



A retenir



ARTICHAUT

Problèmes physiologiques : Risque important
Sclérotinia / Pourriture du collet : Risque en forte augmentation
Mildiou : Risque en augmentation
Oïdium : Risque stable
Limaces et escargots : Risque en augmentation

FRAISE SOUS ABRIS

Limaces / escargots : Risque en augmentation du fait de l'humidité
Botrytis : Risque en augmentation
Pucerons : Risque faible mais bien surveiller les parcelles

SALADES SOUS ABRIS ET PLEIN CHAMP

Mildiou : Risque en augmentation sous abris
Botrytis et sclérotinia : Risque en augmentation
Oïdium : Risque bien présent
Pucerons : Risque en stable
Limaces et escargots : Risque en augmentation

CELERI BRANCHE

Mouche mineuse : Risque stable
Pucerons : Risque en diminution
Septoriose : Risque en augmentation en particulier dans la partie Roussillon

CHOU POMME ET CHOU VERT

Noctuelles : Risque bien présent

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

ARTICHAUT

• **Stade des cultures** : capitules au fond des rosettes

• **Sclerotinia et Athelia sclerotium**

Nous observons, sur les parcelles « fatiguées », l'augmentation du nombre de pieds atteints par sclérotinia et *Athelia Sclerotium* (pourriture du collet). Sur les parcelles les plus touchées, 5 % des plants peuvent être atteints.

Par ailleurs, toutes les parcelles ont été fortement impactées par la pluie avec un risque élevé de développement du sclérotinia surtout sur les variétés de semis.

Évaluation du risque : Risque en forte augmentation suite à la tempête Gloria. Attendre de pouvoir ré-entrer dans les parcelles pour repérer les symptômes et évaluer les dégâts.



Sclérotinia et pourriture du collet – Photo CA66

Techniques alternatives : Prévoir une solarisation en été.

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 :

- 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

• Problèmes physiologiques

Sur les parcelles très poussantes ou qui n'ont pas eu un buttage suffisant, nous observons beaucoup de feuilles qui cassent sous leur propre poids. Cet accident physiologique favorise l'installation du sclérotinia.

Évaluation du risque : Risque important

Mesures prophylactiques : limiter les apports de fertilisation azotée sur la période hivernale (novembre-janvier)

- **Mildiou** : Nous n'avons pas pu observer les parcelles la semaine passée en raison de la tempête Gloria.

Évaluation du risque : Le risque est en augmentation. Compte tenu de la quantité d'eau tombée et des entrées maritimes, les conditions sont favorables au développement de la maladie.

Dès que possible, observer les parcelles afin d'évaluer les risques.



Mildiou – Photo CA66

- **Oïdium** : Nous n'avons pas observé d'évolution des symptômes les semaines passées.

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-biocontrôle>. 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.



Oïdium sur artichaut – Photo CA66

- **Limaces** : Suite aux pluies, le risque limaces et escargots est en augmentation

Évaluation du risque : Risque en augmentation suite aux pluies de la semaine dernière.

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>.

FRAISE SOUS ABRI

• Stade des cultures en tunnel froid

- **Plants frigo et plants motte** : les cultures sont en dormance mais les heures de froid approchent les 700 h (636 h au 27-01-2020). Pour les cultures de gariguette et de ciflorette (besoins : 700-800 h de froid) les premiers nettoyages d'hiver devraient commencer dans le courant de la semaine prochaine avec dans la foulée la couverture des tunnels.
- **Trays plants** : Les plantations de mi-décembre ont bien repris et les premières fleurs font leur apparition. Pour les plantations plus tardives, les plants sont juste au stade reprise.



Premières fleurs sur trays plants - Photo CA30



Rougisement feuilles des fraisiers - Photo CA30

• Limaces / Escargots

Sur les trays plants, nous observons quelques attaques de limaces / escargots. Pour le moment les attaques sont peu nombreuses mais avec l'humidité ambiante les attaques pourraient progresser.

Évaluation du risque : Risque en augmentation du fait de l'humidité. 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-biocontrôle>.

Contactez votre technicien.



Dégâts escargots - Photo CA30

• Botrytis

Nous observons les premiers foyers de botrytis, en particulier en culture hors sol et, dans une moindre mesure, également en sol.

Évaluation du risque : Risque en augmentation du fait de l'humidité ambiante. A surveiller.

Techniques alternatives : Bien aérer les tunnels

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



Botrytis fraises - Photo CA30

• Pucerons

Nous observons quelques attaques de pucerons. Mais, pour le moment, les populations sont faibles.

Évaluation du risque : Risque faible mais 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>. Contactez votre technicien.

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

SALADE SOUS ABRI ET PLEIN CHAMP

• Stade des cultures en tunnel froid et plein champ

De la croissance à la récolte

• Mildiou

En particulier dans la partie Roussillon, le mildiou est en progression ces dernières semaines sous abris. Le risque est maximal à l'approche de la récolte.

Évaluation du risque : Risque en augmentation 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-biocontrole>.

Contactez 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.
- Éviter les excès de fertilisation (azote) qui fragilisent les plantes



Bremia sur laitue - Photo CA30

• Botrytis et Sclérotinia

Dans la partie Roussillon, suite à la tempête Gloria, le risque botrytis et sclérotinia est en forte augmentation, tant en plein champ que sous abri.

Dans la partie Languedoc, le botrytis est également bien présent suite aux pluies de la semaine dernière.

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
- Ne pas faire attendre le produit au champ
- L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrole>. Contactez votre technicien.

Mesures prophylactiques :

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



Botrytis sur laitue - Photo CA30

• Oïdium

En particulier agriculture biologique, nous observons le développement d'oïdium sur laitue d'abri (rouges et blondes).

Évaluation du risque : Risque bien présent

• Puceron (*Nasonovia*)

Pas de pucerons observés cette semaine (abris et plein champs).

Évaluation du risque : Risque stable

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



Oïdium sur laitue - Photo CA30

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

- **Limaces et escargots**

Les escargots et limaces sont toujours présents.

Évaluation du risque : Risque en augmentation suite aux dernières pluies dans tout l'est de la région

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.

CELERI BRANCHE

Stade des cultures : Proche de la récolte

- **Mouche mineuse**

Évaluation du risque : Risque stable

- **Pucerons**

Pas d'évolution des populations cette semaine.

Évaluation du risque : Risque en diminution

- **Septoriose**

Nous observons le développement de la septoriose sur céleri.

Évaluation du risque : Risque en augmentation du fait des importantes pluies de la semaine passée en particulier dans la partie Roussillon

Mesures prophylactiques : éviter de passer dans les parcelles en périodes de sporulation, limiter l'accès aux animaux (chiens par exemple) afin d'éviter la dissémination des spores.



Dégât mouche du Céleri
Photo CENTREX

CHOU POMME ET CHOU VERT

- **Stade des cultures** : en récolte

- **Noctuelles** : Notamment dans le secteur de la Vaunage, nous observons des attaques de noctuelles sur choux pommés et choux verts.

Évaluation du risque : Risque bien présent. 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.

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.