



A retenir

ASPERGE

Puceron de l'asperge : Risque à surveiller
Stemphylium : Risque à surveiller
Rouille : Risque important

MELON PLEIN CHAMP

Oïdium : Risque important
Pucerons : Risque en diminution faible à forte selon les cas
Acariens : Risque stable
Grille physiologique : Risque à surveiller
Mildiou : Risque à surveiller
Virus : Risque à surveiller
Alternaria : Risque à surveiller dans les endroits concernés
Ragondin : Risque à surveiller dans les endroits concernés

TOMATE

Tuta absoluta : Risque stable à important
Pucerons : Risque faible à moyen
Aleurodes : Risque stable moyen
Thrips - TSWV : Risque stable
Mineuse : Risque stable faible
Acariens : Risque en diminution
Oïdium : Risque faible à important selon les endroits
Acariose bronzée : Risque en diminution
Blossom end Rot : Risque stable important
Cladosporiose : Risque bien présent
Noctuelles : Risque stable
Mildiou : Risque stable moyen
Punaise : Risque important

POIVRON

Pucerons : Risque faible à fort
Punaise : Risque important
Noctuelles : Risque stable

AUBERGINE

Pucerons : Risque stable
Aleurodes : Risque stable à important dans certains cas
Tarsonème : Risque en diminution
Acariens : Risque en baisse
Punaise : Risque important
Virus : Risque faible
Doryphore : Risque en diminution

COURGETTE

Pucerons : Risque bien présent
Oïdium : Risque stable
Noctuelle : Risque stable
Virus : Risque important
Aleurodes : Risque important
Cicadelle : Risque présent



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

<u>CONCOMBRE</u>	Pucerons : Risque stable Oïdium : Risque important
<u>ARTICHAUT</u>	Chenille : Risque en augmentation Pucerons : Risque en forte augmentation Noctuelles terricoles, Hannetons et Taupins : Risque en augmentation
<u>POMME DE TERRE</u>	Alternaria : Risque stable
<u>COURGES BUTTERNUT</u>	Oïdium : Risque stable
<u>CHOUX</u>	Altises : Risque important Punaise : Risque en augmentation Chenilles défoliatrices : Risque en forte augmentation Pucerons : Risque en forte augmentation Noctuelles terricoles, Hannetons et Taupins : Risque en augmentation
<u>BLETTE</u>	Altises : Risque important Chenilles : Risque important Punaises : Risque important
<u>CELERI BRANCHE</u>	Chenilles défoliatrices : Risque en forte augmentation Pucerons : Risque en forte augmentation Mouche du céleri : Risque en augmentation

METEO

- Prévisions pour la période du 27 août au 1^{er} septembre (Source Météo France)



Abeille sur fleur de Melon - Photo CA30

Département / Jour	Mer	Jeu	Vend	Sam	Dim	Lun
Gard						
Hérault						
Aude						
Pyrénées-Orientales						

La période est globalement clémente, sous régime de vents d'ouest et de nord. Des averses sont possibles mercredi 10 sur l'ouest audois. Le temps sera plus nuageux à pluvieux samedi 13 septembre en matinée, notamment dans le Gard et l'Hérault. Dimanche et lundi devraient être des journées bien ensoleillées. Les températures sont de saison sur la période (minimales autour de 16-18 °C, maximales autour de 24-26 °C puis 27-28 °C à partir de dimanche).

ASPERGE

- **Stade des cultures :**

Les récoltes sont finies. Les parcelles sont en végétation.

- **Puceron de l'asperge (*Brachycorynella asparagi*)**

Être vigilant concernant la présence de pucerons de l'asperge. Ils sont présents de fin juin jusqu'à octobre, selon les régions. Observer les parcelles en réalisant des battages : secouer la partie basse du feuillage en mettant une feuille cartonnée blanche dessous afin de recueillir les insectes. Le puceron de l'asperge a une taille de 1,5 mm et présente une couleur vert-bleuté. Ils ne sont pas faciles à repérer parmi les asperges.



Puceron – Photo SUDEXPE

Évaluation du risque : Risque à surveiller

Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle.](#)
- Contactez votre technicien.



