

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### FRAISES SOUS ABRIS

**Pucerons** : Risque stable / important  
**Acariens** : Risque stable / important  
**Phytophthora** : Risque stable  
**Oïdium** : Risque en augmentation  
**Botrytis** : Risque moyen / stable voire en baisse dans certains secteurs  
**Rhizopus** : Risque en augmentation  
**Thrips** : Risque en augmentation

### AIL

**Thrips** : Risque en diminution  
**Rouille** : Risque stable / fort  
**Pourriture blanche** : Risque à surveiller

### ARTICHAUT

**Oïdium** : Risque en forte augmentation sur œilletons

### SALADES - CHICOREES

**Mildiou** : Risque en forte augmentation  
**Pucerons** : Risque en forte augmentation  
**Noctuelles défoliatrices** : Risque en forte augmentation

### FEVE

**Rouille** : Risque important  
**Mildiou** : Risque important  
**Pucerons** : Risque en augmentation

### ASPERGE

**Criocères** : Risque en augmentation  
**Mouche** : Risque stable

### CELERI PLEIN CHAMP

**Pucerons** : Risque en forte augmentation  
**Septoriose** : Risque en forte augmentation  
**Noctuelles défoliatrices** : Risque en augmentation

### TOMATE

**Tuta absoluta** : Risque moyen à important selon les cas  
**Pucerons** : Risque en augmentation  
**Thrips** : Risque en augmentation  
**Botrytis** : Risque important  
**Aleurodes** : Risque en augmentation  
**Acariens** : Risque important

### POIVRON

**Pucerons** : Risque en augmentation voire forte augmentation dans le Roussillon  
**Noctuelles** : Risque en augmentation

### MELON SOUS ABRIS

**Pucerons** : Risque en augmentation  
**Acariens** : Risque en augmentation  
**Oïdium** : Risque stable  
**Grille physiologique** : Risque à surveiller  
**Chenilles** : Risque en augmentation

### MELON PLEIN CHAMP

**Mildiou** : Risque fort  
**Bactériose** : Risque à surveiller  
**Verticilliose** : Risque à surveiller  
**Chenille** : Risque à surveiller  
**Pucerons** : Risque à surveiller  
**Acariens** : Risque à surveiller



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>CONCOMBRE</u></b>	<p><b>Pucerons</b> : Risque en augmentation</p> <p><b>Acariens</b> : Risque en augmentation</p> <p><b>Thrips</b> : Risque en augmentation</p> <p><b>Sclérotinia</b> : Risque en augmentation</p> <p><b>Mildiou</b> : Risque en augmentation</p> <p><b>Chenilles défoliatrices</b> : Risque en augmentation</p>
<b><u>PETIT POIS</u></b>	<p><b>Mildiou</b> : Risque en augmentation</p> <p><b>Complexe Ascochyta pisi et Colletotrichum</b> : Risque en augmentation</p>
<b><u>COURGETTE SOUS ABRIS ET PLEIN CHAMP</u></b>	<p><b>Oïdium</b> : Risque en augmentation</p> <p><b>Noctuelles</b> : Risque en augmentation</p> <p><b>Pucerons</b> : Risque stable à forte augmentation notamment dans le Roussillon</p> <p><b>Virus</b> : Risque en augmentation</p> <p><b>Aleurodes</b> : Risque en augmentation</p> <p><b>Fusariose</b> : Risque important pour les parcelles à historique</p> <p><b>Cladosporiose</b> : Risque en augmentation</p>
<b><u>AUBERGINE</u></b>	<p><b>Pucerons</b> : Risque en augmentation</p> <p><b>Aleurodes</b> : Risque en augmentation</p> <p><b>Botrytis</b> : Risque important</p> <p><b>Doryphore</b> : Risque en augmentation</p> <p><b>Acariens</b> : Risque en augmentation</p>
<b><u>COURGES BIO</u></b>	<p><b>Pucerons</b> : Risque en forte augmentation</p> <p><b>Noctuelles défoliatrices</b> : Risque en augmentation</p>
<b><u>OIGNON</u></b>	<p><b>Rouille</b> : Risque en augmentation</p> <p><b>Thrips</b> : Risque stable à moyen</p> <p><b>Mildiou</b> : Risque en augmentation</p> <p><b>Botrytis</b> : Risque à surveiller</p>
<b><u>POMME DE TERRE PLEIN CHAMP</u></b>	<p><b>Galle commune</b> : Risque en augmentation</p> <p><b>Mildiou</b> : Risque en augmentation</p>
<b><u>HARICOTS VERTS BIO</u></b>	<p><b>Acariens</b> : Risque en augmentation</p>
<b><u>PASTEQUE BIO SOUS ABRIS</u></b>	<p><b>Pucerons</b> : Risque en augmentation</p> <p><b>Acariens</b> : 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 29 mai au 3 juin (Source Météo France)**

