



## A retenir



### ARTICHAUT

**Forficules** : Risque stable dans les secteurs arboricoles

**Limaces et escargots** : Risque stable

**Noctuelles défoliatrices** : Risque en diminution

**Mildiou** : Risque en diminution

**Oïdium** : Risque stable

### FRAISE SOUS ABRIS

**Phytophthora** : Risque stable

**Aleurodes** : Risque stable

### SALADES SOUS ABRIS ET PLEIN CHAMP

**Mildiou** : Risque en forte augmentation sous abris

**Sclérotinia et botrytis** : Risque en augmentation en plein champ suite au gel

**Bactériose** : Risque augmentation en plein champ

**Pucerons** : Risque en diminution

**Limaces et escargots** : Risque stable

### CELERI BRANCHE

**Mouche mineuse** : Risque en augmentation, de nouvelles attaques observées.

**Pucerons** : Risque stable

**Septoriose** : Pas de risque

#### 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** : Repos hivernal

- **Forficules**

Dans les secteurs arboricoles, les forficules sont toujours présents.

**Évaluation du risque** : Risque stable.

- **Limaces et escargots**

Les limaces et escargots sont encore présents mais de manière limitée.

**Évaluation du risque** : Risque stable. Le temps sec et froid limite leur présence

**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>.

- **Noctuelle défoliatrice**

Les noctuelles sont observées sur 10 % des plants.



Forficule – Photo CA66

**Évaluation du risque :** Risque en diminution en raison des gelées matinales qui limitent le développement des insectes.

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

### • Mildiou

Le mildiou est observé sur 5 % des parcelles. Dans certains secteurs il y a eu une progression du mildiou observé la semaine dernière. Les gelées matinales de ces derniers jours et le temps sec diminuent le risque pour cette semaine.

**Évaluation du risque :** Risque en diminution. Bien surveiller les parcelles.



Mildiou – Photo CA66

### • Oïdium

L'oïdium est présent sur 50 % à 80 % des plants observés, il est contenu sur les feuilles de la base. 5 à 10 % des plants présentent des symptômes sur les feuilles intermédiaires

**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>.

Contactez 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

## FRAISE SOUS ABRI

### • Stade des cultures en tunnel froid

- **Plants frigo et plants motte :** En dormance, les plants prennent des heures de froid. Pour la partie Costières nous sommes à 510 h de froid au 13 janvier
- **Trays plants :** Plantations encore en cours. Stade reprise



Rougisement feuilles fraisiers - Photo CA30



Reprise trays plants - Photo CA30

## • Phytophthora

Nous observons toujours quelques cas de phytophthora, en particulier sur les trays plants, sûrement dus à des irrigations trop importantes.

**Évaluation du risque** : Risque stable.

*Mesure prophylactique*: réduire les irrigations

## • Aleurodes

Nous observons toujours de manière ponctuelle, en particulier sur les trays plants, la présence d'aleurodes, *Trialeurodes vaporariorum*.

**Évaluation du risque** : Risque stable mais 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.



Phytophthora - Photo CA30



Aleurode adulte et petits œufs  
Photo CA30

# SALADE SOUS ABRI ET PLEIN CHAMP

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

## • Mildiou

Nous observons, cette semaine, de nouvelles attaques de mildiou sous abris, en agriculture biologique ou sur parcelles peu traitées, y compris sur des variétés 16-36. Les attaques peuvent aller de quelques taches à des plantes non commercialisables

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

*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



Bremia sur laitue - Photo CA30

## • Sclérotinia

Sur cultures de plein champ et sous abris, nous observons une augmentation des attaques de Sclerotinia au stade récolte. Les fontes peuvent atteindre 1 % des parcelles sous abris à l'approche du stade récolte

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation

*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.
- Bien aérer les abris



- Limiter les arrosages à l'approche de la récolte afin de laisser sécher le feuillage et la surface du sol

- Ne pas faire attendre le produit au champ

#### Mesures prophylactiques :

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

### • Gel et botrytis

Suite au gel, des nécroses ont pu se former sur scaroles et frisées de plein champ. Le botrytis peut se développer sur ces nécroses.

#### Techniques alternatives :

- Bien aérer les abris
- Limiter les arrosages à l'approche de la récolte afin de laisser sécher le feuillage et la surface du sol
- Ne pas faire attendre le produit au champ



Nécroses dues au gel - Photo CA66

### • Bactériose

Localement, nous observons la présence de bactériose sur la couronne intermédiaire de frisées en plein champs.

**Évaluation du risque :** Risque en augmentation

### • Pucerons (*Nasonovia*)

Les pucerons sur salade sont en forte diminution en plein champs. Les individus étaient présents sur moins de 1 % des plants observés la semaine dernière et à des niveaux inférieurs à 1. Pas de pucerons observés sous abris.

**Évaluation du risque :** Risque en diminution

**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/m<sup>2</sup> tous les 15 j, de 15 j après la plantation jusqu'à 15 j avant la récolte.

(Source : SALADES d'abri en Provence - Se protéger des pucerons – CA13)

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

### • Limaces et escargots

Les escargots et limaces sont toujours présents en plein champs et sous abris.

**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.

# CELERI BRANCHE

**Stade des cultures :** Divers stades observés entre mi-culture et récolte

- **Mouche mineuse**

De nouvelles attaques de mouches mineuses sont observées cette semaine. Les populations sont en augmentation, observées sur 2 % des parcelles, mais peuvent localement se développer de façon plus importante (15-20% des plants)

**Évaluation du risque :** Risque en augmentation. Bien surveiller les parcelles



*Dégât mouche du Céleri- Photo CENTREX*

- **Pucerons**

Nous notons la présence de pucerons (noirs, cendrés, verts) sur 2 à 5 % des plants de céleri à l'approche de la récolte. Les attaques sont de niveau 1 à 2 (faibles à moyennes). Les populations sont plutôt stables..

**Évaluation du risque :** Risque stable. Surveiller l'évolution des populations. Mais, les gelées de ces derniers jours devraient freiner leur développement.

**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, 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.