

Horticulture

PACA

n°6
3 juillet 2024



Référent filière & rédacteurs

Tatiana DENEGRI
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 de l'oïdium](#)

[Gestion des acariens](#)

[Gestion des aleurodes](#)

[Gestion des cicadelles](#)

[Gestion des cochenilles](#)

[Gestion des fourmis](#)

[Gestion des gastéropodes](#)

[Gestion des pucerons](#)

[Gestion des punaises Nezara viridula](#)

[Gestion des thrips](#)

[Les auxiliaires des cultures](#)

[Lépidoptère : suivi des vols](#)

[Réglementation abeilles et pollinisateurs](#)

[Notes Nationales Biodiversité](#)

[Note Ambroisie](#)

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 4 juin au 3 juillet 2024

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

Bioagresseur	Niveau de pression	Cultures touchées
Botrytis	Faible	Reine Marguerite (↘ 83)
Erwinia	Faible	Calla (↗ 83)
Fusarium	Modéré	Lisianthus (↘ 83)
Mildiou	Faible	Limonium (= 83)
Oïdium	Faible	Hortensia (= 83), Limonium (= 83), Lisianthus (83), Rose (= 83), Zinnia (=83)
	Modéré	Dahlia (↘ 83), Gerbera (↘ 06)
	Fort	Gerbera (= 83)
Rouille	Faible	Rose (↘ 83)
Acarien	Faible	Rose (↘ 83)
	Modéré	Dahlia (↘ 83)
	Fort	Gerbera (= 83)
Aleurode	faible	Rose (↘ 83), Sauge (= 06)
	Modéré	Gerbera (↗ 06)
Cicadelle	Faible	Calla (= 83), Dahlia (↗ 83), Gerbera (↗ 83), Limonium (= 83), Zinnia (= 83)
	Modéré	Gerbera (= 06), Hortensia (= 83)
Criquet	Faible	Bleuet (83), Dahlia (↗ 83) (= 06), Reine Marguerite (= 83), Zinnia(= 83)
Chenille	Faible	Gerbera (= 06), Lisianthus (83), Reine Marguerite (83), Gerbera (83), Rose (↘ 83), Dahlia (83), Delphinium(83)
	Modéré	Bleuet (83)
Cochenilles	Faible	Gerbera (= 83), Limonium (↗ 83)
	Modéré	Rose (↗ 83)
Fourmis	Faible	Rose (↗ 83)
	Modéré	Limonium (↗ 83) (= 06), , Dahlia (= 06), Hélichryse (= 06)
Gastéropodes	Modéré	Immortelle à grandes bractées (= 06), Lonas annua (= 06), Limonium (= 06)
	Fort	Alstroemeria (= 06), Dahlia (= 06)
Mineuse	Faible	Reine Marguerite (83)
Mouches des rivages	Faible	Lisianthus (↘ 83)
Puceron	Faible	Alstroemeria (= 83), Bleuet (= 83), Calla (↘ 83), Dahlia (↘ 83 et = 06), Hortensia (↘ 83), Limonium (↘ 83), Lisianthus (↘ 83), Reine Marguerite (↘ 83), Rose (= 83)
	Modéré	Gerbera (↗ 06)
Punaise	Faible	<i>Nezara viridula</i> : Reine Marguerite (= 83), Zinnia(= 83)
	Modéré	<i>Nezara viridula</i> : Hélichryse (= 06)
Sciarides	Faible	Lisianthus (↘ 83), Calla (↘ 83)
Thrips	Faible	Alstroemeria (= 83 et 06), Dahlia (= 83), Hortensia (83), Limonium (↘ 83), Lisianthus (= 83), Gerbera (=06)
	Modéré	Bleuet (= 83), Rose (= 83)
Thrips du feuillage	Faible	Alstroemeria (<i>Hercinothrips femoralis</i> ↗ 83), Gerbera (= 06), Hortensia (<i>T.setosus</i> ↘ 83), Lisianthus (<i>H.femoralis</i> ↗ 83), Calla (<i>Hercinothrips femoralis</i> ↗ 83)

Observations

La présence d'oïdium est signalée sur différentes cultures situées dans le Var et les Alpes-Maritimes. Le niveau de présence est très faible sur Lisianthus (83), faible sur Limonium (83), Zinnia (83) et Rose (83) , modéré sur Gerbera (06) et Dahlia (83) , élevé sur Gerbera (83).

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.