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

La période est globalement ensoleillée, le ciel est voilé à légèrement nuageux. Des risques d'orages sont néanmoins annoncés par secteur, dans le Gard et l'est héraultais le samedi 1<sup>er</sup> juin. Les températures maximales moyennes restent modérées cette semaine, autour de 22-26 °C selon les secteurs. La semaine prochaine devrait connaître des chaleurs plus franches. Les minimales s'établissent autour de 16-18 °C sur la période.

## FRAISES SOUS ABRIS ET PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures**

Récolte en cours. Il y a eu un creux de production et certaines cultures sont à nouveau en récolte depuis cette semaine.

- **Pucerons (plusieurs espèces)**

On observe toujours des pucerons avec des situations assez variables selon les exploitations mais pour le moment pas d'explosion des populations. On observe beaucoup d'auxiliaires parasitoïdes (présence de pucerons momifiés de différentes couleurs selon le parasitoïde) et de prédateurs comme les syrphes.

**Évaluation du risque :** Risque stable / important

### Mesures prophylactiques :

Eviter les excès de fertilisation

### Techniques alternatives :

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

- Possibilité de faire des lâchers de prédateurs comme les chrysopes, *Aphidoletes aphidimyza* et les coccinelles mais aussi de parasitoïdes comme *Aphidius colemani*, *Aphidius ervi*, *Aphelinus abdominalis* et le *Praon volucre*



Momie *Aphidius ervi* - Momies de *Praon* (puceron sur promontoire) – Auxiliaire syrphé – Photos CA30

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

Les acariens sont toujours bien présents et les niveaux d'infestation sont différents selon les endroits avec dans certains cas des explosions de populations et la présence de toile et dans d'autres cas une diminution des populations avec notamment la mise en place de la lutte intégrée. Nous avons observé des larves de coccinelles **Stethorus** qui consomment essentiellement des acariens.

**Évaluation du risque** : Risque stable / important

**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.

- Protection intégrée possible grâce à des lâchers de prédateurs comme *Neoseiulus californicus*, *Amblyseius andersonii* et *Phytoseiulus persimilis*



Larve de coccinelle Stethorus - Photo JEEM



Foyers d'acariens et toile – Photos CA30

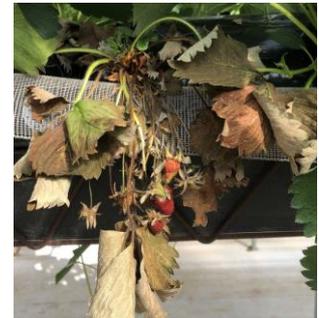
- **Phytophthora** (*Phytophthora cactorum*)

Nous continuons à observer des plants qui dépérissent mais généralement nous n'observons plus d'évolution.

**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.



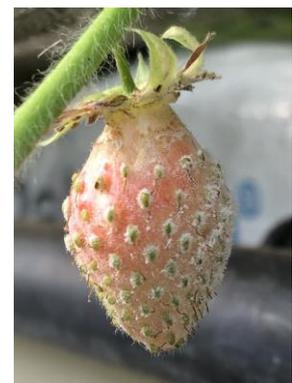
Symptômes dépérissement - Photo GOUT DU SUD

- **Oïdium** (*Podosphaera macularis*)

Nous observons toujours des symptômes d'oïdium avec une pression forte. Nous notons une sensibilité variétale.

**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.



Oïdium – Photo GOUT DU SUD

- **Botrytis (Botrytis cinerea)**

Avec la période ensoleillée et ventée que l'on a eu on observe moins de botrytis mais avec les pluies que l'on a à nouveau cela pourrait bien repartir à la hausse. Nous notons une certaine sensibilité variétale.

