

Horticulture

PACA

n°05
8 juillet 2021



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

[Alstrœmère](#)

[Gerbera](#)

[Lisianthus](#)

[Rose](#)

[Autres Fleurs coupées et Plantes en pot](#)

[Auxiliaires des cultures](#)

[Lépidoptères : Courbes de vol](#)

[Note nationale abeille](#)

Cliquer pour naviguer entre les différentes rubriques du BSV.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA



Synthèse des pressions observées du 21 juin au 06 juillet 2021

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

Bioagresseur	Parcelles touchées / Parcelles observées	Niveau de pression	Evolution
Thrips	1/2	Modéré	= (83)
Thrips du feuillage	1/2	Modéré	↗ (83)
Auxiliaire	Parcelles concernées /Parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Aphidoletes	1/2	Faible	Indigène (83)

Thrips

Observation

Le niveau de pression est modéré. Les températures sont favorables à l'augmentation des populations.

Gestion du risque

La pose de plaques engluées bleues ou jaunes, juste au dessus de la culture, permet une détection précoce des thrips. Elles sont à retirer si trop d'auxiliaires se font piéger.

En préventif ou si les populations sont faibles, il est possible d'introduire des acariens prédateurs tels que *Neoseiulus cucumeris*, *Amblyseius swirskii* ou *Transeius montdorensis*. En complément, un apport des phytoséiides *Stratiolaelaps scimitus* (*Hypoaspis miles*) ou *Macrocheles robustulus* sur le substrat/sol peut être intéressant, ces derniers se nourrissant des pupes de thrips.

Des lâchers de nymphes ou adultes d'*Orius laevigatus* sont également envisageables en cas d'augmentation des populations.

Il est possible d'appliquer des produits de biocontrôle à base de microorganismes et notamment de champignons.

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 site ecophytopic.fr :

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

Thrips du feuillage

Le thrips du feuillage, *Hercinothrips femoralis* est modérément présent sur la parcelle suivie dans le Var. La présence de ce thrips en culture est aujourd'hui très problématique. Les stratégies alternatives de lutte testées jusqu'à présent n'ont pas été satisfaisantes.



Thrips (Source : Phillipe Lebeaux©)

Synthèse des pressions observées du 21 juin au 06 juillet 2021

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	= (83)
Oïdium	1/2	Faible	↘ (83)
Acarien	1/2	Faible	↗ (83)
Aleurodes	1/2	Faible	= (83)
Chenilles	2/2	Faible	= (83) - ↗ (06)
Cochenilles	1/2	Elevé	↗ (83)
Punaise	1/2	Faible	↘ <i>Nezara viridula</i> (83)
Auxiliaire	Parcelles concernées / Parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Anystis	1/2	Faible	= Indigène (83)
Macrolophus	1/2	Elevé	= Indigène (83)
Phytoséiides	1/2	Faible	Lâché (83)

Cochenilles

Observation

Une forte attaque de cochenilles farineuses du genre *Pseudococcus* et de cochenilles à bouclier, est signalée sur une parcelle du Var. Le prélèvement de sève et la production de miellat entraînent un affaiblissement progressif de la plante.

Gestion du risque

La contamination et la propagation pouvant se faire lors des interventions culturales, il convient de travailler sur les cultures contaminées en dernier.

- Lutte physique : taille ou élimination des plants trop infestés
- Lutte biologique :
 - Larves de chrysopes prédatrices des stades L1 et L2 des cochenilles farineuses.
 - *Cryptolaemus montrouzieri*, coccinelle prédatrice de tous les stades de cochenilles farineuses et de quelques espèces de cochenilles à carapace. Son installation peut être difficile selon la culture et les conditions climatiques. Elle semble bien s'installer sur gerbera.
 - Parasitoïdes : nécessité de connaître l'espèce de cochenille présente sur la culture.
- Biocontrôle : Il est possible d'appliquer des produits de contact agissant par asphyxie ou dessèchement des téguments.

