

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

COURGETTES PLEIN CHAMP

Noctuelle : Risque important
Pucerons : Risque important
Oïdium : Risque important
Botrytis : Risque important
Cladosporiose : Risque important
Fusariose : Risque important pour les parcelles à historique

CHOUX ET BROCOLIS

Chenilles défoliatrices : Risque en augmentation
Pucerons : Risque important
Thrips : Risque en diminution
Punaises : Risque important
Limaces : Risque en augmentation
Bactériose : Risque important
Alternaria : Risque en forte augmentation

ASPERGES

Rouille : Risque modéré
Maladie des taches brunes : Risque à surveiller
Cercosporiose : risque à surveiller

CELERIS

Pucerons verts : Risque en augmentation
Chenilles défoliatrices : Risque en augmentation
Mouches : Risque stable
Acariens : Risque en augmentation
Cicadelle verte : Risque en augmentation
Septoriose : Risque à surveiller, en augmentation
Sclerotinia : Risque en augmentation
Gastéropodes : Risque stable

ARTICHAUTS

Noctuelles défoliatrices : Risque en augmentation
Pucerons verts, des racines, cendrés et noirs : Risque en augmentation
Acariens : Risque en diminution
Oïdium : Risque en augmentation
Mildiou : Risque en augmentation
Gastéropodes : Risque en augmentation
Apions : Risque en augmentation
Altises rouges : Risque en augmentation
Fumagine : Risque en augmentation
Pourriture Bactérienne : Risque en augmentation

SALADES

Noctuelles : Risque en augmentation
Pucerons verts et noirs : Risque en augmentation
Hannetons : Risque à surveiller

FENOUILS BIO

Pucerons : Risque en augmentation
Chenilles défoliatrices : 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

<u>EPINARD SOUS ABRIS</u>	Chenilles défoliatrices : Risque en augmentation
<u>BETTERAVE PLEIN CHAMP</u>	Cercosporiose : Risque important
<u>BLETTE</u>	Chenilles défoliatrices : Risque en augmentation Pucerons noirs : Risque en augmentation
<u>CHOU RAVE</u>	Chenilles défoliatrices : Risque important Limaces et escargots : Risque important
<u>POIREAUX</u>	Teigne : Risque en augmentation Thrips : Risque stable
<u>CHICOREES SCAROLEES ET FRISEES</u>	Noctuelles défoliatrices : Risque fort Pucerons verts : Risque fort

METEO

- **Prévisions pour la période du 3 au 8 novembre** (Source Météo France)

Département / Jour	Jeudi	Vendr	Sam	Dim	Lundi	Mardi
Gard						
Hérault						
Aude						
Pyrénées-Orientales						

COURGETTE PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures** : Récolte en cours
- **Noctuelles** (Plusieurs espèces)

Nous observons toujours des dégâts de noctuelles défoliatrices sur les feuilles et dans certains cas sur les fruits (fruits coudés)

Évaluation du risque : Risque important

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



Larves de noctuelles - Photo CA30

- **Pucerons et Virus** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons toujours des attaques généralement peu importantes de pucerons, ainsi que la présence de beaucoup de virus sur les feuilles et les fruits en particulier. La dernière analyse a montré la présence de WMV (Virus de la mosaïque de la pastèque), MWMV (virus de la mosaïque de la pastèque type Maroc) et du CABYV (virus de la jaunisse des cucurbitacées).

Par ailleurs, nous observons une présence importante des auxiliaires comme les coccinelles et les syrphes.



Virus sur fruits – Photo CA30

Évaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives : favoriser le développement des auxiliaires.

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

Nous observons encore de nombreuses attaques d'oïdium, parfois très importantes.

Évaluation du risque : Risque important.

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



Oïdium – Photo CA30

- **Botrytis** (*Botrytis cinerea*)

Avec les journées plutôt chaudes et humides, nous observons toujours des attaques de botrytis sur les fruits, les feuilles et les fleurs.

Évaluation du risque : Risque important.

Techniques alternatives :

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

- **Cladosporiose** (*Cladosporium cucumeris*)

Suite aux pluies ou aux matinées humides de ces derniers jours nous observons quelques dégâts de cladosporiose.

Évaluation du risque : Risque important

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



Cladosporiose – Photo CA30

- **Fusariose**

Dans les parcelles où il y a eu de la fusariose l'an dernier, nous observons à nouveau la présence de maladie.

