

n°04
30 juin 2022



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

[Synthèse des pressions par bioagresseur](#)

[Maladies d'origine tellurique](#)

[Mildiou](#)

[Aleurodes](#)

[Criquets](#)

[Thrips du feuillage](#)

[Suivis noctuelles](#)

[Auxiliaires des cultures](#)

[Note abeille](#)

Cliquer pour naviguer entre les différentes rubriques du BSV.



Vous abonner



Devenir
observateur
& contact



Tous les BSV
PACA



Observations du 03 au 28 juin 2022

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

| Bioagresseur | Niveau de Pression | Cultures Touchées |
|------------------------------|--------------------|---|
| Maladie des tâches foliaires | Faible | Helianthus (↘ 83) |
| Maladie tellurique | Faible | Lisianthus (= 83) |
| | Elevé | Œillet (06) |
| Mildiou | Elevé | Rosier (↗ 83) |
| Oïdium | Faible | Gerbera, Helianthus (= 83), Rose (= 83) |
| | Modéré | Zinnia (↗ 06) |
| Rouille | Modéré | Rosier (= 83) |
| Acariens | Faible | Helianthus (= 83), Rosier (= 83), |
| | Modéré | Gerbera (↗ 83 - 06), Hortensia (↗ 83) |
| Aleurodes | Faible | Rosier (= 83, 06) |
| | Elevé | Gerbera (↗ 06) |
| Altise | Faible | Amaranthe (↘ 06) |
| Chenilles | Faible | Dahlia, Helianthus (= 83) – Gerbera (=06) |
| | Modéré | Zinnia (↗ 06) |
| Cicadelles | Faible | Alstroemeria, Dahlia, Gerbera, Helianthus, Hortensia, Œillet de Poètes (=83) |
| | Modéré | Gerbera, Rosier (↗ 06) |
| Cochenilles | Faible | Rosier (= 06, 83) |
| Clytre | Faible | Cosmos, Immortelle, Rudbeckia, Zinnia (↘ 06) |
| Criquets | Modéré | Amaranthe, Célosie, Immortelle, Helianthus, Zinnia (=06) |
| | Elevé | Dahlia (↗ 83) |
| Escargots | Modéré | Cosmos, Immortelle, Rudbeckia, Scabieuse (↘ 06) |
| | Elevé | Amaranthe, Célosie, Helianthus, Zinnia (↘ 06) |
| Fourmis | Faible | Dahlia, Helianthus, Immortelle (= 83) |
| Lépidoptères | Faible | Dahlia, Helianthus (= 83) |
| | Modéré | Zinnia (↗ 06) |
| Mouche mineuse | Faible | Lisianthus (= 83) |
| Pucerons | Faible | Alstroemeria, Rosier (= 83) – Gerbera (↘ 06) |
| Punaises | Faible | Dahlia (= 83) |
| | Modéré | Amaranthe, Célosie, Zinnia (= 06) |
| Thrips | Faible | Alstroemeria (↘ 06 = 83) - Dahlia, Helianthus, Lisianthus, Œillet de Poète (= 83) - Gerbera, Zinnia (↘ 06), |
| | Modéré | Alstroemeria (= 06), Rosier (↗ 83) |
| Thrips du feuillage | Faible | Alstroemeria (= 83) |
| | Modéré | Hortensia (↗ 83) |
| | Elevé | Lisianthus, Œillet de poète (↗ 83) |

Observations

Le diagnostic des maladies d'origine tellurique est souvent difficile en raison des nombreux micro-organismes présents au niveau du sol ou du substrat. Le 1^{er} signalement fait état d'une faible attaque de fusarium sur une culture de lisianthus, le 2^{ème} concerne un dépérissement généralisé d'une culture d'œillet.

