



A retenir



ARTICHAUT	<p>Puceron : A surveiller</p> <p>Puceron vert : les populations sont stables voire en légère augmentation</p> <p>Noctuelle : Populations en augmentation</p> <p>Forficule : Populations stables</p>
SALADE DE PLEIN CHAMP ET D'ABRIS	<p>Mildiou : Risque stable</p> <p>Oïdium : Risque stable</p> <p>Puceron : Risque stable ou en hausse selon les secteurs</p> <p>Noctuelle : Risque stable. A surveiller.</p>
FRAISE	<p>Noctuelle : Risque stable</p> <p>Oïdium : Risque stable ou en hausse selon les secteurs</p> <p>Botrytis : Risque stable</p> <p>Puceron : Risque stable ou en hausse selon les cas</p> <p>Souris : Risque en augmentation</p>
TOMATE SOUS ABRIS	<p>Tuta absoluta : Risque en hausse en particulier pour ceux qui avaient été bien touchés l'an passé</p>
CELERI	<p>Puceron : Risque en augmentation en AB,</p> <p>Mouche : Risque stable en AB</p> <p>Septoriose : Risque en diminution en AB</p>
BLETTE	<p>Puceron noir : Risque stable en AB</p> <p>Noctuelle défoliatrice : Risque en forte augmentation en AB</p>
CHOU	<p>Puceron : Risque en augmentation en AB</p>

Directeur de publication :

Denis CARRETIER
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
d'Occitanie
BP 22107
31321 CASTANET
TOLOSAN Cx
Tel 05.61.75.26.00

Dépôt légal : à parution

Comité de validation :
CENTREX, Chambre
d'agriculture du Gard, DRAAF
Occitanie, SUDEXPE

ARTICHAUT

- **Stade des cultures** : début récolte

- **Pucerons noirs**

Les pucerons noirs ont été observés sur capitules très localement, sur 1 ou 2 plants par parcelle dans certains secteurs. Le niveau d'attaque est de 3 sur les plants atteints.

Evaluation du risque : Surveiller les parcelles de près.

• Pucerons verts

Sur parcelles non traitées contre le puceron, les attaques de pucerons verts observées sur feuilles sont de niveau 1 sur environ 50 % des plants. On observe également beaucoup de momies et de pucerons parasités par les auxiliaires. Les pucerons ne sont pas observés sur capitules sur ces parcelles.

Sur parcelles traitées, la présence de puceron vert a été observée sur capitules (niveau 1) sur environ 2 % des plants. Les populations sont stables, voire en légère augmentation.

Evaluation du risque : Les populations sont stables, voire en légère augmentation.

Mesures prophylactiques : éliminer les capitules présentant les premiers foyers de pucerons noirs, favoriser la présence des auxiliaires en laissant les pucerons verts se développer sur feuille.



Puceron artichaut - Photo Sica Centrex

• Noctuelle de l'artichaut

Sur certains secteurs, nous notons la présence de la noctuelle de l'artichaut de façon très localisée, notamment sur parcelles bio. Les populations sont en augmentation.

Evaluation du risque : Les populations sont en augmentation.

Lutte alternative : il est possible d'utiliser des produits à base de différentes souches de *Bacillus thuringiensis*, produit efficace sur très jeunes larves



Noctuelle artichaut - Photo SICA Centrex

• Forficules

Dans les secteurs arboricoles, les forficules sont toujours présents au cœur des plantes. Ils ne s'attaquent pas aux plantes, cependant leurs excréments tachent les capitules.

Evaluation du risque : Les populations sont stables.

• Maladies

Nous n'observons pas d'évolution des maladies cette semaine : quelques vieilles taches de mildiou sporulant, oïdium sur vieilles feuilles par endroit mais sans progression.

SALADE PLEIN CHAMP ET SOUS ABRIS

• **Stade de la culture :** tous les stades jusqu'à récolte

• Mildiou

Le risque mildiou est toujours très présent. Plusieurs taches de mildiou ont été observées sur laitues d'abris entre 1 mois avant récolte et en période de récolte

Évaluation du risque : Risque stable mais toujours très présent.

Aérer les abris le plus possible. Arroser de préférence le matin par beau temps. Eviter les bassinages trop fréquents à l'approche de la récolte.

