

Abonnez-vous
gratuitement
aux BSV de la région
Occitanie



A retenir

FRAISES

Pucerons : Risque en augmentation
Noctuelles : Risque stable moyen
Botrytis : Risque en diminution
Dépérissement : Risque en augmentation voire en forte augmentation
Oïdium : Risque bien présent
Acariens : Risque en augmentation
Souris : Risque stable

ASPERGE

Limaces : Risque à surveiller
Criocères : Risque faible
Pucerons : Risque faible

MELON SOUS ABRIS

Pucerons : Risque à surveiller
Acariens : Risque en augmentation

MELON SOUS CHENILLE

RAS pour le moment

ARTICHAUT

Oïdium (*Leveillula taurica*) : Risque en augmentation
Oïdium (*Golovinomyces cichoracearum*) : Risque stable voire en diminution
Mildiou : Risque en augmentation
Pucerons : Risque stable à surveiller
Chenilles défoliatrices et tordeuses : risque à surveiller
Botrytis : Risque en diminution
Sclerotinia : Risque en diminution
Bactériose : Risque en diminution
Ramulariose : Risque ponctuel sur certaines parcelles
Mineuses : Risque en augmentation
Cassides : Risque stable
Escargots : Risque en diminution

CELERI BRANCHE

Septoriose : Risque en diminution
Sclerotinia : Risque en diminution
Pucerons : Risque en augmentation

SALADES LAITUE

Pucerons : Risque bien présent
Sclerotinia : Risque en diminution
Oïdium : Risque stable

TOMATE

Tuta absoluta : Risque en augmentation
Pucerons : Risque en augmentation
Botrytis : Risque en diminution
Punaise : Risque faible

COURGETTE

Pucerons : Risque en augmentation
Oïdium : Risque stable

CONCOMBRE

Brûlures de têtes : Risque en augmentation

RADIS

Mouche des semis : Risque bien présent dans les zones concernées



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



























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



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

METEO

- **Prévisions pour la période du 8 au 13 avril** (Source Météo France)

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

La prévision annonce un temps très ensoleillé, beau et doux à chaud du mercredi 8 au vendredi 10 avril. Le ciel se voilera samedi 11 avril, avec des pluies annoncées sur l'ouest audois en soirée, puis sur le reste du territoire dans la nuit. Dimanche 12 avril, les pluies devraient être généralisées sur le territoire. Lundi 13, ces pluies se dissiperont dans la matinée pour laisser place à un ciel de traîne, avec des éclaircies.

Les températures sont en hausse en début de période, jeudi et vendredi étant des journées estivales (maximales autour de 26-27 °C). A partir de samedi, les températures maximales baissent autour de 20°C, seront froides dimanche puis remontent autour de 15 °C lundi 13 avril.

FRAISES SOUS ABRIS



A noter que des analyses ont été faites cet automne sur plusieurs lots de Trays plants de fraises et que du *Neopestalotiopsis* a été détecté. Des analyses faites par la DRAAF PACA en début d'année avaient permis d'identifier la présence d'au moins 2 espèces de *Neopestalotiopsis*, *Neopestalotiopsis hispanica* et *Neopestalotiopsis rosa-like*.

Du côté Occitanie, n'hésitez pas à contacter votre Chambre d'agriculture si jamais vous avez des plants suspects ou des problèmes de dépérissement sur vos cultures de fraises. Des analyses pourront être faites dans le cadre du BSV pour voir s'il s'agit de *Neopestalotiopsis* ou de *Phytophthora cactorum* et en cas de *Neopestalotiopsis* une analyse supplémentaire pourra être faite par la DRAAF. Vous trouverez avec ce BSV la [fiche Neopestalotiopsis](#) rédigée par la Chambre d'Agriculture du Vaucluse.

