

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

FRAISES SOUS ABRIS

Pucerons : Risque stable / important
Acariens : Risque stable / important selon les cas
Phytophthora : Pression forte mais stable
Oïdium : Risque en augmentation
Drosophila suzukii : Risque stable à augmentation selon les cas
Botrytis : Risque diminution
Rhizopus : Risque stable
Thrips : Risque important

AIL

Rouille : Risque stable / fort

ARTICHAUT

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

SALADES - CHICOREES

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

ASPERGE

Criocères : Risque à surveiller
Mouche : Risque à surveiller

TOMATE

Tuta absoluta : Risque moyen à important selon les cas
Pucerons : Risque important
Thrips : Risque en augmentation
Botrytis : Risque important
Aleurodes : Risque en augmentation
Acariens : Risque important
Oïdium : Risque en augmentation
Cladosporiose : Risque stable
Mineuse : Risque en augmentation
Moelle noire : Risque important dans les cultures très poussantes

POIVRON

Pucerons : Risque en augmentation
Noctuelles : Risque en augmentation

MELON SOUS ABRIS

Pucerons : Risque en augmentation
Acariens : Risque en augmentation
Oïdium : Risque stable
Chenilles : Risque stable
Grille physiologique : Risque en augmentation

MELON PLEIN CHAMP

Mildiou : Risque fort
Rhizoctonia : Risque à surveiller
Verticilliose : Risque à surveiller
Grille physiologique : Risque en augmentation
Chenille : Risque à surveiller
Taupin : Risque en augmentation
Pucerons : Risque en augmentation
Acariens : Risque en augmentation



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

<u>CONCOMBRE</u>	<p>Pucerons : Risque en augmentation</p> <p>Acariens : Risque en augmentation ou forte augmentation selon les secteurs</p> <p>Thrips : Risque en augmentation</p> <p>Mildiou : Risque en augmentation</p> <p>Chenilles défoliatrices : Risque en augmentation</p> <p>Oïdium : Risque en augmentation</p>
<u>COURGETTE SOUS ABRIS ET PLEIN CHAMP</u>	<p>Oïdium : Risque en augmentation</p> <p>Noctuelles : Risque en augmentation</p> <p>Pucerons : Risque en augmentation</p> <p>Virus : Risque en augmentation</p> <p>Aleurodes : Risque en augmentation</p> <p>Fusariose : Risque important pour les parcelles à historique</p>
<u>AUBERGINE</u>	<p>Pucerons : Risque en augmentation</p> <p>Aleurodes : Risque en augmentation</p> <p>Doryphore : Risque en augmentation</p> <p>Escargot : Risque stable</p> <p>Punaise : Risque en augmentation</p>
<u>OIGNON</u>	<p>Rouille : Risque en diminution</p> <p>Thrips : Risque stable à moyen</p> <p>Mildiou : Risque en diminution</p> <p>Botrytis : Risque en diminution</p>
<u>POMME DE TERRE PLEIN CHAMP</u>	<p>Mildiou : Risque en diminution</p>
<u>PASTEQUE BIO PLEIN CHAMP</u>	<p>Pucerons : Risque en augmentation</p> <p>Acariens : Risque en augmentation</p> <p>Aleurodes : Risque en augmentation</p>
<u>FEVEROLES ET ARACHIDES BIO</u>	<p>Pucerons : Risque en augmentation</p> <p>Anthraxose et rouille : Risque en augmentation</p>



























Téléchargez la note en cliquant sur la vignette ou consultez-la depuis la page [Ecophytotic](#)



Consultez la note nationale Focus **abeilles – pollinisateurs - réglementation** en cliquant [ICI](#)

METEO

- **Prévisions pour la période du 12 au 17 juin (Source Météo France)**

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

La période est majoritairement ensoleillée, avec quelques passages nuageux. Le vent de nord se tarit à partir de jeudi pour laisser place à du vent marin vendredi et samedi, avec un léger risque d'averses dans l'est Hérault vendredi soir et le nord du Gard samedi matin. Les températures maximales moyennes restent modérées cette semaine, autour de 24-26 °C dans tous les secteurs jusqu'à samedi. La fin de période sera plus chaude avec des maximales autour de 27-29 °C, notamment dans l'Aude et le Gard.

