



# Horticulture

PACA

n°3  
29 mai 2026



CHAMBRE  
D'AGRICULTURE  
PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

## 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)

**Jérôme COUTANT**

Astredhor

[jerome.coutant@astredhor.fr](mailto:jerome.coutant@astredhor.fr)

## Directeur de publication

**Georgia LAMBERTIN**

Présidente 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](mailto:bsv@paca.chambagri.fr)

## Supervision

**DRAAF**

Service régional de l'Alimentation  
PACA

132 boulevard de Paris

13000 Marseille

La stratégie  
écophyto 2030

Réduire et améliorer  
l'utilisation des phytos

## Au sommaire de ce numéro

- [Enquête en ligne auprès des lecteurs du BSV](#)
- [Synthèse des pressions par bioagresseur](#)
- [Cochenilles](#)
- [Pucerons](#)
- [Thrips](#)
- [Suivi Lépidoptères](#)
- [Auxiliaires des cultures](#)
- [Notes nationales Biodiversité](#)
- [Note nationale: réglementation abeilles](#)
- [Note nationale: vigilance Datura](#)



Des liens à consulter



Identifiez les produits de biocontrôle et accédez à la liste officielle mise à jour



Identifiez les résistances et accédez au site R4P, réseau scientifique dédié à la surveillance et à la gestion des résistances en agriculture



Vous abonner |



Devenir  
observateur  
& contact |



Tous les BSV  
PACA

## Vous lisez le BSV ? Votre avis compte !

Dans le cadre d'une étude sur le BSV 2.0, le [CST Ecophyto](#), comité indépendant de gouvernance de la stratégie Ecophyto, mène une **enquête auprès des lecteurs du BSV** pour mieux comprendre leurs usages, la valeur qu'ils lui accordent et leurs attentes. Les résultats alimenteront l'élaboration de recommandations sur le dispositif.

La réponse à ce questionnaire vous demandera environ **15 minutes**.

L'enquête sera ouverte du 26 mai au 26 juin. Les réponses sont **anonymes** mais si vous souhaitez **recevoir une synthèse** des résultats et le rapport final, vous pouvez laisser votre adresse e-mail en fin de questionnaire.

 **INRAE**  
Sondages Enquêtes Questionnaires

Enquête auprès des utilisatrices et utilisateurs du BSV dans le cadre de l'évaluation du dispositif

Charger un questionnaire non terminé

0%

## Enquête auprès des utilisatrices et utilisateurs du BSV dans le cadre de l'évaluation du dispositif

**Vous utilisez le BSV ? Votre avis compte ! Ce questionnaire prendra environ 15 minutes.**

Le [Comité scientifique et technique de la stratégie Ecophyto \(CST Ecophyto\)](#), instance de gouvernance indépendante des ministères, mène une étude sur la pertinence du Bulletin de Santé du Végétal (BSV) pour ses utilisateurs.

**Cette enquête a pour objectif de recueillir vos retours d'expérience** afin de mieux comprendre vos usages du BSV, la valeur que vous en retirez et vos attentes. Les résultats alimenteront des recommandations sur le dispositif, qui seront intégrées au rapport d'évaluation transmis aux ministères pilotes de la Stratégie Ecophyto 2030 à l'automne 2026.

**Modalités pratiques**

- Le questionnaire comprend 4 parties et prend environ **15 minutes**.
- Les réponses sont **anonymes**.
- Pour garantir la robustesse statistique des résultats, merci de **répondre jusqu'au bout** : une participation incomplète ne pourra malheureusement pas être exploitée.
- Un **espace d'expression libre** est prévu en fin de questionnaire.
- Vous pourrez également, si vous le souhaitez, nous laisser votre **adresse e-mail pour recevoir les résultats** de l'enquête et le rapport final.

Votre retour est précieux pour cette étude. L'équipe du CST Ecophyto vous remercie chaleureusement du temps que vous y consacrerez !

Il y a 44 questions dans ce questionnaire.

**Ce questionnaire est anonyme.**

L'enregistrement de vos réponses à ce questionnaire ne contient aucune information permettant de vous identifier, à moins que l'une des questions ne vous le demande explicitement.

Si vous avez utilisé un code pour accéder à ce questionnaire, soyez assuré qu'aucune information concernant ce code ne peut être enregistrée avec vos réponses. Il est géré sur une base séparée où il sera uniquement indiqué que vous avez (ou non) finalisé ce questionnaire. Il n'existe pas de moyen pour faire correspondre votre code à vos réponses sur ce questionnaire.