Les symptômes se manifestent par un feutrage blanc, principalement visible sur la face supérieure des jeunes feuilles. Cependant, il est possible que d'autres organes tels que les tiges et les boutons floraux soient touchés. Les tissus affectés peuvent également présenter des déformations. Parfois, les feuilles plus âgées peuvent montrer d'anciens symptômes, se traduisant par un feutrage terne et grisâtre.

Les oïdiums sont des parasites obligatoires qui causent rarement la mort de leurs hôtes puisqu'ils sont indispensables à leur survie. Les dommages sont le plus souvent mineurs parce que le champignon ne s'attaque qu'à la couche superficielle des feuilles. Cependant, une pression importante limitera la photosynthèse et peut considérablement affecter la production. L'attaque est d'autant plus préjudiciable si elle touche des parties de la plante destinées à la commercialisation.

Evaluation du risque



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



Attaque d'oïdium sur Dahlia
Source ASTREDHOR

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.



Observations

Dans le Var le niveau de pression d'[acariens tétranyques](#) est faible sur Rose, modéré sur Dahlia et fort sur Gerbera. Les populations sont stables ou en baisse.

Evaluation 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.



Acariens tétranyques
Source Ephytia-INRAE

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 pyréthrine, d'huile de paraffine, ou de terpénoïdes.



P.persimilis attaquant un acarien tétranyque
Source: Insectes Utiles



Observations

Dans le Var, une parcelle de Rose fait état d'une faible présence d'aleurode. Dans les Alpes-Maritimes, le niveau de pression est faible sur une parcelle de Sauge à modéré sur Gerbera.

Les 2 espèces rencontrées sous serres sont [*Trialeurodes vaporariorum*](#) et [*Bemisia tabaci*](#).



Trialeurodes vaporariorum (adultes et larves)
Source Ephytia-INRAE

Evaluation du risque



La saison est plutôt propice au développement des aleurodes, le risque est faible à modéré.



Bemisia tabaci (adultes)
Source Ephytia-INRAE

Gestion du risque : Se référer au [BSV n°4 du 30 avril 2024](#).

Cicadelle

Observations

Des signalements de cicadelles sont relevés sur diverses cultures dans le Var et les Alpes-Maritimes. Les populations sont notées comme étant faibles sur Calla (83), Dahlia (83), Gerbera (83), Limonium (83) et Zinnia (83), tandis qu'elles sont modérées sur Hortensia (83) et Gerbera (06).

Evaluation du risque



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

Gestion du risque : Se référer au [BSV n°4 du 30 avril 2024](#).

Observations

Dans le Var, des cochenilles sont observées à un niveau faible sur des cultures de Limonium et Gerbera. La pression est modérée et en hausse sur Rose.

L'espèce de cochenille présente appartient à la famille des Pseudococcidae (farineuses).

Peu mobiles et souvent insérées au niveau du bois (Rose) ou à la base des feuilles (Gerbera), elles s'installent de façon discrète. La contamination et la propagation se font principalement lors des interventions culturales.

Par prélèvement de sève, la présence de cochenilles entraîne un affaiblissement progressif de la plante.



Cryptolaemus montrouzieri (coccinelle prédatrice) sur larves de cochenille
(Source: Astredhor/GIE Fleurs et Plantes du Sud-Ouest)

Evaluation du risque



Gestion du risque

- La lutte se raisonne en priorité de façon **préventive**, mais lorsque les mesures prophylactiques ne suffisent pas, elle peut être complétée par des mesures correctives destinées à éliminer les foyers naissants, ou à enrayer des infestations plus sévères.

- Une **lutte physique** peut se faire par la taille des organes trop infestés ou par nettoyage au jet d'eau sous pression.

- En traitement d'appoint et **après vérification de non phytotoxicité**, une solution d'alcool isopropylique dilué à 70% peut être appliquée avec un tissu sur une très petite zone. Pour une surface plus étendue on peut l'appliquer dilué à 10-20% avec un pulvérisateur à main. Ces interventions sont à répéter sur plusieurs semaines.

- Parmi les **prédateurs**, les larves de chrysopes peuvent consommer les stades L1 et L2 des cochenilles farineuses. Elles sont à introduire sur les foyers repérés, de façon homogène, régulièrement (tous les 15 jours) et en petite quantité (5 à 10 larves/m² si faible attaque ; 15 à 20 larves/m² si forte attaque).