FRAISES SOUS ABRIS ET PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures**

Les cultures les plus précoces commencent à s'arrêter mais pour les autres cultures les récoltes sont en cours et dans certains cas en plein pic de production.

- **Pucerons (plusieurs espèces)**

Les pucerons sont toujours présents mais la pression est stable et les populations évoluent peu sauf dans certains cas en agriculture biologique. Les d'auxiliaires parasitoïdes (présence de pucerons momifiés de différentes couleurs selon le parasitoïde) et de prédateurs comme les syrphes sont bien présents.



Larve de cécidomyie - Auxiliaire syrphé – Photos CA30

Évaluation du risque : Risque stable / important (Bio)

Mesures prophylactiques :

Eviter les excès de fertilisation

Techniques alternatives :

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

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

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

Les acariens sont toujours bien présents et les niveaux d'infestation sont différents selon les endroits avec dans certains cas des explosions de populations et la présence de toile et dans d'autres cas une diminution des populations avec notamment la mise en place de la lutte intégrée.



Nous avons observé des larves de coccinelles **Stethorus** qui consomment essentiellement des acariens.

Évaluation du risque : Risque en diminution / important selon les cas



Techniques alternatives :

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

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



Foyers d'acariens et toile - Larve de coccinelle *Stethorus* – Photos CA30

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

Nous continuons à observer des plants qui dépérissent avec une pression forte notamment sur garigette mais généralement nous n'observons plus d'évolution.

Évaluation du risque : Pression forte mais stable

Mesures prophylactiques : Bien gérer les irrigations

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



Symptômes dépérissement - Photo GOUT DU SUD

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

L'oïdium est toujours présent avec une pression forte et toujours d'importantes attaques notamment sur Garigette sur feuilles et sur fruits. Nous notons une sensibilité variétale.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

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



Oïdium – Photo GOUT DU SUD

- **Drosophila suzukii**

Nous observons quelques dégâts (fruits qui se liquéfient) de *Drosophila suzukii* notamment sur Cléry et Garigette mais avec les chaleurs cela semble s'être calmé dans certains secteurs

Évaluation du risque : Risque stable à augmentation selon les cas. Parcelles à surveiller.

Techniques alternatives :

- Éliminer les fruits en sur-maturité, endommagés et ceux qui présentent des symptômes de contamination (le développement de la larve dans le fruit induit un affaissement local de la chair). Les mettre dans une cuve ou un sac plastique fermé hermétiquement et placer le en plein soleil plusieurs jours pour éliminer les insectes potentiellement présents.



Dégâts *Drosophila suzukii* – Adultes - Photos CA30

- Ne pas trop espacer les récoltes pour éviter d'avoir des fruits à sur-maturité

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

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

Avec la période ensoleillée et ventée que nous avons-nous observons moins de botrytis. Nous notons une certaine sensibilité variétale.

Évaluation du risque : Risque en diminution



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

Mesures prophylactiques :

- Bien aérer les abris
- Bien sortir les fruits pourris et abimés des tunnels



Botrytis sur fruits – Photo GOUT DU SUD

- **Rhizopus** (*Rhizopus stolonifer*)

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

Évaluation du risque : Risque stable



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

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

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

Évaluation du risque : Risque important.



Techniques alternatives :

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



Thrips - Photo CA30

AIL

- **Stade des cultures** : Bulbaison / Récolte.

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

Sur ail, la rouille est toujours bien présente et en augmentation, les pluies ont favorisé son développement, les attaques peuvent aller jusqu'au dessèchement complet des feuilles.

Évaluation du risque : Risque stable / fort

Techniques alternatives :

- Eviter les excès de végétation

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



Rouille sur ail – Photo Centrex



ARTICHAUT

- **Stade des cultures dans le Roussillon**

Formation des œilletons.

- **Oïdium** (*Leveillula taurica*)

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

Évaluation du risque : Risque en forte augmentation sur œilletons

L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

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



Oïdium sur artichaut – Photo Centrex



- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Nous notons une augmentation des populations pucerons sur œilletons. Les auxiliaires sont présents, bien regarder les parcelles pour vérifier l'équilibre pucerons / auxiliaires.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

- Eviter les excès de fertilisation azotée

- Favoriser la faune auxiliaire (bandes fleuries...)

- 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.