**Évaluation du risque :** Risque moyen / stable voir en baisse dans certains secteurs



**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 sortir les fruits pourris et abimés des tunnels



Botrytis sur fruits – Photo GOUT DU SUD

- **Rhizopus (Rhizopus stolonifer)**

On commence à voir un peu de Rhizopus en particulier sur les Gariguettes mais aussi sur les Dream. Le Rhizopus (*Rhizopus stolonifer*) est une maladie de conservation qui peut aussi survenir en cours de culture par temps chaud et humide et sur fruits mûrs...

**Évaluation du risque :** Risque en augmentation



**Techniques alternatives :** Des produits de bio-contrôle oïdium existent et ont généralement un bon effet. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien

- **Thrips (Frankliniella occidentalis)**

Nous observons toujours de manière régulière la présence de thrips dans les fleurs avec des populations qui ont tendance à augmenter.

**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

## AIL

- **Stade des cultures :** Bulbaison.

- **Thrips (Thrips tabaci)**

Sur le secteur Roussillon, les populations de thrips sont stables, voir en diminution, les pluies et les météorologiques du mois de mai n'ont pas été favorables à leur développement.

**Évaluation du risque :** Risque en diminution



**Techniques alternatives :**

- Bassiner les plantes
- 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.



De gauche à droite : larve et adultes de *Thrips tabaci*, *Aeolothrips* sp. sur ail – Photos Centrex

- **Rouille (*Puccinia porri*)**

Sur ail, la rouille est toujours bien présente et en augmentation, les pluies ont favorisé son développement.

**Évaluation du risque : Risque stable / fort**

**Techniques alternatives :**

- Eviter les excès de végétation
- 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



Rouille sur ail – Photo Centrex

- **Pourriture blanche (*Sclerotium cepivorum*)**

Sur ail, la pourriture blanche a fait son apparition sur quelques pieds sur certaines parcelles. Les attaques restent localisées mais les pluies peuvent favoriser les contaminations en période de bulbaison.

**Évaluation du risque : Risque à surveiller**

**Techniques alternatives :**

- Eviter les excès de végétation
- Supprimer les pieds atteints
- 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



## ARTICHAUT

- **Stade des cultures dans le Roussillon**

Formation des œilletons.

- **Oïdium (*Leveillula taurica*)**

L'oïdium est fortement présent, il s'attaque aux œilletons en formation, les conditions sont favorables à son développement.

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

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



Oïdium sur artichaut – Photo Centrex

## SALADES ET CHICOREES

- **Stade des cultures**

Croissance – Récolte

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

En particulier dans le Roussillon, les attaques de mildiou progressent et sont importantes sur certaines variétés. Les attaques sont fortement dépendantes des variétés. Elles peuvent entraîner la perte totale de récolte.

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

**Techniques alternatives :**

- Utiliser des variétés résistantes et alterner les génétiques
- Eviter les excès d'azote et les excès d'humidité



- Arroser de préférence le matin par temps ensoleillé pour éviter la stagnation de l'humidité au niveau du feuillage
- Bien aérer les abris
- Ne pas laisser les plants attendre au champ
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

En particulier dans le Roussillon, la pression pucerons est en forte augmentation sur tous les secteurs, en bio comme en conventionnel. Bien surveiller les parcelles et la faune auxiliaire afin de vérifier l'équilibre pucerons / auxiliaires.

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

*Techniques alternatives :*

- Éviter les excès d'azote
- Favoriser la faune auxiliaire

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

Nous observons en culture une augmentation de la présence de jeunes chenilles défoliatrices sur tous les secteurs. Bien surveiller les parcelles afin de détecter la présence des œufs et premiers stades larvaires

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

*Techniques alternatives :*

- Bien surveiller les cultures pour repérer les pontes et les premiers stades larvaires
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. [Liste des produits de biocontrôle.](#) Contacter votre technicien

## FEVE

- **Stade des cultures :** Formation des gousses.

- **Rouille** (*Uromyces viciae-fabae*)

Notamment dans le Languedoc, les attaques de rouille sont encore très présentes

**Évaluation du risque :** Risque important

*Techniques alternatives :*

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



Rouille sur fève - Photo CA30

- **Mildiou** (*Peronospora viciae*)

Avec les conditions humides et couvertes que nous avons actuellement, nous observons toujours des attaques de mildiou sur les cultures de fève, en particulier en plein champ.