- **Stemphylium (*Stemphylium vesicarium*)**

Les conditions climatiques actuelles peuvent également être favorables au Stemphylium : présence d'eau sur le feuillage, rosées matinales et températures nocturnes inférieures à 15°C. Des taches à centre clair et pourtour brun foncé apparaissent d'abord sur les tiges et les rameaux. En conditions favorables, la maladie se développe aussi sur les cladodes qui se dessèchent et tombent. En cas de forte attaque, toute la plante semble grillée.



Stemphylium sur tige et rameaux -
Photo SUDEXPE

Évaluation du risque : Risque à surveiller

- **Rouille (*Puccinia asparagi*)**

Des taches de rouille sont détectées sur certaines parcelles. Les conditions climatiques chaudes et humides ou les rosées matinales sont favorables au développement de la rouille

Évaluation du risque : Risque important



Rouille de l'Asperge – Photo SUDEXPE

MELON SOUS ABRIS

- **Stade des cultures**

- Les récoltes sont terminées.

MELON PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures**

Les récoltes des plantations de début juillet sont en cours..

- **Oïdium** (*plusieurs espèces*)

Les cas d'oïdium sont en recrudescence dans la région. Les conditions sont favorables à son développement.

Evaluation du risque : Risque important

Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

Mesures prophylactiques :

- Préférer des variétés présentant des résistances intermédiaires.



Oïdium sur melon - Photo CA30

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

On note encore ponctuellement quelques foyers de pucerons sur variétés sensibles.

Nous notons la présence de nombreux auxiliaires.

Evaluation du risque : Risque en diminution faible à forte selon les cas

Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

Mesures prophylactiques :

- Choisir des variétés IR Ag : résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*.
- Favoriser la présence d'auxiliaires indigènes comme les syrphes, chrysopes, coccinelles, *Aphidius colemani*.
- En présence de foyers localisés, arracher les plants atteints.
- Il est possible de mettre en place des plantes relais pour amener de l'*Aphidius colemani*.



Pucerons sur melon - Photo CA30

- **Acariens** (*Tetranychus urticae*)

Les attaques d'acariens diminuent. Les interventions précoces permettent de maintenir la pression.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives :

- Le soufre poudrage homologué sur oïdium présente une action secondaire observée sur acariens.



Attaques acariens - Photos CA30

- **Grille physiologique**

Dans certains secteurs nous observons toujours quelques symptômes de grillures physiologiques. On observe des différences selon les variétés

Evaluation du risque : Risque à surveiller

Techniques alternatives :

- Utilisation possible en foliaire de produits à base de nitrate de calcium (2 à 3%) ou de sulfate de magnésium (3 à 6%).



Grille physiologique - Photo CA30

- **Mildiou** (*Pseudoperonospora cubensis*)

Quelques cas ont été observés dans la région. Il faut être attentif aux évolutions. Ce pathogène apprécie les fortes hygrométries survenant en périodes de brouillards, de rosées et de pluies. La présence d'eau libre sur les feuilles est indispensable à l'infection.

Evaluation du risque : Risque à surveiller



Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

Mesures prophylactiques :

- Privilégier la protection préventive.



Mildiou – Photo GOUT DU SUD

- **Virus**

Dans certains secteurs nous commençons à voir quelques symptômes de virus. Certains cas de ToLCNDV ont été signalés. A surveiller.

Evaluation du risque : Risque à surveiller



Virus- Photo CA30

- **Alternaria** (*Alternaria alternata*)

Présence de quelques cas d'Alternaria dans le nord du Gard, notamment dans des endroits avec de l'humidité matinale.

Evaluation du risque : Risque à surveiller dans les endroits concernés



Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

Mesures prophylactiques : Privilégier la protection préventive.



Alternaria – Photos CA30

- **Ragondin** (*Myocastor coypus*)

Nous observons de manière ponctuelle des attaques de ragondins sur des melons prêts à être récoltés.

Evaluation du risque : Risque à surveiller dans les endroits concernés



Techniques alternatives :

- L'utilisation de piège est possible pour les capturer et les déplacer.