Gestion du risque

- Une bonne gestion de la fertilisation, de l'arrosage et un bon drainage sont indispensables pour éviter l'apparition de ces maladies souvent favorisées par des excès d'eau et/ou d'azote.
- Des produits de biocontrôle à base de champignons peuvent être appliqués lorsque l'agent pathogène a été déterminé.
- Les premiers plants contaminés doivent être éliminés afin de ralentir la progression de la maladie.
- En hors sol, éliminer les déchets de production et prévoir une désinfection ou un changement des supports de culture et du système d'arrosage avant toute nouvelle plantation.
- En pleine terre prévoir une rotation avec des cultures moins sensibles (alterner des espèces appartenant à des familles différentes).
- La biofumigation peut également se révéler intéressante pour les cultures en plein champ. Pour plus d'informations sur cette technique :

<https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/biofumigation-principe-et-application>

Mildiou

Observation

Une attaque de forte intensité a été signalée début juin sur une parcelle du Var. Sur rosiers, des taches irrégulières brunes aux bords violacés sont visibles sur la face supérieure des feuilles et un feutrage blanc grisâtre apparaît sur la face inférieure des feuilles. On observe ensuite un dessèchement au niveau des taches puis les feuilles chutent et le bois noircit.

Confusions possibles : anthracnose et maladie des taches noires.

Conditions de développement

- Une hygrométrie supérieure à 85%, des températures inférieures à 25°C (optimum 18°C) ainsi que des changements brusques de température favorisent le développement du mildiou.
- Des températures supérieures à 25° C pendant 24 h tuent les spores.
- L'hivernation du champignon a lieu dans les tissus des feuilles tombées sur le sol et des rameaux atteints par l'intermédiaire d'un mycélium dormant sans présence d'oospores.

Gestion du risque

Lorsque les dégâts se manifestent, il est souvent trop tard pour intervenir. Une intervention en amont peut permettre de limiter les attaques successives : élimination des feuilles et des rameaux atteints, désinfection des outils de taille, aération pour baisser l'hygrométrie et réguler la température, application de produits de biocontrôle à base de cuivre, d'huile essentielle d'orange ou de phosphonates de potassium.

Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle (articles L.253-5 et L.253-7 du code rural et de la pêche maritime) téléchargeable sur EcoPhytoPic :

<https://ecophytopic.fr/reglementation/protger/liste-des-produits-de-biocontrrole>

Observations

Augmentation des populations sur une culture de gerbera dans les Alpes-Maritimes à mettre en corrélation avec une baisse des populations de *Macrolophus pygmaeus*. Sur ce site la pression est forte. Dans le Var un signalement fait état d'une faible attaque sur une culture de rosiers.

Gestion du risque

Pour la gestion du risque aleurodes se reporter au [BSV n° 2 de 2021, page 7](#)

Criquets

Observations

Des dégâts importants sont signalés sur une culture de Dahlia. Les populations sont plus faibles dans les Alpes-Maritimes sur célosie et zinnia.

Des épisodes pluvieux et peu ensoleillés sont défavorables au dépôt des œufs. Une succession d'étés secs peut expliquer les pullulations : les œufs pondus en été sont plus nombreux et parviennent à se développer en l'absence d'humidité.

Gestion du risque

La principale lutte est préventive et consiste à poser des filets anti-insectes.



Thrips du feuillage

Observations

Présence de thrips du feuillage à un niveau faible sur Alstroemeria et modéré sur Hortensia dans le Var.

