

n°07
24 juillet 2024



Référent filière & rédacteurs

Tatiana DENEGRI

Astredhor

tatiana.denegri@astredhor.fr

Solène HENRY

Chambre d'agriculture du 06

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](#)

[Bactériose](#)

[Acarien](#)

[Gastéropode](#)

[Puceron](#)

[Suivis noctuelles](#)

[Auxiliaires des cultures](#)

[Notes nationales biodiversité](#)

[Ambrosie : Appel à vigilance](#)

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 09 juillet 2024 au 24 juillet 2024

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

Bioagresseur	Niveau de pression	Cultures touchées
Bactériose	Elevé	Calla (Erwinia, ↘ 83)
Mildiou	Faible	Limonium (↘ 83)
Oïdium	Faible	Gerbera (↘ 06), Hortensia, Limonium (= 83), Lisianthus (↘ 83), Rosier (↘ 83)
	Modéré	Dahlia , Zinnia (↘ 83)
Rouille	Faible	Rosier (= 83)
Acarien	Faible	Calla (= 83), Reine Marguerite (= 83)
	Modéré	Dahlia, Rosier (↘ 83), Gerbera (↘ 06)
	Elevé	Gerbera (↘ 83)
Aleurode	Faible	Rosier (= 83), Gerbera (↘ 06)
Cétoine	Faible	Rosier (= 06)
Chenille	Faible	<i>Cacoecimorpha pronubana</i> : Dahlia (= 83) <i>Heliothis armigera</i> : Dahlia, Gerbera (= 06), Lisianthus (= 83) Autres espèces : Gerbera (= 83)
Cicadelle/cercope	Faible	Alstroemeria, Calla, Gerbera, Hortensia, Reine Marguerite, Zinnia (= 83) Limonium, Dahlia (= 83, 06)
	Modéré	Gerbera (↘ 06)
Cochenille	Faible	Gerbera, Limonium (= 83)
	Modéré	Rosier (= 83)
Criquet / Sauterelle	Faible	Bleuet (= 83), Dahlia (= 06-83), Delphinium (=83), Immortelle, Limonium (= 06), Reine Marguerite, Zinnia (= 83)
Fourmi	Modéré	<i>Tapinoma sp.</i> : Limonium (= 83) Autre sp. : Dahlia, Immortelle (= 06)
Escargot	Faible	Dacus carotta, Gomphrena, Immortelle, Limonium, Lonas, Scabieuse (= 06)
	Elevé	Alstroemeria, Dahlia, (= 06)
Mouche mineuse	Faible	Lisianthus (= 83)
Puceron	Faible	Alstroemeria (= 06, 83), Limonium, Rose, Reine-Marguerite(= 83) Craspedia, Gomphrena (= 06)
	Elevé	Gerbera (↘ 06)
Punaise	Faible	<i>Nezara viridula</i> : Helichryse à bractées (= 06), Zinnia (= 83)
	Modéré	<i>Nezara viridula</i> : Nigelle, Limonium (= 83)
Thrips	Faible	Alstroemeria (= 06, 83), Calla, Dahlia, Limonium, Lisianthus (= 83)
	Modéré	Bleuet, Dahlia, Rosier (= 83),
Thrips du feuillage	Faible	Calla (= 83), Gerbera (= 06), Hortensia, Delphinium (= 83)
	Modéré	Alstroemeria (↘ 83), Lisianthus (= 83)

Observations

Une parcelle de Calla en fin de culture située dans le Var est fortement touchée par une bactériose causée par *Erwinia carotovora*. Les symptômes sont présents sur les parties aériennes et surtout souterraines des plantes. On note des altérations et un jaunissement du feuillage mais surtout une pourriture molle au niveau du collet et du bulbe qui dégage une odeur putride. A ce stade les feuilles se détachent facilement.

Evaluation du risque



La bactérie *Erwinia carotovora* se conserve dans le sol et dans les débris de culture. Elle peut être transmise par les nématodes, certains insectes, lors des opérations culturales. Cette maladie bactérienne souvent présente de façon latente est favorisée par des arrosages excessifs, des températures élevées (25-30°C) et une forte hygrométrie atmosphérique ainsi que des excès de salinité.

Les conditions climatiques actuelles sont propices à son développement.

