

n°6  
26 juillet 2019



## 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

### Gerbera

- Synthèse des pressions observées
- Chenille: niveau de risque modéré

### Lisianthus

- Synthèse des pressions observées
- Thrips du feuillage: niveau de risque faible

### Rose

- Synthèse des pressions observées
- Acarien: niveau de risque modéré

### Autres fleurs coupées

- Synthèse des pressions observées

### Cyclamen

- Synthèse des pressions observées
- Thrips: niveau de risque élevé

### Autres Plantes en pot

- Synthèse des pressions observées

### Les auxiliaires des cultures

- Synthèse des observations sur toutes cultures

### Les courbes noctuelles

Le BSV PACA change de forme. Pour plus de facilité de lecture, il est désormais possible de cliquer pour naviguer entre les différentes rubriques du BSV.



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA



## Synthèse des pressions observées du 12 au 23 juillet 2019

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	2/5	Faible	Alpes Maritimes
Acarien	4/5	Modéré	↗ dans (06); ↘ dans (83)
Aleurode	3/5	Faible	
Thrips	4/5	Modéré	↘
Thrips du feuillage	1/5	Faible	Var
Chenille	3/5	Modéré	↗
Tarsonème	1/5	Faible	Var
Ciccadelle	1/5	Faible	Var: pas de symptôme

Auxiliaire	parcelles concernées / parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Phytoséides	4/5	Modéré	<i>P.Persimilis</i> et <i>Neoseiulus cucumeris</i> lâchés
Macrolophus	1/5	Modéré	Var : indigène, piqures sur fleurs
Feltiella	1/5	Faible	Var
Encarsia	1/5	Faible	Alpes Maritimes
Anystis	1/5	Faible	Indigène, Var
Collemboles	1/5	Faible	Var: organisme indigène neutre

## Chenille

## Observations

Des attaques de chenilles sont signalées sur la majorité des sites suivis.

Dans les Alpes-Maritimes, des œufs et différents stades larvaires de *Chrysodexis chalcites* sont observés.

La situation diffère dans la parcelle suivie du Var où un pic d'attaque d'*Heliothis armigera* est signalé cette semaine.



*Heliothis armigera* (source SCRADH)

## Gestion du risque

Niveau de risque	Observation type	Mesures à mettre en œuvre
Nul à faible	Aucune chenille n'est observée en culture et aucun papillon n'est capturé dans les pièges	<b>Poursuivre la surveillance</b> (tous les 3 jours) et mettre en place les <b>mesures prophylactiques</b> : - Positionner des pièges à phéromones après avoir déterminé la ou les espèces à risque pour la culture. - Favoriser la présence des auxiliaires naturels par le maintien ou la plantation de bandes enherbées et fleuries aux abords des serres. - Effectuer des lâchers de trichogrammes en période à risque
Modéré	Attaques localisées par foyers ET chenilles de jeune stade larvaire (1cm maxi)	Sur un petit périmètre l'élimination mécanique des chenilles peut être réalisée. Environ 7 jours après un pic de vol, des applications répétées et de préférence en alternant les souches de <b>Bacillus thuringiensis</b> sont possibles. Adaptez vos mesures en fonction de la taille du foyer.
Fort à très fort	Attaques généralisées OU chenilles de stade larvaire avancé	Le ravageur doit rapidement être contrôlé. Sont autorisées des spécialités de biocontrôle à base de <b>virus spécifiques</b> d' <i>H. armigera</i> et <i>S. littoralis</i> .

# Lisianthus

## Synthèse des pressions observées du 19 au 22 juillet 2019

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

Bioagresseur	parcelles touchées / parcelles observées	Niveau de pression	Evolution
Chenille	2/2	Faible	<i>Spodoptera littoralis</i> et <i>Helicoverpa armigera</i> dans le Var
Thrips	1/2	Modéré	Alpes maritimes
Thrips du feuillage	1/2	Faible	Var: <i>Hercinothrips femoralis</i>

## Thrips du feuillage

### Observation

Le site du Var présente une faible attaque de thrips du feuillage en fin de culture.

