

n°4  
24 juillet 2020



## 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



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION

## AU SOMMAIRE DE CE NUMÉRO

[Alstroemeria](#)

[Gerbera](#)

[Lisianthus](#)

[Rose](#)

[Autres fleurs coupées](#)

[Les Plantes en pot](#)

[Les auxiliaires des cultures](#)

[Les courbes noctuelles](#)

[Focus biodiversité, respectez les auxiliaires:  
Scolie à front jaune](#)

Cliquer pour naviguer entre les différentes rubriques du BSV.



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA

## Synthèse des pressions observées du 3 au 20 juillet 2020

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

Bioagresseur	parcelles touchées / parcelles observées	Niveau de pression	Evolution
aleurode	1/1	Faible	=
Chenille	1/1	Modéré	<i>Cacoecimorpha pronubana</i> ; =
Thrips	1/1	Faible	=
Fourmis	1/1	Faible	=
Thrips du feuillage	1/1	Faible	=

# Gerbera

## Synthèse des pressions observées du 3 au 20 juillet 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
Oïdium	2/2	Faible	=
<i>Fusarium roseum</i>	1/2	Faible	=
Acarien	2/2	Faible	
Aleurode	2/2	Faible	modéré dans le 83
Chenille	2/2	Modéré	<i>Cacoecimorpha pronubana</i> ; fort dans le 06
Puceron	1/2	Faible	 dans le 83
Tenthrede	1/2	Faible	06
Cicadelle verte	1/2	Fort	=
Cochenilles	2/2	Faible	modéré dans le 83

Auxiliaire	parcelles concernées / parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Anystis	1/2	Modéré	83; indigène
Macrolophus	2/2	Modéré	Origine indigène
Aphidoletes	1/2	Faible	83; indigène; 
Coccinelle	2/2	Faible	<i>Cryptolaemus montrouzieri</i> dans le 06; <i>Psyllobora v.</i> dans le 83
Feltiella	1/2	Faible	83
Trichogramme	1/2	Modéré	06 ; 
Parasitoïde de puceron	1/2	Faible	83; 

## Synthèse des pressions observées du 3 au 20 juillet 2020

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

Bioagresseur	parcelles touchées / parcelles observées	Niveau de pression	Evolution
Fusarium	1/1	Faible	=
Acarien	1/1	Faible	=
Thrips	1/1	Faible	=
Mineuse	1/1	Faible	=
Thrips du feuillage	1/1	Fort	

Auxiliaire	parcelles concernées / parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Coenosia	1/1	Faible	
Feltiella	1/1	Faible	
<i>P. persimilis</i>	1/1	Faible	

## Thrips du feuillage

### Observations

Des thrips du feuillage sont régulièrement observés depuis plusieurs années sur un site produisant des lisianthus et d'autres espèces horticoles.

Les premiers individus sont généralement des adultes visibles sur la face inférieure des feuilles les plus basses. Ils sont de couleur foncée et de plus grande taille que les thrips californiens. Quelques semaines plus tard apparaissent les larves, celles-ci sont assez larges et de couleur blanche-jaune transparente. Elles ont la particularité d'occasionner de nombreuses salissures noirâtres.



photo: Miroslav Deml

### *Hercinothrips femoralis*

De haut en bas : dégâts - larve- adulte



### Gestion du risque

Aucune solution de biocontrôle efficace n'est disponible à ce jour.

## Synthèse des pressions observées du 3 au 21 juillet 2020

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

Bioagresseur	parcelles touchées / parcelles observées	Niveau de pression	Evolution
Oïdium	2/2	Faible	=
Rouille	1/2	Faible	=
Acarien	1/2	Modéré	83 ; 
Thrips	1/2	Modéré	83 ; =
Aleurode	1/2	Modéré	83 ; =
Chenille	1/2	Faible	83 ; 
Cochenille	1/2	Faible	83 ; =
Cicadelle	1/2	Modéré	06
Puceron	1/2	Faible	06

Auxiliaire	parcelles concernées / parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Phytoséiides	1/2	Modéré	83;  ; dont <i>P. persimilis</i>
Chrysope	1/2	Faible	83; Indigène
<i>Aphelinus</i>	1/2	Faible	83;  ; Indigène

## Acarions tétranyques

## Observations

Ils sont en hausse dans le Var.

