

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

FRAISES

Pucerons : Risque en augmentation
Noctuelles : Risque stable faible
Botrytis : Risque bien présent
Dépérissement : Risque en augmentation
Oïdium : Risque bien présent
Acariens : Risque en augmentation
Thrips : Risque en augmentation
Punaises : Risque en augmentation

ASPERGE

Criocères : Risque en augmentation
Mouche de l'asperge : Risque faible

MELON SOUS ABRIS

Pucerons : Risque à surveiller
Acariens : Risque en augmentation
Oïdium : Risque à surveiller
Bactériose : Risque faible
Rhizoctonia : Risque faible
Didymella : Risque faible
Grille physiologique : Risque à surveiller

MELON PLEIN CHAMP

Pucerons : Risque à surveiller
Mildiou : Risque en augmentation
Bactériose : Risque à surveiller
Verticilliose : Risque à surveiller
Grille physiologique : Risque à surveiller

ARTICHAUT

Oïdium (*Leveillula taurica*) : Risque en forte augmentation
Mildiou : Risque en diminution
Pucerons : Risque en augmentation
Chenilles défoliatrices et tordeuses : Risque stable
Cassides : Risque stable
Escargots : Risque en diminution

TOMATE

Tuta absoluta : Risque en augmentation
Pucerons : Risque en augmentation
Botrytis : Risque en augmentation
Punaises : Risque en augmentation
Cladosporiose : Risque en augmentation
Carences : Risque en augmentation

COURGETTE

Pucerons : Risque en augmentation
Oïdium : Risque en augmentation
Thrips : Risque stable faible
Acariens : Risque en augmentation

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

	<p>Thrips : Risque en augmentation Nématodes : Risque à surveiller Punaises : Risque en augmentation Sclérotinia : Risque en augmentation</p>
<u>POIVRONS</u>	<p>Pucerons : Risque en augmentation Coup de soleil : Risque en augmentation</p>
<u>AUBERGINE</u>	<p>Pucerons : Risque en augmentation Botrytis : Risque en augmentation</p>
<u>POMME DE TERRE</u>	<p>Mildiou : Risque à surveiller Doryphore : Risque en augmentation</p>
<u>POIS GOURMAND</u>	<p>Pucerons : Risque en augmentation</p>
<u>HARICOT</u>	<p>Pucerons : Risque en augmentation</p>



























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 20 au 25 mai** (Source Météo France)

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

La prévision annonce du beau temps ensoleillé sur toute la période, sous régime de vent de nord puis de vent marin faibles.

Les températures vont augmenter rapidement au cours de la période, les maximales pouvant atteindre ou dépasser les 30 °C dans certains secteurs (ouest audois, Gard) entre vendredi 22 et lundi 25 mai, alors que les minimales s'élèvent progressivement, de 15-18 à 19°C.

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** : Creux de production et récolte – Bonne remontée sur certaines variétés comme Mariguette

• Pucerons (*Plusieurs espèces*)

Nous observons toujours des pucerons et les populations ont tendance à augmenter dans certains cas avec des pucerons sur les feuilles, les fruits et les fleurs. 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 [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.

Mesures prophylactiques :

Eviter les excès de fertilisation



Pucerons - 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 faible



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 et avec les périodes pluvieuses que nous connaissons cela risque peut remonter....

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
- Faire un gros nettoyage



Botrytis - Photo JEEM

• Dépérissement

Globalement, nous observons encore beaucoup de 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



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 – Photo CA30



Neopestalotiopsis – Photos JEEM

• Oïdium (*Podosphaera macularis*)

L'Oïdium est toujours bien présent avec des symptômes 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 – 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 et JEEM

- **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

- **Punaises** (plusieurs espèces)

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

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives : Enlèvement manuel.



Nezara - Photo JEEM

ASPERGE

- **Stade des cultures**

De manière générale, les récoltes arrivent à leur fin. Cependant pour les jeunes plantations, les récoltes sont en générales terminées.



