

# Maraîchage

n°6  
27 mars 2026



## Référent filière & rédacteurs

**Camille RICATEAU**  
Chambre d'agriculture du 13  
[c.ricateau@bouches-du-rhone.chambagri.fr](mailto:c.ricateau@bouches-du-rhone.chambagri.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  
[contact@paca.chambagri.fr](mailto:contact@paca.chambagri.fr)

## Supervision

**DRAAF**  
**Service Régional de l'Alimentation**  
**PACA**  
132 boulevard de Paris  
13000 Marseille

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



**La stratégie  
écophyto 2030**  
Réduire et améliorer  
l'utilisation des phytos

## Au sommaire de ce numéro

### Courgette sous abri

#### A retenir :

- Faible pression d'adventices

### Fraise sous abri

#### A retenir :

- Vigilance : *Pestalotiopsis spp.*
- Forte pression d'oïdium

### Tomate sous abri

- A retenir : Maladie fongique en augmentation (cladosporiose, botrytis oïdium)
- Augmentation de la présence des aleurodes en hors-sol
- Vigilance sur Tuta Absoluta qui augmente également dans le réseau.

### Aubergine

#### A retenir :

- Démarrage des observations, le ravageur majoritaire est le puceron

### Melon sous abri

#### A retenir :

- Premiers signalements de pucerons

### Salade sous abri

#### A retenir :

- Cas de pucerons et de Sclerotinia

### Carotte

#### A retenir :

- Pression faible des bioagresseurs

### Navet

#### A retenir :

- Faible présence de la mouche du chou

### Spodoptera littoralis

### Note *Popillia japonica*

### Note biodiversité

Pour plus de facilité de lecture, il est possible de cliquer  
pour naviguer entre les différentes rubriques du BSV.



Vous abonner



Devenir  
observateur  
& contact



Tous les BSV  
PACA

## Situation des parcelles du réseau sous abri

### Observations



| Date de plantation | Nombre de parcelles | Stade phénologique                | Localisation                   |
|--------------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------------------|
| Mi-février         | 2                   | Premières fleurs ouvertes         | Arles (13), Eygalières (13)    |
| Début mars         | 1                   | Premières fleurs ouvertes         | Berre l'Etang (13)             |
| Mi-mars            | 1                   | Premières feuilles vraies étalées | Châteauneuf Les Martigues (13) |
| Fin mars           | 1                   | Premières feuilles vraies étalées | Gattières (06)                 |

### Synthèse de pressions observées du 17 au 26 février 2026

Tendance par rapport au BSV précédent : ↗ à la hausse ↘ à la baisse = stable

| Bioagresseurs | Parcelles touchées / parcelles observées | Evolution                    |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------|
| Adventices    | 1/5                                      | 1 <sup>ère</sup> observation |

### Adventices

### Analyse du risque

|       |        |        |      |           |        |
|-------|--------|--------|------|-----------|--------|
| AUCUN | FAIBLE | MODÉRÉ | FORT | TRÈS FORT | ALERTE |
|-------|--------|--------|------|-----------|--------|

Une pression faible en adventices a été signalée sur une parcelle du réseau.

### Gestion du risque

Avec les cultures sur **paillage plastique**, les adventices sont **généralement peu pénalisantes** pour la culture de courgette tant qu'elles n'envahissent pas les planches de cultures. En bordure de parcelle, la présence de flore spontanée n'est pas forcément problématique. Cependant, certaines mauvaises herbes sont invasives et les premiers individus doivent être rapidement éliminés car **certaines adventices peuvent être des hôtes du ToLCNDV** (l'ecballium, le laiteron, la morelle noire, le datura, etc.) au risque de ne pouvoir s'en débarrasser.

## Situation des parcelles du réseau

| Période de plantation                       | Type de plant        | Nombre de parcelles | Zone géographique                                                                                                                                                                                                                                                                   | Stade physiologique                              | Conduite                                                                   | Variété                                |
|---------------------------------------------|----------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Août 2025                                   | Racines nues (frigo) | 4                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ St Martin de C. (13)</li> <li>❖ Pernes les F. (84)</li> <li>❖ Loriol du comtat (84)</li> <li>❖ Le Thor (84)</li> </ul>                                                                                                                     | Grossissement à récolte principale               | En sol, en AB. Et Hors-sol conventionnel                                   | Cireine Dream Joly Clery               |
| Novembre<br>Décembre 2025<br>+ Janvier 2026 | Trayplant            | 9                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Saint-Jeannet (06)</li> <li>❖ Saint-Maximin-la-ste-Baume (83)</li> <li>❖ Saint-Andiol (13)</li> <li>❖ Cabannes (13)</li> <li>❖ Mazan (84)</li> <li>❖ Pertuis (84)</li> <li>❖ Berre l'étang (13)</li> <li>❖ St Martin de C. (13)</li> </ul> | Développement végétatif à grossissement du fruit | 2 En sol (en AB et culture raisonnée)<br>5 En Hors-sol (culture raisonnée) | Dream, Dely, Mara des bois, Gariguetta |
| Décembre 2025                               | Trayplant            | 1 Flottante         | ❖ Mazan (84)                                                                                                                                                                                                                                                                        | Récolte                                          | Hors-sol culture raisonnée                                                 | Dream                                  |

## Synthèse de pressions observées du 16 mars au 25 mars 2026

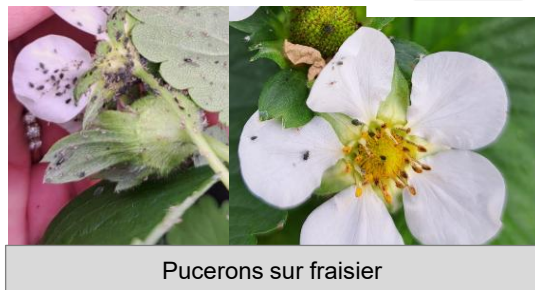
Tendance par rapport au BSV précédent : ↗ à la hausse ↘ à la baisse = stable

| Bioagresseurs                                            | parcelles touchées / parcelles observées | Niveau de pression | Evolution        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|------------------|
| <b>Pucerons</b>                                          | 6/13 +1 flottante +hors réseau           | <b>Moyen</b>       | ↘                |
| Noctuelles défoliatrices                                 | 2/13                                     | Faible             | ↗                |
| <b>Acariens tétranyques</b>                              | 4/13 +1flottante+ hors réseau            | <b>Moyen</b>       | ↗                |
| Botrytis/ Botrytis de cœur                               | 3/13 + hors réseau                       | <b>Moyen</b>       | ↗                |
| <b>Oïdium</b>                                            | 2/13 + 1flottante + hors réseau          | <b>Fort</b>        | ↗                |
| Dépérissement des plants<br><i>Neopestalotiopsis sp.</i> | 3/13 +1 flottante+ hors réseau           | <b>Très Fort</b>   | ↗                |
| Fourmis                                                  | 1/13 +hors réseau                        | Faible             | ↗                |
| Thrips                                                   | 1/13 +hors réseau                        | <b>Moyen</b>       | 1ere observation |
| Aleurodes                                                | 1/13                                     | Faible             | 1ere observation |
| Autres ravageurs                                         | 2/13                                     | faible             | 1ere observation |

## Pucerons

### Observations

Des pucerons sont observés sur 6 parcelles du réseau et hors réseau. Le niveau de pression est plutôt à la baisse de 5% de pied touchés à 20% de pieds touchés.



### Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE



### Gestion du risque

Une surveillance régulière de la culture est essentielle pour repérer rapidement les premiers foyers. Dès la première détection il est recommandé d'intervenir avec des applications localisées sur les foyers et/ou d'introduire des auxiliaires.



Des produits de biocontrôle à base de sels potassiques d'acides gras ou de maltodextrine peuvent être utilisés. La [liste des substances de biocontrôles](#) est disponible en cliquant sur le lien.

Des éléments de stratégie de Protection Biologique Intégrée sont détaillés dans la fiche Ressources : « Protection Biologique Intégrée du fraisier sous abri » disponible sur le [site de l'APREL](#).

## Noctuelles défoliatrices

### Observations

Des dégâts de noctuelles défoliatrices sont signalés sur 2 parcelles à un niveau faible. Hors réseaux, des dégâts sont observés également.



Dégâts et larves de noctuelles défoliatrices

### Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE



### Gestion du risque



Une détection précoce des pontes et/ou des premières larves est nécessaire pour limiter les dégâts sur la culture. Les noctuelles défoliatrices peuvent être maîtrisées par des applications de produits de biocontrôle à base de *Bacillus thuringiensis*. Ces produits sont efficaces uniquement par ingestion sur les jeunes stades.

## Acariens tétranyques

### Observations

Les acariens tétranyques sont signalés sur 4 parcelles du réseau et une flottante à un niveau de pression modéré avec 20% des plantes touchées. Des *Phytoseiulus persimilis* ont été observés sur une parcelle. Les acariens tétranyques se situent sur la face inférieure des feuilles notamment sur les feuilles les plus anciennes. Il est donc important de bien observer les plantes.

Dès l'apparition des premiers foyers une intervention est nécessaire pour éviter que la situation ne devienne hors de contrôle. Hors réseaux, la présence d'acariens est en progression, des lâchers d'auxiliaires vont être réalisés sur certaines parcelles.

### Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE



### Gestion du risque

Un nettoyage des plants permet de réduire la pression de ce ravageur.

B

Des auxiliaires peuvent être utilisés, il s'agit essentiellement d'acariens prédateurs : *Neoseiulus californicus* et *Phytoseiulus persimilis* peuvent, par exemple, être installés préventivement sur la culture. L'utilisation de ces auxiliaires est à anticiper car leur installation est longue.



*Tetranychus urticae*  
Sylvia Gasq CA84

## Botrytis et Botrytis de cœur

### Observations

Du *Botrytis* est signalé sur 3 parcelles du réseau et des parcelles hors réseau avec 5 % à 20% des plantes touchées. Des dégâts sur fruits ont été observés sur les parcelles du réseau et hors réseau. Le climat humide est favorable à son développement.

### Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE



### Gestion du risque

Cette maladie est favorisée par des conditions de culture humides, il est donc important d'assurer une bonne aération pour limiter son développement.

R

Des résistances ont été identifiées chez de nombreuses substances : fluopyram, boscalide, tous pyrazoles, strobilurines, fenhexamid. Plus d'informations sur le [site de l'INRAE](#) dédié.

B

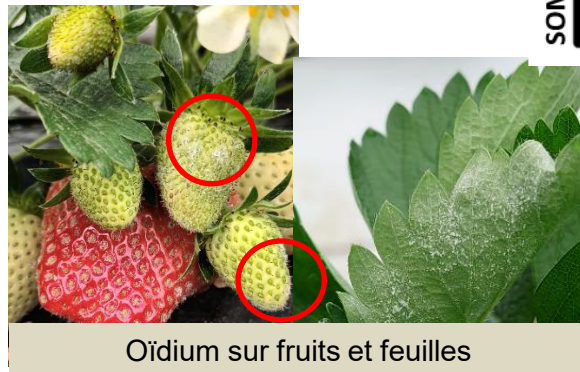
Il est possible d'utiliser de manière préventive des produits de biocontrôle à base de champignon antagoniste, de levures, de bactéries ou des produits à base d'hydrogénocarbonates de potassium. Ces solutions de biocontrôle sont à utiliser tant que la pression est faible.



## Oïdium

### Observations

La présence d'oïdium est signalée sur **3 parcelles du réseau, 1 parcelle flottante et hors réseau**. Le niveau de pression est hétérogène de 5 à 40% de plantes touchées. Les organes atteints sont les feuilles et les fruits. La pression reste forte.



Oïdium sur fruits et feuilles

### Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE



### Gestion du risque

R

Des résistances au myclobutanil et au penconazole ont été identifiées. Plus d'informations sur le [site de l'INRAE](#) dédié.

La principale mesure prophylactique à mettre en œuvre contre cette maladie est le choix de variétés peu sensibles...

B

Plusieurs produits de biocontrôle sont utilisables pour protéger les cultures de fraise contre l'oïdium, ils doivent être utilisés précocement et répétés pour permettre un contrôle efficace de la maladie. Ces solutions de biocontrôle sont à utiliser tant que la pression est faible et la majorité doit être appliquée de manière préventive. La [liste des substances de biocontrôle](#) est disponible.

## Dépérissement des plants : *Neopestalotiopsis* spp.

### Observations

Ce champignon a été observé sur 3 parcelles du réseau, 1 parcelle flottante et hors réseau. Les plants atteints sont des tray-plants (principalement), **pression en augmentation depuis le dernier BSV**. Les variétés Clery et Murano sont très fortement touchés, des cas positifs à ce champignon sur les variétés Dream, Klodia, et Chloé.

Les dégâts sont en évolutions avec le stade de la plante plus affaiblie en récolte. Actuellement dans le réseau BSV le nombre de plants touchés est de l'ordre de **10%**. Hors réseau des sites sont très impactés avec jusqu'à **60%** de perte de plants. Les conditions météorologiques sont profitables à son développement. Restez vigilant.



Fraisiers touchés par *Neopestalotiopsis* sp.

### Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE



## Gestion du risque

La lutte contre les maladies telluriques est avant tout préventive : **aérer et irriguer de façon raisonnée**, ne pas enterrer le collet, assurer des rotations suffisamment longues en sol avec des plantes non-hôtes. Concernant *Neopestalotiopsis* sp., ce pathogène s'attaque aux plantes déjà affaiblies par d'autres facteurs de stress. Son développement est favorisé par la chaleur et une forte hygrométrie. Il est donc conseillé de limiter les facteurs de stress, d'éviter les manipulations et les dommages aux plants durant la culture, de soigner la nutrition des plants, de désinfecter les outils de culture et d'éviter tout excès de température et d'humidité en aérant régulièrement les serres et en optimisant l'irrigation. Pour plus d'information consultez la fiche d'identification du CTIFL/APREL/Chambre d'agriculture de Vaucluse: [Fiche-Pestalotiopsis-fraise-2025-1.pdf](https://www.ctifl.fr/fiche-pestalotiopsis-fraise-2025-1.pdf)

## Fourmis

### Observations

Des dégâts (fruits mangés) de fourmis sont signalés sur **1 parcelle du réseau et hors réseau à un niveau faible**.

### Analyse de risque



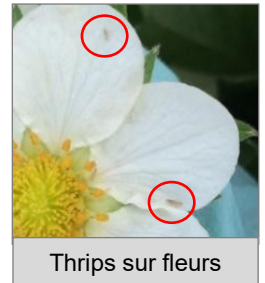
## Gestion du risque

Ce ravageur peut être localement problématique. Il n'existe pas de solutions de biocontrôle.