## Gestion du risque acarien

- En curatif: lâchers d'acarions prédateurs *Phytoseiulus persimilis* de façon homogène sur l'ensemble des foyers préalablement identifiés. Attention, le lâcher doit se faire dans de bonnes conditions de températures et d'hygrométrie (> 20°C et <30°C avec humidité minimale de 60%).
- En préventif ou en cas d'attaque faible: un autre acarion prédateur *Neoseiulus californicus*. Ce dernier est moins exigeant en hygrométrie et résiste à des températures élevées. Il peut survivre plus longtemps en l'absence d'acarion tétranyque car il consomme également d'autres insectes tels que les thrips, les tarsonèmes ou du pollen.
- **Des cycles courts de brumisation** aux heures les plus chaudes de la journée seront défavorables aux acarions tétranyques et favorables au développement des phytoséiides.
- Il est également possible d'appliquer des **produits de biocontrôle** dont la liste actualisée est téléchargeable sur le site du ministère de l'agriculture via le lien suivant: <https://info.agriculture.gouv.fr/gedei/site/bo-agri/instruction-2019-615>  
L'application de produits (même de biocontrôle) sous abris par des températures élevées peut conduire à des phytotoxicités, il est donc recommandé de faire un test de sélectivité dans les conditions de son exploitation.

## Synthèse des pressions observées du 3 au 23 juillet 2020 sur 12 espèces de Fleurs coupées

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

Bioagresseur	Cultures concernées	Niveau de pression	Remarques
Oïdium	Dahlia, Zinnia	Faible	
Erwinia	Calla	Modéré	=
Pythium	Oeillet de Nice	Faible	=
Aleurode	Solidago	Faible	=
Acarien	Calla, Violette	Modéré	Faible sur Calla; fort sur Violette
Chenille	Oeillet de Nice, Dahlia, Graminées, Solidago	Faible	=
Cochenille	Anthurium	Faible	=
Cicadelle verte	Calla, Dahlia, Hortensia, Graminées, Lis, Scabieuse, Zinnia	Modéré	=
Criquet	Calla, Dahlia, Graminées, Zinnia	Modéré	=
Punaise	Dahlia, Zinnia	Faible	
Puceron	Anthurium, Dahlia, solidago	Faible	
Thrips	Calla, Dahlia, Graminées, Gypsophile, Scabieuse, Solidago, Zinnia	Modéré	=
Thrips du feuillage	Calla, Hortensia, Dahlia, Solidago	Modéré	<i>Thrips setosus</i> très fort sur Hortensia; <i>Hercinothrips femoralis</i> faible sur autres cultures

## Synthèse des pressions observées du 3 au 23 juillet 2020 sur 8 espèces de Plantes en pot

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

Bioagresseur	Cultures concernées	Niveau de pression	Evolution et remarques
Acarien	Lantana	Modéré	
Aleurode	Chrysanthème, Hibiscus	Faible	
Chenille	Dahlia	Faible	
Thrips	Cyclamen	Faible	
Psylle	Dahlia	Faible	
Cochenille	Heuchère, Echinacées	Faible	=

Auxiliaire	Cultures concernées	Niveau de présence	Remarques
Feltiella	Lantana	Faible	

### Acarien

#### Observations

Il sont modérément présents sur Lantana.

#### Gestion du risque

Pour la gestion du risque acarien se référer à la partie "[rose](#)".