Asperge verte -- Photo SUDEXPE



Fin de récolte – Buttage – Photo CA30

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

De plus en plus de criocères se font voir (œufs et adultes). Aucun traitement n'est réalisable en cours de récolte.

Évaluation du risque : Risque en augmentation.



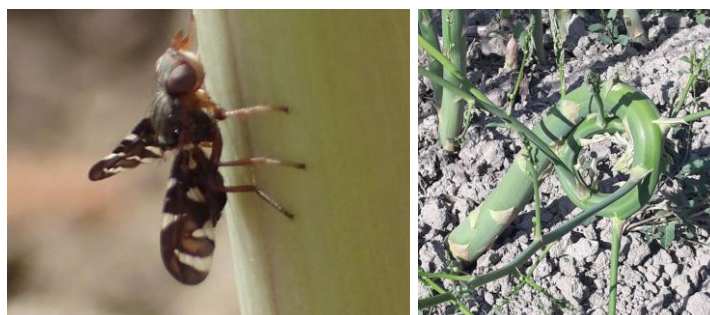
Criocères œufs et adulte - Photo CAPL et SUDEXPE

Œuf de criocères – Photo CA30

- **Mouche de l'asperge** (*Platyparea poeciloptera*)

Quelques mouches ont été observées. La mouche de l'asperge peut être présente d'avril à juin. Elle se reconnaît grâce à ses ailes blanchâtres avec une bande noire en zigzag. La femelle pond sur les écailles terminales de la plante et la larve creuse une galerie dans la tige. Celle-ci brunit le long de la partie attaquée puis jaunit et meurt.

Évaluation du risque : Risque faible



Mouche de l'Asperge et dégâts – Photos CA30

MELON SOUS ABRIS

• Stade des cultures

Les récoltes des plantations de février sont en cours. La nouaison des créneaux plus tardifs se portent très bien. La situation phytosanitaire commence à évoluer.

• Pucerons (*plusieurs espèces*)

Toujours quelques cas de pucerons signalés, notamment en agriculture biologique, mais 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



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 l'*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 auxiliaires Coccinelle Scymnus – Photos JEEM

• Acariens (*Tetranychus urticae*)

Plusieurs foyers ont été observés, pour l'instant contrôlés, mais il faut rester vigilant.

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.



Acariens sur feuille – Photo CA30



- **Oïdium** (*plusieurs espèces*)

Faire attention aux risques d'oïdium.

Evaluation du risque : Risque à surveiller

Techniques alternatives :

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

Mesures prophylactiques :

- Privilégier des variétés présentant des résistances intermédiaires.



Oïdium sur feuille – Photo CA30

- **Bactériose** (*Pseudomonas syringae pv aptata*)

Certains cas de bactériose ont été relevés (principalement sous les ouvrants des tunnels).

Evaluation du risque : Risque faible

Mesures prophylactiques :

- Privilégier la protection préventive



Bactériose – Photo SUDEXPE

- **Rhizoctonia** (*Rhizoctonia solani*)

Un peu de Rhizoctonia a été observé sur les parcelles en récolte. Des symptômes peuvent être observés sur la partie des fruits au contact du sol. Sur celle-ci se développe une lésion plus ou moins superficielle et circulaire, de teinte fauve à brunâtre, montrant de petits éclatements, et rendant le fruit non commercialisable.

Evaluation du risque : Risque faible

Mesures prophylactiques :

- Enlever les fruits atteints
- Eviter les excès d'humidité



Rhizoctonia- Photo Ephytia

- **Didymella** (*Didymella bryoniae*)

Un cas a été observé sur plantes (originaire du Sud-Ouest). Le Didymella s'exprime surtout lorsqu'il fait chaud et humide, et il entraîne des pourritures caractéristiques sur fruit. Ce champignon est transmis par la semence (*source ephytia*).

Evaluation du risque : Risque faible

Mesures prophylactiques :

- Bien gérer les irrigations, éviter les excès d'eau

- **Grille physiologique**

Dans certains secteurs nous observons quelques symptômes de grillures physiologiques.