## Thrips

### Observations

Ce ravageur est signalé à un niveau de pression modéré sur **1 parcelle du réseau avec 3 thrips par fleurs**. Hors réseau la présence de thrips a été signalé à un niveau de pression faible.



Thrips sur fleurs

### Analyse de risque



## Gestion du risque

Une détection précoce des premiers individus est nécessaire pour limiter les attaques : **utiliser des panneaux englués** et bien surveiller les fleurs.

Des auxiliaires peuvent être utilisés, il s'agit principalement de *Neoseiulus cucumeris*, d'*Amblyseius swirskii* ou encore d'*Orius spp*. Il est important d'anticiper les lâchers d'auxiliaires.

## Aleurodes

### Observations

Les aleurodes sont signalés sur une parcelle du réseau à un niveau faible (seulement 2 % de plantes touchées). Ces ravageurs n'occasionnent généralement pas de dégâts directs sur fraisiers.

### Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE



### Gestion du risque

Ces ravageurs n'occasionnent généralement pas de dégâts directs sur fraisiers : aucune intervention nécessaire.

## Autres ravageurs

### Observations

Des dégâts d'oiseaux sont signalés sur deux parcelles du réseau à un niveau faible (seulement 5 % à 10% de fruits touchés).

### Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE





Situation des parcelles du réseau sous abris hors sol et sol

|          | Date de plantation | Variétés                      | Stade                                                 | Localisation                       |
|----------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|
| HORS-SOL | début août         | Grappe                        | Récolte                                               | Arles (13)                         |
|          | Fin février        | Cœur rouge                    |                                                       | Châteaurenard (13)                 |
|          | Fin octobre        | Grappe                        |                                                       | Lançon de Provence (13)            |
|          | Fin janvier        | Cotelée noire/rouge           |                                                       | Eyguières (13)                     |
|          | Fin octobre        | Grappe/cotélée rouge et noire |                                                       | La Fare les Oliviers (13)          |
| SOL      | Fin janvier        | Cœur de bœuf                  | Floraison 1 <sup>er</sup> au 4 <sup>ème</sup> bouquet | Rognonas (13)                      |
|          | Mi-février         | Tiverta                       |                                                       | Graveson (13)                      |
|          |                    | Marnero                       |                                                       | Eyragues (13)                      |
|          | Fin-février        | Cœur de bœuf                  |                                                       | Tarascon (13)                      |
|          | Début mars         | Mélange                       |                                                       | Saint-Maximin-la-Sainte-Baume (83) |
|          | Fin mars           | Cardinal                      |                                                       | Lambesc (13)                       |

## Faits marquants:

- Maladie fongique en augmentation (cladosporiose, botrytis, oïdium)
- Augmentation de la présence des aleurodes en hors-sol
- Vigilance sur *Tuta Absoluta* qui augmente également dans le réseau.

Situation des parcelles du réseau sous abris hors sol et sol

## Synthèse de pressions observées du 19 au 26 mars 2026

Tendance par rapport au BSV précédent : ↗ à la hausse ↘ à la baisse = stable

|          | Bioagresseurs              | Parcelles touchées / parcelles observées | Evolution            |
|----------|----------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| HORS-SOL | Aleurodes                  | 3/5                                      | ↗                    |
|          | Acariens tétranyques       | 1/5                                      | =                    |
|          | <i>Tuta absoluta</i>       | 2/5                                      | ↗                    |
|          | <i>Nesidiocoris tenuis</i> | 1/5                                      | =                    |
|          | <i>Thrips</i>              | 1/5                                      | =                    |
|          | Cochenilles                | 1/5                                      | 1 <sup>ère</sup> obs |
|          | <i>Botrytis</i>            | 1/5                                      | =                    |
|          | Oïdium                     | 1/5                                      | =                    |
|          | Cladosporiose              | 2/5                                      | ↗                    |
| SOL      | Aleurodes                  | 1/6                                      | =                    |
|          | <i>Botrytis</i>            | 1/6                                      | 1 <sup>ère</sup> obs |

## Aleurodes

### Reconnaissance du bioagresseur

En tomate, deux aleurodes sont dommageables : *Trialeurodes vaporariorum* et *Bemisia tabaci*. La forme adulte de cette dernière se reconnaît du fait qu'elle soit légèrement plus petite et ses ailes sont verticales et parallèles au corps (forme de bâtonnet), les formes larvaires sont plus jaunes que celles de *Trialeurodes vaporariorum*. Les 3 stades de cet insecte se déroulent sur la face inférieure des folioles. Les aleurodes se nourrissent grâce à leur rostre et aspirent le contenu des vaisseaux (sève), ces piqures peuvent entraîner un ralentissement du développement des plantes.

### Auxiliaires de PBI

La dynamique des *Macrolophus* est plutôt faible à moyenne, observations sur 2 parcelles.

### Analyse de risque



### Gestion du risque



L'installation des *Macrolophus* est déterminante pour la gestion des aleurodes. Toutes les interventions sur la culture doivent être raisonnées en fonction du niveau d'installation des auxiliaires.

En début de culture, la surveillance est donc essentielle (panneaux jaunes, observations), le temps que la PBI se mette en place. En cas d'arrivée dans la serre, il est recommandé de réaliser des interventions localisées sur les foyers détectés en tenant compte de l'installation des *Macrolophus* (i) renforcer localement les panneaux englués pour piéger les adultes ; (ii) effeuillage en cas de présence de larve ; (iii) lâcher complémentaire de larves de *Macrolophus pygmaeus* sur les foyers ; (iv) Application de champignon entomopathogène généralisé (action larvicide) ; (v) lâcher de parasitoïdes (*Encarsia formosa*, *Eretmocerus eremicus*) généralisés pour une action larvicide ; (vi) application de substances asséchantes en tête de plantes sur adultes.



*T. vaporariorum*



### Résistances aux produits de protection des plantes :

Suite à une évaluation de la résistance de l'aleurode des serres *Trialeurodes vaporariorum*, des **phénomènes de résistance** non négligeables vis-à-vis des substances actives de la **famille chimique des pyréthrinoïdes de synthèse** ont été détectés en laboratoire.

## Acariens tétranyques

### Reconnaissance du bioagresseur

Acariens de couleur jaune ou rouge, ils se reconnaissent sur la plante grâce à des petites piqûres sur le dessus des feuilles, et les individus sont visibles dessous à l'œil nu. Avec une population plus importante, il est possible de les observer sur les fruits et les tiges et ils génèrent des toiles soyeuses au sein du couvert végétal.



Dégâts d'acarien sur limbe de tomate

### Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE

**HORS SOL** : présence dans 1 parcelle du réseau, pression moyenne sur une parcelle en plantation très précoce (août 2025).

### Gestion du risque

La détection des foyers et les interventions localisées permettent d'éviter un traitement généralisé dans la culture lors de l'arrivée des journées chaudes.

- (i) Le **retrait des feuilles contaminées** est une première intervention utile lors de l'observation des foyers. (ii) Des **auxiliaires** (*Phytoseiulus persimilis*) peuvent être introduits en complément des *Macrolophus*. (iii) Des **solutions de biocontrôle** existent mais ont des résultats variables. Elles doivent être utilisées avec précaution en présence d'auxiliaires dans la culture.