Lutte alternative : un stimulateur de défenses naturelles à base de phosphanate de potassium peut être appliqué préventivement sur cultures jeunes.

Mesures prophylactiques : planter à des densités moins serrées afin de laisser circuler l'air entre les plants. Sous abris, bien aérer. Eviter les excès de fertilisation (azote) qui fragilisent les plantes. Choisir des variétés pourvues des résistances Bl 16-35

• Oïdium

Risque stable sur cultures de plein champ. Nous n'observons pas d'évolution cette semaine

Évaluation du risque : Risque stable.

• Pucerons

Plusieurs espèces de pucerons ont été observées et en particulier *Nasonovia* (puceron rouge) sur 5% des parcelles à un niveau 1 sous abri.

Évaluation du risque : Risque stable ou en augmentation selon les secteurs. Bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers foyers.

Lutte alternative : il est possible de faire des lâchers réguliers de larves de chrysopes dès la présence des petits foyers. Pour avoir une protection efficace il est conseillé de faire le 1^{er} lâcher 15 jours après la plantation puis tous les 15 jours jusqu'à 15j avant la récolte. Il convient de lâchers 5 individus / m² (temps / lâcher : 2.5-3h/ha). Durant son développement une larve consomme environ 350 pucerons. En dessous de 10°C les larves de chrysopes sont au ralenti et au-dessus de 35°C elles meurent....

De même, on peut favoriser la présence des auxiliaires indigènes par les mises en place de bandes fleuries adaptées en pourtour de parcelles. Il est également possible d'utiliser des produits de biocontrôle à base de *Beauveria bassiana* mais nous manquons de référence au niveau de l'efficacité



Larve chrysope - Photo CA30

• Noctuelles

Dans la partie Languedoc, nous observons toujours des attaques de **noctuelles**, avec des dégâts qui peuvent être assez importants.

Évaluation du risque : Risque stable mais toujours présent. Bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers foyers et donc les jeunes larves.

Lutte alternative : il est possible d'utiliser des produits à base de différentes souches de *Bacillus thuringiensis*, produit efficace sur très jeunes larves

FRAISE SOUS ABRI

• Stade des cultures en tunnel froid:

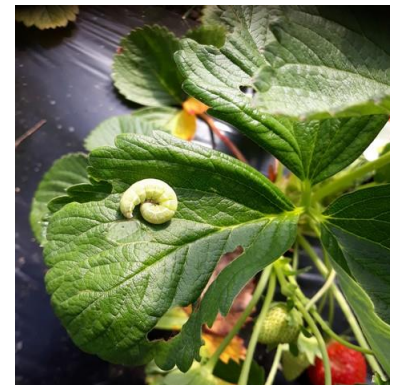
- Plants frigo et plants mottes : **fruits blancs / tournants**
- Tray plant : **Début récolte**

• Noctuelles

De manière assez ponctuelle, nous observons toujours des attaques de **noctuelles** sur les feuilles mais aussi au niveau des fleurs

Évaluation du risque : Risque stable. A surveiller pour pouvoir intervenir sur très jeunes chenilles

Lutte alternative : il est possible d'intervenir avec des produits de biocontrôle à base *Bacillus thuringiensis*. Ces produits sont efficaces sur les jeunes.



Noctuelle - Photo CAPL

• Oïdium

Toujours de manière assez ponctuelle, nous observons quelques taches **d'oïdium** (plutôt sur les cultures hors sol), sur les feuilles les plus âgées.

Évaluation du risque : Risque stable ou en augmentation selon les secteurs

Lutte alternative : il est possible d'utiliser des produits de biocontrôle à base de soufre mais aussi à base de bicarbonate de potassium

• Botrytis

Malgré les périodes de vent nous observons toujours dans le secteur de la Vallée du Rhône mais aussi des Costières, la présence de **botrytis** au niveau des cœurs, des fleurs et des pétioles.

Évaluation du risque : Risque stable



Botrytis sur fraise - Photos CA30

Lutte alternative : il est possible d'utiliser des produits de biocontrôle à base de champignon *Gliocladium catenulatum* ou de *Bacillus amyloliquefaciens* mais nous manquons de référence quant à l'efficacité

• Carence en calcium

Nous observons de manière régulière des cas de **carence en calcium**. Il est possible de pulvériser des engrais foliaires contenant du calcium.