- **Stade des cultures** : Nettoyage des plants – reprise – début récolte pour les plus avancées

En hors sol :

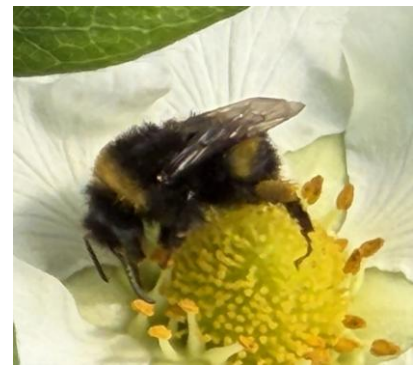
Garigette chauffée : dernière récolte effectuée, les hampes vont être coupées et les cultures éclairées pour favoriser la relance.

Cléry chauffée : on approche de la fin de la 1^{ère} vague (il reste encore une semaine de récolte), la deuxième vague est déjà en partie nouée on est sur un stade fruit blanc. Le creux de production sera bien présent mais dans ce cas précis il sera moins prononcé.

Dream : Production linéaire

Cléry froid : pic de production, les volumes devraient chuter fin de semaine 16.

Vivara : début de récolte imminent fin de semaine ou début de la semaine prochaine.



Bourdon - Photo CA30

En sol :

Sous abris froids : notamment Dream, Cléry, Garigette et Ciflorette) notamment dans les Costières de Nîmes, les cultures sont au stade récolte, les autres, notamment dans des endroits moins précoces sont au stade fruits blancs et fruits tournants.

En plein champ : les plants ont été nettoyés et sont pour les plus précoces au stade floraison.

• **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous observons toujours des pucerons et les populations ont tendance à augmenter (notamment en HS Chauffés sur Garigette) mais n'explorent pas. Bien surveiller les parcelles.

Evaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

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

Mesures prophylactiques :

Eviter les excès de fertilisation



Pucerons - Photo CA30

• Noctuelles défoliatrices (*Plusieurs espèces*)

Nous observons toujours de manière régulière quelques attaques de noctuelles défoliatrices avec la présence de quelques dégâts sur les feuilles et sur quelques fleurs. Ponctuellement les dégâts peuvent être importants.

Évaluation du risque : Risque stable moyen



Techniques alternatives :

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



Noctuelle – Photo JEEM

• Botrytis (*Botrytis cinerea*)

Avec les périodes chaudes et ventées, on observe une diminution des symptômes de botrytis.

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 nettoyer les plants
- Faire un gros nettoyage



Botrytis - Photo CA30

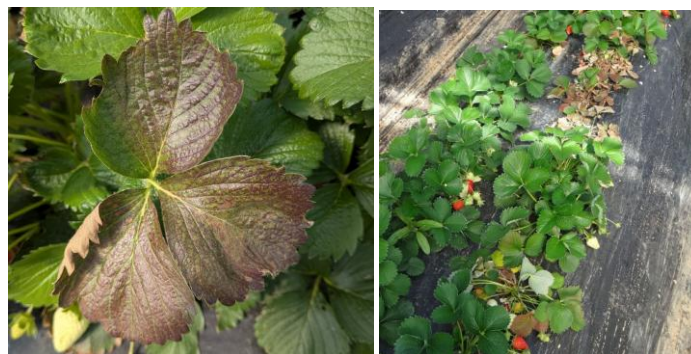
• Dépérissement

Globalement, nous observons une augmentation des symptômes de dépérissements, avec des nécroses au niveau des cœurs mais aussi des symptômes sur feuilles. Au niveau Néopestalotiopsis, on observe une expression des symptômes sur des blocs qui n'étaient pas touchés jusque-là et une augmentation de manière significative de l'expression des symptômes sur les blocs où le Néopestalotiopsis avait déjà été observé.

Évaluation du risque : Risque en augmentation voire forte 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.



Neopestalotiopsis – Photos CA30

• Oïdium (*Podosphaera macularis*)

Dans certains cas nous observons une diminution des symptômes d'oïdium (notamment en HS) et dans d'autres cas au contraire nous observons une augmentation des symptômes avec la présence du champignon sur les feuilles et sur les fruits.