La coccinelle [*Cryptolaemus montrouzieri*](#) prédate tous les stades de cochenilles farineuses et quelques espèces de cochenilles à carapace. On l'introduit dès l'apparition d'ovisacs à raison de 2 à 10 ind/m². Cet organisme est exigeant aux conditions du milieu et son installation est avérée difficile.

- L'apport de **parasitoïdes** est envisageable à condition d'avoir une connaissance précise de l'espèce de cochenille impliquée.

- L'apport d'un adjuvant adapté peut améliorer l'efficacité. Des produits de contact agissent par asphyxie ou dessèchement des téguments; ils sont à appliquer en traitement d'appoint ou localisé et **après vérification de non phytotoxicité**.

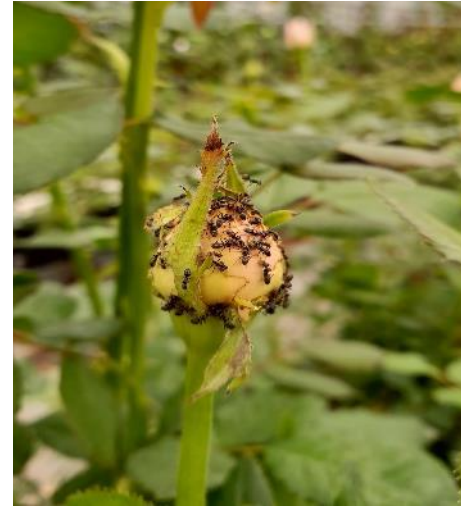
Plus d'informations sont disponibles dans le guide ASTREDHOR "[Lutter contre les cochenilles sur les lieux de vente ouverts au public](#)" ainsi que le dossier "[Focus sur 3 ravageurs en horticulture](#)".

Observations

Les fourmis occasionnent des dégâts sur différentes cultures dans le Var et les Alpes-maritimes.

Sur rose elles grignotent des boutons floraux et protègent activement les cochenilles présentes.

Sur des parcelles de Limonium, Dahlia et Hélichryse notamment, elles creusent des galeries, ce qui peut endommager le système racinaire des plantes. Par ailleurs, sur la parcelle de Limonium dans le Var, elles hébergent une population d'une espèce non identifiée de Cercope. Aucun dégât dû à cet organisme n'a été relevé.



Fourmis sur Rose - Source ASTREDHOR

Evaluation du risque



La présence de **fourmis** augmente également le risque d'attaque de pucerons et de cochenilles.



Cercopes non identifiés sur Limonium - Source ASTREDHOR

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. Des **produits biocides** peuvent en revanche être utilisés sur leurs lieux de passage en dehors de la culture.

Les fourmis protègent activement leurs élevages (pucerons ou 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 de trichogrammes d'Aphidoletes ou de parasitoïdes de pucerons pour éviter qu'elles n'entrent à l'intérieur et consomment les momies ou les oeufs contenus.

Quelques prédateurs peuvent tout de même intervenir :

- les forficules qui agissent plutôt la nuit.
- *Coccinella magnifica* semble perturber le message chimique et ne fait pas l'objet de représailles.
- les fourmillons qui construisent des pièges.
- certaines larves de Chrysope « camouflées » avec des restes de puceron.



Larve de Chrysope "camouflée"- Source Flickr

Pour aller plus loin, un dossier technique a été publié par la FREDON AuRA:

[FOCUS FOURMIS INVASIVES en Auvergne-Rhône Alpes](#)

Mieux les connaître pour éviter leur dispersion



Observations

Les gastéropodes peuvent provoquer de lourds dégâts sur les jeunes plantations mais aussi sur les tubercules, tiges, feuilles et fleurs. Dans les Alpes-Maritimes, des parcelles d'Alstroemeria et Dahlia sont fortement touchées par des attaques de limaces et d'escargots. Les attaques sont modérées sur des parcelles de Lonas annua, de Limonium et d'Immortelles à Grandes bractées.

Evaluation du risque



Gestion du risque : Se référer au [BSV n°5 du 31 mai 2024](#).

Puceron

Observations

Dans le Var, des pucerons sont présents sur plusieurs cultures: celles d'alstroemeria, anémone, hortensia, lisianthus, renoncule et rose où la pression est faible, ainsi que sur une parcelle de giroflée où la pression est modérée.

Dans les Alpes-Maritimes, la pression est faible sur Dahlia et modérée sur une parcelle de gerbera.

