

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

FRAISES SOUS ABRIS

Pucerons : Risque en augmentation
Noctuelles défoliatrices : Risque en baisse
Acariens : Risque en augmentation
Aleurodes : Risque stable
Souris : Risque stable
Phytophthora : Risque en augmentation
Oïdium : Risque en augmentation
Botrytis : Risque en augmentation
Oiseaux : Risque en augmentation
Thrips : Risque en augmentation
Cicadelle écumeuse : Risque faible
Taupins : Risque important dans les parcelles concernées

AIL

Thrips : Risque en augmentation
Rouille : Risque en augmentation

CHOU RAVE

Pucerons : Risque important
Mildiou : Risque en augmentation dans les zones humides
Rats Taupiers : Risque stable

ARTICHAUT

Oïdium : Risque en augmentation
Mildiou : Risque en augmentation
Pucerons : Risque en augmentation
Apion : Risque de présence de larves en augmentation
Sclerotinia : Risque en augmentation
Cassides : Risque faible et stable
Forficules : Risque de salissure en augmentation

SALADES - CHICOREES

Botrytis : Risque stable à augmentation selon les secteurs

FEVE BIO

Botrytis, rouille et Ascochytose : Risque en augmentation

ASPERGE

Criocères : risque à surveiller

EPINARD

Acariens : Risque important dans les secteurs concernés
Mildiou : Risque en augmentation

FENOUIL

Sclerotinia : Risque stable

CELERI PLEIN CHAMP

Septoriose : Risque en augmentation
Pucerons : Risque en augmentation
Cœur noir : Risque en augmentation

TOMATE

Tuta absoluta : Risque en augmentation
Aleurodes : Risque faible
Pucerons : Risque en augmentation
Thrips : Risque en augmentation

AUBERGINE

Cicadelles : Risque faible

POIVRON - PIMENT

Pucerons : Risque faible



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

MELON SOUS ABRIS

Pucerons : Risque en augmentation

Nématodes : Risque à surveiller

CONCOMBRE

Pucerons : Risque en augmentation

HARICOT

Fourmi : Risque généralement peu important



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

METEO

- Prévisions pour la période du 20 au 25 mars (Source Météo France)

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

Le ciel du début de période est voilé à nuageux avec des températures douces. A partir de dimanche 24, les températures baissent de 4-5°C. Des averses concernent une bonne partie de l'Aude durant le week-end et des risques d'orages pourront survenir dans le Roussillon. Le reste du territoire et de la période verra un temps plutôt ensoleillé, partiellement nuageux.

FRAISES SOUS ABRIS ET PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures**

En fonction des cultures et du type de plants : Reprise – Nouaison – Récolte

- **Pucerons (plusieurs espèces)**

On observe des pucerons, notamment du chaetosyphon et dans certains cas la pression peut être élevée. On observe la présence d'auxiliaires parasitoïdes (présence de pucerons momifiés) et de prédateurs comme les syrphes.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Mesures prophylactiques :

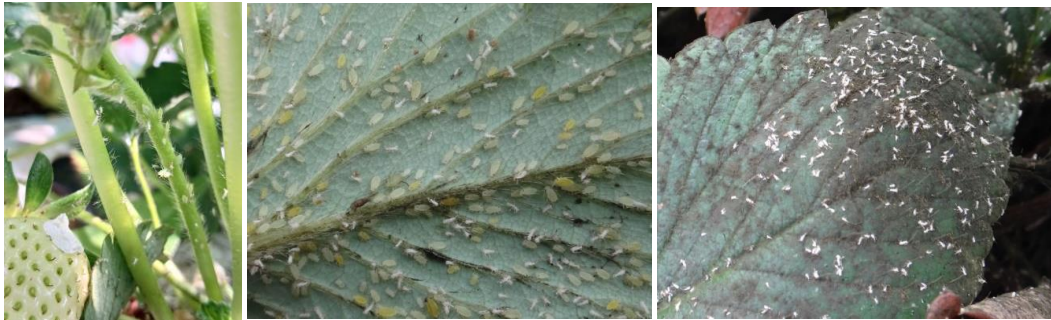
Eviter les excès de fertilisation

Techniques alternatives :

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



Larve de syrphe mangeant un puceron – Photo CA30



Pucerons sur fraise et miellat – Photos JEEM et CA30

• **Noctuelles défoliatrices** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons toujours la présence de noctuelles défoliatrices avec des dégâts sur les feuilles.