Évaluation du risque : Risque bien présent

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 nettoyer les plants



Oïdium - Photos Goût du Sud

Oïdium – Photo CA30

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

Nous voyons toujours la présence d'acariens par endroits, notamment dans les entrées de serres, là où il y a de la poussière. Nous observons à la fois des formes mobiles et des œufs.

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.

- Compte tenu des conditions climatiques actuelles (humidité importante et températures pas très élevées), il est possible de faire des lâchers de *Phytoseiulus persimilis* qui a besoin d'humidité pour être efficace. A mettre notamment sur les 1ers foyers. Selon les contextes, possibilité de faire aussi des lâchers de *Neoseiulus californicus* qui est plus tolérant aux températures élevées et à la faible humidité que *Phytoseiulus persimilis*



Acariens formes mobiles et œufs – Photo CA30

• **Souris (Plusieurs espèces)**

Nous observons de manière ponctuelle des attaques des souris particulièrement sur les fruits rouges mais aussi sur fruits verts et aussi bien en culture en sol qu'en hors sol. 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 – Photos JEEM

ASPERGE

- **Stade des cultures**

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



Asperge verte -- Photos CA30 et SUDEXPE

- **Limaces**

Nous observons quelques dégâts de limaces qui grignotent les turions en développement.

Évaluation du risque : Risque à surveiller

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

Quelques criocères adultes, ainsi que des œufs ont été aperçus. Pour l'instant aucun traitement n'est réalisable.

Évaluation du risque : Risque faible.



Criocères œufs et adulte - Photo CAPL et SUDEXPE



Œuf de criocères – Photo CA30

- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous avons observé quelques pucerons sur les turions, pour le moment les populations sont faibles et il n'y a pas de dégâts sur les cultures. Pas de traitement en récolte.

Évaluation du risque : Risque faible.



Puceron – Photo CA30

MELON SOUS ABRIS

- **Stade des cultures**

Les plantations de février sont au stade floraison mâle jusqu'à début nouaison pour les plus avancés. Les vents violents ont fortement baissé l'hygrométrie, ce qui a pu provoquer quelques cas de grille.

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Attention à la présence de pucerons, des cas sont toujours signalés, notamment en agriculture biologique. Les variétés concernées sont Kodiak et Gecko. Être vigilant pour repérer les foyers et surveiller leur évolution.

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.
- 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 :

- 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*.



Plantes relais — Photos JEEM

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

Nous avons observé quelques foyers d'acariens notamment en agriculture biologique.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives : 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.

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



Attaque acariens - Photo JEEM

MELON SOUS CHENILLE

• Stade des cultures

A cause des pluies successives et des aléas climatiques, certaines plantations avaient pris du retard. Ce dernier devrait être rattrapé avec l'arrivée du beau temps. Les premières plantations sous chenille sont au stade grosse boule, et les premières plantations sous bâche ont débuté semaine dernière.

Avec les chaleurs annoncées, l'aération des chenilles a commencé. Il faut être vigilant : si la température de feuillage dépasse 34°C, les chenilles fermées doivent être ouvertes. Il est plus risqué d'ouvrir trop tard que trop tôt.

Pas de problème phytosanitaire à signaler pour le moment.



Créneaux chenille saison - Photo SudExpé



Chenille saison
(plantation du 18 mars)
- Photo SudExpé

ARTICHAUT

• Stade des cultures : Récolte– Données Roussillon

• Oïdium (*Leveillula taurica*)

L'oïdium (*Leveillula taurica*) augmente sur les feuilles basses et intermédiaires, avec l'apparition de taches sur quelques feuilles hautes sur les variétés les plus sensibles. Bien surveiller les parcelles car les départs observés sont assez développés.

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.



Leveillula sur face inférieure d'une feuille d'artichaut– Photo Centrex

• Oïdium (*Golovinomyces cichoracearum*)

L'oïdium qui attaque le haut des plantes (*Golovinomyces cichoracearum*), est stable voir en diminution.

