



# Horticulture

PACA

n°5  
31 juillet 2026



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

## Référent filière & rédacteurs

**Tatiana DENEGRÉ**

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)

**Jérôme COUTANT**

Astredhor

[jerome.coutant@astredhor.fr](mailto:jerome.coutant@astredhor.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

[contact@paca.chambagri.fr](mailto:contact@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](#)
- [Acaréens](#)
- [Fourmis](#)
- [Pucerons](#)
- [Suivi Lépidoptères](#)
- [Thrips](#)
- [Auxiliaires des cultures](#)
- [Notes nationales biodiversité](#)
- [Note nationale scarabée japonais](#)



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA

Synthèse des pressions observées par bioagresseurs du 29 juin au 29 juillet 2026

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

| Bioagresseur                     | Niveau de pression | Cultures touchées                                                                         |
|----------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bactériose                       | Faible             | Erwinia : Calla (↘ 83 – fin de culture)                                                   |
| Fusariose                        | Modéré             | Lisianthus (= 83 – fin de culture)                                                        |
| Oïdium                           | Faible             | Dahlia (= 83), Limonium (↘ 83)                                                            |
|                                  | Modéré             | Zinnia (↗ 06)                                                                             |
| Acariens                         | Faible             | Agastache (↗ 06), Dahlia (= 83)                                                           |
|                                  | Modéré             | Rosier (↗ 83)                                                                             |
|                                  | Elevé              | Reine Marguerite (↗ 83)                                                                   |
| Chenilles                        | Faible             | Alstroemeria, Dahlia, Rosier (= 06, 83), Curcuma (↗ 06)                                   |
|                                  | Modéré             | Lisianthus (= 83)                                                                         |
| Cercopes, fulgores, Tettigometra | Faible             | Cosmos, Limonium (= 06), Dahlia (=06, 83)                                                 |
|                                  | Modéré             | Helianthus (= 06)                                                                         |
| Cicadelles                       | Faible             | Alstroëmeria, Célosie, Dahlia, (= 06, 83)                                                 |
|                                  | Modéré             | Calla (= 83)                                                                              |
| Cochenilles                      | Faible             | Alstroemeria, Limonium (= 83)                                                             |
|                                  | Modéré             | Rosier (↗ 83)                                                                             |
| Criquets                         | Faible             | Dahlia (= 06, 83), Cosmos, Helianthus, Limonium, Reine marguerite, Scabieuse (= 06)       |
| Fourmis                          | Faible             | Cosmos (= 06), Dahlia, (= 83), Limonium, Reine Marguerite (= 06, 83)                      |
|                                  | Modéré             | Rosier (= 06 – 83)                                                                        |
|                                  | Elevé              | Agastache, Sauge (↗ 06), Dahlia, Helianthus (= 06)                                        |
| Pucerons                         | Faible             | Cosmos (=06), Limonium, Reine marguerite (= 83)                                           |
|                                  | Modéré             | Rosier (= 83)                                                                             |
|                                  | Elevé              | Agastache (↗ 06)                                                                          |
| Punaises                         | Faible             | Cosmos (= 06), Célosie, Dahlia (= 06, 83), Helianthus, Scabieuse, Reine Marguerite (= 06) |
| Tarsonèmes                       | Faible             | Dahlia (= 83)                                                                             |
| Thrips                           | Faible             | Alstroemeria (= 06, 83), Célosie, Achillée, Reine marguerite (= 83)                       |
|                                  | Modéré             | Dahlia, Rosier (= 83)                                                                     |
|                                  | Elevé              | Limonium (↗ 83)                                                                           |
| Autres Thrips                    | Faible             | Scirtothrips : Limonium, Reine Marguerite, Rosier (= 83)                                  |
| Thrips du feuillage              | Faible             | Alstroemeria (= 06- 83), Curcuma (= 06), Dahlia, Lisianthus, Reine Marguerite (= 83)      |

## Observations

Les niveaux de populations d'acariens tétranyques ne faiblissent pas sur une parcelle de Reine Marguerite située dans le Var qui reste fortement touchée. Les attaques sont modérées sur une parcelle de Rosiers située dans le Var. Une culture d'Agastache localisée dans les Alpes-Maritimes ainsi qu'une parcelle de Dahlia du Var sont quant à elles plus faiblement impactées.

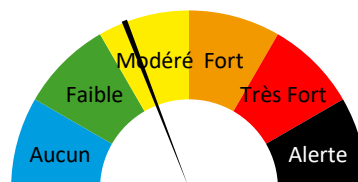
Sur ces foyers, des auxiliaires spontanés, tels que *Feltiella acarisuga*, ainsi que des auxiliaires introduits, comme *Phytoseiulus persimilis*, sont également observés et contribuent à la régulation des populations.