Évaluation du risque : Risque important pour les parcelles à historique.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.

Mesures prophylactiques :

- Faire des rotations

- Attention à ne pas faire trop de poussière lors des travaux

de sol et bien nettoyer le matériel entre les parcelles...La poussière et la terre sont des moyens de dissémination de la maladie.



Fusariose – Photo CA30

CHOUX ET BROCOLI

- **Stade des cultures : croissance**

- **Chenilles défoliatrices (Plusieurs espèces)**

La pression des noctuelles défoliatrices reste très forte. Outre les *Pieris brassicae* qui pondent leurs œufs par paquet sous les feuilles, nous retrouvons actuellement *Pieris rapae* (larves vertes solitaires) et *Plutella xylostella* (teigne des crucifères), chenille verte, plus petite que les précédentes, de forme pointue qui se loge souvent au cœur des feuilles et qui se reconnaît par la forme de fer à cheval qu'elle prend lorsqu'on la touche et du fil qu'elle produit. De nouvelles pontes apparaissent régulièrement en culture. Observation des larves à tous les stades. Bien surveiller les parcelles afin de repérer les premiers stades.



Chenille et dégâts – Photo CA30

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Des produits de biocontrôle existent. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien

- Détruire les amas d'œufs (*Pieris brassicae*)

- Possibilité de mettre des filets



Larves de *Pieris brassicae* sur brocoli et *Pieris rapae* sur chou rouge – Photos Centrex

- **Pucerons (Plusieurs espèces)**

Les foyers de pucerons s'étendent. Nous remarquons l'apparition de pucerons cendrés sur les brocolis. Nous notons la forte présence de coccinelles, de larves et d'œufs de syrphes ainsi que d'œufs de chrysope sur les parcelles non traitées. Bien surveiller les parcelles pour vérifier les équilibres pucerons / auxiliaires.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Des produits de biocontrôles existent. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien
- Eviter les excès d'azote
- Favoriser la présence des auxiliaires



Pucerons verts sur brocoli –Photo Centrex



Pucerons cendrés



Larve de syrphe qui mange un puceron – Photos CA30

- **Thrips** (*Thrips tabaci*)

Nous n'avons pas observé de thrips cette semaine. Les pluies et humidités matinales ont calmé les populations.

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives :

- Bassiner le feuillage. L'humidité ralentit leur développement

- **Punaise du chou** (*Eurydema ornata*)

Nous observons encore beaucoup de punaises avec la présence de larves et d'adultes.

Évaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives :

- Destruction manuelle si surface pas importante
- Possibilité de mettre des filets si les choux ne sont pas trop développés



Punaise du chou – Photo CA30

- **Limaces** (Plusieurs espèces)

Avec le temps très humides de ces derniers jours (rosée matinale), nous observons un important développement des populations de limaces provoquant des dégâts sur les feuilles de la couronne mais aussi au niveau des pommes.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Des produits de biocontrôles existent. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien



Limaces sur chou – Photo CA30

- **Bactériose** (*Xanthomonas axonopodis*)

Suite aux conditions humides et plutôt chaudes, nous avons des attaques de bactériose. Les symptômes se manifestent par l'apparition à l'extrémité des feuilles d'une lésion en V puis d'une nécrose du système vasculaire.



Bactériose – Photos CA30

Évaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives :

- Modérer la fertilisation azotée
- Il existe des tolérances variétales

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

Nous notons une apparition de ce champignon sur brocolis. Alternaria se développe très rapidement une fois installé sur la feuille, les conditions humides ont pu favoriser son développement.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Espacer les plants
- Enlever les parties atteintes de la parcelle
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Contacter votre technicien.

ASPERGE

- **Stade des cultures** : Récoltes terminées – Parcelles en végétation

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

Des symptômes de rouille (*Puccinia asparagi*) sont observés. Cette maladie provoque une réduction des réserves pour la récolte de l'année suivante.

Évaluation du risque : Risque modéré



Rouille sur asperge – Photo CA30

- **Maladie des taches brunes** (*Stemphylium vesicarium*)

Les conditions climatiques actuelles peuvent être favorables à la stemphyliose de l'asperge : 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 à surveiller.

- **Cercosporiose de l'asperge** (*Cercospora asparagi*)

Les conditions climatiques actuelles humides et chaudes (plutôt printanières humides) sont propices aux développements de maladies fongiques comme la cercosporiose.

Évaluation du risque : Risque bien présent.