SALADES ET CHICOREES

- **Stade des cultures**

Croissance – Récolte

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

En particulier dans le Roussillon, les attaques de mildiou sont toujours importantes sur certaines variétés. La succession de périodes humides favorisent le développement. L'influence de la tramontane limite les risques.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives :

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



- **Pucerons** (plusieurs espèces)

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

Évaluation du risque : Risque en forte augmentation

Techniques alternatives :

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

- **Noctuelles défoliatrices** (Plusieurs espèces)

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

Évaluation du risque : Risque en forte augmentation



Techniques alternatives :

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

ASPERGE

- **Stade des cultures**

Les récoltes arrivent à leur fin.

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

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

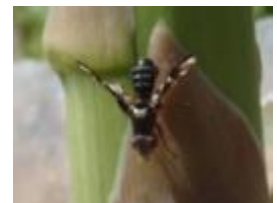


Criocères œufs et adulte - Photos CAPL – SUDEXPE

Évaluation du risque : Risque à surveiller

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

Attention au vol de la mouche de l'asperge qui a lieu du mois d'avril à juin. Elle se reconnaît grâce à ses ailes blanchâtres avec une bande noire en zigzag. La femelle pond sur les écailles terminales de la plante et la larve creuse une galerie dans la tige. Celle-ci brunît le long de la partie attaquée puis jaunit et meurt.



Mouche de l'asperge - Photo CA30

Évaluation du risque : Risque à surveiller

TOMATE

- **Stade des cultures :**

Croissance – Floraison – Grossissement des fruits – Début récolte

- **Tuta absoluta**

Les dégâts de Tuta absoluta sont généralement importants aussi bien sur les feuilles mais maintenant aussi sur les fruits.

Evaluation du risque : Risque moyen à important selon les cas



Auxiliaire Macrolophus – Photo JEEM

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

- Faire des lâchers de trichogrammes qui parasitent les œufs de Tuta

- Enlever les feuilles touchées mais pas plus, sinon on risque d'enlever les Macrolophus qui a une action de prédation sur les œufs et jeunes larves de Tuta lorsqu'il est bien installé.

- Mettre en place la **confusion sexuelle** au moyen d'1 diffuseur de phéromone pour 10m² (1000 diffuseurs/ha, soit 690 €/ ha) avec renforcement sur les bordures. Confusion à mettre en place avant ou le jour de la plantation de la culture. Les diffuseurs doivent être suspendus à **80-100 cm du sol et ne pas trop enrouler les diffuseurs autour d'un fil** sinon la diffusion ne se fera pas bien. Durée d'application : 110-120 jours au printemps-été et 150-160 jours en automne-hiver.



Mise en place de la confusion - Photos JEEM



Dégâts et larve de Tuta – Photos JEEM et CA30

- **Pucerons (plusieurs espèces)**

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

Evaluation du risque : Risque important



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.



Pucerons --- Photo JEEM

- Sur foyer, possibilité de faire des lâchers de larves de chrysopes ; mais attention les températures nocturnes doivent être supérieures à 12°C
- Possibilité aussi des faire des lâchers de parasitoïdes comme *Aphelinus abdominalis* qui parasite le *Macrosiphum euphorbiae* et l'*Aulacorthum solani* et *Aphidius colemani* qui parasite *Myzus persicae* et *Aphis gossypii*.

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

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

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

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

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

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

- Hors période de floraison, l'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace notamment en les localisant sur les foyers. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien



Piqures de thrips - Photo JEEM



- **Botrytis (Botrytis cinerea)**

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

Évaluation du risque : Risque important

Techniques alternatives :

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



Botrytis – Photos JEEM

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

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

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.



Aleurodes sur tomate - Photo JEEM

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

Nous observons toujours des dégâts d'acariens avec la présence d'individus mobiles et d'œufs.

Evaluation du risque : Risque important



Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.
- Action secondaire intéressante de *Macrolophus pygmaeus* sur les petits foyers.
- Possibilité de faire des microaspersion e journée ensoleillée.



Dégâts acariens - Photo JEEM

- **Oïdium** (*Pseudoidium neolycopersici*)

Nous commençons à voir quelques taches d'oïdium en particulier en agriculture biologique.

Evaluation du risque : Risque en augmentation.