On note la présence d'une diversité d'auxiliaires:

- des spécifiques prédatant ou parasitant uniquement des pucerons tels que les hyménoptères parasitoïdes *Aphelinus abdominalis* et *Aphidius* sp., des [syrphes](#), la cécidomyie [Aphidoletes aphidimyza](#) ou encore des coccinelles de genres *Scymnus*, *Propylea* et *Coccinella*.
- des généralistes qui consomment différents insectes: des forficules, des Anystis, des Téléphores fauves, des [Opilions](#) des [chrysopes](#) et des [hémérobés](#).

Evaluation du risque



Gestion du risque : Se référer au [BSV n°4 du 30 avril 2024](#).

Observations

Une présence modérée de punaises vertes est signalée sur une culture d'Hélichryse située dans les Alpes-maritimes. Dans le Var, le niveau est faible sur Reine Marguerite et Zinnia.

N. viridula pond ses oeufs en ooplaque. Les larves de 1er stade restent groupées pendant un ou deux jours sans se nourrir puis se dispersent dans la végétation.

Elles piquent les tiges ou les bouton floraux ce qui provoque une perte de turgescence des organes atteints.



Différents stades de développement de *N. viridula* :

- ① Oeufs pondus en ooplaque
- ② Stade larvaire L1
- ③ Stade larvaire L2
- ④ Stade larvaire L3
- ⑤ Stade larvaire L4
- ⑥ Stade larvaire L5



Nezara viridula adulte

Gestion du risque

- La pose de filets anti-insectes est une méthode préventive efficace contre les punaises.
 - Les punaises ne se cachent pas dans la végétation, elles sont donc très repérables et peuvent être éliminées manuellement.
 - La lutte biologique est possible avec [Trissolcus basalis](#), un hyménoptère parasitoïde des oeufs de *N. viridula*. La punaise *Nabis* sp., naturellement présente dans la région, est un prédateur des punaises vertes. L'utilisation de plantes pièges est un levier également envisagé.
- Le projet [IMPULsE](#) financé par ECOPHYTO a évalué ces nouvelles solutions de biocontrôle sur des cultures maraîchères.

Observations

Des populations de [thrips](#) sont faiblement présentes sur des parcelles d'Alstroemeria et Gerbera localisées dans les Alpes-Maritimes.

Concernant les parcelles ayant fait l'objet d'un suivi dans le Var, la pression est faible sur Alstroemeria, Dahlia, Hortensia, Limonium et Lisianthus à modérée sur Bleuet et Rose.



Thrips (Philippe Lebeaux©)

Evaluation du risque



La saison reste 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 4 juin au 3 juillet 2024

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



Anystis (I)

- Présence faible
- Alstroemeria, Dahlia, Hortensia
- Divers petits arthropodes



Asilides (I)

- Présence faible
- Calla, Dahlia
- Divers arthropodes volants



Coccinelles: Coccinella, Propylea, Scymnus (I/L)

- Présence faible à modérée
- Bleuet, Immortelle, Reine Marguerite, Zinnia
- Pucerons



Phytoséiides dont *P.Persimilis* (I/L)

- Présence faible à modérée
- Alstroemeria, Calla, Rose, Gerbera, Hortensia, Limonium
- Acariens, thrips, aleurodes



Chrysope (I/L)

- Présence faible
- Bleuet, Gerbera, Reine Marguerite, Rose
- Pucerons, cochenille et divers arthropodes



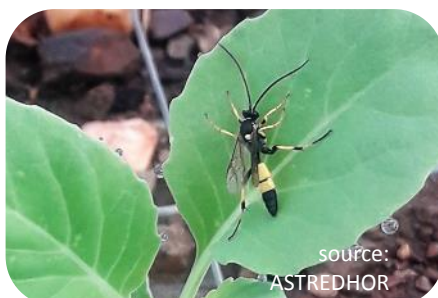
Parasitoïde de puceron: *Aphidius* sp. (I/L)

- Présence faible
- Gerbera, Dahlia, Limonium
- Pucerons



Punaise prédatrice: *Macrolophus* (I/L), *Dicyphus* (I)

- Présence modérée à élevée
- Gerbera, Sauge
- Aleurodes, pucerons, acariens..