Evaluation du risque : Risque à surveiller

Techniques alternatives :

- Utilisation possible en foliaire de produits à base de nitrate de calcium (2 à 3%) ou de sulfate de magnésium (3 à 6%).



Grille physiologique - Photos JEEM

MELON PLEIN CHAMP

• Stade des cultures

Pour les plantations de mi-mars, sous chenilles, les cultures se portent et se développent sans encombre (tout début d'écriture, bon grossissement des fruits).

Les plantations de fin mars sont au stade de grossissement.

Les plantations sous bâches se poursuivent et les plantations jusqu'à semaine 15 sont en nouaison.

• Pucerons (*plusieurs espèces*)

Quelques petits foyers de pucerons ont été signalés (sur Arlequin, Serafin et Acapella principalement). Être vigilant pour repérer les foyers et surveiller leur évolution.

Evaluation du risque : Risque à surveiller



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*

• Mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*)

Plusieurs cas ont été observés dans la région. Les attaques restent limitées mais le champignon est bien présent. Il faut être attentif aux évolutions. Ce pathogène apprécie les fortes hygrométries survenant en périodes de brouillards, de rosées et de pluies. La présence d'eau libre sur les feuilles est indispensable à l'infection.

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.

Mesures prophylactiques : Privilégier la protection préventive.



Mildiou – Photo GOUT DU SUD

- **Bactériose** (*Pseudomonas syringae pv aptata*)

Présence de bactériose sur feuille sur certaines parcelles.

Evaluation du risque : Risque à surveiller

Mesures prophylactiques :

- Privilégier la protection préventive

- **Verticilliose** (*Verticillium spp.*)

Les premiers symptômes de Verticilliose ont été observés. La Verticilliose est détectée mais elle ne cause pas l'effondrement des plants. Les plantes affectées montrent un flétrissement des feuilles les plus basses qui est réversible au cours de la nuit et parfois limité à un seul "côté" de la plante. Par la suite, certains secteurs du limbe, souvent internervaires et en forme de « V », se ramollissent et jaunissent progressivement. Des portions importantes des feuilles finissent par prendre une teinte beige à brune, puis se nécrosent et se dessèchent. Les feuilles ainsi touchées meurent éventuellement de façon prématurée, ce qui entraîne une exposition des fruits au rayonnement solaire et donc des risques de brûlures solaires.



Verticilliose – Photo BLANCARD

Evaluation du risque : Risque à surveiller

Techniques alternatives :

- Un débâchage tardif réduit les risques de verticilliose

- **Grille physiologique**

Dans certains secteurs nous observons quelques symptômes de grillures physiologiques.

Evaluation du risque : Risque à surveiller

Techniques alternatives :

- Utilisation possible en foliaire de produits à base de nitrate de calcium (2 à 3%) ou de sulfate de magnésie (3 à 6%).



Grille physiologique - Photo CA30

ARTICHAUT

Stade des cultures : Récolte– Données Roussillon

- **Oïdium** (*Leveillula taurica*)

La pression oïdium (*Leveillula taurica*) est très forte sur tous les secteurs. Toutes les parcelles sont atteintes.

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

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

Les taches de mildiou ont tendance à sécher sur les plantes

Évaluation du risque : Risque en diminution

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 – Photos Centrex et CA66

- **Pucerons (plusieurs espèces)**

La pression pucerons noirs sur capitules est forte notamment sur les parcelles où la faune auxiliaire est moins présente. 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.



Pucerons noirs sur capitule – Photos Centrex et CA66

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

Les dégâts liés aux chenilles défoliatrices et aux tordeuses sont stables 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 stable

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

- **Cassides** (*Cassida deflorata*)

En particulier dans le Languedoc nous observons quelques individus de Casside, petit coléoptère qui est un ravageur secondaire de l'artichaut. Le risque de dégâts est limité. Ponctuellement, il occasionne des trous dans le feuillage et peut souiller les plantes avec ses déjections.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives : Faites des tests nitrates au niveau du sol régulièrement pour ajuster les apports.



