

A retenir

Melon	Acariens : évolution du risque en augmentation Pucerons : rester vigilant
Asperge	Puceron : vigilance
Courgettes	Oïdium : risque en augmentation Pucerons : persistance de présence
Tomates	Oïdium : risque en augmentation
Aubergines/ Poivrons	Pucerons : persistance de présence
Pommes de terre	Présence de <i>Sclerotium rolfsii</i>

Melon

Sous abri

Les plantations de fin avril entrent en récolte, production groupée et de bonne qualité.

Quelques cas de **pucerons** signalés mais population maîtrisée.

Techniques alternatives

- 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*.



Puceron Aphis gossypii : adulte reconnaissable grâce à ses cornicules noires.

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

Les populations d'**acariens** (*Tetranychus spp.*) sont toujours présentes mais maîtrisées. Il est nécessaire de rester vigilant car les conditions chaudes et venteuses les favorisent.



Symptômes d'acariens

Technique alternative

Possibilité de faire des lâchers *Néoseiulus californicus*

Pas de cas d'**oïdium** détecté, mais fort risque. Surveiller les parcelles

Melon sous chenille

La récolte des chenilles se termine.

Il reste quelques foyers d'**acariens** (*Tetranychus spp.*) mais maîtrisés

Melon sous bâche

Les plantations d'avril sont en pleine récolte. Production très groupée.
Les plantations plus tardives sont en tout début de récolte ou vont démarrer.

Dans l'Hérault, forte pression d'**acariens** (*Tetranychus spp.*). Dans le Gard, la pression est faible. Il est nécessaire de rester très vigilant car les conditions chaudes et venteuses les favorisent.

Evolution du risque

En augmentation

Il reste quelques cas de **pucerons**. Mais la pression très faible et les attaques semblent assez bien maîtrisées.

Techniques alternatives

- 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*.

Capture d'**Heliothis** (Chenille, Noctuelle polyphage) sur le secteur de Lédignan (Gard) et observation d'œufs (environ 1/2 mm de couleur blanc-jaunâtre) dans le secteur d'Alès (Gard). Pour le moment pas de dégâts particuliers mais à surveiller car cela pourrait aller très vite.





Suite aux dernières pluies, observations de plusieurs cas de **Cladosporiose** notamment dans le Gard.

Pas d'**oïdium** détecté mais rester vigilant.

A noter

Dans le Gard, impact de la grêle

Le 28 Juin dernier, passage d'un orage de grêle sur le secteur d'Alès. Les feuilles et les fruits sont touchés.



Les plants touchés par l'épisode précédent (il y a 3 semaines sur Saint Jean de Maruéjols) sont pour la plupart repartis ou ont été remplacés mais les melons touchés présentent une cicatrice, idem pour les plants.

Carence de molybdène

Observations de plusieurs cas de carence en Molybdène.



Grille



Apparition de grille sur les parcelles arrivant en production mais aussi sur certaines variétés qui sont encore à 3-4 semaines de la récolte.

Observation de quelques cas de **virus**, mais pour le moment sur des parcelles où les récoltes débuteront d'ici 1 semaine...



Simulation issue du modèle melon mildiou MILMEL - DGAL/Inoki® au 19 juin 2017
Acquisition des données météorologiques Ctifl, CIRAME et sudexpe

NIVEAU DE RISQUE							
Station météo- rologique	Date de début d'exposit- ion 1 ^{er} avril	Date de début d'exposit- ion 15 avril	Date de début d'ex- position 1 ^{er} mai	Date de début d'exposit- ion 15 mai	Début d'exposit- ion au 1 ^{er} juin	Début d'exposit- ion au 15 juin	Début d'ex- position au 1 juillet
Fleury d'Aude	-4	-6	-9	-10	-11	-12	-12
Bellegarde (30)	-2	-3	-5	-8	-8	-9	-12
Marsillargues (34)	1	0	-3	-5	-7	-10	-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 possible çà et là au cours de la prochaine pluie.
Elevé -4 à 0	Surveiller les prévisions météorologiques, franchissement du seuil de dégâts possible au cours de la prochaine pluie.
Très élevé 0 à +4	Franchissement généralisé du seuil de risque en toute situation.

Asperge

Maladie aérienne

Les conditions climatiques sont favorables au développement de la **rouille** (*Puccinia asparagi*).



Aucune solution alternative.

Puceron de l'asperge

A cette période il faut être très vigilant concernant la présence de **puceron de l'asperge** (*Brachycorynella asparagi*).

A ce jour aucun foyer n'est signalé en plein champ. Il faut observer les parcelles en réalisant des battages : secouer la partie basse du feuillage en mettant une feuille cartonnée blanche dessous afin de recueillir les insectes. Le puceron de l'asperge a une taille de 1,5 mm et présente une couleur vert bleuté. Il ne se remarque pas facilement au milieu des asperges.