Ichneumon (I)

- Présence faible
- Zinnia, Gerbera
- Chenille



Coenosia (I)

- Présence faible à élevée
- Calla, Delphinium, Lisianthus, Gerbera, Limonium, Zinnia
- Mineuse et autres petits insectes volants

Synthèse des observations du 4 juin au 3 juillet 2024

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



source:
ASTREDHOR

Téléphore fauve(I)

- Présence faible
- Pivoine, Daucus carota
- Pucerons, escargots, chenilles et divers petits arthropodes



source:
ASTREDHOR

Opilion (I)

- Présence faible
- Delphinium, Zinnia, Limonium
- Divers petits arthropodes



source:
Insectes-net.fr

Forficule(I)

- Présence modérée
- Dahlia
- Pucerons et autres insectes



source:Koppert

Feltiella acarisuga (I/L)

- Présence faible
- Rose
- Acarien tétranyque



source:
Biobest

Micromus (I/L)

- Présence faible
- Lisianthus, Reine Marguerite
- Pucerons



source: Anatis
bioprotection

Aphidoletes (I/L)

- Présence faible
- rose
- Pucerons



source:
ephytia-INRAE

Orius sp. (I/L)

- Présence modérée
- Limonium, Dahlia
- Thrips



source:
Insect.org

Nabis (I)

- Présence faible
- Zinnia
- Divers insectes




source:
ASTREDHOR

Syrphes (I)

- Présence faible
- Alstroemeria, Bleuet, Immortelle, Limonium, Lonas annua, Reine Marguerite, Zinnia
- Pucerons

Pour en savoir plus

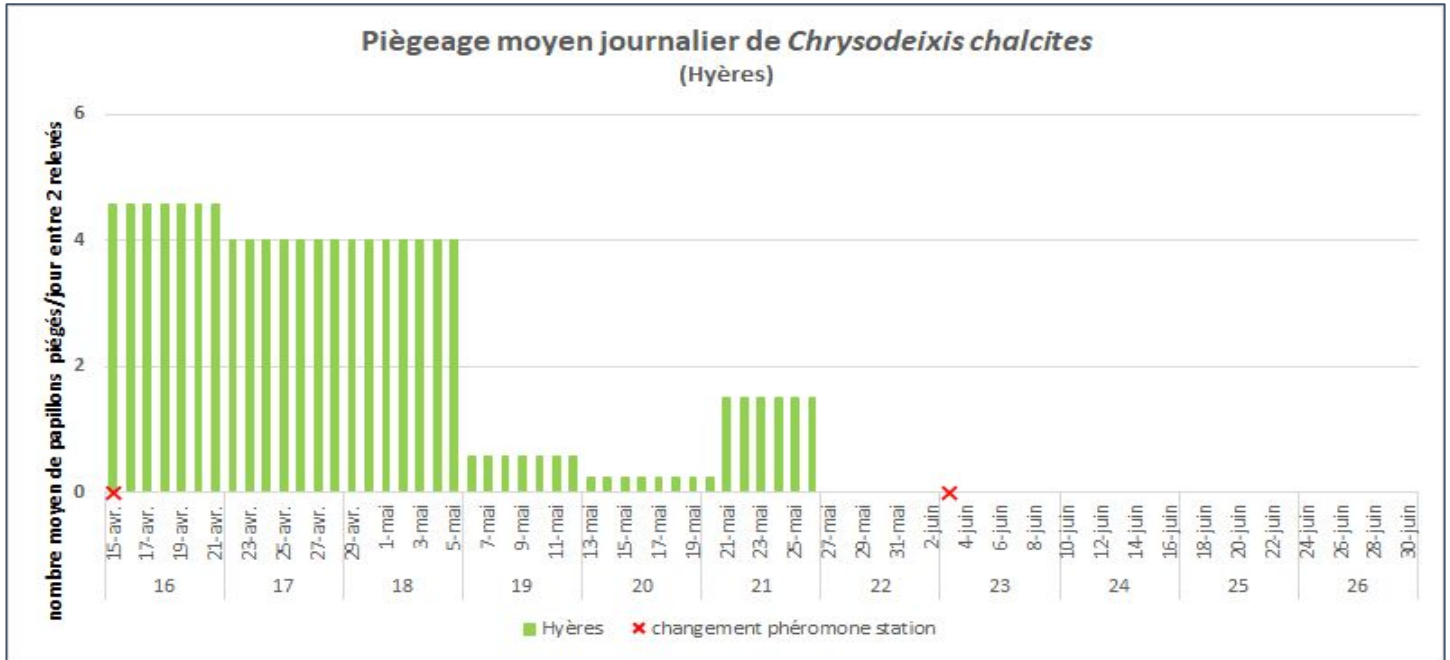
En cliquant sur la photo des auxiliaires identifiés par  , il est possible d'accéder à des fiches techniques ou aux dossiers du site Ecophytopic, le portail de la protection intégrée des cultures qui regroupent des accès aux ressources web, documentaires et techniques ainsi qu'aux fiches de la base EcoACS (ephy.gouv) sur les effets non intentionnels des pesticides.