Techniques alternatives :

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



Oïdium tomate – Photo JEEM

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

Nous avons trouvé de manière régulière, notamment dans les endroits où les nuits et les matinées sont humides (micro-aspersions ou brumisations trop tardives), des attaques 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.

Evaluation du risque : Risque stable.

Mesures prophylactiques :

- 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

- **Mineuse** (*plusieurs espèces*)

Nous commençons à voir des dégâts de mineuses sur les feuilles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives : Sous abris FERMES, l'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficaces. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Galerie de mineuse - Photos JEEM

- **Moelle noire – Flétrissement bactérien de la tomate** (*Pseudomonas corrugata*)

Dans certains endroits nous observons toujours des attaques de moelle noire. C'est une maladie qui sévit souvent dans les cultures très poussantes et lors de périodes humides et couvertes. C'est une maladie réversible si les dégâts ne sont pas trop importants, les plantes bloquées dans leur croissance peuvent redémarrer.

Évaluation du risque : Risque important dans les cultures très poussantes

Techniques alternatives :

- Limiter la fertilisation azotée
- Limiter les hygrométries dans les tunnels, notamment en aérant bien



Moelle noire – Photo CA30

POIVRON

- **Stade des cultures** :

Croissance de plantes – Floraison – Début récolte

- **Pucerons (Plusieurs espèces)**

En particulier dans le Languedoc, nous observons des pucerons sur culture de poivron aussi bien en plein champ qu'en sous abris. Les pucerons peuvent être vecteurs des virus CMV et PVY. Les auxiliaires sont aussi bien présents (coccinelles, parasitoïdes...). Bien surveiller les parcelles afin de vérifier l'équilibre auxiliaires / pucerons. Nous notons une très bonne installation des auxiliaires parasitoïdes dans les tunnels où il y a eu des lâchers.

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 de parasitoïdes comme *Aphidius colemani* (vrac ou plantes relais), *Aphidius ervi*, *Aphelinus abdominalis* ou des prédateurs comme *Aphidoletes aphidimyza*



Parasitisme des pucerons



Aphidius –



Larve de Cécidomyie – Photos CA30

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

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

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Surveiller les parcelles afin de détecter les plus jeunes stades larvaires
- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur jeunes chenilles. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Dégât de chenille- Photo CA30

MELON SOUS ABRIS

- **Stade des cultures**

Les plantations les plus avancées sont au stade de récolte.

- **Pucerons (plusieurs espèces)**

La pression en pucerons est parfois importante, notamment dans l'agriculture biologique. Certaines cultures ont été détruites lorsque l'attaque de pucerons n'a pas été maîtrisée. En plus de leurs dégâts directs, les pucerons peuvent être vecteurs de virus pouvant engendrer des dégâts importants sur la culture. Quelques symptômes de virus sur feuilles et sur fruits sont observés

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

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

Mesures prophylactiques :

- 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*.



Pucerons sur Melon – Photo CA30

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

Des d'acariens sont observés de manière plus fréquente mais la pression en acariens reste sous contrôle

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. [Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.
- Des arrosages par aspersion peuvent être réalisés. Attention, l'aspersion doit se faire à un moment (généralement pas après le milieu de l'après-midi) qui permet au feuillage de sécher très rapidement afin d'éviter les maladies fongiques.



Acariens sur melon – Photo CA30

- **Oïdium (plusieurs espèces)**

Quelques cas d'oïdium sont observés mais le champignon n'est pas agressif. Il n'y a pas eu d'impact sur la culture.

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.

Mesures prophylactiques :

- Préférer des variétés présentant des résistances intermédiaires.



Oïdium sur feuille – Photo JEEM

- **Chenilles** (Plusieurs espèces)

La présence de chenilles a diminué.

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.



Chenille - Photo SUDEXPE

- **Grille physiologique**

De la grillure physiologique est observée selon les variétés. La grillure peut parfois être importante et avoir des conséquences sur la qualité des fruits (sucre, goût, vitrescence).

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Utilisation possible en foliaire de produit à base de nitrate de calcium (2 à 3%) ou de sulfate de magnésium (3 à 6%).



