

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

FRAISES

Pucerons : Risque en augmentation
Noctuelles : Risque stable moyen
Botrytis : Risque en diminution
Dépérissement : Risque en augmentation voire en forte augmentation
Oïdium : Risque bien présent
Acariens : Risque en augmentation
Aleurodes : Risque stable faible
Thrips : Risque en augmentation

ASPERGE

Limaces : Risque à surveiller
Criocères : Risque en augmentation
Pucerons : Risque faible

MELON SOUS ABRIS

Pucerons : Risque à surveiller mais dans certains cas en forte augmentation notamment en Bio
Acariens : Risque en augmentation

MELON SOUS CHENILLE

RAS pour le moment

ARTICHAUT

Oïdium (*Leveillula taurica*) : Risque en forte augmentation
Oïdium (*Golovinomyces cichoracearum*) : Risque en augmentation
Mildiou : Risque en augmentation
Sclerotinia : Risque en forte augmentation
Ramulariose : Risque ponctuel sur certaines parcelles
Mineuses : Risque en augmentation
Pucerons : Risque en augmentation
Chenilles défoliatrices et tordeuses : Risque à surveiller
Bactériose : Risque en diminution

SALADES

Pucerons : Risque en augmentation

TOMATE

Tuta absoluta : Risque en augmentation
Pucerons : Risque en augmentation
Botrytis : Risque en diminution
Punaises : Risque faible
Mineuses : Risque stable faible
Cladosporiose : Risque en augmentation
Carences : Risque en augmentation

COURGETTE

Pucerons : Risque en augmentation
Oïdium : Risque stable

CONCOMBRE

Pucerons : Risque en augmentation
Acariens : Risque en augmentation
Oïdium : 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

| | |
|-------------------------------|---|
| POIVRON BIO | Doryphore : Risque en augmentation |
| AUBERGINE BIO | Doryphore : Risque en augmentation |
| CHOUX | Noctuelles : Risque en augmentation |
| BETTERAVE BIO | Cercosporiose : Risque en augmentation |



























Téléchargez la note en cliquant sur la vignette ou consultez-la depuis la page [Ecophytopic](#)



Consultez la note nationale Focus **abeilles – pollinisateurs - réglementation** en cliquant [ICI](#)

METEO

- **Prévisions pour la période du 22 au 27 avril** (Source Météo France)

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

La prévision annonce un temps nuageux en début de période, avec des pluies prévues mercredi 22 avril dans le Gard et l'est-Hérault, par secteurs.

La suite de la période sera majoritairement ensoleillée sur l'ensemble du territoire, sous régime de vent marin faiblement dominant.

Les températures sont supérieures aux normales de saison. Dimanche devrait être la journée la plus chaude, les températures maximales devraient dépasser 25 °C sur une bonne partie du territoire.

FRAISES SOUS ABRIS



A noter que des analyses ont été faites cet automne sur plusieurs lots de Trays plants de fraises et que du *Neopestalotiopsis* a été détecté. Des analyses faites par la DRAAF PACA en début d'année avaient permis d'identifier la présence d'au moins 2 espèces de *Neopestalotiopsis*, *Neopestalotiopsis hispanica* et *Neopestalotiopsis rosa-like*.

Du côté Occitanie, n'hésitez pas à contacter votre Chambre d'agriculture si jamais vous avez des plants suspects ou des problèmes de dépérissement sur vos cultures de fraises. Des analyses pourront être faites dans le cadre du BSV pour voir s'il s'agit de *Neopestalotiopsis* ou de *Phytophthora cactorum* et en cas de *Neopestalotiopsis* une analyse supplémentaire pourra être faite par la DRAAF. Vous trouverez avec ce BSV la [fiche Neopestalotiopsis](#) rédigée par la Chambre d'Agriculture du Vaucluse.

- **Stade des cultures : Nettoyage des plants – reprise – début récolte pour les plus avancées**

En hors sol :

Gariguettes chauffées : dernière récolte effectuée, les hampes vont être coupées et les cultures éclairées pour favoriser la relance.

Cléry chauffée : On est en fin de la 1ère vague et la deuxième vague est déjà en partie nouée on est sur un stade fruit blanc - tournant. Le creux de production sera bien présent mais dans ce cas précis il sera moins prononcé.

