le Bulletin de Santé du Végétal



Horticulture

PACA

n°8
18 Novembre 2026

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

Référent filière & rédacteurs

Tatiana DENEGRI
Astredhor
tatiana.denegri@astredhor.fr

Solène HENRY
Chambre d'Agriculture du 06
shenry@alpes-maritimes.chambagri.fr

Jérôme COUTANT
Astredhor
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
bsv@paca.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service régional de l'Alimentation
PACA
132 boulevard de Paris
13000 Marseille

Financé dans le cadre de la stratégie écophyto

GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité

OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ

La stratégie écophyto 2030
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos

Au sommaire de ce numéro

- Synthèse des pressions par bioagresseur
- Oïdium
- Sclérotinia
- Cicadelle
- Puceron
- Thrips
- Suivi Lépidoptères
- Auxiliaires des cultures
- Notes nationales Biodiversité

Des liens à consulter

B — Identifiez les produits de biocontrôle et accédez à la liste officielle mise à jour

R — Identifiez les résistances et accédez au site R4P, réseau scientifique dédié à la surveillance et à la gestion des résistances en agriculture

Vous abonner | Devenir observateur & contact | Tous les BSV PACA

SOMMAIRE

Synthèse des pressions observées par bioagresseurs du 12 octobre au 13 novembre 2026

Tendance: ↖ à la hausse ↘ à la baisse **=** stable

Bioagresseur	Niveau de pression	Cultures touchées
Botrytis	Faible	Anémone(=83), Renoncule(=83)
Erwinia	Faible	Calla(↗83)
Fusarium	Faible	Lisianthus(fin de culture-83)
Rhizoctonia	Modéré	Anémone(83)
Sclérotinia	Modéré	Anémone(83), Giroflée(83)
Diverses maladies telluriques	Faible	Renoncule(↘83)
Mildiou	Faible	Limonium(↗83)
Noir de la renoncule	Faible	Renoncule(=83)
Oïdium	Faible	Anémone(= 83), Limonium(↘83)
	Faible à modéré	Renoncule(=83)
	Modéré à fort	Dahlia(=83)
Acarien tétranyque	Faible	Rose(=83)
Aleurode	Faible	Renoncule(↘83), Rose d'Inde(↘83)
Cicadelles	Faible	Anémone(=83), Delphinium(↗83), Giroflée(=83 et 06), Limonium(=83), Lis(=83), Renoncule(=83)
	Modéré	Alstroemeria(↗83), Calla(↗83), Muflier(↗83), Rose d'Inde(↗83)
	Fort	Dahlia(↗83)
Chenille	Faible	Anémone(=06), Limonium(=06), Célosie(fin de culture-83), Dahlia(↘83), Giroflée(↘83), Muflier(↘83), Rose(=06)
	Modéré	Limonium(= 83), Renoncule(↘83), Rose(↘83), Rose d'Inde(↘83), Scabieuse(83), Oeillet(↗06)
	Fort	Lisianthus(↗83), Anémone(↘83), Arum(↗06), Giroflée(83), Muflier(=06), Souci(83)
Cochenilles	Faible	Alstroemeria(=83), Dahlia(=83)
	Fort	Rose(↘83)
Fourmis	Faible	Giroflée(↘83)
Mineuses	Faible	Muflier(↘83), Renoncule(↘83 et =06)
Puceron	Faible	Alstroemeria(=83), Dahlia(=83), Limonium(↗83), Lis(=83), Scabieuse(=06)
	Modéré	Anémone(↘83), Limonium(↗06)
	Modéré à fort	Renoncule(83), Rose(=83)
Punaises	Faible	Dahlia(↘83), Giroflée(=83), Muflier(↘83), Rose d'Inde(↘83)
Thrips	Faible	Alstroemeria(=83), Célosie(fin de culture-83), Dahlia(↘83), Muflier(=83), Renoncule(=83)
	Faible à modéré	Rose d'inde(↘83), Alstroemeria(=06)
	Fort	Limonium(=83), Rose(=83)
Autre thrips: *Scirtothrips inermis*	Faible	Alstroemeria(=83), Célosie(fin de culture-83)
	Modéré	Limonium(=83), Rose(↘83)
Thrips du feuillage *Hercinothrips femoralis*	Faible	Alstroemeria(↘83), Arum(↗06), Dahlia(↗83), Calla(↗83), Lisianthus(fin de culture-83), Renoncule(↘83)

Oïdium

Observations

Des attaques d'**oïdium** sont signalées sur différentes cultures dans le Var. La pression est globalement en baisse sur Anémone et Limonium, mais elle reste importante sur Renoncules et Dahlia.