Dans le cadre du BSV Productions Horticoles PACA, des suivis sont effectués par piégeage phéromonal des mâles sur deux espèces de noctuelles dans le Var et les Alpes-Maritimes.

Chrysodeixis chalcites: Hyères (83) avec 1 piège à l'extérieur ([graphique 1](#))

Spodoptera littoralis: Hyères (83) avec 1 piège à l'extérieur - Gattières (06) avec 1 piège à l'extérieur et 1 sous abris et Puget-sur-Argens (83) avec 1 piège sous abris ([graphique 2](#))

Graphique 1



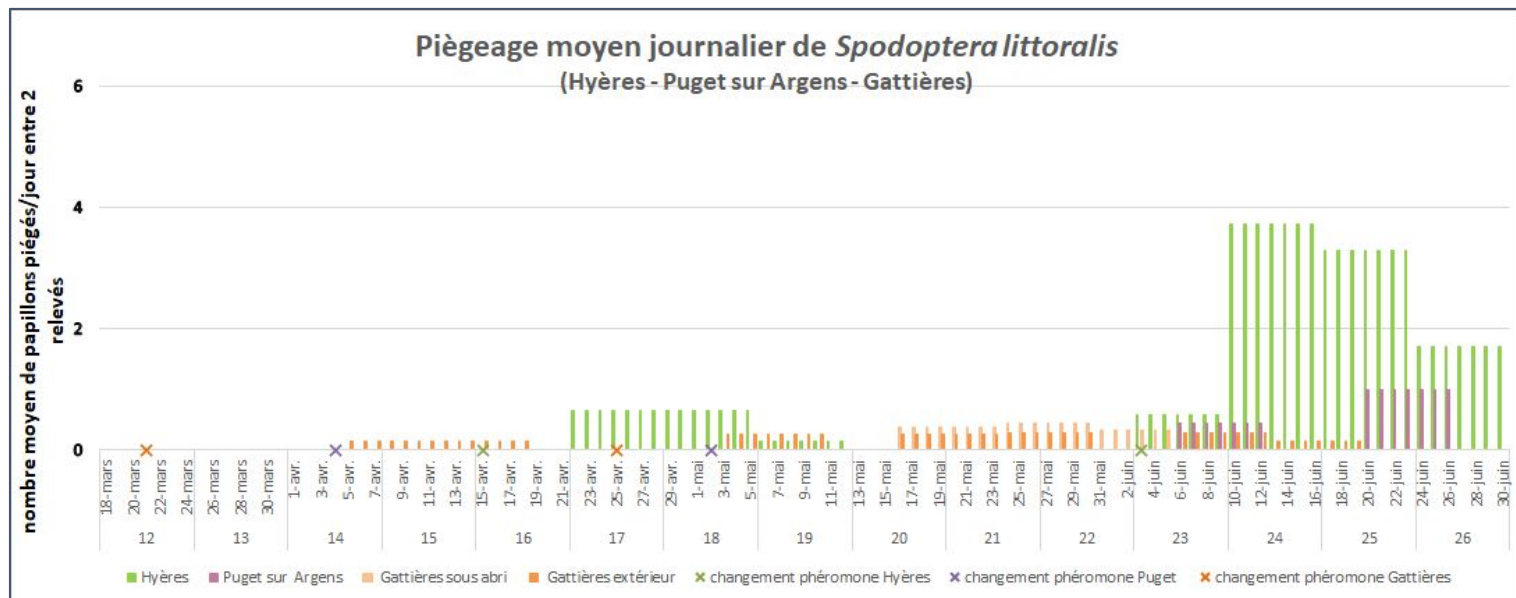
Il n'y a pas eu de *Chrysodeixis chalcites* piégé sur ce site depuis plusieurs semaines, le risque d'attaque de cette espèce est nul.

Evaluation du risque



Chrysodeixis chalcites adulte et chenille (source CREAM)

Graphique 2



Les dernières captures de *Spodoptera littoralis* sont très faibles (sites de Gattières et Puget sur Argens) à faibles (site de Hyères). Le risque d'attaque de chenilles de cette espèce dans les prochains jours est jugé peu important.

