

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir



FRAISES

Pucerons : risque en augmentation
Acariens : Risque en augmentation
Noctuelles : Risque stable
Limaces et loches : Risque stable
Botrytis : Risque en diminution

CHOUX ET BROCOLIS

Chenilles défoliatrices : Risque en diminution
Pucerons : Risque en diminution
Alternaria : Risque stable
Sclérotinia : Risque bien présent

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 verts, cendrés, des racines et noirs : Risque en diminution
Acarien : Risque en diminution
Oïdium : Risque stable
Mildiou : Risque en augmentation même si le vent pourrait freiner son développement
Gastéropodes : Risque en diminution

CHICOREES - LAITUES - JEUNES POUSSES

Pucerons : Risque en diminution
Chenilles défoliatrices : Risque en diminution
Mineuses : Risque en diminution
Sclérotinia : Risque en augmentation
Botrytis : Risque important
Bactériose : Risque stable
Bremia : Risque important

BLETTE SOUS ABRIS

Chenilles défoliatrices : Risque stable
Pucerons : Risque faible
Cercosporiose : Risque en diminution

FENOUIL SOUS ABRIS

Sclérotinia : Risque important
Botrytis : Risque stable

BETTERAVE SOUS ABRIS

Cercosporiose : Risque bien présent
Pucerons : Risque stable

CORIANDRE SOUS ABRIS

Pucerons : Risque bien présent

EPINARD SOUS ABRIS

Pucerons : Risque faible

CERFEUIL

Oïdium : 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

MACHE

Oïdium : Risque important

FEVES

























Botrytis : Risque en diminution

Ascochytose : Risque en diminution

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

METEO

- **Prévisions pour la période du 25 au 30 janvier** (Source Météo France)

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

Le temps est ensoleillé sur une grande majorité du territoire, avec quelques passages nuageux en journée, notamment dans l'Aude. L'ouest audois pourra subir des averses de neige jeudi matin. Les températures restent froides, en-dessous des normales de saison. Vendredi et le week-end devraient être les journées les plus froides (maximales autour de 6-8 °C, quelques gelées locales). La période reste sous régime de vents de nord (mistral et tramontane).

FRAISES

- **Stade des cultures :**

Les Plants frigos et les plants mottes plantés en Juillet-Août 2022 sont en dormance. Au niveau des heures de froid, au 19 Janvier 2023 nous sommes à 495 h de froid en Costières de Nîmes et 325 h de froid en plaine du Roussillon (source CTIFL). Nous sommes bien loin des 700-800 h de froid nécessaire pour Gariguettes

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).



Reprise des plants pour certaines cultures – Photo CA30

- **Pucerons** (plusieurs espèces)

On observe toujours quelques pucerons et 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 biocontrôles existent. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien

- Eviter les excès de fertilisation



Pucerons – 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.

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.



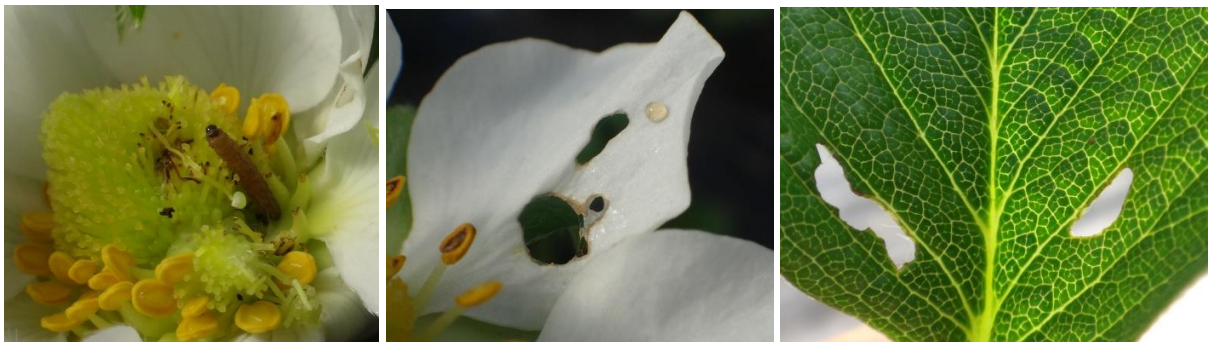
Acariens Forme mobile et œufs – Photos CA30

- **Noctuelles** (Plusieurs espèces)

Nous observons de manière régulière des attaques de noctuelles, avec la présence de dégâts sur les fleurs 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.

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

Compte tenu des conditions climatiques douces et humides nous observons la présence de botrytis sur feuilles, fleurs et pétioles... Cela devrait se calmer avec la période venteuse actuelle.

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives :

- Des produits de biocontrôles 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



Loche – Photo CA30



Botrytis – Photos CA30

CHOUX ET BROCOLI

- **Stade des cultures** : Récolte

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

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

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives :

- Des produits de biocontrôles existent. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien
- Détruire les amas d'œufs (*Pieris brassicae*)
- Possibilité de mettre des filets

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Les foyers de pucerons ont disparu, les températures basses ralentissent leur développement

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives :

- Des produits de biocontrôles existent. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien
- Eviter les excès d'azote
- Favoriser la présence des auxiliaires

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

L'Alternaria est toujours présent sur les inflorescences (brocolis et choux romanesco).

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 eu jusqu'à maintenant, nous observons des attaques de sclérotinia sur les derniers choux qui n'ont pas encore été récoltés.

