

n°04
26 juin 2023



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](#)

[Forficules, auxiliaire et parfois ravageur](#)

[Lépidoptères : Focus sur la Tordeuse de l'œillet](#)

[Lépidoptère : Suivi des vols de 2 noctuelles](#)

[Auxiliaires des cultures](#)

[Retour des Ambrosies](#)

[Note BSV Biodiversité : Flore des bords de champs](#)

Cliquer pour naviguer entre les différentes rubriques du BSV.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA

Synthèse des pressions observées par bioagresseur du 20 mai au 20 juin 2023

Tendance par rapport à la quinzaine précédente: ↗ à la hausse ↘ à la baisse = stable

Bioagresseur	Niveau de Pression	Cultures Touchées
Erwinia	Faible	Calla (↗83)
Botrytis	Faible	Limonium (↘83)
Fusarium	Faible	Lisianthus (= 83)
Mildiou	Faible	Lisianthus, Rosier (= 83)
Oïdium	Faible	Dahlia, Gerbera, Zinnia (=83) Rosier (=06 - 83)
Rouille	Faible	Rosier (=83)
Sclerotinia	Faible	Limonium (=83)
Acarie	Faible	Dahlia, Gerbera (↘83), Rosier (↘06 - 83)
Aleurodes	Faible	Rosier (=83)
Cicadelles	Faible	Alstroemeria, Gerbera, Hortensia, Sedum, Zinnia (=83), Dahlia (=06-83)
	Modéré	Œillet de poète, Rosier (=06 - 83)
Cochenilles	Faible	Dahlia, Lys, Gerbera (↘ 83), Rosier (=06 - 83)
Criquet	Faible	Dahlia (=06-83), Œillet de poètes, Zinnia (=83), Ageratum, Salvia (=06)
Forficules	Elevé	Dahlia (06)
Gastéropodes	Modéré	Ageratum, Dahlia, Immortelle à bractées, Salvia, Scabieuse, Sorgho (=06)
Lépidoptères	Faible	Alstroemeria (=06), Dahlia (=06, 83), Lisianthus (=83) Rosier (=83)
	Elevé	Rosier (=06)
Mouche mineuse	Faible	Lisianthus (=83)
Mouches du terreau	Faible	Lisianthus (=83), Œillet, Sauge (↗06)
Pucerons	Faible	Craspedia (=06), Dahlia (=06-83), Alstroemeria, Calla, Hortensia, Immortelle à bractées, Lisianthus, Rosier, Sedum, Zinnia (= 83)
Punaises	Faible	Dahlia, Echinacée, Immortelle à bractées, Sauge (=06), Zinnia (=83)
Thrips	Faible	Alstroemeria, Dahlia (=06 - 83), Immortelles à bractées, Œillet de poète, Zinnia(↘83)
	Modéré	Rosier (↘ 83)
Thrips du feuillage	Faible	Alstroemeria (=06 - 83), Curcuma (=06), Dahlia, Hortensia, Lisianthus, Œillet de poètes (=83)

Observations

De fortes populations de forficules sont présentes sur une parcelle de Dahlia dans les Alpes-Maritimes. Certaines variétés apparaissent plus attractives que d'autres et présentent des dégâts de nutrition.



Fleurs de dahlia avec nombreux forficules à gauche et forficules sur feuille de dahlia à droite (source CREAM)

Biologie

Les forficules (*Forficula auricularia*, *F. ficulidae* et *F. pubescens*) font partie de l'ordre des Dermaptères. Ce sont des prédateurs généralistes très utiles pour leur action régulatrice sur les populations de pucerons mais aussi de psylles, d'œufs de tordeuses, ... Ils sont omnivores et même s'ils préfèrent les arthropodes, les plantes sont aussi une source de nourriture importante. Ils peuvent ainsi causer des dégâts de nutrition principalement en période sèche et chaude sur des cultures comme le dahlia.