## Punaise *Nesidiocoris*

### Reconnaissance du bioagresseur

Les punaises *Nesidiocoris tenuis* (*Cyrtopeltis*) sont prédatrices des aleurodes et d'autres ravageurs. Du fait qu'elles soient polyphages, elles peuvent générer des dégâts sur plantes en cas de fortes populations (anneaux nécrosés sur les apex, coulures de fleurs).



Punaise *Nesidiocoris tenuis*

### Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE

**HORS SOL** : présence dans 1 parcelle du réseau, pression faible sur une parcelle en plantation très précoce (août 2025).

### Gestion du risque

*Nesidiocoris tenuis* peut servir à réguler les ravageurs dans la culture mais peut être un frein au développement de la PBI et générer des dégâts sur plantes en cas de forte population. Avec l'augmentation des jours et des températures moyennes, le développement de *Nesidiocoris tenuis* va être plus important.

- Il est conseillé d'installer des panneaux jaunes à glu sèche dans les secteurs où les punaises sont observées.

B

Des interventions de régulation avec des nématodes entomopathogènes en tête de plantes permettent de réduire ponctuellement les populations de punaises *Nesidiocoris*. Cette action n'étant pas sélective par rapport aux *Macrolophus*, elle est à appliquer avec précaution et technicité.

## Thrips

### Reconnaissance

La présence de thrips se manifeste par des symptômes sur feuille, des lésions argentées de taille et forme irrégulière apparaissent sur le limbe. Les déjections des insectes sont visibles par de minuscules points noirs. Les folioles touchées ont tendance à se chloroser et prennent une teinte terne. Les thrips sont de forme allongée et très petits mais peuvent être visibles à l'œil nu sur les folioles lésés.



Larve de thrips (*Frankliniella occidentalis*) et dégâts sur feuille d'aubergine.

### Observations

|       |        |        |      |           |        |
|-------|--------|--------|------|-----------|--------|
| AUCUN | FAIBLE | MODÉRÉ | FORT | TRÈS FORT | ALERTE |
|-------|--------|--------|------|-----------|--------|

**HORS SOL** : présence dans 1 parcelle du réseau, pression stable.

### Gestion du risque

Les dégâts sur plante sont minimes mais une forte population peut générer également des dégâts sur fruits, préjudiciables à la production. La pression en thrips est souvent propre à certains secteurs.

B

Des lâchers d'auxiliaires *Amblyseius swirskii* sont nécessaires en début de culture et sont généralement suffisants pour gérer ce ravageur.

## Tuta absoluta

### Reconnaissance du bioagresseur

Les larves de *T. absoluta* creusent des mines et des galeries sur les organes aériens de la tomate. Ce sont ces galeries qui sont visibles en premier lieu : taches blanchâtres irrégulières devenant progressivement brunes et nécrotiques. Avec de plus fortes populations, les fruits peuvent aussi être parasités, tout comme les jeunes tiges.



Larve de *T. absoluta*

### Analyse de risque

|       |        |        |      |           |        |
|-------|--------|--------|------|-----------|--------|
| AUCUN | FAIBLE | MODÉRÉ | FORT | TRÈS FORT | ALERTE |
|-------|--------|--------|------|-----------|--------|

**HORS SOL** : présence dans 2 parcelles du réseau, pression globale faible et stable pour le moment.

### Gestion du risque

B

*Tuta absoluta* est un ravageur important de la tomate pour lequel une stratégie de protection solide doit être mise en œuvre. La technique de confusion sexuelle permet de diffuser des phéromones en quantité et empêche la reproduction de *Tuta* dans l'enceinte de la serre. Les diffuseurs doivent être renouvelés à temps et à dose pleine pour continuer à protéger la culture.

Ce moyen de protection biologique doit être combiné à d'autres mesures de protection : (i) le retrait des premières galeries en éliminant les feuilles touchées ; (ii) une population de *Macrolophus* bien installée pour la prédation ; (iii) l'application de produits à base de *Bacillus thuringiensis* ; (iv) lâchers de parasitoïdes *Trichogramma achaea* ; (v) le piégeage massif des papillons en cas de vols importants (panneaux jaunes, lampes UV).

## Cochenilles

### Reconnaissance du bioagresseur

La plus connue dans la région est la cochenille farineuse (*Pseudococcus viburni* et *Pseudococcus affinis*) dont le corps est généralement recouvert d'une sécrétion farineuse blanche. Elles possèdent aussi des filaments cireux latéraux bien visibles à la périphérie du corps, et une sécrétion cotonneuse contenant les œufs peut parfois être remarquée à l'extrémité de l'abdomen (*ephytia.inrae.fr*). Ce ravageur de plus en plus présent dans les cultures de tomate, en hors-sol et sol. Elle se maintient dans les serres malgré le vide sanitaire pratiqué entre 2 cultures. Leur dissémination de plante à plante est rapide et les moyens de protection sont peu nombreux.

### Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE

**HORS SOL** : 1<sup>ère</sup> observation , présence dans 1 parcelle du réseau, pression faible

### Gestion du risque

Un nettoyage manuel des tiges touchées avec du savon peut être une solution pour les premiers foyers. L'effeuillage permet de bien dégager la zone touchée pour intervenir localement avec des produits de biocontrôle. Des applications du champignon *Beauvaria Bassiana* ont montré de bons résultats sur la période printanière avec un taux d'humidité suffisant. L'efficacité diminue en période estivale. L'effet secondaire de produits de biocontrôle de contact peut être aussi intéressant en application localisée sur les foyers.



Cochenille sur tige de tomate (*ephytia*).



## Botrytis

### Reconnaissance du bioagresseur

Les contaminations sont souvent aériennes et les spores germent en quelques heures sur les feuilles mouillées et/ou en présence d'une hygrométrie d'au moins 95 %. La pénétration s'effectue soit directement à travers la cuticule, soit à partir de diverses blessures, en particulier sur la tige via des plaies d'ébourgeonnage et d'effeuillage.

Une hygrométrie avoisinante 95 % et des températures comprises entre 17 et 23°C sont des conditions favorisant largement les attaques de botrytis.



Botrytis sur feuilles

### Analyse de risque



**SOL:** 1<sup>ère</sup> observation, présence dans 1 parcelle, pression faible.

**HORS SOL :** 1 parcelle touchée à une pression faible dans le réseau, mais la pression augmente globalement dans le secteur Bouches du Rhône.

### Gestion du risque

La protection contre cette maladie est basée avant tout sur **des méthodes préventives et une bonne gestion du climat.**

- Créer des conditions de culture défavorables au champignon avec du chauffage (qui permet d'assécher les plantes) et une conduite sans excès de végétation. L'évacuation régulière hors de la serre des feuilles issues de l'effeuillage permettra de réduire l'hygrométrie à proximité des plantes.
- Le travail sur les plantes, notamment l'effeuillage doit être fait avec le plus grand soin et dans des conditions asséchantes (journée ensoleillée) pour éviter l'installation du botrytis sur les blessures.
- Des stimulateurs de défense des plantes (SDP) peuvent être appliqués AVANT l'arrivée de la maladie lorsque les conditions sont à risque.
- Il existe des produits de biocontrôle à base de champignon antagoniste ou de bactéries. Ces solutions peuvent être utilisées de manière préventive et tant que la présence est faible dans la culture
- Les premières plantes touchées doivent être soignées immédiatement pour éviter la sporulation du champignon et l'installation de l'inoculum dans la serre

## Cladosporiose

### Reconnaissance du bioagresseur

*Passalora fulva* est un champignon parasite foliaire. Il affecte les cultures en cas de conditions humides et des températures supérieures à 24°C. Il provoque des taches vert clair à jaune pâle, aux contours diffus sur les folioles. Un duvet marron couvre progressivement les taches à la face inférieure du limbe.

