

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir



### ARTICHAUT

**Oïdium** : Risque en très forte augmentation  
**Mildiou** : Risque en forte augmentation  
**Pucerons** : Risque en diminution  
**Chenilles défoliatrices** : Risque en diminution  
**Apion** : Risque stable à surveiller  
**Limaces et escargots** : Risque en augmentation

### ASPERGE

**Rouille** : Risque fort  
**Maladie des taches brunes** : Risque à surveiller  
**Escargots et limaces** : Risque important

### SALADES

**Mildiou** : Risque en augmentation  
**Noctuelles défoliatrices** : Risque stable fort  
**Pucerons** : Risque en augmentation dans le Roussillon  
**Limaces et escargots** : Risque en augmentation  
**Sclérotinia – Botrytis - Rhizoctonia** : Risque en augmentation

### CHOUX ET BROCOLIS

**Noctuelles défoliatrices et Teigne**: Risque stable fort  
**Pucerons** : Risque stable dans le Languedoc et en augmentation dans le Roussillon  
**Altises** : Risque stable fort  
**Mildiou** : Risque en augmentation  
**Limaces** : Risque en augmentation  
**Alternaria** : Risque en augmentation

### CELERI BRANCHE

**Noctuelles défoliatrices** : Risque stable fort  
**Pucerons** : Risque en augmentation  
**Septoriose** : Risque en très forte augmentation  
**Sclérotinia** : Risque en forte augmentation  
**Limaces et escargots** : Risque en augmentation  
**Mouche du céleri** : Risque à surveiller  
**Viroses** : Risque en augmentation  
**Montaison** : Risque en augmentation

### POIREAU

**Mildiou** : Risque important dans les secteurs humides  
**Teigne** : Risque en augmentation

### EPINARD PLEIN CHAMP

**Noctuelles défoliatrices** : Risque en augmentation  
**Pucerons** : Risque peu important

### BLETTE BIO & MINI- BLETTE

**Cercosporiose** : Risque en augmentation  
**Noctuelles défoliatrices** : Risque en augmentation

### RADIS BIO

**Insectes phytophages** : Risque stable fort

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 13 au 18 Novembre (Source Météo France)**

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

La semaine qui s'annonce devrait être sans pluie et ensoleillée avec juste quelques légers nuages samedi et lundi. La pluie devrait revenir à partir de mardi-mercredi selon les départements. Les températures matinales seront autour de 10-12°C sauf samedi matin où l'on devrait perdre 2-3 °C. En journée les températures se situeront entre 14 et 16°C en plaine.

# ARTICHAUT

- **Stade des cultures dans le Roussillon**

Croissance.

- **Oïdium (*Leveillula taurica*)**

L'oïdium est en très forte progression sur tous les secteurs. Les conditions climatiques sont favorables, et le stade de culture aussi. Les fortes pluies de ces derniers jours et le vent ont limité les possibilités de protection des parcelles qui augmentent encore le risque. Bien surveiller les parcelles



Oïdium sur artichaut – Photo Centrex

**Évaluation du risque : Risque en très forte augmentation**



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 (*Bremia lactucae*)**

Les pluies de ces derniers jours, les fortes humidités, le temps couverts et les températures encore chaudes ont été très favorables à l'apparition des premières taches de mildiou. Des pluies sont encore annoncées dans les jours à venir et risquent de favoriser la progression des premières taches. Bien surveiller les parcelles.

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



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 (plusieurs espèces)**

La pression pucerons verts et noirs est en diminution. Après les fortes attaques des semaines passées qui ont entraînés des dégâts importants sur les parcelles les moins protégées, les conditions climatiques ont ralenti la progression des foyers, et les auxiliaires (entomophthorales notamment) ont pris le dessus

**Évaluation du risque : Risque en diminution**



- Eviter les excès de fertilisation azotée
- Favoriser la faune auxiliaire (bandes fleuries...)
- 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.



Foyer de pucerons vert attaqué par les entomophthorales et larve de coccinelle – Plant mort à cause des pucerons verts – Photos Centrex

### • Chenilles défoliatrices (plusieurs espèces)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, les chenilles défoliatrices sont toujours présentes en culture, mais les populations ont diminué

**Évaluation du risque :** Risque en diminution



#### Techniques alternatives :

- Surveiller l'apparition des premiers stades larvaires et des pontes
- 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.