Le ravageur est visible sur la face inférieure des feuilles les plus basses des plantes. Aucun impact sur la qualité n'est constaté.



Symptômes de thrips du feuillage (source: SCRADH)

### Gestion du risque

Se référer aux pages 3, 4 et 5 du BSV N°156 (2018) en cliquant sur le lien suivant: [http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/BSVHorti\\_156\\_140918\\_cle8a4b1c.pdf](http://draaf.paca.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/BSVHorti_156_140918_cle8a4b1c.pdf)

## Synthèse des pressions observées du 12 au 23 juillet 2019

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

Bioagresseur	parcelles touchées / parcelles observées	Niveau de pression	Evolution
Rouille	1/2	Faible	Var: sur 1 variété
Acarien	1/2	Modéré	Alpes Maritimes
Thrips	2/2	Elevé	=
Aleurode	1/2	Modéré	↗ dans le Var

Auxiliaire	parcelles concernées / parcelles observées	Niveau de présence	Remarques
Phytoséides	2/2	Faible	
<i>Eretmocerus</i> sp	1/2	Faible	Var: indigène

## Acarions tétranyques

## Observation

Ce ravageur est modérément présent sur la parcelle des Alpes-Maritimes et absent sur celle du Var.

La période estivale est favorable au développement des acarions tétranyques.

## 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 des bonnes conditions de températures et d'hygrométrie (> 20°C et <30°C avec humidité minimale de 60%) et seulement en présence de proies.
- 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 phytoséides auxiliaires.
- Il est également possible d'utiliser des produits de biocontrôle à base de maltodextrine ou d'huiles (colza ou paraffine). L'application d'huile sous abris par des températures élevées pouvant conduire à des phytotoxicités, il est recommandé de faire un test de sélectivité de ces produits dans les conditions de son exploitation.

## Synthèse des pressions observées du 1er au 16 mai 2019 sur 7 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	Hortensia	Faible	↗
Erwinia	Calla	Elevé	Fin de culture
Acarien	Calla, Dahlia	Faible	
Chenille	Kalanchoe	Faible	tordeuse
Cicadelle verte	Calla, Dahlia, Hortensia, Scabieuse	Faible	↘
Punaise	Dahlia	Faible	<i>Nezzara viridula</i>
Puceron	Dahlia, Hibiscus, Kalanchoe	Faible	
Forficule	Dahlia	Modéré	↗; organisme auxiliaire pouvant causer des dommages lorsqu'il est en très grand nombre dans les fleurs
Sauterelle/criquet	Dahlia	Faible	↗
Thrips	Dahlia, Kalanchoe, Œillet, Scabieuse	Modéré	↘
Thrips du feuillage	Calla, Hortensia, Scabieuse	Modéré	<i>Thrips setosus</i> : niveau modéré sur Hortensia; <i>Hercinothrips femoralis</i> : niveau faible sur autres cultures



Forficule sur Dahlia (source: SCRADH)



Criquet sur Dahlia (source: SCRADH)

Forficules insérés dans les ligules

## Synthèse des pressions observées du 26 juin au 18 juillet 2019

Bioagresseur	parcelles touchées / parcelles observées	Niveau de pression	Remarques
Chenille	1/2	Faible	↗; <i>Duponchelia fovealis</i> adulte
Thrips	2/2	Elevé	=
Puceron	1/2	Faible	↘

## Observations

Les 2 parcelles suivies ont subi des attaques de thrips importantes en fin juin. Bien que le niveau de population semble stable depuis un mois, la pression reste élevée.

## Gestion du risque thrips

Même en présence faible, les populations de **thrips** sont à surveiller.

