

n°2  
31 mars 2021



## Référent filière & rédacteurs

**Tatiana DENEGRI**  
Astredhor

[tatiana.denegri@astredhor.fr](mailto:tatiana.denegri@astredhor.fr)

**Solène HENRY**

Chambre d'agriculture du 06

[shenry@alpes-maritimes.chambagri.fr](mailto:shenry@alpes-maritimes.chambagri.fr)

**Marc HOFMANN**

Chambre d'Agriculture du Var

[marc.hofmann@var.chambagri.fr](mailto: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](mailto:contact@paca.chambagri.fr)

## Supervision

**DRAAF**

Service régional de l'Alimentation  
**PACA**

132 boulevard de Paris  
13000 Marseille



## AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

[Anémone](#)

[Renoncule](#)

[Alstroemeria](#)

[Gerbera](#)

[Rose](#)

[Autres fleurs coupées](#)

[Les plantes en pot](#)

[Les 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 24 février au 24 mars 2021

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

Bioagresseur	parcelles touchées / parcelles observées	Niveau de pression	Evolution
Botrytis	6/6	Faible	↘
Oïdium	1/6	Faible	↘
Maladies telluriques	1/6	Faible	↘
Virus	1/6	Faible	↘
Chenille	1/6	Faible	↘
Cicadelle	1/6	Faible	pas de symptôme; =
Puceron	1/6	Faible	↘

### Botrytis

#### Observations

Des symptômes de Botrytis sont signalés sur tous les sites. Les niveaux sont en baisse.

#### Biologie

*Botrytis cinerea* est un pathogène de faiblesse: il se développe souvent lorsque la plante est en état de stress ou à partir d'attaques d'autres nuisibles (champignons ou insectes).

Ce champignon est également capable de se développer sur des végétaux morts ou en décomposition.

Les conditions optimales pour le développement du Botrytis sont: des températures comprises entre 15°C et 20°C, un fort taux d'hygrométrie (> 80%) et une faible luminosité.



Symptôme de Botrytis sur Anémone

#### Gestion du risque

- Éliminer les organes atteints ainsi que les débris végétaux.
- Bien gérer l'irrigation.
- Limiter les variations de températures.
- Aérer les serres afin de diminuer l'hygrométrie tout en évitant les courants d'air (afin de limiter la dissémination des spores).
- Gérer la fertilisation azotée en veillant notamment à ce que le rapport azote/potassium ne soit pas trop élevé.
- Des produits de biocontrôle, dont l'action est surtout préventive, peuvent être appliqués.

La liste actualisée de ces produits est téléchargeable via le lien suivant: <https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2019-615>.

## Synthèse des pressions observées du 24 février au 24 mars 2021

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

Bioagresseur	parcelles touchées / parcelles observées	Niveau de pression	Evolution et remarques
Botrytis	4/10	Faible	↘
Maladies telluriques	1/10	Faible	↘
Noir	5/10	Faible	↘
Oïdium	8/10	Faible	↘
Virus	3/10	Faible	↘
Chenille	1/10	Faible	=
Cicadelle	1/10	Faible	83; =
Mineuse	1/10	Faible	=
Mineuse des boutons	2/10	Modéré	↗
Puceron	3/10	Faible	↗
Thrips	1/10	Faible	↘

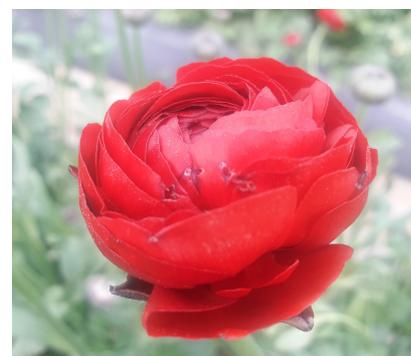
Auxiliaire	parcelles concernées / parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Parasitoïde de puceron	1/10	Modéré	Origine indigène
Phytoséiides	1/10	Faible	<i>N;cucumeris</i> dans le 06
Coccinelle	2/10	Faible	Origine indigène
Syrphe	1/10	Faible	Origine indigène; 06
Collembole	2/10	Faible	Organisme neutre

### Mineuse des boutons: *Phytomyza clematidis*

#### Observation

Cette mouche mineuse est observée sur deux sites: l'un à Hyères et l'autre dans les Alpes Maritimes. Les dégâts sont remarqués au stade récolte et se caractérisent par de multiples perforations des pétales allant de l'extérieur vers l'intérieur du bouton floral. A ce stade, le ravageur a déjà fait sa nymphose et lorsqu'on ouvre la fleur, on peut retrouver une à plusieurs pupes insérées au niveau du réceptacle floral.