Cage de capture – Photo CA30



Attaques ragondin et cage de capture – Photos CA30

TOMATE

- **Stade des cultures**

Grossissement des fruits – Récolte

- **Tuta absoluta**

Nous observons toujours des dégâts de *Tuta absoluta* sur les feuilles, même sur de très jeunes plants et les fruits avec l'observation d'adultes et de larves.

Evaluation du risque : Risque stable important



Mise en place de la confusion - Photos JEEM



Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien. Contacter votre technicien.

- Faire des lâchers de trichogrammes qui parasitent les œufs de Tuta

- Enlever les feuilles touchées mais pas plus, sinon on risque d'enlever les *Macrolophus* qui a une action de prédation sur les œufs et jeunes larves de Tuta lorsqu'il est bien installé.

- Mettre en place la **confusion sexuelle** au moyen d'1 diffuseur de phéromone pour 10m² (1000 diffuseurs/ha, soit 690 € / ha) avec renforcement sur les bordures. Confusion à mettre en place avant ou le jour de la plantation de la culture. Les diffuseurs doivent être suspendus à 80-100 cm du sol et ne pas trop enrouler les diffuseurs autour d'un fil sinon la diffusion ne se fera pas bien. Durée d'application : 110-120 jours au printemps-été et 150-160 jours en automne-hiver.



Dégâts de Tuta – Photo CA30

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Nous observons toujours des pucerons en particulier en agriculture biologique et nous notons une augmentation des populations et de l'étendue des foyers. Dans certains cas de la fumagine peut même être visible.

Evaluation du risque : Risque faible à moyen



Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace notamment en les localisant sur les foyers. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [clicquant ici](#) et contactez votre technicien.
- Sur foyer, possibilité de faire des lâchers de larves de chrysopes, mais aussi de parasitoïdes



Tomate pucerons – Photo CA30

- **Aleurodes** (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*)

Nous observons toujours des attaques d'aleurodes (adultes et larves), qui peuvent être dans certains cas importantes.

Evaluation du risque : Risque stable moyen



Biocontrôle : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace notamment en les localisant sur les foyers. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [clicquant ici](#) et contactez votre technicien.

- Il est possible de faire des lâchers de *Macrolophus pygmaeus* qui va consommer tous les stades d'aleurodes et aussi bien *Bemisia* que *Trialeurodes* mais aussi de parasitoïdes comme *Encarsia formosa* et *Eretmocerus eremicus*. Il existe aussi des prédateurs indigènes comme la punaise *Dicyphus*.



Aleurodes sur tomate - Photo JEEM

- **Thrips** (*Thrips tabaci*, *Frankliniella occidentalis*)

Nous observons toujours la présence de quelques thrips mais pour le moment les populations sont peu importantes. Par ailleurs nous observons aussi la présence de TSWV (Tomato spotted wilt virus - virus de la maladie bronzée de la tomate) sur jeunes plantations et aussi sur fruits.

Evaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives et Biocontrôle :

- Il n'y a pas d'auxiliaire spécifique recommandé contre le thrips sur tomate. *Macrolophus*, introduit essentiellement pour lutter contre l'aleurode et *Tuta absoluta*, peut avoir, lorsqu'il est bien installé, une action secondaire intéressante sur thrips.
- Possibilité de mettre en place de pièges englués bleus pour suivre les vols et faire du piégeage massif. Possibilité d'y associer des capsules qui contiennent une phéromone sexuelle d'agrégation qui attire les mâles et les femelles adultes du thrips californien (*Frankliniella occidentalis*). La phéromone attire deux à trois fois plus de thrips sur le panneau adhésif en comparaison avec l'utilisation du piège adhésif seul, ce qui permet une détection plus précoce.
- Arracher les plants atteints par le TSWV et les sortir de la serre



TSWV plantes - Photo JEEM



- Hors période de floraison, l'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace notamment en les localisant sur les foyers. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien

- **Mineuse (plusieurs espèces)**

Nous observons toujours quelques dégâts de mineuses sur les feuilles qui dans certains cas peuvent être très importants.