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

Pour en savoir plus : https://www.valhor.fr/fileadmin/A-Valhor/Valhor_PDF/Innovation_Ast_Guide_Cochenilles_2018.pdf

Synthèse des pressions observées du 21 juin au 06 juillet 2021

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	1/1	Faible	= (83)
Oïdium	1/1	Faible	↘ (83)
Aleurodes	1/1	Faible	= (83)
Pucerons	1/1	Faible	= (83)
Thrips	1/1	Faible	↘ (83)
Thrips du feuillage	1/1	Faible	= (83)

Pucerons

Observation

Une faible attaque est signalée dans le Var.

Gestion du risque

- Auxiliaires prédateurs : Des lâchers de larves de chrysope et/ou de la Cécidomyie *Aphidoletes aphidimyza*, naturellement présente dans la région et dont les larves prédatent les pucerons, sont possibles sur foyers.
- Auxiliaires parasitoïdes : L'identification de l'espèce de puceron est préférables lorsque l'on souhaite utiliser des hyménoptères parasitoïdes en préventif ou en cas de faible attaque. En cas de doute il est cependant possible d'opter pour un mélange de plusieurs espèces. Les plus fréquemment utilisées sont *Aphidius ervi*, *Aphidius colemani* et *Aphelinus abdominalis*. On retrouve également *Praon volucre* dans certains mélanges.
- La liste des produits de Biocontrôle utilisables contre les pucerons est disponible sur : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>



Larve d'*Aphidoletes aphidimyza* sur foyer de pucerons
(Source : Phillipe Lebeaux©)



Aphidius colemani adultes
(Source : Phillipe Lebeaux©)

Synthèse des pressions observées du 21 juin au 06 juillet 2021

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

Bioagresseur	Parcelles touchées / Parcelles observées	Niveau de pression	Evolution
Oïdium	3/4	Faible	↗ sur une parcelle du 83
Rouille	1/4	Faible	=
Acariens	3/4	Faible	= (83)
Aleurodes	3/4	Faible	= (83)
Chenilles	3/4	Faible	↗ (83)
Cochenilles	3/4	Faible	= (06-83)
Pucerons	3/4	Faible	↗ (83)
Thrips	3/4	Faible	↗ sur une parcelle du 83
Auxiliaire	Parcelles concernées / Parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Feltiella	1/4	Faible	= (83)
Phytoséiides	4/4	Modéré	= (06-83) dont <i>Phytoseiulus persimilis</i>

Acariens tétranyques

Observations

Ce ravageur est faiblement présent sur 3 des 4 sites suivis. Des températures couplées à une faible hygrométrie sont favorables à son développement

Gestion du risque acarien



Acarien tétranyque en haut à droite et *P.persimilis* en bas à gauche (Source : Phillipe Lebeaux©)

Des cycles courts de brumisation aux heures les plus chaudes de la journée limitent le développement des acariens tétranyques et favorisent celui des phytoséiides comme *Phytoseiulus persimilis*.

En préventif ou en cas d'attaque faible : L'introduction d'acariens prédateurs comme *Neoseiulus californicus* ou *Amblyseius andersoni* peut être intéressante. Ils présentent l'avantage de pouvoir survivre en l'absence d'acarien tétranyque car ils consomment également d'autres insectes tels que les thrips, les tarsonèmes ou du pollen.

En curatif : lâchers d'acariens prédateurs *Phytoseiulus persimilis* sur l'ensemble des foyers préalablement identifiés.

Il est également possible d'appliquer des produits de biocontrôle.

Synthèse des pressions observées du 21 juin au 06 juillet 2021 sur 10 espèces de Fleurs coupées et Plantes en pot

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

Bioagresseur	Cultures concernées	Niveau de pression	Remarques
Oïdium	Hortensia	Faible	↗ (83)
Acariens	Agastache, Scabieuse	Modéré	↗ élevé sur Agastache (06)
Aleurodes	Agastache, chrysanthème	Modéré	↗ (06)
Chenilles	Hortensia, Scabieuse	Faible	= (06) Modéré mais sans impact sur hortensia (83)
Cicadelles / Cercopes	Cosmos, Dahlia, Hortensia, Nigelle, Scabieuse	Faible	Scabieuse : faible (06) à élevé (83)
Fourmis	Dahlia	Modéré	= (83)
Gastéropodes	Zinnia, Cosmos, Scabieuse	Elevé	= (06)
Pucerons	Dahlia, scabieuse	Faible	↘
Sauterelles/criquets	Dahlia, Scabieuse	Modéré	Faible (scabieuse 06) à élevé (dahlia 83)
Thrips	Dahlia, Scabieuse	Modéré	↗ (83)

Gastéropodes

Observations

Des escargots sont présents sur une parcelle de fleurs diversifiées en cours de certification AB et sont à l'origine de dégâts importants au niveau du feuillage. Ils sont favorisés par des conditions de sol humide maintenues en cette saison par le paillage.

