

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### FRAISES

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

### ASPERGE

**Limaces** : Risque à surveiller  
**Criocères** : Risque en augmentation  
**Mouche de l'asperge** : Risque faible

### MELON SOUS ABRIS

**Pucerons** : Risque à surveiller  
**Oïdium** : Risque à surveiller  
**Acariens** : Risque faible

### MELON PLEIN CHAMP

**RAS pour le moment**

### ARTICHAUT

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

### SALADES

**Pucerons** : Risque en augmentation

### TOMATE

**Tuta absoluta** : Risque en augmentation  
**Pucerons** : Risque en augmentation  
**Botrytis** : Risque stable  
**Punaises** : Risque faible  
**Mineuses** : Risque stable faible  
**Cladosporiose** : Risque stable important dans les secteurs humides  
**Carences** : Risque en augmentation

### COURGETTE

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

### CONCOMBRE

**Pucerons** : Risque en augmentation  
**Acariens** : Risque en augmentation  
**Oïdium** : Risque en augmentation  
**Thrips** : Risque en augmentation  
**Nématodes** : 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>FEVES</u></b>          | <b>Pucerons</b> : Risque en augmentation<br><b>Rouille</b> : Risque en augmentation            |
| <b><u>CHOUX</u></b>          | <b>Noctuelles</b> : Risque en augmentation<br><b>Pucerons cendrés</b> : Risque en augmentation |
| <b><u>CELERI</u></b>         | <b>Septoriose</b> : Risque en augmentation   |
| <b><u>POMME DE TERRE</u></b> | <b>Mildiou</b> : Risque à surveiller<br><b>Doryphore</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](#)

## METEO

- **Prévisions pour la période du 6 au 11 mai** (Source Météo France)

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

La prévision annonce un temps beau à partiellement nuageux mercredi 6 mai, avec un risque de pluie faible sur le Roussillon. Jeudi 7 et vendredi 8 mai, le ciel sera majoritairement voilé à nuageux sur l'ensemble du territoire, sous régime de vent marin. En fin de semaine, une nouvelle perturbation se met en place pouvant apporter des pluies, en particulier dimanche 10 mai. Pour lundi 11 la prévision reste incertaine, mais la semaine à venir sera probablement instable.

Les températures sont revenues aux normales de saison, avec des minimales plutôt douces, autour de 12-15 °C et des maximales autour de 18-20 °C.

# FRAISES SOUS ABRIS



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

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

- **Stade des cultures** : Creux de production et récolte

## • Pucerons (*Plusieurs espèces*)

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

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation



### Techniques alternatives :

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

### Mesures prophylactiques :

Eviter les excès de fertilisation



Puceron - Photo CA30

## • Noctuelles défoliatrices (*Plusieurs espèces*)

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

**Évaluation du risque** : Risque stable faible



### Techniques alternatives :

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



Noctuelle – Photo JEEM

### • Botrytis (*Botrytis cinerea*)

Avec les périodes chaudes et ventées, on observe une diminution des symptômes de botrytis.... Mais on en voit encore et avec les périodes pluvieuses que nous connaissons cela risque peut remonter....

**Évaluation du risque : Risque stable faible**



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

**Mesures prophylactiques :**

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



Botrytis - Photo JEEM

### • Dépérissement

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

**Évaluation du risque : Risque en augmentation**



**Mesures prophylactiques :** Bien gérer les irrigations

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



Neopestalotiopsis – Photo CA30



Neopestalotiopsis – Photos JEEM

### • Oïdium (*Podosphaera macularis*)

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

**Évaluation du risque : Risque bien présent**



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

**Mesures prophylactiques :**

- Bien aérer les abris
- Bien nettoyer les plants



Oïdium – Photo JEEM

### • Acariens (*Tetranychus urticae*)

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

**Évaluation du risque : Risque en augmentation**



**Techniques alternatives :**

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.
- Compte tenu des conditions climatiques actuelles (humidité importante et températures pas très élevées), il est possible de faire des lâchers de *Phytoseiulus persimilis* qui a besoin d'humidité pour être efficace. A mettre notamment sur les 1ers foyers. Selon les contextes, possibilité de faire aussi des lâchers de *Neoseiulus californicus* qui est plus tolérant aux températures élevées et à la faible humidité que *Phytoseiulus persimilis*



