

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir



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

FRAISES

Petits escargot : Risque faible

ARTICHAUT

Apion : Risque stable fort

Mildiou : Risque en baisse mais à surveiller

Oïdium : Risque en diminution

Pucerons : Risque fort en diminution

Chenilles défoliatrices : Risque en diminution

Limaces et escargots : Risque stable

Cassides : Risque en augmentation

Mouche de l'artichaut : Risque en augmentation

Verticilliose : Risque stable à surveiller

ASPERGE

Broyage et buttage selon les endroits

SALADES ET CHICOREES

Mildiou : Risque stable

Noctuelles défoliatrices : Risque en diminution

Pucerons : Risque stable

Limaces et escargots : Risque stable

Sclérotinia – Botrytis - Rhizoctonia : Risque stable fort

CHOUX ET BROCOLIS

Noctuelles défoliatrices et Teigne: Risque en diminution

Pucerons : Risque en diminution

Mildiou : Risque en diminution

Limaces : Risque stable fort

Alternaria : Risque en augmentation

Aleurodes du chou : Risque stable

CELERI BRANCHE

Septoriose : Risque en augmentation

Sclérotinia : Risque stable fort

Noctuelles défoliatrices : Risque en diminution

Pucerons : Risque en diminution

Limaces et escargots : Risque stable

POIREAU

Mildiou : Risque stable

EPINARD SOUS ABRIS

Noctuelles défoliatrices : Risque stable

Pucerons : Risque peu important

BLETTE BIO & MINI- BLETTE

Cercosporiose : Risque en diminution

Noctuelles défoliatrices : Risque stable

FENOUIL BIO

Sclerotinia : Risque stable

Noctuelles défoliatrices : Risque à surveiller

Pucerons : Risque stable

METEO

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

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

La période actuelle est froide, ensoleillée et globalement sèche. Des passages nuageux - pouvant apporter ponctuellement des pluies dans le Roussillon jeudi 16 - seront plus fréquents en fin de semaine. Les vents de nord vont faiblir à partir de jeudi. Des averses sont possibles dans le Roussillon lundi 20. Les températures sont froides, avec quelques gelées et des maximales autour de 10-12 °C. Elles devraient remonter légèrement à partir de lundi 20.

- **Fraises**
- **Stade des cultures :**

En serres chauffées et éclairées les Gariguettes et les Clérys sont au stade tout début de nouaison

Pour les cultures les plus avancées en serres et tunnels froids, notamment Dream, Gariguette, Ciflorette, Cléry on est au stade où l'on voit les 1ers boutons apparaître mais la floraison n'est pas encore présente (décalage selon les cas de 15j à 3 semaines avec les cultures chauffées).

Pour les cultures les moins avancées, notamment les plants frigos et les plants mottes plantés en Juillet / Aout dernier, les cultures commencent à être nettoyées. Au niveau des heures de froid au 14 janvier nous en sommes à 649 h de froid (Température inférieures à 7°C) dans le secteur des Costières de Nîmes et à 321 h de froid dans la plaine du Roussillon (source CTIFL)



Plants qui ont pris quelques heures de froid – Photo CA30



TP DREAM



TP CLERY –



Arrivée fleurs tunnel froid - Photos CA30

- **Petits escargots (Plusieurs espèces)**

Par endroit on observe quelques dégâts de tout petit escargot notamment sur les fleurs.

Évaluation du risque : Risque faible



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 petit escargot sur les fleurs – Photos CA30

ARTICHAUT

• Stade des cultures dans le Roussillon

Croissance. Nous constatons cette année une précocité importante des plants, notamment sur le violet de semi, avec des variétés qui sont déjà en récolte fin décembre, même sur des plants non hormonés et un risque d'impact de gel élevé sur ces plantes

• Apion (*Ceratapion carduorum*)

Nous observons actuellement des adultes au cœur des plantes mais aussi le développement des larves dans les feuilles, phénomène habituellement peu observé en cette saison. Elles peuvent engendrer une baisse de vigueur des plantes.