La pose de plaques engluées bleues ou jaunes permet de détecter une hausse de population. 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 de la famille des phytoséides tels que *Neoseiulus cucumeris* ou *Amblyseius swirskii*. En apport au niveau du substrat, d'autres acariens prédateurs: *Stratiolaelaps scimitus*(= *Hypoaspis miles*) ou *Macrocheles robustulus* complètent la protection en consommant les pupes de thrips.

*Atheta coriaria*, petit staphylin, peut se nourrir des pupes présentes au niveau du sol. Il existe des kits d'élevage simples d'utilisation.

Une souche du champignon entomopathogène *Beauveria bassiana* est inscrite dans la liste des produits de biocontrôle.

Lorsque le niveau de pression thrips est élevé, le ravageur doit être rapidement contrôlé.

## Les autres Plantes en pot

## Synthèse des pressions observées du 22 au 23 juillet 2019 sur 4 espèces de Plantes en pot

Bioagresseur	Cultures concernées	Niveau de pression	Remarques
Chenille	Basilic, Agastache	Faible	
Cochenille	Agastache	Faible	
Aleurode	Poinsettia	Faible	
Mouches des terreaux	Chrysanthème	Faible	
Thrips	Basilic, Agastache	Modéré	<i>Frankliniella occidentalis</i>

## Synthèse des observations du 26 juin au 24 juillet 2019

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 ont été observés
- les ravageurs ciblés



Source: SCRADH

### Coenosia (I)

- Présence faible
- Calla
- Mineuses et autres petits insectes volants



Source: SCRADH

### Coccinelle (I/L)

- Présence faible
- Dahlia
- Puceron



Source: Insectes.net

### Forficule (I)

- Présence modérée
- Dahlia
- Puceron et autres insectes



Source: e-phytia

### Eretmocerus sp (I/L)

- Présence faible
- Rose
- Aleurode



Source: Altvista

### Encarsia formosa (L)

- Présence faible
- Gerbera
- Aleurode



Source: SCRADH

### Syrphe (I)

- Présence faible
- Dahlia
- Puceron



Source: Wikipedia

### Aphidoletes aphidimiza (I/L)

- Présence faible
- Kalanchoe, Hibiscus
- Puceron



Source: SCRADH

### Anystis (I)

- Présence faible
- Calla, Dahlia, Gerbera, Scabieuse
- Divers petits arthropodes



Source: Koppert

### Feltiella (I/L)

- Présence faible
- Gerbera
- Acarien tétranyque



Source: Wikipedia

### Orius sp (I/L)

- Présence faible
- Dahlia
- Thrips



Source: Ecophytopc

### Phytoséides (I/L)

- Présence faible
- Gerbera, Dahlia, Rose
- Acarions, thrips, aleurode



Source: Natural Insect Control

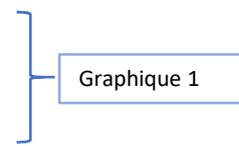
### P. Persimilis (I/L)

- Présence modérée
- Calla, Gerbera, Rose, Scabieuse
- Acarien tétranyque

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 :

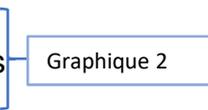
- ***Chrysodeixis chalcites*** à Hyères (83):

- 1 site producteur avec 1 piège en extérieur
- 1 site station avec 1 piège en extérieur



- ***Spodoptera littoralis*** :

- A Hyères (83): 1 site producteur avec 1 piège en extérieur
- 1 site station avec 1 piège en extérieur et 1 piège sous abris