**Évaluation du risque :** Risque important



Mildiou sur fève - Photo CA30

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces dont Aphis fabae*)

Nous observons à nouveau des foyers de pucerons.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation



*Techniques alternatives :*

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



Pucerons sur fève - Photo CA30

## ASPERGE

- **Stade des cultures**

Les récoltes sont en cours mais pour les jeunes cultures la fin de récolte approche.

- **Criocères (Crioceris asparagi)**

La présence d'œufs de criocères et de criocères adultes est observée sur certaines parcelles en récolte, ce qui en déprécie la qualité. Pour l'instant aucun traitement n'est possible.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

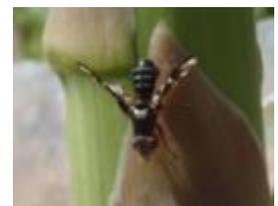


Criocères œufs et adulte - Photos CAPL – SUDEXPE – CA30

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

Attention au vol de la mouche de l'asperge qui a lieu du mois 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 stable



Mouche de l'asperge - Photo CA30

## CELERI PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures :**

Croissance - récolte.

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

La pression pucerons est en forte augmentation sur tous les secteurs. Bien surveiller les parcelles.

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

**Techniques alternatives :**

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



Pucerons sur céleri - Photo Centrex

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

La septoriose est en forte augmentation suite aux pluies des semaines passées.

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

**Méthodes prophylactiques :**

- Utiliser des variétés résistantes septoriose
- Limiter l'humidité au niveau des plants en évitant notamment d'irriguer en fin de journée
- Eviter les excès d'azote
- Respecter les rotations de culture
- Eviter la circulation d'animaux dans les cultures (chiens...) ou de personnes. Les zones de contaminations suivent les marques de passages par dissémination des spores des zones contaminées vers les zones saines.



Septoriose sur céleri - Photo Centrex

- **Noctuelles défoliatrices** (*plusieurs espèces*)

Nous observons la présence de jeunes larves de noctuelles en culture et les papillons volent. Bien surveiller les parcelles afin de détecter les premiers stades larvaires.

**Évaluation du risque :** Risque en augmentation

**Techniques alternatives :**

- Surveiller les parcelles afin de détecter les plus jeunes 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.



## TOMATE

- **Stade des cultures :**

Croissance – Floraison – Grossissement des fruits

- **Tuta absoluta**

Les dégâts de Tuta absoluta sont généralement importants, en particulier pour le moment sur les feuilles mais on commence à en voir sur les fruits.

**Évaluation du risque :** Risque moyen à important selon les cas



Auxiliaire Macrolophus – Photo JEEM

**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 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.



Mise en place de la confusion - Photos JEEM



Dégâts et larve de Tuta – Photos JEEM et CA30

- **Pucerons (plusieurs espèces)**

Nous observons toujours des attaques de pucerons qui ponctuellement peuvent être importantes (sous forme de foyers) avec la présence de fumagine. La pression augmente avec l'élévation des températures. Nous observons une bonne installation des chrysope, issus de lâchers ou indigènes.

**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 chrysope ; mais attention les températures nocturnes doivent être supérieures à 12°C



Pucerons – Œufs de chrysope - Photos JEEM

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

Nous continuons d'observer la présence de thrips mais pour le moment les populations sont peu importantes.

**Évaluation du risque : Risque en augmentation**

**Techniques alternatives :**

- Il n'y a pas d'auxiliaire spécifique recommandé contre le thrips sur tomate. *Macrolophus*, introduit essentiellement pour lutter contre l'aleurode et *Tuta absoluta*, peut avoir, lorsqu'il est bien installé, une action secondaire intéressante sur thrips.

- Possibilité de mettre en place de pièges englués bleus pour suivre les vols et faire du piégeage massif. Possibilité d'y associer des capsules qui contiennent une phéromone sexuelle d'agrégation qui attire les mâles et les femelles adultes du thrips californien (*Frankliniella occidentalis*). La phéromone attire deux à trois fois plus de thrips sur le panneau adhésif en comparaison avec l'utilisation du piège adhésif seul, ce qui permet une détection plus précoce.

- Arracher les plants atteints par le TSWV et les sortir de la serre

- Hors période de floraison, 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



Virus TSWV - Photo JEEM



- **Botrytis (Botrytis cinerea)**

Nous observons des attaques de botrytis notamment au niveau des fleurs mais aussi des fruits.