Dream : Production linéaire

Cléry froid : Baisse de la production

Vivara : Les récoltes ont commencé.

En sol :

Sous abris froids : notamment Dream, Cléry, Gariguettes et Ciflorette) notamment dans les Costières de Nîmes, les cultures sont au stade récolte, les autres, notamment dans des endroits moins précoces sont au stade fruits blancs et fruits tournants.

En plein champ : les plants ont été nettoyés et sont pour les plus précoces en début de récolte.

• **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons toujours des pucerons et les populations ont tendance à augmenter (notamment en HS Chauffés sur Gariguettes) mais n'explosent pas. Bien surveiller les parcelles.

Evaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives :

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

Mesures prophylactiques :

Eviter les excès de fertilisation



Abeille - Photo CA30



Puceron - Photo CA30

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

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

Évaluation du risque : Risque stable moyen



Techniques alternatives :

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



Noctuelle – Photo JEEM

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

Avec les périodes chaudes et ventées, on observe une diminution des symptômes de botrytis.... Mais on en voit encore

Évaluation du risque : Risque en diminution



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

Mesures prophylactiques :

- Bien aérer les abris
- Bien nettoyer les plants
- Faire un gros nettoyage



Botrytis - Photo CA30

- **Dépérissement**

Globalement, nous observons une augmentation des symptômes de dépérissements, avec des nécroses au niveau des cœurs mais aussi des symptômes sur feuilles. Au niveau Néopestalotiopsis, on observe une expression des symptômes sur des blocs qui n'étaient pas touchés jusque-là et une augmentation de manière significative de l'expression des symptômes sur les blocs où le Néopestalotiopsis avait déjà été observé.

Évaluation du risque : Risque en augmentation voire forte augmentation

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.



Neopestalotiopsis – Photos CA30

• **Oïdium** (*Podosphaera macularis*)

Dans certains cas nous observons une diminution des symptômes d'oïdium (notamment en HS) et dans d'autres cas au contraire nous observons une augmentation des symptômes avec la présence du champignon sur les feuilles et sur les fruits.

Évaluation du risque : Risque bien présent



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

Mesures prophylactiques :

- Bien aérer les abris
- Bien nettoyer les plants



Oïdium - Photos Goût du Sud

Oïdium – Photo CA30

• **Acariens** (*Tetranychus urticae*)

Nous voyons toujours la présence d'acariens par endroits, notamment dans les entrées de serres, là où il y a de la poussière. Nous observons à la fois des formes mobiles et des œufs.

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.

- Compte tenu des conditions climatiques actuelles (humidité importante et températures pas très élevées), il est possible de faire des lâchers de *Phytoseiulus persimilis* qui a besoin d'humidité pour être efficace. A mettre notamment sur les 1ers foyers. Selon les contextes, possibilité de faire aussi des lâchers de *Neoseiulus californicus* qui est plus tolérant aux températures élevées et à la faible humidité que *Phytoseiulus persimilis*



Acariens formes mobiles et œufs – Photos CA30

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

Nous observons de manière ponctuelle la présence d'aleurodes en fraises sous abris.

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



Aleurode sur fraise – Photo CA30

- **Thrips** (*Frankliniella occidentalis*)

Nous observons une augmentation de la présence de thrips dans les fleurs avec pour le moment des populations peu importantes.

Évaluation du risque : Risque en augmentation.



Techniques alternatives :

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

- Possibilité de faire des lâchers d'acariens prédateurs comme *Neoseiulus cucumeris* ou *Amblyseius swirskii* ou de punaise prédatrice *Orius* sur les foyers.

- Possibilité de mettre en place des panneaux englués bleus pour suivre le vol des thrips.



Thrips - Photo CA30

ASPERGE

- **Stade des cultures**

Les récoltes sont en cours aussi bien en asperges blanches qu'en asperges vertes.



Asperge verte -- Photos CA30 et SUDEXPE

- **Limaces**

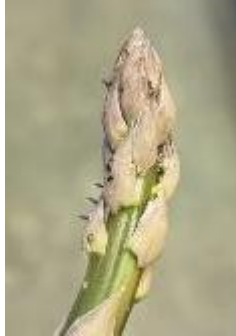
Nous observons quelques dégâts de limaces qui grignotent les turions en développement.