Grille physiologique - Photo CA30

MELON PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures**

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



• **Mildiou** (*Pseudoperonospora cubensis*)

De nombreux cas de mildiou sont signalés. Rester très vigilant. Ce pathogène apprécie les fortes hygrométries survenant en périodes de brouillards, de rosées et de pluies. La présence d'eau libre sur les feuilles est indispensable à l'infection.



Mildiou – Photos GOUT DU SUD

Evaluation du risque : Risque fort

Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace.

[Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien.

Mesures prophylactiques : Privilégier la protection préventive.

• **Rhizoctonia** (*Rhizoctonia solani*)

Des symptômes peuvent être observés sur la partie des fruits au contact du sol. Sur celles-ci se développe une lésion plus ou moins superficielle et circulaire, de teinte fauve à brunâtre, montrant de petits éclatements, et rendant le fruit non commercialisable.



Rhizoctonia – Photo Ephytia

Evaluation du risque : Risque à surveiller

Mesures prophylactiques :

- Bien gérer l'irrigation et éviter les excès d'humidité.

• **Verticilliose** (*Verticillium spp.*)

De la Verticilliose est détectée mais elle ne cause pas l'effondrement des plants. Les plantes affectées montrent un flétrissement des feuilles les plus basses qui est réversible au cours de la nuit et parfois limité à un seul "côté" de la plante. Par la suite, certains secteurs du limbe, souvent inter-nervaires et en forme de « V », se ramollissent et jaunissent progressivement. Des portions importantes des feuilles finissent par prendre une teinte beige à brune, puis se nécrosent et se dessèchent. Les feuilles ainsi touchées meurent éventuellement de façon prématurée, ce qui entraîne une exposition des fruits au rayonnement solaire et donc des risques de brûlures solaires.



Verticilliose – Photo SudExpé

Evaluation du risque : Risque à surveiller

Techniques alternatives :

- Un débâchage tardif réduit les risques de Verticilliose.

• **Grille physiologique**

Observation de grillures physiologiques selon les variétés et les parcelles.

Evaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Utilisation possible en foliaire de produit à base de nitrate de calcium (2 à 3%) ou de sulfate de magnésie (3 à 6%).



- **Chenille (Plusieurs espèces)**

Des chenilles sont repérées mais ne causent pas de dégâts.

Évaluation du risque : Risque à surveiller

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



Chenille - Photo SUDEXPE

- **Taupins (*Agriotes sordidus*)**

Il y a la présence de taupins sur certaines parcelles

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Lutte alternative :

- Possibilité de mettre du tourteau de ricin en fertilisation de fond, la ricine aura un effet sur les larves de taupin.



Taupin - Photo CA30

- **Pucerons (plusieurs espèces)**

Des pucerons sont observés dès le débâchage et peuvent être nombreux. Rester vigilant pour détecter les premiers foyers et arracher les plants infestés. La présence de nombreux auxiliaires indigènes comme les coccinelles et les chrysopes sont observés.



Larve et oeufs de coccinelle - Photos CA30

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

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

- En présence de foyers localisés, arracher les plants atteints.

- Il est possible de mettre en place des plantes relais pour amener de l'*Aphidius colemani*.

Mesures prophylactiques :

- Choisir des variétés IR Ag : résistance intermédiaire à la colonisation par le puceron *Aphis gossypii*.

- Favoriser la présence d'auxiliaires indigènes comme les syrphes, chrysopes, coccinelles, *Aphidius colemani*.



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

Présence d'acariens dès le débâchage, à surveiller selon les parcelles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

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



CONCOMBRE

- **Stade des cultures**

De la croissance à la récolte

• Pucerons (Plusieurs espèces)

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

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

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Larve de syrpe – Photo CA30



Techniques alternatives :

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

- Il est possible de faire des lâchers de parasitoïdes comme *Aphidius colemani* (vrac ou plantes relais), *Aphidius ervi* et *Aphelinus abdominalis*. Possibilité de faire aussi des lâchers de prédateurs comme *Aphidoletes aphidimyza* et les coccinelles



Pucerons et momie sur concombre – Photo CA30



Foyer de puceron vert -



Coccinelle sur foyer de pucerons – Photos CIVAM BIO 66

• Acariens (*Tetranychus urticae*)

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

Évaluation du risque : Risque en augmentation ou forte augmentation selon les secteurs.