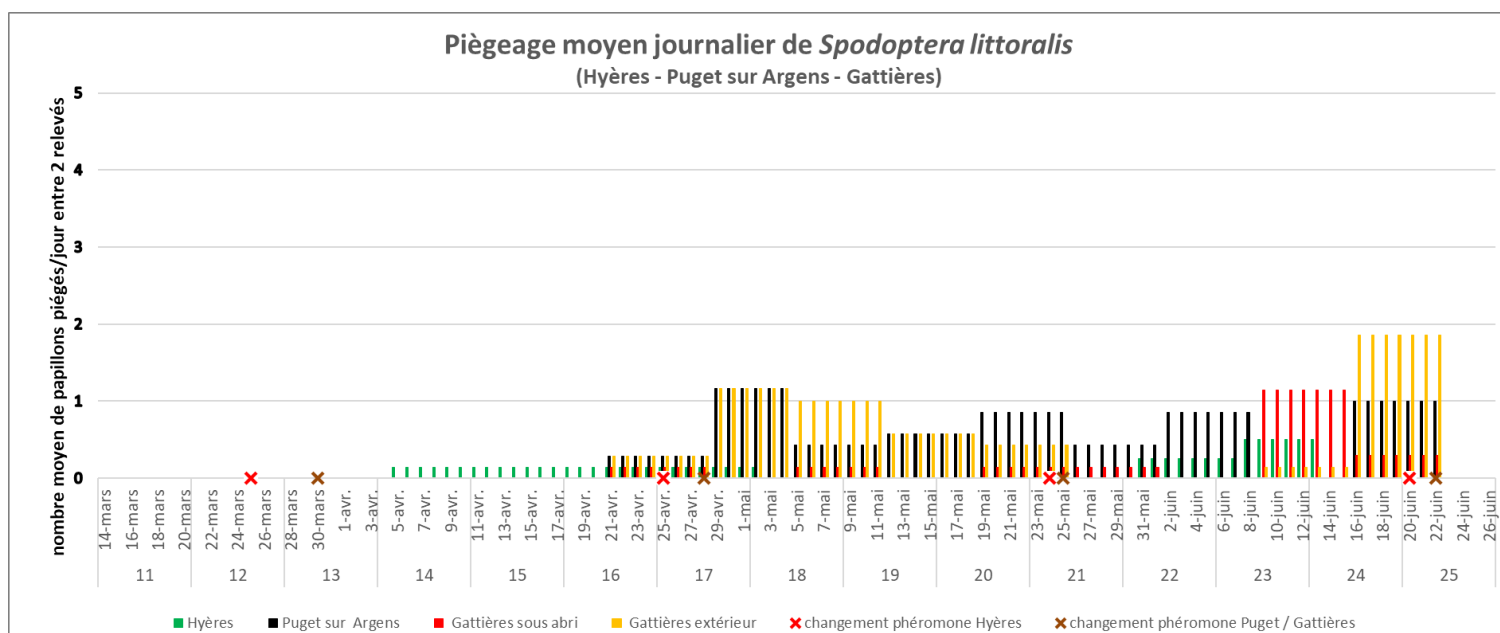
Gestion du risque

Pour la gestion du risque thrips du feuillage, se reporter au [BSV n°4 de 2021, page 5](#).

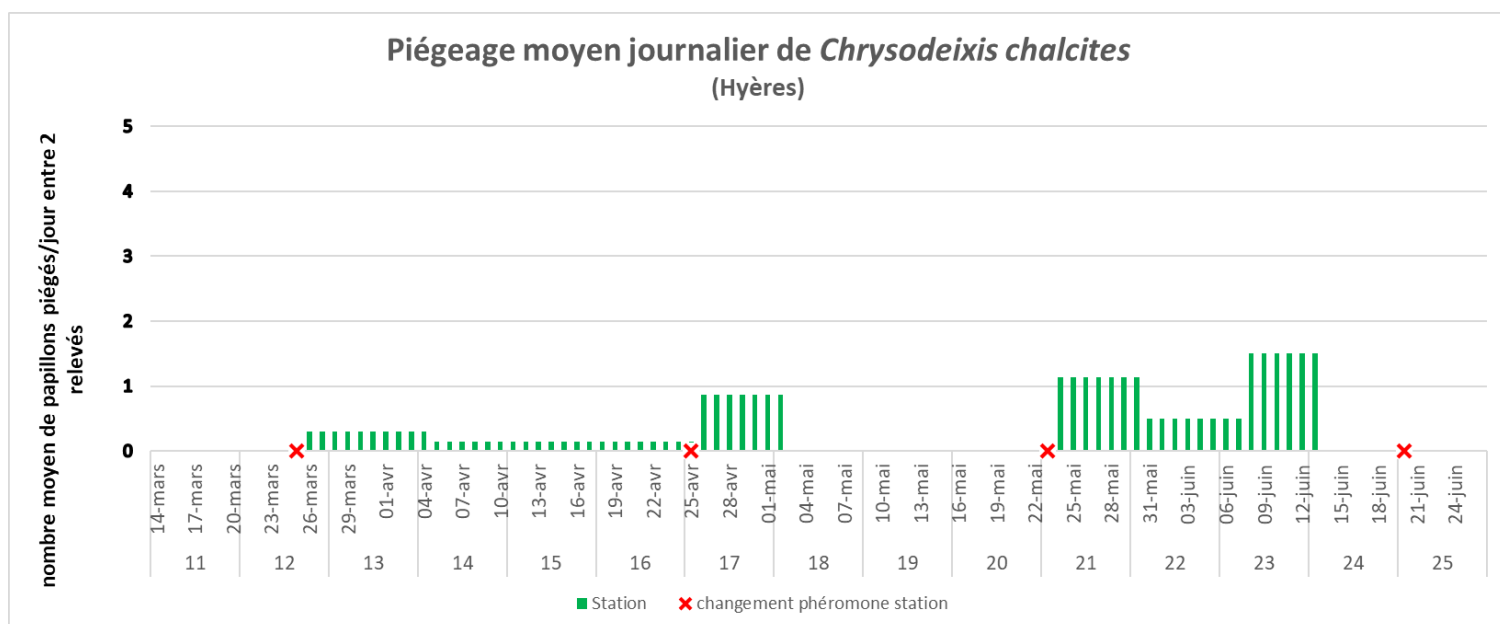
Dans le cadre du BSV Productions Horticoles en PACA, des suivis sont effectués par piégeage phéromonal des mâles sur deux espèces de noctuelles dans le Var et les Alpes-Maritimes.

