



A retenir

ASPERGE

Stemphylium : Risque important

Rouille : Risque important

TOMATE

Tuta absoluta : Risque stable 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

Cladosporiose : Risque bien présent

Mildiou : Risque stable moyen à important

Punaise : Risque stable important

AUBERGINE

Pucerons : Risque stable

Aleurodes : Risque stable moyen à important selon les cas

Acariens : Risque en baisse

Punaise : Risque stable important

Virus : Risque faible

Doryphore : Risque en diminution

COURGETTE

Pucerons : Risque stable faible à moyen

Oïdium : Risque stable

Noctuelle : Risque stable

Virus : Risque important

Aleurodes : Risque important

ARTICHAUT

Chenille : Risque en diminution

Pucerons : Risque en forte augmentation

Oïdiums : Risque en augmentation

Verticilliose : Risque de symptômes en augmentation

Forficules : Risque stable

CHOUX

Altises : Risque stable faible

Punaise : Risque stable important

Chenilles défoliatrices : Risque stable élevé dans le Languedoc et en augmentation dans le Roussillon

Pucerons : Risque en augmentation dans le Roussillon et Risque stable faible dans le Languedoc

Alternaria : Risque stable sur plants atteints

BLETTE

Altises : Risque en augmentation dans le Roussillon et Risque stable moyen dans le Languedoc

Punaises : Risque stable important

Cercosporiose : Risque en augmentation



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

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

Action du plan Ecophyto pilotée
par les ministères en charge de
l'agriculture, de l'écologie, de la
santé et de la recherche, avec
l'appui technique et financier de
l'Office français de la Biodiversité

CELERI BRANCHE

Chenilles défoliatrices : Risque stable élevé

Pucerons : Risque en forte augmentation

Mouche du céleri : Risque stable faible dans le Roussillon et stable moyen dans le Languedoc

Septoriose : Risque stable élevé

Limaces et escargots : Risque stable

Bactériose : Risque bien présent dans les zones humides

BASILIC SOUS ABRIS

Chenilles défoliatrices : Risque stable faible

Mildiou : Risque bien présent dans les zones humides

POIREAU

Teigne : Risque important

Thrips : Risque important

SALADES PLEIN CHAMP

Noctuelles défoliatrices : Risque en augmentation

METEO

- Prévisions pour la période du 10 au 15 Octobre (Source Météo France)

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

Après une période avec la présence de nuages mercredi et jeudi, le temps va se mettre au beau dans tous les départements du Languedoc-Roussillon au moins jusqu'à lundi prochain. A noter dans les Pyrénées Orientales, la présence possible d'un peu de pluie lundi 15 Octobre durant la matinée.

Au niveau des températures, compte tenu du soleil elles seront de l'ordre de 21-24°C dans l'après-midi en plaine (de l'ordre de 13°C en montagne), avec une petite baisse (20-21°C) attendue à partir de lundi prochain. Les températures nocturnes seront de l'ordre de 12 à 16°C en plaine et plutôt autour de 4-6°C en montagne.

GENERAL

De manière générale dans le Roussillon, sur toutes cultures de plein champ, nous observons, en fonction des secteurs, des attaques de gros gibiers : lapins, sangliers notamment qui peuvent engendrer beaucoup de dégâts aux parcelles. Pour les lapins, des filets des protections existent. Pour les sangliers, contacter la fédération de chasse.

ASPERGE

- **Stade des cultures :**

Les récoltes sont finies. Les parcelles sont en végétation.

- **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.

Évaluation du risque : Risque important

- **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



Stade culture – Photo CA30



Stemphylium sur tige et rameaux - Photo SUDEXPE



Rouille de l'Asperge – Photo SUDEXPE

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.

Évaluation 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'un 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.

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 [cliquant 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 [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*.



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

- 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



TSWV plantes - Photo JEEM



- **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 efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Dégâts Mineuses - Photo CA30



- **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.