Techniques alternatives :

- Eviter les climats trop secs et chauds qui favorisent la prolifération des acariens

- Bassiner le feuillage en période séchante

- Assurer une bonne alimentation en eau des plantes pour favoriser l'évapotranspiration

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

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



Acariens sur concombre – Photo CA30

• Thrips (*Frankliniella occidentalis*)

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, les populations de thrips au niveau des fleurs et des feuilles sont en augmentation. Le risque s'accélère avec la montée des températures et le retour d'un temps plus sec



Evaluation du risque : Risque en augmentation.

Techniques alternatives :

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

- Possibilité de faire des lâches d'auxiliaire comme *Amblyseius swirskii* (efficace aussi sur aleurodes) et *Neoseiulus cucumeris*

- Possibilité de mettre en place de panneaux chromatiques bleus pour suivre les vols et faire du piégeage massif.



Thrips sur feuille - Photo JEEM

• **Mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*)**

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, nous observons ponctuellement, sur les parcelles bassinées pour lutter contre l'acarien notamment, des taches de mildiou.

Evaluation du risque : Risque en augmentation.

Techniques alternatives :

- Eviter les excès d'azote

- Bien aérer les abris par temps non pluvieux

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



Mildiou – Photo JEEM

• **Chenilles défoliatrices (Plusieurs espèces)**

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, nous observons nous observons une augmentation des populations de chenilles provoquant des dégâts sur l'épiderme des concombres. Bien surveiller les plantes afin d'observer les premières infestations

Evaluation du risque : Risque en augmentation.

Techniques alternatives :

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

- Surveiller les parcelles pour repérer les premiers stades larvaires



Chenille et dégâts – Photos JEEM



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

Aussi bien dans le Languedoc que dans le Roussillon, les premières taches d'oïdium ont fait leur apparition cette semaine sur certaines parcelles. L'alternance de temps sec et de temps humide favorise l'apparition des symptômes. Bien surveiller les parcelles.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

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



Oïdium sur concombre
Photo CA30



COURGETTE SOUS ABRIS ET PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures**

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

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

En particulier dans le Languedoc, l'oïdium est en train de monter en puissance notamment sur les cultures sous abris en agriculture biologique. On voit aussi son apparition en plein champ

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



Oïdium sur courgette - Photo CA30

Évaluation du risque : Risque en augmentation.

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



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

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

Évaluation du risque : Risque en augmentation



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



Œuf de Noctuelle - Photo CA30

• **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Dans le Languedoc, nous observons une augmentation des attaques de pucerons aussi bien en agriculture biologique qu'en agriculture raisonnée.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives :

- Sous abris il est possible de faire des lâchers de parasitoïdes comme *Aphidius colemani* (vrac ou plantes relais), *Aphidius ervi* et *Aphelinus abdominalis*. Possibilité de faire aussi des lâchers de prédateurs comme *Aphidoletes aphidimyza* et les coccinelles

- Utiliser des plantes relais pour favoriser les auxiliaires

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



Pucerons - Photo CA30

• **Virus** (*Plusieurs espèces*)

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

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Nettoyer régulièrement les outils de récoltes pour éviter de disséminer les virus à toute la parcelle

- Arracher les plantes trop attaqués



Virus sur courgette – Photo CA30

• **Aleurodes** (*Bemisia tabaci*)

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

Évaluation du risque : Risque en augmentation.



Techniques alternatives :

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



Bemisia tabaci -- Photo CA30

- **Fusariose** (*Fusarium solani f. sp. cucurbitae*)

Dans les parcelles où il y a eu de la fusariose l'an dernier, nous observons toujours comme chaque année la présence de cette maladie.

Évaluation du risque : Risque important pour les parcelles à historique.



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

Mesures prophylactiques : Faire des rotations



Fusariose – Photo CA30

AUBERGINE

- **Stade des cultures** :

Croissance de plantes – Grossissement des fruits

- **Pucerons (Plusieurs espèces)**

En particulier dans le Languedoc, les populations de pucerons sont en augmentation sur aubergines. Les foyers s'étendent.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives :

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

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



Foyer de pucerons – Photo CA30

- **Aleurodes (Plusieurs espèces)**

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

Évaluation du risque : Risque en augmentation.