- ***Spodoptera littoralis*** : Hyères (83) avec 1 piège en extérieur au Scradh, 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 1)
- ***Chrysodeixis chalcites*** : Hyères (83) avec 1 piège en extérieur au Scradh (graphique 2)

Graphique 1



Graphique 2



Les moyennes journalières de papillons piégés sont faibles (inférieures à 2) pour les deux espèces suivies.

Synthèse des observations du 3 au 28 juin 2022

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



Anystis sp.** (I)

- Présence faible à modérée
- Alstroemeria, Dahlia, Helianthus, Œillet de Poète
- Divers petits arthropodes



Aphidoletes* (I)

- Présence faible
- Alstroemeria, Rosier
- Pucerons



Coccinelles* (I)

- Présence faible à élevée
- Basilic, Célosie, Cosmos, Dahlia, Rudbeckia, Scabieuse, Zinnia
- Pucerons



Coenosia** (I)

- Présence faible
- Célosie, Rudbeckia, Zinnia
- Aleurodes, mineuses, ...



Feltiella sp. larve* (I)

- Présence modérée
- Hortensia
- Acariens



Forficule*** (I)

- Présence faible à élevée
- Amaranthe, Basilic, Célosie, Cosmos, Dahlia, Helianthus, Rudbeckia, Scabieuse, Zinnia
- Divers petits arthropodes



Macrolophus sp.* (I/L)

- Présence faible à modérée
- Amaranthe, Gerbera
- Aleurodes et autres insectes



Opilion*** (I)

- Présence faible à élevée
- Amaranthe, Basilic, Célosie, Cosmos, Dahlia, Helianthus, Rudbeckia, Scabieuse, Zinnia
- Pucerons, cochenilles, gastéropodes
-



Parasitoïdes aleurodes* (I/L)

- Présence faible
- Rosier
- Aleurodes

Crédit photo :
 *© Philippe Lebeaux
 ** SCRADH
 ***CREAM

Les auxiliaires des cultures (Suite)

Synthèse des observations du 15 mars au 5 avril 2022

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



Parasitoïdes pucerons* (I/L)

- Présence modérée
- Rosier
- **Pucerons**



Phytoséiides* (L)

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



P. persimilis* (L)

- Présence faible à modérée
- Gerbera, Helianthus, Hortensia, Lisianthus, Rosier
- **Acariens**



Orius* (I)

- Présence faible à élevée
- Ammi, Amaranthe, Célosie, Cosmos, Scabieuse, Zinnia
- **Thrips, divers**



Rainette*** (I)

- Présence élevée
- Célosie, Zinnia
- **Fourmis, diptères, coléoptères, divers**

Staphylin (I)

- Présence faible
- Dahlia
- **Pucerons**



Syrphe* larve (I)

- Présence faible
- Célosie, Dahlia, Cosmos, Rudbeckia, Scabieuse, Zinnia
- **Pucerons**

Crédit photo :
*© Philippe Lebeaux
** SCRADH
***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 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 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