Evaluation du risque



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

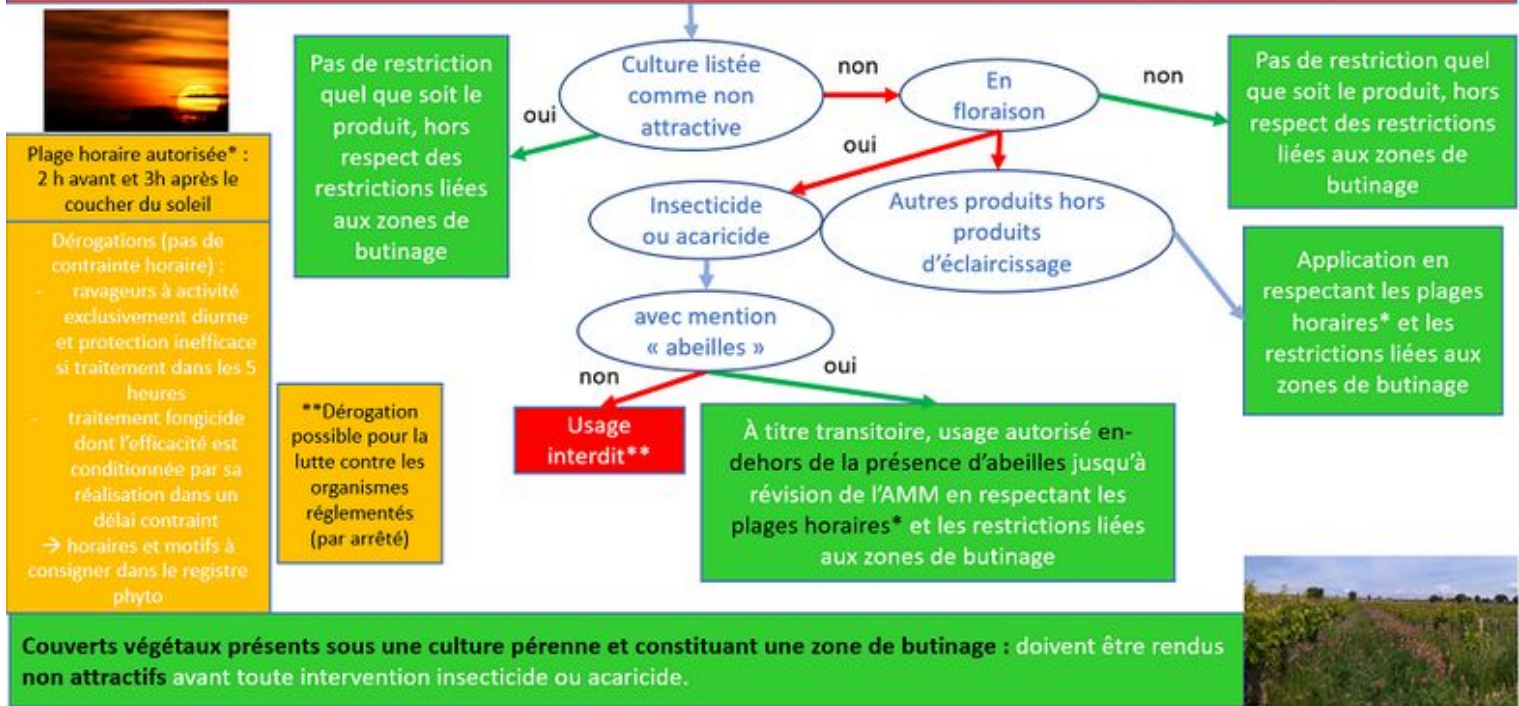
Les abeilles butinent, protégeons les !

Respectez la réglementation « abeilles »

Arrêté abeilles et pollinisateurs du 20 novembre 2021 et FAQ à consulter [ici](#)

1^{re} étape : Vérifier l'étiquetage et respecter les mentions de l'AMM (ex : Spe8)

2^{ème} étape : respecter les dispositions de l'arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et des autres insectes pollinisateurs et à la préservation des services de pollinisation lors de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques (adjuvants compris)