Évaluation du risque : Risque en baisse

Techniques alternatives :

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



Dégâts noctuelle – Photo JEEM

• **Acariens** (*Tetranychus urticae*)

Nous observons de plus en plus la présence d'acariens avec des formes mobiles et des œufs et dans certains cas les attaques sont très importantes avec la présence de toile.

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.



Formes mobiles et œufs sur fraisier - Présence de toile – Photos JEEM et CA30

- **Aleurodes** (*Trialeurodes vaporariorum*)

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

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives :

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



Trialeurodes sur fraisier – Photo CA30

- **Souris** (Plusieurs espèces)

Nous observons toujours de manière ponctuelle des attaques des souris particulièrement sur les fruits rouges. Les souris mangent la graine contenue dans les akènes.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives : Possibilité de mettre des appâts autour de la culture.



Dégâts de souris – Photo JEEM

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

Nous continuons à observer des plants qui flétrissent et qui meurent. Il s'agit de problème de *phytophthora cactorum* avec la présence de cœur rouge brique.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Mesures prophylactiques : Bien gérer les irrigations

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



Symptômes Phytophthora – Photos JEEM et CA30

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

Nous observons de plus en plus des symptômes d'oïdium principalement sur les fruits, verts ou murs mais aussi sur les pétioles. 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 sur pétiote et sur fruits – Photos JEEM et CA30

- **Botrytis (Botrytis cinerea)**

Suite aux dernières pluies et aussi au manque d'aération des tunnels, nous observons beaucoup de dégâts de botrytis aussi bien sur les fruits, les fleurs et les feuilles en agriculture biologique mais aussi en agriculture raisonnée. Nous notons une certaine sensibilité variétale.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



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

Mesures prophylactiques :

- Bien aérer les abris



Botrytis sur fruits et fleurs - Photos JEEM et CA30

- **Oiseaux (Plusieurs espèces)**

Avec l'arrivée à maturité des fruits nous observons une augmentation des dégâts liés aux oiseaux.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives : Possibilité de suspendre des objets, notamment métalliques pour éloigner les oiseaux.

- **Thrips (Frankliniella occidentalis)**

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

Évaluation du risque : Risque en augmentation.



Dégâts oiseaux – Photo JEEM



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 JEEM

- **Cicadelle écumeuse** (*Philaenus spumarius*)

Nous observons de manière ponctuelle la présence de cicadelle écumeuse (ou crachat de coucou) mais nus n'observons pas de dégât.

Évaluation du risque : Risque faible.



Cicadelle écumeuse – Photos CA30

- **Taupin** (Plusieurs espèces)

Nous observons de manière ponctuelle notamment dans des parcelles en Bio des attaques de taupins qui peuvent être dans certains cas très importantes.

Évaluation du risque : Risque important dans les parcelles concernées

Techniques alternatives :

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



Taupin et dégâts – Photos JEEM

Ail

- **Stade des cultures** : croissance.
- **Thrips (Thrips tabaci)**

Sur le secteur Roussillon, les conditions très sèches de l'hiver ont favorisé le développement du thrips sur les jeunes plantations. Les niveaux d'attaque peuvent être importants, observés sur 100 % des plants sur certaines parcelles avec la présence de dégâts sur feuilles. Si les niveaux de populations sont en augmentation, les dégâts sont stables.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives :

- Bassiner les plantes
- 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.



Thrips sur ail
– Photo Centrex

- **Rouille (Puccinia porri)**

Sur ail, la rouille a fait son apparition avec des pustules bien développées sur 50 % des feuilles sur certaines parcelles. Les pluies ont favorisé l'humidité sur le feuillage et l'apparition des symptômes.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



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

CHOU RAVE

- **Stade des cultures**

Croissance - Récolte

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

Nous observons toujours la présence de pucerons cendrés sur chou rave, en particulier dans le Languedoc.