Chenille défoliatrice sur artichaut – Photo CENTREX



Dégâts – Photo CA30

### • Apion (Ceratapion carduorum)

Nous avons observé des adultes au cœur des plantes les semaines passées. La période des pontes est en cours. Bien surveiller les cœurs des plantes afin de repérer le retour des adultes. Les pontes d'automne vont engendrer les dégâts sur capitules au printemps.

**Évaluation du risque :** Risque stable à surveiller



Apion sur artichaut - Photo Centrex

### • Limaces et escargots

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, les conditions météorologiques actuelles sont favorables aux limaces et escargots, les pluies, les entrées maritimes et les humidités matinales favorisent leur présence.

**Évaluation du risque :** Risque en augmentation



*Méthodes prophylactiques :*

- Limiter l'humidité au niveau des plants en évitant notamment d'irriguer en fin de journée

*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.

## ASPERGE

- **Stade des cultures :**

Parcelles en végétation. Il faudra broyer la partie aérienne une fois que celle-ci sera jaune - marron

- **Rouille**

Des taches de rouille sont détectées sur certaines parcelles. Les conditions climatiques sont favorables à son développement. Cette maladie provoque une réduction des réserves pour la récolte de l'année suivante.

**Évaluation du risque :** Risque fort



Rouille de l'Asperge – Photo CA30

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

Restez vigilants, car les prévisions de temps humide et la baisse des températures sont favorables au développement de l'agent pathogène.

**Évaluation du risque :** Risque à surveiller



*Stemphylium*  
Photo SUDEXPE

- **Escargots - Limaces**

Suite à la succession des différentes pluies, nous observons une augmentation des dégâts d'escargots et de limaces qui grignotent la base des tiges et les font tomber.

**Évaluation du risque :** Risque important

*Techniques alternatives :* en cas d'attaques importantes l'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien. Contacter votre technicien.

## SALADES

- **Stade des cultures : croissance, reprise**

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

Nous observons les premières taches de mildiou cette semaine sur cultures sous abris. Les conditions restent favorables (pluies, temps couvert, humidités matinales). Bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers signes.

**Évaluation du risque :** Risque en augmentation

*Méthodes prophylactiques :*

- Limiter l'humidité au niveau des plants, arroser de préférence le matin par temps ensoleillé
- Bien aérer les abris
- Utiliser des variétés avec les résistances complètes



- Planter des plants jeunes, éviter de les faire attendre au champ

*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.

• **Noctuelles défoliatrices** (Plusieurs espèces)

Les noctuelles sont toujours présentes en culture, avec la présence de dégâts parfois importants sur les feuilles.

**Évaluation du risque** : Risque stable fort



*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.

• **Pucerons** (plusieurs espèces)

Les attaques de pucerons sont en augmentation sur salades, notamment sous abri.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation dans le Roussillon



*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.

- Eviter les excès de fertilisation azotée
- Utiliser des variétés tolérantes
- Des lâchers d'auxiliaires sont possibles
- Utiliser des plantes relais pour favoriser la faune auxiliaire

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

Les pluies, les entrées maritimes et les conditions humides actuelles favorisent les limaces et escargots que l'on retrouve en grand nombre en culture.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation



*Méthodes prophylactiques* :

- Limiter l'humidité au niveau des plants en évitant notamment d'irriguer en fin de journée

*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.



Limace – photo CA30

• **Sclerotinia** (*Sclerotinia* sp), **Botrytis** (*Botrytis cinerea*), **Rhizoctonia** (*Rhizoctonia solani*)

Les conditions humides de ces derniers jours ont favorisé le développement des maladies cryptogamiques. A l'approche de la récolte, ces maladies provoquent des fontes de salades.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation



*Méthodes prophylactiques* :

- Bien aérer les abris
- Arroser de préférence le matin par temps ensoleillé
- Utiliser des champignons antagonistes pour ensemercer le sol et limiter les risques
- Solariser en fin de saison

*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.