Evaluation du risque : Risque stable faible

Biocontrôle : Sous abris FERMES, l'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficaces. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



- **Acariens (*Tetranychus urticae*)**

Nous observons toujours des dégâts d'acariens qui dans certains cas peuvent être importants. Les conditions climatiques des derniers jours favorisent leur développement.

Evaluation du risque : Risque en diminution

Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

- Action secondaire intéressante de *Macrolophus pygmaeus* sur les petits foyers.

Technique alternative :

- Possibilité de faire des microaspersion en journée ensoleillée.



- **Oïdium (*Pseudoidium neolycopersici*)**

L'oïdium est toujours bien présent aussi bien en agriculture biologique qu'en agriculture raisonnée.

Evaluation du risque : Risque faible à important selon les endroits

Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.

Prophylaxie :

- Bien aérer les tunnels ou les multichapelles.



- **Acariose bronzée (*Aculops lycopersici*)**

Nous continuons d'observer des dégâts d'acariose bronzée aussi bien sur les fruits que sur les tiges. *Aculops lycopersici* colore les fruits mais aussi les tiges et les feuilles en bronze et provoque des plages liégeuses sur tige et fruits pouvant aller jusqu'au dessèchement des plantes. Les fortes températures (> 27°C) et les faibles hygrométries favorisent leur développement.

Évaluation du risque : Risque en diminution

Biocontrôle :

L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Dégâts Mineuses - Photo CA30



Dégâts acariens - Photo CA30



Oïdium tomate – Photo CA30

Prophylaxie :

Bien surveiller les cultures pour détecter précocement les premiers foyers et éliminer les premiers organes atteints.



Acarirose sur tomate – Photo JEEM et CA30

• Cladosporiose (*Passalora fulva*)

Nous observons toujours des symptômes de cladosporiose avec la présence de taches vert clair à jaune pâle sur la face supérieure des feuilles et un duvet blanchâtre puis violacé à brun sur la face inférieure. Quelques fois les attaques peuvent être très importantes.

Evaluation du risque : Risque bien présent.

Mesures prophylactiques et techniques alternatives :

- Éviter les bassinages et les irrigations par aspersion le soir.
- Aérer au maximum les tunnels pour réduire l'humidité.
- Réaliser un effeuillage de la base permet d'éliminer les premières feuilles attaquées et favorise l'aération des parties basses des plantes (attention cependant si vous avez fait des lâchers de *Macrolophus*, limiter l'effeuillage).
- Utiliser des variétés avec des résistances intermédiaires aux 5 races de *Passalora fulva* (Pf; A-E).



Cladosporiose – Photo CA30

• Noctuelles (plusieurs espèces)

Nous observons toujours des attaques de noctuelles avec des dégâts sur les feuilles et sur les fruits ainsi que des pontes.

Evaluation du risque : Risque stable

Biocontrôle : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Œufs noctuelles – Photo JEEM

- **Mildiou** (*Phytophthora infestans*)

Nous observons toujours quelques dégâts de mildiou notamment sur feuilles et particulièrement dans les endroits humides comme les bords de cours d'eau.

Evaluation du risque : Risque stable moyen.

Mesures prophylactiques :

- Éviter de faire des aspersions le soir

Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Mildiou - Photo CA30

- **Punaises (plusieurs espèces)**

Nous observons de manière régulière la présence de punaises, notamment *Nezara viridula* avec des dégâts sur les fruits.

Evaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives : Enlèvement manuel.



Dégâts punaise - Photo CA30

POIVRON

- **Stade des cultures**

Grossissement des fruits - Récolte

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons toujours des populations de pucerons sur culture de poivron avec des pressions plus ou moins forte selon les cas. A noter la bonne installation des auxiliaires issus de lâchers ou indigènes.

Evaluation du risque : Risque faible à fort

Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur jeunes chenilles. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

- Possibilité de faire des lâchers de parasitoïdes comme *Aphidius colemani* (vrac ou plantes relais), *Aphidius ervi*, *Aphelinus abdominalis* ou des prédateurs comme *Aphidoletes aphidimyza*



Foyer de pucerons - Photo CA30

- **Punaises** (*Nezara viridula*)

La punaise verte *Nezara viridula* est toujours détectée sur les cultures. Elle pique les tiges et provoque des pertes de fleurs et fruits. Tous les stades sont présents.

Evaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives :

- Repérer les ooplaques et les premiers stades larvaires (blanc et noir). Ecraser les foyers



Jeune Nezara – Photo CA30

- **Noctuelles** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons toujours la présence de jeunes larves de noctuelles défoliatrices avec la présence de dégâts sur les feuilles. Bien surveiller les parcelles afin de détecter les premiers stades larvaires.

Évaluation du risque : Risque stable

Prophylaxie :

- Surveiller les parcelles afin de détecter les plus jeunes stades larvaires

Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur jeunes chenilles. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Chenille- Photo JEEM



AUBERGINE

- **Stade des cultures :**

Grossissement des fruits – Récolte

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons toujours des attaques de pucerons sur aubergines avec des pressions faibles à fortes selon les situations

Bonne présence des auxiliaires indigènes et ceux issus des lâchers.

Évaluation du risque : Risque stable

Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.

- Il est possible de faire des lâchers de parasitoïdes comme *Aphidius colemani* (vrac ou plantes relais), *Aphidius ervi* et *Aphelinus abdominalis*.



Attaques pucerons – Photo CA30



- **Aleurodes** (*Trialeurodes vaporariorum, Bemisia tabaci*)

Nous observons toujours la présence d'aleurodes avec une pression plus ou moins importante selon les endroits. Observations d'adultes et des larves.

Évaluation du risque : Risque stable à important dans certains cas

Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace notamment en les localisant sur les foyers. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.

- Il est possible de faire des lâchers de *Macrolophus pygmaeus* qui va consommer tous les stades d'aleurodes et aussi bien *Bemisia* que *Trialeurodes* mais aussi de parasitoïdes comme *Encarsia formosa* et *Eretmocerus eremicus*. Il existe aussi des prédateurs indigènes comme la punaise *Dicyphus*.



Aleurode adulte – Photo CA30



- **Tarsonème** (*Polyphagotarsonemus latus*)

Nous observons toujours de manière ponctuelle des attaques de tarsonème provoquant des dégâts sur fruits.

Evaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives (Ephytia) et prophylaxie:

- Enlever et détruire les débris végétaux et les résidus de culture
- Contrôler la qualité sanitaire des plants avant et durant leur introduction dans la culture ou l'abri.
- tenter d'éradiquer le ou les premiers foyers en éliminant les premières plantes atteintes et/ou en traitant localement ces dernières et les plantes environnantes.



Dégâts Tarsonème - Photo CA30

- **Acariens** (*Tetranychus urticae*)

Nous continuons à observer des dégâts d'acariens parfois très importants.

Évaluation du risque : Risque en baisse

Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.
- Il est possible de faire des lâchers de parasitoïdes comme *Aphidius colemani* (vrac ou plantes relais), *Aphidius ervi* et *Aphelinus abdominalis*.



Acariens sur aubergine – Photo CA30



- **Punaises** (*Nezara viridula* - *Lygus*)

Observation de tous les stades de la punaise verte *Nezara viridula* ainsi que des *Lygus* sur les cultures d'aubergine, en bio comme en conventionnel. Elle pique les tiges et provoque des pertes de fleurs et fruits.

Evaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives :

- Repérer les ooplaques et les premiers stades larvaires (blanc et noir). Ecraser les foyers



Nezara - Photos – CA30

- **Virus** (Plusieurs espèces)

Nous observons toujours la présence de virus de manière ponctuelle notamment en agriculture biologique. Dans le cas présent il pourrait s'agir d'EMDV (Virus de la marbrure et du rabougrissement de l'aubergine) transmis notamment par la cicadelle *Agallia vorobjevi*.

Évaluation du risque : Risque faible.

Techniques alternatives et prophylaxie :

- Eliminer les premières plantes infectées
- Eviter de mettre en place une nouvelle culture à proximité de cultures anciennes risquant d'être déjà contaminées



Virus sur feuille – Photo CA30

- **Doryphore** (*Leptinotarsa decemlineata*)

Nous observons toujours des attaques de doryphores (dégâts sur les feuilles) aussi bien en Bio qu'en agriculture raisonnée.