Évaluation du risque : Risque important



Mesures prophylactiques :

Eviter les excès d'azote

Techniques alternatives :

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



Pucerons cendrés sur chou rave - Photo CA30

- **Mildiou (Peronospora parasitica)**

Dans le Languedoc, nous observons toujours quelques dégâts de mildiou en particulier en sous abris mais aussi en plein champ sur chou rave dans les endroits particulièrement humides comme les bords de cours d'eau

Évaluation du risque : Risque en augmentation dans les secteurs humides

Mesures prophylactiques :



Mildiou sur chou rave – Photos CA30



Éliminer les feuilles atteintes

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.

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

Dans certains secteurs nous observons quelques attaques de rats taupiers notamment sur chou rave.

Évaluation du risque : Risque stable.

Techniques alternatives :

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



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

ARTICHAUT

- **Stade des cultures dans le Roussillon**

Récolte.

- **Oïdium (*Leveillula taurica*)**

L'oïdium est en augmentation voir en forte augmentation sur tous les secteurs. Les pluies des dernières semaines et les fortes humidités matinales alternées avec des périodes venteuses ont favorisé la sortie des symptômes. Les symptômes peuvent aller de quelques taches éparées sur les parcelles les moins exposées à des attaques plus généralisées sur l'ensemble des plants sur les parcelles les plus sensibles.



Oïdium sur artichaut – Photo Centrex

Évaluation du risque : Risque en augmentation



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

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

Sur les parcelles les plus exposées à l'humidité, nous observons quelques cas de mildiou peu virulent. Les attaques restent ponctuelles. Cependant, bien surveiller les parcelles car les brumes matinales et les influences maritimes peuvent favoriser l'apparition des symptômes.



Mildiou sur artichaut - Photo Centrex

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives :

Assurer une bonne alimentation en eau des plantes

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

- **Pucerons (plusieurs espèces)**

Les foyers de pucerons noirs sont en augmentation sur capitule. Nous observons beaucoup de plantes avec quelques pucerons, les foyers sont généralement assez restreints. Sur les parcelles Bio, ou peu traitées, beaucoup d'auxiliaires sont présents et régulent les populations. Nous notons aussi la présence de pucerons cendrés sur certaines parcelles au cœur des capitules.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Mesures prophylactiques :

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

Techniques alternatives :

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



Pucerons cendrés, Coccinelle et chrysope adultes sur artichaut - Photos Centrex

• **Apion (*Ceratapion carduorum*)**

Cette année la présence de larves d'apion est importante y compris sur des parcelles qui ont été protégées aux périodes habituellement à risque pour les pontes (fin octobre, début novembre). L'arrivée tardive de l'hiver, les faibles pluviométries de novembre – décembre, ainsi que la présence réduite d'autres ravageurs ont pu favoriser les pontes tardives et l'installation des larves.

Évaluation du risque : Risque de présence de larves en augmentation



Larves et galeries d'apion sur capitule- Photos CA66

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

Nous notons une augmentation des pieds atteints par le Sclerotinia en culture, plus importante sur les parcelles irriguées en gravitaire.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives

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



*Sclerotinia sur artichaut
Photo CA66*

• **Cassides (*Cassida* sp.)**

Ponctuellement, nous observons des parcelles atteintes par des populations de cassides. Ce coléoptère vert, de forme aplatie est un ravageur secondaire de l'artichaut, qui fait rarement de gros dégâts en culture. Les larves, brun vert, grignotent les feuilles, elles décapent la face supérieure des feuilles. Cette année, elles sont particulièrement observées.

Évaluation du risque : Risque faible stable

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

Sur les secteurs arboricoles, les forficules sont toujours présents en culture. Actuellement, leur présence sur les plantes favorise l'augmentation des salissures sur capitules, liées à leurs déjections qui dévalorisent le produit

Évaluation du risque : Risque de salissures en augmentation



Forficule et déjections sur capitule – Photos CA66

SALADES ET CHICOREES

- **Stade des cultures**

Croissance – Récolte

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

En particulier dans le Languedoc, nous observons encore des attaques de botrytis notamment après les dernières pluies, dans les endroits particulièrement humides et dans les tunnels mal aérés.

Évaluation du risque : Risque stable à augmentation selon les secteurs

Mesures prophylactiques :

- Eviter les excès d'eau, arroser de préférence le matin par temps ensoleillé.

