

Horticulture

PACA

n°02
24 mars 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](#)

[Gestion des cicadelles](#)

[Gestion de l'oïdium](#)

[Auxiliaires des cultures](#)

[Note nationale biodiversité sur les Abeilles sauvages](#)

[Note nationale biodiversité sur les vers de Terre](#)

[Plantes en pot : Passeport phytosanitaire - Déclaration annuelle d'activité](#)

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 01 mars au 17 mars 2023

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

Bioagresseur	Niveau de Pression	Cultures Touchées
Botrytis	Faible	Anémone, Renoncule (=83)
Mildiou	Faible	Immortelle (= 83)
Noir de la renoncule	Faible	Renoncule (= 83)
Oïdium	Faible	Rosier (=06 - 83), Helianthus (= 83)
	Modéré	Gerbera, Renoncule (↗ 83)
	Elevé	Dahlia (↗ 83), Gerbera (06)
Rouille	Faible	Rosier (= 83)
Sclerotinia	Faible	Renoncule (= 83)
Virus	Modéré	Renoncule (=83)
Acaris	Faible	Capucine (↗ 06), Gerbera (=06 - 83), Rosier (= 83)
Aleurodes	Faible	Capucine, Gerbera (=06), Rosier (= 83)
Cicadelles	Faible	Alstroemeria, Helianthus, Hortensia, Œillet de poète, Renoncule (= 83), Rosier (= 06)
	Modéré	Gerbera (= 06, 83)
Cochenilles	Faible	Gerbera (= 83), rosier (= 06 – 83)
Gastéropodes	Faible	Tulipe (↘ 06)
Lépidoptères	Faible	Renoncule (= 83), soucis (=06)
	Modéré	Alstroemeria (↗ 06)
Mineuse du bouton	Modéré	Renoncule
Mouches du terreau	Faible	Lisianthus (83)
Pucerons	Faible	Capucine (↗ 06), Alstroemeria, Dahlia, Giroflée, Lisianthus, Œillet de poète, Rosier(= 83)
Punaises	Faible	Helianthus (= 83), Scabieuse (↗ 83)
Thrips	Faible	Alstroemeria, Rosier (= 83)
	Modéré	Capucine, soucis (↗ 06)
Thrips du feuillage	Faible	Alstroemeria (=06 - 83), Begonia (= 06), Dahlia, Giroflée, Hortensia(=83)
	Modéré	Anigozanthos (↗ 06), Œillet de poète (=83),

Observation

Les cicadelles sont encore faiblement présentes sur culture d'alstroèmères, helianthus, hortensia, œillets de poète, renoncule et de rosiers. Avec l'augmentation des températures, les niveaux de population devraient augmenter. C'est notamment déjà le cas dans les Alpes-Maritimes sur gerbera où l'on observe une attaque modérée de la cicadelle verte *Empoasca decipiens*. Ces insectes se nourrissent de la sève des végétaux grâce à leur rostre. Les premiers dégâts qui apparaissent sont des traits fins blanc en zigzag sur les feuilles.

Gestion du risque

Il n'existe pas de lutte biologique au sens strict.

Plusieurs punaises des genres *Macrolophus*, *Orius* et *Nabus*, peuvent contribuer à la régulation des cicadelles mais leur effet reste limité en cas de fortes populations. Il en est de même pour les coccinelles *Coccinella undecimpunctata* et *Scymnus* sp. et certaines araignées comme *Enoplognatha ovata*

Sur vigne, des travaux ont également montré qu'*Anagrus atomus*, hyménoptère de la famille des mymaridae pouvait avoir un bon taux de parasitisme sur *Empoasca vitis*. Les hyménoptères parasitoïdes de la famille des drynidae peuvent également être des parasitoïdes intéressants avec des taux de parasitisme variables selon les cicadelles.

Il est enfin possible de mettre en place des [plaques ou des bandes engluées pour les piéger](#). La couleur rouge semble plus attractive pour les cicadelles et piégerait moins les autres insectes.

Oïdium

Observations

Le niveau d'attaque est faible sur rosier et Helianthus, modéré sur gerbera et renoncule et élevé sur une parcelle de gerbera qui devrait être bientôt éliminée.

Des écarts de températures importants entre le jour et la nuit constituent des facteurs favorisant l'apparition de ce champignon.

Gestion du risque

En situation de faible pression, l'emploi de produits de biocontrôle à base de *Bacillus subtilis* ou d'[hydrogénocarbonate de potassium](#) peut être envisagé.