Sur ces parcelles, le niveau d'attaque reste néanmoins globalement plus faible que celui observé l'année dernière à la même période.

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



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.

Sclerotinia

Observations

Une attaque d'intensité modérée est signalée sur des parcelles d'Anémone et de Giroflée situées dans le Var.

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 **sclérotes**. 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 sclérotinia.

- 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 inoculums.

- Des produits de biocontrôle peuvent être appliqués avant la mise en culture ou pendant.

SOMMAIRE

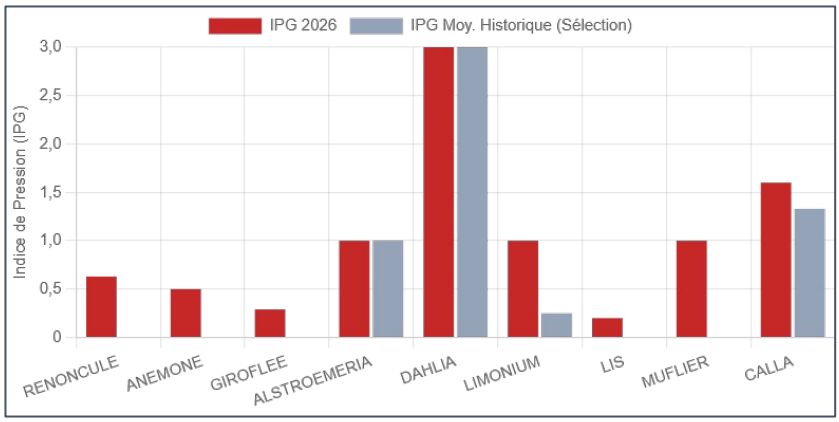
Observations

Les populations de cicadelles déjà présentes dans différentes cultures du Var et signalées dans le précédent bulletin ont fortement progressé. Les cultures d'Alstroemeria, de Muflier, de Rose d'Inde et de Calla sont particulièrement touchées, avec une pression encore plus importante sur Dahlia. La pression est faible sur Arum, giroflée et muflier dans les Alpes-Maritimes.



Cicadelle verte - source ASTREDHOR

Indice de Pression Globale des Cicadelles par Culture (S.42 à 46) (2026 vs 2025)



Evaluation du risque





Gestion du risque

La mouche prédatrice indigène *Coenosia attenuata*, fréquemment observée dans les cultures horticoles de la région, contribue naturellement à la régulation des 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 pyréthrines.

Il est également possible de mettre en place des plaques ou bandes engluées pour limiter les populations de cicadelles. Les couleurs rouge et verte seraient plus attractives et permettraient de réduire les captures d'autres insectes par rapport aux plaques jaunes.



Cicadelle verte piégées sur plaque engluée
source ASTREDHOR



Coenosia attenuata
source ASTREDHOR

SOMMAIRE

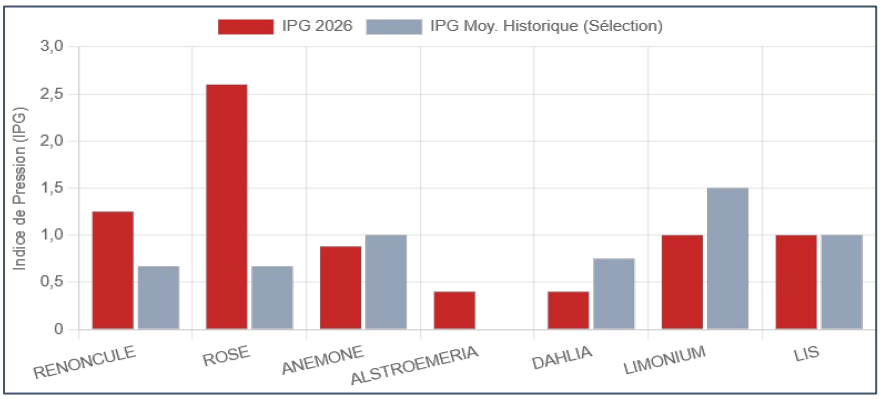
Observations

Les pucerons sont observés avec des niveaux de pression variables dans différentes cultures suivies dans le Var et les Alpes-Maritimes. Une parcelle de Rose et une de Renoncule sont particulièrement touchées.

