

Horticulture

PACA

n°02
05 mars 2020



Référent filière & rédacteurs

Tatiana DENEGRÉ

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

contact@paca.chambagri.fr

Supervision

DRAAF

**Service régional de l'Alimentation
PACA**

132 boulevard de Paris

13000 Marseille



AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

[Anémone](#)

[Gerbera](#)

[Renoncule](#)

[Rose](#)

[Autres fleurs coupées](#)

[Plantes en pot](#)

[Auxiliaires des cultures](#)

Cliquer pour naviguer entre les différentes rubriques du BSV.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA



Synthèse des pressions observées du 10 au 28 février 2020

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

Bioagresseur	Parcelles touchées / Parcelles observées	Niveau de pression	Evolution
Botrytis	3/4	Modéré	=
Maladies telluriques	1/4	Faible	↘
Oïdium	2/4	Faible	=
Rouille	1/4	Faible	=
Virus	2/4	Faible	=
Chenille	1/4	Faible	=
Cicadelle	1/4	Faible	↘ (83)
Mouche mineuse	1/4	Faible	=
Puceron	3/4	Faible	↗
Thrips	1/4	Faible	=
Auxiliaire	Parcelles concernées / Parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Coccinelles	1/4	Faible	Indigène (<i>Psyllobora vigintipunctata</i> sur oïdium dans le 83)
Phytoséiides	1/4	faible	Introduit (<i>Neoseiulus cucumeris</i> dans le 06)

Oïdium

Observation

Le niveau d'attaque est faible mais persistant sur 2 des parcelles touchées

La coccinelle *Psyllobora vigintipunctata* qui se nourrit uniquement d'oïdium (champignons ascomycètes pathogènes de l'ordre des Erysiphales) a été retrouvée dans le Var.

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 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 le Bulletin officiel du Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation :

<https://info.national.agri/gedei/site/bo-agri/instruction-2020-110>



Synthèse des pressions observées du 10 au 28 février 2020

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

Bioagresseur	Parcelles touchées / Parcelles observées	Niveau de pression	Evolution et remarques
Botrytis	1/2	Faible	=
Oïdium	2/2	Modéré	↗
Aleurode	2/2	Faible	= (<i>Trialeurodes vaporariorum</i> et <i>Bemisia tabaci</i>)
Chenille	1/2	Faible	= (06)
Cicadelle	1/2	Faible	= (83)
Cochenille	1/2	Faible	= (83)
Pucerons	1/2	Faible	(06)
Auxiliaire	Parcelles concernées / Parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Cécidomyie	1/2	Faible	Indigène (06)
Hyménoptères parasitoïdes	1/2	Modéré	Nombreuses momies dans le 06
Macrolophus	2/2	Modéré	↗ (06 : élevé – 83 : faible)

Macrolophus

Observation

Des populations indigènes de macrolophus sont retrouvées sur les 2 sites ayant fait l'objet d'un suivi ces 2 dernières semaines. Le niveau de population est élevé dans les Alpes-Maritimes. Utilisés comme auxiliaires pour lutter contre les aleurodes mais aussi contre les chenilles (ex. *Tuta absoluta*), sur gerbera une surpopulation couplée à une absence de proies peut être à l'origine de dégâts sur les fleurs.



Macrolophus (Source : CREAM)

Gestion du risque

Le BSV Horti N°10-2019 consacre un paragraphe sur la gestion des macrolophus en culture de gerbera. Pour le consulter cliquer sur le lien suivant :

http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/BSVHorti_10_041219-pptx_cle86ebd4.pdf

Synthèse des pressions observées du 10 au 28 février 2020

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

Bioagresseur	Parcelles touchées / Parcelles observées	Niveau de pression	Evolution
Botrytis	6/10	Faible	=
Maladies telluriques	1/10	Faible	=
Noir de la renoncule	5/10	Faible	=
Oïdium	6/10	Faible	= (élevé dans 1 parcelle du 06)
Virus	1/10	Faible	=
Aleurodes	2/10	Faible	Aleurode du chou
Chenilles	2/10	Faible	=
Cicadelles	1/10	Faible	(83)
Mouches mineuses	1/10	Faible	=
Pucerons	6/10	Faible	↗
Thrips	2/10	Faible	Élevé sur 1 parcelle du 06
Auxiliaire	Parcelles concernées /Parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Chrysope	1/10	Faible	Lâché sur une parcelle du 83
Parasitoïdes pucerons	1/10	Faible	indigène
Phytoséiides	1/10	Faible	=
Syrphes	1/10	Faible	=