Stemphylium - Photo SudExpé



Cercospora asparagi - Photo CA30

CELERIS

- **Stade des cultures** : croissance / Récolte en sous abris

- **Pucerons** (plusieurs espèces)

Pression en augmentation mais variable selon les parcelles, allant de quelques individus à des attaques moyennes à sévères. La présence d'auxiliaires a été fortement observée sur les parcelles suivies (syrphes, coccinelles, parasitoïdes). Les températures favorisent le développement des populations. Bien surveiller les parcelles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation.

Techniques alternatives :

- Surveiller le développement des auxiliaires (momies de pucerons, larves de chrysopes, larves de coccinelles, syrphes, entomophthorales) et favoriser leur installation
- Eviter les excès de fertilisation
- Sous abris, l'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



Larves de chrysope sur céleri-
Photo Centrex

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

Le risque de chenilles défoliatrices est élevé, nous observons des individus à tous les stades et de toutes espèces. Les populations augmentent, les conditions sont favorables. Nous observons notamment *Mamestra brassicae*. et des *Héliothis armigera*.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives

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



Haut : *Héliothis* sur céleri – Photo Centrex
Bas : autre chenille défoliatrice – Photo CA30

- **Mouches** (*Euleia heraclei*)

Nous n'observons pas de progression de dégâts cette semaine.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives

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



Dégâts mouche du céleri et asticot - Photos CA30

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

Les populations ont diminué, nous n'observons plus la présence des *Aelothrips* prédateurs. Les températures restent élevées, favorisant leur présence, mais les humidités matinales et entrées maritimes devraient diminuer leur activité.

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives

- Favoriser le développement des auxiliaires
- Bassiner les plantes en journée.



Dégâts d'acarien sur céleri – Photo Centrex

- **Cicadelle verte** (*Cicadella viridis*)

Dans certains secteurs sous abris nous avons observé de très importantes populations de cicadelle verte, avec la présence de piqûres sur les feuilles mais les dégâts sont limités. Des vols sont actuellement en cours en plein champ.

Évaluation du risque : Risque important mais dégâts limités

Techniques alternatives : possibilité de mettre des panneaux chromatiques englués jaunes pour faire du piégeage et limiter les populations.



Cicadelle verte sur céleri branche – Photos CA30

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

Apparition localement de la septoriose en raison des conditions humides (rosée matinale) sur certaines parcelles abritées.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives

- Enlever les feuilles touchées
- Limiter les déplacements dans la parcelle pour éviter les transferts de spores
- Sous abris, aérer les plantations pour limiter l'humidité
- Éviter irrigation par aspersion

- **Sclerotinia** (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Apparition du Sclerotinia en cultures de plein champ en raison des conditions humides (rosée matinale, brouillard) et douces. Les attaques peuvent être localement sévères. Le Sclerotinia est présent au cœur des plantes

Évaluation du risque : Risque en forte augmentation

Techniques alternatives

- Sous abris, aérer les plantations pour limiter l'humidité
- Éviter irrigation par aspersion
- L'application de produits de biocontrôle avant plantation est possible, contacter votre technicien.



Sclerotinia sur céleri–
Photo Centrex

- **Gastéropodes** (plusieurs espèces, escargots, limaces)

Avec l'humidité actuelle, les limaces et les escargots sont en forte augmentation sur les plants. Ils causent des dégâts sur les feuilles et au cœur des plantes. Les attaques sont de niveau modéré à élevé.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives

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

ARTICHAUT

- **Stade des cultures** : Croissance

- **Noctuelles défoliatrices** (*plusieurs espèces*)

Les noctuelles défoliatrices se développent sur toutes les parcelles visitées cette semaine, la pression est forte. Tous les stades sont observés. Des moyens alternatifs de contrôle des populations existent mais ils sont efficaces que sur les jeunes stades larvaires. Bien surveiller les cultures afin de repérer les premiers stades.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible sur jeunes chenilles. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.

- **Pucerons verts, cendrés, des racines et noirs** (*plusieurs espèces*)

Les populations de pucerons verts sont en augmentation. On note jusqu'à 100% de plants infectés sur certaines parcelles. La pression est variable selon les secteurs (entre faible et très importante). Les attaques de pucerons verts sont localement sévères avec apparition de fumagine et dépérissement des plants (accentué en bio). Les populations de pucerons noirs et cendrés sont également en augmentation, avec pour l'instant peu d'impacts. Nous notons aussi la présence de pucerons des racines en augmentation. La circulation de fourmis sur les plantes est souvent un indicateur de leur présence. Les auxiliaires comme les chrysopes et les coccinelles sont très présents sur les parcelles les moins protégées. On peut également observer l'apparition de larves de syrphes et des momies de parasitoïdes, mais les conditions actuelles ne favorisent pas l'équilibres auxiliaires/pucerons. Les dégâts sont en augmentation.

