

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### COURGETTE PLEIN CHAMP

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

### CHOUX ET BROCOLI

**Punaises** : Risque important  
**Noctuelles et Piérides** : Risque en augmentation  
**Pucerons** : Risque en augmentation  
**Thrips** : Risque en augmentation

### POIREAU

**Mouche mineuse** : Risque en augmentation  
**Thrips** : Risque en augmentation

### ASPERGE

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

### MELON PLEIN CHAMP

**Oïdium** : Risque élevé  
**Mildiou** : Risque potentiellement élevé  
**Alternariose** : Risque potentiellement élevé

### CELERIS

**Puceron vert** : Risque stable  
**Noctuelles défoliatrices** : Risque en augmentation  
**Mouches** : Risque stable  
**Acariens** : Risque en augmentation

### ARTICHAUT

**Noctuelles défoliatrices** : Risque en augmentation  
**Puceron vert et noir** : Risque en augmentation  
**Acariens** : Risque en augmentation  
**Oïdium** : Risque stable  
**Sclérotinia** : Risque en augmentation

### SALADES

**Noctuelles** : Risque en augmentation  
**Oiseaux** : Risque en augmentation

### PATATES DOUCES

**Rongeurs** : Risque en augmentation à l'approche de la récolte  
**Taupins** : Risque en augmentation

### EPINARD SOUS ABRIS

**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

# METEO

- **Prévisions pour la période du 5 au 10 octobre** (Source Météo France)

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

Les températures s'échelonnent autour de 8-10 °C pour les minimales et 22-25 °C pour les maximales. Le temps reste globalement doux et plus ou moins ensoleillé, sous régime de vents variable. Des pluies éparses sont prévues samedi (indice de confiance : 4/5).

## COURGETTE PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures** : Développement des cultures / Récolte
- **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 et dégâts - Photos 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.

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

**Évaluation du risque** : Risque important

**Techniques alternatives** : favoriser le développement des auxiliaires.



Foyers de pucerons – Virus sur feuilles et fruits – Photos CA30

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

Nous observons des attaques d'aleurodes, surtout trialeurodes vaporariorum mais aussi *Bemisia tabaci*. Les niveaux d'attaque vont de 0 à 2 (attaques faibles à moyennes). A noter que *Bemisia tabaci* peut transmettre le virus ToLCNDV (Tomato leaf curl New Delhi Virus). Des échantillons sont en cours d'analyse à l'INRAe de Montfavet.



*Bemisia tabaci* - Photo CA30

**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.

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

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



Oïdium – Photo CA30

**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

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

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



Botrytis sur fleur – Photo CA30

- **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 bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). 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** : Développement des plants

- **Punaise** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons de manière régulière des attaques de punaises avec des dégâts sur les feuilles.

**Évaluation du risque** : Risque important.

*Méthodes prophylactiques* :

- Enlèvement manuel ou avec un aspirateur à insectes

- Mise en place d'un filet, qui protégera également

contre les altises mais aussi la piéride et autres papillons. Il est conseillé de mettre le filet sur arceaux pour éviter qu'il frotte et abîme les feuilles.



Dégâts punaise - Photo CA30

- **Noctuelles et piérides** (*Plusieurs espèces*)

La pression 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*, 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. Les larves observées cette semaine sont entre les stades L1 à L3, Bien surveiller les parcelles afin de repérer les premiers stades pour pouvoir intervenir avec les produits de biocontrôle.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

*Techniques alternatives* :

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

- Détruire les amas d'œufs



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

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Les foyers de pucerons s'étendent, pour l'instant nous observons des foyers de quelques individus, mais le pourcentage de plants atteints augmente. Nous notons la forte présence de coccinelles, de larves de syrphes et 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 :*

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.
- Éviter les excès d'azote
- Favoriser la présence des auxiliaires



Pucerons verts sur brocoli – Photo Centrex

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

Nous notons la présence de quelques Thrips sur chou, qui pour l'instant, sont sans conséquences sur les cultures. Les quelques individus observés occasionnent de légers dégâts sur feuilles, de façon très isolée. Surveiller néanmoins les populations afin d'évaluer leur nuisibilité.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

*Techniques alternatives :*

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.
- Bassiner le feuillage. L'humidité ralentit leur développement

## POIREAU

- **Stade des cultures** : croissance

- **Mouche mineuse** (*Napomyza gymnostoma*)

Nous observons des dégâts de mouches mineuses sur poireau en particulier en agriculture biologique

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation.

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

Les conditions climatiques sont toujours favorables au développement du Thrips qui provoque de petites taches blanchâtres ponctuées de points noirs (excréments des larves). Les attaques sont moyennes à importantes selon les secteurs. Bien surveiller les parcelles.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation.

**Techniques alternatives :**

- Veiller au choix variétal : différence d'attractivité des variétés mais aussi de sensibilité du feuillage.
- Faire des bassinages pour limiter l'installation et le développement des thrips
- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.



Piqures de thrips- Photo CA30

## 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

- **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



Rouille sur asperge – Photo SUDEXPE



Stemphylium - Photo SudExpé

# MELON PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures** : Récolte en cours des baches selon les dates de plantation.

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

La présence d'oïdium est importante et toutes les variétés sont touchées. Une lutte curative est recommandée contre l'oïdium.