Evaluation du risque : Risque stable voir en diminution

Techniques alternatives

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



Golovinomyces cichoracearum : Forte attaque de sur feuilles autour des capitules (gauche), début symptôme par décoloration (milieu et droite)
– Photos Centrex

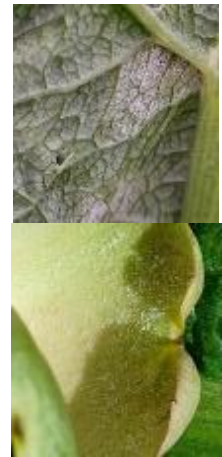
• Mildiou (*Bremia lactucae*)

Nous observons une augmentation de taches de mildiou sur feuillage. Augmentation des sporulations sur les capitules sans symptômes apparents. Bien surveiller les parcelles et les capitules car risques d'explosion des symptômes.

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives

- Eviter l'irrigation par aspersion
- Laisser ressuyer les sols et éviter les arrosages par temps humide
- Garder les inter-rangs, propres, sans adventices pour limiter l'excès d'humidité au niveau des feuilles de la base.
- Limiter la vigueur des plantes
- 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 sur feuilles d'artichaut et sporulations sur capitules – Photos Centrex et CA66

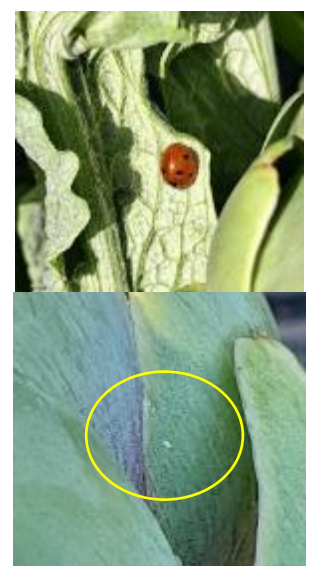
• Pucerons (*plusieurs espèces*)

La pression pucerons verts et noirs est faible. Quelques individus de pucerons noirs sont observés sur capitules. Ils peuvent atteindre jusqu'à 10 % des têtes observées. Les populations de pucerons verts commencent aussi à apparaître sur 10 % des plantes. Nous notons une forte présence d'auxiliaires en culture (Coccinelles, chrysope) qui régulent les premiers foyers. Bien surveiller les parcelles.

Évaluation du risque : Risque stable à surveiller

Techniques alternatives :

- Eviter les excès de fertilisation azotée
- Planter des plantes attractives auxiliaires à proximité des parcelles
- Repérer les fourmis qui peuvent être un indicateur de leur présence
- Favoriser la biodiversité par implantation d'un parcellaire diversifié
- 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.



Coccinelle sur feuille, œuf de chrysope sur capitule – Photos Centrex et CA66

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

Nous notons la présence de chenilles défoliatrices. L'augmentation des températures va favoriser le développement des larves, Bien surveiller les parcelles pour repérer les jeunes larves (stades L1, L2) et envisager des solutions alternatives.

Évaluation du risque : Risque à surveiller



Techniques alternatives :

- Favoriser les oiseaux
- 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.



Larve de chenilles défoliatrices sur artichaut
– Photo Centrex

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

Les symptômes de Botrytis sont en diminution sur capitules, les conditions ne sont pas favorables.

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.
- Éviter l'irrigation par aspersion et limiter le maintien de l'humidité par gestion de l'enherbement et de l'aération des cultures.



Botrytis sur capitule d'artichaut
– Photo CA66

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

Les symptômes de Sclerotinia sont en baisse, le vent a asséché les blessures.

Évaluation du risque : Risque en diminution



Techniques alternatives :

- Limiter l'enherbement.
- Appliquer des produits à base d'antagonistes du sol entre 2 rotations
- L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#) et contactez votre technicien.



Sclerotinia sur artichaut – Photo Centrex

- **Bactérioses** (*Pseudomonas Chicorii*)

Sur des capitules qui ont subi du gel très tôt en cours de formation, nous notons des attaques bactériennes qui noircissent le haut et le bord des bractées. Les symptômes sont plus marqués sur certaines variétés. Au fur et à mesure des récoltes, les symptômes diminuent.

