

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

FRAISES

Pucerons : risque stable avec le froid

CHOUX ET BROCOLIS

Chenilles défoliatrices : Risque en diminution

Pucerons : Risque en diminution

Alternaria : Risque en diminution

Bactériose : Risque en augmentation

Taches physiologiques : Risque en augmentation

CELERIS

Pucerons : Risque en diminution

Chenilles défoliatrices : Risque en diminution

Mouches : Risque en diminution

Sclerotinia : Risque bien présent

Septoriose : Risque en augmentation

Gastéropodes : Risque stable

Rat taupier : Risque stable

ARTICHAUTS

Noctuelles défoliatrices : Risque en diminution

Pucerons verts, cendrés, des racines et noirs : Risque en diminution

Oïdium : Risque en augmentation

Mildiou : Risque en augmentation

Gastéropodes : Risque en augmentation

Gel : Risque en augmentation

Athelia rolfsii : Risque stable

Sclerotinia sclerotiorum : Risque stable

CHICOREES ET LAITUES JEUNES POUSSES

Pucerons : Risque stable

Chenilles défoliatrices : Risque en diminution

Sclérotinia : Risque en augmentation

Botrytis : Risque bien présent

BLETTE SOUS ABRIS

Chenilles défoliatrices : Risque en diminution

FENOUIL SOUS ABRIS

Pucerons : Risque en diminution

Sclérotinia : Risque important

BETTERAVE SOUS ABRIS

Cercosporiose : Risque en diminution

POIREAUX BIO

Teigne : Risque stable



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

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

METEO

- **Prévisions pour la période du 15 au 20 décembre** (Source Météo France)

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

FRAISES

- **Stade des cultures :**

- En dormance pour les plants mottes et plants frigos plantés en été
- Plantation en cours pour les trays plants / reprise des plants.



1ères feuilles rougies par le froid – Photo CA30



Préparation des buttes TP – Mise en place des chenilles - Trays plants juste plantés — Photos CA 30

- **Pucerons** (plusieurs espèces)

Sur les 1ères plantations nous observons toujours quelques pucerons... Le froid freine leur développement.

Évaluation du risque : Risque stable avec le froid

Techniques alternatives :

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



1ers pucerons – Photo CA30

CHOUX ET BROCOLI

- **Stade des cultures : Récolte**

- **Chenilles défoliatrices** (*Plusieurs espèces*)

La pression noctuelles défoliatrices est globalement en diminution même si elles sont encore présentes en culture.

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives :

- Des produits de biocontrôles existent. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien
- Détruire les amas d'œufs (*Pieris brassicae*)
- Possibilité de mettre des filets



Chenille et dégâts – Photo CA30

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

La chute des températures freine les populations de pucerons.

Évaluation du risque : Risque en diminution

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

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

L'Alternaria est en diminution sur brocolis. Le champignon se développe moins avec le froid.

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives :

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



Alternaria sur brocoli – Photo CA 66

- **Bactérioses**

Nous notons l'apparition de taches noires sur les pommes de brocolis sur certaines parcelles

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

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

• Taches physiologiques

Sur chou chinois bio de plein champ, nous observons des ponctuations grises. Cette maladie physiologique est liée à une trop forte minéralisation de l'azote

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Ne pas dépasser 120 unités d'apport azoté
- Améliorer le drainage de l'eau
- Récolter jeune
- Eviter le stockage en chambre froide



Tache physiologique chou chinois -
Photos Civam Bio 66

ASPERGE

- **Stade des cultures :** Les cultures commencent à sécher à cause du gel.



Aspergeraie qui sèche avec le gel –
Photo CA30

CELERIS

- **Stade des cultures :** croissance / Récolte selon les endroits

Suite aux périodes de froid intense nous avons observé quelques dégâts de gel, notamment dans les zones non couvertes par du P17



Dégât de gel – Photo CA30

- **Pucerons** (plusieurs espèces)

Les pucerons sont en forte baisse

Évaluation du risque : Risque en diminution

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.

- **Chenilles défoliatrices** (plusieurs espèces)

Nous observons moins de chenilles cette semaine.

Évaluation du risque : Risque en diminution

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 sont en diminution. Les attaques sont variables d'une parcelle à l'autre. Les dégâts atteignent moins de 5 % des pieds observés.

Évaluation du risque : Risque en diminution.

Techniques alternatives

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



Dégâts mouche du céleri - Photo CA30

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

Le *Sclerotinia* progresse toujours. Jusqu'à 10 % des plants observés sont atteints. Les attaques peuvent être localement sévères à l'approche de la récolte (30% des plants).

Évaluation du risque : Risque bien présent.

Techniques alternatives

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



Sclerotinia sur céleri-
Photo Centrex

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

La septoriose est en augmentation en plein champ et sous abri. Les humidités matinales favorisent la maladie. Les symptômes sont présents sur 2% à 20% des plants sur certaines parcelles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives

- Sous abris, aérer les plantations pour limiter l'humidité
- Éviter irrigation par aspersion
- Éviter de circuler dans les parcelles et ne laisser pas les animaux de compagnie se promener (transport de spores)
- L'application de produits de biocontrôle avant plantation est possible, contacter votre technicien



Septoriose sur céleri-
Photo CA66

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

Les limaces et escargots sont visibles, le risque est stable.

