



A retenir



FRAISES

Petits escargot : Risque stable faible
Aleurodes : Risque stable faible
Noctuelles défoliatrices : Risque en augmentation
Pucerons : Risque en augmentation
Acariens : Risque en augmentation
Botrytis : Risque en forte augmentation
Dépérissement : Risque important
Souris : Risque stable

ARTICHAUT

Mildiou : Risque en forte augmentation
Oïdium : Risque stable
Ascochytose : Risque en augmentation
Pucerons : Risque faible stable
Tordeuse : Risque en augmentation
Dépérissement suite au gel : Risque en diminution

ASPERGE

Broyage et buttage selon les endroits

SALADES – CHICOREES – ROQUETTE

Sclérotinia - Rhizoctonia : Risque stable fort
Botrytis et bactériose : Risque en forte augmentation
Oïdium : Risque stable
Mildiou : Risque stable
Acariens : Risque stable
Pucerons : Risque en augmentation
Noctuelles : Risque en augmentation

CELERI BRANCHE

Septoriose : Risque en forte augmentation en plein champ
Sclérotinia : Risque en augmentation
Pucerons : Risque stable fort sous abri

CHOUX

Pucerons : Risque faible
Mildiou : Risque en augmentation

EPINARD SOUS ABRIS

Noctuelles défoliatrices : Risque stable
Pucerons : Risque en augmentation

TOMATE

Pucerons : Risque faible

POIVRON

Pucerons : Risque faible

AUBERGINE

Pucerons : Risque faible

BLETTES

Pucerons : Risque faible
Oïdium : Risque faible

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 26 février au 3 mars (Source Météo France)**

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

Après une semaine couverte et parfois pluvieuse, le ciel se dégage progressivement sur tout le territoire, sous régime de vents du nord. Le ciel sera un peu plus nuageux et voilé jeudi à samedi. La fin de période devrait être bien ensoleillée.

Les températures minimales vont baisser d'ici la fin de semaine. Une surveillance du risque de gel est à assurer. Les maximales s'établissent autour de 14-15 °C puis vont légèrement baisser en fin de semaine.

FRAISES

- **Stade des cultures :**

Les 1ères récoltes viennent de commencer aussi bien en serres chauffées (GARIGUETTE) qu'en tunnels froids (DREAM). Pour le moment les volumes sont peu importants mais ils vont augmenter progressivement.

Pour la variété remontante VIVARA plantée fin janvier, les plants sont en train de s'enraciner.

Pour les cultures les moins avancées, notamment les plants frigos et les plants mottes plantés en Juillet / Aout dernier, les cultures ont généralement été nettoyées mais il en reste encore en cours de nettoyage (notamment dans les endroits particulièrement gélifs).



Début récolte – Photo CA30

- **Petits escargots (Plusieurs espèces)**

On observe toujours par endroit quelques dégâts de tout petit escargot et de loches notamment sur les fleurs.

Évaluation du risque : Risque stable 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 et loche sur fleurs – Photo CA30

- **Aleurodes** (*Trialeurodes vaporariorum* - *Aleyrodes loniceræ* / *fragariae*)

Nous observons toujours de manière ponctuelle la présence d'aleurodes en fraises sous abris avec la présence d'adultes mais aussi des larves et de pupes. Nous voyons de l'aleurode des serres, *Trialeurodes vaporariorum* mais aussi l'aleurode de la fraise *Aleyrodes fragariae* (présence d'une tache grise sur les ailes).



Aleurode sur fraise – Photo JEEM

Évaluation du risque : Risque stable faible



Techniques alternatives :

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

- Possibilité de mettre en place des panneaux englués jaunes pour suivre le vol des aleurodes

- **Noctuelles défoliatrices** (Plusieurs espèces)

Nous observons toujours des attaques de noctuelles défoliatrices avec la présence de quelques dégâts sur les feuilles et sur fleurs. Ponctuellement les dégâts peuvent être importants.



Noctuelles et dégâts sur feuilles – Photo JEEM

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.

