



A retenir

ASPERGE

Stemphylium : Risque important

Rouille : Risque important

TOMATE

Tuta absoluta : Risque stable important

Aleurodes : Risque stable moyen

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 en diminution

Acariens : Risque en diminution

Punaise : Risque stable important

Altises : Risque stable faible

ARTICHAUT

Chenille : Risque stable faible

Pucerons : Risque stable à surveiller

Oïdium : Risque en augmentation

Mildiou : 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

Pucerons : Risque stable faible

Aleurode du chou : Risque stable faible

BLETTE

Altises : Risque stable moyen

Punaies : Risque stable important

Cercosporiose : Risque en augmentation

Chenilles défoliatrices : Risque stable faible à moyen

CELERI BRANCHE

Chenilles défoliatrices : Risque stable élevé

Pucerons : Risque stable à surveiller

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

Septoriose : Risque en forte augmentation dans le Roussillon

Limaces et escargots : Risque en augmentation dans le Roussillon

Bactériose : Risque encore présent dans le Languedoc

POIREAU

Teigne : Risque important

Thrips : Risque important

Alternaria : Risque important dans les secteurs humides



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

SALADES SOUS ABRIS

Noctuelles défoliatrices : Risque stable moyen

BTTERAVE SOUS ABRIS ET PLEIN CHAMP

Cercosporiose : Risque bien présent

Escargots et limaces : Risque en augmentation avec les pluies

Cicadelles : Risque faible mais populations importantes

FENOUIL BIO

Escargots et limaces : Risque en augmentation

OIGNONS PLEIN CHAMP

Teigne : Risque important

METEO

- **Prévisions pour la période du 22 au 27 Octobre (Source Météo France)**

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

Globalement aussi bien dans la partie Languedoc que Roussillon, le soleil devrait dominer avec tout de même la présence de nuages jusqu'au lundi 27 Octobre. A noter cependant de manière générale de petites averses possibles en matinée et de périodes pluvieuses plus marquées dans l'Aude et les PO samedi et Lundi après-midi.

Au niveau des températures diurnes, elles seront plutôt douces jusqu'à mercredi puis elles vont baisser de manière progressive jusqu'à Lundi. Elles seront de l'ordre de 19-23°C jusqu'à mercredi puis aux alentours de 16-18°C par la suite.

En ce qui concerne les températures nocturnes, elles aussi baisseront à partir de Jeudi, nous passerons de 16-17°C (10°C en zone de montagne) à 8-13°C en plaine (4°C en zone de montagne).

GENERAL

De manière générale aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, sur toutes cultures, le risque Limaces et escargots est en augmentation en raison des humectations répétées du feuillage.

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.



Stade culture – Photo CA30



Stemphylium sur tige et rameaux - Photo SUDEXPE

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



Rouille de l'Asperge – 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'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

• 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

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

Nous observons toujours des dégâts d'acariens qui dans certains cas peuvent être importants allant jusqu'à la formation de toile. Les conditions climatiques fraîches et humides de ces derniers jours devraient encore faire baisser la pression.

Évaluation 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 micro-aspersions en journée ensoleillée.



- **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 JEEM

- **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. Les conditions climatiques fraîches et humides de ces derniers jours devraient encore faire baisser la pression

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 :



Acarirose sur tomate – Photos JEEM

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

• 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 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 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

• Punaies (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



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 qui a tendance à baisser. Observations d'adultes et des larves.

Évaluation du risque : Risque en diminution

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 importants mais en diminution.

Évaluation du risque : Risque en diminution

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 JEEM

- **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.

Évaluation du risque : Risque stable important

Techniques alternatives :

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



Nezara - Photos – CA30

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

Nous observons toujours quelques 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



Altise sur aubergine - Photo CA30

ARTICHAUT

- **Stade des cultures :** Croissance

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

La pression chenilles défoliatrices est stable et plutôt faible. 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 stable faible



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 stable, la baisse des températures matinales ralentit leur développement. Cependant, bien surveiller car localement, sur les parcelles les moins protégées, les populations sont présentes sur 100 % des plants même si les foyers restent raisonnables. De nombreux auxiliaires sont observés en culture (coccinelles, syrphes...).

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

Nous notons aussi quelques attaques de pucerons noirs localisées sur quelques pieds sur les parcelles les plus atteintes.

Évaluation du risque : Risque stable à surveiller



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.



Puceron vert, larve de syrphé sur foyer, adulte de coccinelle- Photo Centrex

- **Oïdium** (*Leveillula taurica*)

Le risque oïdium est en augmentation. Les conditions sont favorables (baisse des températures, alternance de vents et de périodes plus humides, stade de culture). 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

- **Mildiou** (*Bremia lactucae*)

Le risque mildiou est en augmentation. Nous n'observons pas de symptôme pour l'heure en culture, mais les conditions sont favorables (fortes humidités répétées sur le feuillage, stade de culture). Bien surveiller les parcelles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives

- Éviter l'irrigation par aspersion

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.

- **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

- Éviter 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 dégâts - Photos – CA30

• Chenilles défoliatrices (plusieurs espèces)

Dans le Languedoc la pression noctuelle reste stable et élevée alors que dans le Roussillon elle est 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. Nous observons aussi des œufs.

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.