Gestion du risque

A ce jour, la lutte est essentiellement basée sur la prophylaxie :

- destruction des plantes malades,
- désinfection du sol à la vapeur ou solarisation,
- désinfection du circuit de recyclage de l'eau d'irrigation, des supports de culture et des outils, rotation des cultures,
- après l'arrachage séchage rapide des bulbes,
- sélection de bulbes sains, amélioration du drainage du sol,
- diminution des apports d'engrais azoté,
- optimisation de l'arrosage pour éviter les excès d'eau,
- réduction de l'hygrométrie avec aération des serres, densité de plantation plus faible, limitation de la brumisation en été.

Il n'existe actuellement aucune possibilité pour lutter de manière curative contre cette bactériose

Observations

Dans le Var le niveau de pression d'acariens tétranyques est faible sur Calla et Reine Marguerite, modéré sur Dahlia et rosier et toujours élevé sur gerbera même s'il tend à la baisse. Dans les Alpes-Maritimes, une attaque d'intensité modérée est signalée sur Gerbera.

Evaluation du risque



Les conditions climatiques actuelles avec des températures élevées et un faible taux d'hygrométrie sont propices au développement de ce ravageur d'autant plus qu'elles limitent l'action des auxiliaires.

Gestion du risque :

Cycles courts de brumisation aux heures les plus chaudes de la journée pour limiter le développement des acariens tétranyques et favoriser celui des phytoséiides.

En préventif : introduction des acariens prédateurs *Neoseiulus californicus* ou *Amblyseius andersoni*

En curatif : lâchers de *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.

La liste des produits de biocontrôle est disponible en cliquant sur le lien suivant :

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

Observations

Dans les Alpes-Maritimes, des escargots sont faiblement présents sur *Dacus carotta*, *Gomphrena*, *Immortelle*, *Limonium*, *Lona* et *Scabieuse*. Le niveau de pression reste quant à lui élevé sur 2 parcelles de *Dahlia* avec des fleurs présentant des dégâts de nutrition.

Evaluation du risque



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



Pucerons

Observations

Plusieurs signalements font état de la présence de pucerons sur des parcelles des départements des Alpes-Maritimes et du Var.

Les niveaux de pression sont faibles sur *Alstroemeria*, *Limonium*, *Craspedia*, *Gomphrena* et élevés sur une parcelle de gerbera. Sur cette dernière une forte présence de larve de la cécidomyie *Aphidoletes aphidimyza* devrait entraîner une baisse rapide des populations de pucerons.

Evaluation du risque



Les conditions actuelles restent propices à l'augmentation des niveaux de populations.

Gestion du risque

Les possibilités de gestions des populations de pucerons sont décrites dans le

[BSV n°4 du 30 avril 2024.](#)