- **Pucerons** (plusieurs espèces)

On observe globalement une augmentation de la présence de pucerons aussi bien en agriculture biologique qu'en agriculture raisonnée. On commence à voir des auxiliaires comme les larves de chrysopes

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Mesures prophylactiques :

Eviter les excès de fertilisation

Techniques alternatives :

En SOUS ABRIS des produits de bio-contrôle existent. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien



Pucerons et larve de chrysope sur fraise – Photos JEEM

Pucerons – Photo CA30

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

Nous observons de plus en plus la présence d'acariens (formes mobiles et œufs) mais pour le moment les populations restent contenues.

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.



Foyers acariens avec formes mobiles et œufs sur fraisier – Photos CA30 et JEEM

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

Avec les différentes périodes successives de pluie et malgré dans certains cas une bonne gestion de la ventilation des abris, nous notons une forte augmentation de la présence de botrytis à la fois sur les fruits, les fleurs et les hampes florales.

Évaluation du risque : Risque en forte augmentation

Techniques alternatives :

- Des produits de bio-contrôle existent. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.

- Avant d'intervenir dans les cas les plus problématiques il est conseillé d'enlever les fruits touchés et d'effeuiller pour avoir un maximum de ventilation.

Mesures prophylactiques :

- Bien aérer les abris



Botrytis sur fruits – Photo GOUT DU SUD



Botrytis sur fleurs et fruits - Photos CA30 et JEEM

- **Dépérissement** (*Analyse en cours*)

Nous observons des problèmes de reprise de plants ainsi que des dépérissements. Des analyses sont en cours auprès du laboratoire LDA 33

Évaluation du risque : Risque important

Mesures prophylactiques : Bien gérer les irrigations

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



Symptômes de dépérissement – Photo CA30

- **Souris** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons de manière ponctuelle des attaques des souris particulièrement sur les fruits rouges. Les souris mangent la graine contenue dans les akènes.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives : Possibilité de mettre des appâts autour de la culture.



Dégâts de souris – Photo CA30

ARTICHAUT

- **Stade des cultures dans le Roussillon**

Capitules sortis.

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

La pression mildiou est en forte augmentation sur tous les secteurs, les matinées humides et le temps brumeux favorisent les sporulations.

Évaluation du risque : Risque en forte 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.

- Éviter les excès de fertilisation azotée



Mildiou artichaut - Photo Centrex

- **Oïdium** (*Leveillula taurica*)

La pression oïdium est stable, nous n'observons pas de progression des attaques cette semaine.

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.



Oïdium sur artichaut – Photo Centrex

- **Ascochyte** (*Ascochyta sp.*)

Compte tenu des dégâts de gel et des fortes humidités matinales, les taches liées à *Ascochyta* sur capitule sont en augmentation.

Évaluation du risque : Risque en 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*)

Nous ne signalons aucune présence de pucerons noirs ou verts cette semaine. Surveiller néanmoins les parcelles pour repérer les foyers sur les capitules.

Évaluation du risque : Risque faible stable



- *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.*

- **Tordeuses** (*Cnephasia chrysanthæana*)

A l'approche de la récolte, le risque tordeuse est en augmentation sur les bordures de parcelles à proximité des haies. Surveiller les parcelles

Évaluation du risque : Risque en 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.*

- **Dépérissement suite au gel**

Les dégâts liés au gel sont visibles sur les parcelles les plus avancées. Les dégâts sont variables suivant les variétés et les parcelles mais ils peuvent aller jusqu'au dépérissement complet des pieds.

Évaluation du risque : Risque en diminution



Plant artichaut gelé - Photos Centrex

ASPERGE

- **Stade des cultures :**

La plupart des cultures ont été buttées sauf celles qui ne l'ont pas été avant les pluies et qui pour le moment ne peuvent pas l'être car les sols sont trop humides.



Etat des aspergeraie – Photos CA30

SALADES – CHICOREES

- **Stade des cultures** : croissance, reprise, récolte
- **Sclerotinia** (*Sclerotinia sp*), **Rhizoctonia** (*Rhizoctonia solani*)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, la fonte des pieds est forte, tant en plein champs que sous abris, en bio comme en conventionnel. Les conditions climatiques sont favorables avec de fortes humidités matinales et un manque de lumière.

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 CA30

- **Botrytis** (*Botrytis cinerea*), et **bactérioses** (plusieurs espèces) suite dégâts gel

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, le risque botrytis et bactériose est en forte augmentation en raison des conditions climatiques favorables

Évaluation du risque : Risque en forte 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.