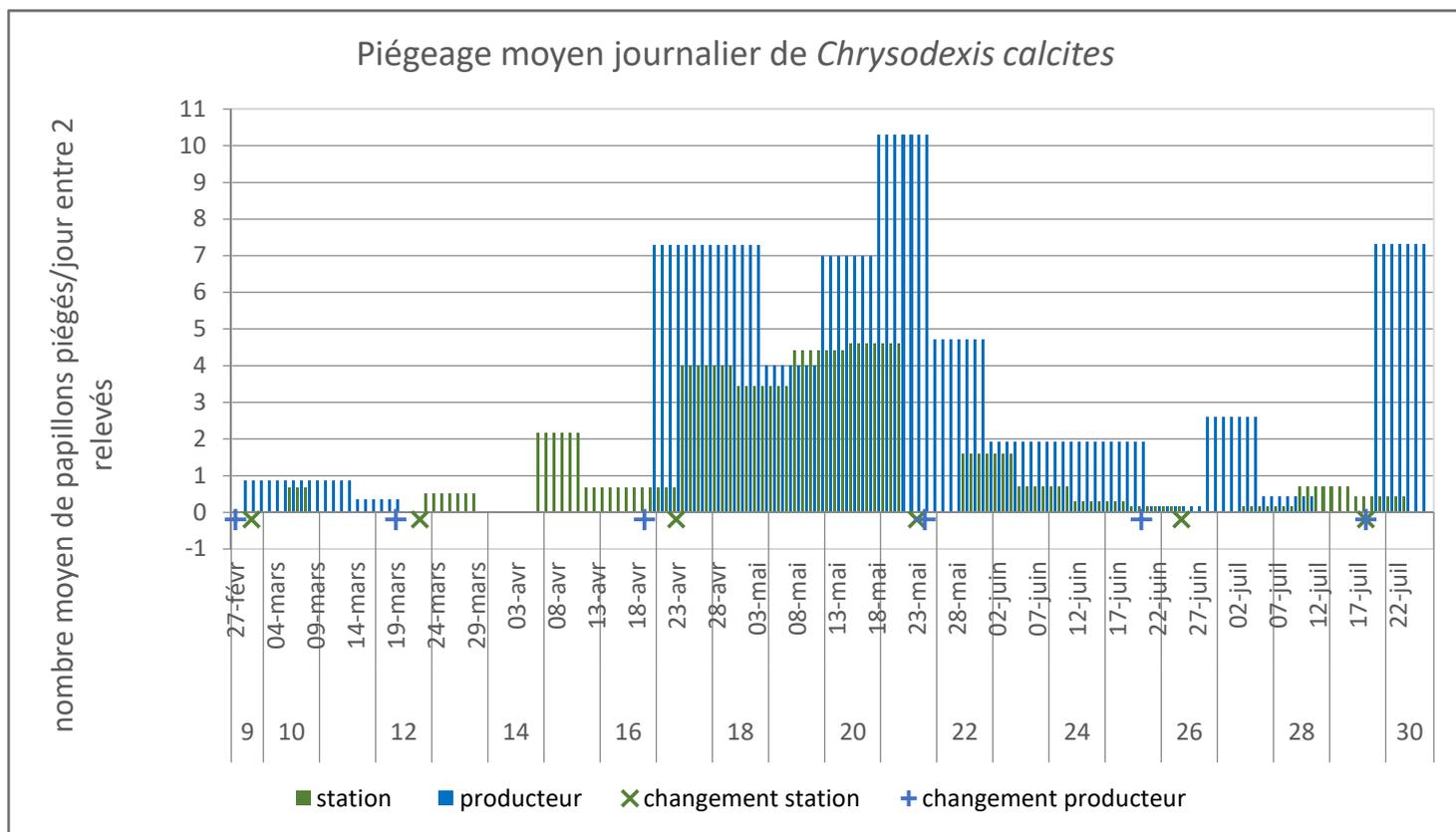


- A Puget/Argens (83): 1 piège en extérieur

- A Gattières (06): 1 piège en extérieur et 1 piège sous abris

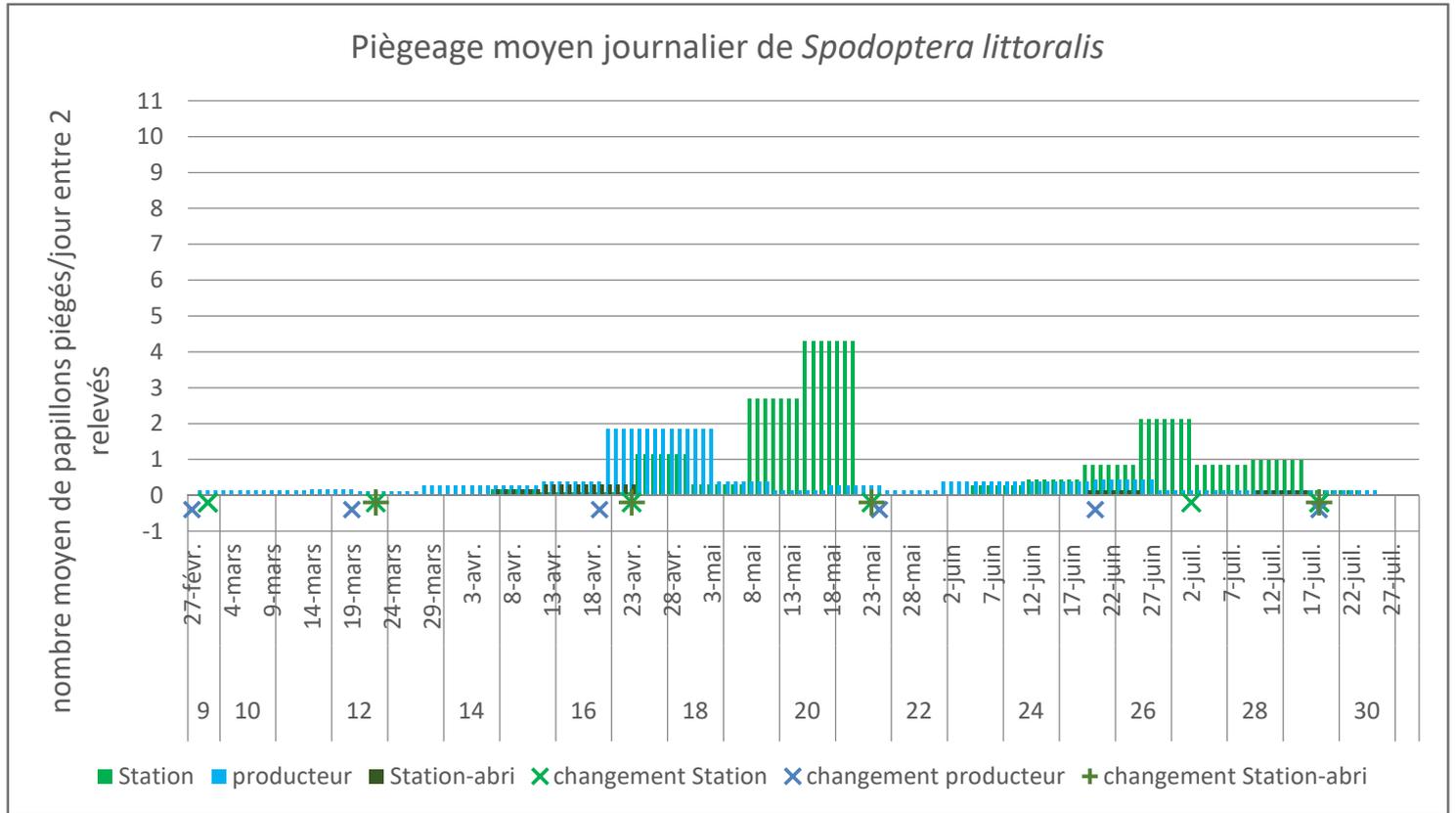


Graphique 1

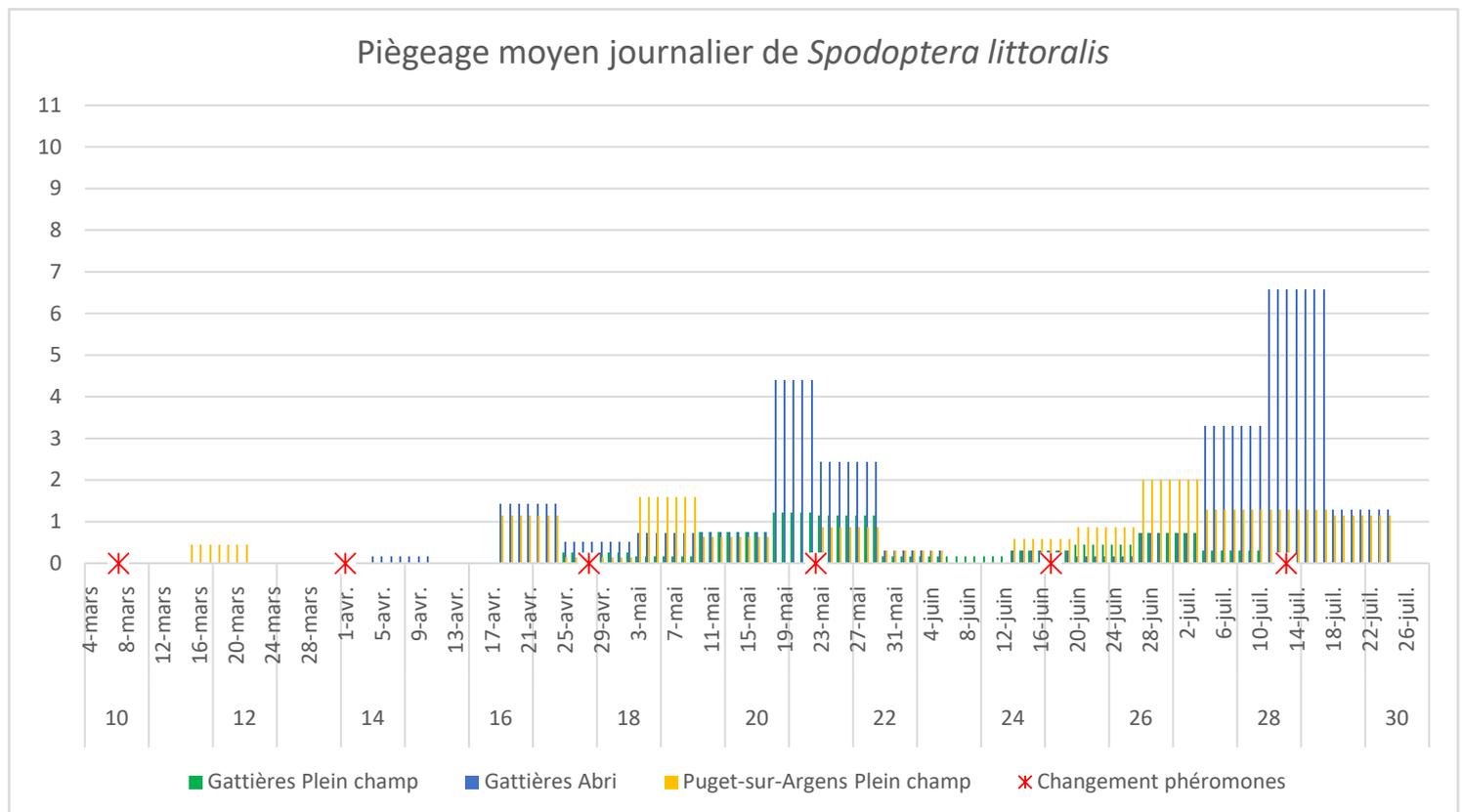


Le nombre de *Chrysodexis* piégés, quasi nul depuis plusieurs semaines montre une hausse récente sur un des 2 sites suivis.

Graphique 2



Graphique 3



Le nombre d'individus capturés est négligeable sur tous les sites du Var.  
 Les effectifs, plus importants depuis le début du mois pour le piège sous abri des Alpes-Maritimes, sont en baisse cette dernière semaine.

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

**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