

## A retenir



### ARTICHAUT

**Pucerons** : en forte diminution, risque nul

**Oïdium** : en diminution, risque faible

**Mildiou** : en diminution, risque faible

**Noctuelles défoliatrices** : en augmentation sur certaines parcelles

### SALADES DE PLEIN CHAMP ET D'ABRIS

**Mildiou** : risque présent sous abris

**Botrytis et Sclérotinia** : en augmentation sur salades au stade récolte

**Noctuelle** : risque en augmentation

### CELERI

**Puceron vert** : risque en diminution

**Mouche du céleri** : en diminution, risque faible

**Septoriose** : pas d'évolution, risque faible

### FRAISES

**Acariens** : faible

**Escargot** : faible

## ARTICHAUT

### 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

- **Stade culture** : 14 feuilles

### • Pucerons

Les populations de pucerons verts et noirs sont en forte diminution. Leur présence est observée sur moins de 3 % des plants et le niveau de présence est faible (niveau 1). Sur parcelle non traitée à l'automne nous n'observons aucun puceron en ce début d'année, les populations ont fortement régressé. Sur feuilles ils ne sont pas nuisibles, ils servent de base à l'installation et au maintien des auxiliaires sur les parcelles.

A noter une présence de chrysopes adultes importante sur certaines parcelles.

*Lutte alternative : Il faut laisser faire les auxiliaires.*

**Évaluation du risque** : en forte diminution

### • Oïdium

L'oïdium n'évolue pas. Les taches observées sur feuilles sont des attaques anciennes limitées aux feuilles de la base des plants. Le risque d'évolution est limité en cette période de l'année. Aucune intervention n'est nécessaire.

**Évaluation du risque** : en diminution

- **Mildiou**

L'arrivée du froid a grandement diminué l'évolution du mildiou. Les attaques sont au plus de niveau 1 et les taches sont anciennes.

**Évaluation du risque** : faible

*Lutte alternative* : aucune

- **Noctuelles**

Nous observons une augmentation de la présence de noctuelles défoliatrices (*Heliothis sp.*) sur certaines parcelles non traitées. Les populations restent faibles. A surveiller.

**Évaluation du risque** : en augmentation sur certaines parcelles

*Lutte alternative* : Pour le moment à surveiller mais par la suite utiliser des produits à base de *Bacillus thuringiensis*.

## SALADE PLEIN CHAMP ET SOUS ABRIS

---

- **Stade de la culture** : tous les stades jusqu'au stade récolte

- **Mildiou**

La présence de mildiou est observée sur plusieurs variétés sous abris en agriculture biologique. Env. 5% des plants atteints à un niveau 1.

Le risque *Bremia* est relativement important sous abri, notamment au stade récolte. Surveiller de près les parcelles.

**Évaluation du risque** : risque présent sous abris

*Lutte alternative* : Appliquer préventivement un stimulateur de défenses naturelles à base de phosphanate de potassium.

De même, utiliser en agriculture biologique, un produit à base d'huile essentielle d'orange douce.

*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.

- **Sclérotinia et botrytis**

En plein champ les attaques de *Botrytis* et de *Sclérotinia* peuvent atteindre 5 à 10 % des parcelles.

Sous abri, nous observons le développement de *Botrytis* sur 5% des plants au stade récolte sur certaines parcelles. A surveiller.

**Évaluation du risque** : En augmentation sur salades au stade récolte

*Lutte alternative* : Utiliser, notamment en agriculture biologique, un produit à base de *Bacillus amyloliquefaciens*.

Pour le Sclérotinia, il est possible d'utiliser, à différents moments de la culture, un produit à base de champignon antagoniste, *Coniothyrium minitans*. Ce champignon parasite les sclérotos de Sclérotinia et est utilisable en Agriculture Biologique. Attention il faut vérifier les compatibilités des produits à base de champignon avec d'autres solutions de Biocontrôle.

Sur champignon autres que Pythiacées (comme le Sclérotinia, Botrytis....) et à appliquer AVANT plantation au sol, utiliser un produit de biocontrôle à base de *Trichoderma atroviride* strain I-1237. **ATTENTION** : Non compatible avec les produits à base de *Coniothyrium minitans*.

**Mesures prophylactiques** : Arroser de préférence le matin par temps ensoleillé afin de laisser sécher le feuillage en journée.

Adapter la densité de plantation pour favoriser l'aération des plants

Retirer les plants atteints des parcelles et bien les sortir des tunnels.

Favoriser les rotations de culture avec des espèces diversifiées

L'été prochain, envisager une solarisation des parcelles les plus atteintes.

### • Noctuelles

La présence de noctuelles est observée sur 2% des parcelles sous abris visitées à un stade niveau 1. Bien surveiller les parcelles afin de repérer les premières attaques.

**Évaluation du risque** : en augmentation

**Lutte alternative** : Sur jeunes stades larvaires, il est possible d'utiliser un produit à base de *Bacillus thuringiensis*.

## CELERI BRANCHE PLEIN CHAMP

• **Stade des cultures** : récolte en cours pour certaines parcelles

### • Pucerons verts

Les observations de cette semaine montrent une absence de puceron voir un niveau de présence faible sur 5 % des plants en fonction des parcelles. Les populations sont stables voir en régression. A noter la présence importante de chrysopes adultes sur certains secteurs. Surveiller les populations. Ne rien faire pour le moment.

**Évaluation du risque** : Stable voire en diminution

### • Mouche du céleri

Les populations sont stables voir en régression. Pas de nouvelles attaques observées cette semaine. Ne rien faire pour le moment.

**Évaluation du risque** : Stable voire en diminution

Larve de mouche du Céleri



- **Septoriose**

Les attaques de septoriose sont très variables selon les parcelles en fin d'année 2018 (de niveau 1 à 4 suivant les secteurs). Pas de nouvelles attaques observées cette semaine, risque faible. Ne rien faire pour le moment.

Évaluation du risque : faible

## FRAISES SOUS ABRI ET PLEIN CHAMP

---

- **Stade des cultures** : plants frigo et plants mottes plants en dormance  
tray plant : reprise en cours

Les plants commencent à prendre des heures de froid (les feuilles deviennent rouges (539 h de froid au 08 Janvier 2019 sur les Costières au sud de Nîmes).



- **Acariens**

Notamment sur les Trays plants, nous avons observé des acariens Tétranyque sur moins de 2% des plantes. A surveiller. Ne rien faire pour le moment.



Évaluation du risque : faible

## • Escargot

Notamment sur les Trays plants et Eco Plants, nous avons observés des escargots sur moins de 1% des plantes avec quelques dégâts. A surveiller. Ne rien faire pour le moment.



Évaluation du risque : faible

## • Autres cultures en agriculture biologique

**Brocoli** : Présence de **bactériose** sur les têtes au stade récolte.

**Fenouil** : Les cultures de plein champ visitées au stade récolte sont propres.

**Blette** : De faibles attaques de Cercosporiose (maladie cryptogamique due au champignon *Cercospora Beticola* / apparition de nombreuses petites taches arrondies, sur la face supérieure des feuilles, et de couleur grisâtres, entourées d'une bordure rougeâtre et déprimées en leur centre) ont été observées en décembre, pas d'évolution des symptômes. Risque faible.

Nous observons une augmentation des attaques de la mouche de la blette, niveau 1.

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.