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/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



Synthèse des observations du 1^{er} mars au 17 mars 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

**Anystis sp.** (I)**

- Présence faible
- Dahlia, Œillet de Poète
- Divers petits arthropodes

**Coccinelles *Cryptolaemus montrouzieri** (I/L)**

- Présence faible
- Rosier
- Cochenilles

**Coccinelles* (I)**

- Présence faible
- Gerbera
- Pucerons

**Chrysope* (I), hémérobès**

- Présence faible
- Rosier
- Pucerons, cochenilles

**Coenosia** (I)**

- Présence faible
- Lisantus, Renoncule
- Aleurodes, mineuses, ...

**Forficule*** (I)**

- Présence faible à modérée
- Giroflée, Hortensia
- Divers petits arthropodes

**Macrolophus sp.* (I/L)**

- Présence faible à forte
- Capucine, Gerbera, sauge
- Aleurodes et autres insectes

**Opilion*** (I)**

- Présence faible
- Giroflée
- Pucerons, cochenilles, gastéropodes, ...

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

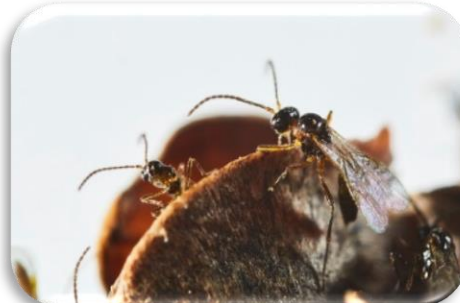
Synthèse des observations du 1^{er} mars au 17 mars 2023

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



Parasitoïdes Cochenilles* (I)

- Présence modérée
- Rosier
- **Cochenilles**



Parasitoïdes pucerons* (I/L)

- Présence faible
- Alstroemeria, Begonia, Gerbera, Œillet de Poète, Renoncule, Rosier,
- **Pucerons**



Phytoséiides* (L)

- Présence faible à modérée
- Alstroemeria, Œillet de Poètes, Gerbera, Rosier
- **Acariens, thrips, aleurodes**



*P. persimilis** (L)

- Présence modérée
- Rosier
- **Acariens**



Syrphe* larve (I)

- Présence faible
- Giroflée, Œillet de Poète, Pavot, Renoncule
- **Pucerons**

Crédit photo :
*© Philippe Lebeaux

Abeilles sauvages & santé des agro-écosystèmes

photo : Victor Dupuy

Abeilles sauvages
& santé des agro-écosystèmes

[clic]

Note nationale **Biodiversité**



Cliquer pour lire la note complète

Bonnes pratiques agricoles

Recommandations agronomiques générales en faveur des abeilles sauvages, non exhaustives et sans considération des systèmes de culture, des enjeux écologiques et règlements spécifiques, et des techniques à appliquer :

- ❑ Éviter et limiter généralement l'usage de **produits phytopharmaceutiques**, particulièrement **d'insecticides** en période d'activité forte des pollinisateurs (min. Avril - Août).*
- ❑ Raisonner le désherbage, privilégier les **moyens physiques et mécaniques**, notamment entre Avril et Août
- ❑ Préserver et aménager une **diversité d'habitats** et micro-habitats : talus, fossés, friches, rocailles, chemins non artificialisés, haies, bois, souches, branches et arbres morts au sol ou sur pieds, buissons, ronciers, murets et pierriers, tas de sables et graviers, mares, etc.
- ❑ Préserver et développer la **diversité et l'abondance** générale de **fleurs** au long de l'année : prairies, jachères sauvages, bandes enherbées, ourlets buissonnants, haies et arbres isolés d'essences locales.
- ❑ Développer un **maillage** connecté de **bandes de flore sauvage** en **bordures** des parcelles, et le relier aux autres **habitats** pour optimiser les **distances** entre **gîtes** (nids) et **couverts** (fleurs) < 100-300 mètres.
- ❑ Gérer les milieux **herbacés** de manière **extensive et différenciée** : échelonner fauches et pâturages dans le temps, préserver des fleurs jusqu'au plus tard possible.
- ❑ Éviter et **limiter la fertilisation minérale** notamment des bords de champs, des prairies et milieux non-cultivés pour éviter l'appauvrissement de la diversité floristique.
- ❑ Privilégier les **semences d'espèces locales** pour la flore cultivée ou pour tous travaux de fleurissement.
- ❑ Développer les **couvertures du sol** et **éviter son travail**, notamment entre début d'hiver et début de printemps pour préserver les nids d'abeilles terrioles.
- ❑ Intégrer des **prairies** dans le système et les rotations culturales.