Oeuf noctuelle - Photo CA30





Dégâts noctuelles – Pieride du chou - Photos CA30



Eclosion Chenilles L1, piéride du chou - Photo Centrex

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

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

Évaluation du risque : Risque stable faible



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 et larve de syrpe - Photos CA30

- **Aleurode du chou** (*Aleyrodes proletella*)

Nous observons quelques adultes d'aleurode du chou facilement reconnaissables grâce à leurs **tâches grises sur leurs ailes**. Pour le moment il n'y a de dégât.

Évaluation du risque : Risque stable faible



Techniques alternatives :

- Eviter les excès de fertilisation azotée
- Planter des plantes attractives auxiliaires à proximité des parcelles



Aleurode du chou - Photo CA30

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.



Altises sur blette - Photo CA30

Évaluation du risque : Risque stable moyen

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

• 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.



Punaise sur blette - Photo CA30

Évaluation du risque : Risque stable important

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

• Cercosporiose (*Cercospora beticola*)

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



Cercosporiose sur blette - Photo CA30

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.



• 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 stable faible à moyen

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.



CELERI BRANCHE

• Stade des cultures : Reprise – croissance - Récolte

• Chenilles défoliatrices (*plusieurs espèces*)

En particulier dans le Roussillon, la pression noctuelles est stable. 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.



Chenille - Photo CA66

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.



• Pucerons (*plusieurs espèces*)

En particulier dans le Roussillon, la pression puceron est stable. Bien surveiller les parcelles pour vérifier l'équilibre auxiliaires/pucerons



Pucerons verts - Photo CA66

Évaluation du risque : Risque stable à surveiller

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.



• 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 dans le Roussillon mais encore bien présentes dans le Languedoc.

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 piégeage
- La mise en place de filet anti-insectes est efficace mais il favorise une plus forte hygrométrie et donc les maladies fongiques comme la septoriose.



Dégâts mouche du Céleri - Larve et adulte – Photos CA30

- **Septoriose** (*Septoria apiicola*)

En particulier dans le Roussillon, le risque septoriose est en forte augmentation en raison de la présence répétée d'humidité sur le feuillage (pluies, humidités matinales. Bien surveiller les parcelles

Évaluation du risque : Risque forte augmentation

Méthodes prophylactiques :

- Utiliser des variétés résistantes septoriose
- Limiter l'humidité au niveau des plants en évitant notamment d'irriguer en fin de journée
- Eviter les excès d'azote
- Respecter les rotations de culture
- Eviter 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 en augmentation en raison de l'humidité régulière. Le temps maussade pour les jours à venir favorise leur présence

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.

- **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 encore présent dans le Languedoc mais stable



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

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 et nymphe– 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.
- Choisir des variétés moins sensibles



Dégâts thrips sur poireau – Photo CA30

•Alternaria (*Alternaria porri*)

Nous avons observé quelques dégâts d'*alternaria* notamment dans des parcelles très humides et fraîches.

En effet, la contamination et l'infection sont favorisées par une hygrométrie élevée de l'ordre de 90% et une température comprise entre 25 et 30°C.

Évaluation du risque : Risque important dans les secteurs humides



Prophylaxie :

- Ajuster la fertilisation azotée
- Limiter les blessures pour éviter les contaminations
- Limiter l'hygrométrie sur la parcelle notamment en diminuant la densité de plantation pour permettre une meilleure circulation de l'air entre les plants,, limiter les adventices dans la culture et avoir des abords propres.
- Choisir des variétés tolérantes.



Tâche d'*alternaria* – Photo CA30

SALADES SOUS ABRIS

- **Stade des cultures :** Croissance - récolte

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

Nous observons quelques attaques de chenilles défoliatrices sur les salades sous abris.

Évaluation du risque : Risque stable moyen



Techniques alternatives :

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



Parcelle de salade – Photo CA30



Dégâts et déjections de noctuelles – Photos CA30

BETTERAVE SOUS ABRIS ET PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures :** croissance

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

Nous observons de manière régulière des dégâts de Cercosporiose. Les symptômes se caractérisent par la présence, sur la face supérieure des feuilles, de nombreuses petites taches arrondies, grisâtres, entourées d'une bordure rougeâtre et déprimées en leur centre.

Avec les températures froides, la pression diminue.

Évaluation du risque : Risque bien présent

Méthode prophylactique : faire des rotations longues.



Cercosporiose – Photo CA30

- **Escargots et Limaces** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons des attaques d'escargots et de limaces en particulier dans les cultures de plein champ.

Évaluation du risque : Risque en augmentation avec les pluies



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.



Dégâts, déjections de limaces et limace – Photos CA30

• Cicadelle (*Cicadella viridis*)

Nous observons d'importantes populations dans certains endroits en sous abris et en plein champ sur betterave mais aussi sur d'autres cultures comme les oignons, salades.... A priori pas de dégâts

Évaluation du risque : Risque faible mais populations importantes



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.



Cicadella viridis adultes et mue – Photos CA30

FENOUIL BIO

• Stade des cultures

Croissance

• limaces et escargots (*Plusieurs espèces*)

En particulier dans les Roussillon, le risque limaces et escargots est en augmentation en raison des humidités répétées.

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.

OIGNON PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures : Croissance**

- **Teigne de l'oignon et du poireau (*Acrolepiopsis assectella*)**

Nous observons de manière ponctuelle des attaques de teigne notamment lorsqu'il y a des poireaux également attaqués à proximité, avec notamment la présence d'aires transparentes faisant penser à des fenêtres.

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 phéromones pour détecter le début des vols.



Dégât de teigne et larve – Photos CA30

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



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

Prochain BSV le 05 Novembre 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