



### A retenir

<b>Artichaut plein champ</b>	Pucerons verts : populations en diminution Auxiliaires en augmentation (coccinelles, syrphes, chrysope) Noctuelles : en augmentation Apion : en augmentation Oïdium : en augmentation Mildiou : en augmentation dans certains secteurs
<b>Fraises</b>	Noctuelle : population stable mais bien présent
<b>Salade sous abris et plein champ</b>	Noctuelles défoliatrice : en augmentation Sclérotinia / Botrytis : en augmentation Bactériose : en augmentation
<b>Choux plein champ</b>	Punaise : en stable Altise : en baisse Piéride : en baisse
<b>Poireau</b>	Mouche mineuse : en baisse
<b>Céleri branche plein champ</b>	Mouche du Céleri : stable
<b>Epinard</b>	Noctuelle : stable mais bien présent Puceron : faible

#### 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 :** 12 feuilles

## Pucerons

Les populations de pucerons verts sont en baisse, niveau 1 à 2. Nous avons observé beaucoup de chrysopes (adultes), aphidolestes, coccinelles (larves et adultes) et syrphes présents en cultures.

Les premiers pucerons parasités par des champignons entomopathogènes sont observés.

Pas de pucerons noirs observés.



### Evaluation du risque

Population en diminution, début de parasitisme

### Lutte alternative

Aucune, la plupart du temps, les auxiliaires arrivent à gérer les populations.

Favoriser les auxiliaires, notamment en évitant de traiter, ce qui pourrait tuer et rompre l'équilibre avec les ravageurs.

## Noctuelle

Les populations de noctuelles sont en augmentation cette semaine avec des stades avancés. A surveiller régulièrement pour repérer les premières attaques.

### Evaluation du risque

En augmentation

### Lutte alternative

Intervenir avec un produit à base de *Bacillus thuringiensis*. L'avantage des produits basés sur cette bactérie est l'innocuité vis à vis des auxiliaires.

## Apion

Les populations d'apions sont en forte augmentation sur les parcelles non traitées. Les adultes se logent au cœur des plantes. Bien observer le cœur des plantes pour repérer les adultes et donc le début des attaques.

### Evaluation du risque

En augmentation



## Oïdium

Si l'évolution reste essentiellement sur les feuilles de la base des plantes, des taches peuvent monter sur les feuilles intermédiaires des parcelles les moins protégées.

### Evaluation du risque

En augmentation notamment en Salanques (Pyrénées-Orientales)

### 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 foliaires à base de phosphites en raison du risque résidus.

## Mildiou

Nous n'avons pas observé de mildiou en Salanque (66). En revanche, présence détectée dans la vallée de la Têt (66) sur des variétés de semis. Bien surveiller les parcelles de semis.

**Evaluation du risque** En augmentation dans certains secteurs

### Lutte alternative

Il est possible d'utiliser des stimulateurs de défense naturelle à base de phosphanate de potassium.

## Fraises sous abris

**Stade culture** : en croissance / reprise (plantation Juillet - Aout)

### Noctuelle défoliatrice

Avec les pluies qui se succèdent, nous observons toujours des attaques de **noctuelles (40% des plantes attaquées)**. Bien chercher les chenilles notamment au cœur des plantes.

**Evaluation du risque** Stable mais bien présent

### Lutte alternative

Intervenir avec un produit à base de *Bacillus thuringiensis* mais attention ce type de produit n'est efficace que sur les jeunes chenilles. Il convient de faire 2 traitements à 7j, pour casser le cycle du ravageur.



## Salade sous abris et plein champ

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

### Noctuelle défoliatrice

Les pluies régulières du mois d'octobre et celles actuelles de novembre engendrent un taux d'humidité élevé, on observe d'importantes attaques de **noctuelles**.

**Evaluation du risque** En augmentation

### Lutte alternative

Bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers dégâts et les premières larves afin de pouvoir intervenir très tôt avec un produit à base de *Bacillus thuringiensis* sur les jeunes stades larvaires.

## Sclérotinia et botrytis

La pression de ces 2 maladies est en augmentation (risque très élevé) dans certains départements comme les Pyrénées-Orientales et le Gard où il y a eu et il y a encore des pluies importantes.

**Evaluation du risque** En augmentation

### Lutte alternative

Bien aérer les tunnels et irriguer le matin par beau temps pour que le feuillage sèche rapidement. Retirer également les plantes atteintes.

Pour le Sclérotinia, utiliser, à différents moments de la culture, un produit à base de champignon antagoniste, le *Coniothyrium minitans*. Ce champignon parasite les scléroties de Sclerotinia et est utilisable en agriculture biologique.

Attention il faut vérifier les compatibilités des produits à base de champignon avec d'autres solutions de biocontrôle.

Pour les 2 maladies, intervenir avec un produit de biocontrôle à base de *Bacillus amyloli quefaciens*.

## Bactériose

Suite aux pluies régulières, en particulier dans les Pyrénées-Orientales, on observe des parcelles, au stade récolte, très attaquées par la Bactériose.

**Evaluation du risque** En augmentation

# Chou plein champ

**Stade** : pomaison

## Punaise

Nous observons toujours de nombreuses attaques de **punaises** un peu dans tout le département du Gard, faisant de nombreux dégâts sur les feuilles de la couronne. Cependant ces dégâts ne sont pas très graves car les choux sont généralement bien développés....mais attention pour les choux encore jeunes plantés tardivement.

**Evaluation du risque** Stable

### Lutte alternative

Enlèvement manuel ou avec un aspirateur à insectes

Mettre un filet, qui protégera également contre la Piéride. Attention, avec les pluies actuelles, ne pas laisser le filet trop longtemps car risque important de maladies cryptogamiques.

## Piéride

Sur les parcelles n'ayant eu aucune intervention, nous observons toujours des attaques de **Piéride** du chou mais les vols ont bien diminué.

**Evaluation du risque** En baisse

### Lutte alternative

Intervenir avec un produit à base de *Bacillus thuringiensis*.

Mettre un filet de protection lorsque les plants sont encore petits mais attention aux maladies cryptogamiques.



## Altise

Nous observons toujours de nombreuses attaques **d'altises** avec beaucoup de dégâts sur feuilles.

**Evaluation du risque** En baisse

### Lutte alternative

sur jeunes cultures, possibilité de mettre un filet de protection.

## Poireau

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

### Mouche mineuse

Nous sommes en fin de période de vol potentiel de la **mouche mineuse** du poireau, *Phytomyza gymnostoma*.

**Evaluation du risque** En baisse

### Lutte alternative

Laisser encore quelques jours le filet de protection mais il est conseillé de ne pas le laisser trop longtemps car avec l'humidité ambiante, les risques de développement de maladies cryptogamiques sont importants.



## Céleri branche plein champ

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

### Mouche du céleri

Les populations sont stables avec 20 % de plants atteints sur les parcelles visitées cette semaine.

**Evaluation du risque** Stable

### Lutte alternative

Mettre des filets de type FilBio mais attention aux risques de maladies...



## Epinard plein champ

**Stade des cultures** : 10-12 feuilles

### Noctuelle défoliatrice

Suite aux différentes pluies, nous observons d'importantes attaques de **noctuelles (20% des plantes attaquées)**.

**Evaluation du risque** Stable mais bien présent

### Lutte alternative

Bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers dégâts et les premières larves afin de pouvoir intervenir très tôt avec un produit à base de *Bacillus Thuringiensis* sur les jeunes stades larvaires.

### **Puceron**

Nous avons pu observer des attaques ponctuelles de **pucerons**, généralement avec de faibles niveaux de populations (moins de 10% des plantes attaquées).

**Evaluation du risque**

Faible

## ***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.**