

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir



CONCOMBRE

Noctuelles : Risque maximal
Pucerons : Risque stable mais important
Acariens : Risque stable
Oïdium : Risque en augmentation
Mildiou : Risque stable à diminution selon les endroits

ASPERGE

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

TOMATE

Tuta absoluta : Risque important
Noctuelle : Risque stable
Acariens : Risque stable
Cladosporiose : Risque en augmentation
Oïdium : Risque en augmentation

AUBERGINE

Acariens : Risque variable selon les situations
Aleurodes : Risque important

COURGETTE PLEIN CHAMP

Noctuelles : Risque important
Pucerons : Risque stable
Virus : Risque très important
Aleurodes : Risque stable
Fusariose : Risque stable
Oïdium : Risque en augmentation

POIVRON SOUS ABRIS

Pucerons : Risque stable
Noctuelles : Risque stable
Punaise : Risque en augmentation

BUTTERNUT

Pucerons : Risque stable
Oïdium : Risque en augmentation

CHOU ET BROCOLI

Punaises : Risque important
Altises : Risque important
Chenilles défoliatrices : Risque en augmentation
Pucerons : Risque en augmentation, à surveiller

ARTICHAUT

Noctuelles défoliatrices : Risque maximal
Pucerons : Risque en augmentation, à surveiller
Oïdium : Risque en augmentation
Mildiou : Risque en augmentation

SALADE PLEIN CHAMP

Noctuelles : Risque élevé
Oïdium : Risque en augmentation

CELERI

Noctuelles : Risque maximal
Oïdium : Risque stable

NAVET

Noctuelles : 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

EPINARD SOUS ABRIS **Noctuelles** : Risque en augmentation

























**HARICOT SOUS ABRIS
TARDIFS** **Acariens** : Risque en augmentation

BETTERAVE **Cercosporiose** : Risque en augmentation

Cliquez sur les cultures ci-dessus pour être redirigé vers les sections correspondantes du BSV.

METEO

- Prévisions pour la période du 04 au 09 octobre** (Source Météo France)

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

Sur l'ensemble des départements, le temps devrait être très ensoleillé toute la semaine. Les températures minimales, sont comprises entre 8°C (Gard ouest, limite Aveyron) et 16°C (Aude, Hérault) avec environ 12°C prévus dans les Pyrénées Orientales et l'Hérault en début de la période. Les maximales avoisinent les 29 °C sur la période, dans les 4 départements.

OBSERVATIONS GENERALES

Chenilles défoliatrices (plusieurs espèces)

En particulier dans le Roussillon et dans une moindre mesure dans le Languedoc, la pression chenilles est importante sur toutes les cultures de plein champ et sous-abri. Les populations se multiplient partout, les conditions climatiques chaudes favorisent leur cycle. Parmi les espèces fortement observées cette semaine : *Spodoptera littoralis*, *Autographa Gamma*, *Mamestra sp.*, *Pieris brassicae*, *Pieris rapae*, *Helicoverpa armigera*... Bien surveiller les parcelles dès les plantations afin de détecter les premiers foyers. Les dégâts sont élevés quelque soient les cultures visitées.

CONCOMBRE

• Stade des cultures

En croissance - en récolte

• Noctuelles défoliatrices (*Heliothis*)

Les populations de noctuelles sont toujours très présentes et occasionnent des dégâts.

Évaluation du risque : Risque maximal.



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.

• **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Les pucerons sont toujours présents sur concombre. Des auxiliaires sont présents en culture, mais pour l'instant l'équilibre semble en faveur des pucerons sur les parcelles visitées. Dans les cas les plus importants, présence de fumagine.

Évaluation du risque : Risque stable mais important.



Fumagine - Photo CA30



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.

- Il est possible de faire des lâchers de parasitoïdes comme *Aphidius colemani* (vrac ou plantes relais), *Aphidius ervi* et *Aphelinus abdominalis*. Possibilité de faire aussi des lâchers de prédateurs comme *Aphidoletes aphidimyza* et les coccinelles.

- Favoriser la présence des auxiliaires.

- Eviter les fertilisations azotées excessives.

• **Acariens** (*Tetranychus sp.*)

Les acariens sont encore nombreux dû aux températures optimales de ces dernières semaines. Avec les dernières pluies la situation semble cependant se calmer selon les endroits.

Évaluation du risque : Risque stable.



Dégâts d'acariens sur concombre
Photo CA66



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.