Évaluation du risque : Risque en diminution



Techniques alternatives :

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



Bactériose sur artichaut – Photo CA66

- **Ramulariose** (*Ramularia cynarae*)

Ponctuellement, nous observons des symptômes de Ramulariose sur des parcelles isolées. Cette maladie du feuillage forme des taches grisâtres anguleuses sur les feuilles. Elles peuvent s'étendre rapidement.

Évaluation du risque : Risque ponctuel sur certaines parcelles



Ramulariose sur artichaut – Photo Centrex

- **Mineuse** (*Lyriomyza apfelbecki*)

Nous notons l'apparition de nouvelles mines sur des parcelles déjà impactées à l'automne. Les symptômes sont en augmentation.

Évaluation du risque : Risque en augmentation



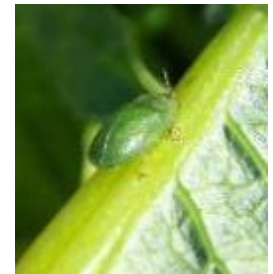
Mines sur feuille d'artichaut - Photo Centrex

- **Cassides** (*Cassida deflorata*)

Ce petit coléoptère vert, ravageur secondaire de l'artichaut, est localement observé sur les cultures. Le risque de dégâts est limité. Ponctuellement, il occasionne des trous dans le feuillage et peut souiller les plantes avec ses déjections.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives : Faites des tests nitrates au niveau du sol régulièrement pour ajuster les apports.



Casside sur artichaut
– Photo Centrex

- **Escargots** (*Plusieurs espèces*)

Les dégâts d'escargots sont observés en diminution. Les conditions ne sont pas favorables.

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.

CELERI BRANCHE

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

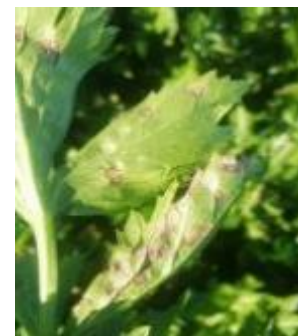
- **Septoriose** (*Septoria apiicola*)

En particulier dans le Roussillon, le risque Septoriose est en diminution, les conditions ne sont pas favorables

Évaluation du risque : Risque en diminution

Méthodes prophylactiques :

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



Septoriose sur céleri
Photo CA66

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

En particulier dans le Roussillon, les attaques de Sclerotinia sont en diminution, les conditions ne sont pas favorables

Évaluation du risque : Risque en diminution

Méthodes prophylactiques :

- 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

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.



Sclerotinia sur céleri
Photo Centrex, CIVAM BIO 66



- **Pucerons** (*Plusieurs espèces*)

Nous notons une augmentation de la présence de pucerons sur feuillage cette semaine. Les conditions sont favorables, bien surveiller les parcelles

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

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



SALADES – LAITUE - SCAROLE

- **Stade des cultures :** Croissance - récolte

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Les attaques de pucerons sont toujours présentes notamment en agriculture biologique

Évaluation du risque : Risque bien présent

Techniques alternatives :

- Eviter les excès de fertilisation azotée
- Utiliser des variétés tolérantes
- Des lâchers d'auxiliaires sont possibles
- Utiliser des plantes relais pour 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 - Photo CA30



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

Nous observons encore quelques cas de sclérotinia, notamment en agriculture biologique.

Évaluation du risque : Risque en diminution



Méthodes prophylactiques :

- Bien aérer les abris
- Arroser de préférence le matin par temps ensoleillé
- Utiliser des champignons antagonistes pour ensemercer le sol et limiter les risques
- Solariser en fin de saison

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.



Sclérotinia – Photo CA30

- **Oïdium (Golovinomyces cichoracearum)**

En particulier en Agriculture biologique, nous notons toujours la présence d'oïdium

Évaluation du risque : Risque stable



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.