## Synthèse des observations du 3 au 21 juillet 2020

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

**Coenosia (I)**

- Présence modérée
- Dahlia, graminées, Lis, Lisianthus
- Mineuses et autres petits insectes volants



Source: SCRADH

**Ctenochaeres bicolorus (I)**

- Présence faible
- Zinnia
- chenille *Chrysodexis*



Source: Insectes.net

**Forficule (I)**

- Présence faible
- Dahlia, Zinnia
- Puceron et autres insectes



Source: Insect.org

**Aelothrips (I)**

- Présence faible
- Dahlia
- Thrips



Source: Altervista

**Parasitoïde d'aleurode (I)**

- Présence faible
- Rose
- Aleurode



Source: SCRADH

**Syrphé (I)**

- Présence faible
- Dahlia, Lis
- Puceron



Source: SCRADH

**Anystis (I)**

- Présence modérée
- Dahlia, Gerbera
- Divers petits arthropodes



Source: Ecophytopic

**Phytoséides (I/L)**

- Présence modérée
- Solidago, Violette, Rose
- Acariens, thrips, aleurode



Source: Wikipedia

**Aphidoletes aphidimiza (I/L)**

- Présence faible
- Gerbera
- Puceron



Source: Koppert

**Feltiella (I/L)**

- Présence faible
- Gerbera, Lantana, Rose, Violette
- Acarien tétranyque



Source: Natural Insect Control

**P. Persimilis (I/L)**

- Présence faible
- Lisianthus, Rose, Violette
- Acarien tétranyque



Source: Wikipedia

**Orius sp (I/L)**

- Présence faible
- Dahlia
- Thrips



**Chrysope (I/L)**

- Présence faible
- Dahlia, Rose
- pucerons, œufs de noctuelles, cochenilles ..



Source: SCRADH

**Psyllobora vingintiduopunctata (I)**

- Présence modérée
- Dahlia, Gerbera, Zinnia
- Oïdium



Source: Bioplanet

**Macrolophus caliginosus (L)**

- Présence forte
- Gerbera
- Aleurodes, pucerons, acariens..



