

A retenir

| | |
|------------------------------|---|
| ARTICHAUT | Présence de botrytis mais le risque devrait stagner voire diminuer grâce aux conditions climatiques annoncées (vent et soleil) Tordeuses : à surveiller |
| ASPERGE | Début du vol de la mouche de l'asperge |
| FRAISE | Acarions : risque en augmentation avec les journées chaudes |
| SALADE, COURGETTE | Pucerons : risque en augmentation l'annonce de températures chaudes |
| TOMATE | Piégeage de <i>Tuta absoluta</i> à poursuivre |

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

ARTICHAUT

Botrytis / Bacteriose

Quelques taches de botrytis sont observées sur capi-
tule.

Evolution du risque :

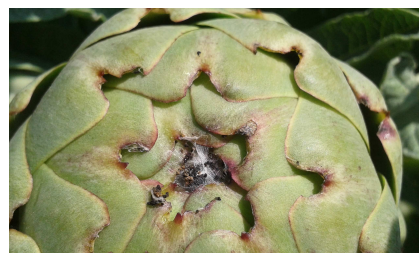
Stagnation voire diminution compte tenu du
vent et de la météo annoncée



Tordeuses

Ponctuellement des parcelles avec quelques capitules touchés par la tordeuse.
Ce sont les premiers dégâts observés.

Evolution du risque : à surveiller

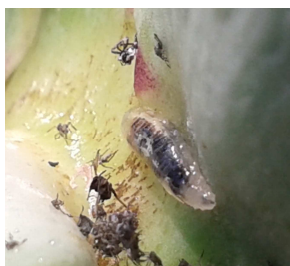


Pucerons

Populations de pucerons toujours présentes avec notamment quelques foyers sur capitules.

Lutte alternative

Présence de syrphes et de chrysopes, auxiliaires qui se nourrissent des pucerons.



Syrphe

ASPERGE

La récolte se poursuit.

Insectes du sol

En asperge blanche des dégâts de **myriapodes** (multiples petits trous ronds) et de **taupins** (gros trou) sont observés sur les turions.



Dégâts de myriapodes

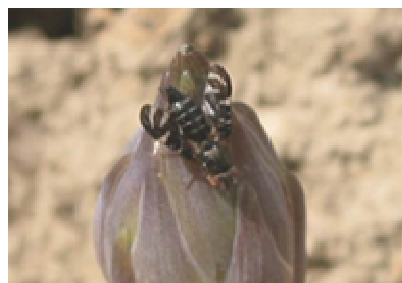


Dégâts de taupins

Aucune solution alternative

Mouche de l'asperge

Début du vol de la mouche de l'asperge (*Platyparea poeciloptera*). 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.



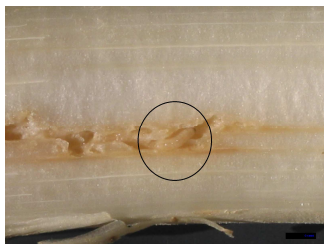
Adulte de mouche de l'asperge

Pas de solution alternative

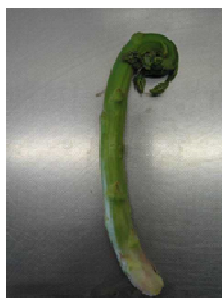
Mouche des semis

Quelques dégâts de mouches des semis (*Delia platura*) sont signalés facilement identifiables :

- sur les asperges blanches : galeries,
- sur asperges en vert : « crosse d'évêque »



Sur asperge blanche



Sur asperge verte

Mesures alternatives

Des essais ont démontré que l'utilisation de paillage à ourlet réduit fortement les dégâts occasionnés par ce ravageur sur les asperges blanches.

Criocères

La présence d'œufs de criocères est observée sur les asperges vertes en récolte, ce qui en déprécie la qualité.



Œufs de criocères turion

Evolution du risque

Surveiller l'éclosion et la présence d'adultes

Pas de solution alternative

Rouille physiologique dite fausse rouille

Dans des sols humides et frais, la présence de rouille physiologique est identifiée sur les asperges blanches impactant la récolte. Elle est variable d'une parcelle à une autre.

Rien à faire si ce n'est attendre que le sol sèche.



FRAISE sous abri

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

Evolution du risque : augmentation avec l'arrivée de journées chaudes

Lutte alternative

Réaliser au moins 2 lâchers de *Phytoseiulus persimilis*.



La population de **pucerons** est en augmentation.

Evolution du risque : augmentation

Lutte alternative

Réaliser des lâchers de Chrysopes



Les foyers de **botrytis** sont observés au niveau des cœurs mais aussi au niveau des fruits.

Technique alternative

Bien aérer les tunnels.

Bien sortir les fruits abîmés ou pourris des tunnels pour limiter les foyers de botrytis ainsi que de *Drosophila suzukii*.

Possibilité d'utiliser une spécialité commerciale à base de *Gliocladium catenulatum*.

Des attaques ponctuelles de **Thrips** sont observées avec pour le moment pas ou peu de dégâts sur fruits.

Lutte alternative

Bien surveiller l'évolution des populations, notamment en mettant des pièges englués bleus.

Possibilité de faire des lâchers de *Neoseiulus cucumeris*, *Amblyseius swirskii*.



Présence de quelques dégâts de souris sur les fruits. (les akènes se retrouvent sur le paillage).

Technique alternative

Mettre des pièges mécaniques.

Sinon

Plusieurs cas de carences en calcium sont observés.



FRAISE de plein champ

Les **acariens** (formes mobiles et œufs) sont toujours observés mais les attaques sont peu importantes.

Lutte alternative

Aucune, les pluies pourront freiner les populations.

SALADE

Pucerons

Dénombrement d'adultes ailés en augmentation.

Evolution du risque : en augmentation aussi bien sous abri qu'en plein champ

Bremia

L'humidité du matin favorise l'émergence de nouvelles spores à l'approche de la récolte.

Technique alternative

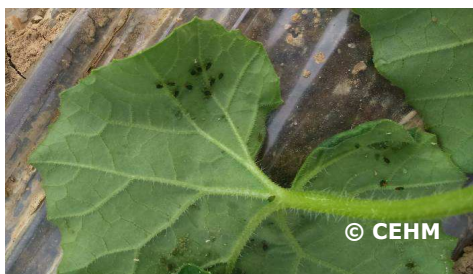
Bien aérer les abris.

Faire attention aux arrosages qui vont aller en augmentant et donc arroser le matin pour laisser sécher les plantes.

MELON

Melon sous abri

Il y a eu une importante attaque de pucerons bien maîtrisée et stabilisée. Rester vigilants surveiller leur évolution.



Puceron Aphis gossypii : adulte reconnaissable grâce à ses cornicules noires



La pression de **nématodes à galles** (*Meloidogyne spp.*) augmente.

Pas de cas d'**oïdium** détecté. Surveiller les parcelles.

Pas d'attaque d'**acariens** signalée mais rester également vigilant.

Melon sous chenille

Les plants de début mars sont au stade élongation, avec des aérations de chaque côté de la chenille. Aucun problème phytosanitaire à signaler.

Les plantations de la deuxième quinzaine de mars peinent à reprendre avec des conditions climatiques chaudes et quelques cas de plants brûlés. Quelques cas de mortalité de plants liée à des attaques de limaces et d'escar-gots.

Les aérations sont en cours.

Melon sous bâche

Les plantations sont en cours.

Cultures sous abri

Courgette

Présence de plusieurs attaques de **pucerons**, notamment avec *Macrosiphum*, difficile à combattre.

Evolution du risque : les attaques s'intensifieront avec les températures chaudes....

Lutte alternative

Possibilité d'utiliser des plantes relais avec présence d'*Aphidius ervi* et *Aphidius colemani*.

Tomate

Le piégeage de ***Tuta absoluta*** est toujours nécessaire bien que les plantations sont en cours.

Lutte alternative

Enlever seulement les feuilles touchées pour ne pas enlever les *Macrolophus* (action de prédation sur les œufs et jeunes larves de *Tuta*) présents sur les feuilles du bas.

Au pied des plantes, mettre des panneaux englués noirs pour piéger les adultes.

Réaliser des lâchers de Trichogrammes qui parasitent les œufs de *Tuta*.

Des symptômes de **TSWV**, virus transmis par les thrips, sont signalés. Les plants atteints resteront petits durant toute la culture. Il est conseillé de les arracher. Il est nécessaire de mettre en place une lutte contre les thrips pour éviter que les dégâts ne se propagent.

Observations d'attaques de **mouches mineuses** en particuliers sur jeunes plantations.

Lutte alternative

Réaliser de faire des lâchers de *Diglyphus isaea*

Concombre

Des symptômes de **mildiou** sont toujours signalés.

Technique alternative

Bien aérer les tunnels permet de limiter son développement.

Blanchir les tunnels pour éviter les **brûlures de têtes**.....

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

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.