- Eviter les à-coups d'irrigation : la rétraction des tissus en période de sécheresse induit des microfissures de l'épiderme sur les organes favorisant l'entrée des pathogènes.

- Favoriser la circulation de l'air autour de pieds (densité de plantation plus faible, aération des abris, limitation de la vigueur des plants

- Eviter les excès de fertilisation

- Favoriser la vie du sol et le développement d'organismes antagonistes

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.



Botrytis sur salade – Photo CA30



FEVE BIO

- **Stade des cultures :** Floraison.

- **Botrytis** (*Botrytis cinerea*), **Rouille** (*Uromyces viciae-fabae*) et **Ascochytose** (*Ascochyta fabae*)

Les attaques de rouille, de Botrytis et d'Ascochytose sont en augmentation avec des attaques parfois modérées à sévères en agriculture biologique.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Eviter les excès de végétation

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



Rouille sur fève – photo Centrex

ASPERGE

- **Stade des cultures**

Les récoltes sont en cours aussi bien en asperges blanches qu'en asperges vertes.

- **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 réalisable.



Récolte asperge verte – Photo CA30

Évaluation du risque : Risque à surveiller



Criocères œufs et adulte - Photos CAPL et SUDEXPE

EPINARD

- **Stade des cultures**

Récolte.

- **Acariens** (*Penthaleus major*)

Nous observons toujours de manière ponctuelle des attaques de *Penthaleus major* faisant des dégâts sur les feuilles d'épinard (plages argentées ou blanchâtres).

Évaluation du risque : Risque important dans les secteurs concernés



Penthaleus major et dégâts sur épinard - Photos CA 30

- **Mildiou (*Peronospora farisonosa* f. sp. *spinaciae*)**

Suite aux dernières pluies et dans les zones particulièrement humides, nous observons la présence de mildiou sur feuilles d'épinard en production de sous abris et plus particulièrement en agriculture biologique.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Mesures prophylactiques :

- Eviter les excès d'azote
- Limiter la densité de semis ou de plantation



Mildiou sur épinard - Photo CA30

FENOUIL

- **Stade des cultures**

Croissance / récolte

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

En particulier dans le Languedoc, nous observons, notamment dans les secteurs humides (comme les bords de cours d'eau) des attaques de Sclérotinia avec la présence de sclérotés.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives :

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



Sclérotinia sur fenouil – Photo CA30



CELERI PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures :**

Récolte.

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

Les dégâts de septoriose sont en augmentation sur les plantes proches de la récolte. Les pluies des semaines passées et les humidités matinales ont favorisé l'émergence de symptômes.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Méthodes prophylactiques :

- Utiliser des variétés résistantes septoriose
- Limiter l'humidité au niveau des plants en évitant notamment d'irriguer en fin de journée
- Eviter les excès d'azote
- Respecter les rotations de culture
- Eviter la circulation d'animaux dans les cultures (chiens...) ou de personnes. Les zones de contaminations suivent les marques de passages par dissémination des spores des zones contaminées vers les zones saines.



Septoriose sur céleri -
Photo Centrex

- **Pucerons (plusieurs espèces)**

La pression pucerons verts est en augmentation sur céleri. Bien surveiller les parcelles et la faune auxiliaire afin de vérifier l'équilibre pucerons / auxiliaires.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

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



Pucerons sur céleri - Photo Centrex



- **Cœur noir (maladie physiologique)**

Le cœur noir est en augmentation sur les plantes à l'approche de la récolte. Cette maladie physiologique indique un défaut d'assimilation du calcium par les plantes et à un excès de végétation des plantes, particulièrement fréquent en cette saison.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

TOMATE

- **Stade des cultures :**

Reprise - Croissance de plantes - Floraison

- **Tuta absoluta**

Nous observons les 1ères Tuta dans les pièges englués et même dans des tunnels où il n'y pas de tomate.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



Marquage des fleurs par les bourdons -
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.



Piégeage Tuta – Photo JEEM



1^{ère} mines de Tuta – Photo JEEM



Mise en place de la confusion – Présence de *Macrolophus* - Photos JEEM



• Aleurodes (*Trialeurodes vaporariorum*)

Nous observons toujours quelques attaques d'aleurodes mais pour le moment la pression est faible.