- Eviter les climats secs et chauds qui favorisent la prolifération des acariens.

- Bassiner le feuillage en période séchante.

- Assurer une bonne alimentation en eau des plantes pour favoriser l'évapotranspiration.

- Introduire des auxiliaires prédateurs et favoriser leur présence dans les abris.

• **Oïdium** (*Podospaera xanthii - Golovinomyces cichoracearum*)

Nous notons une augmentation des symptômes d'oïdium sur les feuilles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation.



Oïdium sur concombre
Photo CA30



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.

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

Quelques traces de mildiou ont été observées sous les ouvrants suites aux pluies des semaines passées et peut s'étendre aux plants adjacents. A surveiller.

Évaluation du risque : Risque stable à augmentation selon les endroits.

Techniques alternatives :

- Bien aérer les abris pour limiter l'humidité.
- En zone à risque prendre des variétés avec la résistance intermédiaire (IR) Pcu (*Pseudoperonospora cubensis*).
- Éviter les excès d'azote.
- Éviter les flaques d'eau et le confinement des abris (forte hygrométrie).
- Fermer les serres lors des orages.



Mildiou - Photos CA30

ASPERGE

- **Stade des cultures**

Parcelles en végétation

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

La rosée est favorable au développement de la rouille. Plusieurs cas sont observés sur tiges. Cette maladie provoque une réduction des réserves pour la récolte de l'année suivante.

Évaluation du risque : Risque modéré.

- Pour les cultures sous abris, bien aérer les tunnels ou les multichapelles.

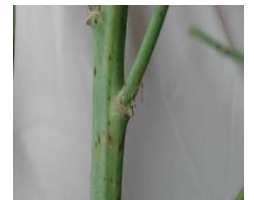
- **Maladie des taches brunes** (*Stemphylium vesicarium*)

Les conditions optimales pour le développement de la stemphyliose de l'asperge nécessitent la présence d'eau sur le feuillage, des rosées matinales et des températures nocturnes inférieures à 15°C. Surveillez l'évolution des conditions climatiques.

Evaluation du risque : Risque à surveiller.



Rouille de l'asperge
Photo SUDEXPE



Stemphylium
Photo Sudexpé

TOMATE

- **Stade des cultures**

Grossissement des fruits – Récolte

- **Tuta absoluta**

Tuta absoluta est toujours très présente avec beaucoup de dégâts sur les feuilles et sur les fruits notamment sous abri et en agriculture biologique. Les attaques peuvent être très fortes par endroit et contraindre à l'arrêt de la culture.

Evaluation du risque : Risque important.



Dégâts de Tuta sur fruits et larve - Photos CA30



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.
- 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 ont une action de prédation sur les œufs et les jeunes larves de Tuta lorsqu'ils sont bien installés.
- Mettre en place la confusion sexuelle au moyen d'un diffuseur de phéromone pour 10 m² (1000 diffuseurs/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. 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.

- **Noctuelle (plusieurs espèces)**

Toujours quelques dégâts observés en culture mais pas d'évolution importante des populations cette semaine.

Evaluation du risque : Risque stable.



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.



Dégâts de noctuelles- Photo CA30

- **Acariens (Tetranychus urticae)**

Nous observons toujours des dégâts d'acariens mais avec les pluies de ces derniers jours ou dernières semaines la situation semble se stabiliser.

Evaluation du risque : Risque stable.



Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.
- Action secondaire intéressante de *Macrolophus pygmaeus* sur les petits foyers.



Dégâts d'acariens - Photo CA30

- **Cladosporiose (Passalora fulva)**

Nous observons des attaques de Cladosporiose qui peuvent être dans certains cas très importantes notamment dans les endroits où les nuits et les matinées sont humides (micro-aspersions ou brumisations) ou à la suite d'épisodes pluvieux. Les symptômes sont des taches vert clair à jaune pâle sur la face supérieure des feuilles et un duvet blanchâtre puis violacé à brun sur la face inférieure.

Evaluation du risque : Risque en augmentation.

Mesures prophylactiques :

- Éviter les bassinages et les irrigations par aspersion le soir.
- Aérer au maximum les tunnels pour réduire l'humidité.



Cladosporiose – Photos CA30

- 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).

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

Compte tenu des conditions climatiques, l'oïdium commence à être bien présent dans les cultures de tomate.

Evaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficaces. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.
- Bien aérer les tunnels ou les multichapelles



Oïdium tomate – Photo JEEM

AUBERGINE

- **Stade des cultures**

Croissance des fruits - Récolte

- **Acariens**

Nous observons toujours la présence d'acariens avec aussi la présence d'acariens prédateurs tels que *Phytoseiulus persimilis*. Avec les dernières pluies, la situation semble se calmer... dans certains secteurs

Evaluation du risque : Risque variable selon les situations.

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.

- Possibilité de faire des lâchers de prédateurs comme *Amblyseius californicus*, *Amblyseius andersonii*, *Phytoseiulus persimilis*.

- Eviter les climats secs et chauds qui favorisent la prolifération des acariens.

- Bassiner le feuillage en période séchante.

- Assurer une bonne alimentation en eau des plantes pour favoriser l'évapotranspiration.



Dégâts acariens – Photo CA30

- **Aleurodes** (Plusieurs espèces)

Nous observons toujours des attaques d'aleurodes avec des certains cas des attaques très importantes notamment de *Bemisia tabaci* avec la présence de fumagine. Observation d'adultes mais aussi de nombreuses larves.

Évaluation du risque : Risque important.

Techniques alternatives :

- Mise en place de panneaux englués jaunes pour permettre de suivre les vols et de faire du piégeage massif d'adultes.



Bemisia tabaci adultes et larves – Photo CA30



- 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.

- Possibilité de faire des lâchers de prédateurs comme *Amblyseius swirskii* (efficace aussi sur thrips), *Macrolophus pygmaeus* et de parasitoïdes comme *Encarsia formosa* et *Eretmocerus eremicus*.

COURGETTE PLEIN CHAMP

• Stade des cultures

Croissance – Récolte

• Noctuelles (Plusieurs espèces)

La pression reste élevée et on note toujours la présence de ponte sur les feuilles, la pression va rester élevée.

Évaluation du risque : Risque important.

Techniques alternatives :

- 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.



Noctuelles sur fleur - Photo CA30

• Pucerons (Plusieurs espèces)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, nous observons toujours des pucerons en culture. La pression est élevée par endroit, les auxiliaires sont plutôt efficaces (parasitoïdes et prédateurs).

Évaluation du risque : Risque stable.

Techniques alternatives :

- Favoriser le développement et l'installation des auxiliaires.

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



Foyer de pucerons - Photo CA30

• Virus (Plusieurs espèces)

Selon les endroits nous observons des symptômes de virus aussi bien sur les feuilles que sur les fruits. Plusieurs analyses sont en cours dans le Gard

Évaluation du risque : Risque très important.

Techniques alternatives :

- Nettoyer régulièrement les outils de récoltes pour éviter de disséminer les virus à toute la parcelle.
- Arracher les plantes trop attaquées.

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

Nous observons toujours 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).

Évaluation du risque : Risque stable.



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.



Bemisia tabaci – *Trialeurodes vaporariorum* - Photos CA30



Virus sur feuille et fruits – Photos CA30

- **Fusariose** (*Fusarium solani* f. sp. *cucurbitae*)

Dans les parcelles où il y a eu de la fusariose l'an dernier, nous observons toujours la présence de cette maladie. Cette maladie est souvent présente sous forme de lune.

Évaluation du risque : Risque stable.



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.

Mesures prophylactiques :

- Faire des rotations.
 - Eviter la présence de poussière qui va disséminer la maladie à d'autres parcelles et travailler les parcelles contaminées en dernier.



Fusariose – Photo CA30

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

La présence d'oïdium est en forte augmentation avec l'arrivée du climat automnale (humidité le matin, soleil l'après-midi et écarts de températures en augmentation).

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.
 - Utilisation de variétés avec des tolérances.



Oïdium sur courgette - Photo CA366

POIVRON SOUS ABRIS

- **Stade des cultures**

Grossissement des fruits - Récolte

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons toujours la présence de pucerons notamment en Bio où les attaques peuvent être ponctuellement importantes. Les pucerons peuvent être vecteurs des virus CMV et PVY. On note la bonne installation d'auxiliaires indigènes ou qui ont été lâchés.



Foyer de pucerons – Photo CA30

Évaluation du risque : Risque stable.

Techniques alternatives :

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

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



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

Nous observons toujours la présence de chenilles défoliatrices ainsi que des œufs. Les attaques semblent se stabiliser.

Évaluation du risque : Risque stable.