**Évaluation du risque** : Risque élevé

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

**Mesures prophylactiques** : préférer des variétés présentant des résistances intermédiaires.



Oïdium- Photo JEEM

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

Des symptômes de mildiou sont observés sur les parcelles. Surveiller la présence de mildiou dans les zones humides où l'humectation du feuillage provoque le développement du pathogène.

**Évaluation du risque** : Risque potentiellement élevé

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

**Mesures prophylactiques** : Privilégier la protection préventive.



Mildiou - Photo CA30

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

Des symptômes liés au champignon *Alternaria* sont notés. Des taches jaunissantes avec des halos concentriques nécrotiques sont observées. Les feuilles gravement infectées jaunissent et meurent prématurément. Les périodes pluvieuses, la présence d'eau sur le couvert végétal favorisent son développement.

**Évaluation du risque** : Risque potentiellement élevé

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

**Mesures prophylactiques** : Privilégier la protection préventive.

# CELERIS

- **Stade des cultures : croissance**

- **Puceron Vert (*Capithophorus horni*)**

Quelques individus de pucerons verts ont été observés localement. Les populations sont très faibles et la présence des auxiliaires a été fortement observée sur les parcelles suivies. Bien surveiller les parcelles. Nous notons larves de chrysopes et de coccinelles.

**Évaluation du risque : Risque stable**

**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.



Larves de chrysope sur céleri– Photo Centrex

- **Chenilles défoliatrices (plusieurs espèces)**

Le risque chenilles défoliatrices est élevé, nous observons des individus à tous les stades. 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.

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

Les attaques de mouches ont été moins perçues cette semaine. Bien surveiller les parcelles.

**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 – Photo Centrex

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

Les attaques d'acariens sont de niveaux modérés à fort sur les parcelles visitées cette semaine. Les foyers remontent sur les feuilles intermédiaires des parcelles les plus atteintes. Les populations d'*Aeolothrips intermedius*, thrips prédateur des acariens, ont été peu observées cette semaine mais d'autres auxiliaires sont visibles sur plantes (chrysopes).

**Évaluation du risque : Risque en augmentation**

**Techniques alternatives :**

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



Dégâts d'acarien sur céleri– Photo Centrex

# 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. Des moyens alternatifs de contrôles 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 bio-contrôle est possible sur jeunes chenilles. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

- **Puceron vert et noir** (*Capithophorus horni et Aphis fabae*)

Les populations de pucerons sont en augmentation. Les attaques de pucerons verts sont localement sévères, la pression est forte. Les auxiliaires comme les chrysopes et les coccinelles sont très présents sur les parcelles les moins protégées et permettent de réguler les populations. Surveiller l'équilibre.

**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
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.
- [Voir la fiche « les auxiliaires sur artichaut »](#)



Coccinelle adulte -



Puceron noir artichaut - Photos Centrex

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

Le risque acarien est en forte augmentation avec des attaques sévères sur certains secteurs. Bien surveiller les parcelles.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

*Techniques alternatives* :

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



Dégâts d'acariens sur artichaut - Photo CA66

- **Oïdium** (*Leveillula taurica*)

L'oïdium s'installe sur les parcelles plantées précocement.

**Évaluation du risque** : Risque stable

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



Oïdium sur artichaut – Photo CA66

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

Nous constatons des symptômes de Sclerotinia sur certaines parcelles, pouvant aller jusqu'à 20% des pieds atteints. Les parcelles les plus touchées sont celles qui subissent le moins de rotations de cultures.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

*Techniques alternatives* :

- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.
- Faire des rotations de culture
- Ensemencer le sol avec des champignons antagonistes avant plantation

## SALADES

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

- **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 bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

- **Oiseaux** (plusieurs espèces)

Les oiseaux font des dégâts importants en début de culture, ils pincement les feuilles et les découpent. Leur présence est fortement signalée cette année.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

*Techniques alternatives* :

- Installer des cerfs-volants rapaces (attention, ils ne marchent que s'il y a du vent)
- Couvrir les cultures
- Installer des rubalises, des CD, bandelettes aluminium pour les effaroucher
- Utiliser un canon effaroucheur (si pas de voisins)

## PATATES DOUCES

### • Stade des cultures : Récolte

#### • Rongeurs (*Plusieurs espèces*)

A l'approche de la récolte, les rongeurs ont tendance à grignoter les tubercules qui dépassent de la surface du sol. Ils les rendent impropres à la commercialisation. Le risque est en augmentation.

**Évaluation du risque :** Risque en augmentation à l'approche de la récolte

#### *Techniques alternatives :*

- Poser des pièges le long des galeries
- Ne pas laisser attendre les tubercules au champ

#### • Taupins (*Agriotes sordidus*)

Les taupins font des trous à la surface des tubercules lors du grossissement. Les dégâts n'ont pas de conséquences sur l'intérieur de la patate mais dévalorisent visuellement le produit. Plus les patates restent au champ et plus les dégâts peuvent être importants.

**Évaluation du risque :** Risque en augmentation

#### *Techniques alternatives :*

- Ne pas laisser les patates douces trainer au champ
- Éviter de cultiver sur des parcelles infestées ou après une jachère.



Dégâts de campagnol – Photo Centrex



Trous de taupins – Photo Centrex

## EPINARD SOUS ABRIS

### • Stade des cultures : croissance

#### • Chenilles défoliatrices (*plusieurs espèces*)

Les chenilles défoliatrices sont bien présentes en culture, 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.



Larve de noctuelle et dégâts – Photos CA30

**REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (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.