : \*© Philippe Lebeaux - \*\*\* CREAM



*Popillia japonica*, Bruce Marlin CC BY 3.0

Le **scarabée japonais**, *Popillia japonica*, est classé comme organisme de quarantaine prioritaire et est soumis à des réglementations strictes dans l'UE, interdisant le transport, la détention et la dissémination d'individus vivants.

### Impact et Distribution

Originaire du Japon, il a été détecté pour la première fois aux États-Unis en 1916 et en Europe en 2014.

Il a été **récemment intercepté en Alsace**. Cet insecte exotique polyphage, déjà bien installé en Italie et émergeant en Suisse, représente une **menace sérieuse pour l'agriculture, les espaces verts et la biodiversité** avec plus de 400 espèces végétales, potentiellement concernées.

### Biologie et Identification

Le cycle de vie comprend un stade œuf, une phase larvaire dans le sol, suivie de l'émergence des adultes entre mai et juillet.

Les œufs sont ovales, blancs, et pondus en groupes de 40 à 60. Les larves (3 stades) blanches en forme de 'C' ont une tête brun-orangé. Elles mesurent jusqu'à 16 mm.

L'adulte a un corps vert métallique et des élytres bruns. Il mesure 9 à 11 mm.

### Symptômes

Les adultes grégaires, visibles à la fin du printemps et en été entraînent des dégâts de nutrition à partir du sommet de la plante. Le limbe des feuille est rongé et affiche un aspect de dentelle. La nervure principale reste souvent intacte. Les larves terricoles s'attaquent aux racines au détriment de la vigueur végétative de certaines espèces végétales (graminées à gazons ou prairies, plantes légumières...). Les végétaux infestés se décolorent et flétrissent. Les touffes d'herbe jaunissent, puis brunissent sous forme de plaques qui s'élargissent progressivement (foyers). Les infestations les plus graves entraînent le dépérissement des plantes.

### Surveillance et Détection

Les inspections visuelles doivent être effectuées entre mi-mai et mi-septembre, en ciblant les zones propices et les plantes hôtes majeures.

### Prévention et Actions en Cas de Découverte

Le transport de terre ou de végétaux provenant de zones infestées est interdit.

En cas de détection, il est crucial de capturer l'insecte, de le conserver au congélateur ou dans de l'alcool, et de contacter les autorités phytosanitaires.

Pour plus d'informations : [Note nationale BSV \*Popillia japonica\*](#)

Les 'Notes nationales biodiversité' mettent en avant les bonnes pratiques agricoles concourant au maintien de la biodiversité dans les agroécosystèmes.

Elle sont accessibles en ligne en cliquant sur les vignettes suivantes :












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
- EPLEFPA-AGRICAMPUS-HYERES
- 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