Évaluation du risque : Risque stable

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

- **Rat taupier** (*Arvicola terrestris*)

Nous notons la présence de rats taupiers sur certaines parcelles.

Évaluation du risque : Risque stable



Piège Topcat

Techniques alternatives Possibilité d'installer le piège TopCat dans les galeries : <https://www.undermatt.fr/piege-a-taupes-et-campagnols/4-piege-topcat-contre-taupe-et-campagnol.html>

ARTICHAUT

- **Stade des cultures** : Croissance : premiers capitules au fond des rosettes

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

Les noctuelles sont toujours présentes sur les parcelles (5% de pieds atteints) mais le risque de dégâts diminue.

Évaluation du risque : Risque en diminution

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



Chenille défoliatrice - CA 66

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

Les populations de pucerons verts sont stables voir en diminution. La proportion de pucerons parasités augmente. La baisse des températures va accélérer la diminution des populations. Sur les parcelles les plus impactées, les attaques de pucerons verts ont provoqué un retard de croissance des plants et un jaunissement des feuilles entraînant un affaiblissement des plants

Évaluation du risque : Risque en diminution.

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 »](#)

- **Oïdium** (*Leveillula taurica*)

L'oïdium augmente, la pression est forte en comparaison des années précédentes. Des taches sont observées sur 10 à 60 % des pieds en fonction des parcelles.

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*)

Le mildiou progresse, entre 3 et 15 % de plants atteints.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Des moyens alternatifs existent. Contacter votre technicien.



Mildiou sur artichaut – Photo CA66

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

Nous observons une stabilité dans le nombre de limaces et d'escargots 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 aux vues de 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.

- **Gel**

Nous observons les premiers dégâts de gel sur la face supérieure des artichauts (détachement de l'épiderme). Veiller à la bonne humectation des parcelles en temps de gel afin de limiter le stress sur les plantes

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Gel sur artichaut - Photo CA66

- **Athelia rolfsii**

Athelia rolfsii est très présent cette saison, favorisé par les températures élevées du mois d'octobre, il continue à faire des dégâts. Les feuilles de la base commencent par se dessécher puis des boules dorées apparaissent sur les feuilles. En cas de sévère attaque, les plants meurent.

Les attaques devraient diminuer avec la baisse des températures, mais les dégâts sont déjà faits.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives

- Eviter les excès d'eau
- Favoriser les rotations



Athelia sur artichaut – Photos CA66

- **Sclerotinia sclerotiorum**

Nous notons la perte de quelques pieds liés à *Sclerotinia sclerotiorum* sur certaines parcelles.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives

- Eviter les excès d'eau
- Favoriser les rotations



Athelia rolfsii sur artichaut : Mycélium en forme de toile invasive et nombreuses petites sclérotés brunes – Photos CA66

Sclerotinia sclerotiorum sur artichaut : Mycélium cotonneux et grosses sclérotés noirs – Photo CA66

CHICOREES – LAITUES – JEUNES POUSSES

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

• **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Les populations de pucerons tant en plein champ que sous abris sont stables. Nous notons des attaques de *Nasonovia ribisnigri* sur plusieurs parcelles. Les attaques peuvent atteindre entre 10 % à 15 % des pieds.

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
- Eviter 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 en diminution.

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives

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



Chenille sur salades– Photo CA30

• **Sclerotinia** (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Le *Sclerotinia* progresse à l'approche de la récolte sur toutes les parcelles. Les pertes peuvent aller jusqu'à 3 % des pieds atteints.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives

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



Sclerotinia sur salade– Photo Centrex

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

Avec les périodes humides de ces derniers jours, nous observons toujours la présence de botrytis dans les cultures, notamment sous abris.

Évaluation du risque : Risque bien présent

Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien
- Baisse les densités de plantations
- Bien aérer les tunnels les jours ensoleillés et ventés



Botrytis sur salades – Photo CA30

BLETTE SOUS ABRI

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

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

Les chenilles défoliatrices sont toujours présentes mais la pression diminue. Bien surveiller les parcelles pour détecter les premiers stades larvaires.

Évaluation du risque : Risque en diminution

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



Déjections et Dégâts de noctuelle – Photos CA30

FENOUIL SOUS ABRIS

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

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Nous observons encore quelques pucerons mais la pression diminue.

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives :

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



Puceron sur fenouil – Photo CA30

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

Nous observons quelques dégâts de sclérotinia sur des cultures qui sont en récolte.

Évaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives

- Aérer les plantations pour limiter l'humidité

- Eviter irrigation par aspersion l'après-midi
- Supprimer les pieds touchés
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible notamment en fin de culture. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



Sclerotinia sur fenouil– Photos CA30

BETTERAVE SOUS ABRIS

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

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

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

Avec les températures froides, la pression diminue.



Cercosporiose – Photo CA30

Évaluation du risque : Risque en diminution

Méthode prophylactique : faire des rotations longues.

POIREAUX BIO

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

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

Nous notons une recrudescence des attaques de teigne sur poireaux en agriculture biologique. Les larves creusent des galeries dans les feuilles. Le froid devrait calmer l'activité du papillon.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives :

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



Teigne sur poireau– Photo Civism bio

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.