Techniques alternatives :

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

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

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



- **Doryphore** (*Leptinotarsa decemlineata*)

En particulier dans le Languedoc, nous observons toujours des attaques de doryphores (dégâts sur les feuilles), notamment en Bio.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.
- Ramassage manuel si la surface le permet
- Fabrication de ramasseuse automatique

- **Escargot** (Plusieurs espèces)

En particulier dans le Languedoc, nous observons quelques dégâts d'escargots (dégâts sur les feuilles), notamment en Bio

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives :

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



Escargot – Photo JEEM



- **Punaise** (Plusieurs espèces dont Nezara)

Nous observons de manière régulière la présence de punaises et notamment Nezara, avec pour le moment peu de dégâts.

Évaluation du risque : Risque en augmentation.

Techniques alternatives :

- Mise en place de filet
- Mise en place de piège pour faire de la détection. Attention piège et phéromones différents selon les punaises.
- Enlever manuellement les individus et les œufs.
- Certains produits de biocontrôle ont une action secondaire efficace sur les punaises. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Nezara– Photo CA30

OIGNON

- **Stade des cultures :** Croissance.

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

Sur le secteur Roussillon, les attaques de rouille sont en diminution, mais le risque reste important sur les secteurs où la météo annonce une alternance de temps humide et sec

Évaluation du risque : Risque en diminution

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

Sur le secteur Roussillon, les thrips sont présents, les populations sont stables. Surveiller néanmoins les parcelles car le temps sous influence de la tramontane est favorable au développement du ravageur.

Évaluation du risque : Risque stable moyen

Techniques alternatives :

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



Dégâts *Thrips tabaci*, sur oignon – Photos Centrex

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

L'augmentation des températures et le retour de la tramontane diminue le risque mildiou sur oignon. Bien surveiller les parcelles car des passages humides et plus frais sont sur certains secteurs

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.



Botrytis sur oignon – Photos Centrex

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

Les symptômes botrytis sont stables en culture, le retour d'un temps sec diminue le risque de développement.

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives :

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

POMME DE TERRE PLEIN CHAMP

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

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

Dans le secteur du Roussillon, l'augmentation des températures et le retour de la tramontane diminue le risque mildiou.

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives :

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

PASTEQUE BIO PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures**

Reprise, croissance après plantation.

- **Pucerons (plusieurs espèces)**

En particulier dans le Roussillon, les populations de pucerons sont en augmentation, quelques fois assez importantes sur certaines parcelles. Être vigilant pour repérer les foyers et surveiller leur évolution. Nous notons la présence de quelques auxiliaires en culture

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

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

- En présence de foyers localisés, arracher les plants atteints.

- Il est possible de mettre en place des plantes relais pour amener de *Aphidius colemani*.

Mesures prophylactiques :

- Favoriser la présence d'auxiliaires indigènes comme les syrphes, chrysopes, coccinelles, *Aphidius colemani*.

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

En particulier dans le Roussillon, des attaques d'acariens sont en augmentation. Le temps sec et venteux favorise leur développement.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

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

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

- **Aleurodes (*Tetranychus urticae*)**

Dans le Roussillon, nous notons la présence de quelques aleurodes sur certaines parcelles bio de plein champ. Les foyers sont pour l'instant limités et les attaques n'engendrent pas de conséquences sur les cultures.

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.

FEVEROLES ET ARACHIDES BIO

- **Stade des cultures :**

Croissance de plantes, formation des gousses

- **Pucerons (Plusieurs espèces)**

Les populations de pucerons sont en forte augmentation, les attaques peuvent atteindre des niveaux influençant la croissance des gousses (féveroles). Nous notons la présence de coccinelles et d'autres auxiliaires qui pour l'heure n'arrivent pas à réguler les populations sur les parcelles les plus atteintes. Bien surveiller les parcelles

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives :

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

- **Anthraxnose (*Ascochyta fabae* et *Colletotrichum arachidis*) et rouille (*Uromyces fabae* et *Puccinia arachidis*)**

Les pluies et temps humides des semaines passées ont favorisé le développement de la rouille et de l'anthraxnose. Le risque est en augmentation même si les conditions météo sont peu favorables actuellement (vent + temps sec), les prévisions météo instables peuvent favoriser la progresser de ces maladies localement.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives :

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

Prochain BSV le 26 Juin 2024

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISEE SEULEMENT DANS SON INTEGRALITE (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

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

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