Casside sur artichaut

- **Escargots** (Plusieurs espèces)

Les dégâts d'escargots sont observés en diminution. Les conditions ne sont pas favorables.

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.

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

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. 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.



Mise en place de la confusion - Photos JEEM



Dégâts de Tuta - Photo JEEM

- **Pucerons** (plusieurs espèces)

Nous observons une augmentation des attaques de pucerons, sur tomates sous abris en particulier en Bio. 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 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. Sur la plante relais, les auxiliaires vont se développer grâce au puceron des céréales qui ne va pas sur les cultures maraîchères.



Foyers de pucerons sur tomates et momies de pucerons (Praons) - Photos JEEM

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

On observe une augmentation des symptômes de botrytis sur tiges et sur fruits notamment à cause des dernières pluies que l'on a eues.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



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 – Photos JEEM



Botrytis – Photo CA30

- **Punaises** (*plusieurs espèces*)

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

Evaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives : Enlèvement manuel.



Nezara- Photo JEEM

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

Nous observons encore des 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.

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).



Cladosporiose – Photo JEEM

- **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 – Récolte

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Nous observons toujours des attaques de pucerons qui peuvent être importantes en particulier en agriculture biologique. On note la présence d'auxiliaires comme les syrphes.

Évaluation 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 avec bon parasitisme -



Adulte de syrphe – Photos CA30

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

Nous observons toujours des 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 CA30

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.

- Prendre des variétés tolérantes à l'oïdium.

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

Nous observons la présence de quelques dégâts de thrips sur les feuilles... mais généralement il n'y pas d'impact sur le rendement ni la qualité des courgettes.

Évaluation du risque : Risque stable faible.

Techniques alternatives :

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



Dégâts de thrips - Photo CA30

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

Nous observons la présence de quelques acariens en particulier en agriculture biologique, avec la présence de formes mobiles et d'œufs, mais pour le moment les populations sont faibles

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Éviter 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.



Acarie sur feuille – Photo CA30

CONCOMBRE

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

Nous observons une augmentation 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 .



Miellat - Foyers de pucerons - Photos CA30 et JEEM



Auxiliaires : Cécidomyies – Larves de syrphes – Larve de coccinelle – Photos CA30

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

Nous observons toujours 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.



Acariens sur feuille – Photo JEEM

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

Nous observons toujours des symptômes 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 CA30



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

Nous observons la présence de thrips sur feuilles de concombre sous abris mais pour le moment les populations sont faibles.

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.
- Possibilité de faire des lâchers d'*Amblyseius swirskii* (efficace aussi sur aleurodes) et de *Neoseiulus cucumeris*.



Dégâts thrips - Photo CA30

- **Nématodes** (plusieurs espèces)

Nous observons de manière ponctuelle des attaques de nématodes qui peuvent être très impactantes pour la culture. Les parcelles connues pour être à risque sont particulièrement à surveiller.

Évaluation du risque : Risque à surveiller.

Mesures prophylactiques :

- Travailler les parcelles contaminées en dernier et nettoyer les outils de travail du sol pour éviter de disséminer les nématodes
- En fin de culture, observer les racines et éliminer les systèmes racinaires des plantes contaminées
- Le greffage sur *Cucurbita* apporte une vigueur de plante qui permet de mieux supporter les attaques de nématodes



Galles de nématodes- Photo JEEM

- **Punaises** (plusieurs espèces)

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

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives : Enlèvement manuel.



Jeune Nezara- Photo JEEM

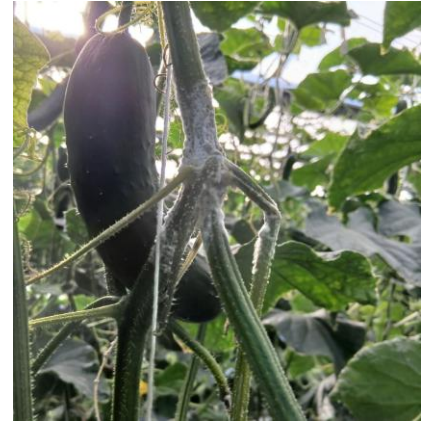
- **Sclérotinia** (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Avec les conditions humides et pluvieuses que nous avons eues nous observons des attaques de sclerotinia sur concombre sous abris en particulier en Bio. Les attaques sont notamment sur fruits.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Bien aérer les tunnels
- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et/ou contactez votre technicien.