Oïdium - CA30

TOMATE

- **Stade des cultures**

Reprise – Floraison – Grossissement des fruits

- **Tuta absoluta**

Nous observons toujours la présence de *Tuta absoluta* notamment dans les pièges

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. 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

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Nous observons toujours quelques pucerons notamment des formes ailées et en particulier en agriculture biologique. Pour le moment les populations sont peu importantes mais en progression.

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

- Possibilité de mettre des plantes relais qui sont une sorte de réserve d'auxiliaires qui vont ensuite aller parasiter les pucerons sur les cultures. Sur la plante relais, les auxiliaires vont se développer grâce au puceron des céréales qui ne va pas sur les cultures maraîchères.



Puceron - Photo CA30



Plantes relais (Eleusine) sous forme de bande au milieu de la serre - Syphe - Photos JEEM

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

On observe encore des symptômes de botrytis ais avec la période chaude et ventée que nous connaissons, la pression et les symptômes sont en baisse.

Évaluation du risque : Risque en diminution



Techniques alternatives :

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

- Bien aérer les abris.



Botrytis – Photo JEEM

- **Punaises** (*plusieurs espèces*)

Nous observons toujours de manière ponctuelle la présence de punaises, notamment *Nezara viridula* avec pour le moment pas de dégâts.

Evaluation du risque : Risque faible

Techniques alternatives : Enlèvement manuel.



Nezara- Photo JEEM

COURGETTE

Stade des cultures

Reprise – Floraison – Début récolte

- **Pucerons** (*plusieurs espèces*)

Nous observons toujours des attaques de pucerons qui peuvent être importantes en particulier en agriculture biologique.

Évaluation 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

- Possibilité de mettre des plantes relais qui sont une sorte de réserve d'auxiliaires qui vont ensuite aller parasiter les pucerons sur les cultures. **1 plante pour 100m²**



Foyer de pucerons– Photo CA30

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

Nous observons toujours quelques symptômes d'oïdium.

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 JEEM

Évaluation du risque : Risque stable

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.

- Prendre des variétés tolérantes à l'oïdium.

CONCOMBRE

- **Stade des cultures**

Reprise – Croissance – Floraison

- **Brûlures de têtes**

Avec les journées chaudes et ensoleillées que nous connaissons nous observons de nombreux cas de brûlures de tête sur culture de concombre

Évaluation du risque : Risque en augmentation

Techniques alternatives :

- Il est nécessaire d'ombrer les tunnels soit avec des produits d'ombrage à pulvériser (au moins à ½ dose) soit avec des filets. Il existe notamment des produits utilisables en Agriculture Biologique élaborés à base de carbonate de calcium et de résine acrylique : Ombraflex, Climalux, Parasoline, Eclipse.... Ces produits sont à mettre à 25 kg pour 100 à 200 l d'eau selon le niveau d'ombrage souhaité. Les produits sont à appliquer lorsqu'il n'y a plus de rosée sur les bâches, et il faut au moins 12h de temps sec pour éviter le lessivage.



Brûlures de têtes – Photos JEEM

RADIS

- **Stade des cultures :** Semis - Croissance

- **Mouche des semis (*Delia platura*)**

Nous observons de manière ponctuelle des dégâts de mouche des semis sur radis qui peuvent être très importants.

Évaluation du risque : Risque bien présent dans les zones concernées

Techniques alternatives :

Possibilité de mettre en place de panneaux englués jaunes pour faire de la détection et un peu de piégeage massif selon la densité de panneaux. Possibilité de mettre aussi des bols jaunes ou blancs



Mouche des semis – Photo JEEM

Annexe – Notes nationales Biodiversité – BSV (cliquer sur les images)



Produits de Biocontrôle



Résistances aux pesticides

Prochain bulletin le 22 Avril 2026

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

Le 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 de bulletins techniques.

Avec le soutien financier de



Financé dans le cadre de la stratégie **ecophyto**