Source: Insect.org

**Coccinelles dont Scymnus sp (I/L)**

- Présence modérée
- Dahlia, Gerbera, Zinnia
- puceron



Source: Ephytia

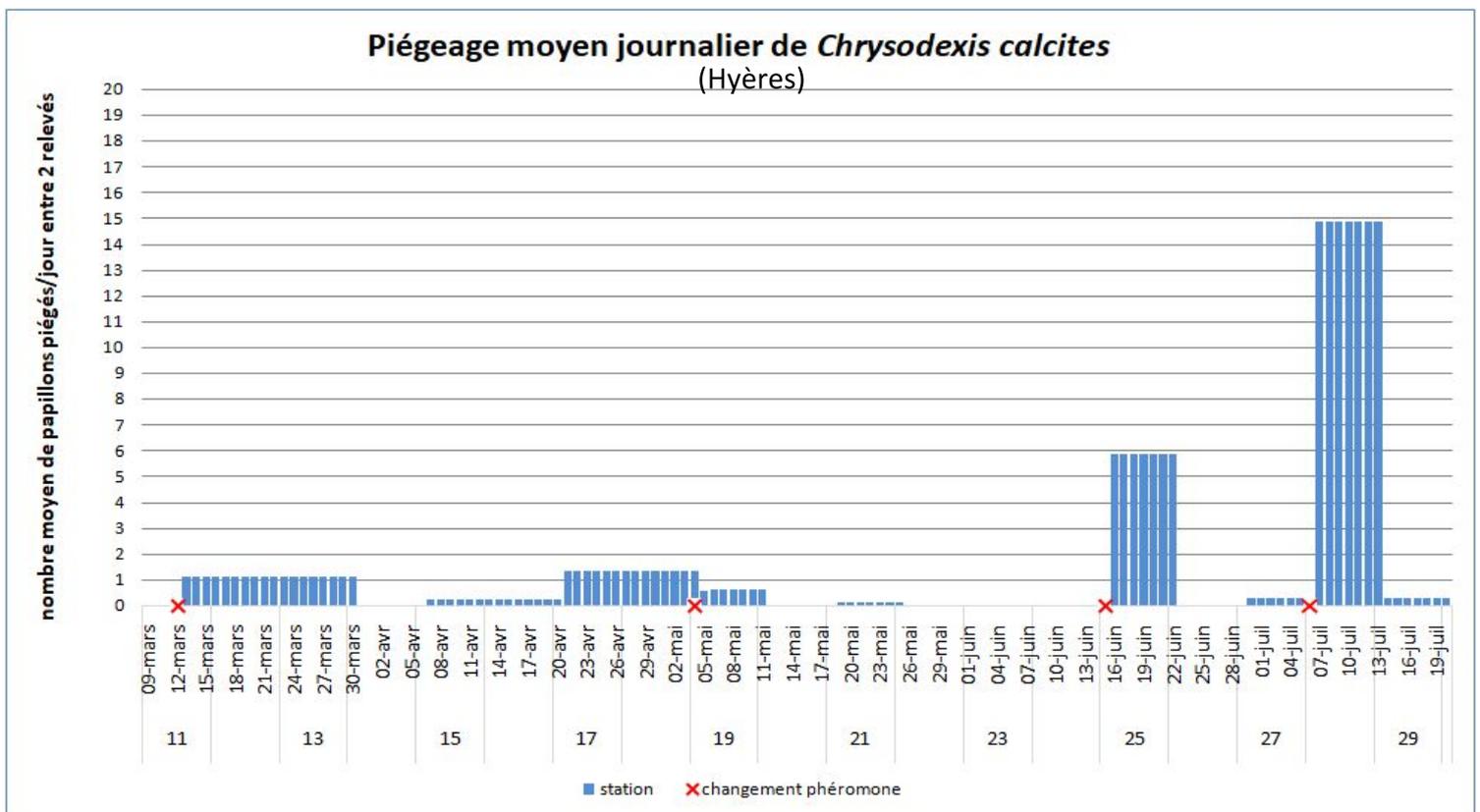
**Trichogrammes (I/L)**

- Présence faible à modérée
- Gerbera
- œufs de noctuelles

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

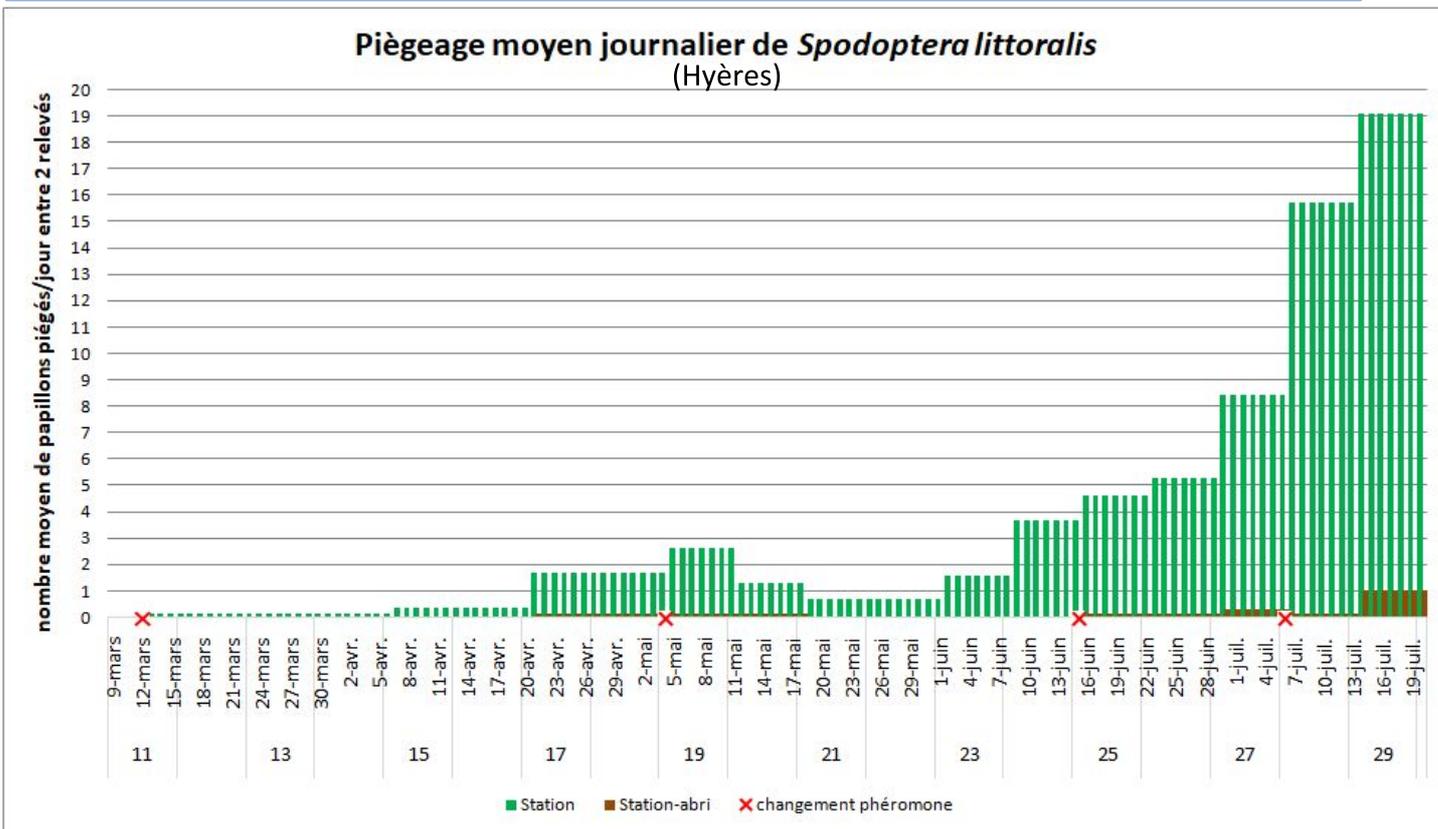
- ***Chrysodeixis chalcites***: Hyères (83) avec 1 piège en extérieur au Scradh - La Gaude (06) avec 1 piège sous abris et 1 à l'extérieur au Cream (graphique 1)
- ***Spodoptera littoralis***: Hyères (83) avec 1 piège en extérieur et 1 piège sous abris au Scradh (graphique 2) - Puget sur Argens (83) avec 1 piège à l'extérieur sur 1 exploitation - La Gaude (06) avec 1 piège à l'extérieur et 1 sous abris sur 1 exploitation (graphique 3)
- ***Heliothis armigera***: La Gaude avec 1 piège en extérieur au Cream (graphique 4)
- ***Cacoecimorpha pronubana***: La Gaude avec 1 piège sous abri au Cream (graphique 5)