Techniques alternatives : 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.



Dégât noctuelle sur fruit – Photo CA30

- **Punaises** (*Nezara sp.*)

Les punaises sont toujours bien présentes en culture et occasionnent des dégâts sur plantes et fruits

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives

- Ecraser les premières larves



Larve de Nezara sur fruits de poivron - Photo CiVAM BIO 66

BUTTERNUT

- **Stade des cultures**

Proche récolte - récolte

- **Pucerons et virus** (plusieurs espèces)

Observations de cas de virus dans certaines parcelles. Les analyses ont montré la présence de WMV (Watermelon mosaic virus : Virus de la mosaïque de la pastèque).

Évaluation du risque : Risque stable.

Techniques alternatives

- Favoriser les auxiliaires (bandes fleuries).

- Eviter l'excès de fertilisation azotée.



Virus sur feuilles et fruits - Photos CA30

- **Oïdium** (*Podosphaera xanthii* - *Golovinomyces cichoracearum* var. *cichoracearum*)

En particulier dans le Roussillon, l'Oïdium sur les parcelles est en augmentation. A surveiller.

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 - Photo CA30

CHOU ET BROCOLI

- **Stade des cultures**

Reprise - en croissance

- **Punaises** (plusieurs espèces dont *Eurydema ornata*)

La présence de punaises est quasi systématique dans toutes les parcelles observées.

Évaluation du risque : Risque important.

Techniques alternatives :

- Possibilité de mettre en place des filets.



Eurydema ornata – Photo CA30

- **Altises**

Les altises sont encore bien présentes dans les cultures mais les dégâts semblent se stabiliser.

Évaluation du risque : Risque important.

Techniques alternatives

- Possibilité de mettre en place des filets.



Altises sur chou – Photo CA30

- **Chenilles défoliatrices** (*plusieurs espèces dont la piéride du chou *Pieris brassicae**)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, les noctuelles défoliatrices et piérides sont en augmentations sur toutes les cultures de choux visitées cette semaine (brocolis, chou-fleur, choux rouges...). Nous constatons une augmentation des dégâts avec sur certaines parcelles des pertes de plants (Roussillon). Le risque est élevé. Bien surveiller les parcelles afin de détecter les premiers stades larvaires. Les conditions sont favorables aux pontes.



Piéride du chou – Photo CA30

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.

- **Pucerons** (**Lypaphis erysimi**)

Dans le Roussillon, les pucerons sont présents en culture et sont en augmentation. La faune auxiliaire est active sur les parcelles les moins protégées et certains foyers disparaissent sous la pression des larves de coccinelles, de syrphes. Les niveaux d'attaque observés sur les parcelles observées en bio sont parfois élevés au point de nuire au rendement avec 40 % de plants subissant des atteintes sur la croissance. Nous notons moins d'attaque sur les parcelles encadrées par d'autres cultures ou bandes fleuries. Bien surveiller les parcelles pour vérifier l'équilibre pucerons / auxiliaires.

Évaluation du risque : Risque en augmentation, à surveiller



Techniques alternatives :

- Eviter les excès d'azote
- Favoriser la faune auxiliaire (bandes fleuries) et diversifier les cultures...
- 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.



Nymphe, larve et adulte de coccinelles, larve de syrphé (droite) - Photos Centrex et CA30

ARTICHAUT

- **Stade des cultures dans le Roussillon**

5/6 feuilles – croissance

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

Les populations de noctuelles augmentent très fortement, occasionnant des trous sur les feuilles des jeunes plants. Sur certaines parcelles, elles se logent au cœur des plantes et détruisent les feuilles naissantes. Elles sont présentes sur 100 % des plants sur certaines parcelles. Nous observons des chenilles de plusieurs espèces. Tous les stades sont présents.



Évaluation du risque : Risque maximal.

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..



Différentes espèces de Noctuelles sur feuilles et cœurs d'artichaut stade L4 L5- Photos CA66

• Pucerons (plusieurs espèces)

La pression pucerons verts est en augmentation. Les populations sont très présentes sur les parcelles fortement fertilisées, très vigoureuses. Sur les parcelles les plus atteintes, nous notons la présence de fumagine sur les plantes. La faune auxiliaire est aussi très active sur les parcelles les moins protégées et certains foyers disparaissent sous la pression des larves de coccinelles, de syrphes, de chrysopes et d'acariens prédateurs. Bien surveiller les parcelles pour vérifier l'équilibre pucerons / auxiliaires.