Courgette de plein champ

Quelques cas de problèmes de nouaisons sont recensés, probablement dus à une mauvaise fertilité des grains de pollen. Les conditions de chaleurs extrêmes en seraient une cause.

Les **puçerons** sont toujours observés même sur des plants venant d'être plantés.

Attention : dans certaines parcelles, la situation est assez bien gérée par les auxiliaires, notamment les coccinelles, chrysopes et syrphes et il est déconseillé de traiter pour éviter de rompre cet équilibre qui serait favorable au développement des puçerons.

L'oïdium est généralement assez bien maîtrisé mais quelques cultures commencent à présenter de nombreuses taches.

Lutte alternative

Utilisation de spécialités commerciales à base de bicarbonate de potassium, de soufre.



Suite aux conditions climatiques, observations de plusieurs cas de **fusariose**. Des analyses sont en cours pour confirmer ou infirmer notre diagnostic.



Cultures sous abri

Tomate

Tuta absoluta est toujours piégée et les fruits sont maintenant atteints.

Luttes alternatives

- Utilisation de spécialités commerciales à base de *Bacillus thuringiensis*.
- Réaliser des lâchers de Trichogramme qui parasitent les œufs.

L'**oïdium** est maintenant présent.

Evolution du risque

augmentation

Lutte alternative

Utilisation de spécialités commerciales à base de bicarbonate de potassium, de soufre.

Concombre

Les attaques de **pucerons** sont toujours observées mais parallèlement de nombreux auxiliaires sont présents.

Evolution du risque

En augmentation

Techniques alternatives

- Réaliser des lâchers de parasitoïdes comme *Aphidius colemani* (vrac ou plantes relais, *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, en plus des *Aphidius*, possibilité de renforcer la lutte avec des lâchers de *Chrysopes*.
- Arracher les plantes fortement attaquées.

L'**oïdium** est maintenant présent.

Evolution du risque

Augmentation

Luttes alternatives

Utilisation de spécialités commerciales à base de bicarbonate de potassium.

Aubergine

Dans certains cas, les populations d'**acariens** explosent..... et deviennent donc très difficiles à maîtriser.

Techniques alternatives

- Possibilité de réaliser des lâchers de *Phytoseiulus persimilis*
- Possibilité de réaliser quelques aspersion de courtes durées en journée pour limiter les populations

Observations de **pucerons**. A noter : la présence d'auxiliaires indigènes (Syrphes, chrysopes) sont observés.

Techniques alternatives

Réaliser des lâchers de coccinelles notamment sur foyers.

De manière ponctuelle, observation de dégâts de **punaise**.

Techniques alternatives

Les enlever manuellement.... Et mettre des filets au niveau des ouvrants mais attention aux problèmes de maladies.

Poivron

Observations de quelques attaques importantes de **pucerons**.

Techniques alternatives

- Réaliser des lâchers de parasitoïdes comme *Aphidius colemani* (vrac ou plantes relais)
- Possibilité de renforcer la lutte au niveau des foyers avec des lâchers de coccinelles.

Cultures plein champ

Pommes de terre

Sclerotium rolsfii

Ce champignon se développe sur des sols chauds (>20°C) et trop humide (forte pluie, irrigation excessive, sol lourd ou dénivélé, ...). Il s'attaque aux organes souterrains de la plante et s'installe par l'ouverture des lenticelles. L'attaque évolue rapidement et d'autres agents pathogènes comme des bactéries (Erwina par exemple) peuvent s'associer et accentuer les pertes.

Les premiers symptômes apparaissent à partir de juin en culture paillée soit après de fortes pluies, soit après des irrigations excessives. Les sclérotés de petites tailles (billes noires) permettent à la maladie de se conserver dans le sol. Lorsque les conditions ne sont plus favorables, les attaques disparaissent mais une parcelle touchée le sera d'avantage avec le retour de conditions favorables et en absence de solarisation.



Sclerotium rolsfii



Sclérotés

Au cours de campagnes précédentes, I a déjà été identifié sur plusieurs espèces en culture de pleine terre d'été : tomate, poivron, artichaut, pomme de terre,

Techniques alternatives

Pas de lutte curative.

Prévenir par de bonnes pratiques agronomiques (rotation des cultures, conduites culturales...), la prophylaxie (nettoyage des outils après leur utilisation en sol contaminé...) et la solarisation des parcelles.

Céleri



Présence d'attaque de la mouche mineuse avec des dégâts sur feuilles. Couper et brûler les feuilles atteintes.

Betterave

Toujours présence d'attaque d'**Altises** avec de nombreux dégâts sur feuilles. Compte tenu des conditions climatiques très chaudes, il est déconseillé de poser des filets.



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.