**Évaluation du risque : Risque important**

**Techniques alternatives :**

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



Botrytis – Photo JEEM



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

Nous observons toujours quelques attaques d'aleurodes, pour le moment le niveau d'attaque reste faible

**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.



Aleurodes sur tomate - Photo JEEM



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

Nous observons de plus en plus de dégâts d'acariens avec la présence d'individus mobiles et d'œufs.

**Évaluation du risque** : Risque important



**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.



Dégâts acariens - Photo JEEM

## POIVRON

- **Stade des cultures :**

Croissance de plantes - Floraison

- **Pucerons (Plusieurs espèces)**

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, nous observons des pucerons sur culture de poivron aussi bien en plein champ qu'en sous abris. Les pucerons peuvent être vecteurs des virus CMV et PVY. 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 voire forte augmentation dans le Roussillon



**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



Larve coccinelle *Scymnus* –



Puceron parasité-- Photos JEEM/CA30/CIVAM BIO 66

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

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, la présence de jeunes larves de noctuelles défoliatrices est en augmentation tant en plein champ que sous abri. Bien surveiller les parcelles afin de détecter les premiers stades larvaires.

**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.



Dégât et déjection de chenille- Photo CA30

## MELON SOUS ABRIS

### • Stade des cultures

Les plantations les plus avancées sont au stade de récolte.

### • Pucerons (plusieurs espèces)

Les pucerons étaient présents, parfois de manière assez importante, notamment dans l'agriculture biologique. Certaines cultures ont été détruites lorsque l'attaque de pucerons n'a pas été maîtrisée. Être vigilant pour repérer les foyers et surveiller leur évolution. Nous notons la présence d'auxiliaires parasitoïdes comme les aphidius. Quelques symptômes de virus sur feuilles et sur fruits sont observés. Des analyses sont en cours pour identifier le virus



Pucerons sur melon et bonne action des parasitoïdes comme les aphidius (momies) – Photo CA30

#### 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 :

- 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*.

### • Acariens (*Tetranychus urticae*)

La pression en acariens augmente mais elle reste sous contrôle. En particulier dans le Roussillon, les conditions venteuses ont favorisé leur développement.

#### 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.
- 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.



Acariens sur melon – Photo CA30



- **Oïdium (plusieurs espèces)**

Les quelques cas d'oïdium ont été maîtrisés.

**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.

**Mesures prophylactiques :**

- Préférer des variétés présentant des résistances intermédiaires.



Oïdium sur feuille – Photo JEEM

- **Grille physiologique**

Observation de quelques grillures physiologiques selon les variétés.

**Evaluation du risque** : Risque à surveiller

**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%).



Grillure physiologique Photo SUDEXPE

- **Chenilles (Plusieurs espèces)**

Les chenilles sont en augmentation et causent des dommages aux fruits.

**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.



Chenille - Photo SUDEXPE

## MELON PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures**

Les plantations sous chenilles sont aux stades maturation du fruit et récolte. Pour les plantations sous bâches, tous les stades sont observés jusqu'à la nouaison.



Cultures de melon sous chenille – Photo SudExpé

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

Beaucoup de cas de mildiou sont signalés. Rester très vigilant. 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.



Mildiou – Photos GOUT DU SUD

**Evaluation du risque : Risque fort**

*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.

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

Présence de bactériose sur certaines parcelles.

**Evaluation du risque : Risque à surveiller**

*Mesures prophylactiques :*

- Privilégier la protection préventive



Bactériose – Photo SudExpé

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

De 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 inter-nervaires 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 SudExpé

**Evaluation du risque : Risque à surveiller**

*Techniques alternatives :*

- Un débâchage tardif réduit les risques de Verticilliose.

- **Chenille** (*Plusieurs espèces*)

Quelques chenilles sur fruits sont relevées.

**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 pucerons sont observés en plein champ.

**Évaluation du risque : Risque à surveiller**



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

Des acariens sont observés dès le débâchage et malgré la pluie.

**Évaluation du risque** : Risque à surveiller



**Techniques alternatives** : le soufre poudrage homologué sur oïdium présente une action secondaire observée sur acariens.