[Suivant](#)

 la science pour la vie, l'humain, la terre

 LimeSurvey  
Ce site utilise LimeSurvey  
logiciel open source de sondages  
Administration : [accès INRAE](#) | [accès externes](#)



Ce retour sera précieux pour cette étude, et **l'équipe du CST Ecophyto vous remercie** par avance du temps que vous y consacrerez.

## Synthèse des pressions observées par bioagresseurs du 16 avril au 29 mai 2026

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

Bioagresseur	Niveau de pression	Cultures touchées
Erwinia	Faible	Calla(=83)
Maladies telluriques	Faible	Célosie(83)
Fusarium	Faible	Lisianthus(=83)
Mildiou	Faible	Limonium(=83)
Oïdium	Faible	Dahlia(↗83), Muflier(=83), Rose(=83)
Rouille	Faible	Rose(=83), Muflier(↘83)
Virose	Modéré	Reine Marguerite(06)
Acarien tétranyque	Faible	Calla(↗83), Dahlia(↗83), Reine Marguerite(↗83)
	Faible à modéré	Rose(↘83)
Cicadelles	Faible	Achillée(=83), Calla(=83), Dahlia(↘83), Limonium(↗83), Muflier(=83), Reine-Marguerite(=83)
Chenille	Faible	Echinacée(=83), Limonium(=83), Lisianthus(=83), Sauge(=06), Muflier(=06), Agastache(=06)
	Modéré	Muflier(↗83), Reine-Marguerite(↗83)
Cochenilles	Faible	Limonium(=83)
	modéré	Rose(↗83)
Criquet/sauterelle	Faible	Muflier(=83), Reine-Marguerite(=83)
Fourmis	Faible	Dahlia(=83), Giroflée(↘83), Rose(↗83), Muflier(=06), Helianthus(=06), Cosmos(=06)
Mouches des rivages	Faible	Giroflée(↘83), Lis(↘83), Lisianthus(↘83), Muflier(↘83), Reine-Marguerite(↘83)
Puceron	Faible	Achillée(↘83), Alstroemeria(=83), Calla(↘83), Célosie(↗83), Dahlia(↘83), Lis(↘83), Lisianthus(↘83), Reine-Marguerite(↗83 et =06), Helianthus(=06), Muflier(=06), Rose(=06)
	Modéré	Muflier(↘83), Cosmos(=06), Zinnia(=06), Rose(↗83)
	Fort	Limonium(↗83)
Sciarides	Faible	Lisianthus(↘83)
Thrips	Faible	Achillée(=83), Alstroemeria(=83), Dahlia(=83), Limonium(↗83), Muflier(=83), Reine Marguerite(↗83), Muflier(=06), Alstroemeria(=06)
	Faible à modéré	Lisianthus(↗83)
	Modéré à fort	Rose(↗83)
Autre thrips: <i>Scirtothrips inermis</i>	Faible	Rose(83), Alstroemeria(=83), Limonium(↗83)
	Faible à modéré	Lisianthus(↗83)
Thrips du feuillage	Faible	<i>Hercinothrips femoralis</i> : Alstroemeria(↗83), Lisianthus(↗83)

## Observations

Des cochenilles sont observées à un niveau faible sur une culture de Limonium et à un niveau **modéré sur trois parcelles de Rose** dans le Var. Sur cette dernière culture, la pression observée apparaît légèrement supérieure à celle de l'année précédente, mais reste comparable à celle enregistrée en 2024.

Les cochenilles observées appartiennent à la famille des *Pseudococcidae* (cochenilles farineuses).

Peu mobiles et souvent localisées au niveau du bois, notamment sur Rose, les cochenilles s'installent de manière discrète. En l'absence de vide sanitaire, elles peuvent se maintenir dans la culture pendant plusieurs années. Leur dissémination et leur propagation s'effectuent principalement lors des interventions culturales.

Par leurs prélèvements de sève, les cochenilles provoquent un affaiblissement progressif des plantes.