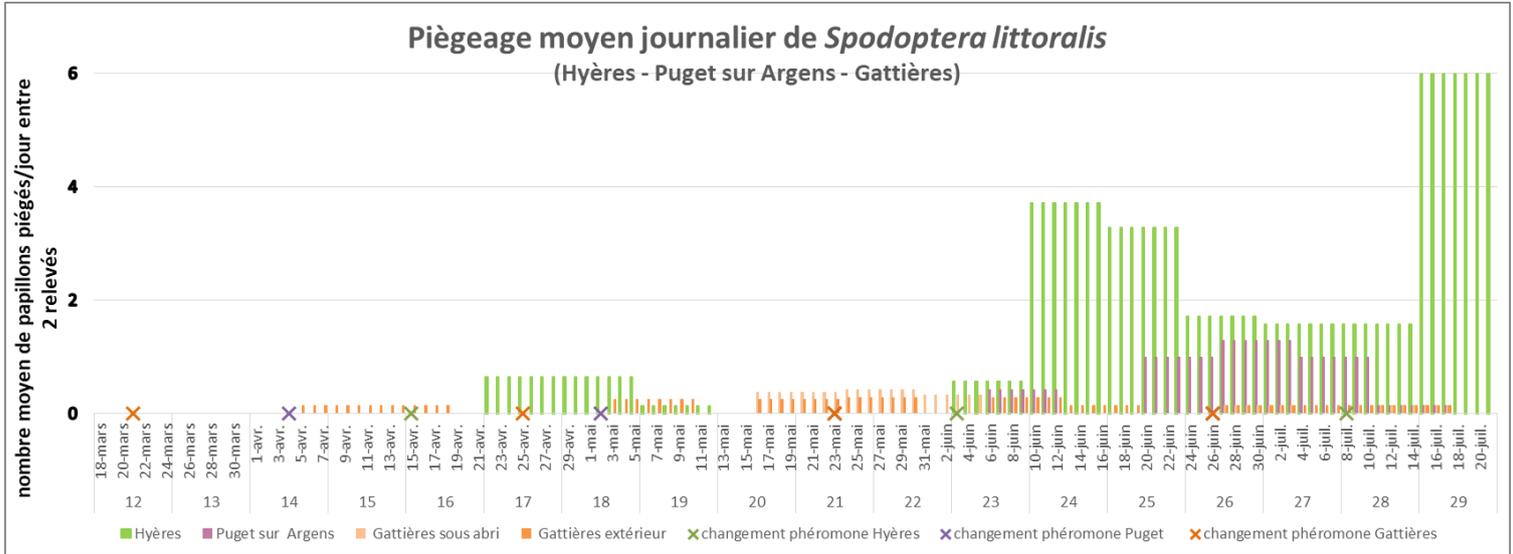


Des suivis sont effectués par piégeage phéromonal des mâles sur deux espèces de noctuelles dans le Var et les Alpes-Maritimes :

Spodoptera littoralis : 1 piège à l'extérieur à Hyères et à Puget-sur-Argens (83) et à Gattières (06) et avec 1 piège à l'extérieur à Gattières – Graphique 1

Chrysodeixis chalcites : 1 piège à l'extérieur à Hyères (83) – Graphique 2

Graphique 1

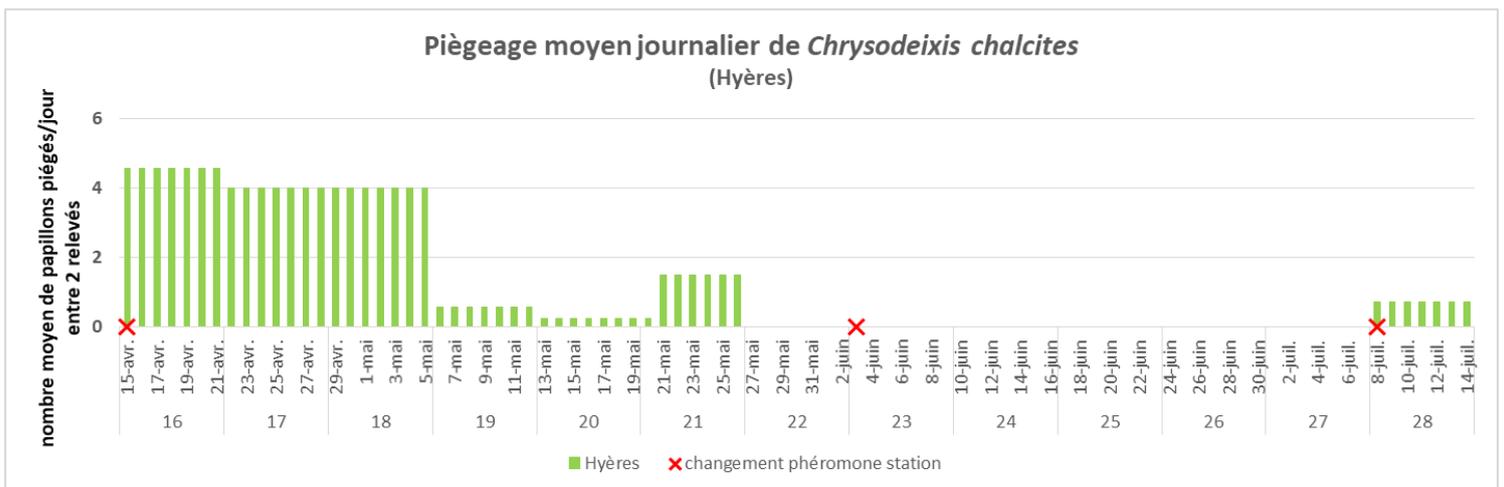


Evaluation du risque



Le risque d'apparition de chenilles de *Spodoptera littoralis* dans les prochains jours est faible sur les sites de Gattières et de Puget-sur-Argens. A Hyères, le risque de pontes et d'apparition de chenilles est avéré avec une moyenne de 6 individus piégé par jour.