## CONCOMBRE

- **Stade des cultures**

De la croissance à la récolte

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, les populations de pucerons sont en augmentation. Nous observons aussi la présence d'auxiliaires qui peuvent limiter le développement des foyers (coccinelles notamment).

La mise en place de plantes relais permet d'avoir de nombreux auxiliaires qui régulent les populations.

**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.

- 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 sur concombre – Photo CA30



Foyer de puceron vert - Coccinelle sur foyer de pucerons – Photos CIVAM BIO 66



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

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon nous observons une forte augmentation des foyers d'acariens. Les attaques peuvent être très importantes.

**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
- Introduire des auxiliaires prédateurs et favoriser leur présence dans les abris : *Amblyseius californicus*, *Amblyseius andersoni* et *Phytoseiulus persimilis*,

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



Acariens sur concombre – Photo CA30

• **Thrips** (*Frankliniella occidentalis*)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, les populations de thrips au niveau des fleurs et des feuilles sont en augmentation. Ils sont parfois observés dès la plantation

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

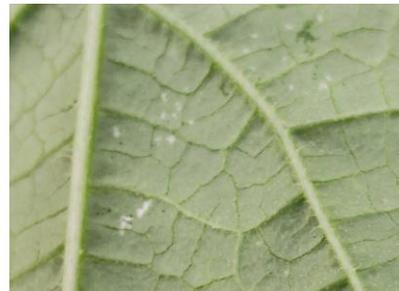


**Techniques alternatives :**

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et/ou contactez votre technicien.
- Possibilité de faire des lâches d'auxiliaire comme *Amblyseius swirskii* (efficace aussi sur aleurodes) et *Neoseiulus cucumeris*
- Possibilité de mettre en place de panneaux chromatiques bleus pour suivre les vols et faire du piégeage massif.



Larve de thrips - Photo CA30



Thrips sur feuille - Photo JEEM

• **Sclérotinia** (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Avec les conditions humides et pluvieuses notamment observons des attaques de sclérotinia sur concombre sous abris en particulier en Bio. Les attaques sont sur fruits et sur tiges.

**Evaluation 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 - Photos JEEM

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

En particulier dans le Roussillon, ponctuellement sous les ouvrants des abris, des taches de mildiou ont été observées suite aux pluies des semaines passées.

**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.



- **Chenilles défoliatrices** (Plusieurs espèces)

En particulier dans le Roussillon, nous observons de jeunes stades larvaires sur les cultures en place. Bien surveiller les plantes afin d'observer les premières infestations

**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.
- Surveiller les parcelles pour repérer les premiers stades larvaires



## PETITS POIS

- **Stade des cultures**

En croissance – La récolte approche

- **Mildiou** (*Peronospora pisi*)

Nous observons toujours sur certaines parcelles de petits pois des attaques de mildiou.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

**Techniques alternatives** : Diminuer les densités de semis pour favoriser l'aération entre les plantes.



Mildiou sur petits pois – Photos JEEM et CA30

- **Complexe Ascochyta pisi / Colletotrichum sp**

En particulier dans le Languedoc, nous observons ce complexe de champignons. Les premiers symptômes apparaissent sous forme de taches plus ou moins rondes à ovales, de couleur claire, souvent cernées d'une marge brune, avec des points noirs au centre (fructifications). La maladie peut évoluer rapidement si les conditions climatiques sont favorables (douceur et humidité / Source terres inovia).

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation



Complexe Ascochyta pisi / Colletotrichum – Photo

# COURGETTE SOUS ABRIS ET PLEIN CHAMP

## • Stade des cultures

En croissance pour les plus tardives et en récolte pour les plus avancées en sous abris et en plein champ.

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

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, l'oïdium est en train de monter en puissance notamment sur les cultures sous abris en agriculture biologique. On voit aussi son apparition 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).



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.

## • Noctuelles (Plusieurs espèces)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, nous observons de jeunes stades larvaires sur les cultures en place. Bien surveiller les plantes afin d'observer les premières infestations. Dans le Languedoc nous observons également des œufs.

**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.



Œuf de Noctuelle - Photo CA30

## • Pucerons (Plusieurs espèces)

Dans le Languedoc, après des attaques importantes de pucerons aussi bien sous abris que plein champ, la situation semble se calmer notamment grâce à l'arrivée des auxiliaires indigènes.