## Analyse du risque



## Gestion du risque

- La lutte se raisonne en priorité de façon **préventive**.
- Une **lutte physique** peut se faire par la taille des organes trop infestés ou par nettoyage au jet d'eau sous pression.
- En traitement d'appoint et **après vérification de non phytotoxicité**, une solution d'alcool isopropylique dilué à 70% peut être appliquée avec un tissu sur une très petite zone. Pour une surface plus étendue on peut l'appliquer dilué à 10-20% avec un pulvérisateur à main. Ces interventions sont à répéter sur plusieurs semaines.
- Parmi les **prédateurs**, les larves de chrysopes peuvent consommer les stades L1 et L2 des cochenilles farineuses. Elles sont à introduire sur les foyers repérés, de façon homogène, régulièrement (tous les 15 jours) et en petite quantité (5 à 10 larves/m<sup>2</sup> si faible attaque ; 15 à 20 larves/m<sup>2</sup> si forte attaque).

La **coccinelle** *Cryptolaemus montrouzieri* prédate tous les stades de cochenilles farineuses et quelques espèces de cochenilles à carapace. On l'introduit dès l'apparition d'ovisacs à raison de 2 à 10 ind/m<sup>2</sup>. Cet organisme est exigeant aux conditions du milieu et son installation peut s'avérer difficile.

- L'apport de **parasitoïdes** est envisageable à condition d'avoir une connaissance de l'espèce de cochenille impliquée.
- Des **produits de biocontrôle** agissent par asphyxie ou dessèchement des téguments; ils sont à appliquer en traitement d'appoint ou localisé et **après vérification de non phytotoxicité**.



(Astredhor/GIE Fleurs et Plantes du Sud-Ouest)



*Cryptolaemus montrouzieri* sur larves de cochenille

Plus d'informations sont disponibles dans le guide ASTREDHOR "[Lutter contre les cochenilles sur les lieux de vente ouverts au public](#)" ainsi que le dossier "[Focus sur 3 ravageurs en horticulture](#)".

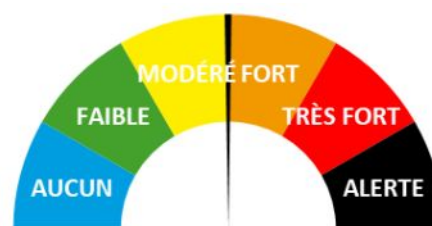
## Observations

Des attaques de pucerons ont été observées sur de nombreuses cultures du Var et des Alpes-Maritimes. Le niveau de pression reste faible sur la majorité des parcelles suivies. Il est toutefois plus marqué sur certaines parcelles de Rose, de Muflier et de Limonium dans le Var, ainsi que sur des parcelles de Cosmos et de Zinnia dans les Alpes-Maritimes. Globalement, la pression observée est comparable à celle enregistrée à la même période les années précédentes.

Des auxiliaires, généralistes ou spécifiques et principalement indigènes, sont observés: *Anystis sp.*, *Aphidoletes aphidimyza*, *Deraeocoris schach*, coccinelles, téléphores, syrphes, forficules, Opilion et autres arachnides ainsi que des hyménoptères parasitoïdes.

## Analyse du risque

La saison est propice au développement des pucerons.



## Gestion du risque

- Introduction d'hyménoptères parasitoïdes à l'apparition des 1<sup>ers</sup> individus.

En raison de leur **spécificité**, une identification préalable de l'espèce de puceron présente est souhaitable. *Aphidius ervi* parasite notamment *Macrosiphum euphorbiae* et *Aulacorthum solani* (Conditions optimales : 10-25°C) ; *Aphidius colemani*, est quant à lui principalement employé pour contrôler *Aphis gossypii* et *Myzus persicae* (Conditions optimales : 18-25°C).



larve d'*Aphidoletes*  
(orange) parmi un foyer  
de pucerons (noirs)  
source insectesutiles.fr



puceron parasité  
(= momie)  
source: ASTREDHOR

- Lâchers de larves de *Chrysopes* en cas d'attaque faible ou en localisé sur foyer. Cet auxiliaire supporte bien les variations de température et d'hygrométrie.

- Lâchers d'*Aphidoletes aphidimyza*, cécidomyie prédatrice naturellement présente dans la région (Conditions optimales : 15-25°C, hygrométrie élevée).

- Lâchers de *syrphes* (vendues sous formes de pupes ou de larves). Cet auxiliaire, d'origine méditerranéenne, est actif à une très large gamme de température (5 à 40°C; avec un optimum à 25°C) et tolère bien les faibles taux d'humidité. La présence de fleurs (pollen et nectar) est nécessaire pour la ponte des femelles.

