

Abonnez-vous  
gratuitement  
aux BSV de la région  
Occitanie



## A retenir

### FRAISES SOUS ABRIS

**Pucerons** : Risque faible à moyen selon les situations

**Aleurodes** : Risque faible

**Noctuelles défoliatrices** : Risque faible

**Acariens** : Risque faible

**Thrips** : Risque faible

**Taupin** : Risque faible

**Maladies des taches brunes** : Risque faible

### CHOU - BROCOLI – CHOU CHINOIS

**Nécroses sur fleurette** : Risque à surveiller

**Chenilles défoliatrices** : Risque en diminution ou stable selon les secteurs

**Pucerons** : Risque en diminution

**Alternaria** : Risque en diminution ou stable selon les secteurs

**Aleurodes** : Risque en diminution

**Mineuse** : Risque en diminution

**Sclérotinia** : Risque bien présent dans certains secteurs (bords de cours d'eau)

**Gastéropodes** : Risque bien présent

### ARTICHAUT

**Noctuelles défoliatrices** : Risque en diminution

**Pucerons** : Risque en diminution

**Oïdium** : Risque en diminution

**Mildiou** : Risque en diminution

**Verticilliose** : Risque en diminution

**Apion** : Risque en diminution

### SALADES - CHICOREES

**Noctuelles** : Risque en diminution

**Pucerons** : Risque en diminution

**Oïdium** : Risque stable

**Dégâts de gel** : Risque à surveiller

**Sclérotinia - Botrytis** : Risque en augmentation

**Taches orangées** : Risque stable

### CELERI

**Sclérotinia** : Risque en augmentation

**Noctuelles défoliatrices** : Risque en diminution

**Pucerons** : Risque en diminution

**Septoriose** : Risque à surveiller

**Mouche du céleri** : Risque en diminution

### CAROTTE

**Oïdium** : Risque stable

**Alternaria** : Risque à surveiller

**Pucerons** : Risque en diminution

**Mineuses de la carotte** : Risque en diminution

**Mouche de la carotte** : Risque en diminution

### POIREAU

**Rats taupiers / campagnols** : Risque stable



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

**FEVE BIO**

**Pucerons** : Risque en diminution  
**Botrytis** : Risque à surveiller

**MACHE**

**Oïdium** : Risque stable

**EPINARD BIO**

**Pucerons** : Risque en diminution

Cliquez sur les cultures ci-dessus pour être redirigé vers les sections correspondantes du BSV.

## METEO

- **Prévisions pour la période du 10 au 15 janvier** (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 période actuelle est froide, au moins jusqu'à la fin de la semaine. Le temps est gris mercredi 10 ; de faibles pluies sont attendues dans les différents secteurs, pouvant déborder sur jeudi 11 sur la partie sud du territoire. Le temps sera dégagé le reste de la période, sous régime de vents de nord ou d'ouest. Lundi 15, le ciel restera dégagé sur le littoral, un risque de pluies est annoncé à l'intérieur des terres, notamment dans l'Aude. Les températures devraient remonter légèrement.

## FRAISES SOUS ABRIS ET PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures**

Les plants frigos et les plants mottes plantés en juillet-août 2023 sont en dormance.

Sources CTIFL au 08-01-2024 :

- Costières de Nîmes : 419 h de froid
- Plaine du Roussillon : 281 h de froid

Les plantations de trays plants sont selon les cas en cours de reprise et de nettoyage ou en cours de forçage pour les plus avancés.



Reprise et nettoyage



Début forçage – Photos CA30

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

On observe toujours quelques pucerons, ailés et aptères, mais la pression reste faible.

**Évaluation du risque** : Risque faible à moyen selon les situations



*Techniques alternatives :*

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



Pucerons sur fraises – Photos CA30

- **Aleurodes** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons toujours de manière ponctuelle la présence d'aleurodes en sous abris avec la présence d'adultes mais aussi des larves et de pupes.

**Évaluation du risque** : Risque 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



Larve d'aleurode et adulte – Photos CA30

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

Nous observons de manière ponctuelle des attaques de noctuelles défoliatrices avec la présence de quelques dégâts sur les feuilles.

**Évaluation du risque** : Risque faible



*Techniques alternatives :*

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



Noctuelle et dégât – Photo CA30

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

Nous observons de manière régulière la présence d'acariens mais pour le moment les populations sont très faibles.

**Évaluation du risque : Risque faible**



**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.



Acariens – Photo CA30

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

Nous observons de manière ponctuelle sur les quelques fleurs qu'on peut voir (et qu'il est conseillé d'enlever si la culture est en cours de reprise) la présence de thrips.

**Évaluation du risque : Risque faible**



**Techniques alternatives :**

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



Thrips - Photo CA30

- **Taupin** (Plusieurs espèces)

Nous observons de manière ponctuelle notamment dans les tunnels où il y a eu du sorgho en interculture d'été, des attaques de taupins au niveau des gaines souples d'irrigation.

**Évaluation du risque : Risque faible**

**Techniques alternatives :**

- Dans les parcelles concernées, possibilité de mettre une fertilisation des fond à base de tourteau de ricin.



Trou de taupin - Photo CA30

- **Maladies des taches brunes** (Plusieurs espèces)

Nous observons sur certaines variétés et sur certaines provenances (pépiniéristes) la présence de maladies des taches brunes.

**Évaluation du risque : Risque faible**



**Techniques alternatives :**

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



Maladies des taches brunes - Photo CA30

## CHOU – BROCOLI – CHOU CHINOIS

- **Stade des cultures**

Croissance – Récolte

- **Necroses sur fleurette (brocolis notamment)** (*plusieurs pathogènes*)

Sur certaines parcelles, nous observons des nécroses sur les fleurettes de brocolis. Plusieurs pathogènes ou facteurs biotiques peuvent être incriminés. Bien surveiller les parcelles pour vérifier l'évolution des symptômes. Les pluies annoncées en fin de semaine pourraient favoriser le développement des maladies fongiques et / ou bactériennes.

**Évaluation du risque : Risque à surveiller**



**Techniques alternatives :**

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

- **Chenilles défoliatrices** (*plusieurs espèces dont la piéride du chou *Pieris brassicae**)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon la présence de chenilles défoliatrices est généralement en baisse voire en forte baisse (Roussillon). Les températures froides ralentissent le développement de nouvelles larves en plein champ. A noter cependant quelques attaques importantes sur choux chinois dans le Languedoc.

**Évaluation du risque : Risque en diminution ou stable selon les secteurs**

**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 les ooplaques détectées



Noctuelle sur chou chinois - Photo CA30



Dégâts chou rave – CA30 - larve de noctuelles défoliatrices (milieu) - Photos CIVAM Bio 66 et Centrex, ooplaque – Photo Centrex

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces dont Brevicoryne brassicae*)

La pression puceron est globalement en baisse cette semaine. En brocolis biologiques, nous observons quelques foyers de pucerons cendrés sur moins de 5 % des pieds des parcelles attaquées et localement, la présence de foyers de pucerons verts.



Puceron sur chou rave - Photo CA30

**Évaluation du risque :** Risque en diminution

**Techniques alternatives :**

- Éviter les excès d'azote
- Favoriser la faune auxiliaire (bandes fleuries) et diversifier les cultures...
- 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



- **Alternaria** (*Alternaria brassicae* et *Alternaria brassicicola*)

Dans le Roussillon nous n'observons pas d'attaques d'Alternaria cette semaine.

En revanche dans le Languedoc, dans attaques d'Alternaria ont été observées notamment dans les parcelles proches d'un cours d'eau.



Alternaria - Photos CA30

**Évaluation du risque :** Risque en diminution ou stable selon les secteurs

**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.



- **Aleurodes** (*Trialeurodes* sp.)

En particulier dans le Roussillon, les populations d'aleurodes sur brocoli en plein champ n'évoluent pas. Les attaques et dégâts restent limités, les entomophthorales parasitent les larves.

**Évaluation du risque :** Risque en diminution

**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.



Aleurode sur brocoli larves et adulte (Gauche) - Larves parasitées (Droite) - Photo Centrex

- **Mineuses** (*Liriomyza* spp et *Scaptomyza flava*.)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon et localement, nous n'avons pas observé de dégâts de mineuses cette semaine.

**Évaluation du risque :** Risque en diminution



**Techniques alternatives :**

- *Eliminer les feuilles atteintes*
- *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*

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

Dans les secteurs avec des conditions humides comme au bord de cours d'eau, nous observons des attaques de Sclérotinia sur choux frisés.

**Évaluation du risque :** Risque bien présent

**Techniques alternatives :**

- *Des produits de biocontrôles existent. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien*



Sclérotinia sur choux –Photo CA30

- **Gastéropodes** (*Plusieurs espèces*)

Dans certains secteurs nous observons des attaques de gastéropodes notamment sur chou rave.

**Évaluation du risque :** Risque bien présent

**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*



Dégâts gastéropodes sur choux raves –  
Photo CA30

## ARTICHAUT

- **Stade des cultures dans le Roussillon**

9/10 feuilles – croissance

- **Généralité :** Globalement les cultures sont saines avec peu d'évolution des maladies et ravageurs sur les 15 derniers jours.

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

Les populations de noctuelles sont en diminution

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

**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.*



- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Pas de pucerons signalés cette semaine sauf très localement sur moins de 1 % des pieds observés.

**Évaluation du risque : Risque en diminution**

*Techniques alternatives :*

- Eviter les excès d'azote
- Favoriser la faune auxiliaire,
- Installer des bandes fleuries (*Alysson maritime*) et diversifier les cultures...
- 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.



Puceron vert parasité par des entomophthorales- Photo Centrex



- **Oïdium** (*Leveillula taurica*)

L'oïdium est en diminution sur la plupart des parcelles. Sur les parcelles les plus atteintes, les feuilles de la base très attaquées se dessèchent entraînant une perte de surface foliaire. Jusqu'à 25% de la surface foliaire des feuilles de la base peut être atteinte. Localement, nous observons la présence de nouvelles taches à des niveaux très faibles. Les alternances vent / pluie annoncées pourraient favoriser l'apparition de nouvelles taches.



Oïdium sur artichaut – photo Centrex

**Évaluation du risque : Risque en diminution**

*Techniques alternatives :*

- Limiter la végétation des plantes
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



- **Mildiou** (*Peronospora parasitica*)

Le mildiou n'est pas signalé cette semaine.

**Évaluation du risque : Risque en diminution**

*Techniques alternatives :*

- Limiter la végétation des plantes
- Eviter les excès d'azote
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



- **Verticilliose** (*Verticillium sp.*)

Nous n'observons pas de progression des symptômes.

**Évaluation du risque : Risque en diminution**

*Techniques alternatives*

- Eviter les excès d'eau
- Favoriser les rotations
- L'utilisation de moyens de biocontrôle pour améliorer le sol est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.





Verticilliose : symptômes sur plante (gauche), sur feuille (milieu), comparaison vaisseaux sains bien verts, vaisseaux atteints par la Verticilliose brunissant (droite) - Photos CA66

- **Apion** (*Ceratapion carduorum*)

En agriculture biologique, nous observons la présence de l'apion sur certaines parcelles. Les dégâts sont déjà faits, les pontes ayant eu lieu à l'automne.

**Évaluation du risque** : Risque en diminution



Apion sur artichaut –  
Photo Centrex

## SALADES ET CHICOREES

- **Stade des cultures**

Croissance – Récolte

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

Aussi bien dans le Languedoc que dans Roussillon, nous observons une baisse de l'activité des noctuelles, même si sous abris elles restent bien présentes.

**Évaluation du risque** : Risque diminution



**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.



Dégâts noctuelles – Photo CIVAM BIO 66 Noctuelle – Photo Centrex Noctuelle – Photo CA30

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons globalement une baisse des attaques de pucerons.

**Évaluation du risque** : Risque en diminution



**Techniques alternatives :**

- Eviter les excès de fertilisation
  - Utiliser des variétés tolérantes (*Nasonovia*)
  - Favoriser la faune auxiliaire (bandes fleuries, plantes hôtes...)
- 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** (*Leveillula taurica*)

En particulier dans le Roussillon, en plein champ bio, des symptômes d'oïdium sont toujours visibles

**Évaluation du risque : Risque stable**

**Techniques alternatives :**

- Limiter la végétation des plantes
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



Oïdium sur salade – Photo CA30



- **Dégâts de gel**

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, sur chicorée, en plein champ, les dégâts de gel sont en augmentation. Les nécroses peuvent favoriser les entrées de maladies bactériennes ou fongiques. Les pluies annoncées en fin de semaine pourraient faciliter les contaminations, bien surveiller les parcelles.

**Évaluation du risque : Risque à surveiller**

**Techniques alternatives :**

- Possibilité de mettre du P17 pour limiter les dégâts
- Bien irriguer les parcelles à l'approche de périodes de gel, pour limiter les risques de nécroses sur feuillage



Dégâts gel sur salade - Photo CA30

- **Sclerotinia et Botrytis** (*Sclerotinia* sp., *Botrytis cinerea*)

En particulier dans le Roussillon, sous abri, à l'approche de la récolte, la fonte des pieds liée aux maladies cryptogamiques est en augmentation

**Évaluation du risque : Risque en augmentation**

**Techniques alternatives :**

- Eviter les excès d'eau, arroser de préférence le matin par temps ensoleillé.
- Eviter les à-coups d'irrigation : la rétraction des tissus en période de sécheresse induit des microfissures de l'épiderme sur les organes favorisant l'entrée des pathogènes.
- Favoriser la circulation de l'air autour de pieds (densité de plantation plus faible, aération des abris, limitation de la vigueur des plants)
- Eviter les excès de fertilisation
- Solariser les parcelles en été
- Favoriser la vie du sol et le développement d'organismes antagonistes
- 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.



- **Tache orangée** (*LRNA Lettuce ring necrosis agent*)

En particulier dans le Roussillon, nous observons sur plusieurs parcelles, des symptômes de l'agent des anneaux nécrotiques de la laitue (*Lettuce ring necrosis agent*, LRNA) qui provoque des taches orangées sur feuillage en hiver. Cette maladie est transmise par un champignon du sol (*Olpidium virulentus*). Elle est surtout observée sur des parcelles ayant des précédentes salades.

**Évaluation du risque** : Risque stable

- Favoriser les rotations de culture
- Solariser en été

## CELERI

- **Stade des cultures**

Croissance/Récolte

- **Sclerotinia** (*Sclerotinia sp*)

Sous abri essentiellement, à l'approche de la récolte, nous observons une augmentation des pourritures liées au *Sclerotinia*.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

*Techniques alternatives :*

- Eviter les excès d'eau, arroser de préférence le matin par temps ensoleillé.
- Eviter les à coup d'irrigation : la rétraction des tissus en période de sécheresse induit des microfissures de l'épiderme sur les organes favorisant l'entrée des pathogènes.
- Favoriser la circulation de l'air autour de pieds (densité de plantation plus faible, aération des abris, limitation de la vigueur des plants)
- Eviter les excès de fertilisation
- Solariser les parcelles en été
- Favoriser la vie du sol et le développement d'organismes antagonistes
- 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.



Sclerotinia sur céleri – Photo Centrex



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

En particulier dans le Roussillon, les populations de noctuelles sont en forte baisse.

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

*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.



- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Globalement les populations de pucerons sont en baisse. Ils sont parfois présents à des niveaux d'attaque faible sur 5% des pieds sur certaines parcelles.

**Évaluation du risque** : Risque en diminution



**Techniques alternatives :**

- Eviter les excès d'azote
- Favoriser la faune auxiliaire
- Les parcelles entourées d'Alysson maritime sont généralement moins voire pas attaquées, tout comme les parcelles entourées de cultures diversifiées)
- En SOUS ABRIS 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.

• **Septoriose (*Septoria apiicola*)**

En particulier dans le Roussillon, nous n'observons pas de septoriose cette semaine. Cependant en plein champ, les pluies annoncées fin de semaine et les nécroses observées sur feuilles suite à la tramontane, pourraient favoriser de nouveaux symptômes. Bien surveiller les parcelles.

**Évaluation du risque : Risque à surveiller**

**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

• **Mouche du céleri (*Euleia heraclei*)**

Nous observons toujours quelques mines de mouche sur certaines parcelles (3% des pieds attaqués).

**Évaluation du risque : Risque en diminution**

**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.



Galerie mouche du céleri - Photo Centrex



## CAROTTE BIO

• **Stade des cultures**

Croissance – Récolte.

• **Oïdium (*Erysiphe heraclei*)**

Nous observons la présence de taches d'oïdium en culture bio et conventionnelle. Les dégâts restent limités

**Évaluation du risque : Risque stable**

**Techniques alternatives :**

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



Oïdium sur carotte - Photo CA30



- **Alternaria** (*Alternaria sp.*)

Nous observons quelques dégâts sur feuillage. Bien surveiller les parcelles, car le risque pourrait augmenter avec les pluies

**Évaluation du risque :** Risque à surveiller



**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.

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous n'observons pas de pucerons cette semaine sur culture de carotte

**Évaluation du risque :** Risque en diminution



**Techniques alternatives :**

- Éviter les excès de fertilisation
- Utiliser des variétés tolérantes (*Nasonovia*)
- Favoriser la faune auxiliaire (*bandes fleuries, plantes hôtes...*)
- 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.

- **Mineuses de la carotte** (*Napomyza carotae*)

Les dégâts liés aux mouches mineuses sont en diminution

**Évaluation du risque :** Risque en diminution

**Techniques alternatives :**

- Favoriser la faune auxiliaire (*bandes fleuries, plantes hôtes...*)



Points de ponte et mines sur feuille de carotte – Photo Centrex

- **Mouche de la carotte** (*Psylla rosae*)

Nous n'observons pas de dégâts de mouche cette semaine.

**Évaluation du risque :** Risque en diminution

**Techniques alternatives :**

- Favoriser la faune auxiliaire (*bandes fleuries, plantes hôtes...*)
- Butter la carotte, ne pas laisser le collet dépasser
- 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.



Galeries larves mouche de la carotte – Photo Centrex

## POIREAU

- **Stade des cultures :**

Croissance – Récolte

- **Rats taupiers** (*Acrolepiopsis assectella*)

Dans certains secteurs nous observons des attaques de rats taupiers notamment sur poireaux.

**Évaluation du risque : Risque stable.**

**Techniques alternatives :**

- Possibilité d'utiliser des pièges mécaniques à mettre dans les galeries



Dégâts de rats taupiers / campagnols – Piège mécanique– Photos CA30

## FEVE BIO

- **Stade des cultures :** croissance
- **Pucerons** (*Plusieurs espèces dont Aphis fabae*)

Les foyers de pucerons sont en diminution.

**Évaluation du risque : Risque en diminution**

**Techniques alternatives :**

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



Aphis fabae sur fève – Photo Centrex

- **Botrytis**

Nous observons quelques symptômes de pourriture sur feuillage en agriculture biologique. Surveiller les parcelles

**Évaluation du risque : Risque à surveiller**

**Techniques alternatives :**

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

## MACHE

- **Stade des cultures**

Croissance/récolte.

- **Oïdium** (*Erysiphe cichoracearum*)

Nous observons de nombreux symptômes d'oïdium (tache poudreuse blanche) sur mâche notamment en agriculture biologique. Le champignon prolifère lorsque la différence des températures entre le jour et la nuit est importante.

**Évaluation du risque : Risque Stable**



Oïdium sur mâche – Photo CA30

#### Techniques alternatives :

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

## EPINARD BIO

- **Stade des cultures :**

Récolte

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Recrudescence des pucerons sur épinard bio sous abri, surveiller les foyers mais leur développement est fortement ralenti en cette période de froid.

**Évaluation du risque :** Risque en diminution

#### Techniques alternatives :

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



Pucerons sur épinard – photo CivamBio66

**Prochain BSV le 24 janvier 2024 !  
Meilleurs vœux pour cette nouvelle année 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, 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