### Analyse de risque



### Gestion du risque

La protection contre cette maladie est basée avant tout sur la **résistance génétique** des variétés (identifiée Pf (A-E)). De nombreuses variétés de diversification en sont dépourvues et de nouvelles souches de Pf qui contournent les résistances actuelles ont été observées. Les moyens de protection ne sont pas nombreux :

- **L'aération** de l'abri avec une conduite plus sèche sera défavorable au champignon.
- A détection des premières contaminations, un **effeuillage** avec évacuation des feuilles hors de la serre peut réduire l'inoculum et la propagation de la maladie

Il y a peu de références actuelles sur les produits de biocontrôle homologués en tomate qui pourraient avoir une action sur la cladosporiose. Des applications préventives et répétées de produits cuivrés sont des pistes de travail.

Plus d'informations :

<http://ephytia.inra.fr/fr/C/4999/Tomate-Passalora-fulva-cladosporiose>



Taches de Cladosporiose sur la face inférieure des feuilles

## Oïdium

### Reconnaissance du bioagresseur

L'oïdium est un champignon parasite qui se développe rapidement dans des conditions hygrométriques supérieures à 70-80% et des températures avoisinant les 25°C.

*Oïdium neolycopersici* se reconnaît par des petites taches blanches souvent nombreuses sur la face supérieure des feuilles. De plus près, ces tâches ont un aspect mousseux caractéristique (mycélium).

*Leveillula taurica* provoque plutôt des taches jaune clair sans sporulation visible (mycélium interne)

### Analyse de risque



### Gestion du risque

Contre l'oïdium, les interventions alternatives sont plus efficaces si elles sont préventives ou si elles sont mises en place dès les premières taches, avec des renouvellements fréquents sur les périodes à risques. Ce sont généralement des produits asséchants (à base de soufre, bicarbonate de potassium). Il existe désormais des variétés possédant une tolérance à l'oïdium blanc (résistance intermédiaire nommée *On* pour *Oïdium neolycopersici*) ou à l'oïdium jaune (résistance intermédiaire nommée *Lt* pour *Leveillula taurica*).

## Virus ToBRFV

### Reconnaissance du bioagresseur

Le ToBRFV n'est plus réglementé en production depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2022, il passe en organisme réglementé non de quarantaine (ORNQ) ce qui implique qu'il n'y a plus obligation de déclaration des parcelles touchées aux autorités et qu'il n'y a plus d'indemnités. Il reste ORNQ (Organisme Réglementé Non de Quarantaine) sur semences et plants, avec une destruction obligatoire des lots si détection du virus.

La majorité des symptômes constatés sont sur plante avec des symptômes assez typiques : chlorose, filiformisme, gaufrage des feuilles. Sur fruit les symptômes sont marbrures, décolorations, nécroses sur fruits (rugose). Les cas de co-infection avec d'autres virus (TMV, ToFBV, TSWV par exemple) permettent difficilement d'avoir des symptômes typiques.

Une fois le virus présent, il n'est pas rare que la majorité de la parcelle soit contaminée (jusqu'à 100%). Cependant la production de fruit continue jusqu'au bout (très peu d'arrachage précoce de la culture). Des pertes de vigueur, arrêt de croissance et problèmes de nouaison ont été mis en évidence avec un possible rétablissement des plantes dans un contexte de moindre stress.

### CAS RELEVES

**Pas de cas relevés dans le réseau ces 2 dernières semaines**

### Gestion du risque

Aucun produit ne permet de traiter ce virus, toutefois plusieurs mesures préventives permettent de s'en protéger (voir protocole disponible sur le site de l'APREL).

Pour les plantations à venir:

- **Désinfecter les structures lors du vide sanitaire** ( la liste des produits est disponible dans le protocole disponible sur le site de l'APREL)
- **Choisir des variétés résistantes** (préconisations variétales disponibles sur le site de l'APREL)

Pour les cultures en cours:

- **Prévention contre l'introduction et la dissémination du virus** par :
  - Les semences, exiger le passeport phytosanitaire
  - les plants par une inspection visuelle à la réception
  - Personnel/matériel en contrôlant la circulation des ouvriers.
- **Surveillance pour une détection précoce des foyers** en mettant en place un plan de surveillance, en formant les salariés, en réalisant la désinfection des outils et des analyses préventives et régulières des eaux de drainage (hors-sol).
- **Mettre en places des mesures de prophylaxie renforcée vis-à-vis de l'extérieur** (circulation des personnes, EPI...), dans les parcelles (cloisonnement, désinfection des outils...), mise en œuvre de pratiques agronomiques limitant le stress des plantes, contrôles réguliers (observation des plantes, analyses de drain, tests bandelettes).



**Symptômes ToBRFV**



## Situation des parcelles du réseau :

| Date de plantation | Nombre de parcelles | Variété            | Stade     | Localisation              |
|--------------------|---------------------|--------------------|-----------|---------------------------|
| Début mars         | 3                   | Lemmy, Flavine,    | Floraison | Graveson, Eyragues, Arles |
| Fin mars           | 1                   | Black Pearl, Lemmy |           | Maillane                  |

## Synthèse des pressions observées du 24 au 25 mars 2025 :

Tendance par rapport au BSV précédent : ↗ à la hausse ↘ à la baisse = stable

| Bioagresseur  | Parcelles touchées / parcelles observées | Niveau de pression | Evolution            |
|---------------|------------------------------------------|--------------------|----------------------|
| Aleurodes     | 1/4                                      | Faible             | 1 <sup>ère</sup> obs |
| Puceron       | 2/4                                      | Modéré             |                      |
| Thrips        | 1/4                                      | Faible             |                      |
| Tuta absoluta | 1/4                                      | Faible             |                      |

### Faits marquants:

- Démarrage des observations, culture en floraison.
- Le puceron est le ravageur majoritaire pour ce début de culture.

## Aleurodes

### Reconnaissance du bioagresseur

Les adultes ressemblent à des moucheron presque entièrement blancs d'environ 1 à 3 mm de long selon l'espèce, et se tiennent principalement sur les jeunes feuilles. Les larves ont une forme ovale et sont de couleur blanchâtre ou jaune.

Les piqures et suctions de sève peuvent provoquer un ralentissement du développement des plantes. Ces insectes produisent du miellat, pouvant être à l'origine du développement de champignons (ex. : fumagine).

### Analyse de risque



### Gestion du risque

**B** Les auxiliaires (*A.swirskii* associé avec *Macrolophus*) bien installés permettront de contrôler en grande partie les populations. La rapidité de détection et de localisation des premiers aleurodes permettra de limiter l'infestation sur l'ensemble de la culture.

Réaliser des **interventions localisées** sur les foyers détectés en tenant compte de la PBI

- Installation de panneaux englués pour piéger les adultes, avec renforcement aux entrées
- Application de champignon entomopathogène généralisé (action larvicide)
- Application de substances asséchantes en tête de plantes sur adultes



**R** **Résistances aux produits de protection des plantes :** Suite à une évaluation de la résistance de l'aleurode des serres *Trialeurodes vaporariorum*, des **phénomènes de résistance** non négligeables vis-à-vis des substances actives de la **famille chimique des pyréthrinoïdes de synthèse** ont été détectés en laboratoire.