- Il est possible d'appliquer des produits de biocontrôle, la liste de ces produits est consultable sur le site EcophytoPic : <https://ecophytopic.fr/reglementation/proteger/liste-des-produits-de-biocontrole>

- Pour en savoir plus : <https://www6.inra.fr/encyclopedie-pucerons>



## Observations

Des **thrips des fleurs** sont signalés sur plusieurs cultures dans le Var et les Alpes-Maritimes. Les populations sont faibles et sans symptôme sur Alstroemeria, Achillée et Dahlia ; faibles à modérées mais accompagnées de symptômes sur Lisianthus et Muflier ; et modérées à élevées sur Rose, avec des dégâts directs observés.

**Scirtothrips inermis**, récemment identifié dans le Var (cf. [BSV Horticulture n°6 du 10 octobre 2025](#)), réapparaît progressivement après un hiver relativement calme. Il est observé sur Limonium, Lisianthus, Alstroemeria et Rose. Cette espèce s'attaquant principalement au feuillage, les faibles populations actuellement observées n'entraînent pas de dégâts significatifs.



Symptômes de thrips des fleurs sur bouton de rose

source ASTREDHOR



Symptômes de Scirtothrips sur face inférieure de feuille de Limonium

source ASTREDHOR

## Analyse du risque

Qu'ils s'attaquent aux fleurs ou au feuillage, les thrips trouvent actuellement des conditions favorables à leur développement .



## Gestion du risque

- La pose de **plaques engluées** bleues ou jaunes, juste au dessus de la culture, permet une détection précoce des thrips.
- 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 peut être intéressant, ces derniers se nourrissant des pupes de thrips.
- Il est possible d'appliquer une spécialité à base de **champignon** [Beauveria bassiana](#), un produit de [biocontrôle](#).
- Pour en savoir plus: [Dernières avancées dans la lutte contre les thrips: cycle biologique et ennemis naturels](#).



- **Résistance aux produits de protection des plantes:** Pour plus d'informations sur les résistances, veuillez consulter le site [R4P](#) - Réseau de Réflexion et de Recherche sur les Résistances aux Pesticides.

Des suivis sont effectués par piégeage phéromonal des mâles sur 5 espèces de lépidoptères dans le Var et les Alpes-Maritimes. Les comptage se font manuellement sur site ou à distance grâce à l'utilisation de pièges connectés.

***Spodoptera littoralis*** : 2 pièges en extérieur : 1 à Hyères (83) et 1 à Gattières (Producteur 06) - 2 pièges sous abris : 1 à Gattières (Producteur) et 1 à Puget-sur-Argens (Producteur 83)