Graphique 1

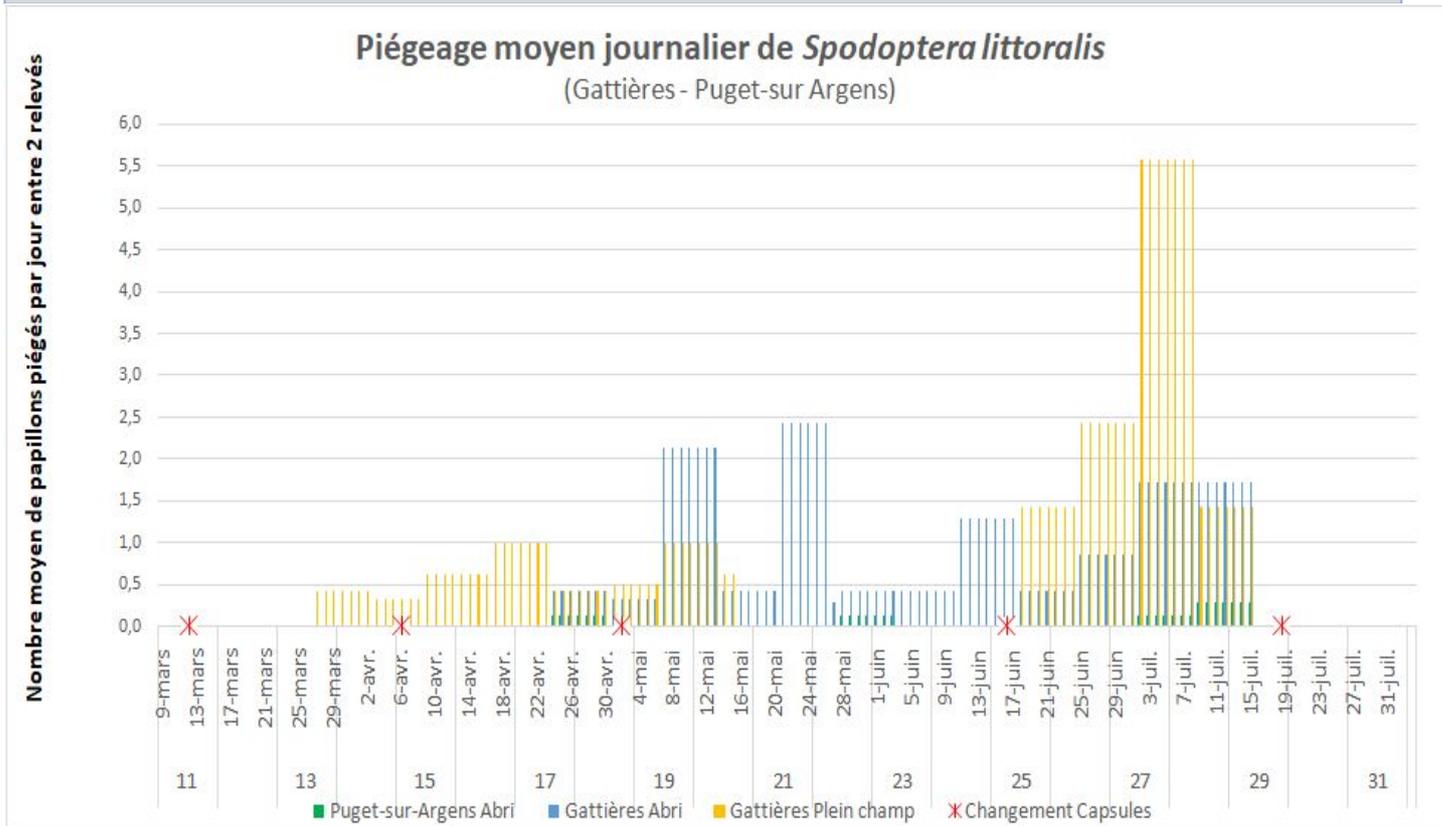


A Hyères, le nombre de captures de *Chrysodexis* était important en S.28 et chute considérablement en S.29. Ce nombre est nul depuis plusieurs semaines sur le site de la Gaude.