Gestion du risque

- Prophylaxie : broyage des résidus de culture et travail superficiel du sol.
- Favoriser les ennemis naturels des gastéropodes : des zones boisées ou des haies composites près des parcelles sont de bons abris pour différents prédateurs (carabes, staphylins, ...) qui limiteront le développement des mollusques mais aussi d'autres ravageurs comme les thrips, les chenilles, ...
- Produits de biocontrôle : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

Synthèse des observations du 21 juin au 06 juillet 2021

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

Crédit photo : *Quintin (CC BY-NC), ** © P. Lebeaux, ***CA83, ****CREAM



Anystis sp.* (I)

- Présence faible
- Gerbera, Hortensia, Scabieuse
- Divers petits arthropodes



Aphidoletes** (I)

- Présence faible
- Alstroemeria, rose, scabieuse
- Pucerons



Chrysope** (I), hémérobes

- Présence faible
- Scabieuse, Zinnia
- Pucerons



Coenosia*** (I)

- Présence faible à modérée
- Dahlia, Zinnia
- Aleurodes, mineuses, ...



Coccinelle** (I)

- Présence élevée
- Zinnia, Cosmos
- Pucerons



Feltiella sp. larve** (I)

- Présence faible
- Hortensia, Scabieuse, rose
- Acariens



Forficule**** (I)

- Présence faible à élevée
- Cosmos, dahlia, Zinnia
- Divers petits arthropodes



Macrolophus* (I/L)

- Présence faible à élevée
- Agastache, gerbera
- Aleurodes



Opilion**** (I)

- Présence élevée
- Cosmos, Nigelle, Zinnia
- Divers

Synthèse des observations du 21 juin au 06 juillet 2021

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

Crédit photo : ** © P. Lebeaux, ****CREAM



Orius (I)**

- **Présence faible à élevée**
- Cosmos, Dahlia, Scabieuse, Zinnia
- **Thrips, divers**



Phytoséiides (L)**

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



Phytoseiulus persimilis (L)**

- **Présence faible à élevée**
- Dahlia, Gerbera, Graminées, Gypsophile, Hortensia, Rosier, Solidago
- **Acariens**