Évaluation du risque : Risque à surveiller

- **Criocères** (*Crioceris asparagi*)

De plus en plus de criocères se font voir (œufs et adultes). Pour l'instant aucun traitement n'est réalisable.

Évaluation du risque : Risque en augmentation.



Criocères œufs et adulte - Photo CAPL et SUDEXPE

Œuf de criocères – Photo CA30

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous avons observé quelques pucerons sur les turions, pour le moment les populations sont faibles et il n'y a pas de dégâts sur les cultures. Pas de traitement en récolte.

Évaluation du risque : Risque faible.



Puceron – Photo CA30

MELON SOUS ABRIS

- **Stade des cultures**

Les récoltes des premières plantations de début février ne devraient pas tarder, tandis que les plantations de fin février-début mars sont au stade nouaison. Les cultures se portent bien.

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Attention à la présence de pucerons, des cas sont toujours signalés, notamment en agriculture biologique, mais sont généralement maîtrisés. Être vigilant pour repérer les foyers et surveiller leur évolution. On note une bonne présence et installation des auxiliaires indigènes.

Evaluation du risque : Risque à surveiller – En forte augmentation dans certains cas notamment en Bio



Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.
- En présence de foyers localisés, arracher les plants atteints.
- Il est possible de mettre en place des plantes relais pour amener de *Aphidius colemani*.

Mesures prophylactiques :

- Choisir des variétés IR Ag : résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*.
- Favoriser la présence d'auxiliaires indigènes comme les syrphes, chrysopes, coccinelles, *Aphidius colemani*.



Plantes relais – Foyers de pucerons et auxiliaire Coccinelle -- Photos JEEM

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

Nous avons observé quelques foyers d'acariens notamment en agriculture biologique.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives : Des arrosages par aspersion peuvent être réalisés. Attention, l'aspersion doit se faire à un moment (généralement pas après le milieu de l'après-midi) qui permet au feuillage de sécher très rapidement afin d'éviter les maladies fongiques.

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

MELON SOUS CHENILLE

- **Stade des cultures**

Pour les plantations de mars, sous chenilles, les cultures se portent et se développent sans encombre. Les plantations les moins avancées sont au stade élongation des tiges/floraison femelle, tandis que les premières accroches sont observées pour les plus avancées.

Les plantations sous bâches se poursuivent et les retards observés liés aux conditions climatiques sont, globalement, rattrapés.

Avec les chaleurs annoncées, l'aération des chenilles a commencé. Il faut être vigilant : si la température de feuillage dépasse 34°C, les chenilles fermées doivent être ouvertes. Il est plus risqué d'ouvrir trop tard que trop tôt.

Pas de problème phytosanitaire à signaler pour le moment.



Attaque acariens - Photo JEEM



1ères accroches plantations fin mars–



Bâche précoce plantation 02 avril - Photos Centrex

ARTICHAUT

Stade des cultures : Récolte– Données Roussillon

- **Oïdium** (*Leveillula taurica*)

L'oïdium (*Leveillula taurica*) est en forte augmentation, sur tous les secteurs. La pression est très forte.

Evaluation 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.



Leveillula sur face inférieure d'une feuille d'artichaut– Photo Centrex

- **Oïdium** (*Golovinomyces cichoracearum*)

L'oïdium qui attaque le haut des plantes (*Golovinomyces cichoracearum*), reste très présent avec le mycellium qui se développe sur les parcelles les moins protégées.

Evaluation 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.



Golovinomyces cichoracearum : Forte attaque de sur feuilles autour des capitules (gauche), début symptôme par décoloration (milieu et droite)
– Photos Centrex

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

Cette saison, nous notons de fortes attaques de mildiou sur capitules, malgré des épisodes successifs de tramontane, l'eau stagne dans les capitules favorisant l'apparition de sporulation à l'intérieur des bractées. Alors même que les conditions ne semblent pas favorables, les symptômes progressent.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives

- Eviter l'irrigation par aspersion
- Laisser ressuyer les sols et éviter les arrosages par temps humide
- Garder les inter-rangs, propres, sans adventices pour limiter l'excès d'humidité au niveau des feuilles de la base.
- Limiter la vigueur des plantes
- 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 sur feuilles d'artichaut et sporulations sur capitules – Photo Centrex et CA66

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

Les symptômes de Sclerotinia sur capitules sont en forte augmentation cette saison avec des attaques pouvant atteindre jusqu'à 5-10 % des capitules. Cette maladie, peu observée dans le passé, est en augmentation depuis 2-3 saisons. Avec une capacité à sporuler et à s'étendre par l'eau et le vent, elle atteint les organes supérieurs et forme une pourriture molle et des sclérotés dès que l'eau stagne au niveau des capitules.