Évaluation du risque : Risque en forte augmentation

Techniques alternatives :

- Surveiller le développement des auxiliaires (momies de pucerons, larves de chrysopes, larves de coccinelles, syrphes, entomophthorales) et favoriser leur installation
- Éviter les excès de fertilisation
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.
- [Voir la fiche « les auxiliaires sur artichaut »](#)

- **Fumagine**

Avec l'augmentation de la pression pucerons (et donc du miellat qu'ils excrètent), les plants touchés par la fumagine sont de plus en plus nombreux.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives

- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Contacter votre technicien.



Puceron vert - CA 66
Puceron des racines - CA66
Puceron noir - Centrex



Fumagine sur artichaut –
Photo Centrex

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

Le risque acarien est stable. Bien surveiller les parcelles. Les températures actuelles peuvent favoriser leur développement.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives :

- Favoriser le développement des auxiliaires
- Bassiner les plantes en journée.



Dégâts d'acarien sur artichaut -
Photo CA66

- **Apions** (*Ceratapion carduorum*)

Nous observons les premiers adultes au cœur des plantes. Les risques de pontes sont en forte augmentation et seront responsables de dégâts observés sur capitules au printemps. Bien surveiller le cœur des plantes pour repérer les adultes susceptibles d'occasionner des dégâts. Le pic de population devrait être observé entre fin octobre – début novembre.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Apion sur artichaut –
Photo Centrex

- **Altises rouges** (*Sphaeroderma rubidum*)

Nous observons une augmentation des populations d'altises sur les plants. Ils occasionnent des trous dans les feuilles. Pour l'instant les niveaux d'attaque sont faibles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation.

- **Oïdium** (*Leveillula taurica*)

L'oïdium s'installe. Observé sur quasiment toutes les parcelles, l'infestation se fait au niveau des feuilles de la base et son degré de développement est variable : de quelques taches éparses à des attaques modérées. Localement, les attaques peuvent être plus fortes.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

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



Oïdium sur artichaut – Photo CA66

- **Mildiou** (*Peronospora parasitica*)

Pas encore de traces de mildiou, néanmoins nous arrivons dans une période à risque (stade phénologique optimal, rosée le matin qui favorise l'humidité sur les plantes et sensibilité des plants et températures qui vont baisser).

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Des moyens alternatifs existent. Contacter votre technicien.

- **Gastéropodes** (plusieurs espèces, escargots, limaces)

Le nombre de limaces et d'escargots est stable sur les plants. Ils causent des dégâts sur les feuilles et au cœur des plantes. Il faut tout de même surveiller les niveaux d'attaque vu la météo changeante.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives

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

- **Pourriture bactérienne** (*Erwinia sp*)

Observée sur 3 parcelles, dans des zones avec excès d'humidité (terrain lourd, fuite d'eau, abrité...) exposées à une hygrométrie élevée et des températures douces à chaudes. Les attaques vont de quelques pieds ici ou là à des lunes avec 10 à 20% des pieds touchés. Les plantes fanent, les pétioles et les nervures principales noircissent. A la découpe des collets les plantes concernées présentent une pourriture molle de couleur beige à marron.



Erwinia sur artichaut – Photo CA66

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- *Éliminer si possible les plantes touchées pour limiter la propagation*

SALADES

- **Stade des cultures :** Reprise/ croissance / récolte

- **Noctuelles** (plusieurs espèces)

Les noctuelles sont fortement présentes en culture cette saison. Elles sont observées sur presque toutes les parcelles. Bien surveiller les parcelles pour détecter les premiers stades larvaires

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives : *L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible sur jeunes chenilles. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.*

- **Pucerons verts et noirs** (plusieurs espèces)

Les populations de pucerons sont en augmentation. Présence d'auxiliaires telles que les coccinelles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- *Surveiller le développement des auxiliaires (momies de pucerons, larves de chrysopes, larves de coccinelles, syrphes, entomophthorales) et favoriser leur installation*
- *Éviter les excès de fertilisation*
- *L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.*
- *[Voir la fiche « les auxiliaires sur artichaut »](#)*

- **Hannetons** (plusieurs espèces)

Des hannetons ont été observés localement. Ces insectes sont problématiques aussi bien à l'état larvaire qu'à l'état adulte. Il faut surveiller le nombre d'individus.