# CHOUX ET BROCOLIS

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

- **Noctuelles défoliatrices** (*Plusieurs espèces*) et **Teigne des crucifères** (*Plutella xylostella*)

Les populations de noctuelles sont toujours bien présentes aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon. Les dégâts peuvent être importants. Observation de larves au stade L3 à L5.

En particulier dans le Languedoc, nous observons aussi des dégâts de teigne des crucifères.



Teigne des crucifères – Photo CA30

**Évaluation du risque :** Risque stable à fort



**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. Produit efficace sur jeunes voire très jeunes larves (grain de riz).



Chenilles défoliatrices sur chou - Photos Centrex



Dégâts sur choux pommés et sur brocoli – Photos CA30



- **Pucerons (plusieurs espèces)**

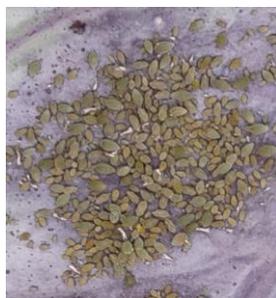
Dans le Roussillon, nous observons une augmentation de la présence de pucerons sur choux et brocoli. Les attaques restent limitées mais surveiller les parcelles pour évaluer la présence des auxiliaires.

Dans le Languedoc, nous observons toujours des attaques de pucerons sur les choux mais elles restent très limitées.

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



**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.



Pucerons verts - Photo Centrex –



Fovers de pucerons – Photo CA30

- **Altise** (*Phyllotreta nemorum*)

Dans le Languedoc, les altises sont toujours présentes en culture. Cet insecte s'attaque au feuillage des plantes et peut engendrer des dégâts importants si les populations augmentent de trop. Les récentes pluies ont ralenti les attaques en plein champ.

**Évaluation du risque** : Risque stable fort

**Méthodes prophylactiques** : Mise en place de filets, de préférence sur arceaux



Altise -- Photo CA30

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

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, le mildiou est en progression sur tous les secteurs en raison des conditions météorologiques favorables.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

**Techniques alternatives** :

- Eliminer les feuilles atteintes
- 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.



Mildiou – Photos CA30



- **Limaces** (Plusieurs espèces)

Avec le temps très humides de ces derniers jours (pluies, rosée matinale), nous observons une présence de limaces en augmentation

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

**Techniques alternatives** :

- **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.



Limaces sur chou – Photo CA30



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

En particuliers dans le Roussillon, nous notons une augmentation des symptômes d'Alternaria en culture. Les conditions météorologiques actuelles sont favorables. Bien surveiller les parcelles

**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.



Alternaria – Photo Centrex



# CELERI BRANCHE

**Stade des cultures** : croissance jusqu'à récolte – Données du Roussillon

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

En particulier dans le Roussillon, nous observons quelques attaques de noctuelles cette semaine, qui restent localisées, Bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers stades. Elles se logent au cœur des plantes et peuvent engendrer des dégâts importants sur les nervures.



*Helicoverpa sur céleri - Photo Centrex*

**Évaluation du risque** : Risque stable fort



**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.

- **Pucerons (*plusieurs espèces*)**

En particulier dans le Roussillon, la pression pucerons est en augmentation, bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers foyers. Bien surveiller la présence des auxiliaires pour vérifier les équilibres



*Pucerons verts - Photo Centrex*

**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.

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

Les conditions météorologiques actuelles sont favorables à la septoriose, le risque est en très forte augmentation sur les parcelles les plus proches du stade récolte. Les attaques sont présentes sur quasiment toutes les parcelles.



*Septoriose sur céleri  
Photo CA66*

**Évaluation du risque** : Risque en très 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
- Éviter les excès d'azote
- Respecter les rotations de culture
- Éviter la circulation d'animaux dans les cultures (chiens...) ou de personnes. Les zones de contaminations suivent les marques de passages par dissémination des spores des zones contaminées vers les zones saines.

- **Sclerotinia (*Sclerotinia sp.*)**

Les conditions météorologiques actuelles sont favorables au *Sclerotinia* sur feuillage, le risque est en très forte augmentation sur les parcelles les plus proches du stade récolte.

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

**Méthodes prophylactiques** :

- 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

**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.

### • Limaces et escargots

Les conditions météorologiques actuelles sont favorables aux limaces et escargots, les entrées maritimes et les humidités matinales favorisent leur présence. Ils provoquent des dégâts sur feuille source d'entrées pour les maladies cryptogamiques.