Nous notons une diminution des populations de pucerons sur les parcelles munies de bandes fleuries (Alysson maritime) ou encadrée par d'autres cultures (Romarin).

Évaluation du risque : Risque en augmentation, à surveiller

Techniques alternatives :

- Eviter les excès d'azote
- Favoriser la faune auxiliaire,
- Installer des bandes fleuries (Alysson maritime) et diversifier les cultures...
- 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..



Fumagine (gauche) Nymphes, larve et adulte de coccinelles (milieu), larve de syrphes (droite) - Photo Centrex

• Oïdium (Leveillula taurica)

Les écarts de températures jour, nuit, l'alternance des humidités matinales (brouillards, rosée) et des journées ensoleillées favorisent le développement de l'oïdium qui fait son apparition par tache sur plusieurs parcelles visitées. Bien surveiller les parcelles.



Oïdium sur artichaut – photo Centrex

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Limiter la végétation des plantes



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

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

Nous avons observé une tache de mildiou sur une parcelle visitée cette semaine. Les rosées et brumes du matin peuvent favoriser les maladies cryptogamiques, bien surveiller les parcelles. L'application de régulateurs de croissance augmente la sensibilité des plantes aux maladies cryptogamiques. Bien surveiller les parcelles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Limiter la végétation des plantes

- Eviter les excès d'azote

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



SALADE PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures**

Croissance

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

On observe une augmentation du nombre de noctuelles sur les parcelles de salade en plein champ.

Évaluation du risque : Risque élevé.

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** (*Golovinomyces cichoracearum*)

Nous observons la présence d'oïdium sur les cultures de plein champ

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.



CELERI

• Stade des cultures

Croissance

• Noctuelles défoliatrices (*Plusieurs espèces*)

En particulier dans le Roussillon, les populations de noctuelles augmentent très fortement. De forts dégâts sont observés sur 100 % des pieds sur certaines parcelles. Les chenilles s'attaquent au cœur des plantes et peuvent provoquer des dégâts impactant les récoltes.

Évaluation du risque : Risque maximal.

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.



Larve *Helicoverpa a.* sur céleri - Photo CA66

• Oïdium (*Erysiphe umbelliferarum*)

Nous observons quelques taches d'oïdium sur céleri branche, en particulier en agriculture biologique.

Évaluation du risque : Risque stable.

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.
- Bien ramasser et détruire les résidus de plantes après la récolte

NAVET

• Stade des cultures

Croissance à récolte

• Noctuelles défoliatrices (*Plusieurs espèces*)

Nous avons observé quelques dégâts de noctuelles sur culture de navets.

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.



Dégâts de noctuelle et larve - Photo CA30

EPINARD SOUS ABRIS

- **Stade des cultures**

Croissance à récolte

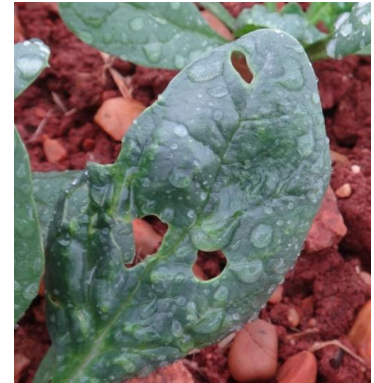
- **Noctuelles défoliatrices** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons quelques attaques de noctuelles

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 [clicquant ici](#) et contactez votre technicien.



Dégâts noctuelle- Photo CA30

HARICOT TARDIF

- **Stade des cultures**

Grossissement des fruits – Récolte

- **Acarien tétranyques** (*Tetranychus sp.*)

Dans le Roussillon nous notons de fortes attaques d'acariens tétranyques sous abri ces dernières semaines, en agriculture biologique.

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 [clicquant ici](#) et contactez votre technicien.
 - Utilisation de variétés avec des tolérances.



Dégâts d'acariens sur haricot - Photo CIVAM BIO 66

BETTERAVE

- **Stade des cultures**

Croissance

- **Cercosporiose** (*Cercospora sp.*)

Dans le Roussillon, nous notons une augmentation des symptômes de Cercosporiose sur culture de betterave. L'humidité stagnante du matin favorise le risque.

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 [clicquant ici](#) et contactez votre technicien.



Cercosporiose sur betterave - Photo CIVAM BIO 66

Prochain BSV le 19 Octobre !

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