Évaluation du risque : Risque stable fort



Dégâts larves sur feuilles - Photo Centrex, larve au cœur des feuilles – Photo CA66

• Mildiou (*Bremia lactucae*)

Nous observons encore localement des taches sporulantes sur certains secteurs. La pression est élevée cette année et la maladie pourrait repartir rapidement dès que les conditions météorologiques seront favorables. Bien surveiller les parcelles car le risque est particulièrement fort et pourrait impacter les cultures, juste avant les récoltes. Les conditions actuelles ne sont pas favorables mais localement certaines parcelles peuvent être plus sensibles (ombrage, humidité...). Bien surveiller les parcelles.

Évaluation du risque : Risque en baisse mais à surveiller



Mildiou artichaut - Photo Centrex



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 excès de fertilisation azotée

- **Oïdium** (*Leveillula taurica*)

La pression oïdium est en baisse sur tous les secteurs.

Évaluation du risque : Risque en diminution



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 sur artichaut – Photo Centrex

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Globalement, la pression pucerons verts et noirs est en diminution. Cependant sur les variétés les plus précoces, nous observons des foyers de pucerons noirs localement sur capitules. Même si les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables au développement, la pression reste à surveiller, les populations sont présentes.

Évaluation du risque : Risque fort 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.*

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

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, les chenilles défoliatrices sont en diminution.

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.*

- **Limaces et escargots**

La présence de limaces et escargots élevée cette année reste stable

Évaluation du risque : Risque stable



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.*

- **Casside** (*Cassida deflorata*)

Les cassides sont en augmentation sur certaines parcelles avec des foyers de plusieurs individus par plante localement. Les attaques sont plus importantes en agriculture biologique. Ce ravageur secondaire n'engendre que rarement des dégâts significatifs, mais l'augmentation des populations est à surveiller car elle pourrait provoquer ponctuellement beaucoup de trous dans les feuilles).



Casside sur artichaut - Photo CA66

Évaluation du risque : Risque en augmentation

- **Mouche de l'artichaut (*Liriomyza sp.*)**

Aussi bien en bio qu'en conventionnel, nous observons une présence de mouche de l'artichaut plus élevée que les années précédentes en culture. Ce ravageur secondaire n'engendre que rarement des dégâts significatifs, mais l'augmentation des populations est à surveiller car elle pourrait provoquer ponctuellement beaucoup de dégâts (Mines sur les feuilles).

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Dégâts *Liriomyza* sur artichaut - Photo Centrex

- **Verticilliose (*Verticillium sp.*)**

Nous observons toujours des pieds qui ramollissent sur les parcelles à risque. Cette maladie vasculaire entrave la circulation de la sève dans les vaisseaux. A surveiller

Évaluation du risque : Risque stable à surveiller

Techniques alternatives

- *Eviter les excès d'eau*
- *Favoriser les rotations*
- *L'utilisation de moyens de biocontrôle pour améliorer le sol est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.*



Plante qui flétrit, Symptôme de *Verticillium sp.* - Photo CA66

ASPERGE

- **Stade des cultures :**

Selon les endroits les cultures n'ont pas encore été broyées, dans d'autres cela vient d'être fait et enfin pour les plus précoces les asperges ont été buttées et paillées.



Etat des aspergeraie – Photos CA30

SALADES ET CHICOREES

- **Stade des cultures : croissance, reprise, récolte**
- **Mildiou (*Bremia lactucae*)**

Nous observons toujours la présence de mildiou sous abri et en plein champ.

Évaluation du risque : Risque stable



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.



Mildiou - Photo Centrex

- **Noctuelles défoliatrices** (Plusieurs espèces)

Les attaques de noctuelles sont en diminution.

Évaluation du risque : Risque en diminution



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)

Ponctuellement, nous observons quelques pucerons.

Évaluation du risque : Risque stable



- Eviter les excès de fertilisation
- Favoriser la faune auxiliaire

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** (plusieurs espèces)

La pression limaces et escargots est élevée cette saison. Les attaques sont stables.

Évaluation du risque : Risque stable

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*)

Nous observons toujours des attaques de sclerotinia et rhizoctonia sous abri, aussi bien en bio qu'en conventionnel et de Botrytis en plein champ. Sur chicorée le sclerotinia est en augmentation en plein champ.

Évaluation du risque : Risque stable fort



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.



