



A retenir

ARTICHAUT

Sclérotinia / Pourriture du collet : Risque en diminution

Mildiou : Risque en diminution

Oïdium : Risque en diminution

Pucerons : Risque stable

Noctuelles et tordeuse de l'artichaut: risque stable

FRAISE SOUS ABRIS

Noctuelles : Risque stable

Pucerons : Risque faible mais en évolution. Bien surveiller les parcelles

Aleurodes : Risque faible

Botrytis : Risque stable

SALADES SOUS ABRIS ET PLEIN CHAMP

Tip Burn externe : Risque en augmentation avec les journées chaudes

Oïdium : Risque stable

Mildiou : Risque stable en culture sous abris.

Botrytis et sclérotinia : Risque en augmentation

Pucerons : Risque en augmentation

ARTICHAUT

- **Stade des cultures** : Capitules de la taille d'une orange à stade récolte

- **Sclerotinia et Athelia sclerotium**

Le nombre de pieds atteints par la pourriture du collet diminue. Les sols s'assèchent et les températures augmentent

Évaluation du risque : Risque en diminution

Techniques alternatives : Prévoir une solarisation en été.

L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : Contacter votre technicien.

<http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle>.

Mesures prophylactiques :

- bien désherber et dé-drageonner les parcelles afin de faciliter la circulation de l'air autour des plants et limiter l'humidité
- favoriser les rotations de cultures

- **Oïdium** : La maladie est très peu présente sur les parcelles visitées cette semaine. A noter ponctuellement des taches sur les couronnes intermédiaires des parcelles les moins protégées (10 % des plants).



Dégâts sur plant - Photo CA66

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

Évaluation du risque : Risque en diminution et devient faible.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrole>. Contacter votre technicien.

Mesures prophylactiques : bien désherber et dé-drageonner les parcelles afin de faciliter la circulation de l'air autour des plants et limiter l'humidité.

- **Mildiou :** Nous n'observons pas d'évolution du mildiou cette semaine. Les parcelles sont saines.

Évaluation du risque : Le risque est en diminution.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible sur cette cible :

<http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrole>. Contacter votre technicien.



Mildiou sur feuilles – Photo Centrex

- **Tordeuses et noctuelles de l'artichaut**

Nous observons la présence de mines sur les parcelles non protégées, signe d'une activité passée du ravageur. Mais ces ravageurs sont désormais absent sur la plupart des parcelles visitées cette semaine.

Évaluation du risque : Risque stable

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrole>. Contacter votre technicien.

- **Pucerons :** Nous n'observons pas de pucerons cette semaine sur les parcelles visitées. Par contre, nous observons une forte présence de coccinelles.

Évaluation du risque : Risque stable. Surveiller l'équilibre auxiliaires / pucerons.

Mesures prophylactiques : Faciliter l'installation des auxiliaires



Pucerons verts sur capitule
Photo CA66

FRAISE SOUS ABRI

- **Stade des cultures en tunnel froid**

× **Plants frigo et plants motte :** Les cultures ont été nettoyées et les tunnels (4.5-5m) couverts. Avec les journées chaudes et ensoleillées les plants sont en train de reprendre et les fleurs arrivent.

× **Trays plants :** Les trays plants plantés mi-décembre sont maintenant au stade floraison et début nouaison. Les bourdons sont bien actifs.



Nettoyage des plants frigos et des plants mottes - Photos CA30



Premiers fruits rouges tunnels froids- Photo CA30

• Noctuelles

En particulier sur certaines plantations de trays-plants, nous observons des attaques de noctuelles.

Évaluation du risque : Risque stable. Parcelles à surveiller.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrole>.
Contacter votre technicien.



Noctuelle - Photo CA30

• Pucerons

Nous observons toujours quelques attaques de pucerons notamment dans les parcelles cultivées en agriculture biologique. Mais globalement, pour le moment, les populations sont faibles.

Évaluation du risque : Risque faible mais en évolution. Bien surveiller les parcelles.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrole>. Contacter votre technicien.