Graphique 2



Graphique 3

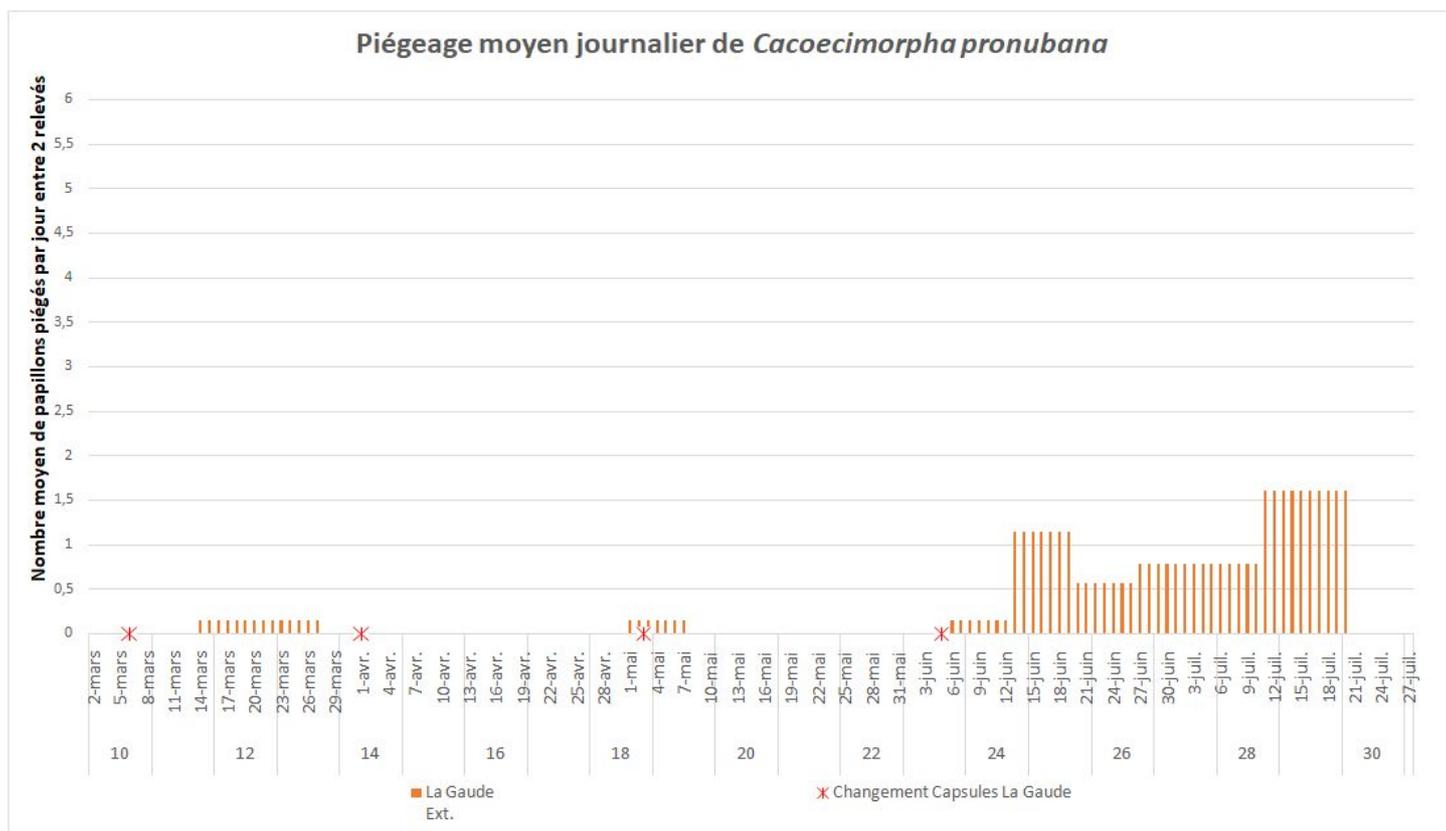


Le nombre de *S. littoralis* capturés continue d'augmenter à Hyères pour atteindre une moyenne journalière de 19 individus la semaine 29. Ce nombre est nettement inférieur pour tous les autres sites avec moins de 2 individus piégés par jour.

## Graphique 4

Le piégeage d'*Heliothis armigera* est nul depuis plusieurs semaines.

## Graphique 5



Bien qu'en très légère augmentation, le nombre de *C. pronubana* piégés reste faible avec une capture moyenne de 1.6 individus par jour.