*Tetranychus urticae* (Philippe Lebeaux©)

## Analyse du risque

Des températures élevées et un faible taux d'hygrométrie sont des conditions propices au développement de ce ravageur tandis qu'elles limitent l'action des auxiliaires.



## Gestion du risque

Des cycles courts de brumisation aux heures les plus chaudes de la journée limitent le développement des acariens tétranyques et favorisent celui des phytoséiides auxiliaires.

En préventif ou en cas d'attaque faible : l'introduction d'acariens prédateurs comme *Neoseiulus californicus* ou *Amblyseius andersoni* peut être intéressante. Ils présentent l'avantage de pouvoir survivre en l'absence d'acarien tétranyque car ils peuvent également consommer des thrips, des tarsonèmes ou du pollen.

En curatif : lâchers d'acariens prédateurs *Phytoseiulus persimilis* sur l'ensemble des foyers préalablement identifiés.

Il est également possible d'appliquer des produits de biocontrôle à base du champignon *Beauveria bassiana*, de maltodextrine, d'huile essentielle d'orange, d'huile de colza associée ou pas à des pyréthrinés, d'huile de paraffine, ou de terpénoïdes.



En haut, *Phytoseiulus persimilis* – En bas larve de *Feltiella acarisuga* (Philippe Lebeaux©)



## Observations

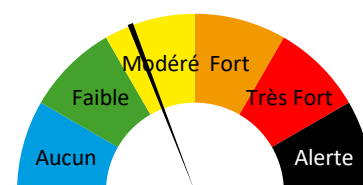
Des populations de fourmis ont un impact important sur plusieurs parcelles des Alpes-Maritimes et notamment sur :

- Agastache et Sauge avec la création de galeries dans les pots qui peuvent être à l'origine de dégâts sur le système racinaire des plantes et un transport de pucerons sur les cultures,
- Dahlia où l'on retrouve des dégâts de nutrition,
- Helianthus où l'on observe une relation de commensalisme avec des Tettigometridae.

Leur impact est plus modéré sur Rosiers (06-83) et faible sur Cosmos (06), Dahlia (83), Limonium et Reine Marguerite (06, 83).

## Analyse du risque

Sur les deux sites des Alpes-Maritimes et du Var qui ont fait l'objet de ces observations, les colonies du complexe *Tapinoma nigerrimum* semblent de très grande taille. Leur présence augmente le risque d'attaque d'insectes piqueurs suceurs comme les pucerons, les cochenilles mais aussi d'hémiptères de la famille des cicadellidae, Tettigometridae, ...



## Gestion du risque

Les fourmis ne sont pas définies en tant que ravageurs des cultures, il n'existe pas de produit homologué pouvant être directement appliqué sur les plantes.

Les fourmis protègent activement leurs élevages (pucerons, cochenilles), c'est pourquoi il s'avère difficile de procéder aux lâchers d'auxiliaires et des précautions sont à prendre. De même, il conviendra de suspendre les diffuseurs d'*Aphidoletes* ou de parasitoïdes des pucerons pour éviter toute prédation.

Selon le lieu et le niveau d'infestation, le poudrage de terre de diatomées sur les zones de passage ou la mise en place d'appâts est envisageable mais les effets sont limités en termes d'efficacité et de durée dans le temps.

**Vigilance fourmi électrique** : cette espèce exotique envahissante, détectée dans plusieurs communes du Var, peut se propager via les plantes ornementales, la terre et les déchets verts. Toute suspicion de présence doit être signalée sur la plateforme de signalement [vigisud](#). Pour plus d'informations sur l'espèce et les mesures à mettre en œuvre, consultez la [fiche de vigilance](#).



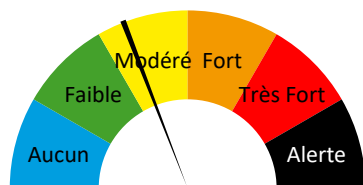


## Observations

Le nombre de cultures sur lesquelles des pucerons ont été signalés est en diminution. Des auxiliaires indigènes dont *Aphidoletes aphidimyza*, diverses coccinelles, des syrphes et des hyménoptères parasitoïdes d'origine indigène ou lâchés sur les cultures ont pu contribuer à la régulation des populations.

Les attaques sont cependant encore fortes sur une culture de d'Agastaches dans les Alpes-Maritimes et modérées sur rosiers dans le Var. Une faible présence est signalée sur Cosmos (06), Limonium et Reine Marguerite (83)

## Analyse du risque



Puceron (Philippe 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.

Des suivis sont effectués par piégeage phéromonal des mâles sur 5 espèces de lépidoptères 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 CAP 2020.