Évaluation du risque : Risque en forte augmentation

Techniques alternatives :

- Limiter l'enherbement.
- Appliquer des produits à base d'antagonistes du sol entre 2 rotations
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Sclérotés sur capitule - photo CA66 ; Sclerotinia collet artichaut – Photo Centrex

- **Ramulariose (*Ramularia cynarae*)**

Ponctuellement, nous observons des symptômes de Ramulariose sur des parcelles isolées en Bio ou peu protégées. Cette maladie du feuillage forme des taches grisâtres anguleuses sur les feuilles. Elles peuvent s'étendre rapidement.

Évaluation du risque : Risque ponctuel sur certaines parcelles



Ramulariose sur artichaut – Photo Centrex

- **Mineuse (*Lyriomyza apfelbecki*)**

Les mines de mineuses sont en augmentation notamment sur le secteur de la Salanque.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Mines sur feuille d'artichaut- Photo Centrex

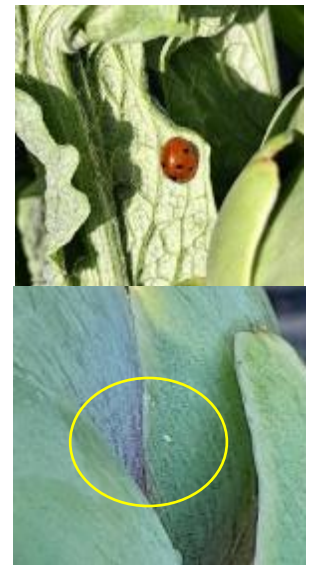
- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

La pression des pucerons verts et noirs est faible, mais augmente, notamment sur les parcelles où la faune auxiliaires est moins présente. Nous notons une forte présence d'auxiliaires en culture (Coccinelles, chrysope) sur les parcelles les moins protégées. Ils régulent les premiers foyers. Bien surveiller l'équilibre pucerons / auxiliaires.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Eviter les excès de fertilisation azotée
- Planter des plantes attractives auxiliaires à proximité des parcelles
- Repérer les fourmis qui peuvent être un indicateur de leur présence
- Favoriser la biodiversité par implantation d'un parcellaire diversifié
- 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.



Coccinelle sur feuille, œuf de chrysope sur capitule – Photos Centrex et CA66

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

Les dégâts liés aux chenilles défoliatrices et aux tordeuses sont en augmentation sur capitule et sur feuillage. Bien surveiller les parcelles pour repérer les jeunes larves (stades L1, L2) pour envisager des solutions alternatives.

Évaluation du risque : Risque à surveiller

Techniques alternatives :

- Favoriser les oiseaux
- 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.



Tordeuse sur capitule – Photo CA66

- **Bactérioses** (*Pseudomonas Chicorii*)

Le nombre de capitules atteints par la bactériose diminue.

Évaluation du risque : Risque en diminution



Bactériose sur artichaut – Photo CA66

SALADES

- **Stade des cultures** : Reprise – croissance – Récolte
- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous notons une augmentation de la présence de pucerons cette semaine. Les conditions sont favorables, bien surveiller les parcelles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Eviter les excès de fertilisation azotée et les excès de vigueur.
- Favoriser la faune auxiliaire
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible.. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.

TOMATE

- **Stade des cultures :** Reprise – Floraison – Grossissement des fruits
- **Tuta absoluta**

Nous observons toujours la présence de *Tuta absoluta* avec notamment des dégâts sur les feuilles

Evaluation 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. Contacter votre technicien.

- Faire des **lâchers de trichogrammes** qui parasitent les œufs de Tuta
- **Enlever les feuilles touchées** mais pas plus, sinon on risque d'enlever les *Macrolophus* qui a une action de prédation sur les œufs et jeunes larves de Tuta lorsqu'il est bien installé.
- Mettre en place la **confusion sexuelle** au moyen d'1 diffuseur de phéromone pour 10m² (1000 diffuseurs/ha, soit 690 € / ha) avec renforcement sur les bordures. Confusion à mettre en place avant ou le jour de la plantation de la culture. Les diffuseurs doivent être suspendus à **80-100 cm du sol et ne pas trop enrouler les diffuseurs autour d'un fil sinon la diffusion ne se fera pas bien.** Durée d'application : 110-120 jours au printemps-été et 150-160 jours en automne-hiver.

- **Pucerons (plusieurs espèces)**

Nous observons une augmentation importante des attaques de pucerons, notamment des pucerons verts dans le Roussillon, sur tomates sous abris. Nous observons cependant une bonne installation des auxiliaires indigènes. Les conditions sont favorables

Evaluation du risque : Risque en augmentation

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



Mise en place de la confusion - Photos JEEM



Dégâts de Tuta - Photo JEEM



Puceron - Photo CA30



Puceron sur tomate - Photo CIVAM BIO 66

- Possibilité de mettre des plantes relais qui sont une sorte de réserve d'auxiliaires qui vont ensuite aller parasiter les pucerons sur les cultures. Sur la plante relais, les auxiliaires vont se développer grâce au puceron des céréales qui ne va pas sur les cultures maraîchères.



Plantes relais (Eleusine) sous forme de bande au milieu de la serre – Pucerons parasité par des praons- Photos JEEM

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

On observe encore des symptômes de botrytis ais avec la période chaude et ventée que nous connaissons, la pression et les symptômes sont en baisse.

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur jeunes chenilles. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.
- Bien aérer les abris.



Botrytis – Photo JEEM

- **Punaises (plusieurs espèces)**

Nous observons toujours de manière ponctuelle la présence de punaises, notamment *Nezara viridula* avec pour le moment pas de dégâts.

Évaluation du risque : Risque faible

Techniques alternatives : Enlèvement manuel.



Nezara- Photo JEEM

- **Mineuse (plusieurs espèces)**

Nous observons quelques dégâts de mineuses sur les feuilles.

Évaluation du risque : Risque stable faible

Techniques alternatives : Sous abris FERMES, l'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficaces. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Galerie de mineuses - Photo CA30

- **Cladosporiose** (*Passalora fulva*)

Nous observons quelques symptômes de cladosporiose avec la présence de taches vert clair à jaune pâle sur la face supérieure des feuilles et un duvet blanchâtre puis violacé à brun sur la face inférieure. Quelques fois les attaques peuvent être très importantes.



Cladosporiose – Photo JEEM

Evaluation du risque : Risque en augmentation.

Mesures prophylactiques et techniques alternatives :

- Éviter les bassinages et les irrigations par aspersion le soir.
- Aérer au maximum les tunnels pour réduire l'humidité.
- Réaliser un effeuillage de la base permet d'éliminer les premières feuilles attaquées et favorise l'aération des parties basses des plantes (attention cependant si vous avez fait des lâchers de *Macrolophus*, limiter l'effeuillage).
- Utiliser des variétés avec des résistances intermédiaires aux 5 races de *Passalora fulva* (Pf ; A-E).

- **Carence**

Nous observons régulièrement en cette période de grossissements / maturation des fruits des carences en magnésie (bas des plantes), des carences induites en potasse (milieu des plantes) mais aussi en fer (haut des plantes).

Evaluation du risque : Risque en augmentation



Carence potasse – Photos JEEM



Chlorose en fer



Carence Magnésie - Photos JEEM-CA30

COURGETTE

- **Stade des cultures** :

Reprise – Floraison – Début récolte

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Nous observons toujours des attaques de pucerons qui peuvent être importantes en particulier en agriculture biologique.

Evaluation du risque : Risque en augmentation.

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
- Possibilité de mettre des plantes relais qui sont une sorte de réserve d'auxiliaires qui vont ensuite aller parasiter les pucerons sur les cultures. **1 plante pour 100m²**



Foyer de pucerons sur fleurs – Photo CA30



Foyer de pucerons sur feuilles– Photo JEEM

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

Nous observons toujours quelques symptômes d'oïdium.