Évaluation du risque : Risque bien présent

Techniques alternatives :

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



Sclérotinia sur choux –Photos CA30

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.



Puceron – Photo CA30

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.

- **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 et se répand au moment de la récolte.



Sclerotinia sur céleri – Photo CA66

Évaluation du risque : Risque stable.

Techniques alternatives :

- Sous abris, aérer les plantations pour limiter l'humidité
- Eviter irrigation par aspersion
- Récolter jeunes
- 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.

- **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 septoriose
- Limiter l'humidité au niveau des plants en évitant notamment d'irriguer en fin de journée et éviter irrigation par aspersion
- 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 CA30 - Septoriose sur céleri – Photo CA66

ARTICHAUT

- **Stade des cultures** : capitules au fond des rosettes
- **Dépérissement de l'artichaut**

Nous observons cette année un dépérissement important des artichauts pouvant aller de 10 % de pieds atteints à 100 % d'une parcelle touchée. Des dégâts sont observés sur quasiment toutes les parcelles suivies et dans certains cas peuvent remettre en cause les récoltes. Plusieurs agents pathogènes ont été identifiés qui pourraient être à l'origine de ces phénomènes (*Sclerotinia*, *Athelia*, *Erwinia*, pourritures bactériennes, *Fusarium*...) Il est parfois difficile de définir avec certitudes qui est le premier impliqué dans le dépérissement des plants. Des analyses sont actuellement en cours pour déterminer les agents pathogènes responsables de cette mortalité.

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

Nous n'observons quasiment plus de noctuelles en culture.

Évaluation du risque : Risque en diminution

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

- **Pucerons verts, cendrés, des racines et noirs** (*plusieurs espèces*)

Les populations de pucerons ont fortement régressé ces dernières semaines. Ils sont encore très présents localement, mais les conditions météo leur sont défavorables actuellement.

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.

[Voir la fiche « les auxiliaires sur artichaut »](#)

- **Acarien rouge** (*Tetranychus urticae*)

Nous n'observons pas de développement des foyers d'acariens cette semaine

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives :

- Surveiller le développement des auxiliaires (coccinelles, *Phytoseiulus persimilis* (acarien prédateur), *Aeolothrips*, larves de chrysopes) et favoriser leur installation
- Eviter les excès de fertilisation
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Contacter votre technicien.

- **Oïdium** (*Leveillula taurica*)

L'oïdium 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. Les conditions météo actuelles (vent) ne sont pas favorables à son développement mais bien surveiller la présence de taches sur les parcelles. Elles pourraient s'étendre aux prochaines humidités.

Évaluation du risque : Risque en augmentation même si le vent pourrait freiner son développement

Techniques alternatives :

- Des moyens alternatifs existent. Contacter votre technicien.
- Eviter les excès d'azote

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

Nous n'observons pas de dégâts d'escargots et de limaces en ce moment.

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives

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

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
- Éviter 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)

Le risque de chenilles défoliatrices est en diminution, nous observons des dégâts sur tous les stades en culture notamment dans le Languedoc.

Évaluation du risque : Risque en diminution

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

- **Mineuse** (plusieurs espèces)

Au niveau des extrémités de serres, nous trouvons quelques attaques de mineuses.

Évaluation du risque : Risque en diminution

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



Mineuse sur jeunes pousses – Photos CA30

- **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
- Éviter 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 sclérotés sur jeunes pousses– Photos CA30

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

Avec les périodes humides de ces derniers jours, nous observons toujours la présence de botrytis dans les cultures, notamment sous abris. Cela devrait se calmer avec la période venteuse que nous avons

Évaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien
- Baisse les densités de plantations
- Bien aérer les tunnels les jours ensoleillés et ventés



Botrytis sur salades– Photo CA30

- **Bactérioses** (plusieurs espèces)

Les bactérioses sont favorisées par le temps humide de ces derniers jours. Au stade récolte, les symptômes apparaissent rapidement en plein champ, jusqu'aux couronnes intermédiaires.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives

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

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

Nous observons quelques dégâts de Bremia sur jeunes pousses de laitue.

Évaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. [Liste des produits de biocontrôle](#). Contacter votre technicien
- Baisse les densités de plantations
- Bien aérer les tunnels les jours ensoleillés et ventés



Bremia sur jeunes pousses Photo CA30

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](#)



Dégâts de noctuelle – Photo CA30

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

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

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](#)



Puceron sur blette – Photo CA30

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

Compte tenu des conditions humides nous observons encore des taches de Cercosporiose. Avec la période ventée actuelle la pression devrait baisser.

Évaluation du risque : Risque en diminution

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



Cercosporiose – Photo CA30

FENOUIL SOUS ABRIS

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

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

Avec les conditions humides nous observons toujours des dégâts de sclerotinia 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

- 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.

Évaluation du risque : Risque bien présent

Méthode prophylactique : faire des rotations longues.



Cercosporiose – Photo CA30

- **Pucerons** (plusieurs espèces)

Les pucerons sont encore présents dans les cultures, 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.



Puceron – Photo CA30

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 bien présent

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

EPINARD SOUS ABRIS

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

- **Pucerons** (*Pegomyia betae*)

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

CERFEUIL SOUS ABRIS

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

- **Oïdium**

Nous avons observé des attaques d'oïdium qui pouvaient être dans certains cas très importantes.

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives :

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



Oïdium sur Cerfeuil – Photos CA30

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 des dégâts de botrytis sur les cultures de fève de plein champ. Avec le vent, la pression devrait diminuer.

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, 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.