

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

FRAISES

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

ASPERGE

Criocères : Risque à surveiller
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
Grille physiologique : Risque en augmentation

MELON PLEIN CHAMP

Acariens : Risque à surveiller
Pucerons : Risque à surveiller
Mildiou : Risque à surveiller
Bactériose : Risque à surveiller
Verticilliose : Risque à surveiller
Grille physiologique : Risque à surveiller

TOMATE

Tuta absoluta : Risque en augmentation
Pucerons : Risque en augmentation
Botrytis : Risque en augmentation
Noctuelles : Risque en augmentation
Carences : Risque en augmentation
Blossom end rot : Risque en augmentation
Punaises : Risque en augmentation

COURGETTE

Pucerons : Risque en augmentation
Oïdium : Risque en augmentation
Noctuelles : Risque en augmentation
Fusariose : Risque important pour les parcelles à historique

CONCOMBRE

Pucerons : Risque en augmentation
Acariens : Risque en augmentation
Oïdium : Risque en augmentation
Thrips : Risque en augmentation
Nématodes : Risque à surveiller
Punaises : Risque en augmentation
Mildiou : Risque en augmentation
Aleurodes : 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

| | |
|------------------------------|--|
| <u>POIVRON</u> | Pucerons : Risque en augmentation Coup de soleil : Risque en augmentation Noctuelles : Risque en augmentation |
| <u>AUBERGINE</u> | Pucerons : Risque en augmentation Botrytis : Risque en augmentation |
| <u>POMME DE TERRE</u> | Doryphore : Risque en augmentation Pucerons verts : Risque en augmentation |
| <u>HARICOT</u> | Pucerons : Risque stable |
| <u>PASTEQUE</u> | Pucerons : Risque en augmentation |
| <u>CHOU</u> | Pucerons : Risque en augmentation Chenilles défoliatrices : Risque en augmentation |
| <u>BLETTE</u> | Chenilles défoliatrices : Risque stable |



























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 [\[C\]](#)

METEO

- **Prévisions pour la période du 3 au 8 juin** (Source Météo France)

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

La prévision annonce un ciel clair à voilé mercredi 3 et jeudi 4 juin matin, suivi d'un épisode pluvieux modéré à faible dans l'après-midi et en soirée du jeudi 4, sous régime de vents de nord et d'ouest, sur l'ensemble du territoire. Le ciel sera dégagé à légèrement nuageux sur le reste de la période.

Après une semaine passée bien chaude, les températures redescendent en dessous des normales de saison (minimales moyennes autour de 15-16 °C et maximales moyennes autour de 22-23 °C jeudi et vendredi), mais elles remontent en fin de semaine (minimales 18-19 °C, maximales 26-28 °C). Les températures maximales dépasseront même les 30 °C localement dans le Gard, dimanche 7 et lundi 8 juin.

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. Certaines cultures arrivent en fin de récolte

• Pucerons (*Plusieurs espèces*)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, nous observons toujours des pucerons et les populations sont en augmentation dans certains cas avec des pucerons sur les feuilles, les fruits et les fleurs. Bien surveiller les parcelles.

On observe une bonne activité des parasitoïdes indigènes.

Évaluation 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



Miellat



Pucerons



Pucerons parasités - Photos 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 en augmentation



Techniques alternatives :

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



Dégâts de noctuelle – Photos CA30

• 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 / orageuses que nous connaissons cela risque peut remonter....

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 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 stabilisation des dégâts.

Évaluation du risque : Risque stable



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 JEEM

• Oïdium (*Podosphaera macularis*)

L'Oïdium est toujours bien présent avec des symptômes sur les feuilles et sur les fruits.

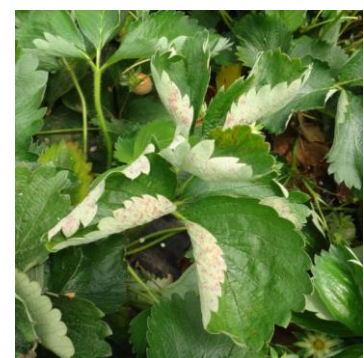
Évaluation du risque : Risque bien présent



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



Feuilles en cuillère – 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 mais aussi dans les cas les plus extrêmes des toiles

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.
- Possibilité de faire des microaspersion (5-10 min tous les 2 jours) plutôt en journée même si lors de journées chaudes (y compris la nuit) et ventées il est possible de faire des aspersion en soirée



Acariens toiles et dégâts (feuillage grillé) – Photo CA30

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

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

Évaluation du risque : Risque stable.



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.



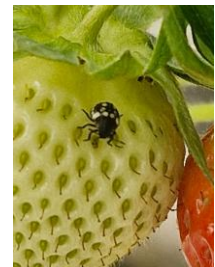
Thrips - Photo CA30

- **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 stable

Techniques alternatives : Enlèvement manuel.



Nezara- Photo JEEM

ASPERGE

- **Stade des cultures** : De manière générale, les récoltes sont finies pour la plupart des producteurs.



Asperge verte -- Photo SUDEXPE



Fin de récolte – Photo CA30

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

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

Évaluation du risque : Risque à surveiller



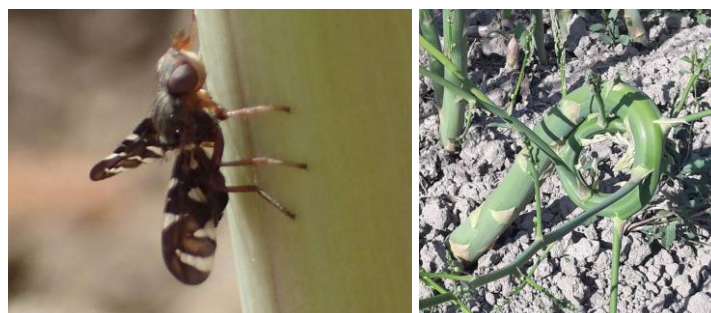
Criocères œufs et adulte - Photo CAPL et SUDEXPE

Œuf de criocères – Photo CA30

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

La mouche de l'asperge est encore présente. 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 sont en cours pour les plantations de fin février à début mars. Les cultures sont belles dans l'ensemble.

• 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 auxiliaire Coccinelle – Photos JEEM

• Acariens (*Tetranychus urticae*)

Les foyers d'acariens continuent de se développer. Il faut rester très 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 :

- Préférer des variétés présentant des résistances intermédiaires.



Oïdium sur feuille – Photo CA30

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

De rares 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



Rhizoctonia- Photo Ephytia

- **Grille physiologique**

Observation de grillures physiologiques selon les parcelles et les variétés.

Evaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Utilisation possible en foliaire de produit 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

Les récoltes ont commencé dans certains secteurs pour les premiers créneaux de plantation sous chenilles. La qualité est bonne.

Le développement des plantations sous bâches se poursuit tranquillement.

• Acariens (*Tetranychus urticae*)

Avec ce climat chaud et sec, il faut faire attention aux développements des acariens. Ne pas hésiter à traiter au débâchage.

Évaluation 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.

• Pucerons (plusieurs espèces)

Quelques petits foyers de pucerons sont toujours signalés. Être vigilant pour repérer les foyers et surveiller leur évolution.

Évaluation 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*

• Mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*)

Les cas de mildiou sont encore présents mais la situation reste sous contrôle. Il faut être extrêmement 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.

Évaluation 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 la protection préventive.



Mildiou – Photo GOUT DU SUD

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

Présence de bactériose sur feuille sur certaines parcelles.

Évaluation du risque : Risque à surveiller

Mesures prophylactiques :

- Privilégier la protection préventive

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

Des cas de Verticilliose ont été déclarés dans des parcelles débâchées avant le 15 mai. Cette maladie 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 magnésium (3 à 6%).



Grille physiologique - Photo CA30

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



Mise en place de la confusion - Photos JEEM

- **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.



Dégâts de Tuta - Photo CA30

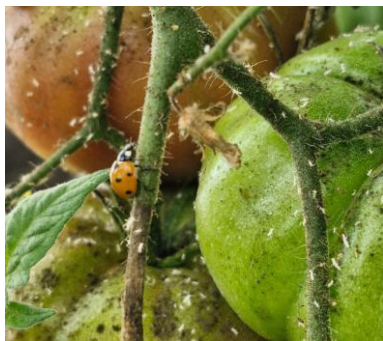
- **Pucerons** (plusieurs espèces)

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 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. 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 avec coccinelles et momies de pucerons-



Nymphe de syrpe - Photos JEEM

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

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, nous observons des symptômes de botrytis sur tiges, sur fruits et même sur fleurs.

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 CA30



Botrytis sur fleurs – Photo CIVAM BIO 66

• Noctuelles (*Plusieurs espèces*)

En particulier dans le Roussillon nous observons des attaques de noctuelles sur tiges et fruits en agriculture biologique. Les chenilles sont déjà de stade L4-L5. Bien surveiller les parcelles pour repérer les pontes et le premier stade larvaire

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers stades larvaires
- 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.



Chenilles défoliatrices : attaque sur fruit et tige – Photo CIVAM BIO

• 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).

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Carence potasse – Photos JEEM



Chlorose en fer



Carence Magnésie - Photos JEEM-CA30

- **Blossom end rot** (*Nécrose apicale ou Cul noir*)

Comme chaque année, nous observons toujours de manière régulière la présence de nécrose apicale, plus communément appelée **Cul noir**.

Le Cul noir (Blossom end Rot) est lié à un manque de calcium dans la partie distale des fruits consécutif à un défaut d'absorption de cet élément par les racines :

Plusieurs paramètres peuvent en être à l'origine :

- une carence vraie en calcium ou un antagonisme de cet élément avec d'autres éléments du sol ou de la solution nutritive (NH₄⁺, NO₃⁻, Mg⁺⁺) ;
- une salinité élevée induite par un arrosage insuffisant ou une conductivité électrique importante de la solution nutritive, limitant l'absorption du calcium ;
- une forte transpiration ;
- une croissance trop rapide des plantes et des fruits ;
- un système racinaire limité naturellement ou à la suite du développement de lésions d'origines biotiques (bioagresseurs racinaires) ou abiotiques (sol mal préparé, travail du sol mutilant pour les racines, asphyxie racinaire...), ceci réduisant l'absorption de l'eau et du calcium (voir le thème Asphyxie racinaire) ;
- des irrigations insuffisantes ou mal réparties dans le temps à l'origine d'une fluctuation trop importante de l'humidité du sol



Nécrose apicale – Photo JEEM

Evaluation du risque : Risque en augmentation.

Mesures prophylactiques :

- bien gérer l'irrigation tant au niveau des quantités que de la régularité
- amener du calcium au goutte à goutte ou en foliaire

- **Punaises** (*plusieurs espèces*)

Nous observons de manière régulière la présence de punaises, notamment *Nezara viridula* avec des dégâts sur les fruits.

Evaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives : Enlèvement manuel.



Dégâts - Photo 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 et en sous abris. En plein champ les attaques sont moins importantes. On note la présence d'auxiliaires prédateurs comme les syrphes, les coccinelles et les chrysopes mais les parasitoïdes.

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 -



Œuf de syrphe



Déjection de syrphe – Photos CA30

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

Nous observons toujours des symptômes d'oïdium en particulier sous abris mais aussi dans une moindre mesure en plein champ

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*).

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.



Oïdium sur courgette - Photos CA30

- **Noctuelles** (Plusieurs espèces)

En particulier en plein champ, nous observons des chenilles avec quelques dégâts sur les fruits.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur jeunes chenilles. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Chenilles - Photo CA30

- **Fusariose** (*Fusarium solani f. sp. cucurbitae*)

Dans les parcelles où il y a eu de la fusariose l'an dernier, nous observons comme chaque année la présence de cette maladie.

Évaluation du risque : Risque important pour les parcelles à historique.



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.

Mesures prophylactiques : Faire des rotations



Fusariose – Photos 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 .



Foyers de pucerons



Coccinelle *Scymnus*



Œuf de chrysope - Photos 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 toujours 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 toujours 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

- **Mildiou** (*Pseudoperonospora cubensis*)

Avec les conditions humides et orageuses que nous avons, nous observons des attaques de mildiou sur concombre d'abris.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Éviter les excès d'azote
- Bien aérer les abris par temps non pluvieux
- 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.



Mildiou – Photo JEEM

- **Aleurodes** (*plusieurs espèces*)

Nous notons la présence d'aleurodes (Adultes et larves) sur certaines parcelles en particulier en agriculture biologique. Les attaques sont parfois très importantes avec la présence de miellat.

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/ou contactez votre technicien.
- Possibilité de mettre en place de panneaux chromatiques jaunes pour suivre les vols et faire du piégeage massif.





Aleurode larves et adulte et larve - Photos JEEM

POIVRON

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

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, 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 et bon parasitisme– 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 – Photo CA30

- **Noctuelles (Plusieurs espèces)**

Nous observons la présence de dégâts de noctuelles défoliatrices sur les feuilles. Bien surveiller les parcelles afin de détecter les premiers stades larvaires.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Prophylaxie :

- Surveiller les parcelles afin de détecter les plus jeunes stades larvaires

Biocontrôle :

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



Dégâts et chenille- 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. Dans la plupart des cas les auxiliaires régulent les populations mais dans d'autres cas l'équilibre auxiliaires/pucerons n'est pas encore atteint et les populations de pucerons gagnent du terrain. Bien surveiller les parcelles pour repérer les premières formes volantes et vérifier l'équilibre pucerons / auxiliaires.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Pucerons – Photo CIVAM BIO 66



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 .

- **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 – Photos CA30

POMME DE TERRE

- **Stade des cultures :** en croissance

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

En particulier dans le Languedoc, nous observons des attaques de doryphore

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



Larves de doryphore – Photo CA30

- **Pucerons verts** (*Plusieurs espèces*)

En particulier dans le Roussillon, nous observons quelques attaques de pucerons verts. Ils peuvent être vecteurs de virus même lorsque les populations sont faibles. Bien surveiller les parcelles, notamment le dessous des feuilles du bas.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Méthodes prophylactiques :

Techniques alternatives :

- Eviter les excès de fertilisation azotée
- Planter des plantes attractives auxiliaires à proximité des parcelles
- 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.



HARICOTS

Stade des cultures : Croissance - Récolte

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

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

Évaluation du risque : Risque stable

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

PASTEQUE

- **Stade des cultures :** Grossissement des fruits.

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Nous observons la présence de pucerons qui est quelques fois très importante notamment en agriculture biologique en plein champ.

Nous notons la très bonne installation des auxiliaires indigènes et en particuliers les coccinelles

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.
- 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 :

- Favoriser la présence d'auxiliaires indigènes comme les syrphes, chrysopes, coccinelles, *Aphidius colemani*.



Foyers de pucerons et nymphes de coccinelles - Photos CA30

CHOUX

- **Stade des cultures : Reprise**

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

Nous observons des attaques de chenilles défoliatrices dont des piérides du chou. Les attaques sont parfois importantes notamment en Bio

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Surveiller les parcelles afin de détecter les plus jeunes stades larvaires
- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur jeunes chenilles. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Piéride du chou - Photo CA30

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Nous observons des attaques de pucerons notamment en agriculture biologique.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Eviter les excès de fertilisation azotée
- Planter des plantes attractives auxiliaires à proximité des parcelles
- 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.



Foyers de Pucerons face inférieure et face supérieure - Photos CA30

BLETTE

- **Stade des cultures : Reprise – En croissance - Récolte**

- **Chenilles** (Plusieurs espèces)

Nous observons des attaques de chenilles sur blette.

Evaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives :

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



Chenille et dégâts sur blette - Photo CA30

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



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

Prochain bulletin le 17 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.

Avec le soutien financier de



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