Abeilles / **calendrier** indicatif général du cycle d'activité, avec d'importantes différences selon les espèces.

Mois	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Activité type	Hivernation		Premiers vols	Activité / sensibilité forte accouplements, nidification, butinage. Juillet-Août sensible pour les bourdons				Derniers vols	Métamorphoses des larves Hivernation			

Période d'observation optimale, en journée par beau temps

• Illustration

Vers de terre & santé des agroécosystèmes

photo : Victor Dupuy



Cliquer pour lire la note complète

Bonnes pratiques agricoles

Recommandations agronomiques générales (liste non exhaustive) en faveur des vers de terre, sans considération des systèmes de culture et des techniques à appliquer :

- Éviter et **limiter** le **labour** profond et l'utilisation de la **herse** rotative.
- Privilégier des **interventions** sur **sol sec** et/ou **froid** (été/hiver) et en **après-midi**.
- Privilégier la **fertilisation organique** (fumiers et lisiers sans résidus d'antibiotiques et antiparasitaires, compost, pailles, bois fragmenté ...).
- Maintenir un **couvert végétal** et conserver une **litière** au sol.
- Privilégier** les **méthodes alternatives** à toute intervention chimique (**éviter** et limiter notamment l'usage d'**insecticides** et de **fongicides**).
- Éviter et **limiter** l'usage de traitements à base de **cuivre**.
- Conserver**, développer, intégrer la **prairie** dans la rotation culturale.
- Conserver** et favoriser la présence d'**arbres** (haies, agroforesterie, etc.).
- Modérer** les pressions de **pâturage**.
-

Vers de terre / **calendrier** Observer l'**activité** des vers de terre permet de les **étudier**, mais aussi **d'adapter** les pratiques associées.

Mois	Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin.	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Activité type	selon météo	forte - reproduction		selon météo		faible à nulle				selon météo	forte	selon météo

Période d'observation

Voir aussi le cycle annuel illustré de l'activité des lombriciens, par Eve Barlier

Passport phytosanitaire – Déclaration annuelle d'activité 2023



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité

Rechercher une démarche, un formulaire, une procédure... Vous pouvez affiner votre recherche

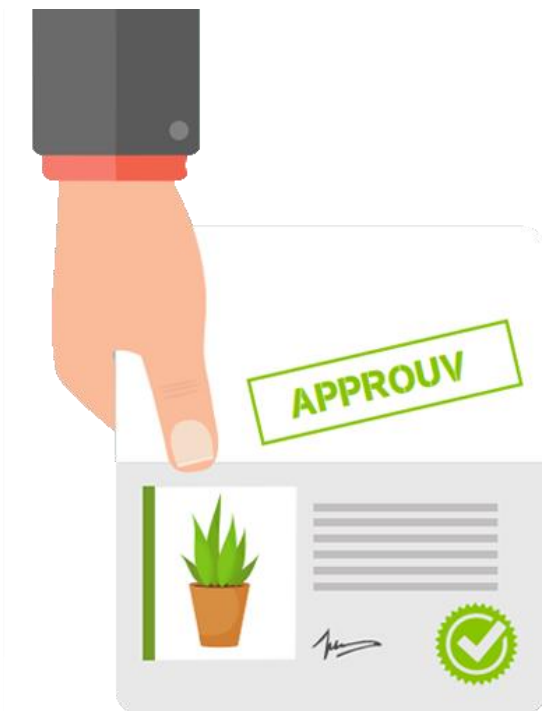
Mes démarches

Réaliser sa déclaration annuelle d'activité pour les végétaux concernés par le passeport phytosanitaire

Les opérateurs professionnels qui mettent en circulation des végétaux ou produits végétaux pour lesquels un passeport phytosanitaire est exigé doivent remplir une déclaration annuelle d'activité (DAA). Celle-ci doit être complétée avant le 30 avril par télé-procédure ou par le formulaire dédié.

Toutes les informations sont disponibles sur le site internet de la DRAAF Provence-Alpes-Côte d'Azur :

<https://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/passeport-phytosanitaire-declaration-annuelle-d-activite-2023-a2725.html>



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