Possibilité de faire des lâchers de chrysopes dans les secteurs où la température nocturne dans les tunnels ne descend pas en dessous de 10°C (en dessous de cette température les chrysopes sont moins actifs).



Pucerons sur fleur - Photo JEEM

• Aleurodes

De manière ponctuelle et plus particulièrement sur certains trays plants, nous observons la présence d'aleurodes avec des œufs et différents stades larvaires.

Évaluation du risque : Risque faible

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrole>.
Contacter votre technicien.



Pupe d'aleurodes - Photo CA30

• Botrytis

Nous observons toujours des foyers de botrytis en particulier dans le secteur de la Vallée du Rhône avec des situations où la maladie est bien installée et la situation préoccupante.

Évaluation du risque : Risque stable. A surveiller.

Mesures prophylactiques : Bien aérer les tunnels

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrole>. Contacter votre technicien.



Botrytis sur pétioles, feuilles (Photo CA30) et fleur (Photo JEEM)



Aération tunnel – Photo CA30

SALADE SOUS ABRI ET PLEIN CHAMP

• **Stade des cultures en tunnel froid et plein champ** : De la croissance à la récolte

• **Tip Burn externe**

Nous observons des nécroses en bordure de feuilles de la base à l'approche de la récolte. Les fortes chaleurs favorisent le Tip Burn.

Évaluation du risque : Risque en augmentation avec les journées chaudes.

Mesures prophylactiques : Bien aérer les tunnels, bassiner régulièrement les plantes

• **Oïdium**

Nous observons toujours la présence de quelques taches d'oïdium sous abri en agriculture biologique.

Évaluation du risque : Risque stable

Mesures prophylactiques : Bien aérer les tunnels, bassiner régulièrement les plantes

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle>. Contacter votre technicien.

• **Mildiou**

Nous n'observons pas de nouvelles attaques cette semaine, mais le risque est toujours présent

Évaluation du risque : Risque stable en culture sous abris. Bien surveiller les parcelles.

Techniques alternatives : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle>. Contacter votre technicien.

Mesures prophylactiques :

- Planter à des densités moins serrées afin de laisser circuler l'air entre les plants.
- Arroser de préférence le matin par temps sec et ensoleillé.
- Sous abris, bien aérer.
- Eviter les excès de fertilisation (azote) qui fragilisent les plantes

• **Botrytis et Sclérotinia**

Le botrytis reste présent en Roussillon avec de nouvelles parcelles impactées cette semaine. A l'approche de la récolte, l'humidité sous le feuillage favorise les pourritures au niveau des collets. Le sclérotinia (*minor* et *sclerotiorum*) est également bien présent dans la partie Languedoc (Gard).

Évaluation du risque : Risque en augmentation.

Techniques alternatives :

- Bien aérer les abris
- Limiter les arrosages à l'approche de la récolte pour laisser sécher le feuillage et la surface du sol
- Récolter au bon stade et ne pas faire trainer les récoltes
- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle>. Contacter votre technicien.

Mesures prophylactiques :

- Afin de limiter les attaques, prévoir une solarisation des parcelles durant la période estivale
- Eviter les excès d'eau.



Sclérotinia sur laitue - Photo CA30

• Puceron (*Nasonovia*)

Dans le secteur Roussillon mais aussi dans le Languedoc, nous observons du *Nasonovia* sur laitues sous abris. Les populations augmentent.

Évaluation du risque : Risque en augmentation.

Mesures prophylactiques : Planter des variétés ayant la résistance puceron (Nr0).

Techniques alternatives : Sous abris : possibilité de faire des lâchers de chrysope.

La larve de chrysope supporte des températures variant entre 10 et 35°C. En dessous de 10°C, son développement est freiné mais se poursuit. Elle supporte des températures pouvant descendre occasionnellement en-dessous de 0°C. Durant son développement une larve consomme environ 350 pucerons de toute taille. Faire un lâcher de 5 individus/m² tous les 15j, de 15j après la plantation jusqu'à 15j avant la récolte. La régularité des lâchers est très importantes (Source : SALADES d'abri en Provence - Se protéger des pucerons – CA13)



Larve de chrysope - Photo CA30

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

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

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