Evaluation du risque



Gestion du risque

- Il convient de bien appréhender l'impact réel des forficules par rapport aux nuisances éventuelles ou aux bénéfices qu'ils peuvent apporter en tant qu'auxiliaires.
- Piégeage : La pose de bambous au sol est une technique de piégeage massif pour récupérer les forficules qui s'y abritent pendant la journée. Elle nécessite plusieurs passages et donc du temps. (Hilaire C. et Al, 2016)
- Le travail du sol en automne, peut permettre de réduire les populations

https://abiodoc.docressources.fr/doc_num.php?explnum_id=4230

Observations

De fortes populations de *Cacoecimorpha pronubana* sont présentes sur une culture de rosiers à tous stades.



Cacoecimorpha pronubana : Adulte à gauche, oöplaque au centre, feuille de rosier enroulée qui sert de refuge à une chenille de tordeuse (source : CREAM)

Biologie

La tordeuse méditerranéenne de l'œillet est une espèce très polyphage qui peut causer des dommages sur de nombreuses espèces ornementales mais aussi fruitières. La femelle peut pondre plus de 700 œufs, déposés en oöplaques de 10 à 200 à la face supérieure des feuilles ou dans les structures de la serre. Les œufs sont d'abord vert clair puis deviennent jaunes. Les larves se nourrissent des feuilles et des fleurs et se protègent avec les organes végétaux qui l'entoure en tissant des toiles de soies pour les fixer.

Evaluation du risque



Gestion du risque

La mise en place de piège à phéromone permet de détecter les 1^{er} individus et de repérer les pics de vols. Le suivi doit être régulier.

Le trichogramme *Trichogramma brassicae*, présent spontanément dans la région méditerranéenne et utilisé pour lutter contre la pyrale du maïs parasite les œufs de *C. pronubana*. Des lâchers peuvent donc être effectués dès que les adultes sont détectés.

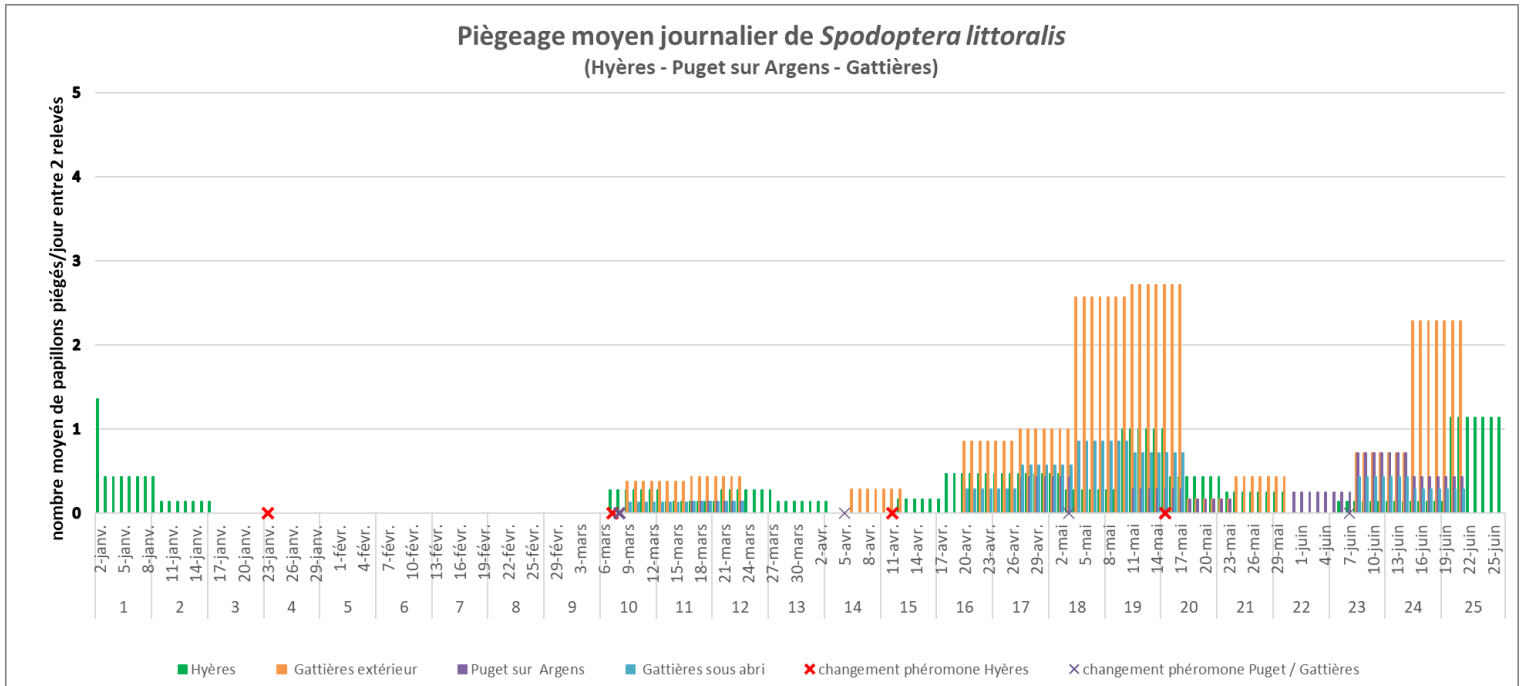
Les chenilles étant protégées dans les feuilles enroulées ou agglomérées entre elles avec des fils de soies ou dans les fleurs, les produits de biocontrôle à base de *Bacillus thuringiensis* peuvent avoir une efficacité limitée. *Steinernema carpocapsae* peut également être employé.

