



## A retenir

<b>ARTICHAUT</b>	Evolution du mildiou et oïdium stable <b>Puceron</b> : moyen en évolution <b>Noctuelle</b> :moyen
<b>FRAISE</b>	<b>Botrytis</b> : risque fort vu les conditions climatiques actuelles <b>Pucerons</b> : moyen <b>Acariens</b> : moyen en évolution <b>Noctuelle</b> : faible, à surveiller
<b>SALADE</b>	<b>Bremia et champignons telluriques présents</b> : moyen à fort
<b>COURGETTE</b>	<b>Puceron</b> : moyen
<b>TOMATE</b>	<b>Tuta absoluta</b> :variable selon les exploitations : fort TSWV :moyen évolutif
<b>CONCOMBRE</b>	<b>Mildiou</b> :moyen
<b>MELON</b>	<b>Puceron</b> : sous abris : moyen évolutif <b>Taupin plein champ</b> : moyen

## COURGETTE sous abri

### Pucerons

Observation de plusieurs espèces de pucerons, notamment du Macrosiphum, assez difficile à maîtriser.

### Lutte alternative

Possibilité de faire des lâchers d'Aphidius ervi et d'aphidius colemani (utilisation de plantes relais).

**Evaluation du risque** : Moyen évolutif

## FRAISE sous abri

### Botrytis

Encore des problèmes de botrytis, suite aux dernières pluies et au manque d'aération des tunnels.

### 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, CEHM,CENTREX,  
JEEM

### Technique alternative

Bien aérer les tunnels

Possibilité d'utiliser des spécialités commerciales à base de champignon *Gliocladium catenulatum*.

**Evaluation du risque : fort**

### Verticilliose

Observation de manière ponctuelle de symptômes de Verticilliose. Mais avec le retour prévu des journées chaudes les problèmes devraient s'atténuer.

### Technique alternative

Aucune

Verticilliose



### Pucerons

Observations de pucerons aussi bien en Bio qu'en conventionnel, sur tous les types de plants.

**Evaluation du risque : moyen**

### Lutte alternative

Possibilité de réaliser des lâchers de chrysope à fortes doses, 3 lâchers de 20-30 individus/m<sup>2</sup> à 1 semaine d'intervalle



### Acariens

Toujours observations d'acariens, sous formes mobiles mais aussi sous forme d'œufs.

### Lutte alternative

Possibilité de réaliser des lâchers de *Phytoseiulus persimilis* : faire au moins 2 lâchers

**Evaluation du risque : moyen**



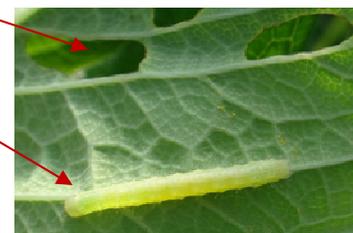
### Noctuelles

Observation de manière ponctuelle de noctuelles défoliatrices avec peu de dégâts actuellement.

### Lutte alternative

Utilisation de spécialités commerciales à base de *Bacillus thuringiensis*.

**Evaluation du risque : faible**



## Souris

Observation de quelques dégâts de souris : observation de fraises sans les akènes, les akènes sont sur le paillage.

### Lutte alternative

Mettre des pièges mécaniques.



## SALADE sous abri et plein champ

### Bremia (Mildiou)

Compte tenu des conditions climatiques toujours humides et couvertes, Bremia est toujours présent sur de nombreuses variétés y compris sur certaines ayant une résistance 16-32.

### Techniques alternatives

L'aération des abris est d'une importance primordiale pour combattre cette maladie. Programmer les arrosages plutôt le matin.

**Evaluation du risque** : moyen à fort

### Botrytis, Rhizoctonia, Sclerotinia

Ces trois maladies continuent leur progression, les conditions climatiques actuelles et à venir reste favorable à leur développement.



### Lutte alternative

Bien surveiller les parcelles, aérer les abris dès que les conditions le permettent, arroser le matin et laisser sécher les salades en journée.

Si l'attaque est forte en fin de la culture, utiliser des spécialités commerciales à base de *Conyothirium minitans*, champignon qui parasite les sclérotés de Sclerotinia, immédiatement après le retrait du paillage en l'incorporant légèrement. Cette application réduit la pression pour les cultures suivantes.

**Evaluation du risque** : moyen à fort

### Oïdium

L'oïdium reste présent sur des parcelles observées. Il est conseillé d'observer les parcelles.

### Lutte alternative

Utiliser des spécialités commerciales à base de soufre trituré en poudrage et à base d'huile essentielle d'orange douce.

## Pucerons

Plusieurs espèces sont signalées, notamment sous abris, dont *Nasonovia ribis-nigri* (puceron rouge) sur les variétés non résistantes, les autres espèces peuvent s'installer sur toutes variétés confondues.

Observation de pucerons parasités sous abris en agriculture biologique et présence de larves de syrphes.

## Noctuelle

Les premiers stades larvaires sont observés sur plusieurs parcelles.

### Lutte alternative

Utiliser des spécialités commerciales à base de *Bacillus thuringiensis* sur les premiers stades.

## TOMATE sous abri

### Virus

Observation des 1ers plants atteints par du TSWV.

### Lutte alternative

Arracher les plants et les sortir des tunnels.

### Tuta absoluta

Toujours piégeage de Tuta absoluta.

### Lutte alternative

Mettre des pièges noirs à la base des plantes et faire des lâchers de trichogramme.

**Evaluation du risque** : variable selon les exploitations, moyen à fort

## CONCOMBRE sous abri

### Mildiou

Toujours suite aux conditions climatiques, présence de mildiou.

### Lutte alternative

Bien aérer les tunnels

**Evaluation du risque** : moyen

## CULTURES de plein champ

### Asperge

La récolte se poursuit.

En asperge blanche on observe des dégâts de myriapodes (multiples petits trous ronds, voir photographie) et de taupins (gros trou) sur les turions.



Turions présentant des dégâts de myriapodes et de taupins



Turions présentant des dégâts



Quelques œufs de criocères ont été observés.

## MELON plein champ

### Melon sous tunnels

Les plantations sous abris se poursuivent.

Quelques cas de pucerons ont été signalés, il faut être vigilant pour détecter les premiers foyers et arracher les plants infestés. La pression augmente rapidement.

Quelques dégâts de nématodes à galles (*Meloidogyne spp.*) ont été détectés dans certains tunnels.



Début de galles sur jeunes racines de melon

### Melon sous chenilles

La majorité des plantations sous chenille ont été réalisées semaine dernière avant les pluies.

Pour les plantations de début mars bonne reprise, quelques plants ont souffert de la chaleur avec les températures exceptionnellement élevées pour la saison.

Des dégâts d'escargots et de Taupin sur parcelle avec engrais verts.

Pucerons sur feuilles



Larves de taupin

# ARTICHAUT

## Mildiou

Situation très variable selon les parcelles. Quelques départs de sporulation sur feuilles observés ici et là mais rien de général.

Sur capitule, dans des parcelles de variétés de semis ayant eu des attaques significatives sur feuilles, on peut observer, ici ou là quelques capitules avec des bractées touchées par le mildiou sporulent.

## Oïdium

Pas d'Oïdium observé même sur les parcelles non traitées.

## Noctuelles

Présence de pontes sur feuilles.



Œufs de Noctuelles

## Puceron

Les populations de pucerons noirs et verts sont en augmentation avec notamment des foyers primaires concentrés sur quelques capitules. Si les populations n'évoluent pas voir régressent, c'est que l'action des prédateurs est efficace, la régulation se fait naturellement, laisser faire les auxiliaires (coccinelles, chrysope...).



## ***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.**