Dégâts acariens - Photo JEEM



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

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

Évaluation 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.



Oïdium tomate – Photo CA30

- **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.

Prophylaxie :

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



Acariose sur tomate – Photo 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.

Évaluation 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

- **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 à important.

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.



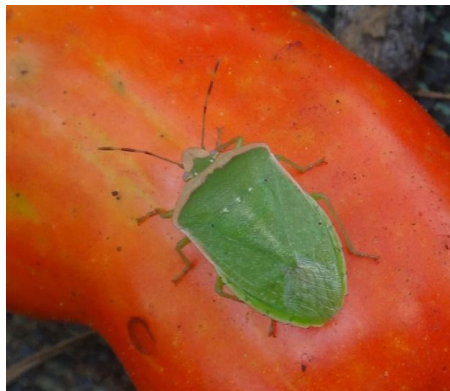
Mildiou - Photo JEEM

- **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 stable important

Techniques alternatives : Enlèvement manuel.



Punaise et dégâts - Photos CA30

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.

Evaluation du risque : Risque stable moyen à important selon les 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

- **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 stable 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 :

- *Éliminer les premières plantes infectées*
- *Éviter 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.

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*



Larves et adultes de doryphore - Photos CA30 et JEEM



COURGETTE

• Stade des cultures

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 moyenne. 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 présence des auxiliaires prédateurs et parasitoïdes.

Évaluation du risque : Risque stable 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 [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*).



Oïdium sur feuilles – Photo CA30

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.

• Noctuelles (Plusieurs espèces)

Aussi bien en plein champ qu'en sous abris, nous observons toujours des chenilles ainsi que des dégâts sur les fruits. Observation également d'œufs de noctuelles.



Noctuelle - Photo CA30

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.

• 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 Dehli Virus (Tomato Leaf Curl New Delhi Virus - ToLCNDV – Virus New Delhi des feuilles enroulées de la tomate).

Evaluation 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

ARTICHAUT

- **Stade des cultures** : Croissance
- **Chenilles défoliatrices** (*plusieurs espèces*)

La pression chenilles défoliatrices est en diminution. Nous observons moins de nouveaux stades larvaires. La baisse des températures devrait ralentir leur développement. Les attaques touchent 5 à 10 % des plants dans les secteurs les plus atteints.

Évaluation du risque : Risque en diminution



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 : *Heliopsis* sur feuille - Photo CA66

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

La pression puceron vert est de plus en plus importante. Selon les parcelles ils peuvent toucher entre 10 et 100 % des plants avec des infestations parfois sévères sur les feuilles de la base. Les fortes températures en journée sont favorables à leur développement. Les auxiliaires sont présents en culture (coccinelles), mais l'équilibre n'est pas toujours favorable. Vérifier les dessous des feuilles de la base qui peuvent être rapidement envahis. Les attaques de pucerons verts non maîtrisées peuvent conduire à la mort des plants. Leur présence sur feuilles, si les populations restent raisonnables, permet d'attirer les auxiliaires qui aideront à lutter plus tard contre les pucerons noirs. Bien surveiller l'équilibre pucerons / auxiliaires.



Puceron vert - Photo CA66



Évaluation du risque : Risque en forte augmentation

Techniques alternatives :

- Eviter les excès de fertilisation azotée
- Planter des plantes attractives auxiliaires à proximité des parcelles
- Repérer les fourmis qui peuvent être un indicateur de leur présence
- 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.



Larve et adulte de coccinelles (gauche), larve de syrphé (droite) - Photo Centrex

• Oïdium (*Leveillula taurica*)

Les attaques d'oïdium sur les feuilles de la base se généralisent sur toutes les cultures. Les conditions sont favorables (baisse des températures, alternance de vents et de périodes plus humides). Bien surveiller les parcelles

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives

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.