- **L'application sur une culture attractive en floraison** (de la première fleur ouverte à la dernière chute des pétales) ou sur une zone de butinage d'un produit autorisé doit être réalisée dans une fenêtre de **2 heures avant à 3 heures après le coucher du soleil**.
- L'arrêté prévoit des mesures transitoires pour les produits ayant une AMM en cours.
- Les insecticides/ acaricides bénéficiant à ce jour d'une mention abeille permettant leur utilisation sur cultures en fleurs en l'absence d'abeilles doivent être utilisés dans les conditions de restriction horaire énoncées jusqu'au renouvellement de leur AMM.
- Les produits fongicides, herbicides, régulateurs de croissance, jusque-là non concernés par ce type d'évaluation, doivent être utilisés dans les conditions de restriction horaire énoncées jusqu'au renouvellement de leur AMM.
- Les produits «**Dangereux pour les abeilles**» **restent interdits** d'utilisation sur cultures en fleurs.
- Lorsqu'un **couvert végétal en fleur présent sous une culture pérenne constitue une zone de butinage**, celui-ci doit être rendu non attractif pour les pollinisateurs avant tout traitement insecticide ou acaricide.
- Traitements hors période : dérogation possible sans contrainte horaire sur la période d'application. Pour les traitements hors période, noter l'heure de début et fin de traitement dans le calendrier de cultures ainsi que le motif ayant motivé cette modification horaire.
- Les applications réalisées **sous serres et abris rendus inaccessibles** aux pollinisateurs durant la floraison ne sont pas concernées par cet arrêté.

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 4 premières, directement accessibles en cliquant sur les images ci-dessous, concernent les Vers de terre, les Abeilles sauvages, la Flore des bords des champs et les Oiseaux.



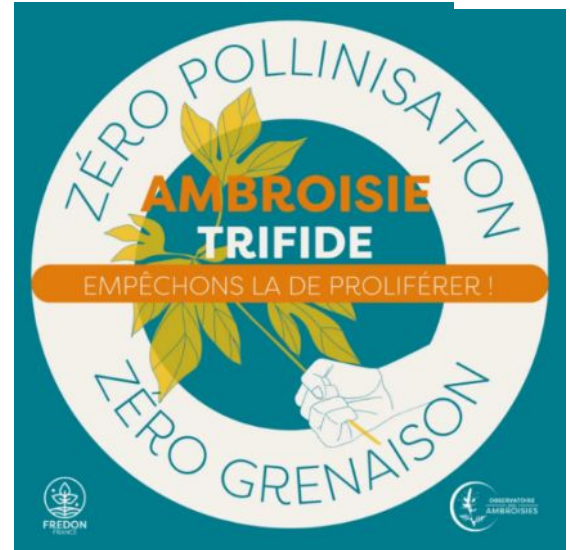
Une note nationale ["Abeilles - Pollinisateurs. Des auxiliaires à préserver"](#) est également disponible sur le portail de la Protection Intégrée des Cultures EcophytoPIC.



Cette note met en avant les risques liés à l'utilisation des pesticides pour la santé de ces auxiliaires des cultures, les bonnes pratiques pour concilier le besoin de protéger ses cultures contre les organismes nuisibles et la préservation des pollinisateurs. Elle rappelle également les dispositions réglementaires pour la protection des insectes pollinisateurs au moment de l'application des produits phytosanitaires.

L'observatoire des ambrosies lance un **appel urgent à la vigilance face à la propagation préoccupante de l'ambrosie trifide en France**. Cette plante invasive représente une **menace majeure pour l'agriculture, la santé publique et la biodiversité** (cf communiqué de presse du 1^{er} juillet 2024).

Contrairement à l'ambrosie à feuilles d'armoise largement répandue en France, **l'ambrosie trifide est encore pour le moment localisée en Occitanie**. Cependant de **nouveaux foyers sont découverts régulièrement dans toute la France** (notamment un dans le Vaucluse).



Si un pied d'ambrosie est observé, il faut rapidement l'éliminer au risque de le laisser constituer un foyer qui s'établit, prolifère et devient très difficile à gérer.

Il est conseillé d'éliminer l'ambrosie avant le démarrage de la floraison, c'est-à-dire avant fin juillet!

□ Retrouvez l'ensemble des conseils relatifs à la lutte contre l'ambrosie sur la [page dédiée](#)

Une fiche « Gestion de l'ambrosie en milieux agricoles » est [disponible ici](#)

Si vous repérez des plantes suspectes:

- Envoyez des photos à l'observatoire des ambrosies pour identification (lucile.arnaud@fredon-paca.fr)
- Après confirmation, détruisez les plants par arrachage (si le foyer est étendu, demandez conseil auprès de FREDON)
- Signalez le foyer via le site internet signalement-ambrosie.fr

La démarche reste la même pour l'ambrosie à feuille d'armoise qui est aussi très allergisante!



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 DENEGRİ 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
- 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