Dans le Roussillon, les populations de pucerons sont en forte augmentation

**Évaluation du risque :** Risque stable à forte augmentation notamment dans le Roussillon



**Techniques alternatives :**

- Sous abris 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

- Utiliser des plantes relais pour favoriser les auxiliaires

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



Œuf de chrysope - Pucerons - Photos CA30

- **Virus** (*Plusieurs espèces*)

Selon les endroits nous commençons à observer des symptômes de virus principalement sur les feuilles. Les tests rapides réalisés pour voir si c'était du ToLCNDV se sont révélés négatifs.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

*Techniques alternatives :*

- Nettoyer régulièrement les outils de récoltes pour éviter de disséminer les virus à toute la parcelle
- Arracher les plantes trop attaqués



Virus sur courgette – Photo CA30

- **Aleurodes** (*Bemisia tabaci*)

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

**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.



*Bemisia tabaci* -- 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 – Photo CA30

- **Cladosporiose** (*Cladosporium cucumeris*)

Suite aux différentes pluies et matinées humides nous observons des dégâts de cladosporiose.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation



Cladosporiose – Photos CA30

## AUBERGINE

- **Stade des cultures :**

Croissance de plantes – Grossissement des fruits

- **Pucerons (Plusieurs espèces)**

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, les populations de pucerons sont en augmentation sur aubergines. Les foyers s'étendent.

**Évaluation du risque :** Risque en augmentation

B

*Techniques alternatives :*

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

- Il est possible de faire des lâchers de parasitoïdes comme *Aphidius colemani* (vrac ou plantes relais), *Aphidius ervi* et *Aphelinus abdominalis*.



Foyer de pucerons – Photo CIVAM BIO 66

- **Aleurodes (Plusieurs espèces)**

Nous observons toujours de manière ponctuelle la présence d'aleurodes, avec pour le moment peu de dégâts mais la pression augmente.

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

B

*Techniques alternatives :*

- Mise en place de panneaux englués jaune pour permettre de suivre les vols et de faire du piégeage massif d'adultes.

- 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 lâchers de prédateurs comme *Amblyseius swirskii* (efficace aussi sur thrips) et *Macrolophus pygmaeus*) et de parasitoïdes comme *Encarsia formosa* et *Eretmocerus eremicus*



Trialeurodes – Photo CA30

- **Botrytis (Botrytis cinerea)**

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

**Évaluation du risque : Risque important**

*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

- **Doryphore (Leptinotarsa decemlineata)**

En particulier dans le Roussillon, nous observons toujours des attaques de doryphores (dégâts sur les feuilles), 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



Larves Doryphore - Photo CIVAM BIO 66



- **Acariens (Tetranychus urticae)**

En particulier dans le Roussillon, les attaques d'acariens sont en forte progression cette semaine en culture biologique. Les dégâts sont généralisés sur certaines parcelles.

**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.
- 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.



Dégâts acariens sur aubergine - Photo CIVAM BIO 66



## COURGES BIO

- **Stade de culture :** Plantation, reprise
- **Pucerons (plusieurs espèces)**

En particulier dans le Roussillon, la pression pucerons est en forte augmentation en courge de plein champ. Les auxiliaires sont aussi bien présents (coccinelles, parasitoïdes...). Bien surveiller les parcelles afin de vérifier l'équilibre auxiliaires / pucerons.

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



**Techniques alternatives :**

- Eviter les excès d'azote
- Favoriser la faune auxiliaire
- 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.

- **Noctuelles défoliatrices** (plusieurs espèces)

La présence de jeunes larves de noctuelles défoliatrices est en augmentation sur les courges de plein champ. Bien surveiller les parcelles afin de détecter les premiers stades larvaires.

**Évaluation du risque :** Risque en augmentation



**Techniques alternatives :**

- Surveiller les parcelles afin de détecter les plus jeunes 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.

## OIGNON

- **Stade des cultures :** Reprise après plantation.

- **Rouille** (*Puccinia sp.*)

Sur le secteur Roussillon, les attaques de rouille sont en progression

**Évaluation du risque :** Risque en augmentation

- **Thrips** (*Thrips tabaci*)

Sur le secteur Roussillon, les thrips sont présents, notamment en agriculture biologique où les populations augmentent. Le temps pluvieux et les températures fraîches limitent néanmoins le risque.