Acariens formes mobiles et œufs – Photos CA30 et JEEM

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

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

**Évaluation du risque : Risque stable faible**



**Techniques alternatives :**

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.
- Possibilité de mettre en place des panneaux englués jaunes pour suivre le vol des aleurodes



Aleurode sur fraise – Photo CA30

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

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

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



**Techniques alternatives :**

- Des produits de bio-contrôle existent hors floraison. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.
- Possibilité de faire des lâchers d'acariens prédateurs comme *Neoseiulus cucumeris* ou *Amblyseius swirskii* ou de punaise prédatrice *Orius* sur les foyers.
- Possibilité de mettre en place des panneaux englués bleus pour suivre le vol des thrips.



Thrips - Photo CA30

# ASPERGE

- **Stade des cultures**

De manière générale, les récoltes sont en cours aussi bien en asperges blanches qu'en asperges vertes. Cependant pour les jeunes plantations, les récoltes sont en générales terminées.



Asperge verte -- Photo SUDEXPE



Fin de récolte – Buttage – Photo CA30

- **Limaces**

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

**Évaluation du risque** : Risque à surveiller

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

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

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



Criocères œufs et adulte - Photo CAPL et SUDEXPE

Œuf de criocères – Photo CA30

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

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

**Évaluation du risque** : Risque faible



Mouche de l'Asperge et dégâts – Photos CA30

## MELON SOUS ABRIS

### • Stade des cultures

Les récoltes ont commencé pour les premières plantations de début février. Les cultures se portent bien. La situation phytosanitaire est bonne, même s'il faut faire attention aux risques d'oïdium et d'acariens qui ne devraient pas tarder à arriver.

### • Pucerons (*plusieurs espèces*)

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

**Evaluation du risque :** Risque à surveiller



#### *Techniques alternatives :*

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

#### *Mesures prophylactiques :*

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



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

### • Oïdium (*plusieurs espèces*)

Faire attention aux risques d'oïdium.

**Evaluation du risque :** Risque à surveiller



#### Techniques alternatives :

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

#### Mesures prophylactiques :

- Préférer des variétés présentant des résistances intermédiaires.



Oïdium sur feuille – Photo CA30

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

Certains foyers ont été observés, mais la pression reste faible pour l'instant.

#### Évaluation du risque : Risque faible



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

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



Acariens sur feuille – Photo CA30

## MELON PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures**

Pour les plantations de mi-mars, sous chenilles, les cultures se portent et se développent sans encombre. Elles ont quasiment toutes accrochées. Les plantations de fin mars sont au stade floraison/début nouaison. Avec les températures de la semaine dernière, les reliures ont été faites, et les premiers déterrages ont commencé (si la température de feuillage dépasse 34°C, les chenilles fermées doivent être ouvertes. Il est plus risqué d'ouvrir trop tard que trop tôt).

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

Pas de problème phytosanitaire à signaler pour le moment..



Ouvertures chenilles précoces et saison - Photo SudExpé



Bâches tardives (plantation du 28 avril) - Photo SudExpé

# ARTICHAUT

**Stade des cultures :** Récolte– Données Roussillon

- **Oïdium** (*Leveillula taurica*)

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

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

*Techniques alternatives*

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



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

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

Nous notons toujours la présence de mildiou sur capitule localement. Les pluies annoncées pourraient favoriser la maladie.

**Évaluation du risque :** Risque stable fort

*Techniques alternatives*

- Eviter l'irrigation par aspersion
- Laisser ressuyer les sols et éviter les arrosages par temps humide
- Garder les inter-rangs, propres, sans adventices pour limiter l'excès d'humidité au niveau des feuilles de la base.
- Limiter la vigueur des plantes
- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Mildiou sur feuilles d'artichaut et sporulations sur capitules – Photos Centrex et CA66

- **Pucerons** (plusieurs espèces)

La pression pucerons noirs sur capitules est en forte augmentation notamment sur les parcelles où la faune auxiliaire est moins présente. Bien surveiller l'équilibre pucerons / auxiliaires.