***Chrysodeixis chalcites*** : 2 pièges en extérieur : 1 à La Gaude (06), 1 à Hyères (83)

***Cacoecimorpha pronubana*** : 2 pièges sous abri : 1 à La Gaude, 1 à Hyères (83)

***Heliothis armigera*** : 2 pièges en extérieur : 1 à La Gaude (06), 1 à Hyères (83)

***Duponchelia fovealis*** : 1 piège sous abri à Hyères (83)

## Observations

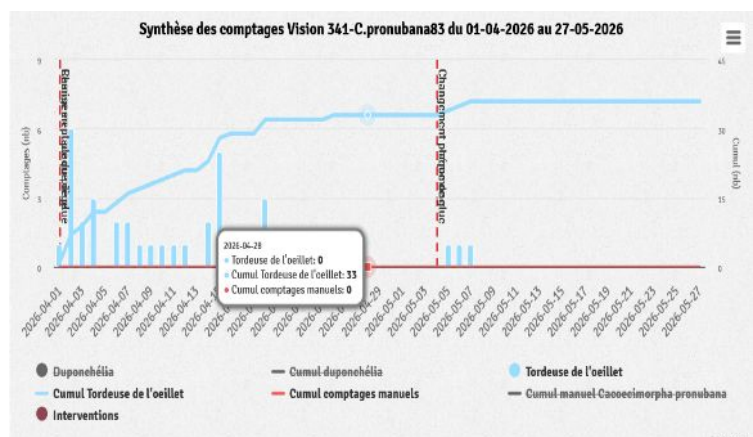
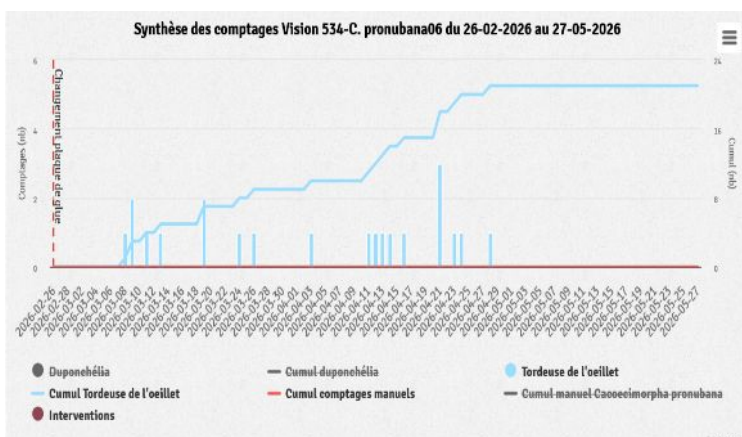
Depuis la mise en place des pièges, les captures de *Spodoptera littoralis* se maintiennent à un niveau quasi nul à Hyères. En revanche le cumul d'individus piégés depuis le 12 mars est de 29 sur le site de Puget-sur-Argens et de 42 à Gattières en plein champ sur cette même période avec une tendance à la hausse ces dernières semaines. Aucun individu n'a été piégé sur ce même site sous abri.

Le nombre d'individus de *Chrysodeixis chalcites* piégés reste relativement faible, avec un cumul plafonnant à 19 individus sur le site de Hyères depuis le début du suivi le 1er avril.

Concernant *Heliothis armigera*, aucune capture n'a été enregistrée à Hyères depuis le 1er avril.

Aucune capture de *Duponchelia fovealis* n'a été observée depuis les 4 individus piégés début avril sur le site de Hyères.

La tordeuse de l'œillet, *Cacoecimorpha pronubana*, présente les niveaux de captures les plus élevés, avec 21 individus piégés depuis le 1er mars sur le site de La Gaude et 36 individus depuis le 1er avril à Hyères. Néanmoins, aucune capture n'a été enregistrée au cours du mois de mai.



## Analyse du risque

Les captures de lépidoptères restent faibles pour la majorité des espèces surveillées. Toutefois, les observations de chenilles de noctuelles sur les cultures incitent à la vigilance, et le risque d'attaques doit être pris en considération.




## Synthèse des observations du 16 avril au 29 mai 2026

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

### Pour en savoir plus

En cliquant sur la photo des auxiliaires identifiés par , il est possible d'accéder à des fiches techniques ou aux dossiers du site Ecophytopic, le portail de la protection intégrée des cultures qui regroupent des accès aux ressources web, documentaires et techniques ainsi qu'aux fiches de la base EcoACS (ephy.gouv) sur les effets non intentionnels des pesticides.



source: Natural Insect Control

#### Phytoseiulus persimilis (I/L)

- Présence faible à élevée
- Rose
- **Acarien tétranyque**



source: Insectes-net.fr

#### Forficule(I)

- Présence faible
- Achillée, Dahlia, Giroflée, Helianthus
- **Pucerons et autres insectes**



source: ASTREDHOR

#### Anystis (I)

- Présence faible
- Dahlia, Limonium
- **divers petits arthropodes**



source: Ephytia-INRAE

#### Phytoséiides (I/L)

- Présence faible à élevée
- Rose, Alstroemeria, Lisianthus, Reine Marguerite
- **Acariens, thrips, aleurodes**



source: ASTREDHOR

#### Chrysope (I/L)

- Présence faible
- Limonium, Muflier, Cosmos
- **Pucerons, cochenille et divers arthropodes**



source: Anatis bioprotection

#### Aphidoletes (I/L)

- Présence faible à modérée
- Lis, Muflier, Rose
- **Pucerons**



source: Insect.org

#### Aeolothrips (I)

- Présence faible
- Rose, Lisianthus, Muflier, Achillée
- **Thrips**



source: Bioplanet

#### Punaie prédatrice: *Macrolophus* (I/L)

- Présence faible
- Muflier, Saugé
- **Aleurodes, pucerons, acariens..**



source: Insect.org

#### Punaie prédatrice: *Deraeocoris schach* (I)

- Présence modérée
- Achillée, Muflier
- **Pucerons et certaines chenilles**



source:  
ASTREDHOR

## Coccinelles: *Coccinella*, *Propylea*, *Scymnus*(I/L)

- Présence faible à modérée
- Achillée, Echinacée, Giroflée, Cosmos, Rose, Zinnia
- Pucerons