Botrytis - Photo CA30

- **Oïdium** (*Leveillula taurica*)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, l'oïdium est présent sur certaines variétés de chicorées et de salades en plein champ et sous abris, le risque est stable

Évaluation du risque : Risque stable

- Arroser 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.



Oïdium - Photo CA30

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

Nous observons quelques symptômes de mildiou, les attaques sont souvent très limitées. Les conditions sont favorables.

Évaluation du risque : Risque stable

- Arroser de préférence le matin par temps ensoleillé
- Utiliser des variétés avec les résistances complètes
- Bien aérer les abris

- **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.

- **Acariens** (*Penthaleus major*)

En particuliers dans le Languedoc, nous observons toujours de manière ponctuelle des attaques de *Penthaleus major* faisant des dégâts sur les feuilles de salades (plages argentées ou blanchâtres).

Évaluation du risque : Risque stable



Penthaleus major - Photos CA 30

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

En particuliers dans le Languedoc, nous observons toujours de manière ponctuelle des attaques de pucerons qui peuvent être dans certains cas très importantes notamment 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 [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Pucerons – Photo JEEM

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

En particuliers dans le Languedoc, nous observons des dégâts de noctuelles défoliatrices dans les cultures de laitues sous abris 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



Noctuelle – Photo JEEM

CELERI BRANCHE

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

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

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

Évaluation du risque : Risque en forte augmentation en plein champ

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 des attaques de Sclerotinia sur feuillage, surtout sous abris.

Évaluation du risque : Risque en 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.



- **Pucerons** (plusieurs espèces)

Nous n'observons pas de pression puceron en plein champs, par contre sous abri, la pression est forte.

Évaluation du risque : Risque stable fort sous abri

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



CHOUX

- **Stade des cultures**

Croissance - Récolte

- **Pucerons** (Plusieurs espèces)

Nous observons la présence de pucerons cendrés notamment sur choux de Bruxelles en particulier dans le Languedoc.

Évaluation du risque : Risque faible

Mesures prophylactiques :

Eviter les excès d'azote

Techniques alternatives :

- Favoriser la faune auxiliaire (bandes fleuries) 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



Pucerons cendrés - Photo CA30



- **Mildiou**

En particulier dans le Roussillon, nous observons des attaques de mildiou importantes en plein champ en raison des conditions climatiques fortement favorables (humidités, matinales, temps couvert...)

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.



Pucerons - Photo CA30

EPINARD SOUS ABRIS

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

- **Noctuelles défoliatrices** (Plusieurs espèces)

Nous observons toujours quelques 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 à moyennes.

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
- Favoriser le développer des auxiliaires.

TOMATE

- **Stade des cultures**

Reprise

- **Pucerons** (plusieurs espèces)

Nous observons quelques pucerons notamment des formes ailées et en particulier en agriculture biologique. Pour le miment les populations sont peu importantes.

Évaluation du risque : Risque faible



Puceron - Photo CA30



Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace notamment en les localisant sur les foyers. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.
- Sur foyer, possibilité de faire des lâchers de larves de chrysopes ; mais attention les températures nocturnes doivent être supérieures à 12°C

POIVRON

- **Stade des cultures**

Reprise.

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons quelques pucerons sur culture de poivron, mais pour le moment les populations sont faibles. Les pucerons peuvent être vecteurs des virus CMV et PVY.

Évaluation du risque : Risque faible

Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur jeunes chenilles. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter 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*



Puceron ailé-- Photo CA30



AUBERGINE

- **Stade des cultures :**

Croissance de plantes

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons des attaques de pucerons sur aubergines mais pour le moment les populations restent faibles. Présence d'individus aptères et d'ailés.

Évaluation du risque : Risque faible

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*.



Pucerons – Photo CA30



BLETTES

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

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons des attaques de pucerons sur blette et même si la pression est faible certains foyers peuvent conséquents.

Évaluation du risque : Risque faible



- *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 sur blette – Photo CA30

- **Oïdium** (*Erysiphaceae*)

Nous observons la présence d'oïdium sur les cultures de blettes sous abris.

Évaluation du risque : Risque faible



- *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.



Oïdium sur blette – Photo CA30

Prochain BSV le 12 Mars 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