



## A retenir

<b>Artichaut</b>	Mouche de l'artichaut : forte présence sur certains secteurs Pucerons verts : en diminution Oïdium : en forte diminution Mildiou : en forte diminution Forficules : en augmentation
<b>Salades de plein champ et d'abris</b>	Puceron : en forte augmentation Mildiou : première attaque observées sur salades de plein champs au stade récolte Botrytis et Sclérotinia : en augmentation sur salades au stade récolte
<b>Cèleri</b>	Puceron vert : en augmentation
<b>Fraises</b>	Puceron vert : Faible et stable
<b>Epinard</b>	Cladosporiose : en augmentation dans les terres humides

### Directeur de publication :

Denis Carretier  
Président de la Chambre  
Régionale d'Agriculture  
Occitanie -BP 22107  
31321 Castanet Tolosan  
05.61.75.26.00

### Comité de validation :

CEHM, CENTREX, Chambre  
d'agriculture du Gard,  
Chambre Régionale d'Agric-  
ulture Occitanie, DRAAF  
Occitanie.

### Crédit photos :

Chambre d'agriculture du  
Gard, JEEM, CAPL

# Artichaut

**Stade de la culture :** 14 feuilles

## Mouche de l'artichaut

La mouche de l'artichaut occasionne des dégâts de niveau 2 sur certaines parcelles visitées cette semaine : les larves creusent des galeries le long des nervures). Surveiller les parcelles.

**Evaluation du risque** En augmentation

**Lutte alternative**  
Aucune



## Pucerons verts et noirs

Les parcelles visitées ne montrent qu'une très faible présence de pucerons verts.

**Evaluation du risque** En diminution

**Lutte alternative**  
Laisser faire les auxiliaires.

## Oïdium

L'oïdium est en très forte diminution, le froid va limiter son développement.

**Evaluation du risque** Très forte diminution

**Lutte alternative**  
Utiliser des stimulateurs de défense naturelle à base de phosphanate de potassium.  
Attention, il ne faut pas cumuler le phosphanate de potassium avec des engrais foliaire à base de phosphites en raison du risque résidus.

## Mildiou

La pression mildiou est en forte régression. A noter quelques foyers en Salanque mais qui ne se développent pas. L'arrivée du froid va freiner le développement.

**Evaluation du risque** Forte régression

**Lutte alternative**  
Ne pas intervenir sur décembre / janvier.

**Mesures prophylactiques**  
Limiter la vigueur des plantes.  
Arrêter les fertilisations sur décembre-janvier. Plus les plantes sont vigoureuses et plus elles sont sensibles au mildiou.  
Utiliser des variétés traditionnelles non sensibles au mildiou.



## Forficules

Les populations de forficules sont toujours très présentes sur les secteurs arboricoles. Ces insectes se logent au cœur des plantes. Ils n'occasionnent pas de dégâts, mais leurs excréments peuvent se retrouver sur les capitules sortant au printemps.

### Evaluation du risque

En augmentation dans les secteurs arboricoles. A surveiller

### Lutte alternative

Aucune

## Salade plein champ et sous abri

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

### Pucerons

Cette semaine nous notons une explosion des populations de pucerons sur salade de pleins champs et d'abri.

### Evaluation du risque

Forte augmentation

### Lutte alternative

Sous abris : réaliser des lâchers d'auxiliaires comme les chrysopes.

En plein champ : favoriser la faune auxiliaire et la biodiversité.



### Mildiou

Le risque Bremia est important au stade récolte sur laitues sous abris, des symptômes ont été observés sur feuilles de chêne rouge en plein champ et sur variété Opalix.

### Evaluation du risque

En augmentation

**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 en soleillé.

Sous abris, bien aérer.

Eviter les excès de fertilisation (azote) qui fragilisent les plantes.



### Sclérotinia et Botrytis

Le Botrytis est en très forte progression sur laitues et chicorées. Les chicorées et frisées de plein champ qui attendent au champ présentent de violentes attaques de Botrytis avec des pertes importantes.

Le Sclérotinia provoque aussi des dégâts sévères sur certaines parcelles.

## Evaluation du risque

En augmentation

### Lutte alternative

Pour le botrytis et le Sclérotinia, utiliser, notamment en agriculture biologique, un produit à base de *Bacillus amyloliquefaciens*.

Pour le Sclérotinia, utiliser, à différents moments de la culture, un produit à base de champignon antagoniste, *Coniothyrium minitans*. Ce champignon parasite les scléroties 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 bio contrôle.

### 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.



## Céleri branche plein champ

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

### Pucerons verts

Les populations de pucerons verts sont en augmentation sur certaines parcelles.

## Evaluation du risque

En augmentation

### Lutte alternative

Sous abri, réaliser de lâchers des auxiliaires comme les chrysopes qui ont une action de prédation sur les pucerons.

De manière générale il convient de favoriser la présence des auxiliaires et la biodiversité autour des parcelles.



## Fraises sous abri et plein champ

**Stade des cultures :** plants en dormance

Les plants commencent à prendre des heures de froid (les feuilles deviennent rouges).

### Puceron

Nous observons la présence de pucerons sur environ 10 % des feuilles avec peu de présence d'auxiliaires dans les parcelles.

**Evaluation du risque** Faible et stable

**Lutte alternative**

Appliquer des produits de biocontrôle contenant des sels potassiques d'acide gras.



## Épinard plein champ

**Stade des cultures** : de la croissance à la récolte

Globalement dans le sud du Gard, notamment dans les terres limoneuses, les épinards ont du mal à se développer du fait des pluies successives, notamment de mi-octobre à mi-novembre.

**Sol saturé en eau** →



### Cladosporiose

Nous observons la présence de cladosporiose sur pratiquement 100% des parcelles observées.

**Evaluation du risque** En augmentation notamment dans les terres humides

**Lutte alternative**

Aucune



## ***Les abeilles butinent, protégeons les ! Respectez la réglementation « abeilles »***

1. Dans les situations proches de la floraison des arbres fruitiers et des parcelles légumières, lors de la pleine floraison, ou lorsque d'autres plantes sont en fleurs dans les parcelles (semées sous couvert ou adventices), utiliser un insecticide ou acaricide portant **la mention « abeille », autorisé « pendant la floraison mais toujours en dehors de la présence d'abeilles » et intervenir le soir par température <13°C (et jamais le matin)** lorsque les ouvrières sont dans la ruche ou lorsque les conditions climatiques ne sont pas favorables à l'activité des abeilles, ceci afin de les préserver ainsi que les autres auxiliaires des cultures potentiellement exposés.
2. **Attention, la mention « abeille » sur un insecticide ou acaricide ne signifie pas que le produit est inoffensif pour les abeilles.** Cette mention « abeille » rappelle que, appliqué dans certaines conditions, le produit a une toxicité moindre pour les abeilles **mais reste potentiellement dangereux**.
3. **Il est formellement interdit de mélanger pyréthriinoïdes et triazoles ou imidazoles.** Si elles sont utilisées, ces familles de matières actives doivent être appliquées à 24 heures d'intervalle en appliquant l'insecticide pyréthriinoïde en premier.
4. N'intervenir sur les cultures que si nécessaire et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, qui sont mentionnées sur la brochure technique ou l'étiquette) livrée avec l'emballage du produit.
5. **Lors de la pollinisation** (prestation de service), de nombreuses ruches sont en place dans les vergers et les cultures légumières. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines ont un effet toxique pour les abeilles. **Veiller à informer le voisinage de la présence de ruches.**

**Pour en savoir plus** : téléchargez la plaquette « *Les abeilles butinent* » et la note nationale BSV « *Les abeilles, des alliées pour nos cultures : protégeons-les !* » sur les sites Internet partenaires du réseau d'épidémiosurveillance des cultures ou sur [www.itsap.asso.fr](http://www.itsap.asso.fr)

**Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles. S'il donne une tendance de la situation régionale, celle-ci ne peut être transposée telle quelle à la parcelle.**

**La CRA Occitanie dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les producteurs et les invite à prendre leurs décisions sur la base d'observations qu'ils auront eux mêmes réalisées sur leurs parcelles et/ou en s'appuyant sur les préconisations issues de bulletins d'information technique.**