**ATTENTION : Bemisia tabaci peut être vecteur de deux Begomovirus le TYLCV (Tomato Yellow Leaf Curl Virus) et le ToLCNDV (Tomato Leaf Curl New Dehli Virus).** L'aubergine n'est pas porteuse de ces virus mais l'assainissement des fins de culture est indispensable pour éviter la dissémination d'insectes potentiellement contaminés dans la région.

La PBI est une solution efficace pour maîtriser ce ravageur mais doit suivre une stratégie très technique. Des fiches sont disponibles pour mettre en œuvre ce type de protection (fiche « Protection Biologique Intégrée de l'Aubergine sous abri » téléchargeable sur le site internet de l'Apriel ([www.apriel.fr](http://www.apriel.fr)))



## Thrips

### Reconnaissance

La présence de thrips se manifeste par des symptômes sur feuille, des lésions argentées de taille et forme irrégulière apparaissent sur le limbe. Les déjections des insectes sont visibles par de minuscules points noirs. Les folioles touchées ont tendance à se chloroser et prennent une teinte terne. Les thrips sont de forme allongée et très petits mais peuvent être visibles à l'œil nu sur les folioles lésés.



Larve de thrips (*Frankliniella occidentalis*) et dégâts sur feuille d'aubergine.

### Observations



Présence dans 1 parcelle du réseau à une pression faible.

### Gestion du risque

Les thrips se nourrissent de pollen et sont repérables par des petites piqûres argentées sur les deux faces des feuilles. Les dégâts sur plante sont minimes en aubergine mais une forte population peut générer également des dégâts sur fruits, préjudiciables à la production. La pression en thrips est souvent propre à certains secteurs.



Des lâchers d'auxiliaires *Amblyseius swirskii* sont nécessaires en début de culture et sont généralement suffisants pour gérer ce ravageur

## Pucerons

### Analyse du risque



Présence dans 2 parcelles du réseau, pression faible à modéré.

### Gestion du risque

Ils sont bien contrôlés par les auxiliaires naturels qu'il faut essayer d'entretenir dans l'environnement des serres. Des araignées prédatrices ont été observées sur une parcelle du réseau. De manière générale, une fertilisation azotée raisonnée permettra de limiter le développement des pucerons.



Auxiliaires sur foyers de pucerons



Parmi les solutions de biocontrôle, des produits asséchants peuvent être utilisés comme les sels potassiques d'acides gras. Attention, ces produits ne sont pas sélectifs et peuvent affecter la faune auxiliaire.



## Tuta absoluta

### Reconnaissance du bioagresseur

Les larves de *T. absoluta* creusent des mines et des galeries sur les organes aériens. Ce sont ces galeries qui sont visibles en premier lieu : taches blanchâtres irrégulières devenant progressivement brunes et nécrotiques. Avec de plus fortes populations, les fruits peuvent aussi être parasités, tout comme les jeunes tiges.



Larve de *T. absoluta*

### Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE

↑  
Observation exceptionnelle de galerie de *Tuta* sur des jeunes plants d'aubergine, la pression est faible.

## Début des observations en culture sous abris

### Situation des parcelles du réseau

| Créneau             | Semaine de plantation | Nombre de parcelles | Stade                 | Zone                      |
|---------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|---------------------------|
| Tunnel très précoce | 25 février            | 1                   | Elongation de la tige | Carpentras (84)           |
|                     | 27 février            | 1                   |                       | Pernes les fontaines (84) |
|                     | Semaine 11            | 1                   |                       | Tarascon (13)             |
| Tunnel précoce      | Semaine 13            | 1                   | Reprise               | Tarascon (13)             |

Une observation a été faite sur une parcelle hors réseau dans le secteur de Pernes les Fontaines (84).

### Synthèse de pressions observées du 16 au 25 mars 2026

Tendance par rapport au BSV précédent : ↗ à la hausse ↘ à la baisse = stable

| Bioagresseur | parcelles touchées / parcelles observées | Niveau de pression | Evolution                          |
|--------------|------------------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| Pucerons     | 1 hors réseau                            | <b>Faible</b>      | <b>1<sup>ère</sup> observation</b> |

### Points divers :

- Les plantations sont en cours. La reprise est bonne
- La gestion du climat dans les abris est compliquée avec la météo très variable (alternance soleil/nuage/pluie/vent, risque de gelée nocturne). Des cas de brûlures sur plants sont signalés chez des producteurs qui n'ouvrent pas leurs abris en journée.
- Pour les plantations de plein champ la situation est toujours délicate avec des parcelles peu voire pas accessibles en raison des précipitations des derniers jours/semaines.

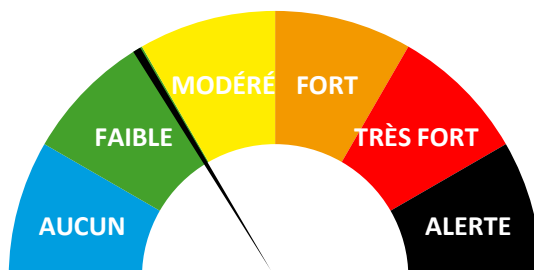
## Puceron

### Observations

Des pucerons ont été signalés sur une parcelle sous abris hors réseau située dans le Vaucluse (84). La parcelle est en Bio. Le niveau d'intensité est faible pour l'instant mais la présence de puceron est précoce pour la saison.

### Analyse du risque

Une surveillance attentive doit être maintenue car le développement des pucerons peut être explosif. Avec les températures croissantes en journée, le développement des populations peut s'accélérer.



### Gestion du risque



Le principal levier est l'utilisation de variétés portant **le gène de résistance (VAT)** à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii* qui **contribue à faire baisser la pression en pucerons**. La gestion de la **fertilisation** est également un levier intéressant. Dès la **première détection de foyer** il est recommandé d'intervenir avec **des applications localisées sur les foyers et/ou d'introduire des auxiliaires** (ce qui impose une surveillance régulière de la culture).

Il existe **des produits de biocontrôle** à base de sels potassiques d'acides gras ou de maltodextrine. Pour plus d'informations rapprochez vous de votre conseiller. La liste des biocontrôle est disponible [ici](#).

En culture sous abri, la **protection intégrée** est possible notamment avec des apports de parasitoïdes (*Aphidius colemani*) soit par l'intermédiaire de plantes relais, soit en flacons sur la base de 2 ou 3 lâchers.

Pour plus d'informations : [Fiche APREL](#)



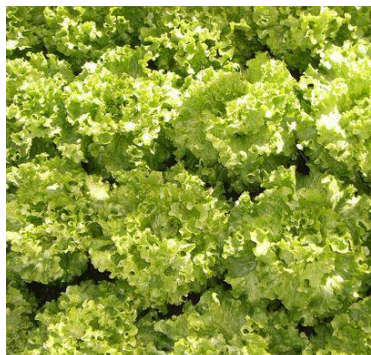
Symptômes de pucerons sur melon  
(source : ephytia)



Pucerons  
(source : ephytia)

Situation des parcelles du réseau sous abri

## Observations



| Date de plantation | Nombre de parcelles | Stades phénologiques | Localisation       |
|--------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| Mi janv.           | 1                   | Pré-récolte          | Châteaurenard (13) |

## Synthèse de pressions observées du 24 au 26 février 2026

Tendance par rapport au BSV précédent : ↗ à la hausse ↘ à la baisse = stable

| Bioagresseur | Parcelles touchées / parcelles observées | Evolution |
|--------------|------------------------------------------|-----------|
| Sclérotinia  | 1/1                                      | ↗         |
| Pucerons     | 1/1                                      | =         |

**Attention** : le faible nombre de parcelles en observation ne rend le réseau que peu représentatif du niveau de pression régional. L'observation de vos parcelles est indispensable à une bonne analyse du risque.