Larves et adultes de doryphore - Photos CA30 et JEEM

Évaluation du risque : Risque en diminution

Biocontrôle et Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.
- Ramassage manuel si la surface le permet
- Fabrication de ramasseuse automatique



COURGETTE

- **Stade des cultures**

Floraison – Grossissement des fruits – Récolte

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Nous observons toujours des attaques de pucerons en particulier en agriculture biologique mais la pression est variable selon les situations de faible à forte. On note la présence d'auxiliaires indigènes car les syrphes. A noter que nous observons aussi quelques feuilles avec des symptômes de virus.

Nous notons une bonne installation des auxiliaires prédateurs et parasitoïdes.



Foyer de pucerons

Évaluation du risque : Risque bien présent.

Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace notamment en les localisant sur les foyers. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.
- Sur foyer, possibilité de faire des lâchers de larves de chrysopes



- **Oïdium** (*Podosphaera xanthii* et *Golovinomyces cichoracearum*)

Nous observons toujours des symptômes d'oïdium sur feuilles et sur tiges, les niveaux d'attaques sont très différents d'une exploitation à l'autre.

La température n'est pas un facteur limitant de leur développement qui a lieu entre 10 et 35°C, l'optimum se situant aux alentours de 23-26°C. Leur cycle de développement est relativement court : entre la contamination par les conidies et l'apparition de taches d'oïdium, il peut s'écouler environ 5 à 7 jours. La répartition des deux espèces d'oïdium au cours de l'année, suivant les régions et le type de culture, indique qu'elles ont probablement des exigences climatiques légèrement

différentes. *G. cichoracearum* aurait un développement optimum entre 15 et 26°C sans besoin forcément d'hygrométries très élevées, celui de *P. xanthii* se situerait entre 15 et 21°C en présence d'humidité. Ces tendances sont parfois à relativiser en fonction des zones de production, des modes de production utilisés (Source *ephytia*).

Évaluation du risque : Risque stable



Biocontrôle et prophylaxie :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.
- Prendre des variétés tolérantes à l'oïdium.



Oïdium sur feuilles – Photo CA30

- **Noctuelles** (Plusieurs espèces)

En particulier en plein champ, nous observons toujours des chenilles ainsi que des dégâts sur les fruits. Observation également d'œufs de noctuelles.

Évaluation du risque : Risque stable



Biocontrôle : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur jeunes chenilles. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Noctuelle - Photo CA30

- **Virus** (Plusieurs espèces)

Nous observons la présence de virus aussi bien sur les fruits que sur les feuilles. Sur certaines cultures la présence de virus est totale et les dégâts sur fruits sont très importants. Nous observons aussi des symptômes qui font penser à du ToLCNDV et des échantillons sont en cours d'analyses auprès de l'INRAe de Montfavet.

Évaluation du risque : Risque important.

Techniques alternatives et Prophylaxie:

Couvrir les cultures avec du P17 ou du P14 (directement sur la culture, dès la plantation et jusqu'à la floraison) pour limiter les piqûres de pucerons et d'aleurodes et retarder au maximum l'apparition des virus

Utiliser des variétés avec des Résistances Intermédiaires aux virus.



Virus sur fruit – Photo JEEM



Suspicion ToLCNDV – Photo CA30



- **Aleurodes** (*Bemisia tabaci* et *Trialeurodes vaporariorum*)

Nous observons toujours de manière régulière des aleurodes et notamment des *Bemisia tabaci* qui peuvent transmettre le New Delhi Virus (Tomato Leaf Curl New Delhi Virus - ToLCNDV – Virus New Delhi des feuilles enroulées de la tomate).

Évaluation du risque : Risque important.



Biocontrôle et prophylaxie :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.
- Détruire le **DATURA** qui est une plante hôte de *Bemisia tabaci*.



Trialeurodes vaporariorum



Bemisia tabaci



- DATURA -- Photos CA30

- **Cicadelles** (*Plusieurs espèces*)

Nous notons toujours la présence de cicadelles en culture. Elles n'engendrent pas de dégâts pour le moment.