Oïdium sur artichaut – Photo Centrex

• Verticilliose (*Verticillium Dahliae*)

Nous notons localement sur des parcelles à risque des symptômes de Verticilliose (feuilles jaunissantes et nervures qui brunissent). Les symptômes sont faibles et très localisés

Évaluation du risque : Risque de symptômes en augmentation



Techniques alternatives

- Eviter les excès d'eau
- Favoriser les rotations
- L'utilisation de moyens de biocontrôle pour améliorer le sol est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



Verticilliose : symptômes sur feuille (gauche), comparaison vaisseaux sains bien verts, vaisseaux atteints par la Verticilliose brunissant (droite) - Photos CA66

- **Forficules** (*forficula auricularia*)

Sur secteur arboricole, les forficules se retrouvent au cœur des plantes. Ils n'occasionnent pas de gros dégâts, mais leur multiplication peut entraîner au printemps des déjections qui tachent les capitules.

Évaluation du risque : Risque stable

CHOUX

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

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

En particulier dans le Languedoc, nous observons toujours des dégâts 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 stable faible

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 choux - Photos CA30

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

En particulier dans le Languedoc nous notons toujours des attaques de punaises parfois très importantes en particulier en agriculture biologique.

Évaluation du risque : Risque stable important

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)

Dans le Languedoc la pression noctuelles reste stable et élevée alors que dans le Roussillon elle en augmentation avec notamment l'éclosion des œufs de piérides du chou. Bien surveiller les parcelles pour repérer les ooplaques et les premiers stades larvaires. Bien surveiller les parcelles

Évaluation du risque : Risque stable élevé dans le Languedoc et en augmentation dans le Roussillon

B

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.



Dégâts noctuelles – Pieride du chou - Photos CA30



Eclosion Chenilles L1, piéride du chou - Photo Centrex

• Pucerons (plusieurs espèces)

En particulier dans le Roussillon la pression puceron est en augmentation, avec des populations bien présentes. Les fortes chaleurs en journée favorise leur développement. Ils provoquent des dégâts visibles. Surveiller les parcelles

Dans le Languedoc, les pucerons sont présents mais la pression n'est pas importante. Nous notons la présence d'auxiliaires.

Évaluation du risque : Risque en augmentation dans le Roussillon et Risque stable faible dans le Languedoc



Pucerons - Photo CA30

B

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.

- **Alternaria** (*Alternaria sp.*)

En particulier dans le Roussillon, sur les parcelles où il était déjà présent en début de saison, l'*Alternaria* continue de se développer. Les attaques sont stables mais toujours présentes. Les pluies et les fortes humidités matinales favorisent l'apparition des symptômes

Évaluation du risque : Risque stable sur plants atteints

Techniques alternatives :

Bien surveiller les parcelles

L'utilisation de moyens de biocontrôle pour améliorer le sol est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#)



BLETTE

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

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

Nous observons encore quelques dégâts 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.

Dans le Roussillon les dégâts sont en augmentation alors que dans le Languedoc les dégâts sont stables.

Évaluation du risque : Risque en augmentation dans le Roussillon et Risque stable moyen dans le Languedoc

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 blette - Photo CA30

- **Punaises** (*Plusieurs espèces*)

En particuliers dans le Languedoc, nous observons toujours des attaques de punaises. Les traces de piqûres sur les feuilles sont bien visibles.

Evaluation du risque : Risque stable important

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



Punaise sur blette - Photo CA30

- **Cercosporiose** (*Cercospora beticola*)

En particulier dans le Languedoc, dans les secteurs humides nous observons toujours des attaques de Cercosporiose sur blettes..

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Méthodes prophylactiques :

- Limiter l'humidité au niveau des plants en évitant l'irrigation par aspersion
- Irriguer de préférence le matin par temps ensoleillé

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.