Graphique 2



Evaluation du risque



Les derniers piégeages de *Chrysodeixis chalcites* sont inférieurs à 1 papillon par jour en moyenne. Le risque d'attaques de chenilles de cette espèce la semaine prochaine est faible.

Synthèse des observations du 09 juillet 2024 au 24 juillet 2024

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
- Alstroemoria, Dahlia
- Divers petits arthropodes



Aeolothrips** (I)**

- Présence faible
- Dahlia
- Thrips



Asilidés* (I)**

- Présence faible
- Dahlia
- Divers arthropodes



Aphidoletes * (I/L)

- Présence élevé
- Gerbera
- Thrips



Chrysope* (I)

- Présence faible
- Dahlia
- Pucerons, cochenilles



Coccinelles* (I)

- Présence faible à modérée
- Limonium, Dahlia, Gerbera, Reine Marguerite
- Pucerons, Oïdium (*Thea sp.*)



Coenosia (I)**

- Présence faible
- Calla, Lisianthus, Reine Marguerite, zinnia
- Aleurodes, mineuses, ...



Feltiella* (I)

- Présence faible
- Dahlia, Rosier
- Acariens



Forficule* (I)**

- Présence faible à élevé
- Dahlia, Lonas, scabieuse
- Divers petits arthropodes

Crédit photo :

*© Philippe Lebeaux

** SCRADH

*** CREAM

**** CC-BY-SA Robert Webster, wikimedia commons

***** CC-BY-SA-3.0 wikimedia commons

Les auxiliaires des cultures (Suite)

Synthèse des observations du 09 juillet 2024 au 24 juillet 2024



Ichneumon**** (I)

- Présence faible
- Lisianthus, Zinnia
- **Lépidoptères**



Macrolophus sp.* (I/L)

- Présence faible à élevée
- Gerbera, Saugé
- **Aleurodes et autres insectes**



Parasitoïdes pucerons* (I/L)

- Présence faible
- Craspedia, Gomphrena, Limonium, Rosier
- **Pucerons**



Opilion*** (I)

- Présence faible à modérée
- Dacus carotta, Delphinium, Limonium, Immortelle à bractées, Reine Marguerite, Zinnia
- **Pucerons, cochenilles, gastéropodes,**



Phytoséiides* (L)

- Présence faible à modérée
- Gerbera, Hortensia, Rosier
- **Acariens, thrips, aleurodes**



Phytoseiulus persimilis* (L)

- Présence faible à modérée
- Gerbera, Rosier
- **Acariens**



Syrphe adulte et larve* (I)

- Présence faible
- Gypsophile, Dacus carotta, Reine Marguerite, Rosier, zinnia, Hélichryse à bractées
- **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) sur les effets non intentionnels des pesticides.

Crédit photo :

*© Philippe Lebeaux - *** CREAM - **** CC-BY-SA-3.0 wikimedia commons

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.

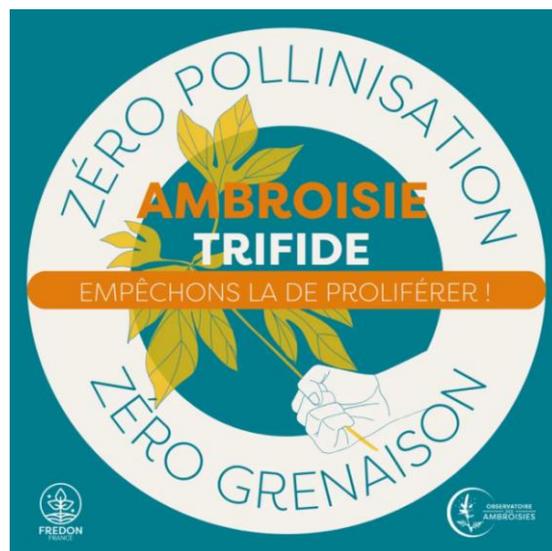
Cette note met en avant les risques liés à l'utilisation des pesticides pour la santé de ces auxiliaires des cultures, les bonnes pratiques pour concilier le besoin de protéger ses cultures contre les organismes nuisibles et la préservation des pollinisateurs.

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).



Ambrosie trifide

(source: observatoire des ambrosies)

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!



Ambrosie à feuille d'armoise

(source: FREDON PACA)

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
- 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