Sclerotinia sur salade - Photo Civam bio

CHOUX ET BROCOLIS

Stade des cultures : reprise / croissance / récolte

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

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, nous n'observons pas de nouveaux dégâts cette semaine.

Évaluation du risque : Risque en diminution



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).

- **Pucerons (plusieurs espèces)**

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, les attaques de pucerons sont plutôt en diminution même si sur certaines parcelles, le puceron cendré peut faire des dégâts à l'approche de la récolte. Les conditions actuelles ne sont pas favorables. Surveiller les parcelles

Évaluation du risque : Risque en diminution



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 CA30



Pucerons cendrés – Photo Centrex

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

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, nous n'observons pas de nouvelles taches de mildiou cette semaine.

Évaluation du risque : Risque en diminution



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.

- **Limaces** (*Plusieurs espèces*)

Avec le temps très humides de ces derniers jours (pluies, rosée matinale, humidité ambiante), nous observons une présence de limaces forte.

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.



Dégâts limaces sur chou – Photo CA30

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

En particulier dans le Roussillon, nous notons une augmentation des symptômes d'Alternaria en culture. Les conditions de ces derniers jours étaient 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

- **Aleurodes du chou** (*Aleyrodes proletella*)

Nous observons toujours la présence d'aleurodes du chou sur les feuilles de la base (adultes plus larves). Les populations sont stables. Elles se posent sur le dessous des feuilles et laissent une pruine blanche. Les larves se développent sous la feuille.

Évaluation du risque : Risque stable

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.*



Aleurodes du chou (adulte à gauche, larves à droite) – Photos Centrex

CELERI BRANCHE

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

- **Septoriose** (*Septoria apicola*)

La septoriose est en très forte progression avec des pertes significatives au champ.

Évaluation du risque : Risque en 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
- Eviter les excès d'azote
- Respecter les rotations de culture
- Eviter 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.



Septoriose sur céleri
Photo CA66

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

Nous observons toujours des attaques de Sclerotinia sur feuillage.

Évaluation du risque : Risque stable fort

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.



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

La présence de noctuelles et de dégâts en culture est en diminution.

Évaluation du risque : Risque en diminution

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*)

La pression pucerons est en diminution mais bien surveiller les parcelles car nous observons ponctuellement toujours des individus

Évaluation du risque : Risque en diminution

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

- **Limaces et escargots**

Nous observons des dégâts sur feuilles.

Évaluation du risque : Risque stable

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.



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 une large plage de température 1-25°C mais la température optimale de développement est de 17°C.

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.



Mildiou sur poireau – Photo CA30

EPINARD 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 stable

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 mais les populations sont faibles

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.



Puceron - Photo CA30

BLETTES BIO & MINI-BLETTE

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

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

Dans les secteurs humides notamment du Languedoc, nous observons toujours des tâches de Cercosporiose. Avec les températures très froides le risque va diminuer.

Évaluation du risque : Risque en diminution



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 CA30

- **Noctuelles défoliatrices** (Plusieurs espèces)

En particulier dans le Languedoc nous observons toujours des dégâts de noctuelles défoliatrices dans les cultures de blettes.

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



Dégâts de noctuelles - Photo CA30

FENOUIL BIO

- **Stade des cultures** : Récolte, données ROUSSILLON

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

En plein champs, à l'approche de la récolte, les dégâts de Sclerotinia augmentent avec un impact sur le potentiel de récolte. Les attaques restent faibles mais les conditions climatiques sont fortement favorables.

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



Sclerotinia sur fenouil - Photo Centrex

- **Noctuelles défoliatrices** (Plusieurs espèces)

Nous observons la présence de noctuelles en culture, à des stades avancés, les dégâts sont plutôt isolés et assez faibles.

Évaluation du risque : Risque à surveiller



Techniques alternatives :

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



Chenille sur fenouil - Photo Centrex

- **Pucerons** (plusieurs espèces)

Quelques individus de différentes espèces sont observés ponctuellement en culture, les dégâts sont faibles

Évaluation du risque : Risque stable



Techniques alternatives :

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

Prochain BSV le 29 Janvier 2025

BONNE ANNÉE 2025

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, 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