source: ASTREDHOR

## Coenosia(I)

- Présence faible à modérée
- Giroflée, Célosie, Limonium, Lisianthus, Lis, Muflier, Reine Marguerite, Calla
- Mineuses, aleurodes et autres petits insectes volants



source:Koppert

## *Feltiella acarisuga* (I/L)

- Présence faible
- Rose
- Acarien tétranyque



source:  
ASTREDHOR

## Opilion (I)

- Présence faible
- Muflier, Cosmos, Helianthus, Reine marguerite, Celosie
- Divers petits arthropodes



source: ASTREDHOR

## Parasitoïde de puceron: *Aphidius* sp. (I/L)

- Présence faible à modérée
- Alstroemeria, Achillée, Calla, Lis, Dahlia, Lisianthus, Muflier, Reine Marguerite, Rose
- Pucerons



source:  
ASTREDHOR

## Syrphes (I)

- Présence faible
- Calla, Célosie, Lis, Muflier, Rose, Cosmos
- Pucerons



source:  
ASTREDHOR

## Téléphore fauve(I)

- Présence faible
- Achillée, Echinacée, Giroflée, Muflier, Cosmos, Helianthus, Aneth
- Pucerons, escargots, chenilles et divers petits arthropodes



source: ASTREDHOR

## Staphylin (I)

- Présence faible
- Giroflée
- Oeufs, larves, pupes de différents insectes vivants au sol, gastéropodes....



source:  
ASTREDHOR

## Coccinelle *Psyllobora vigintiduopunctata* (I)

- Présence faible
- Muflier
- Oïdium

## Notes Nationales Biodiversité

Des notes nationales biodiversité publiées par le Muséum National d'Histoire Naturelle MNHN mettent en avant les **bonnes pratiques agricoles** concourant au maintien ou à l'amélioration de la biodiversité. Elles se composent d'un volet biodiversité et d'un volet sur la santé générale des agro-écosystèmes.

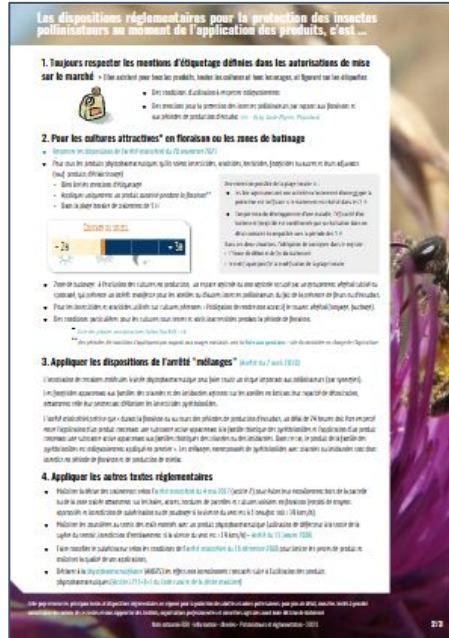


Plus de [Notes Nationales Biodiversité](#) sont également disponibles sur le portail de la Protection Intégrée des Cultures EcophytoPIC.



## Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles »

Arrêté abeilles et pollinisateurs du 20 novembre 2021 et FAQ à consulter [ici](#)



Note nationale à consulter



## Note Nationale: vigilance Datura stramoine



Note nationale à consulter



Le BSV est un outil 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 productions sous serres.

## Comité de rédaction

Solène Henry, **Chambre d'Agriculture des Alpes-Maritimes – CREAM**

Tatiana Denegri, **ASTREDHOR**

Jérôme Coutant, **ASTREDHOR**



## Observations

Les observations contenues dans ce bulletin ont été transmises par les partenaires suivants :

**ASTREDHOR**  
**Chambre d'Agriculture des Alpes-Maritimes**  
**CREAM – UMRA Fleur Azur**  
**Philaflor**  
**Producteurs varois**  
**Producteurs Maralpins**  
**Terres d'Azur**

Financé dans le cadre  
de la stratégie **écophyto**



La stratégie  
**écophyto 2030**

Réduire et améliorer  
l'utilisation des phytos



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA