

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### ASPERGE

**Criocères** : Risque à surveiller

**Puceron de l'asperge** : Risque à surveiller

**Rouille de l'asperge** : Risque à surveiller mais important dans certains secteurs

### MELON PLEIN CHAMP

**Acarions** : Risque stable fort

**Pucerons** : Risque stable voir en diminution

**Mildiou** : Risque en augmentation, à surveiller

**Oïdium** : Risque à surveiller

**Virus** : Risque à surveiller

**Grille physiologique** : Risque à surveiller

### TOMATE

**Tuta absoluta** : Risque stable

**Pucerons** : Risque faible

**Botrytis** : Risque stable

**Noctuelles** : Risque en augmentation

**Blossom end rot** : Risque en stable

**Punaies** : Risque en augmentation

**Mineuses** : Risque stable

**Acarions** : Risque en augmentation

**Cladosporiose** : Risque en augmentation

**Aleurodes** : Risque en forte augmentation

**Oïdium** : Risque stable

**Avortement floral** : Risque élevé

### COURGETTE

**Pucerons** : Risque en augmentation

**Virus** : Risque en augmentation

**Oïdium** : Risque en augmentation

**Noctuelles** : Risque stable

**Aleurodes** : Risque en augmentation

**Cicadelles** : Risque de présence en augmentation

**Punaies** : Risque de présence en augmentation

**Acarions** : Risque stable

### CONCOMBRE

**Pucerons** : Risque en augmentation

**Acarions** : Risque en augmentation

**Oïdium** : Risque stable dans le Languedoc, en augmentation dans le Roussillon

**Punaies** : Risque en augmentation

**Mildiou** : Risque bien présent

**Aleurodes** : Risque en augmentation

**Virus** : 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

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b><u>POIVRON</u></b>                 | <b>Pucerons</b> : Risque stable important<br><b>Noctuelles</b> : Risque stable<br><b>Coup de soleil</b> : Risque important                                                                                                                                                      |
| <b><u>AUBERGINE</u></b>               | <b>Pucerons</b> : Risque stable ou en augmentation<br><b>Acariens</b> : Risque stable ou en augmentation<br><b>Thrips</b> : Risque stable<br><b>Aleurodes</b> : Risque en augmentation<br><b>Punaises</b> : Risque en augmentation<br><b>Doryphore</b> : Risque en augmentation |
| <b><u>HARICOT</u></b>                 | <b>Acariens</b> : Risque important                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b><u>CHOUX</u></b>                   | <b>Chenilles défoliatrices</b> : Risque en diminution<br><b>Pucerons</b> : Risque en diminution<br><b>Punaises</b> : Risque en augmentation<br><b>Altises</b> : Risque en augmentation                                                                                          |
| <b><u>ARTICHAUT</u></b>               | <b>Chenilles défoliatrices</b> : Risque stable<br><b>Fourmis</b> : Risque stable<br><b>Pucerons des racines</b> : Risque à surveiller<br><b>Lapin</b> : Risque à surveiller<br><b>Athelia</b> : Risque en augmentation                                                          |
| <b><u>CELERI BRANCHE</u></b>          | <b>Chenilles défoliatrices</b> : Risque en augmentation                                                                                                                                                                                                                         |
| <b><u>POTIMARRON ET BUTTERNUT</u></b> | <b>Pucerons</b> : Risque stable<br><b>Acariens</b> : Risque en augmentation<br><b>Oïdium</b> : Risque en forte augmentation<br><b>Virus</b> : 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](#)

## MÉTÉO

- **Prévisions pour la période du 26 au 31 août** (Source Météo France)

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

Après plusieurs jours d'orages parfois violents, une nouvelle perturbation plus modérée devrait toucher le Languedoc jeudi 27 août. Un temps plus sec et ensoleillé est annoncé pour le week-end. Les températures s'adoucissent sur l'ensemble du territoire, avec des maximales à 31°C et des minimales avoisinant les 19°C. En milieu de semaine, le régime de vent est de flux sud-sud-est. Une rotation est attendue pour le week-end avec un flux de nord-ouest accompagnant la baisse des températures.

## ASPERGE

- **Stade des cultures :** Les récoltes sont terminées. Les parcelles sont en végétation. La fertilisation azotée a été arrêtée. La gestion de l'inter-rang est réalisée mécaniquement.



Asperge verte — Photo SUDEXPE



Asperge en végétation – Photo CA30

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

Des criocères se font toujours voir (œufs et adultes). Traitement possible

**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



Criocerès œufs et adulte - Photo CAPL et SUDEXPE



Œuf de criocerès – Photo CA30

### • Puceron de l'asperge (*Brachycorynella asparagi*)

Être vigilant concernant la présence de pucerons de l'asperge. Ils sont présents de fin juin jusqu'à octobre, selon les régions. Observer les parcelles en réalisant des battages : secouer la partie basse du feuillage en mettant une feuille cartonnée blanche dessous afin de recueillir les insectes. Le puceron de l'asperge a une taille de 1,5 mm et présente une couleur vert-bleuté. Ils ne sont pas faciles à repérer parmi les asperges.

**Évaluation du risque : Risque à surveiller**



Puceron – Photo SUDEXPE

### • Rouille (*Puccinia asparagi*)

La rouille est bien présente sur les parcelles. Les conditions climatiques chaudes et humides ou les rosées matinales sont favorables au développement de la rouille.

**Évaluation du risque : Risque important**

**Mesures prophylactiques :** de manière générale, limiter l'humidité au niveau de la parcelle :

- Privilégier le goutte à goutte à l'aspersion
- Eliminer les fanes très attaquées et sèches.
- Dans les secteurs humides, notamment en bord de cours d'eau, orienter les rangs dans le sens du vent dominant
- Choix de variétés qui craignent moins la rouille dans les secteurs à fort risque



Rouille de l'Asperge – Photo SUDEXPE



Rouille – Photos CA30

# MELON PLEIN CHAMP

## • Stade des cultures

Les récoltes des plantations de fin juin sont en cours. La qualité et le rendement sont bons dans l'ensemble, mais certains fruits présentent des fentes. Attention aux coups de soleil sur les fruits avec ces chaleurs, ne pas hésiter à blanchir les plants pour les cultures proches ou en cours de récolte. Le blanchiment peut se faire avec des produits à base d'argile comme le Kaolin à 50 kg/ha et avec un mouillage important.

Attention aux humidités matinales qui peuvent augmenter le risque de maladies fongiques. La situation phytosanitaire reste calme pour le moment.

## • Acariens (*Tetranychus urticae*)

La pression d'acariens a diminué, mais il faut rester vigilant, nous observons tout de même des parcelles très impactées localement. Ne pas hésiter à traiter au débâchage en préventif et en curatif.

**Évaluation du risque :** Risque stable voir en diminution



### Techniques alternatives :

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

## • Pucerons (plusieurs espèces)

On observe localement des pucerons dans certaines parcelles du Languedoc mais la pression est faible dans l'ensemble. Être vigilant pour repérer les foyers et surveiller leur évolution.

**Évaluation du risque :** Risque stable



### 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 assez rares, mais le risque devrait augmenter avec la baisse des températures et l'augmentation des pluies et rosées matinales.

Les dernières pluies peuvent augmenter la pression. 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 en augmentation à surveiller



Mildiou – Photo GOUT DU SUD



### 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.

- **Oïdium** (*plusieurs espèces*)

L'oïdium se développe rapidement sur certaines parcelles, plusieurs cas sont détectés, il ne faut pas faire d'impasse.

**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.

- **Virus**

Dans certains secteurs nous commençons à voir quelques symptômes de New Dehli virus. Ce virus se transmet par les aleurodes *Bemisia tabaci*. Il est difficile d'empêcher sa contamination. A surveiller.

**Evaluation du risque : Risque à surveiller**

**Mesures prophylactiques :**

- Choisir des variétés avec des tolérances intermédiaires aux virus
- Couvrir au maximum les cultures avec du P17 ou du P14
- Détruire le DATURA qui est une plante hôte pour *Bemisia Tabaci*



DATURA- Photo CA30



Virus Melon - Photos CA30

- **Grille physiologique**

Dans certains secteurs nous observons quelques cas 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

# TOMATE

## • Stade des cultures : fruits - Récolte

### • *Tuta absoluta*

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

**Evaluation du risque : Risque stable**



**Techniques alternatives :** L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). 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 ont 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 10m<sup>2</sup> (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.



## Grossissement des



Mise en place de la confusion - Photos JEEM



Dégâts de Tuta - Photo JEEM



Dégâts Tuta – Photo CA30

## • Pucerons (plusieurs espèces)

La pression des pucerons reste faible sur l'ensemble des parcelles observées ainsi qu'une bonne installation des auxiliaires indigènes.

**Evaluation du risque : Risque faible**



**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



Foyers de pucerons - Photo CA30

- 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.

### • Botrytis (*Botrytis cinerea*)

Nous observons toujours des symptômes de botrytis sur tiges, sur fruits et même sur fleurs dans certains tunnels.

**Évaluation du risque : Risque stable**

#### Techniques alternatives :

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



Botrytis sur tige – Photo JEEM

### • Noctuelles (Plusieurs espèces)

Nous observons toujours des attaques de noctuelles sur tiges et fruits en agriculture biologique. 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.



Chenille et œuf – Photos JEEM



Dégâts sur fruits – Photo CA30

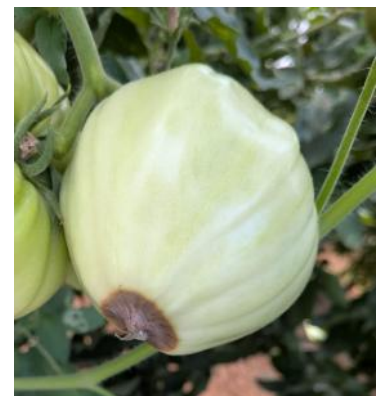
### • Blossom end rot (Nécrose apicale ou Cul noir)

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 ( $\text{NH}_4^+$ ,  $\text{NO}_3^-$ ,  $\text{Mg}^{++}$ ) ;
- 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 ;



Nécrose apicale – Photo CA30

- 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
- un effet variétal

**Evaluation du risque** : Risque en stable.

**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 plus en plus de punaises, notamment *Nezara viridula* avec des dégâts sur les fruits.

**Evaluation du risque** : Risque en augmentation

**Techniques alternatives** : Enlèvement manuel.



Punaises et dégâts - Photos CA30

• **Mineuses** (plusieurs espèces)

Nous observons toujours des dégâts de mineuses sur les feuilles, pour le moment le niveau d'attaque est faible mais il augmente

**Evaluation du risque** : Risque stable

**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.



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

Nous observons une augmentation des attaques d'acariens pouvant aller jusqu'à la formation de toiles et ensuite le dépérissement de la plante.

**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.
- Action secondaire intéressante de *Macrolophus pygmaeus* sur les petits foyers.
- Possibilité de faire des microaspersions en journée ensoleillée.



Dégâts acariens - Photo CA30

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

Nous observons de nouveaux foyers 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. Risque bien présent sur les variétés sensibles.

**Evaluation du risque** : Risque en augmentation

**Mesures prophylactiques :**

- 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 CA30

- **Aleurodes** (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*)

Nous observons une forte augmentation des attaques d'aleurodes (adultes et larves).

**Evaluation du risque** : Risque en forte 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.

- Il est possible de faire des lâchers de *Macrolophus pygmaeus* qui va consommer tous les stades d'aleurodes et aussi bien *Bemisia* que *Trialeurodes* mais aussi de parasitoïdes comme *Encarsia formosa* et *Eretmocerus eremicus*. Il existe aussi des prédateurs indigènes comme la punaise *Dicyphus*.



Aleurode **Trialeurodes** et **Bemisia** sur tomate - Photos JEEM

- **Oïdium** (*Pseudoidium neolycopersici*)

Nous observons parfois des attaques d'oïdium aussi bien en AB qu'en agriculture raisonnée.

**Evaluation du risque : Risque stable**



**Techniques alternatives :**

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



Oïdium – Photo CA30

- **Avortement floral** (Désordres physiologiques)

Nous observons dans de nombreuses parcelles des problèmes de nouaison sur tomate liés aux températures élevées de cet été sous les abris et en plein champ.

**Evaluation du risque : Risque élevé**



**Techniques alternatives :**

- Sous abris, la pose de filet d'ombrage ou le blanchiment des tunnels permettent de limiter ce phénomène
- Bien aérer les tunnels ou les multichapelles.

## COURGETTE

- **Stade des cultures : Reprise – Floraison – Récolte**

- **Pucerons** (plusieurs espèces)

Nous observons une augmentation de la pression pucerons y compris sur de jeunes cultures. Les foyers peuvent compter plusieurs dizaines d'individus. On note également la présence d'auxiliaires prédateurs comme les syrphes, les coccinelles et les chrysopes.

**Evaluation du risque : Risque en augmentation**



Pucerons – Photo CA30



### Techniques alternatives :

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

### • Virus (Plusieurs espèces)

Nous observons la présence de virus aussi bien sur les fruits que sur les feuilles. Sur certaines cultures sous abris, la présence de virus est importante et les dégâts sur fruits sont conséquents.

**Évaluation du risque : Risque en augmentation.**

### Techniques alternatives :

Couvrir les cultures avec du P17 ou du P14 (directement sur la culture, dès la plantation et jusqu'à la floraison) pour limiter les piqûres de pucerons et d'aleurodes et retarder au maximum l'apparition des virus

Utiliser des variétés avec des Résistances Intermédiaires aux virus.



Virus sur fruit – Photo JEEM



Virus sur feuilles – Photos CA30

### • Oïdium (*Podosphaera xanthii* et *Golovinomyces cichoracearum*)

Nous observons toujours des symptômes d'oïdium principalement dans les parcelles en agriculture biologique ainsi qu'en fin de récolte en agriculture conventionnelle.

**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 - Photo CA30

### • Noctuelles (Plusieurs espèces)

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

**Évaluation du risque : Risque stable**



**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.



Œuf de noctuelle - Photo CA30

- **Aleurodes** (*Bemisia tabaci* et *Trialeurodes vaporariorum*)

Nous observons toujours des aleurodes et notamment des *Bemisia tabaci* qui peuvent transmettre le New Dehli Virus - Tomato Leaf Curl New Delhi Virus - ToLCNDV – Virus New Delhi des feuilles enroulées de la tomate).

**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.
- Détruire le *DATURA* qui est une plante hôte de *Bemisia tabaci*.



*Trialeurodes vaporariorum*



*Bemisia tabaci*



*DATURA* — Photos CA30

- **Cicadelles** (Plusieurs espèces)

Nous notons la présence de cicadelles en culture. Elles n'engendrent pas de dégâts pour le moment.

**Évaluation du risque** : Risque de présence en augmentation



Larve de cicadelle –  
Photo CA30

- **Punaises** (Plusieurs espèces dont *Nezara viridula*)

Nous observons la présence de punaises sur les fruits et sur les feuilles mais pour le moment elles n'engendrent pas de dégâts

**Evaluation du risque** : Risque de présence en augmentation.



**Techniques alternatives :**

- Enlever les adultes manuellement
- Ecraser les ooplaques



*Punaises* – Photo JEEM

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

Nous observons des attaques d'acariens sur certaines parcelles mais les populations restent limitées dans l'ensemble.

**Evaluation du risque** : Risque stable



**Techniques alternatives :**

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



*Acariens* – Photo CA30

# CONCOMBRE

- **Stade des cultures : Récolte**

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons toujours des attaques de pucerons aussi bien en agriculture biologique qu'en agriculture raisonnée, avec l'apparition de fumagine sur certaines parcelles. Les conditions sont favorables, la population peut exploser rapidement, bien surveiller les parcelles.

Les auxiliaires sont toujours bien présents

**Évaluation du risque : Risque en augmentation**



Foyers de pucerons – Photo CA30



**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 .
- Eviter les excès de fertilisation azotée et les excès de vigueur.
- Favoriser la faune auxiliaire

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

Nous observons toujours des acariens avec, dans certains cas, le dessèchement de la plante entière. Les conditions chaudes et sèches sont favorables. Bien surveiller les parcelles.

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



Acariens sur feuille – Photos CA30

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

Nous observons toujours la présence de symptômes d'oïdium sous abri.

**Évaluation du risque : Risque stable**



**Techniques alternatives :**

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



Dégât Oïdium - Photo CA30

- **Punaises** (plusieurs espèces)

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

**Évaluation du risque : Risque en augmentation**

**Techniques alternatives :** Enlèvement manuel.

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

Nous observons des attaques de mildiou sur concombre sous abris. Les parcelles les plus touchées sont celles réalisant des bassinages.

**Évaluation du risque : Risque bien présent**



**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 - Photos CA30

- **Aleurodes** (plusieurs espèces)

Nous notons toujours 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

- **Virus** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons la présence de virus notamment sur les feuilles.

**Évaluation du risque :** Risque en augmentation.

*Techniques alternatives :*

- Utiliser des variétés avec des Résistances Intermédiaires aux virus.



Virus sur feuille – Photo JEEM

## POIVRON

- **Stade des cultures :** Récolte

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons une augmentation du nombre de foyers de pucerons sur poivrons 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 stable important

*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*



Foyer de pucerons – Photo CA30



Larve de coccinelle – Photo JEEM

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

Nous observons toujours 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 stable

**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 de chenille- Photo JEEM

- **Coup de soleil**

Nous observons régulièrement des coups de soleil notamment au niveau des ouvrants ou chez ceux ayant mal ombré.... Présence également en plein champ

**Évaluation du risque** : Risque important

- Mesures prophylactiques** : bien ombrer les tunnels avec un voile d'ombrage ou un blanchiment des bâches



Coup de soleil – Photo CA30

## AUBERGINE

**Stade des cultures** : Récolte

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Après une baisse temporaire ces dernières semaines de l'observation de pucerons sur aubergine, nous observons une recrudescence du nombre de foyers observés dans les parcelles. Les auxiliaires régulent les populations pour l'instant. Bien surveiller les parcelles pour repérer les premières formes volantes et vérifier l'équilibre pucerons / auxiliaires.

**Évaluation du risque** : Risque stable dans le Roussillon, en augmentation dans le Languedoc

**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.
- Eviter les excès de fertilisation azotée.



Fumagine et pucerons sur fleurs – Photos CA30



Pucerons – Photo CIVAM BIO 66

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

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, les populations d'acariens sont fortement présentes. A des stades avancés, les plants jaunissent et la production peut être impactée. La pression est importante.

**Évaluation du risque : Risque stable dans le Roussillon, en augmentation dans le Languedoc**



#### **Biocontrôle :**

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.
- Il est possible de faire des lâchers d'acariens prédateurs parasitoïdes comme *Phytoseiulus persimilis* ou *Neoseiulus Californicus*.
- Bassiner les plantes pour augmenter l'humidité des abris
- Favoriser les auxiliaires (bandes fleuries, introduction...)



Acariens sur aubergine – Photos CENTREX

### • **Thrips** (Plusieurs espèces)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, nous observons localement la présence de thrips en culture d'aubergine.

**Évaluation du risque : Risque stable**



#### **Biocontrôle :**

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.
- Bassiner les plantes pour augmenter l'humidité des abris
- Favoriser les auxiliaires (bandes fleuries, introduction...)



Thrips sur aubergine – Photo JEEM

- **Aleurodes** (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*)

Nous observons une augmentation de la présence d'aleurodes sur certaines cultures notamment en AB.

**Évaluation du risque** : Risque stable dans le Roussillon, en augmentation dans le Languedoc



**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.

- Il est possible de faire des lâchers de *Macrolophus pygmaeus* qui va consommer tous les stades d'aleurodes et aussi bien *Bemisia* que *Trialeurodes* mais aussi de parasitoïdes comme *Encarsia formosa* et *Eretmocerus eremicus*. Il existe aussi des prédateurs indigènes comme la punaise *Dicyphus*.



*Bemisia tabaci* – Photo CA30



*Macrolophus* – Photo JEEM

- **Punaises** (*Nezara viridula*)

Nous observons des avortements de fleurs et de têtes liées à des attaques de punaises, dont la verte : *Nezara viridula*. D'autres espèces peuvent être présentes en culture. Les populations sont en augmentation avec la présence de stades larvaires.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation



**Luttes alternatives** :

- Ecraser les larves et les œufs à la main
- Mettre des filets aux ouvertures des tunnels pour limiter les entrées
- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien



Larves de *Nezara V.* sur aubergine et dégâts – Photos Centrex



- **Doryphore** (*Leptinotarsa decemlineata*)

Nous observons des attaques de doryphores (dégâts sur les feuilles), qui peuvent être importantes 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.
- Ramassage manuel si la surface le permet
- Fabrication de ramasseuse automatique



Adulte – Photo CA30

## HARICOTS

**Stade des cultures :** Croissance

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

Nous observons toujours des attaques d'acariens sur haricot avec généralement une très forte pression

**Évaluation du risque : Risque important**

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



Dégâts acariens – Photo CA30



## CHOUX

- **Stade des cultures :** Reprise, croissance

- **Chenilles défoliatrices** (plusieurs espèces)

Nous observons quelques attaques de chenilles défoliatrices dont des piérides du chou.

**Évaluation du risque : Risque en diminution**

*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 toujours des attaques de pucerons notamment en agriculture biologique.

**Évaluation du risque** : Risque en diminution

*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 – Photo CA30

- **Punaises** (*Type Eurydema Ornata*)

Nous observons dans la majorité des parcelles du Languedoc des attaques de punaises sur jeunes plantations avec aussi la présence d'ooplaques et d'éclosions qui indiquent que les populations vont fortement augmenter. Les traces de piqûres sur les feuilles sont bien visibles et quelques fois très importantes notamment en Bio

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

*Techniques alternatives :* Repérer les ooplaques et les premiers stades larvaires (blanc et noir). Ecraser les foyers.

Installer des fils, de préférence sur arceaux



Punaises – Photo CA30

- **Altises** (*Phyllotreta nemorum*)

Nous observons des attaques d'altises qui peuvent être très importantes notamment en AB avec d'importants dégâts sur les feuilles.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

*Méthodes prophylactiques :* Mise en place de filets, de préférence sur arceaux



Altise et dégâts — Photos CA30

# ARTICHAUT

• **Stade des cultures** : Reprise, Croissance– Données Roussillon

• **Chenilles défoliatrices** (*Plusieurs espèces*)

Sur toutes les cultures, nous observons une augmentation des dégâts liés aux chenilles défoliatrices, notamment la Vanesse. La pression est forte. Bien surveiller les parcelles pour repérer les jeunes larves (stades L1, L2) afin de pouvoir intervenir avec des produits alternatifs.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

*Techniques alternatives :*

- Favoriser les oiseaux
- Bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers stades larvaires sensibles aux produits alternatifs
- 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 sur artichaut (*Heliothis* à gauche, autre au centre, *Vanessa* à droite) — Photos CA66, Centrex

• **Fourmis** (*Plusieurs espèces*)

L'observation des fourmis est stable voir en diminution. Plus les plants grandissent et moins elles nuisent à leur croissance. Elles sont généralement annonciatrices de pucerons des racines. Pour l'instant, nous observons les fourmis au pied des plantes sans que des pucerons aient été détectés. Bien surveiller les parcelles.

**Évaluation du risque** : Risque stable

*Techniques alternatives :*

- Bien surveiller les parcelles pour repérer les fourmis
- Pratiquer l'évitement par mise en place d'appâts et de pièges à fourmis sur les pourtours des parcelles

• **Pucerons des racines** (*Protrama radialis*)

Pour l'instant, nous n'observons pas de pucerons des racines, mais les conditions sont requises pour qu'ils apparaissent. La présence de fourmis au pied des plantes est un premier indicateur de leur présence. Bien surveiller leur présence pour repérer les premiers foyers.

**Évaluation du risque** : Risque à surveiller

*Techniques alternatives :*

- Bien surveiller les parcelles pour repérer les fourmis
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



- **Lapins** (*Oryctolagus cuniculus*)

Nous notons cette saison beaucoup d'attaque de lapins en culture. Ils coupent les feuilles au niveau des collets des jeunes plants, sans forcément les manger. IL peuvent faire des dégâts importants sur certains secteurs.

**Évaluation du risque** : Risque à surveiller

*Techniques alternatives :*

- Poser des filets anti-lapin autour des parcelles dans les premières semaines après la plantation.

## CELERI BRANCHE

- **Stade des cultures** : Reprise, Croissance– Données Roussillon

- **Chenilles défoliatrices** (Plusieurs espèces)

La pression chenilles défoliatrice est forte sur céleri. Bien surveiller les parcelles pour repérer les jeunes larves (stades L1, L2) afin de pouvoir intervenir avec des produits alternatifs.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

*Techniques alternatives :*

- Favoriser les oiseaux
- Bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers stades larvaires sensibles aux produits alternatifs
- 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.



*Heliopsis sp. sur céleri*  
— Photo Centrex



## POTIMARRON ET BUTTERNUT

- **Stade des cultures** : grossissement – récolte

- **Pucerons** (Plusieurs espèces)

Nous n'observons pas d'évolution des attaques de pucerons. Leur présence en stable, voire en diminution.

**Évaluation du risque** : Risque stable

*Techniques alternatives :*

- Éviter 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.



- **Acariens** (*Plusieurs espèces*)

En particulier dans le Roussillon des foyers d'acariens sont en augmentation en raison des conditions climatiques chaudes et sèches favorables.

**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.
- Bassiner les plantes pour augmenter l'humidité des abris
- Favoriser les auxiliaires (bandes fleuries, introduction...)



Acariens sur butternut —  
Photo Centrex

- **Oïdium** (*Plusieurs espèces*)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon nous notons une augmentation de la pression oïdium, notamment sur potimarron. Bien surveiller les parcelles.

**Évaluation du risque** : Risque en forte augmentation



**Biocontrôle :**

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.
- Eviter les excès de fertilisation azotée et les plantes trop végétatives
- Eliminer les adventices pour éviter les contaminations
- Favoriser les auxiliaires (bandes fleuries, introduction...)



Oïdium sur courge — Photo CA30

- **Virus**

En particulier dans le Languedoc, nous observons quelques symptômes de virus sur feuilles et sur fruits et notamment là où il n'y a pas eu de protection physique avec notamment du P17 ou du 500 trous.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

**Mesures prophylactiques :**

- Choisir des variétés avec des tolérances intermédiaires aux virus
- Couvrir au maximum les cultures avec du P17 ou du P14



Virus Potimarron - Photos CA30

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



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

**Prochain bulletin le 09/09/2026**

### REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (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.