La température n'est pas un facteur limitant de leur développement qui a lieu entre 10 et 35°C, l'optimum se situant aux alentours de 23-26°C. Leur cycle de développement est relativement court : entre la contamination par les conidies et l'apparition de taches d'oïdium, il peut s'écouler environ 5 à 7 jours. La répartition des deux espèces d'oïdium au cours de l'année, suivant les régions et le type de culture, indique qu'elles ont probablement des exigences climatiques légèrement différentes. *G. cichoracearum* aurait un développement optimum entre 15 et 26°C sans besoin forcément d'hygrométries très élevées, celui de *P. xanthii* se situerait entre 15 et 21°C en présence d'humidité. Ces tendances sont parfois à relativiser en fonction des zones de production, des modes de production utilisés (Source *ephytia*).



Oïdium sur courgette - Photo JEEM

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 [clicquant ici](#) et contactez votre technicien.

- Prendre des variétés tolérantes à l'oïdium.

CONCOMBRE

- **Stade des cultures** : Reprise – Croissance – Floraison
- **Pucerons** (Plusieurs espèces)

Nous observons des attaques de pucerons aussi bien en agriculture biologique qu'en agriculture raisonnée.

Les auxiliaires sont toujours bien présents.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Biocontrôle :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.
- Il est possible de faire des lâchers de parasitoïdes comme *Aphidius colemani* (vrac ou plantes relais), *Aphidius ervi* et *Aphelinus abdominalis*. Possibilité de faire aussi des lâchers de prédateurs comme *Aphidoletes aphidimyza* et les coccinelles.



Foyer de pucerons - Photo CA30

- **Acarie**s (*Tetranychus urticae*)

Nous observons des attaques d'acariens en particulier en agriculture biologique, avec la présence de formes mobiles et d'œufs.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Eviter les climats trop secs et chauds qui favorisent la prolifération des acariens.
- Bassiner le feuillage en période séchante.
- Assurer une bonne alimentation en eau des plantes pour favoriser l'évapotranspiration.

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



Acaries sur feuille – Photos JEEM

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

Nous observons les 1ères attaques d'oïdium sur concombre sous abris

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 Oïdium - Photo JEEM



FEVES ET HARICOTS BIO

- **Stade des cultures** : Croissance – Récolte
- **Pucerons** (*Aphis fabae*)

En particulier dans le Roussillon, nous notons une augmentation de la présence de pucerons noirs cette semaine. Les conditions sont favorables, bien surveiller les parcelles

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Eviter les excès de fertilisation azotée et les excès de vigueur.
- Favoriser la faune auxiliaire
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible.. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Puceron sur fève- Photo CA66

POIVRON BIO

- **Stade des cultures** : Croissance
- **Doryphore** (*Leptinotarsa decemlineata*)

En particulier dans le Roussillon, en agriculture biologique, les premiers doryphores font leur apparition. Bien surveiller les parcelles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Possibilité de mettre en place des filets brise-vent ou paragrêles au niveau des portes et des ouvrants
- Ramassage manuel des adultes, larves et œufs



Doryphore sur poivron- Photo CIVAM BIO 66

AUBERGINE BIO

- **Stade des cultures** : Croissance
- **Doryphore** (*Leptinotarsa decemlineata*)

En particulier dans le Roussillon, en agriculture biologique, les premiers doryphores font leur apparition. Bien surveiller les parcelles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Possibilité de mettre en place des filets brise-vent ou paragrêles au niveau des portes et des ouvrants
- Ramassage manuel des adultes, larves et œufs
- En dérogation entre le 01-04-2026 et le 30-07-2026, l'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Doryphore sur aubergine- Photo CA30

CHOUX

- **Stade des cultures** : Croissance
- **Noctuelles** (*Plusieurs espèces*)

En particulier dans le Roussillon, les noctuelles font les premiers dégâts sur choux. Les populations sont en augmentation. Bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers stades larvaires.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives :

- *L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible.. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.*



Foyer Ecllosion Piéride du chou- Photo Centrex

BETTERAVE BIO

- **Stade des cultures** : Croissance
- **Cercosporiose** (*Cercospora beticola*)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, nous notons la présence de petites taches circulaires sur culture de betterave potagères en agriculture biologique. Cette maladie fongique peut détruire une partie du feuillage et nuire à la croissance des plantes.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- *Arroser par temps ensoleillé, le matin*



Cercosporiose sur betterave- Photo CIVAM BIO 66

Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

Prochain bulletin le 05 Mai 2026

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

Le 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 de bulletins techniques.

Avec le soutien financier de



Financé dans le cadre
de la stratégie **ecophyto**