Syrphe larve (I)**

- **Présence modérée**
- Dahlia
- **Pucerons**

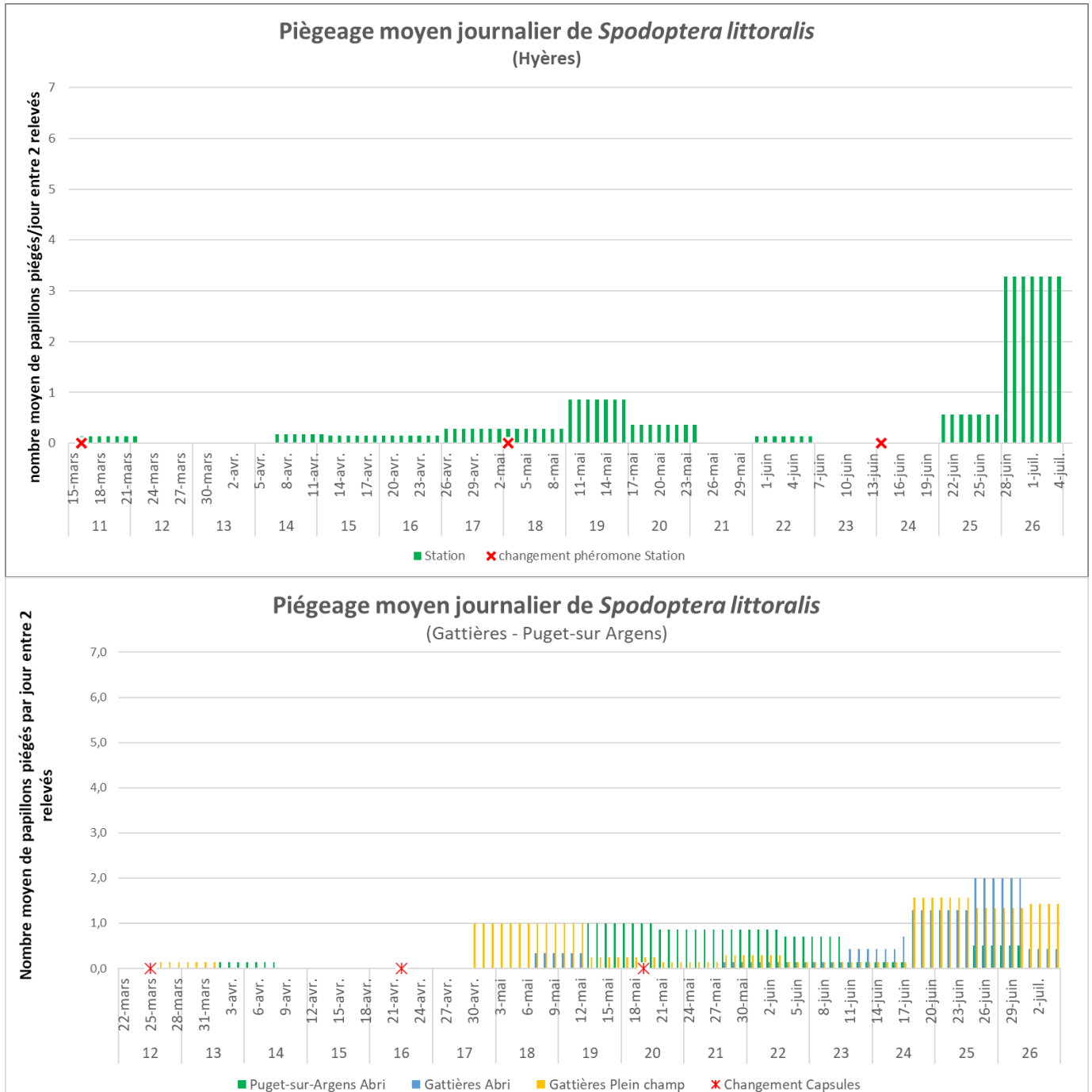
Téléphore (I)****

- **Présence élevée**
- Cosmos, Zinnia
- **Pollen, divers insectes**

Dans le cadre du BSV Productions Horticoles en PACA, des suivis sont effectués par piégeage phéromonal des mâles sur deux espèces de noctuelles dans le Var et les Alpes-Maritimes.