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 :

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



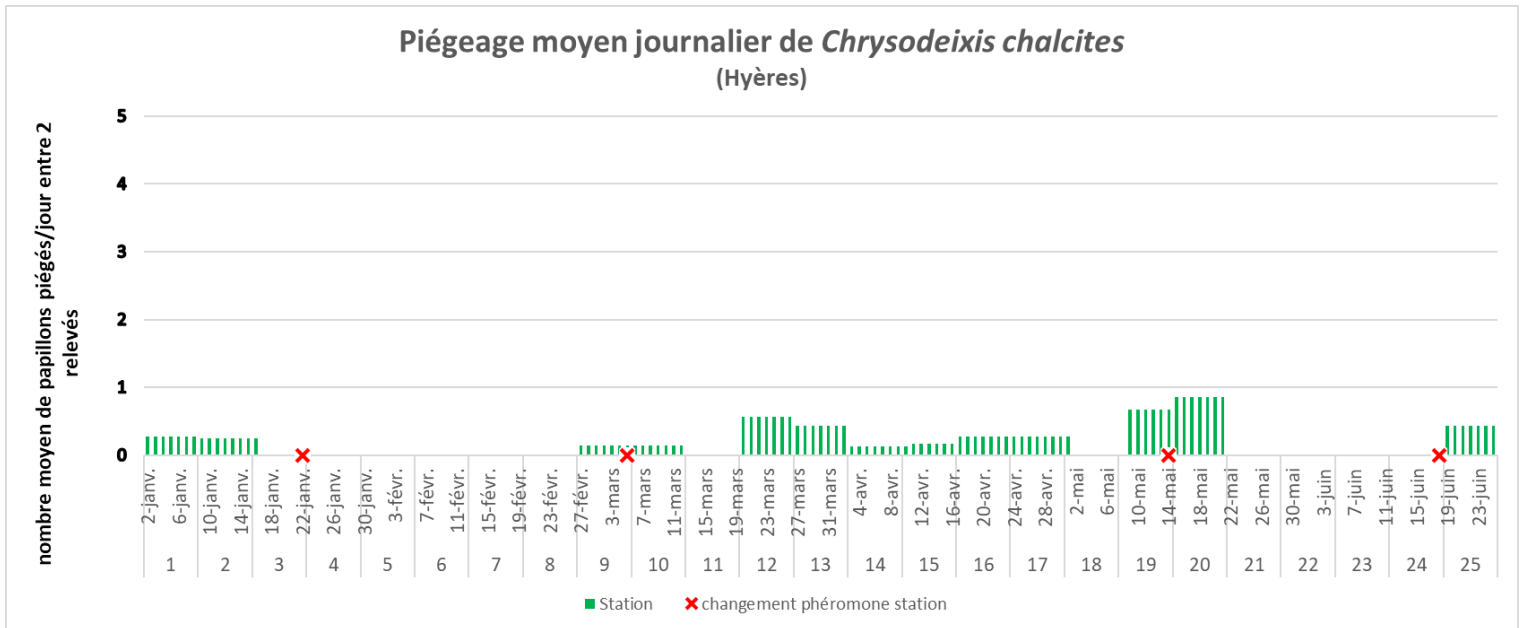
Des suivis sont effectués par piégeage phéromonal des mâles sur deux espèces de noctuelles dans le Var et les Alpes-Maritimes : **Spodoptera littoralis** avec 1 piège à l'extérieur à Hyères et à Puget-sur-Argens (83) et à Gattières (06) et avec 1 piège à l'extérieur à Gattières. **Chrysodeixis chalcites** avec 1 piège à l'extérieur à Hyères (83). Les Courbes de piégeage sont présentées ci-après.