Évaluation du risque : Risque à surveiller

Techniques alternatives :

- *L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Contacter votre technicien.*

FENOUILS BIO

- **Stade des cultures** : croissance

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Nous observons quelques foyers de pucerons noirs.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Surveiller le développement des auxiliaires (*momies de pucerons, larves de chrysopes, larves de coccinelles, syrphes, entomophthorales*) et favoriser leur installation
- Éviter les excès de fertilisation
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.

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

Le risque de chenilles défoliatrices est élevé, nous observons des individus à tous les stades. Les populations augmentent, les conditions sont favorables.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

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

EPINARD SOUS ABRIS

- **Stade des cultures** : croissance

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

Les chenilles défoliatrices sont toujours bien présentes en culture malgré les différentes interventions, bien surveiller les parcelles pour détecter les premiers stades larvaires

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives

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



Dégâts de noctuelles – Photo CA30

BETTERAVE PLEIN CHAMP

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

- **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.

Évaluation du risque : Risque important



Cercosporiose – Photos CA30

BLETTE PLEIN CHAMP-SOUS ABRI

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

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

Les chenilles défoliatrices sont bien présentes en culture aussi bien sous abris qu'en plein champ. Bien surveiller les parcelles pour détecter les premiers stades larvaires



Dégâts de noctuelle – Photo CA30

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur très jeunes larves. [Liste des produits de bio-contrôle](#)

- **Pucerons noirs** (*Aphis fabae*)

En particuliers sous abris froid en Bio, nous observons des foyers de pucerons noirs sur mini-blettes. A noter que les auxiliaires, notamment les syrphes, sont globalement peu nombreux.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Avec les températures plutôt chaudes, bien aérer les tunnels pour éviter un confinement qui serait favorable au développement des pucerons et aussi pour que les auxiliaires indigènes puissent rentrer au maximum
- Surveiller le développement des auxiliaires (momies de pucerons, larves de chrysopes, larves de coccinelles, syrphes, entomophthorales) et favoriser leur installation
- Eviter les excès de fertilisation.
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



Foyers de pucerons sur blettes-



Larve de syrphé dans foyer – Photos CIVAM bio

CHOU RAVE

- **Stade des cultures** : Développement - Récolte

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

Les chenilles défoliatrices sont bien présentes en culture de plein champ. Bien surveiller les parcelles pour détecter les premiers stades larvaires

Évaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur très jeunes larves. [Liste des produits de bio-contrôle](#)



Dégâts de noctuelle – Photo CA30

- **Limaces et escargots** (*plusieurs espèces*)

Les gastéropodes sont bien présents dans les parcelles et provoquent des dégâts.

Évaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur très jeunes larves. [Liste des produits de bio-contrôle](#)



Dégâts de gastéropodes – Photo CA30

POIREAUX

- **Stade des cultures** : croissance/récolte

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

De nouveaux dégâts causés par les chenilles de teignes sont observés. Les cocons sont observables sur les feuilles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

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

- **Thrips** (*Thrips tabaci*)

Nous n'avons pas observé de thrips cette semaine. Les pluies ont calmé les populations.

Évaluation du risque : Risque en baisse

Techniques alternatives :

- Bassiner le feuillage. L'humidité ralentit leur développement

CHICOREES SCAROLEES ET FRISEES

- **Stade des cultures** : croissance

- **Noctuelles défoliatrices** (*plusieurs espèces*)

Elles sont fortement présentes en culture cette saison. Elles sont observées dans presque toutes les parcelles. Bien surveiller les parcelles pour détecter les premiers stades larvaires.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

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

- **Pucerons verts** (*plusieurs espèces*)

Les populations de pucerons verts sont en augmentation. De nouveaux foyers de pucerons verts s'installent.

Évaluation du risque : Risque en forte augmentation

Techniques alternatives :

- *Surveiller le développement des auxiliaires (momies de pucerons, larves de chrysopes, larves de coccinelles, syrphes, entomophthorales) et favoriser leur installation*
- *Eviter les excès de fertilisation*
- *L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.*

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

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

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