**Évaluation du risque :** Risque en augmentation

*Techniques alternatives :*

- Eviter les excès de fertilisation azotée
- Planter des plantes attractives auxiliaires à proximité des parcelles
- Repérer les fourmis qui peuvent être un indicateur de leur présence
- Favoriser la biodiversité par implantation d'un parcellaire diversifié
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Pucerons noirs sur capitule– Photos Centrex et CA66

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

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

**Évaluation du risque : Risque stable**

**Techniques alternatives :**

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



Tordeuse sur capitule – Photo CA66

## SALADES

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

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

**Évaluation du risque : Risque en augmentation**

**Techniques alternatives :**

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



## TOMATE

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

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

**Évaluation du risque : Risque en augmentation**

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

- Faire des lâchers de trichogrammes qui parasitent les œufs de Tuta
- Enlever les feuilles touchées mais pas plus, sinon on risque d'enlever les Macrolophus qui a une action de prédation sur les œufs et jeunes larves de Tuta lorsqu'il est bien installé.
- Mettre en place la **confusion sexuelle** au moyen d'un diffuseur de phéromone pour 10m<sup>2</sup> (1000 diffuseurs/ha, soit 690 €/ha) avec renforcement sur les bordures. Confusion à mettre



Mise en place de la confusion - Photos JEEM



Dégâts de Tuta - Photo JEEM

en place avant ou le jour de la plantation de la culture. Les diffuseurs doivent être suspendus à 80-100 cm du sol et ne pas trop enrouler les diffuseurs autour d'un fil sinon la diffusion ne se fera pas bien. Durée d'application : 110-120 jours au printemps-été et 150-160 jours en automne-hiver.

- **Pucerons** (plusieurs espèces)

Nous observons une augmentation des attaques de pucerons, sur tomates sous abris en particulier en Bio. Nous observons cependant une bonne installation des auxiliaires indigènes. Les conditions sont favorables

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

*Techniques alternatives :*

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace notamment en les localisant sur les foyers. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.
- Sur foyer, possibilité de faire des lâchers de larves de chrysopes ; mais attention les températures nocturnes doivent être supérieures à 12°C
- Possibilité de mettre des plantes relais qui sont une sorte de réserve d'auxiliaires qui vont ensuite aller parasiter les pucerons sur les cultures. Sur la plante relais, les auxiliaires vont se développer grâce au puceron des céréales qui ne va pas sur les cultures maraîchères.



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

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

On observe encore des symptômes de botrytis mais la pression reste stable et plutôt faible... mais cela pourrait remonter avec les pluies annoncées.

**Évaluation du risque** : Risque stable

*Techniques alternatives :*

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



Botrytis – Photo JEEM

- **Punaises** (*plusieurs espèces*)

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

**Evaluation du risque** : Risque faible

*Techniques alternatives* : Enlèvement manuel.



Nezara- Photo JEEM

- **Mineuse** (*plusieurs espèces*)

Nous observons toujours quelques dégâts de mineuses sur les feuilles.

**Evaluation du risque** : Risque stable faible

*Techniques alternatives* : Sous abris FERMES, 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.



Galerie de mineuses - Photo CA30

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

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

**Evaluation du risque** : Risque stable important dans les secteurs humides.

*Mesures prophylactiques et techniques alternatives* :

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



Cladosporiose – Photos JEEM

- **Carence**

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

**Evaluation du risque** : Risque en augmentation



Carence potasse – Photos JEEM



Chlorose en fer



Carence Magnésie - Photos JEEM-CA30

## COURGETTE

- **Stade des cultures** :

Reprise – Floraison – Récolte

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

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

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



*Techniques alternatives :*

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace notamment en les localisant sur les foyers. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.
- Sur foyer, possibilité de faire des lâchers de larves de chrysopes ; mais attention les températures nocturnes doivent être supérieures à 12°C
- Possibilité de mettre des plantes relais qui sont une sorte de réserve d'auxiliaires qui vont ensuite aller parasiter les pucerons sur les cultures. **1 plante pour 100m<sup>2</sup>**



Foyer de pucerons – Photo JEEM



Adulte de syrphe – Photo CA30

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

Nous observons toujours quelques symptômes d'oïdium.

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



Oïdium sur courgette - Photo JEEM

**Évaluation du risque** : Risque stable



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

- Prendre des variétés tolérantes à l'oïdium.

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

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

**Évaluation du risque** : Risque stable faible.



**Techniques alternatives** :

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



Dégâts de thrips - Photo CA30

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

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

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

**Techniques alternatives** :

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

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



Acariens sur feuille – Photo CA30



# CONCOMBRE

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

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

Les auxiliaires sont toujours bien présents.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation



### Biocontrôle :

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



Foyers de pucerons - Photos CA30 et JEEM



Auxiliaires : Cécidomyies – Larves de syrphes – Œufs de coccinelles – Photos CA30

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

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

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation



**Techniques alternatives :**

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

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



Acariens sur feuille – Photo JEEM

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

Nous observons toujours des symptômes d'oïdium sur concombre sous abris

**Évaluation du risque : Risque en augmentation**



**Techniques alternatives :**

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



Dégâts Oïdium - Photo JEEM

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

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

**Évaluation du risque : Risque en augmentation**



**Techniques alternatives :**

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.
- Possibilité de faire des lâchers d'*Amblyseius swirskii* (efficace aussi sur aleurodes) et de *Neoseiulus cucumeris*.



Dégâts thrips - Photo CA30

- **Nématodes** (plusieurs espèces)

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

**Évaluation du risque : Risque à surveiller.**

**Mesures prophylactiques :**

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



Galles de nématodes- Photo JEEM

## FEVES

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

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

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation



### Techniques alternatives :

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

- **Rouille** (*Uromyces appendiculatus*)

Des taches de rouilles ont été observées en culture bio cette semaine, les pluies vont favoriser le développement de la maladie. Bien surveiller les parcelles.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation



Puceron sur fève- Photo CA66



Rouille sur fève- Photo Centrex

## CHOUX

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

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

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation



### Techniques alternatives :

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



Foyer Ecllosion Piéride du chou- Photo Centrex

- **Pucerons cendrés** (*Brevicoryne brassicae*)

En particulier dans le Roussillon, nous observons une augmentation de la présence de pucerons cendrés sur culture de chou. Les conditions météorologiques sont favorables, bien surveiller les parcelles.

**Évaluation du risque : Risque en augmentation**



*Techniques alternatives :*

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



Cercosporiose sur chou - Photo Centrex

## CELERI

- **Stade des cultures : Récolte**

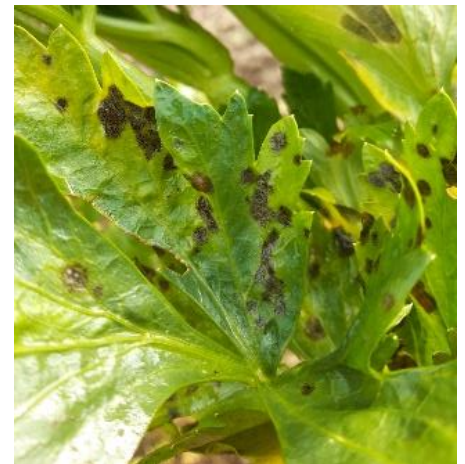
- **Septoriose** (*Septoria apiicola*)

En particulier dans le Roussillon, le risque Septoriose est en augmentation, les successions de pluies et les entrées maritimes favorisent la maladie

**Évaluation du risque : Risque en 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

# POMME DE TERRE

- **Stade des cultures** : en croissance

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

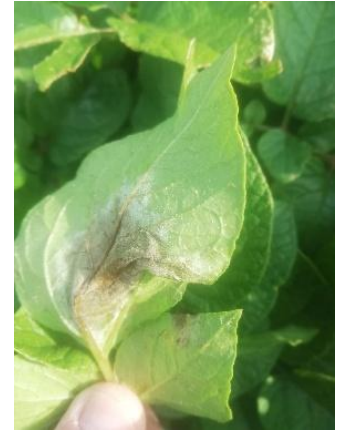
En particulier dans le Roussillon, les conditions météo (pluies, entrées maritimes) sont favorables au mildiou. Bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers signes

**Évaluation du risque** : Risque à surveiller

**Méthodes prophylactiques :**

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

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



Mildiou pomme de terre- Photo CA66

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

Les adultes de doryphores sont en augmentation, nous observons de nouvelles pontes sur feuillage, la pression est en augmentation

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

**Méthodes prophylactiques :**

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



Adultes de doryphore et pontes sur pomme de terre- Photos CA66

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



**Produits de Biocontrôle**



**Résistances aux pesticides**

**Prochain bulletin le 20 Mai 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.

Avec le soutien financier de



Financé dans le cadre  
de la stratégie #cophyto