***Spodoptera littoralis*** : 2 pièges en extérieur : 1 à Hyères (83) et 1 à Gattières (Producteur 06) - 2 pièges sous abris : 1 à Gattières (Producteur) et 1 à Puget-sur-Argens (Producteur 83)

***Heliothis armigera*** : 2 pièges en extérieur : 1 à La Gaude (06), 1 à Hyères (83)

***Chrysodeixis chalcites*** : 2 pièges en extérieur : 1 à La Gaude (06), 1 à Hyères (83)

***Cacoecimorpha pronubana*** : 2 pièges sous abri : 1 à La Gaude, 1 à Hyères (83) – 1 piège en extérieur à Blausasc (06)

***Duponchelia fovealis*** : 1 piège sous abri à Hyères (83)

## Observations

Ces 15 derniers jours le nombre de lépidoptères piégés est très faible quelques soit l'espèce suivie et le site de piégeage. Le risque de ponte et donc d'apparition de chenilles est à priori faible sur ces sites. Attention, sur le site de La Gaude, les piégeage de *Chrysodeixis chalcites* sont nuls mais des chenilles sont retrouvées sur les cultures. Le relevé des pièges seul, n'est dans ce cas pas suffisant et l'observation des cultures reste primordiale pour détecter les œufs et les 1ers stades larvaires afin d'intervenir au bon moment.

Seul le nombre d'individus de la tordeuse de l'œillet, *C. pronubana*, piégés ces derniers jours dans le piège récemment mis en place à Blausasc dans les Alpes-Maritimes enregistre un nombre de captures relativement important ces dernières semaines.

Synthèse des comptages Vision 362\_C.pronubana06-N2 du 15-07-2026 au 29-07-2026

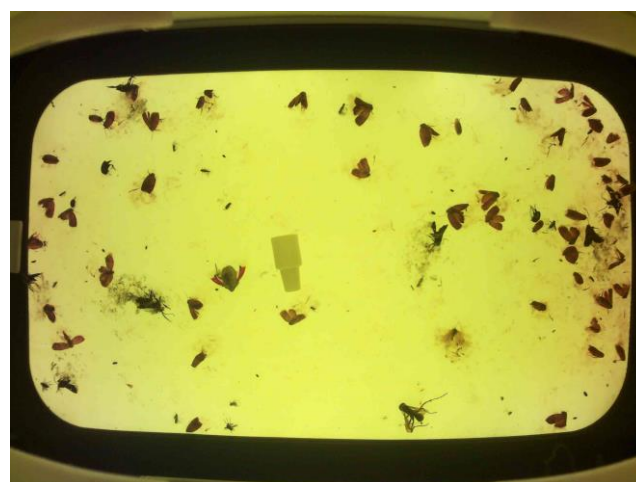
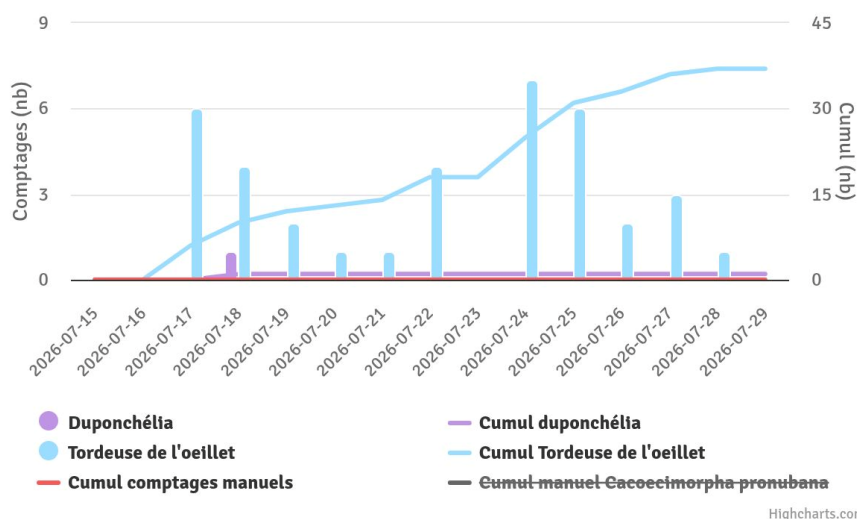
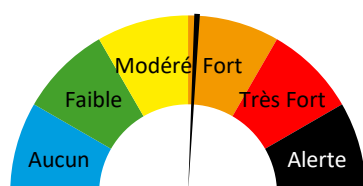


Photo du piège situé à Blausasc

Le risque d'apparition de chenilles de *C. pronubana* dans les prochains jours est fort sur ce site.