**Évaluation du risque :** Risque stable moyen



**Techniques alternatives :**

- Bassiner les plantes
- Favoriser les auxiliaires
- 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.



Dégâts *Thrips tabaci*, sur oignon – Photos Centrex

- **Mildiou** (*Peronospora destructor*)

Les pluies et le temps humides des semaines passées ont favorisé le mildiou qui a été observé sur plusieurs parcelles en agriculture biologique. Bien surveiller les parcelles car les températures fraîches associées à la pluie peuvent favoriser le développement de *Peronospora*.

**Évaluation du risque :** Risque en augmentation



**Techniques alternatives :**

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

- **Botrytis** (*Botrytis sp.*)

Les pluies des dernières semaines ont favorisé les attaques de Botrytis. Les dégâts peuvent être importants sur certaines parcelles bio.

**Évaluation du risque : Risque à surveiller**

**Techniques alternatives :**

- Arroser par temps sec et ensoleillé, de préférence le matin



Botrytis sur oignon –  
Photos Centrex

## POMME DE TERRE PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures** : Développement - récolte

- **Gale commune** (*Streptomyces spp.*)

En particulier dans le Roussillon, ponctuellement, à la récolte, nous observons des symptômes de gale commune liés à une bactérie (*Streptomyces spp.*).

Les attaques ont eu lieu en amont des récoltes, mais les dégâts sont visibles à la récolte. Les attaques sont surtout observées sur des parcelles avec un précédent cultural favorable (verger enherbé, prairie...)



Galle sur tubercule - Photo CA66

**Évaluation du risque : Risque en augmentation**

**Techniques alternatives :**

- Utiliser des variétés résistantes
- Éviter les apports de matières organiques mal décomposées ou d'amendements calcaires juste avant plantation
- Favoriser les rotations culturales et éviter les précédents favorables (contacter votre technicien)
- Gérer l'irrigation pour éviter les excès d'eau et les sécheresses.

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

Aucun foyer de mildiou n'a été identifié cette semaine, mais les conditions sont réunies à son développement (fortes humidités, beaucoup de feuillage à l'approche de la récolte, températures 15-20 °C). Cette maladie peut se répandre très rapidement en culture, il est donc important de bien surveiller les prévisions météorologiques et les parcelles pour détecter les périodes de risque.

**Évaluation du risque : Risque en augmentation**

**Techniques alternatives :**

- Utiliser des cultivars tolérants
- Buttage pour limiter les contaminations sur tubercules
- Bien surveiller les parcelles pour repérer l'apparition des symptômes
- Éviter l'irrigation par aspersion, si nécessaire, arroser le matin par temps ensoleillé pour faciliter le séchage rapide des feuilles.



# HARICOTS VERTS BIO

- **Stade des cultures**

Croissance

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

Nous observons des débuts d'attaques d'acariens sur Haricots verts.

**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 [clicquant ici](#) et contactez votre technicien.
- Des bassinages 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.



Dégâts acariens sur haricot - Photo CIVAM BIO 66



# PASTEQUE BIO SOUS ABRIS

- **Stade des cultures**

Les plantations les plus avancées sont au stade grossissement des fruits et les plantations plus tardives sont aux stades floraison et nouaison.

- **Pucerons** (plusieurs espèces)

En particulier dans le Roussillon, la présence de pucerons est quelques fois assez importante notamment en agriculture biologique. Être vigilant pour repérer les foyers et surveiller leur évolution. Nous notons la présence d'auxiliaires parasitoïdes comme les aphidius.

**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.
- 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*.

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

En particulier dans le Roussillon, des attaques d'acariens sont observées. Les conditions venteuses ont favorisé leur développement.

**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.

- 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.

**Prochain BSV le 12 Juin 2024**

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

Ce bulletin de santé du végétal a été préparé par les animateurs filière maraîchage de la Chambre d'agriculture du Gard, CENTREX et SUDEXPE et a été élaboré sur la base des observations réalisées, tout au long de la campagne, par les Chambres d'agriculture de l'Hérault, du Gard et du Roussillon, Cathy Conseil, X. Dubreucq, OP Goût du Sud, la CAPL, JEEM, le CIVAM Bio 66.

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à la parcelle. La CRA d'Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures et les invite à prendre ces décisions sur la base des observations qu'ils auront réalisées et en s'appuyant sur les préconisations issues