Evaluation du risque

Aucun
Faible
Modéré
Fort

Avec un nombre moyen d'individus piégés par jour compris entre 1 et 3 sur les sites de Gattières et de Hyères le risque d'attaque de chenilles de *Spodoptera littoralis* est faible.



Evaluation du risque

Aucun
Faible
Modéré
Fort

Les captures de *Chrysodeixis chalcites* sont inférieures à 1 individu piégé/jour en moyenne. Le risque d'attaque de chenilles de cette espèce est nul.

Synthèse des observations du 20 mai au 20 juin 2023

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



Aeolothrips sp. ** (I)**

- Présence faible
- Dahlia
- **Thrips**



Anystis sp. ** (I)

- Présence faible à modérée
- Alstroemeria, Dahlia, Hortensia, Œillet de Poète
- **Divers petits arthropodes**



Aphidoletes sp. * (I)

- Présence faible
- Lys, Rosier
- **Pucerons**



Chrysope* (I), hémérobes

- Présence faible
- Lys
- **Pucerons, cochenilles**



Coccinelles* (I)

- Présence faible à modérée
- Dahlia, Zinnia, Craspedia, Immortelle à bractées, sedum
- **Pucerons**



Coenosia (I)**

- Présence faible à modérée
- Dahlia, Lisianthus, Œillet de Poète, zinnia
- **Aleurodes, mineuses, ...**



Feltiella* (I)

- Présence faible
- Rosier
- **Acariens**



Forficule* (I)**

- Présence faible à modérée
- Dahlia, Saugé, Sorgho, Zinnia
- **Divers petits arthropodes**



Ichneumon ** (I)**

- Présence faible à modérée
- Dahlia, Zinnia
- **Lépidoptères**

Crédit photo :
 *© Philippe Lebeaux
 ** SCRADH
 ***CREAM
 ****Gailhampshire
 *****Anonyme



Macrolophus sp.* (I/L)

- Présence faible
- Gerbera, Sauge
- **Aleurodes** et autres insectes



Opilion* (I)**

- Présence faible
- Dahlia, Immortelle à Bractées, Sauge, zinnia
- **Pucerons, cochenilles, gastéropodes,**



Orius* (I)

- Présence faible
- Dahlia
- **Thrips**



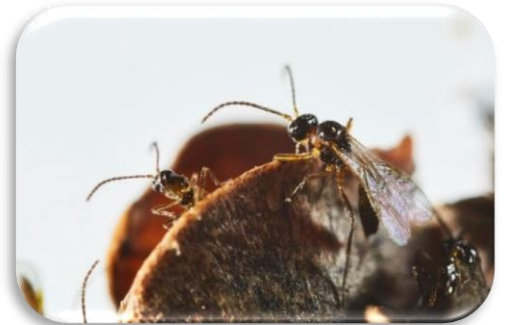
Parasitoïdes aleurodes* (I/L)

- Présence faible
- Rosier
- **Aleurodes**



Parasitoïdes Cochenilles* (I)

- Présence modérée
- Rosier
- **Cochenilles**



Parasitoïdes pucerons* (I/L)

- Présence faible
- Alstromeria, Lisianthus, Rosier, Zinnia
- **Pucerons**



P. persimilis* (L)

- Présence modérée
- Lisianthus, Rosier
- **Acariens**



Phytoséiides* (L)