Évaluation du risque : Risque présent



Cicadelle – Photo CA30

CONCOMBRE

- **Stade des cultures**

Récolte

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Sur les fins de culture de printemps et sur les nouvelles plantations d'été dans le Languedoc, la pression pucerons est forte et les dégâts sont bien présents avec des foyers et de la fumagine sur certaines parcelles.

La mise en place de plantes relais permet d'avoir de nombreux auxiliaires qui régulent les populations.

Les lâchers d'auxiliaires sont aussi efficaces



Larves de *Scymnus* – Larve de syrpe - Photos JEEM

Évaluation du risque : Risque stable



Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.
- Il est possible de faire des lâchers de parasitoïdes comme *Aphidius colemani* (vrac ou plantes relais), *Aphidius ervi* et *Aphelinus abdominalis*. Possibilité de faire aussi des lâchers de prédateurs comme *Aphidoletes aphidimyza* et les coccinelles .

- **Oïdium** (*Podosphaera xanthii* et *Golovinomyces cichoracearum*)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon l'oïdium est présent en culture et les conditions sont favorables.

Évaluation du risque : Risque important



Biocontrôle et Prophylaxie :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.
- Utiliser des variétés avec des Résistances Intermédiaires à l'oïdium



Dégâts Oïdium - Photo CA30

ARTICHAUT

- **Stade des cultures** : Croissance

- **Chenilles défoliatrices** (plusieurs espèces)

La pression chenilles défoliatrices est en augmentation. Tous les stades sont présents en culture avec localement des attaques du cœur des plantes assez importantes. Bien surveiller les plants afin de repérer les premiers stades. Les produits de biocontrôles sont surtout efficaces contre les jeunes stades larvaires

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives :

- Bien surveiller les parcelles
- Utiliser les produits de biocontrôle dès que les œufs ou stades L1 sont repérés
- L'utilisation de moyens de biocontrôle pour améliorer le sol est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



Artichaut : *Heliothis* sur feuille (gauche) – dégâts sur cœur (droite) - Photo CA66

- **Pucerons** (plusieurs espèces)

La pression puceron vert est en augmentation, les conditions climatiques sont favorables. Surveiller les parcelles afin de vérifier l'équilibre pucerons verts / auxiliaires. La présence de pucerons verts sur feuilles si les populations restent raisonnables permet d'attirer les auxiliaires qui aideront à lutter plus tard contre les pucerons noirs.

Évaluation du risque : Risque en forte augmentation



Techniques alternatives :

- Eviter les excès de fertilisation azotée
- Planter des plantes attractives auxiliaires à proximité des parcelles
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.

- **Noctuelles terricoles, Hanneton, taupins**
(plusieurs espèces)

Sur les parcelles exposées plantées après une friche ou après une culture arboricole, La pression des ravageurs du sol est en augmentation. Les attaques restent localisées sur les parcelles à risque.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives :

- Bien surveiller les parcelles
- L'utilisation de moyens de biocontrôle pour améliorer le sol est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



Artichaut : larve hanneton - Photo CA66

COURGES BUTTERNUT

- **Stade des cultures : Stade maturation des fruits - Récolte**

- **Oïdium** (Plusieurs espèces)

Aussi bien dans le Languedoc que le Roussillon, l'oïdium est présent en culture

Évaluation du risque : Risque stable



Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



Oïdium - Photo CA30

CHOUX

- **Stade des cultures : Reprise – En croissance**

- **Altises** (*Epitrix hirtipennis*)

Nous observons toujours des dégâts parfois très importants d'altises sur feuilles. Ce coléoptère pond ses œufs dans le sol où les larves se développent. Au printemps les adultes émergent et sont responsables des dégâts sur feuilles et fruits.

Évaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives et Prophylaxie :

- Désherber la culture et ses abords.
- Utiliser des filets insect proof sur les ouvrants et les portes des abris.
- Pailler la culture pour limiter l'émergence des adultes



Altises sur chou - Photos CA30

- **Punaises** (*Type Eurydema Ornata*)

Observation de nombreux individus sur les plantations et surtout d'ooplaques qui indiquent que les populations vont fortement augmenter. Les traces de piqûres sur les feuilles sont bien visibles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives : Repérer les ooplaques et les premiers stades larvaires (blanc et noir). Ecraser les foyers.



Punaises ornée sur choux et ooplaque - Photos – CA30

- **Chenilles défoliatrices** (*plusieurs espèces*)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, la pression noctuelles est très élevée avec jusqu'à 2-3 chenilles par plante. Bien surveiller les parcelles pour repérer les plus jeunes stades et les œufs.

Évaluation du risque : Risque en forte augmentation

Techniques alternatives :

- Surveiller les parcelles afin de détecter les plus jeunes stades larvaires
- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur jeunes chenilles. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

En particulier dans le Roussillon la pression puceron est en augmentation, les conditions climatiques sont favorables et les populations bien présentes. Elles provoquent des dégâts visibles. Surveiller les parcelles

Évaluation du risque : Risque en forte augmentation

Techniques alternatives :

- Eviter les excès de fertilisation azotée
- Planter des plantes attractives auxiliaires à proximité des parcelles
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



- **Noctuelles terricoles, Hanneton, taupins** (*plusieurs espèces*)

En particulier dans le Roussillon, sur les parcelles exposées plantées après une friche ou après une culture arboricole, La pression des ravageurs du sol est en augmentation. Les attaques restent localisées sur les parcelles à risque.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Bien surveiller les parcelles
- L'utilisation de moyens de biocontrôle pour améliorer le sol est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



BLETTE

- **Stade des cultures : Reprise – En croissance**

- **Altises** (*Epitrix hirtipennis*)

Nous observons des dégâts parfois très importants d'altises sur feuilles. Ce coléoptère pond ses œufs dans le sol où les larves se développent. Au printemps les adultes émergent et sont responsables des dégâts sur feuilles et fruits.

Évaluation du risque : Risque en important

Techniques alternatives et Prophylaxie :

- Désherber la culture et ses abords.
- Utiliser des filets insect proof sur les ouvrants et les portes des abris.
- Pailler la culture pour limiter l'émergence des adultes

- **Chenilles défoliatrices** (plusieurs espèces)

En particulier dans le Languedoc, la pression noctuelles est bien présente. Bien surveiller les parcelles pour repérer les plus jeunes stades et les œufs.

Évaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives :

- Surveiller les parcelles afin de détecter les plus jeunes stades larvaires
- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur jeunes chenilles. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Altises sur choux - Photos CA30

- **Punaises** (Plusieurs espèces)

En particulier dans le Languedoc, nous observons toujours de nombreux individus. Les traces de piqûres sur les feuilles sont bien visibles.

Évaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives : Repérer les ooplaques et les premiers stades larvaires (blanc et noir). Ecraser les foyers.

CELERI BRANCHE

- **Stade des cultures : Reprise – croissance**

- **chenilles défoliatrices** (plusieurs espèces)

En particulier dans le Roussillon, la pression noctuelles est très élevée avec jusqu'à 2-3 chenilles par plante. Bien surveiller les parcelles pour repérer les plus jeunes stades et les œufs

Évaluation du risque : Risque en forte augmentation

Techniques alternatives :

- Surveiller les parcelles afin de détecter les plus jeunes stades larvaires
- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur jeunes chenilles. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Photo CA66

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

En particulier dans le Roussillon, la pression puceron est en augmentation, les conditions climatiques sont favorables et les populations bien présentes. Elles provoquent des dégâts visibles. Surveiller les parcelles

Évaluation du risque : Risque en forte augmentation



Techniques alternatives :

- Eviter les excès de fertilisation azotée
- Planter des plantes attractives auxiliaires à proximité des parcelles
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Pucerons verts - Photo
CA66

- **Mouche du Céleri** (*Euleia heraclei*)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, nous observons ponctuellement des attaques de mouches mineuses. Les pressions sont assez faibles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.

Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

Prochain BSV le 24 septembre 2025

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

Le 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, OP Goût du Sud, 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