*Cacoecimorpha pronubana* (Philippe Lebeaux©)

## Gestion du risque

| 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 3 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.<br>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.<br>Le nématode <i>Steinernema carpocapse</i> contamine les chenilles via une bactérie symbiotique.<br>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.<br>Sont homologuées des spécialités de biocontrôle à base de virus spécifiques d' <i>H.armigera</i> et <i>S. littoralis</i> .                                                                                                                                                                                                                                   |



*Chrysodeixis chalcites* : de gauche à droite : adulte, œufs, chenilles (Source CREAM)



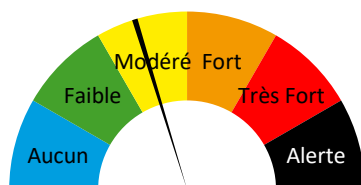
## Observations

La synthèse des signalements par bioagresseur fait état de la présence de thrips sur plusieurs cultures. Les populations sont faibles sur Alstroemeria (06 et 83), Célosie, Achillée, Reine marguerite (83)

Le niveau de pression est quant à lui modéré sur Dahlia et rosier (83) et élevé sur Limonium sur une parcelle du Var.

*Scirtothrips inermis* identifié l'année dernière dans le Var ([cf. BSV Horti 6 du 10 octobre 2025](#)) est signalé sur rosier à Hyères avec un faible niveau de populations.

## 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* ou *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* ou d'*Orius majusculus* 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 [Ecophytopic](#)



Thrips. (Source P. Lebeaux©)

Pour en savoir plus :

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



# Les auxiliaires des cultures

## Synthèse des observations du 29 juin au 29 juillet 2026

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

Crédit photo : \*© Philippe Lebeaux, \*\* SCRADH, \*\*\* CREAM, \*\*\*\* CC-BY-SA gailhampshire from Cradley, Malvern, U.K, wikimedia commons



### Aphidoletes\* (I/L)



- Présence faible
- Limonium, Reine Marguerite, Rosier
- Pucerons



### Chrysopes\* (I)



- Présence faible à modérée
- Helianthus
- Pucerons, cochenilles



### Coccinelles\* (I)



- Présence faible
- Célosie, Cosmos, Helianthus
- Pucerons



### Coenosia\*\* (I)

- Présence faible
- Calla, Célosie
- Aleurodes, mineuses, ...



### Feltiella\* (I)



- Présence faible
- Reine Marguerite, Rosier
- Acariens



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

- Présence modérée
- Dahlia, Helianthus
- Divers petits arthropodes



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

- Présence faible
- Rosier
- Chenilles de lépidoptère



### Macrolophus sp.\* (L)



- Présence modérée
- Saugé
- Aleurodes et autres insectes



### Opilion\*\*\* (I)

- Présence faible à modérée
- Célosie, Cosmos, Reine Marguerite, Limonium
- Divers arthropodes....

# Les auxiliaires des cultures

## Synthèse des observations du 29 juin au 29 juillet 2026

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

Crédit photo : \*© Philippe Lebeaux, \*\*\* CREAM



### Orius\* (I)



- Présence faible
- Cosmos
- Thrips



### Parasitoïdes pucerons\* (I/L)

- Présence faible
- Agastache
- Pucerons



### Phytoseiulus persimilis\* (L)



- Présence faible
- Reine Marguerite, rosier
- Acariens



### Phytoséiides\* (L)

- Présence faible à modérée
- Dahlia
- Acariens, thrips, aleurodes



### Syrpe adulte\* (I)



- Présence faible à modérée
- Cosmos, Limonium, Rosier
- Pucerons



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

- Présence modérée
- Cosmos, Dahlia, Helianthus
- Divers arthropodes, ....



Les '**Notes nationales biodiversité**', publiées par le Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN), mettent en avant les bonnes pratiques agricoles concourant au maintien de la biodiversité dans les agro-écosystèmes. Elle sont accessibles en ligne en cliquant sur les vignettes suivantes :



Les insectes sont les principaux acteurs de la pollinisation, et ils sont actuellement en très fort déclin. Plus des trois quarts des espèces de plantes cultivées dans le monde sont pollinisées au moins en partie par les Insectes. Beaucoup ne pourraient être cultivées sans ce service. La préservation des pollinisateurs est aujourd'hui l'un des défis principaux pour l'agriculture





*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 terrioles 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](#)



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.

## Comité de rédaction

Tatiana Denegri, **ASTREDHOR**

Solène Henry, **Chambre d'Agriculture des Alpes-Maritimes – CREAM**

Jérôme Coutant, **ASTREDHOR**



## Observation

Les observations contenues dans ce bulletin ont été transmises par les partenaires suivants :

**ASTREDHOR**

**Chambre d'Agriculture des Alpes-Maritimes**

**CREAM – UMRA Fleur Azur**

**Philaflor**

**Producteurs varois**

**Producteurs Maralpins**

**Terres d'Azur**



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA