



## A retenir

### FRAISE SOUS ABRIS

**Pucerons** : Risque faible mais surveillez l'évolution des populations.

**Noctuelles** : Risque en augmentation avec la reprise d'activité des noctuelles.

**Acariens** : Risque stable et absence de dégâts.

### COURGETTE PLEIN CHAMP

**Oïdium** : Risque important. La pression est forte

**Puceron et virus** : Risque important.

**Noctuelle** : Risque en augmentation. Les chenilles restent toujours très actives.

### TOMATE SOUS ABRIS

**Tuta absoluta** : Risque stable à important.

**Noctuelles, Nématodes** : Risque important

**Acariens** : Risque fort. Les dégâts sont ponctuellement importants.

**Aleurode** : Risque stable.

### MELON TARDIF

**Acariens** : Risque élevé. Les populations sont en augmentation.

### NAVET PLEIN CHAMP

**Taupin** : Risque important.

### AUBERGINE SOUS ABRIS

**Nématode** : Risques important

**Aleurode** : Risque en hausse



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

### **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.**

# FRAISE SOUS ABRI

## • Stade des cultures en tunnel froid

Les plantations de plants frigos et de plants mottes se sont bien déroulées et la reprise est généralement bonne.

## • Pucerons

Nous observons les premières attaques sérieuses de pucerons avec présence d'individus sur les feuilles mais aussi au niveau des cœurs plus difficiles à voir.

**Évaluation du risque** : Risque faible. Surveiller l'évolution des populations.

*Techniques alternatives* : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle>. Contactez votre technicien.

Pour ceux qui ont enlevé les bâches des tunnels, les cultures s'apparentent à du plein champ et dans ce cas, pas de techniques alternatives



Plantation plants frigos – Photo CA30



Pucerons – Photo CA30

## • Noctuelles

Comme chaque année à la même époque, nous observons des attaques de noctuelles sur les feuilles avec la présence de déjections fraîches. Cela prouve que les noctuelles sont bien actives et que ce ne sont pas de vieux dégâts.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation avec la reprise d'activité du bio-agresseur. A surveiller

*Techniques alternatives* : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle>. Contactez votre technicien.



Noctuelle (en haut) et déjections (en bas)  
Photos CA30

## • Acariens

Dans les cultures mises en place en juillet – août, nous observons quelques acariens. Mais pour le moment pas de dégâts.

**Évaluation du risque** : Risque stable. A surveiller

*Techniques alternatives* : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle>. Contactez votre technicien.



Acariens – Photo CA30

# COURGETTE PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures plein champ** : Récolte en cours.

- **Oïdium**

L'oïdium continue à se développer dans tous les secteurs du Gard. Et dans certains cas, les récoltes vont devoir s'arrêter car les cultures sont toutes blanches.

**Évaluation du risque** : Risque important. La pression est forte.

*Techniques alternatives*: L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle>. Contactez votre technicien.



Oïdium sur courgette – Photo JEEM

- **Pucerons / Viroses**

Les pucerons se développent beaucoup, même sur de très jeunes plants. Et dans certains cas les attaques ne sont plus maîtrisables et les cultures doivent être arrêtées prématurément. Nous observons également beaucoup de symptômes de viroses.

**Évaluation du risque** : Risque important (pucerons et viroses). A surveiller.

*Techniques alternatives*: Favoriser l'activité des auxiliaires comme les coccinelles, les syrphes et encore chrysopes ou les aphidius (parasitoïdes)



Pucerons sur courgette (en haut) et symptômes de viroses (en bas)

Photos JEEM

- **Noctuelles**

Les chenilles phytophages, qui se cachent dans les fleurs, sont encore très présentes et on observe quelques dégâts sur les fruits.

**Évaluation du risque** : Risque en augmentation. Les chenilles sont toujours très actives.

*Techniques alternatives* : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle>. Contactez votre technicien.



Dégâts noctuelle Photo JEEM

# TOMATE SOUS ABRI

## • Stade des cultures en tunnel froid: Récolte

### • *Tuta absoluta*

*Tuta absoluta* est toujours bien présente dans les pièges et au niveau des fruits. Dans certains cas, la pression semble diminuer et se stabiliser à un niveau acceptable

**Évaluation du risque :** Risque stable à important

**Techniques alternatives:** L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle>. Contactez votre technicien.

Il est conseillé de faire des lâchers de *Trichogrammes* qui parasitent les œufs de *Tuta*, de mettre en place de pièges à phéromone pour suivre l'évolution des vols. De même il est possible depuis le 13 juillet 2018, de mettre en place, en complément des autres méthodes de lutte, une lutte par confusion sexuelle au moyen d'un diffuseur de phéromone pour 10m<sup>2</sup>



Dégâts *Tuta absoluta* sur tomate  
Photo JEEM

### • Noctuelles

Notamment dans le secteur des Costières, nous avons observé nombreuses attaques de noctuelles.

**Évaluation du risque :** Risque important

**Techniques alternatives:** L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle>. Contactez votre technicien.



Noctuelle sur tomate– Photo JEEM

### • Nématodes

De manière ponctuelle nous observons des attaques de nématodes, parfois assez importantes, même sur plants greffés: présence de galles au niveau des racines qui pénalise le développement de la plante pouvant aller jusqu'à sa mort.

**Évaluation du risque :**  
Risque important



Dégâts de nématodes sur tomate - Photos CA30

**Techniques alternatives :**

- Utiliser des variétés ou des porte-greffes avec une résistance intermédiaire.
- Lors de l'arrachage de la culture, il faut éliminer le maximum de racines et sortir tous les déchets végétaux de la serre.
- Ensuite il est conseillé de faire 2 cycles de sorgho (cycle ne dépassant pas 20j pour éviter que les nématodes se multiplient), qui est plante mauvais hôte.

## • Acariens

Notamment dans le secteur des Costières, nous observons toujours des attaques d'acariens avec la présence de dégâts importants sur fruits.

**Évaluation du risque** : Risque important. La pression est forte et les dégâts parfois significatifs.

**Techniques alternatives** : L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle>. Contactez votre technicien.



Dégâts d'acariens sur tomate-Photo JEEM

## • Aleurodes

Nous avons observé des attaques d'Aleurodes, notamment *Trialeurodes vaporariorum* avec la présence de larves. Mais, pour le moment, pas de dégâts ni de fumagines sur les feuilles.

**Évaluation du risque** : Risque important.

**Techniques alternatives** :

Il est possible de faire des lâchers de *Macrolophus pygmaeus* (petite punaise verte dont les larves et l'adulte consomment tous les stades d'aleurodes *Trialeurodes vaporariorum* et *Bemisia tabaci*) ou *Encarsia formosa* (petite guêpe jaune et noire qui parasite l'aleurode *Trialeurodes* en pondant dans les larves)

L'utilisation de moyens de bio-contrôle est possible et efficace sur cette cible : <http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrôle>. Contactez votre technicien.



Aleurodes adulte (en haut) et larves (en bas)  
Photos JEEM

# ASPERGE PLEIN CHAMP

## • Rouille (*Puccinia asparagi*)

Notamment dans le secteur des Costières, nous observons toujours la présence de rouille à un niveau assez important (dessèchement précoce du feuillage).

**Évaluation du risque** : Risque modéré.

## • Pucerons

On observe de manière régulière la présence de pucerons.

**Évaluation du risque** : Risque modéré. Le niveau des populations peut être surveillé en réalisant des frappages.



Rouille - Photo CAPL

# MELON TARDIF

## • Stade des cultures

La récolte en cours.

## • Acariens

Sur les melonnières tardives, les acariens sont de plus en plus nombreux. Et, dans certains cas, la situation devient non maîtrisable.

**Évaluation du risque** : Risque élevé. Les populations sont en forte augmentation.

## NAVET PLEIN CHAMP

- **Stade des cultures :** Grossissement / Récolte
- **Taupin :** Nous observons des attaques ponctuelles de taupins.

**Évaluation du risque :** Risque important.

## AUBERGINE SOUS ABRIS

- **Stade des cultures :** Récoltes en cours.

- **Nématodes**

De manière ponctuelle nous observons des attaques de nématodes, même sur plants greffés : présence de galles au niveau des racines qui pénalise le développement de la plante pouvant aller jusqu'à sa mort.

**Évaluation du risque :**

Risque important.



Dégâts nématodes sur aubergine - Photos CA30

**Mesures prophylactiques :**

- Utiliser des variétés ou des porte-greffes avec une résistance intermédiaire.
- Lors de l'arrachage de la culture, il faut bien arracher le maximum de racines et sortir tous les déchets végétaux de la serre.
- Il est conseillé de faire 2 cycles de sorgho (cycle ne dépassant pas 20j pour éviter que les nématodes se multiplient), qui est plante mauvais hôte

- **Aleurodes**

Nous avons observé des attaques d'aleurodes, *Trialeurodes vaporariorum*, avec quelques fois des populations très importantes.... Mais pas ou peu de dégâts.

**Évaluation du risque :** Risque important.

**Techniques alternatives :** L'utilisation de moyens de biocontrôle est possible et efficace sur cette cible :

<http://agriculture.gouv.fr/quest-ce-que-le-biocontrole>.

Contactez votre technicien.



*Trialeurodes vaporariorum* - Photo CA30

### REPRODUCTION DU BULLETIN AUTORISÉE SEULEMENT DANS SON INTÉGRALITÉ (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.