

### A retenir

CONCOMBRE	Pucerons : les populations montent en puissance Thrips : les populations sont en progression
POIVRON	Pucerons : attaques parfois très importantes
FRAISE	Pucerons observés également dans les fleurs ; évolution du risque en augmentation Présence d'oïdium encore faible mais la pression est en augmentation Drosophila suzukii : la pression monte que cela soit en sous abris ou en plein champ
MELON	Pucerons : les attaques sont toujours là. Acariens : Présence ponctuelle
COURGETTE	Sous abri, persistance d'attaques de pucerons
TOMATE	Tuta absoluta toujours piégée et observations des premiers fruits attaqués : augmentation de la pression
AUBERGINE	Pucerons : les attaques sont toujours bien présentes Thrips : Niveau d'attaque assez important

### FRAISE

Les **acariens** (formes mobiles et œufs) sont toujours bien présents.

#### Lutte alternative

- Réaliser au moins 2 lâchers de *Phytoseiulus persimilis*
- Réaliser quelques aspersion de courtes durées en journée pour limiter les populations...

Les populations de **pucerons** sont toujours présentes. On en trouve sur les feuilles, les hampes florales mais aussi dans les fleurs.

#### Evolution du risque : en augmentation

#### Lutte alternative

Réaliser des lâchers de Chrysopes.



#### 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'Agri-  
culture Occitanie, DRAAF  
Occitanie.

#### Crédit photos :

Chambre d'agriculture du  
Gard, CEHM, CENTREX,  
JEEM

**L'oïdium** commence à être bien présent, notamment dans le Gard.

**Surveiller les parcelles** : observation de taches blanches ou bien les feuilles prennent la forme d'une cuillère.

Pour éviter de créer de véritables foyers de **Botrytis et de *Drosophila suzukii***, bien sortir les écarts de tri des tunnels.

**A noter** : observation de plusieurs cas de carence en calcium.

**En plein champ**, observation d'une importante attaque de *Drosophila suzukii*.

Bien enlever les fruits touchés, les mettre dans un fût bien hermétique et mettre le tout au soleil.

## AIL

Observations de quelques attaques de **rouille**, notamment dans le secteur Sommiérois

## MELON

### Melon sous abri

Récolte un peu moins précoce que prévue en cause les conditions météo plus froides et moins d'ensoleillement.

**Pucerons** toujours présents avec population qui augmente. Rester vigilant et surveiller leur évolution. En agriculture biologique très difficile à maîtriser.

#### Technique alternative

Choisir des variétés avec la résistance intermédiaire à la colonisation du puceron (variétés dit « VAT »).

Mettre en place des plantes relais pour amener de *Aphidius colemani*. Possibilité aussi apport en vrac.



### Puceron *Aphis gossypii*

Adulte reconnaissable grâce à ses cornicules noires.

Toujours présence d'**acariens** (*Tetranychus spp.*). Rester vigilant.



Symptômes d'acariens

### Technique alternative

Possibilité de faire des lâchers *Néoseiulus californicus*

Des dégâts de **nématodes à galles** (*Meloidogyne spp.*) sont détectés dans certains tunnels.



**Cause des dégâts observés : système racinaire envahi de galles.**

Des dégâts de **bactériose** ont été observés sur la végétation au niveau des ouvrants. Mais la météo clémente va stopper les symptômes.  
Pas de cas d'**oïdium** détecté. Surveiller les parcelles.

### Melon sous chenille

Les plants de début mars vont rentrer en récolte.  
Problème de coulures de fruits semaine 18 et 19 sur des plantations du 20 mars en cause la météo avec des températures basses et ciel couvert vent fort.

Très fortes pressions de **verticilliose**. Attention au moment du débâchage, il y a accentuation des symptômes.



Beaucoup de dégâts de **bactériose sur feuille** apparus semaine dernière, mais l'évolution des symptômes a été stoppée par la remontée des températures.



Créneau précoce cas de **grillure physiologique**  
Apporter en foliaire du nitrate de magnésium



## Melon sous bâche

Les plantations les plus précoces sont en nouaison  
Quelques cas de **bactériose**.

### Technique alternative

Application de cuivre. Attention ne pas appliquer au stade floraison : risque d'impact sur la nouaison

Quelques cas de **pucerons** (utilisation de plantes relais, choix de variétés IR Ag)

Simulation issue du modèle melon mildiou MILMEL - DGAL/Inoki® au 22 mai 2017

Acquisition des données météorologiques Ctifl, CIRAME et sudexpe

Station météorologique	NIVEAU DE RISQUE			
	Date de début d'exposition 1 <sup>er</sup> avril	Date de début d'exposition 15 avril	Date de début d'exposition 1 <sup>er</sup> mai	Date de début d'exposition 15 mai
Fleury d'Aude	-5	-7	-10	-11
Bellegarde (30)	-6	-7	-9	-12
Marsillargues (34)	-8	-7	-11	-12
Piolenç (84)	--6	-6	-9	-12

**La date de début d'exposition correspond à la date de débâchage pour les parcelles sous chenilles et à la date de plantation pour les parcelles sous P17 et 500 trous.**

INTERPRETATION	
Faible -14 à -9	Pas de franchissement de seuil de tolérance, sauf cas exceptionnel.
Moyen -9 à -4	Surveiller les prévisions météorologiques, franchissement du seuil de dégâts <b>possibles çà et là</b> au cours de la prochaine pluie.
Elevé -4 à 0	Surveiller les prévisions météorologiques, franchissement du seuil de dégâts <b>possibles</b> au cours de la prochaine pluie.
Très élevé 0 à +4	Franchissement généralisé du seuil de risque en toute situation.

## ASPERGE

Fin de récolte pour la majorité des producteurs  
Mettre en place un planning d'irrigation et de fertilisation.

### Mouche de l'asperge

Le vol de la **mouche de l'asperge** (*Platyparea poeciloptera*) continue.  
Elle se reconnaît grâce à ses ailes blanchâtres avec une bande noire en zigzag. La femelle pond sur les écailles terminales de la plante et la larve creuse une galerie dans la tige. Celle-ci brunit le long de la partie attaquée puis jaunit et meurt.



Adulte de mouche de l'asperge

**Aucune solution alternative.**

### Mouche des semis

On observe quelques cas rares de dégâts de **mouches des semis** (*Delia platura*).  
Les turions sont en forme de « crosse d'évêque ».



Dégâts de mouches des semis

### Mesure alternative :

Des essais ont démontré que l'utilisation d'un paillage à ourlet réduit fortement les dégâts occasionnés par ce ravageur.

## Criocères

Surveiller la présence de **criocères**.

**Aucune solution alternative.**



*Œufs de criocères sur turion*



*Larves de criocères*

Adulte de criocères ; il existe deux types :  
- couleur orange avec 12 points noirs peu nuisible  
- couleur noire avec 6 points blancs nuisible



# COURGETTE

## Sous abri

Les observations démontrent la présence persistante de plusieurs attaques de **pucerons**, notamment avec *Macrosiphum*, difficile à combattre.

### Technique alternative

Utiliser des plantes relais avec présence d'*Aphidius ervi* et *Aphidius colemani*. Sinon faire des lâchers d'*Aphidius colemani*, lâchers à débiter dès la plantation. Possibilité de renforcer la lutte au niveau des foyers par l'apport de coccinelle.

## Cultures sous abri

### Tomate

*Tuta absoluta* est toujours piégée et on observe les premiers fruits attaqués.

### Technique alternative

- Enlever seulement les feuilles touchées pour ne pas risquer d'enlever les *Macrolophus* présents sur les feuilles du bas. Il a une action de prédation sur les œufs et jeunes larves de *Tuta* lorsqu'il est bien installé. En bas des plantes, mettre des panneaux englués noirs pour piéger les adultes.

- Faire des lâchers de Trichogrammes (doublement de la dose conseillée) qui parasitent les œufs de *Tuta*.

- Utilisation de produits à base de *Bacillus thuringiensis*.

Observations de symptômes de **TSWV**, virus transmis par les thrips. Les plants touchés resteront petits tout au long de la culture. Il est conseillé de les arracher. Il faut réaliser une lutte contre les thrips pour éviter que les dégâts ne se propagent.

**Aleurodes** : observations de quelques attaques pour le moment sans gravité.

### Technique alternative

- Possibilité de mettre en place des bandes engluées jaunes, mais attention de ne pas les laisser trop longtemps car elles piègent aussi des auxiliaires.

- Possibilité de faire des lâchers de *Macrolophus pygmaeus* (Petite punaise verte dont les larves et l'adulte consomment tous les stades d'aleurodes), *Encarsia formosa* (Petite guêpe jaune et noire qui parasite les aleurodes en pondant dans les larves) et *Eretmocerus eremicus* (Petite guêpe jaune proche d'*Encarsia*, utilisée souvent en complément ou en relais pour les périodes chaudes).

**Oïdium** : il commence à être bien présent.

### Technique alternative

Utilisation produit à base de soufre ou de bicarbonate de potassium.

### Concombre

Les attaques de **pucerons** montent en puissance en particulier en agriculture biologique mais pas que.....

### Lutte alternative

- Réaliser des lâchers de parasitoïdes comme *Aphidius colemani*, *Aphidius ervi*, *Aphelinus abdominalis* ou prédateurs comme *Aphidoletes aphidimyza*.

- Possibilité de renforcer la lutte au niveau des foyers avec des lâchers de coccinelles.

- Sur les têtes, renforcer la lutte avec des lâchers de Chrysope.

- Arracher les plantes fortement attaquées.

Les populations de **Thrips** prennent de l'ampleur

### Lutte alternative

Réaliser des lâchers d'*Amblyseius swirskii* (efficace aussi sur aleurodes), *Neoseiulus cucumeris*.

### Observation de quelques cas d'acariens

#### Lutte alternative

- Possibilité de faire quelques aspersion courtes en journées ensoleillées pour maîtriser les populations.
- Possibilité pour le moment de faire quelques lâchers en vrac de *Phytoseiulus persimilis*

Présence de plusieurs cas de **Mildiou**

#### Lutte alternative

Bien aérer les tunnels

Compte tenu des **conditions climatiques ensoleillées prévues**, il est conseillé de blanchir les tunnels à pleine dose pour éviter que les plantes souffrent.



## Aubergine

Dans certains cas, notamment en agriculture biologique, observations de fortes attaques de **thrips**.

### Lutte alternative

Réaliser des lâchers d'*Amblyseius swirskii* (efficace aussi sur aleurodes), *Orius laevigatus* (si présence de fleurs), *Neoseiulus cucumeris*.

Observation de quelques foyers de **pucerons**.

#### Evolution du risque :

En augmentation donc bien surveiller les foyers.

### Lutte alternative

Réaliser des lâchers de parasitoïdes comme *Aphidius colemani*, *Aphidius ervi*, *Aphelinus abdominalis* ou prédateurs comme *Aphidoletes aphidimyza*.

On note la présence d'auxiliaires indigènes comme les Chrysopes et les Syrphes.

## Poivron

Observation d'attaques de **pucerons** parfois très importantes.

### Lutte alternative

Possibilité d'utiliser des *Aphidius colemani* en plantes relais ou en vrac. Possibilité de faire aussi des lâchers de coccinelles.

Observation de quelques attaques de **Thrips**

### Lutte alternative

Possibilité de faire des lâchers d'*Amblyseius swirskii* (efficace aussi sur aleurodes), *Orius laevigatus* (si présence de fleurs).

## **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 pyréthrinoïdes 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 pyréthrinoïde 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.**