## Attention auxiliaire menacé par la confusion avec le frelon asiatique

### Scolie à front jaune, *Scolia flavifrons*

La 'Scolie à front jaune' est un hyménoptère de 25-40mm de long, de couleur noire avec **quatre tâches jaunes** sur l'abdomen et très velu.



Photo: Scolie à front jeune mâle (Source: F. Magnan)

C'est le **plus grand hyménoptère de France** qui est souvent **confondus avec les frelons européens et asiatiques**. La femelle est bien plus grande, mais le mâle est en effet plus petit avec une tête noire, ce qui peut porter à confusion.

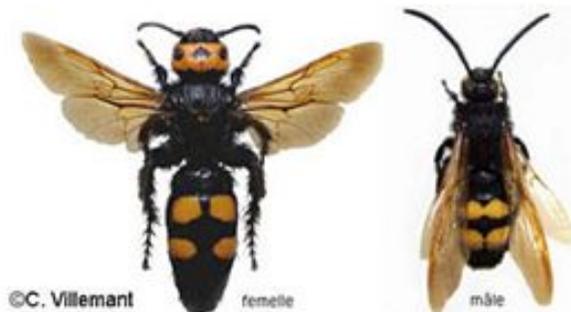
Cet insecte est généralement présent de **mi-mai à mi-juin**, mais cette période peut s'étendre si les conditions climatiques sont favorables. La scolie participe à la **pollinisation** des fleurs. C'est aussi un parasitoïde des larves souterraines de coléoptères.

Il est courant que le frelon européen soit victime de la réputation de son cousin asiatique, et il est donc bien souvent éliminé alors qu'il est très utile aux écosystèmes et inoffensif vis-à-vis des colonies d'abeilles. Il en est de même pour la scolie à front jaune qui est présente en région PACA et dont la ressemblance avec le frelon asiatique lui porte souvent préjudice alors qu'elle est **non agressive** vis-à-vis de l'homme, des abeilles, et elle est utile à la pollinisation.

Il est donc indispensable de bien les reconnaître et agir en conséquence. Si un doute persiste, la première chose à faire est de prendre en photo l'insecte et de se renseigner auprès des services compétents (FREDON PACA) pour faire un signalement si la présence de frelons asiatiques est confirmée.

Pour plus d'informations:

- <https://fredon.fr/paca/frelon-asiatique>
- <https://www.gdsa85.fr/le-frelon-asiatique/>



©C. Villemant femelle mâle  
Photo: Scolie à front jaune femelle et mâle (Source: MNHN)

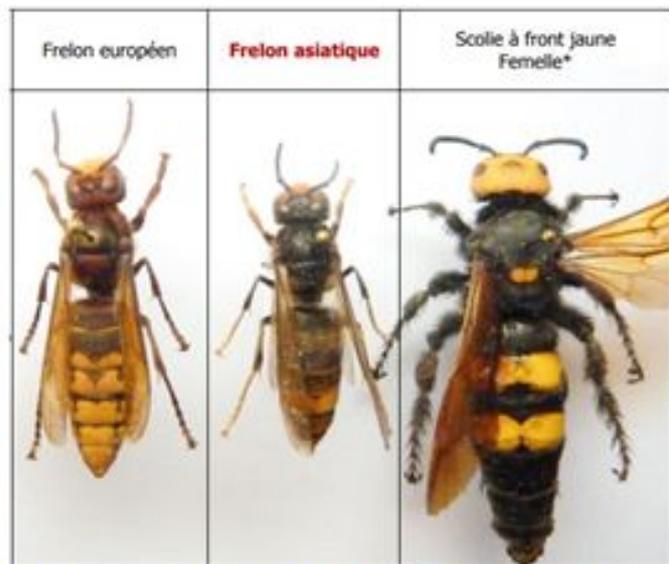


Photo: Comparaison entre le frelon asiatiques et les autres espèces indigènes (Source: Fredon Rhône-Alpes)

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