**Dernier Bulletin de la saison**

## Sclerotinia

### Reconnaissance du bioagresseur

Un mycélium plus ou moins cotonneux et blanc se forme sur certaines parties des tissus affectés, quelle que soit la localisation de l'attaque. On observe des grosses sclérotés noires, plutôt allongés, de 2 à 20 mm de long sur 3 à 7 mm de large (*Sclerotinia sclerotiorum*) ou un agrégat de petites sclérotés noires, irrégulières, plutôt circulaires, de 0,5 à 2 mm de diamètre (*Sclerotinia minor*).

### Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE

Du Sclerotinia a été observé dans une parcelle à pression faible.

### Gestion du risque

Ce champignon tellurique peut se conserver plusieurs années dans le sol. Il est donc essentiel **d'éliminer les débris végétaux** en cours et en fin de culture afin de limiter les sources d'inoculum dans le sol. **Bien aérer les serres** pour réduire l'hygrométrie.

B

En début ou après la fin de culture, il est conseillé en préventif de positionner des **produits de biocontrôle** à base de champignons antagonistes et mycoparasites tels que *Trichoderma sp.* ou bien *Coniothyrium minitans* pour détruire les sclérotés. Voir information sur la [liste des produits de biocontrôle](#).



Sclérotinia sur collet de salade

## Pucerons

### Reconnaissance du bioagresseur

Plusieurs espèces de pucerons (aphidés) peuvent former des colonies sur les jeunes feuilles des salades. Les pucerons (*Nasonovia ribisnigri* pour l'essentiel) sont « classiquement » présents en fin de printemps et à l'automne. Gênants de par leur simple présence physique qui déprécie les salades, ils peuvent être doublement redoutables par leur capacité à transmettre plusieurs viroses (surtout en plein champ).

### Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

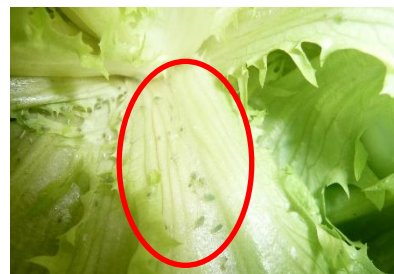
TRÈS FORT

ALERTE

Des pucerons ont été observés sur une parcelle du réseau à un niveau de pression moyen.

### Gestion du risque

Contrôler la **qualité sanitaire des plants** avant et durant leur introduction dans l'abris. Éviter les **fumures azotées excessives**. Sous abris, la **protection biologique intégrée** est possible avec des lâchers de larves de chrysopes. Voir la fiche CA13-APREL « [Salades d'abris en Provence. Se protéger des pucerons](#) »



Pucerons sur feuille de salade



## Situation des parcelles du réseau

| Période de semis                   | Nombre de parcelles | Stade physiologique              |
|------------------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Octobre - Novembre – Décembre 2025 | 3                   | Début du gonflement de la racine |
| Janvier 2026                       | 1                   | 2 feuilles étalées               |

Quatre parcelles sont situées sur la commune de Loriol du Comtat (84), et deux parcelles sur la commune de Beaucaire(13).

## Synthèse de pressions observées du 12 mars au 25 mars 2026

Tendance par rapport au BSV précédent : ↗ à la hausse ↘ à la baisse = stable

| Bioagresseur | parcelles touchées / parcelles observées | Niveau de pression | Evolution |
|--------------|------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Oïdium       | 1/4                                      | Faible             | ↘         |
| Adventices   | 1/4                                      | Faible             | ↘         |
| Pucerons     | 1/4                                      | Faible             | ↘         |

### Oïdium

#### Observations

Une seule parcelle du réseau signale la présence d'oïdium, à un niveau faible. Les conditions climatiques de cette fin de semaine, permettront d'assainir.

### Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE



#### Gestion du risque

Choisir des variétés tolérantes.

Des produits de biocontrôle à base de Soufre permettent de lutter contre ce champignon.

### Adventices

#### Observations

Des adventices sont **signalées sur 1 parcelle du réseau**. Il s'agit principalement de Ray-grass.

### Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE

#### Gestion du risque

Certaines mauvaises herbes sont invasives et les premiers individus doivent être rapidement éliminés (cuscute, cyperus, prêle, pourpier...) au risque de ne pas pouvoir s'en débarrasser.



## Pucerons

### Observations

Une seule parcelle du réseau signale la présence de pucerons, à un niveau faible. Des auxiliaires sont naturellement présents sur cette parcelle.

### Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE



### Gestion du risque

Les pucerons sur cette culture sont très rares. Cependant un risque de transmission de virus CmoV et CRLV. En cas de forte pression des produits de biocontrôle à base maltodextrine peuvent être appliqués.

## Situation des parcelles du réseau

| Période de semis | Nombre de parcelles | Stade physiologique |
|------------------|---------------------|---------------------|
| Décembre         | 2                   | Grossissement       |

Deux parcelles du réseau sont observées pour ce numéro, elles sont situées à Loriol du Comtat(84).

## Synthèse de pressions observées du 12 au 25 mars 2026

Tendance par rapport au BSV précédent : ↗ à la hausse ↘ à la baisse = stable

| Bioagresseur   | parcelles touchées / parcelles observées | Niveau de pression | Evolution |
|----------------|------------------------------------------|--------------------|-----------|
| Mouche du chou | 1/2                                      | Faible             | ↘         |
| Puceron        | 0/2                                      | Faible             | ↘         |
| Sclerotinia    | 0/2                                      | Faible             | ↘         |

## Mouche du chou (*Delia radicum*)

Une parcelle dispose d'un **piège englué trapview** pour suivre le vol de la mouche du chou. Les autres parcelles disposent de pièges bols blanc ou jaune avec de l'eau et du savon. Ces pièges sont relevés chaque semaine.

Le seuil de risque se situe à **1 mouche/piège/semaine**.

## Observations

Le piège est positionné sur une parcelle située à Loriol du Comtat (84). Ce ravageur est signalé sur une parcelle du réseau à un niveau de pression moyen (environ 10 %). Le niveau de risque est faible. Les conditions climatiques sont favorables aux vols de mouches du chou.

| Piège trapview |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| Date de relevé | Nombre de mouches piégées parcelle 1 |
| 7/03           | 2                                    |
| 13/03          | 2                                    |



Piège trapview  
mouche du chou

## Pièges bol jaune ou blanc

| Date de relevé | Nombre de mouches piégées parcelle 1 |         |
|----------------|--------------------------------------|---------|
|                | Piège 1                              | Piège 2 |
| 7/03           | 0                                    | 0       |
| 12/03          | 0                                    | 0       |

## Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE

## Gestion du risque

Installation des filets sur les parcelles (photo ci-contre)

Respecter un délai d'au moins 4 ans entre deux cultures de crucifères.

Eloigner si possible les parcelles de zones refuges pour les ravageurs (haies, bosquets...) et de tas de matières organiques (compost, fumier...).