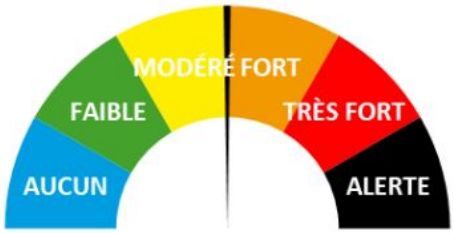
Quelques auxiliaires ont également été recensés, notamment des *Aphidoletes*, des syrphes, des chrysopes, des forficules et des opilions. Ils peuvent contribuer à maintenir un faible niveau d'attaque dans certaines cultures, comme la Giroflée, le Muflier et la Rose d'Inde. Toutefois, leur présence reste insuffisante dans les parcelles les plus fortement touchées.

Comparativement à 2025, la pression est 39 % plus élevée en 2026.

Indice de Pression Globale des Pucerons par Culture (S.42 à 46)(2026 vs 2025)



Evaluation du risque



Gestion du risque

- Introduction d'hyménoptères parasitoïdes à l'apparition des 1ers individus.

En raison de leur **spécificité**, une identification préalable de l'espèce de puceron présente est souhaitable. *Aphidius ervi* parasite notamment *Macrosiphum euphorbiae* et *Aulacorthum solani* (Conditions optimales : 10-25°C) ; *Aphidius colemani*, est quant à lui principalement employé pour contrôler *Aphis gossypii* et *Myzus persicae* (Conditions optimales : 18-25°C).

- Lâchers de larves de Chrysopes en cas d'attaque faible ou en localisé sur foyer. Cet auxiliaire supporte bien les variations de température et d'hygrométrie.

- Lâchers d'*Aphidoletes aphidimyza*, cécidomyie prédatrice naturellement présente dans la région (Conditions optimales : 15-25°C, hygrométrie élevée).

- Lâchers de syrphes (vendues sous formes de pupes ou de larves). Cet auxiliaire, d'origine méditerranéenne, est actif sur une large plage de températures (5 à 40°C; avec un optimum à 25°C) et tolère bien les faibles taux d'humidité. La présence de fleurs (pollen et nectar) est nécessaire pour la ponte des femelles.

- Il est possible d'appliquer des produits de biocontrôle, la liste de ces produits est consultable sur le site EcophytoPic : https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole

- Pour en savoir plus : https://encyclopedie-pucerons.hub.inrae.fr/

B

Thrips

Observations

Des **thrips des fleurs** sont signalés sur différentes cultures suivies dans le Var et les Alpes-Maritimes. Les niveaux de présence sont importants sur Rose et Limonium, bien qu'aucun symptôme ne soit visible sur cette dernière culture.

Un autre thrips, ***Scirtothrips inermis*** (cf. *BSV Horticulture n°6 du 10 octobre 2025*), peut être présent conjointement avec les thrips des fleurs. Il est observé sur Alstroemeria, Célosie, Limonium et Rose. Sur certaines cultures, comme le Limonium, sa présence peut notamment provoquer des marquages sur les feuilles.

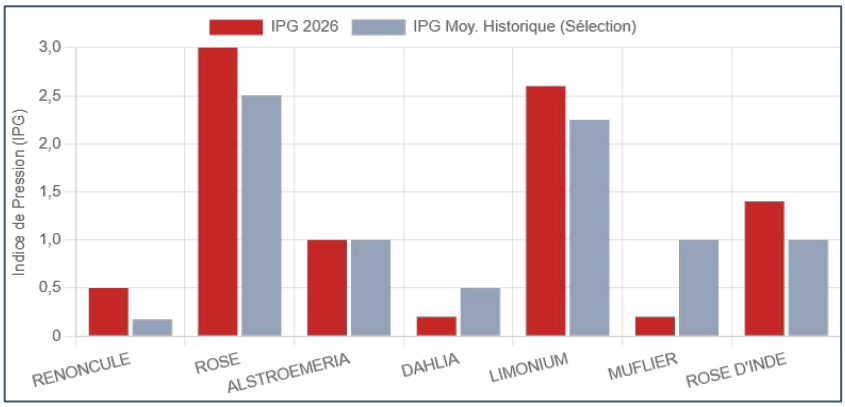
La pression globale est équivalente à celle observée en 2025.