Evaluation du risque : Risque faible



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.

- Possibilité de mettre des panneaux englués jaunes pour suivre les vols



Aleurodes sur tomate - Photo CA30

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Nous observons toujours des attaques de pucerons qui ponctuellement peuvent être importantes (sous forme de foyers). Pour le moment la pression est faible mais elle augmente avec l'élévation des températures.

Evaluation du risque : Risque en augmentation



Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace notamment en les localisant sur les foyers. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.
- Sur foyer, possibilité de faire des lâchers de larves de chrysopes ; mais attention les températures nocturnes doivent être supérieures à 12°C



Pucerons - Photos CA30

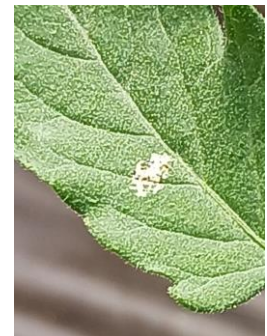
- **Thrips**

Nous commençons à observer la présence de thrips mais pour le moment les populations sont peu importantes. Il faut bien surveiller le thrips car c'est notamment le vecteur du virus TSWV (Virus de la mosaïque bronzée de la tomate). Cette virose se caractérise par des plantes qui restent naines, la présence de feuilles violacées et des déformations foliaires avec une courbure de l'apex.

Evaluation 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



Dégâts de thrips sur feuille - Photo .IFFM

AUBERGINE

- **Stade des cultures :** Reprise.

- **Cicadelles** (*Plusieurs espèces dont Cicadella viridis*)

Nous observons toujours la présence de cicadelles avec quelques dégâts sur les feuilles mais pour le moment la pression est faible.

Évaluation du risque : Risque faible.

Techniques alternatives : Possibilité de mettre des panneaux englués jaunes pour suivre les vols et faire un peu du piégeage.



Cicadelle verte sur aubergine – Photo CA30

POIVRON - PIMENT

- **Stade des cultures** : Floraison / Nouaison / Récolte

Reprise

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Aussi bien sur les poivrons sous abris que les piments en plein champ, nous observons encore quelques pucerons mais pour le moment les populations sont faibles. Les pucerons peuvent être vecteurs des virus CMV et PVY.

Évaluation du risque : Risque faible

Techniques alternatives :

- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur jeunes chenilles. [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*



Pucerons sur piments -- Photo JEEM

MELON SOUS ABRIS

- **Stade des cultures**

Reprise - Croissance.

- **Pucerons (plusieurs espèces)**

Nous observons quelques attaques de pucerons, quelques fois assez importantes notamment en agriculture biologique. Être vigilant pour repérer les foyers et surveiller leur évolution. Nous notons la présence d'auxiliaires parasitoïdes comme les aphidius.

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 et aphidius -- Photos JEEM

- **Nématodes** (*plusieurs espèces*)

Nous observons particulièrement en Bio des attaques sévères de nématodes. Les parcelles connues pour être à risque sont particulièrement à surveiller.

Évaluation du risque : Risque à surveiller.

Mesures prophylactiques :

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



Nématodes sur melon – Photo JEEM

CONCOMBRE

- **Stade des cultures**

En croissance

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons des attaques de pucerons en particulier en Bio avec pour le moment des niveaux de populations qui restent assez faibles....

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

Nous observons la présence d'auxiliaires naturels comme les coccinelles.

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.



Pucerons sur concombre et coccinelle – Photo JEEM

- 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

HARICOT

- **Stade des cultures**

En croissance

- **Fourmi** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons de manière ponctuelle des attaques de fourmi sur de jeunes plants de haricots, causant des dégâts non négligeables (dégâts à la base du plant pouvant aller jusqu'à la mort de celui-ci).

Évaluation du risque : Risque généralement peu important

Techniques alternatives :

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

[Liste des produits de bio-contrôle](#). Contacter votre technicien. Attention notamment pour la terre de diatomées, il faut qu'elle reste sèche pour avoir une certaine efficacité.



Dégâts de fourmis sur haricot – Photo JEEM

Prochain BSV le 03 Avril 2024

REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (REPRODUCTION PARTIELLE INTERDITE)

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

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