Sclerotinia - Photo JEEM



POIVRON

- **Stade des cultures** : Croissance de plantes – Floraison - Récolte

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons une augmentation des attaques de pucerons sur poivrons en sous abris.

Les auxiliaires sont aussi bien présents (coccinelles, parasitoïdes...). Bien surveiller les parcelles afin de vérifier l'équilibre auxiliaires / pucerons.

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.
- Possibilité de faire des lâchers de parasitoïdes comme *Aphidius colemani* (vrac ou plantes relais), *Aphidius ervi*, *Aphelinus abdominalis* ou des prédateurs comme *Aphidoletes aphidimyza*



Foyers de pucerons – Photo JEEM



- **Coup de soleil**

Avec les périodes ensoleillées et chaudes que nous connaissons, nous observons une augmentation de la présence de coup de soleil, au niveau des ouvertures mais aussi dans les tunnels non blanchis

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives : Blanchir les tunnels





Coup de soleil – Photos JEEM

AUBERGINE

Stade des cultures : Reprise – Croissance - Récolte

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, nous observons quelques foyers de pucerons en particulier agriculture biologique. Les auxiliaires régulent les populations pour l'heure. Bien surveiller les parcelles pour repérer les premières formes volantes et vérifier l'équilibre pucerons / auxiliaires.

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 .



Pucerons – Photo CA30

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

Avec les différentes pluies que l'on a eues nous observons des attaques de botrytis en particulier sur les fruits.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

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

- Bien aérer les tunnels



Botrytis – Photo CA30

POMME DE TERRE

- **Stade des cultures** : en croissance

- **Mildiou** (*Phytophthora infestans*)

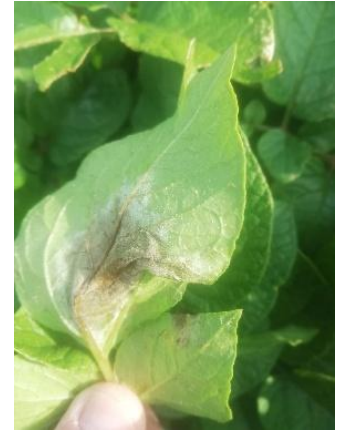
En particulier dans le Roussillon, les conditions météo (pluies, entrées maritimes) sont favorables au mildiou. Bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers signes

Évaluation du risque : Risque à surveiller

Méthodes prophylactiques :

- Utiliser des variétés résistantes
- Limiter l'humidité au niveau des plants en évitant notamment d'irriguer en fin de journée
- Éviter les excès d'azote
- Respecter les rotations de culture
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible..

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



Mildiou pomme de terre- Photo CA66

- **Doryphores** (*Lepinotarsa decemlineata*)

Les larves de doryphores sont bien implantées, notamment en agriculture biologique où nous observons des larves de dernier stade. Bien surveiller les parcelles

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Méthodes prophylactiques :

- Respecter une rotation de culture de 4 ans
- Limiter le travail du sol pour limiter la pénétration des larves en été
- Planter précocement



Dernier stade larvaire doryphore sur pomme de terre- Photo CIVAM BIO 66

POIS GOURMANDS

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

Nous observons la présence de pucerons sur pois gourmands, notamment en agriculture biologique

Les auxiliaires sont toujours bien présents et on observe des pucerons parasités par un champignon entomopathogène.

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.
- Possibilité de faire aussi des lâchers de prédateurs comme les chrysopes.



Pucerons parasités - Photo CA30

HARICOTS

Stade des cultures : Croissance - Récolte

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons quelques attaques de pucerons sur haricots notamment en Bio.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

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.



Pucerons sur haricot - Photo CA30

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



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

Prochain bulletin le 03 Juin 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.