Cercosporiose sur blette - Photo CA30



CELERI BRANCHE

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

- **Chenilles défoliatrices** (plusieurs espèces)

En particulier dans le Roussillon, la pression noctuelles est très élevée. Plusieurs espèces peuvent être présentes, elles se logent au cœur des plantes et occasionnent des dégâts et des déjections sur les plus jeunes feuilles. Bien surveiller les parcelles pour repérer les plus jeunes stades et les œufs qui sont les plus sensibles aux produits de biocontrôles

Évaluation du risque : Risque stable élevé

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.



Chenille - Photo CA66



- **Pucerons** (plusieurs espèces)

En particulier dans le Roussillon, la pression puceron est en augmentation, les infestations peuvent atteindre entre 5 et 10 % des plants. Bien surveiller les parcelles pour vérifier l'équilibre auxiliaires/pucerons

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 et stables.

Évaluation du risque : Risque stable faible dans le Roussillon et stable moyen dans le Languedoc



Techniques alternatives :

- Mise en place de panneaux englués jaunes pour suivre les vols et faire un peu de piègeage
- La mise en place de filet anti-insectes est efficace mais il favorise une plus forte hygrométrie et donc les maladies fongiques comme le septoriose.



Dégâts mouche du Céleri - Photo CENTREX

• Septoriose (*Septoria apiicola*)

En particulier dans le Roussillon, les conditions humides automnales nous observons l'apparition de taches de septoriose en culture. Bien surveiller les parcelles

Évaluation du risque : Risque stable élevé

Méthodes prophylactiques :

- Utiliser des variétés résistantes septoriose
- Limiter l'humidité au niveau des plants en évitant notamment d'irriguer en fin de journée
- Éviter les excès d'azote
- Respecter les rotations de culture
- Éviter la circulation d'animaux dans les cultures (chiens...) ou de personnes. Les zones de contaminations suivent les marques de passages par dissémination des spores des zones contaminées vers les zones saines.



Septoriose sur céleri
Photo CA66

• Limaces et escargots (Plusieurs espèces)

En particulier dans le Roussillon, la présence des limaces et escargots est stable. Des pluies sont annoncées pour les jours à venir, les conditions sont favorables

Évaluation du risque : Risque stable



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.

• Bactériose (*Pseudomonas syringae*)

En particulier dans le Languedoc et dans des zones particulièrement humides, nous observons des attaques de bactériose provoquant la mort des pieds de céleri.

Évaluation du risque : Risque bien présent dans les zones humides

Techniques alternatives :

- Diminuer la densité de plantation pour avoir une bonne circulation de l'air.
- 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.



Bactériose - Photo CA30



BASILIC SOUS ABRIS

- **Stade des cultures : croissance - Récolte**

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

Nous observons toujours quelques dégâts de chenilles sur les feuilles de basilic.

Évaluation du risque : Risque stable faible

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.



Dégâts chenilles - Photo CA30

- **Mildiou** (*Peronospora belbahrii*)

Dans des zones particulièrement humides, nous observons toujours des attaques de mildiou sur basilic sous abris.

Évaluation du risque : Risque bien présent dans les zones humides

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.



Photos CA30

POIREAU

- **Stade des cultures :**

Croissance

- **Teigne** (*Acrolepiopsis assectella*)

Nous observons quelques dégâts de teigne en particulier en agriculture biologique.

Évaluation du risque : Risque important.

Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.
- Possibilité de mettre des pièges à phéromone pour détecter le début des vols.



Dégâts teigne sur poireau – Photos CA30

• Thrips (*Thrips tabaci* Lindeman)

Nous observons des dégâts de thrips qui peuvent être importants notamment en agriculture biologique.

Évaluation du risque : Risque important.



Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.
- Possibilité de mettre des pièges englués jaunes pour faire de la détection.



Dégâts thrips sur poireau – Photo CA30

SALADES PLEIN CHAMP

• Stade des cultures

Croissance

• Noctuelles défoliatrices (*Plusieurs espèces*)

Nous observons une augmentation des attaques de chenilles défoliatrices sur les salades de plein champ, qui peuvent atteindre jusqu'à 10 % des plants. Bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers stades larvaires

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 22 Octobre 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