- Présence faible
- Dahlia, Gerbera, Hortensia, Rosier
- **Acariens, thrips, aleurodes**



Syrphe larve* (I)

- Présence faible
- Alstroemeria, Ageratum, Dahlia, lisianthus, Œillet de Poète, Rosier, Saugé, Zinnia
- **Pucerons**



Téléphore* (I)**

- Présence faible
- Zinnia, Salvia, Dahlia
- **Escargots et divers arthropodes**



Deraeocoris schach** (I)**

- Présence faible
- **Pucerons et autres petits arthropodes**

Crédit photo :
 *© Philippe Lebeau
 *** CREAM
 *****Hectonichus



Une plante envahissante dangereuse pour la santé. Chacun doit agir !

Les ambroisies à feuilles d'armoise sont présentes dans notre région. Il est donc temps de (re)partir à la chasse, pour passer un été serein !

Pensez à vous protéger avec des gants !



LA RECONNAÎTRE

- feuilles du même vert sur les deux faces
- feuilles profondément découpées
- fleurs sur de longs épis
- pas d'odeur quand on la froisse

LA SIGNALER



PLATEFORME INTERACTIVE
**SIGNALEMENT
AMBROISIE**


www.signalement-ambrosie.fr
www.solidarites-sante.gouv.fr

SON POLLEN EST TRÈS ALLERGISANT !

L'objectif de la lutte contre les ambroisies est d'interrompre leur cycle de développement, afin d'éviter la dispersion de pollen et la production de graines.

- Sur ma propriété : je l'arrache et la laisse sur place.
- Hors de ma propriété : je signale la zone infestée.
- Hors de ma propriété, sur un terrain public ouvert au public : s'il y a seulement quelques plants, je les arrache, les laisse sur place et signale la zone.

Si vous observez de l'ambrosie, signalez la plante sur la plateforme « Signalement Ambrosie » :

- Site web : <https://www.signalement-ambrosie.fr/> 
- Application mobile Signalement Ambrosie (disponible sur Android et App Store)
- Mail : contact@signalement-ambrosie.fr
- Téléphone : 0 972 376 888

Pour vous faciliter la tâche, vous pouvez regarder les vidéos :

[«Comment reconnaître une plantule d'Ambrosie à feuilles d'armoise ?»](#) 

[« Comment reconnaître une ambrosie à feuilles d'armoise? »](#) 



Flore des bords de champs & santé des agro-écosystèmes

photo : Victor Dupuy

La flore herbacée sauvage des bords de champs est souvent peu considérée, sinon comme potentiel foyer d'adventices des cultures et perte de surface cultivée. Bien gérés, les bords de champs peuvent pourtant limiter le développement d'adventices et comporter de nombreux atouts agro-écologiques. Loin d'être marginal à l'échelle du paysage, un réseau de bords de champs herbacés bien formé, est aussi très important pour la biodiversité, la qualité de l'eau et le territoire.



Cliquer pour lire la note complète

Note nationale **Biodiversité**



Système agricole : contributions de la flore des bords de champs

- Régulation : attraction, circulation, accueil, ressource et conservation des auxiliaires
- Pollinisation : attraction, circulation et niches écologiques pour les pollinisateurs
- Adventices : piège et concurrence aux espèces adventices, si milieu non perturbé
- Pollution : piégeage des excès d'azote et molécules de pesticides
- Fertilité : source et front de (re)colonisation par les mycorhizes, vers de terre, etc.



Flore / **calendrier** : De nombreuses possibilités de cycles se retrouvent chez les espèces herbacées, selon les milieux. Cependant une tendance générale peut être résumée :

Mois	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin.	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Activité type (faune associée)	Repos et germinations (hivernation de la faune)		Croissance végétative (réveils et reproductions)		Pic de floraisons (nidifications et sensibilités)		Floraisons / fructifications / germes d'annuelles en fin d'été (fleurs importantes pour les pollinisateurs)		Repos / décomposition / croissance d'annuelles (hivernation de la faune)			
	Périodes de fauche partielle possible				Période d'observation optimale			Période de fauche tardive				

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