Symptômes de thrips des fleurs sur bouton de rose

source ASTREDHOR

Indice de Pression Globale des Thrips par Culture (S.42 à 46)(2026 vs 2025)



Analyse 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.

B

- Le projet **TRANS'THRIPS** (2025-2030), porté par ASTREDHOR dans le cadre du plan PARSADA, vise à **développer et transférer des solutions alternatives pour mieux gérer les thrips en horticulture**. Les travaux portent notamment sur l'amélioration du **diagnostic et du monitoring**, l'identification des **facteurs de risque d'introduction et d'infestation**, ainsi que le développement de nouvelles stratégies de **biocontrôle, de lutte physique et de prophylaxie**. Le projet prévoit également la création d'outils et de formations afin de **faciliter le suivi des populations et l'appropriation de ces solutions par les professionnels**.

R **Résistance aux produits de protection des plantes:** Pour plus d'informations sur les résistances, veuillez consulter le site R4P - **R**éseau de **R**éflexion et de **R**echerche sur les **R**ésistances aux Pesticides.

Lépidoptères: suivis de piégeage

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.

Spodoptera littoralis : 1 pièges en extérieur : à Hyères (83) - **Arrêt le 05 novembre**
Chrysodeixis chalcites : 2 pièges en extérieur : 1 à La Gaude (06) - **Arrêt le 13 octobre**, 1 à Hyères (83) - **Arrêt le 05 novembre**
Cacoecimorpha pronubana : 2 pièges sous abri : 1 à La Gaude , 1 à Hyères (83) et 1 piège en extérieur à Blausasc (06) - **Arrêt le 13 octobre**
Heliothis armigera : 3 pièges en extérieur : 1 à La Gaude (06) - **Arrêt le 13 octobre**, 2 à Hyères (83)
Duponchelia fovealis : 1 piège sous abri à Hyères (83)

Observations: semaines 42 à 45 / 2026

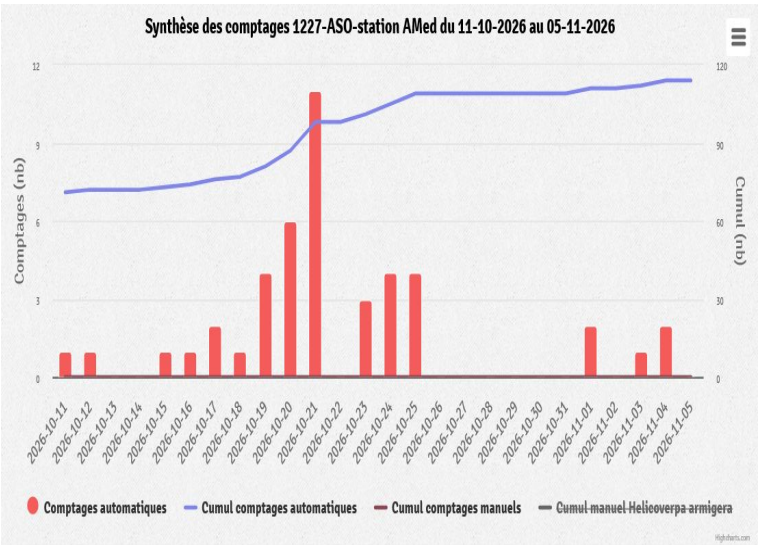
Les captures de ***Spodoptera littoralis*** ont été très importantes, avec plus de 100 papillons capturés entre le 11/10 et le 02/11 sur le site de Hyères. Les observations réalisées en culture sur ce même site révèlent également une présence importante de cette espèce sur plusieurs cultures, notamment sur Anémone et Limonium.