Filet anti-insecte sur parcelle de navets

## Pucerons

## Observations

Pour ce numéro, aucune parcelle n'a observé de puceron. Le risque de transmission de virus est important à la suite d'une attaque de pucerons.

## Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE

## Gestion du risque

Une surveillance régulière de la culture est essentielle pour repérer rapidement les premiers foyers. Dès la première détection, il est recommandé d'intervenir avec des applications localisées sur les foyers.



Des produits de biocontrôle à base de sels potassiques d'acides gras ou de maltodextrine peuvent être utilisés.

## Sclérotinia

## Observations

Une parcelle hors-réseau signale du sclérotinia en navet sous-abri, lié principalement aux fortes hygrométries de ces derniers jours.

## Analyse de risque

AUCUN

FAIBLE

MODÉRÉ

FORT

TRÈS FORT

ALERTE

## Gestion du risque

En sous-abri la gestion du climat est importante : limiter les excès d'eau et d'hygrométrie, aération du sol, ...

Augmenter les rotations de cultures



Des produits de biocontrôle à base de champignon mycoparasite des sclérotés peuvent être utilisés afin de réduire l'inoculum de la parcelle.

*Spodoptera littoralis* est un papillon dont la larve est très polyphage et consomme la plupart des cultures maraîchères. Présent dans de nombreux pays du sud de l'Europe, le papillon migre et l'on capte souvent son vol. En région PACA, il est localisé dans la frange littorale du territoire. Il s'agit d'un organisme de quarantaine avec obligation de mesures de protection, sans obligation de destruction de culture. Vous pouvez retrouver les informations ci-dessous dans une fiche détaillée [ici](#)



## Protection

Pour une bonne protection, surveiller l'apparition des premiers individus grâce à l'installation de pièges delta et de phéromones, ainsi que l'observation des parcelles. Retirer tout organe présentant des individus (larves ou adultes) pour limiter la dispersion. Il existe des produits de biocontrôle. L'utilisation seulement d'auxiliaires ne suffit pas.

## Suivi des piégeages

### Réseau

La nouvelle campagne de piégeage a démarré en semaine 7. Actuellement, 4 pièges sont suivis de façon hebdomadaire pour évaluer les pressions de populations de *Spodoptera littoralis* sur le territoire.

### Observations du 23 au 25 mars 2026 :

| Piège | Localisation      | Mode de production | Culture          | Papillons piégés |
|-------|-------------------|--------------------|------------------|------------------|
| N°1   | Hyères (83)       | Plein Champ        | Blette           | 0                |
| N°2   | Hyères (83)       | Plein Champ        | Moutarde         | 2                |
| N°3   | Hyères (83)       | Plein Champ        | Blette, épinard  | 6                |
| N°4   | Hyères (83)       | Plein Champ        | Oignon           | 5                |
| N°5   | Puget/Argens (83) | Tunnel             | Pitaya           | 0                |
| N°6   | Gattières (06)    | Tunnel             | Blette           | 0                |
| N°7   | Gattières (06)    | Plein champ        | Blette et autres | 0                |

Un total de 13 papillons a été piégé.

## Ravageur émergent : Scarabée japonais, *Popillia japonica*

### Gestion du risque

Le scarabée japonais, *Popillia japonica* est un insecte polyphage classé organisme de quarantaine prioritaire (OQP) dans l'Union européenne. Déjà présent dans le nord de l'Italie depuis 2014, il a été détecté dans le Haut-Rhin début juillet 2025.

Cet insecte exotique envahissant est une menace majeure pour plus de 400 espèces végétales, dont la vigne, les arbres fruitiers, le maïs, **les cultures maraîchères** ou encore les gazons.

Les adultes visibles l'été, dévorent les feuilles en laissant un aspect en dentelle. Ils peuvent aussi s'attaquer aux fruits et aux fleurs. Les larves elles, passent l'hiver dans le sol, elles remontent à la surface au printemps et se nourrissent des racines de graminées, mais apprécient également les racines d'autres plantes. Ces larves blanchâtres à tête orange/brun clair se nymphosent au bout de 4 à 6 semaines, le scarabée adulte émerge entre mai et juillet et commence à se reproduire rapidement.

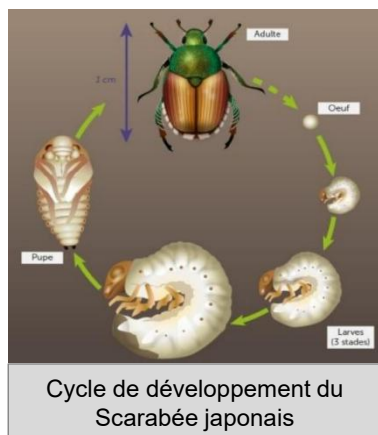
Qualifié d'insecte "auto-stoppeur", il se déplace sur de longues distances grâce aux transports humains. Les larves peuvent être transportées par la terre entourant les racines des végétaux destinés à être remis en culture.

[Lire la note complète](#) [ICI](#)

**La vigilance de tous est de mise!** La prévention de son introduction repose en premier lieu sur la surveillance, pour détecter rapidement sa présence sur le territoire. Si vous pensez être en présence d'un scarabée japonais, il faut le signaler à l'adresse suivante avec des photos, en indiquant en sujet "signalement Popilia":

FREDON PACA : 04 90 27 26 70 - [accueil-solles@fredon-paca.fr](mailto:accueil-solles@fredon-paca.fr)

DRAAF PACA : 04 13 59 36 00 [sral.draaf-paca@agriculture.gouv.fr](mailto:sral.draaf-paca@agriculture.gouv.fr)





## Papillons

Leurs rôles dans l'agroécosystème

## Flore des bords de champs

& santé des agro-écosystèmes

## Vers de terre

& santé des agroécosystèmes

## Papillons

& santé des agro-écosystèmes

**[clic]**

Note nationale Biodiversité



Cliquez sur l'image  
pour lire la note  
complète

## Flore des bords de champs

& santé des agro-écosystèmes

**[clic]**

Note nationale Biodiversité



Cliquez sur l'image  
pour lire la note  
complète

## Vers de terre

& santé des agro-écosystèmes

**[clic]**

Note nationale Biodiversité



Cliquez sur l'image  
pour lire la note  
complète



Les observations sont réalisées sur un échantillon de parcelles. Elles doivent être complétées par vos observations. Le niveau de pression annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs et ne tient pas compte des spécificités de votre exploitation. Cette spécificité est d'autant plus vraie sous abri, qui est un milieu fermé.

## Comité de rédaction

**Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône** Camille RICATEAU  
**APREL** Hindi BOOLELL, Antoine DOURDAN  
**Chambre d'Agriculture du Vaucluse** Elise LE PAUTREMAT

## Observation

Les observations contenues dans ce bulletin ont été réalisées par :

- **Chambre d'Agriculture du Vaucluse**
- **Chambre d'Agriculture des Alpes Maritimes**
- **Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône**
- **Chambre d'Agriculture du Var**
- **FDCETAM 13 (Fédération Départementale des CETA Maraichers des Bouches-du-Rhône)**
- **GRAB (Groupe de Recherche en Agriculture Biologique)**
- **CETA Serristes du Vaucluse**
- **Terre d'Azur (06)**

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



**GOVERNEMENT**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



**La stratégie  
écophyto 2030**  
Réduire et améliorer  
l'utilisation des phytos



**Vous abonner**



**Devenir  
observateur  
& contact**



**Tous les BSV  
PACA**