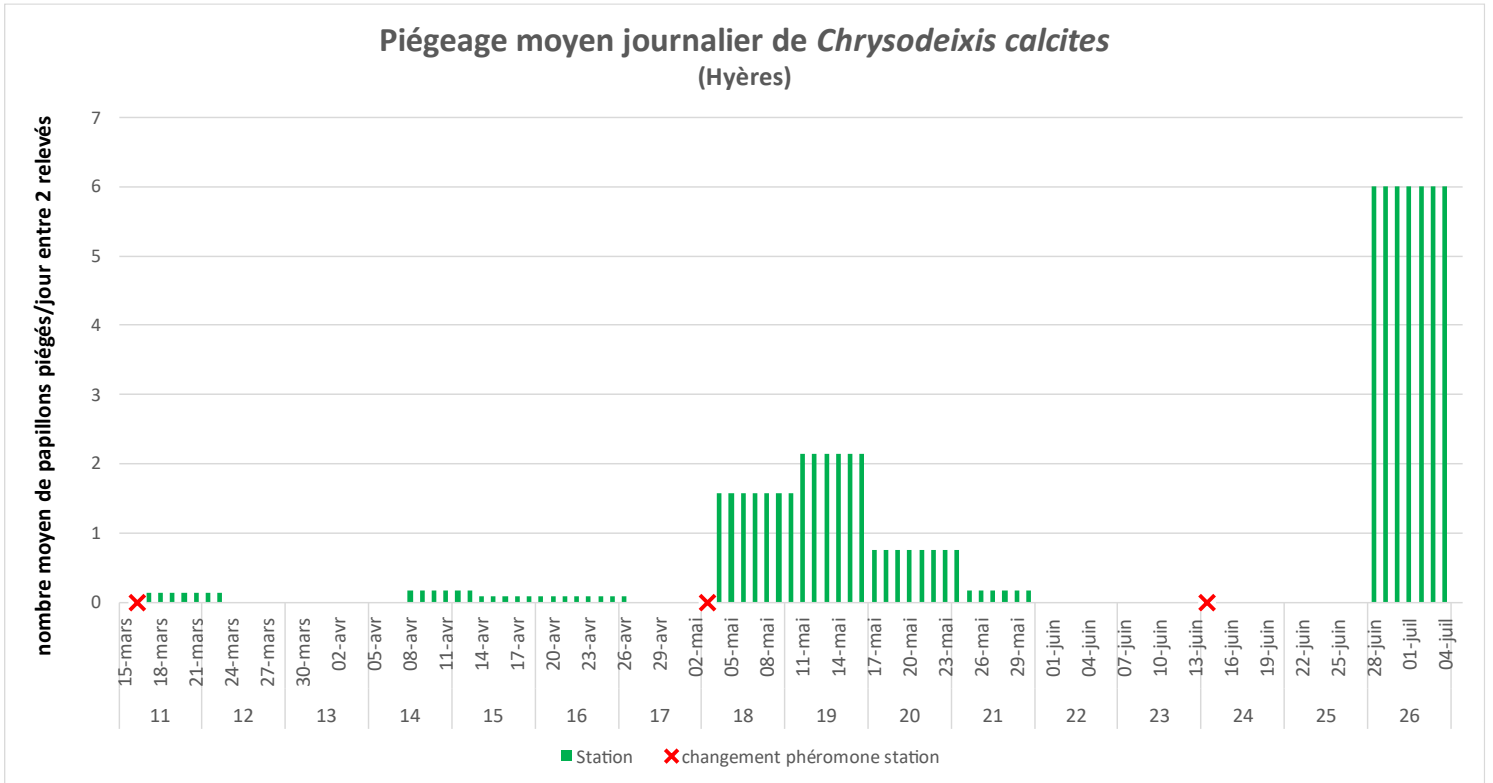
- ***Spodoptera littoralis*** : Hyères (83) avec 1 piège en extérieur au Scradh (graphique 1) - Gattières (06) avec 1 piège à l'extérieur et 1 sous-abris sur 1 exploitation et Puget-sur-Argens (83) avec un piège sous abris (graphique 2)
- ***Chrysodeixis chalcites*** : Hyères (83) avec 1 piège en extérieur au Scradh (graphique 3)

Graphiques 1 et 2



Une augmentation des vols a été signalée sur les sites de Hyères et de Gattières la semaine dernière avec respectivement, un nombre moyen journalier de 3,3 et 2 individus piégés sous abris. Ces moyennes journalières restent toutefois relativement faibles.

Graphique 3



Le risque de pontes et surtout de la présence de chenilles sur les cultures est modérément élevé sur le site de Hyères qui enregistre une moyenne journalière de 6 individus piégés en semaine 26.



Chrysodeixis chalcites adulte
(Source : CREAM)



Chrysodeixis chalcites oeufs
(Source : CREAM)



Note nationale BSV



Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !



Les pouvoirs publics ont renforcé les études écotoxicologiques, la réglementation, ainsi que les contrôles sanitaires et phytosanitaires pour protéger les insectes pollinisateurs.

La note nationale abeille fait le point sur :

- Les voies d'exposition
- Les risques toxicologiques pour les abeilles
- Les obligations réglementaires
- Les bonnes pratiques pour favoriser l'activité des insectes pollinisateurs

Elle est disponible sur le site Ecophytopic en cliquant sur le lien suivant :

https://ecophytopic.fr/sites/default/files/Note%20nationale_abeilles%20et%20pollinisateurs_2018_v12_def.pdf

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 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