Les premiers symptômes sont visibles mais très difficiles à détecter: un à plusieurs trous bien ronds mesurant moins de 1 mm de diamètre sur les sépales alors que le bouton est encore fermé ou à peine ouvert.



*Phytomyza clematidis*  
en haut: dégât  
en bas : pupe

(SCRADH)

## Mineuse des boutons: *Phytomyza clematidis*

### Gestion du risque

Toutes les mesures prophylactiques doivent être mise en oeuvre dès l'automne:

- Pose de filets anti-insectes.
- Désherbage de la serre, de ses abords et retrait des déchets végétaux.
- Détection précoce par piégeage sur plaques jaunes engluées.
- Repérage des trous sur sépales et retrait des boutons touchés.



*Phytomyza clematidis*  
(SCRADH)

# Alstroemeria

## Synthèse des pressions observées du 6 au 25 mars 2021

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

Bioagresseur	parcelles touchées / parcelles observées	Niveau de pression	Evolution
Cicadelle	1/1	Modéré	=
Thrips	1/1	Modéré	pas de symptôme; =
Thrips du feuillage	1/1	Faible	=
Puceron	1/1	Faible	=

Auxiliaire	parcelles concernées / parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Parasitoïde de puceron	1/1		Origine indigène; =

## Les pucerons

### Observations

L'attaque est localisée et de faible intensité. Les premiers pucerons parasités sont visibles une quinzaine de jours après la première détection du ravageur.

L'Alstroemeria est sensible à différents virus transmis par des pucerons et appartenant au groupe des potyvirus.



Symptôme de potyvirus sur Alstroemeria  
Photo: CA 83

### Gestion du risque puceron

- En cas d'attaque faible ou localisée, des lâchers de larves de Chrysope sont possibles; cet auxiliaire supporte bien les variations de température et d'hygrométrie.
- Des hyménoptères parasitoïdes peuvent être introduits en tout début d'attaque. Ils sont spécifiques de certains pucerons, une identification préalable peut s'avérer judicieuse. Des diffuseurs contenant plusieurs espèces sont à disposer dans la culture de façon préventive.
- La cécidomyie (diptère ressemblant à un moustique) *Aphidoletes aphidimyza* possède une grande capacité de prédation envers les pucerons. Elle est naturellement présente dans la région ou peut être introduite. Les conditions optimales sont des températures de 15-25°C avec une forte humidité.

## Gerbera

### Synthèse des pressions observées du 20 février au 24 mars 2021

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

Bioagresseur	parcelles touchées / parcelles observées	Niveau de pression	Evolution et remarques
Botrytis	1/2	Faible	83; ↘
Oïdium	2/2	Faible	↘
Acarien	1/2	Faible	83; =
Aleurode	2/2	Faible	
Chenille	1/2	Faible	
Macrolophus	2/2	Fort	Origine indigène; peut occasionner des dégâts
Puceron	2/2	Faible	↘
Cicadelle verte	1/2	Faible	83
Cochenilles	1/2	Modéré	83; farineuse et à carapace
Punaise	1/2	Faible	83; <i>Nezara viridula</i> adultes

Auxiliaire	parcelles concernées / parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Anystis	1/2	Faible	Origine indigène; 83; ↘
<i>P.persimilis</i>	1/2	Faible	83; ↗
Parasitoïde de puceron	1/2	Faible	↘

## Macrolophus

### Observations

Des populations indigènes de *Macrolophus* sont retrouvées sur les 2 sites ayant fait l'objet d'un suivi. Les niveaux y sont élevés mais les dégâts associés ne sont pas de même importance. Utilisés comme auxiliaires pour lutter contre les aleurodes mais aussi contre les chenilles (*Tuta absoluta*), sur gerbera une surpopulation couplée à une absence de proies peut être à l'origine de dégâts sur fleurs.

### Gestion du risque

Les introductions de *Macrolophus* sont à éviter sur Gerbera malgré une très bonne efficacité pour lutter contre les aleurodes.



source: Bioplanet

Macrolophus adulte (en haut) et larve (en bas)



source: CREAM



source: SCRADH

Dégât de *Macrolophus* sur gerbera

## Synthèse des pressions observées du 20 février au 24 mars 2021

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

Bioagresseur	parcelles touchées / parcelles observées	Niveau de pression	Evolution
Oïdium	2/8	Faible	=
Rouille	1/8	Faible	83; ↘
Acarien	3/8	Faible	=
Thrips	2/8	Faible	=
Aleurode	2/8	Faible	↗
Cochenille	2/8	Faible	↘ dans le 83
Puceron	2/8	Faible	↘

Auxiliaire	parcelles concernées / parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Phytoséiides	3/8	Modéré	dont <i>P. persimilis</i>
Parasitoïde d'aleurode	1/8	Faible	Origine indigène; ↗
Parasitoïde de puceron	1/8	Faible	Origine indigène; <i>Aphelinus abdominalis</i>

## Les aleurodes

## Observation

Les 2 espèces *Trialeurodes vaporarium* et *Bemisia tabacci* peuvent être présentes sous serres.