Noir de la renoncule

Observations

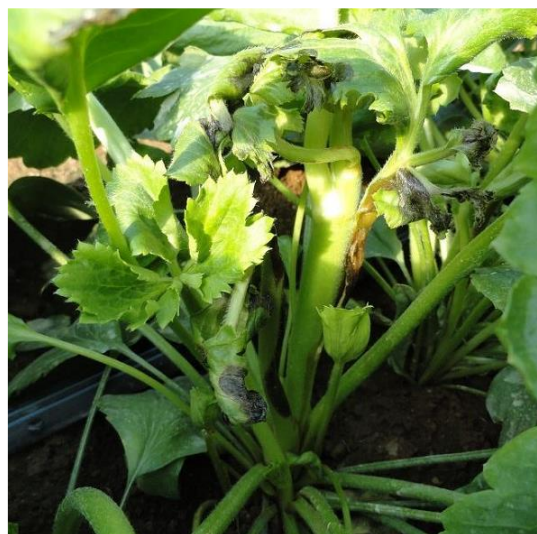
5 des 10 parcelles ayant fait l'objet d'un suivi sont concernées par cette maladie due au pathogène *Fusarium tabacinum*.

La présence de ce champignon est récurrente dans les cultures depuis plusieurs mois mais le niveau d'attaque reste faible.

Gestion du risque

La dissémination se fait par l'air et l'eau. Le champignon est favorisé par un climat pluvieux ou humide avec des températures fraîches.

Le contrôle de l'hygrométrie sous abris par l'aération passive, voire dynamique, et par la restriction de l'arrosage permet de limiter le développement de la maladie.



Noir de la renoncule

Synthèse des pressions observées du 10 au 28 février 2020

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

Bioagresseur	Parcelles touchées / Parcelles observées	Niveau de pression	Evolution
Botrytis	1/5	Faible	=
Oïdium	1/5	Faible	=
Rouille	1/5	Faible	=
Acarien	3/5	Modéré	↗ sur une parcelle du 83
Aleurode	2/5	Faible	=
Chenille	2/5	Faible	=
Cicadelles	1/5	Faible	Elevé sur une parcelle du 06
Cochenille	2/5	Faible	=
Puceron	1/5	Faible	=
Thrips	2/5	Modéré	=
Auxiliaire	Parcelles concernées / Parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Macrolophus	1/5	Faible	Présence importante sur inules visqueuses insérées dans 1 culture du 06 mais peu sur cette dernière
Parasitoïdes d'aleurodes	1/5	Faible	<i>Eretmocerus sp.</i>
Phytoséiides	3/5	Modéré	Dont <i>P. persimilis</i>

Acarien

Observations

Ce ravageur est faiblement à modérément présent sur 3 des 5 sites suivis. Son développement peut être accéléré en serres chauffées.

Gestion du risque acarien

- Des lâchers d'acariens prédateurs (phytoséiides) sont possibles :

Neoseiulus californicus peut être introduit à l'apparition des 1^{ers} acariens tétranyques dès que la température dépasse 8°C.

Phytoseiulus persimilis est quant à lui plus exigeant en température (optimum 15°C - 25°C), on l'introduira principalement sur foyer.

- Il est également possible d'appliquer des produits de biocontrôle à base d'huile ou de maltodextrine.

La liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle : <https://info.national.agri/gedei/site/bo-agri/instruction-2020-110>

Synthèse des pressions observées du 10 au 28 février 2020 sur 8 espèces de Fleurs coupées

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

Bioagresseur	Cultures concernées	Niveau de pression	Remarques
Oïdium	Mufler	Faible	↗
Mildiou	Giroflée	Modéré	
Chenille	Mufler	Faible	tordeuse
Cicadelle verte	Œillet de Poète	Faible	=
Mineuse	Helianthus	Faible	=
Puceron	Chrysanthème, Kalanchoe	Faible	=
Punaise	Œillet de Poète	Faible	<i>Nezara viridula</i>
Thrips	Hortensia, Œillet de poète	Faible	=
Thrips du feuillage	Hortensia	Faible	<i>Thrips setosus</i>
Auxiliaire	Cultures concernées	Niveau de présence	Remarques
Anystis	Hortensia	Faible	
Coenosia	Helianthus, Hortensia, Lisianthus	Faible	

Synthèse des pressions observées du 10 au 28 février 2020 sur 6 espèces de Plantes en pot

Bioagresseur	Cultures concernées	Niveau de pression	Remarques
Botrytis	Impatiens de Nouvelle Guinée, Pelargonium	Faible	
Acarien	Capucine	Faible	
Aleurode	Euphorbe, Pelargonium	Faible	
Thrips	Impatiens de Nouvelle Guinée, Pélargonium	Faible	
Cochenille	Agastache	Faible	
Auxiliaire	Cultures concernées	Niveau de présence	Remarques
Feltiella	Capucine	Faible	
Macrolophus	Pelargonium, Sauge	Modéré	Très présent sur certaines espèces comme <i>Salvia dorisiana</i>

▪ Les 1ères attaques d'**acariens** sont signalées. Pour la gestion du risque, se référer à la partie [Rose](#)

▪ Une faible présence de **thrips** est signalée sur Pelargonium et Impatiens de Nouvelle Guinée. La pose de plaques engluées bleues ou jaunes permet une détection précoce de ravageurs volants dont les thrips. Elles sont à positionner juste au-dessus de la culture. Le suivi devra être régulier.

En cas de population très faible ou de façon préventive, il est possible d'introduire des acariens prédateurs tels que *Neoseiulus cucumeris*.

Synthèse des observations du 10 au 28 février 2020

Les auxiliaires, indigènes ou introduits, observés sur toutes cultures confondues sont 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



Coccinelle** (I)

- Présence faible
- Anémone
- **Oïdium**



Macrolophus sp.* (I)

- Présence modérée à forte
- Sauge, Gerbera, Rosier, perlargonium
- **Aleurodes et autres insectes**



P. persimilis* (L)

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



Eretmocerus sp.* (I/L)

- Présence faible
- Rosier
- **Aleurodes**



Aphidoletes sp.* (I/L)

- Présence faible
- Gerbera
- **Pucerons**



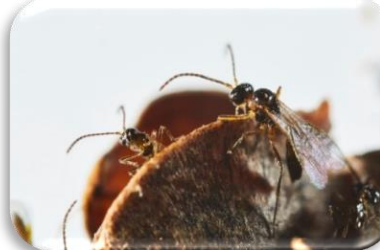
Phytoséiides* (L)

- Présence modérée
- Anémone, Renoncule, Rose
- **Acariens, thrips, aleurodes**



Feltiella sp. larve* (I)

- Présence faible
- Capucine
- **Acariens**



Aphidius* (I)

- Présence modérée
- Gerbera, Renoncule
- **Pucerons**



Syrphe* larve (I)

- Présence faible
- Renoncule
- **Pucerons**



Coenosia**** (I)

- Présence faible
- Helianthus, Hortensia, Lisianthus
- **Aleurodes, mineuses, ...**



Anystis sp.**** (I)

- Présence faible
- Hortensia
- **Divers petits arthropodes**

Crédit photo :
 * © Philippe Lebeaux
 **gailhampshire
 *** CA83
 **** SCRADH

Le BSV est un outils 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 production sous serres.

Comité de rédaction

Astredhor méditerranée DENEGRİ Tatiana
Chambre d'agriculture du 06 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 – ASTREDHOR Méditerranée
- EPLEFPA Vert d'Azur d'Antibes
- Philaflor
- Producteurs varois
- Producteurs Maralpins
- SCRADH – ASTREDHOR Méditerranée
- Terres d'Azur

Financement

Action pilotée par les Ministères chargés de l'Agriculture et de la Transition Écologique avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA