

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

CELERI BETTERAVE CHOUX CORIANDRE

Campagnols : Risque en augmentation

FRAISES

Pucerons : Risque en augmentation

Acariens : Risque en augmentation

Noctuelles : Risque stable

Limaces et loches : Risque stable

Botrytis : Risque en diminution

CHOUX ET BROCOLIS

Alternaria : Risque stable

Sclerotinia : Risque en diminution

CELERIS

Pucerons : Risque en diminution

Mouches du céleri : Risque en diminution

Sclerotinia : Risque stable

Septoriose : Risque en augmentation

ARTICHAUTS

Noctuelles défoliatrices : Risque en diminution

Pucerons : Risque en forte diminution

Oïdium : Risque stable

Mildiou : Risque en augmentation

Sclerotinia : Risque stable

Gastéropodes : Risque en diminution

Forficule : Risque en augmentation

Apion : Risque en augmentation

Nécrose physiologique : Risque en augmentation

CHICOREES - LAITUES - JEUNES POUSES

Pucerons : Risque en diminution

Chenilles défoliatrices : Risque en diminution

Sclerotinia : Risque en augmentation

Botrytis : Risque en augmentation

BLETTE SOUS ABRIS

Chenilles défoliatrices : Risque stable

Pucerons : Risque faible

FENOUIL SOUS ABRIS

Sclerotinia : Risque important

Botrytis : Risque stable

BETTERAVE SOUS ABRIS

Cercosporiose : Risque bien présent

Pucerons : Risque stable

CORIANDRE SOUS ABRIS

Pucerons : Risque stable

EPINARD SOUS ABRIS

Pucerons : Risque faible

MACHE

Oïdium : Risque important

FEVES

Botrytis : Risque en diminution

Ascochytose : Risque en diminution



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

METEO

- **Prévisions pour la période du 08 au 13 février** (Source Météo France)

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

La perturbation qui a traversé le territoire en début de semaine s'évacue progressivement vers le sud-ouest et laisse place à un temps très ensoleillé à partir de jeudi.

Après une semaine plutôt douce, les températures sont en baisse. Les maximales tournent autour de 10°C, remontant nettement dimanche et lundi. Les minimales avoisinent le zéro et redeviennent positives durant le week-end.

FRAISES

- **Stade des cultures :**

Les plants frigos et les plants mottes plantés en Juillet-Août 2022 sont dans certains cas en train de sortir de la dormance. Au niveau des heures de froid, au 06 Février 2023 nous sommes à 761 h de froid en Costières de Nîmes et 566 h de froid en plaine du Roussillon (source CTIFL). Pour les Costières de Nîmes nous avons atteint les heures de froid pour des variétés comme Gariguette mais pas encore pour des variétés comme CLERY où il faut 1000 h de froid. Dans le Roussillon il faut attendre encore un peu.

Plantations encore en cours pour certains trays plants / reprise des plants / mise en place des 1ères ruches (stade fruits blancs pour les plus avancées en tunnels froids).



Activité bourdon – Photo CA30

- **Pucerons** (plusieurs espèces)

On observe toujours quelques pucerons et globalement les populations évoluent peu mais dans certains cas les foyers commencent à se développer, notamment lorsque les cultures sont sous chenille.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

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



Puceron – Photos CA30

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

Nous observons toujours de manière ponctuelle la présence d'acariens, avec la présence de formes mobiles et aussi d'œufs mais pour le moment les populations restent faibles.

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.



Acariens Forme mobile et œufs– Photos CA30

- **Noctuelles** (Plusieurs espèces)

Nous observons une augmentation des attaques de noctuelles, avec la présence de dégâts sur les fleurs, les boutons floraux et les feuilles

Évaluation du risque : Risque stable

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



Noctuelle et dégâts – Photos CA30

- **Limaces et loches** (Plusieurs espèces)

Nous observons de manière régulière la présence de loches au cœur des plants de fraisiers mais pour le moment les dégâts sont limités.

Évaluation du risque : Risque stable

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



Loche – Photo CA30

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

Compte tenu des conditions climatiques douces et humides que nous avons eues début Janvier, nous observons toujours la présence de botrytis sur feuilles, fleurs et pétioles.... Mais cela se calme avec la période ventée que nous connaissons actuellement..



Botrytis – Photos CA30

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives : Des produits de bio-contrôle existent. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien

Mesures prophylactiques :

- Bien enlever le P17 ou les chenilles lors des journées ensoleillées
- Bien aérer les abris

CHOUX ET BROCOLI

- **Stade des cultures :** Récolte

- **Alternaria** (*Alternaria alternata*)

L'Alternaria est toujours présent sur les inflorescences (brocolis et choux romanesco). Les dégâts peuvent atteindre 10 % des fleurs sur certaines parcelles

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives :

- Espacer les plants
- Enlever les parties atteintes de la parcelle
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Contacter votre technicien.
- Utiliser des variétés moins sensibles



Alternaria sur Romanesco
– Photo CA 66

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

Avec les conditions humides que l'on a eues jusqu'à maintenant notamment dans le Languedoc, nous observons des attaques de Sclérotinia sur les derniers choux qui n'ont pas encore été récoltés.

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives : Des produits de bio-contrôle existent. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien



Sclérotinia sur choux – Photo CA30

- **Campagnol terrestre** (*Arvicola amphibius*)

Observation régulière d'attaques de campagnols terrestres, à tous les stades.



Dégâts sur choux – Photos CA30

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Période de risque : tous les stades

Techniques alternatives : possibilité de mettre des pièges TOPCAT.



Piège TOPCAT

ASPERGE

- **Stade des cultures** : Les cultures commencent généralement à être bien sèches et elles vont pouvoir être broyées.



Aspergeraie sèche – Photo CA30

CELERIS

- **Stade des cultures** : croissance / Récolte selon les endroits

- **Pucerons** (plusieurs espèces)

Les pucerons sont en forte baisse mais sont toujours un peu présents notamment dans le Languedoc.

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives :

- Surveiller la présence des auxiliaires et favoriser leur installation
- Eviter les excès de fertilisation
- Sous abris, l'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



Puceron – Photo CA30

- **Mouches du céleri** (*Euleia heraclei*)

Pas de mouche du céleri observée cette semaine

Évaluation du risque : Risque en diminution.

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

Le *Sclerotinia* est toujours présent en culture

Évaluation du risque : Risque stable.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace en application au sol avant plantation. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.



Sclerotinia sur céleri – Photo CA66

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

Nous observons une augmentation des dégâts de septoriose qui peut atteindre jusqu'à 10 % des pieds. Le pathogène se répand par lune dans les cultures, mais les dégâts restent limités en période de récolte avancée.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Sous abris, aérer les plantations pour limiter l'humidité
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.

Méthodes prophylactiques :

- Utiliser des variétés résistantes à la septoriose
- Limiter l'humidité au niveau des plants en évitant notamment d'irriguer en fin de journée et éviter l'irrigation par aspersion
- Éviter les excès d'azote
- Respecter les rotations de culture
- Éviter 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 – Photos CA30 et CA66

- **Campagnol terrestre** (*Arvicola amphibius*)

Observation régulière d'attaques de campagnols terrestres, à tous les stades.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Période de risque : tous les stades

Techniques alternatives : possibilité de mettre des pièges TOPCAT (photos cf. paragraphe « Chou et brocoli »).



Dégâts sur Céleri branche – Photos CA30

ARTICHAUT

- **Stade des cultures** : les capitules commencent à monter

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

Nous n'observons plus de noctuelles en culture cette semaine, sauf cas très particulier.

Évaluation du risque : Risque en forte diminution

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible sur jeunes chenilles. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Nous n'observons plus de pucerons sur les parcelles observées cette semaine.

Évaluation du risque : Risque en forte diminution

Techniques alternatives :

- Surveiller le développement des auxiliaires (*momies de pucerons, larves de chrysopes, larves de coccinelles, syrphes, entomophthorales*) et favoriser leur installation
- Surveiller le développement
- Eviter les excès de fertilisation
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.
- [Voir la fiche « les auxiliaires sur artichaut »](#)

- **Oïdium** (*Leveillula taurica*)

L'oïdium n'a pas évolué. Il est toujours présent sur les feuilles de la base. La pression est stable et présente sur environ 10% du feuillage.

Évaluation du risque : Risque stable

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



Oïdium sur artichaut – Photo CA66

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

Nous observons une progression du mildiou cette semaine avec des taches sporulantes. Certaines parcelles ne présentent aucun symptôme, d'autres ont des taches généralisées sur environ 3% du feuillage. Les parcelles irriguées par aspersion doivent particulièrement être surveillées.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives : Des moyens alternatifs existent.
Contacter votre technicien.



Tache de mildiou sur artichaut – Photo centrex

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

Le *Sclerotinia* est toujours présent en culture, l'évolution des semaines passées atteint 2% des pieds observés sur certaines parcelles

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives :

- Favoriser les rotations de culture
- Eviter les à coup d'irrigation et l'excès d'humidité du sol
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



Sclerotinia sur artichaut – Photo CA66

- **Gastéropodes** (plusieurs espèces, escargots, limaces)

Nous n'observons pas de dégâts d'escargots et de limaces

Évaluation du risque : Risque en diminution

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

- **Forficules** (*Forficula auricularia*)

Les forficules sont présents en culture. Outre les déjections qui peuvent salir les capitules naissants, nous constatons des dégâts directs (grignotage des pédoncules). Bien surveiller les parcelles, notamment en zone arboricole où les populations peuvent être élevées.



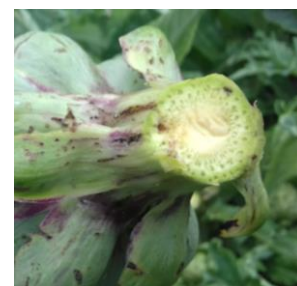
Forficule sur artichaut – Photo CA66

Évaluation du risque : Risque en augmentation

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

Les dégâts de larves d'apion peuvent commencer à être visible sur capitule sur les parcelles qui n'auraient pas été correctement protégées à l'automne (notamment sur parcelle bio). Nous rappelons que les pontes ont eu lieu fin octobre, début novembre et que les dégâts qui seront observés au printemps ont été déterminés à l'automne.

Évaluation du risque : Risque d'apparition de symptômes sur parcelles non protégées à l'automne en augmentation



Dégâts larve apion sur artichaut – Photo CA66 (2019)

- **Gel**

Localement, les températures ont pu descendre en dessous de 0°C la semaine passée. Bien surveiller l'avancement des parcelles car les gelées peuvent provoquer des décollements de l'épiderme sur capitules, source d'entrée de pourritures. Les risques liés au gel dépendent de l'exposition de la parcelle, de l'état d'avancement de la plante et de son état hydrique et minéral.

Évaluation du risque : Risque à surveiller

Techniques alternatives

- Vérifier la bonne hydratation des plants lorsqu'une période froide est annoncée, pour limiter les dégâts
- Des aménagements de parcelles et techniques de réduction des risques existent (contacter votre technicien)

• Nécrose physiologique

Les sols sont très secs. Sur les parcelles les moins irriguées, des nécroses physiologiques peuvent apparaître sur capitule à l'approche de la récolte. Les besoins en irrigation augmentent rapidement en cette saison. Vérifier l'état hydrique des sols.



Nécrose physiologique sur capitule (2022) – Photo CA66

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives : Faire le plein en eau du sol dès que le temps le permet.

Le tableau ci-dessous donne un ordre d'idée des temps d'irrigation journaliers nécessaires pour une culture d'artichaut au goutte à goutte (espacement entre les rangs 1 m 80, goutteurs tous les 33 cm, débit 1L/h soit un apport d'eau de 1,7 mm/h) sur Torréilles. Le calcul peut être affiné en utilisant l'ETP (évapotranspiration) journalière réelle de la période (contacter votre technicien).

| | | FEV | | | MARS | | |
|---------------------------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| | | 1-10 | 11-20 | 20-28 | 1-10 | 11-20 | 20-31 |
| ETP-Torréilles (en mm) | TEMPS-DE-SAISON | 1,5 | 2 | 2,2 | 2,5 | 2,7 | 3,15 |
| | SI-TRAMONTANE | 2,5 | 3 | 3,2 | 3,5 | 3,7 | 4,15 |
| | SI-DOMINANTE-EST-ou-T°-Max-<10°C | 0,5 | 1 | 1,2 | 1,5 | 1,7 | 2,15 |
| coefficient-cultural-artichaut* | | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 1,1 |
| Besoins journaliers (en mm)** | TEMPS-DE-SAISON | 1,05 | 1,60 | 1,76 | 2,00 | 2,16 | 3,47 |
| | SI-TRAMONTANE | 1,75 | 2,40 | 2,56 | 2,80 | 2,96 | 4,57 |
| | SI-DOMINANTE-EST-ou-T°-Max-<10°C | 0,35 | 0,80 | 0,96 | 1,20 | 1,36 | 2,37 |
| DUREE-D'ARROSA GE-ESTIMEE*** | TEMPS-DE-SAISON | 37-min | 56-min | 1-h-02 | 1h-10 | 1h-16 | 2h-02 |
| | TRAMONTANE | 1h-01 | 1h-24 | 1h-30 | 01h-38 | 1h-44 | 2h-41 |
| | SI-DOMINANTE-EST-ou-T°-Max-<10°C | 12-min | 28-min | 33-min | 42-min | 48-min | 1h-23 |

*A adapter en fonction de l'état végétatif de la parcelle

**ETP x coefficient cultural

***Besoins journaliers (en mm) / débit du système d'irrigation (en mm/h)

CHICOREES – LAITUES – JEUNES POUSSES

• **Stade des cultures** : Reprise/ croissance / récolte

• **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Nous ne notons pas d'évolution dans les attaques de pucerons, cependant les populations sont très variables d'une parcelle à l'autre.

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives :

- Surveiller le développement des auxiliaires (momies de pucerons, larves de chrysopes, larves de coccinelles, syrphes, entomophthorales) et favoriser leur installation
- Eviter les excès de fertilisation
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



Puceron sur jeunes pousses– Photo CA30

• **Chenilles défoliatrices** (*plusieurs espèces*)

Nous n'observons pas de nouveaux dégâts de chenilles cette semaine.

Évaluation du risque : Risque en diminution

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

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

Le *Sclerotinia* est présent au stade récolte. Les pertes peuvent aller jusqu'à 3 % des pieds atteints.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Sous abris, aérer les plantations pour limiter l'humidité
- Eviter irrigation par aspersion
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible notamment avant et après plantation sur les résidus de récolte. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien



Sclerotinia sur salade – Photo JEEM – Sclérotinia et scléroties sur jeunes pousses– Photos CA30

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

Le *Botrytis* est présent au stade récolte. Les dégâts peuvent atteindre jusqu'à 10 % des pieds sur certaines parcelles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives

- Sous abris, aérer les plantations pour limiter l'humidité
- Irriguer par temps ensoleillé, le matin afin de laisser les plants ressuyer
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien

BLETTE SOUS ABRI

- **Stade des cultures** : croissance - Récolte

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

Les chenilles défoliatrices sont toujours présentes mais avec des populations généralement assez faibles. Bien surveiller les parcelles pour détecter les premiers stades larvaires.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur très jeunes larves. [Liste des produits de bio-contrôle](#)

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Nous observons quelques pucerons sur les cultures de blettes mais les populations sont faibles sauf cas ponctuels.

Évaluation du risque : Risque faible

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur très jeunes larves. [Liste des produits de bio-contrôle](#)

FENOUIL SOUS ABRIS

- **Stade des cultures** : croissance/récolte

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

Avec les conditions humides nous observons toujours des dégâts de Sclérotinia sur des cultures qui sont en récolte.

Évaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives :

- Aérer les plantations pour limiter l'humidité
- Eviter irrigation par aspersion l'après-midi
- Supprimer les pieds touchés



Botrytis sur salades – Photo CA30



Dégâts de noctuelle – Photo CA30



Puceron sur blette – Photo CA30



Puceron sur blette – Photo CA30

- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible notamment en fin de culture. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



Sclerotinia sur fenouil et sclérotés- Photos CA30

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

Dans le Roussillon le *Botrytis* (et le *Sclerotinia*) sont présents. Les humidités matinales des semaines passées ont favorisé son développement. Les taches sont sèches en raison des vents violents de ces derniers jours, mais pourraient repartir aux prochaines pluies.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace en application au sol avant plantation. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

BETTERAVE SOUS ABRIS

- **Stade des cultures : croissance - Récolte**

- **Cercosporiose** (*Cercospora beticola*)

Nous observons toujours de manière régulière des dégâts de Cercosporiose. Les symptômes se caractérisent par la présence, sur la face supérieure des feuilles, de nombreuses petites taches arrondies, grisâtres, entourées d'une bordure rougeâtre et déprimées en leur centre.

Avec les températures froides, la pression diminue.



Cercosporiose – Photos CA30

Évaluation du risque : Risque bien présent

Méthode prophylactique : faire des rotations longues.

- **Pucerons** (plusieurs espèces)

Les pucerons sont encore présents dans les cultures, en particuliers en agriculture biologique mais les populations sont peu importantes.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives :

- Éviter les excès de fertilisation
- Sous abris, l'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



Pucerons – Photo CA30

- **Campagnol terrestre** (*Arvicola amphibius*)

Observation régulière d'attaques de campagnols terrestres, à tous les stades.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Période de risque : tous les stades

Techniques alternatives : possibilité de mettre des pièges TOPCAT (photos cf. paragraphe « Chou et brocoli »).

CORIANDRE SOUS ABRIS

- **Stade des cultures** : croissance - Récolte

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Nous observons toujours des attaques de pucerons en culture de Coriandre, en particuliers en agriculture biologique.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives :

- Eviter les excès de fertilisation
- Sous abris, l'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



Pucerons – Photo CA30

- **Campagnol terrestre** (*Arvicola amphibius*)

Observation régulière d'attaques de campagnols terrestres, à tous les stades.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Période de risque : tous les stades

Techniques alternatives : possibilité de mettre des pièges TOPCAT (photos cf. paragraphe « Chou et brocoli »).

EPINARD SOUS ABRIS

- **Stade des cultures** : croissance - Récolte

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous avons observé quelques attaques de pucerons sur culture d'épinard, mais pour le moment les attaques sont ponctuelles et peu importantes.

Techniques alternatives : Sous abris, l'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien.



Pucerons sur épinard – Photos CA30

Évaluation du risque : Risque faible

MACHE

- **Stade des cultures** : croissance/récolte

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

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

Évaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives :

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



Oïdium sur mâche – Photo CA30

FEVES

- **Stade des cultures** : Croissance

- **Botrytis** (*Botrytis fabae*)

Compte tenu des conditions humides jusqu'à présent, nous observons toujours des dégâts de botrytis sur les cultures de fève de plein champ. Avec le vent, la pression a diminué.

Évaluation du risque : Risque en diminution avec le vent



Botrytis sur fève – Photo JEEM

- **Ascochyte de la fève = Anthracnose** (*Didymella fabae*)

Suite aux périodes humides que nous avons connues, nous observons quelques dégâts d'Ascochyte sur les feuilles de fève plein champ.

Évaluation du risque : Risque en diminution avec le vent

- Techniques alternatives** : Faire des rotations d'au moins 3 ans



Ascochyte sur fève – Photo JEEM

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 de bulletins techniques.