*Trialeurodes vaporarium*

## Gestion du risque aleurode

- Détecter l'apparition des premiers aleurodes en positionnant des pièges englués.
- En situation de faible pression parasitaire générale, un lâcher préventif de phytoséiides tels que *Neoseiulus cucumeris* ou *Transeius montdorensis* est possible. L'apport de pollen ou de proies peut se justifier lorsque les populations d'aleurodes sont très faibles.
- Des hyménoptères parasitoïdes peuvent également être lâchés dès l'apparition des premiers aleurodes. On introduira *Encarsia formosa* en présence de *Trialeurodes vaporarium* et *Eretmocerus eremicus* en présence de *Bemisia tabaci*.
- Repérage précoce des foyers et traitements localisés.
- Possibilité d'appliquer des produits de biocontrôle, la liste actualisée de ces produits est téléchargeable via le lien suivant:  
<https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2019-615>
- Si le niveau de population est élevé sur l'ensemble de la culture, la situation est dégradée, le ravageur doit être contrôlé rapidement.

## Synthèse des pressions observées du 22 février au 25 mars 2021 sur 9 espèces de Fleurs coupées

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

Bioagresseur	Cultures concernées	Niveau de pression	Remarques
Cladosporiose	Pivoine	Faible	83
Oïdium	Mufflier, Helianthus	Faible	83
Aleurode	Pavot	Faible	06
Acarien	Hortensia	Faible	83
Chenille	Oeillet	Faible	06; tordeuse
Cicadelle verte	Muflier, Oeillet de poète, Scabieuse	Modéré	83
Cochenille	Scabieuse	Faible	83
Punaise	Helianthus	Faible	83; <i>Nezara viridula</i> ; ↘
Puceron	Giroflée, Hortensia, Muflier, Oeillet de poète, Pavot, Helianthus	Faible	Plusieurs espèces
Thrips	Oeillet de poète, Oeillet, Scabieuse, Helianthus	Modéré	Pas de symptôme sur la plupart des espèces citées
Thrips du feuillage	Hortensia; Lisianthus	Modéré	83; <i>Thrips setosus</i> sur Hortensia et <i>Hercinothrips femoralis</i> sur Lisianthus



Entocare

*H.femoralis* adulte et larve



Miroslav Deml



Manfred Ulitzka

PLANTEVERNLEKSIKONET

*T.setosus* adulte

## Les plantes en pot

### Synthèse des pressions observées du 12 février au 15 mars 2021

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

Bioagresseur	Cultures concernées	Niveau de pression	Remarques
Botrytis	Impatiens de Nouvelle Guinée; Pelargonium	Faible	06; =
Maladies telluriques	Impatiens de Nouvelle Guinée	Faible	06; =

## Synthèse des observations du 1 au 23 mars 2021

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: SCRADH

Anystis (I)

•Présence faible

•Gerbera, Oeillet de poète

•Divers petits arthropodes



source: SCRADH

Chrysopa (I/L)

•Présence faible

•Muflier

•Pucerons, œufs de noctuelles, cochenilles ..



source: SCRADH

Coccinelle

•Présence faible

•Renoncule, Giroflée

•Puceron



source: Insect.net

Forficule (I)

•Présence faible

•Hortensia

•Puceron et autres insectes



source: Ephytia

Punaises prédatrices *Macrolophus caliginosus* (I/L)

•Présence modérée

•Gerbera, Muflier, Scabieuse

•Aleurodes, pucerons, acariens..



photo: David Cappaert

Parasitoïde d'aleurode(I/L)

•Présence faible

•Rose

•Aleurode



source: SCRADH

•Coenosia (I)

•Présence faible

•Helianthus, Hortensia

•Mineuses et autres petits insectes volants



source: EcophytoPic

Phytoséides (I/L)

•Présence faible

•Renoncule, Rose

•Acariens, thrips, aleurode



source: Natural Insect Control

*P.Persimilis* (I/L)

•Présence faible

•Gerbera, Rose

•Acarien tétranyque



source: SCRADH

Syrphe (I)

•Présence faible

•Muflier, Renoncule

•Puceron



source: SCRADH

Parasitoïdes de puceron dont *Aphelinus abdominalis* (I/L)

•Présence faible à modérée

•Alstroemeria, Gerbera, Helianthus, Muflier, Oeillet de poète, Renoncule, Rose

•pucerons

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** DENEGRI 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