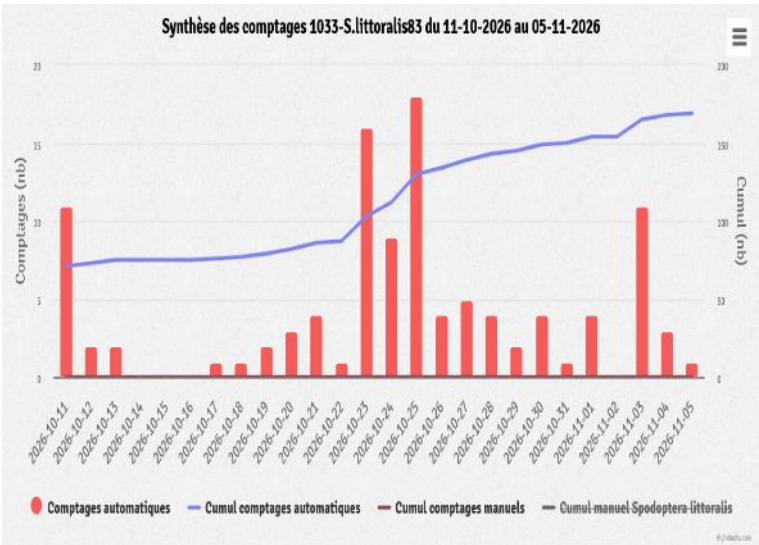
Le piégeage de ***Chrysodeixis chalcites*** est resté très faible au cours de la période, ce que confirment les observations réalisées en culture.

Les captures d'***Helicoverpa armigera*** (*Heliothis armigera*) sont variables selon les pièges. Sur les deux pièges situés dans le Var, l'un présente des captures très faibles à nulles, tandis que l'autre a enregistré un pic au cours de la deuxième quinzaine d'octobre. Depuis, les captures sont en baisse.

Les captures de ***Duponchelia fovealis*** demeurent très faibles, avec seulement 1 individu piégé au cours de la période.

Les captures de ***Cacoecimorpha pronubana*** (tordeuse de l'œillet) sont faibles avec 19 individus piégés à Hyères.





Lépidoptères: suivis de piégeage

D'autres espèces peuvent également être observées en culture, mais leur identification à partir du seul stade chenille n'est pas toujours certaine. Sur Dahlia, la tordeuse mexicaine peut être présente conjointement avec la tordeuse de l' œillet. Sur Giroflée, fréquemment attaquée par la teigne des crucifères, la Nymphe ondulée, *Hellula undalis*, peut également être observée.

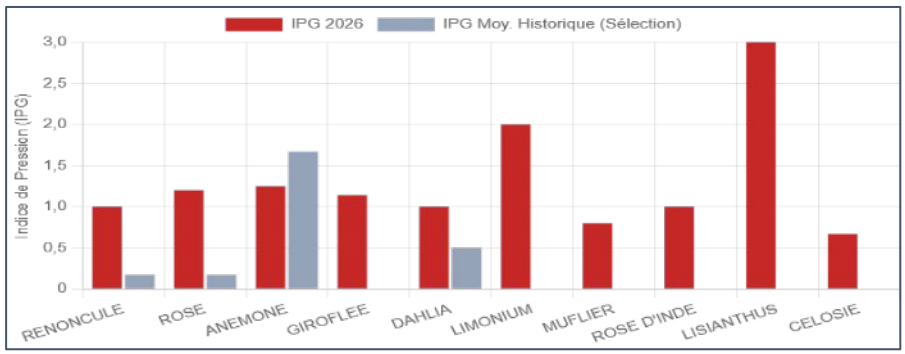




Hellula undalis
papillon (source ASTREDHOR) et chenille (source EPPO)

Indice de Pression Globale des Chenilles par Culture (S.42 à 46)(2026 vs 2025)

La pression globale exercée par les chenilles a été **très forte d'octobre à mi-novembre**, en nette hausse par rapport à l'année précédente.



Analyse du risque

L'arrivée de températures plus fraîches commence déjà à limiter le risque d'attaques de chenilles, et cette tendance devrait naturellement se poursuivre.



Gestion du risque B

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** : - Positionner des pièges à phéromones après avoir identifié la ou les espèces présentes - Favoriser la présence des auxiliaires naturels - Effectuer des lâchers de trichogrammes en période à risque
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 de ***Bacillus thuringiensis*** sont possibles (alternance des souches conseillée). Le nématode ***Steinernema carpocapsae*** 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'*H.armigera* et *S. littoralis.*

Les auxiliaires des cultures

SOMMAIRE

Synthèse des observations du 12 octobre au 13 novembre 2026

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.



Phytoseiulus persimilis (I/L)
- **Présence faible**
- Rose
- **Acarien tétranyque**



Chrysope (I/L)
- **Présence faible**
- Anémone
- **Pucerons, cochenille et divers arthropodes**



Anystis (I)
- **Présence faible**
- Dahlia, Alstroemeria
- **divers petits arthropodes**



Phytoséiides (I/L)
- **Présence faible à modéré**
- Limonium, Renoncule
- **Acariens, thrips, aleurodes**



***Zelus* (I)**
- **Présence faible**
- Dahlia, Muflier, Rose d'Inde
- **Hémiptères, hyménoptères, chrysopes..**



Forficule(I)
- **Présence faible**
- Giroflée, Muflier, Rose
- **Pucerons** et autres insectes



Tachinaire (I)
- **Présence faible à modérée**
- Dahlia, Muflier, Rose d'Inde
- **Chenille et autres arthropodes selon l'espèce**



Cécidomyie mycophage(I)
- **Présence faible**
- Renoncule
- **oïdium, rouille, mildiou**

Les auxiliaires des cultures (suite)

SOMMAIRE



Opilion (I)
- **Présence faible**
- Anémone, Giroflée, Renoncule, Rose, Rose d'Inde, Scabieuse
- **Divers petits arthropodes**



Coenosia(I)
- **Présence faible à modérée**
- Calla, Dahlia, Giroflée, Limonium, Lisianthus, Lis, Muflier, Renoncule, Rose, Rose d'Inde
- **Mineuses, aleurodes** et autres petits insectes volants



Ichneumon *Ctenochares bicolorus*
- **Présence faible**
- Dahlia, Giroflée
- **Chenille**



Parasitoïde de cochenilles (I)
- **Présence faible**
- Rose
- **Cochenilles farineuses**



Punaise prédatrice: *Orius* sp. (I/L)
- **Présence faible**
- Rose, Rose d'Inde
- **Thrips**



Syrphes (I)
- **Présence faible**
- Limonium, Rose, Rose d'Inde
- **Pucerons**



Coccinelle *Psyllobora vigintiduopunctata* (I)
- **Présence faible**
- Dahlia
- **Oïdium**



Aphidoletes (I/L)
- **Présence faible**
- Rose
- **Pucerons**



Punaise prédatrice: *Dicyphus sp* (I/L)
- **Présence faible**
- Dahlia
- **Aleurodes, pucerons, acariens..**

Notes Nationales Biodiversité

SOMMAIRE

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 mares constituent de véritables réservoirs de biodiversité et des corridors écologiques essentiels au sein des agroécosystèmes. En plus d'accueillir une faune diversifiée, notamment des amphibiens et de nombreux insectes, elles rendent des services agronomiques importants en favorisant la présence d'auxiliaires capables de réguler les ravageurs et en contribuant à renforcer la résilience des exploitations face aux aléas climatiques. Il est donc essentiel de préserver, restaurer ou créer ces points d'eau, tout en limitant les sources de pollution à proximité et en maintenant des zones tampons enherbées.

Plus de Notes Nationales Biodiversité sont également disponibles sur le portail de la Protection Intégrée des Cultures EcophytoPIC.

























Avertissement

SOMMAIRE

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

Solène Henry, **Chambre d'Agriculture des Alpes-Maritimes – CREAM**
Tatiana Denegri, **ASTREDHOR**
Jérôme Coutant, **ASTREDHOR**

Observations

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

Financé dans le cadre de la stratégie écophyto
GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ
La stratégie écophyto 2030
Réduire et améliorer l'utilisation des phytos

Vous abonner | Devenir observateur & contact | Tous les BSV PACA