**Évaluation du risque :** Risque en augmentation

**Méthodes prophylactiques :**

- Limiter l'humidité au niveau des plants en évitant notamment d'irriguer en fin de journée
- **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.



### • Mouche du céleri (*Euleia heraclei*)

Nous observons ponctuellement quelques mines, les attaques sont limitées, mais bien surveiller les parcelles, les populations pourraient monter.

**Évaluation du risque :** Risque à surveiller

- **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.



Virose sur céleri  
Photo centrex

### • Viroses

Nous observons environ 5 % des pieds sur certaines parcelles qui présentent des symptômes de viroses.

**Évaluation du risque :** Risque en augmentation

**Méthodes prophylactiques :**

- Utiliser des plants sains
- Désinfecter les outils
- Limiter la présence de ravageurs susceptibles de propager les virus.



Virose sur céleri  
Photo CA66

### • Montaison

Les conditions météorologiques de cet automne ont favorisé la montée à fleurs des céleris. Jusqu'à 5 à 10 % des plants peuvent être atteints sur certaines parcelles. La montée à graine touche plusieurs variétés.

**Évaluation du risque :** Risque en augmentation

# POIREAU

- **Stade des cultures** : Croissance Récolte

- **Mildiou** (*Phytophthora porri*)

En particulier dans les parcelles humides en bord de cours d'eau nous observons toujours des attaques de mildiou. Ce champignon se développe lors de conditions humides et douces (température optimale de développement 17°C).

**Évaluation du risque** : Risque important dans les secteurs humides.



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



Culture de poireaux – Photo CA30



Mildiou sur poireau – Photo CA30

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

Nous observons toujours des dégâts de teigne sur poireau de plein champ en particulier en agriculture biologique.

**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.



Dégâts teigne sur poireau – CA30

# ÉPINARD PLEIN CHAMP ET SOUS ABRIS

**Stade des cultures** : De la croissance à la récolte.

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

Nous observons toujours des dégâts de noctuelles défoliatrices dans les cultures d'épinard aussi bien en agriculture biologique qu'en agriculture raisonnée.

**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



Dégâts de noctuelles - Photo CA30

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons toujours quelques dégâts de pucerons dans les cultures d'épinard. Les attaques peuvent être importantes en Bio. Nous notons encore la présence d'auxiliaires

**Évaluation du risque** : Risque peu important

*Techniques alternatives :*

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien
- Favoriser le développement des auxiliaires.



Foyers de pucerons et puceron - Photos CA30

## BLETTES BIO & MINI-BLETTE

- **Stade des cultures** : croissance à la récolte

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

Avec les successions de pluies dans le Languedoc et le Roussillon, nous observons des tâches de Cercosporiose, en particulier en plein champ. Les conditions humides actuelles favorisent le développement de la maladie.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

*Méthodes prophylactiques :*

- Limiter l'humidité au niveau des plants en évitant l'irrigation par aspersion
- Irriguer de préférence le matin par temps ensoleillé
- *Techniques alternatives* : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Cercosporiose sur blette – Photo Centrex

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

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, nous observons des dégâts de noctuelles défoliatrices dans les cultures de blettes, en particulier en plein champ.

**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



Dégâts et larve de noctuelles - Photos CA30

## RADIS BIO

- **Stade des cultures : croissance à la récolte**
- **Insectes phytophages comme les noctuelles (Plusieurs espèces) et la Tenthrede de la rave (*Athalia rosae*)**

Nous observons des attaques d'insectes phytophages sur les cultures de radis avec des dégâts sur les feuilles qui peuvent être importants.

La tenthrede de la rave est un insecte qui appartient à la même famille que les abeilles et c'est la larve, qui est une fausse chenille, qui peut causer de gros dégâts sur les feuilles.

**Évaluation du risque : Risque stable fort**

### *Méthodes alternatives :*

- Mise en place de filet

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible pour les chenilles phytophages. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien



Tenthrede et dégâts d'insectes phytophages - Photos CA30

**Prochain BSV le 27 novembre 2024**

### 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, 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