Carence en calcium - Photo CA30

• Pucerons

Les **pucerons** sont toujours bien présents. La gravité des attaques est très différente d'une situation à une autre.

Évaluation du risque : Risque stable ou en augmentation selon les cas

Lutte alternative : il est possible d'utiliser des produits de biocontrôle à base de sels potassiques d'acides gras. De même, il est possible d'utiliser des produits à base de maltodextrine, mais ne pas dépasser un mouillage de 1000 l/ha).

• Souris

Un peu dans tous les secteurs, observations d'attaques de **souris**.

Évaluation du risque :
Risque en augmentation

Lutte alternative : mise en place d'appât sur les côtés des tunnels et quelques-uns sur les buttes



Dégâts de souris sur fraise - Photos CA30

TOMATE SOUS ABRI

- **Stade des cultures en tunnel froid:** Floraison du 1er bouquet

- **Tuta absoluta**

Nous observons la présence de *Tuta absoluta* dans les pièges et quelques petites mines. Les cultures sont au stade 1^{ère} floraison.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Lutte alternative : Pour le moment, juste enlever les feuilles touchées mais pas plus, sinon on risque de supprimer également les populations de *Macrolophus* présentes. Cet insecte a une action de prédation sur les œufs et jeunes larves de *Tuta* lorsqu'il est bien installé. Il est présent sur les feuilles du bas.

Faire des lâchers de *Trichogrammes* qui parasitent les œufs de *Tuta*.



Macrolophus - Photo Koppert

ASPERGE SOUS ABRI

- **Stade des cultures en tunnel froid:** récolte

Les récoltes ont commencé mais la situation est problématique car il y a peu de production et les turions sont anormalement fins. Les producteurs s'inquiètent à juste titre.



Asperge sous abris - Photo CAPL

CELERI

- **Stade des cultures :** différents selon les secteurs

- **Pucerons**

Sur parcelles en AB, les pucerons ont été observés sur 80% des plants, attaques de niveau 3.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

- **Mouche du céleri**

Sur parcelles en AB, on observe des dégâts de mouche sur environ 10 % des plants.

Évaluation du risque : Risque stable

- **Septoriose**

Sur parcelles en AB, les attaques observées cette semaine ont atteint un niveau 2 sur 20 % des plants observés

Évaluation du risque : Risque en diminution

BLETTE

- **Stade des cultures** : récoltes pour certaines parcelles

- **Puceron noirs**

Sur parcelles en AB, la présence de pucerons noirs est observée par foyer sur environ 1 % des plantes. Attaque de niveau 1

Évaluation du risque : Risque stable

- **Noctuelles défoliatrices**

Sur parcelles en AB, les populations sont en augmentation avec des stades de niveau 5 sur presque 70 % des plants observés.

Évaluation du risque : Risque en forte augmentation

Lutte alternative : il est possible d'intervenir avec des produits de biocontrôle à base *Bacillus thuringiensis*. Ces produits sont efficaces sur les jeunes.

CHOU

- **Stade des cultures** : récoltes

- **Puceron**

Sur parcelles en AB, les populations de pucerons sont en augmentation sur les parcelles de choux conduites en agriculture biologique.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Pucerons sur chou - Photo Sica Centrex



Vous pouvez désormais recevoir par courriel dès leur parution, toutes les éditions du BSV en Occitanie, en vous inscrivant sur notre plate-forme d'abonnement.

Le Bulletin de Santé du Végétal est élaboré par nos experts pour vous apporter la meilleure analyse et vous aider à être plus réactif face aux aléas susceptibles de menacer vos cultures.

Abonnez-vous gratuitement aux bulletins de santé du végétal (BSV) :

<http://www.bsv.occitanie.chambagri.fr/>

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par les animateurs filière maraîchage de la Chambre d'agriculture du Gard, CENTREX et SUDEXPE et a été élaboré sur la base des observations réalisées, tout au long de la campagne, par les Chambres d'agriculture de l'Hérault, du Gard et du Roussillon, Cathy Conseil, X. Dubreucq, la CAPL, JEEM, le CIVAM Bio 66.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins techniques.