

A retenir

Melon	Acariens : évolution du risque en augmentation Pucerons : augmentation de la pression rester vigilant
Asperge	Rouille : pression faible mais risque en augmentation
Courgettes	Oïdium : risque en augmentation Pucerons : persistance de présence
Tomates	Oïdium : risque en augmentation
Aubergines/ Poivrons	Pucerons : persistance de présence

Melon

Sous chenille

La récolte des chenilles est terminée.

Sous bâche

Les plantations d'avril sont en pleine récolte.
Début de récolte des plantations de début mai

Les pucerons se réinstallent sur les dernières plantations à des stades de culture précoce
La pression est en nette augmentation rester très vigilant.
Egalement présence de pucerons au débâchage.

Evolution du risque En augmentation

Techniques alternatives

Choisir des variétés avec la résistance intermédiaire à la colonisation du puceron (variétés dit « VAT »)
Malgré les conditions chaudes favoriser la pose de bâche ou voile tissé rapidement après plantation
Mettre en place des plantes relais pour amener de *Aphidius colemani*.



Directeur de publication :

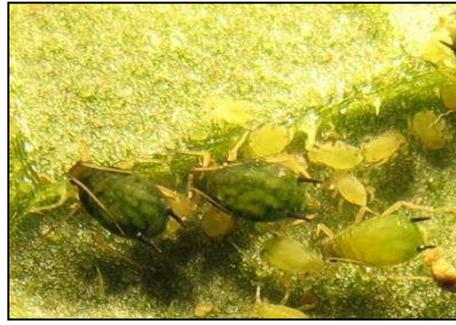
Denis Carretier
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
Occitanie -BP 22107
31321 Castanet Tolosan
05.61.75.26.00

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



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

Les **acariens** (*Tetranychus spp.*) sont encore présents mais stabilisation de la population. Il est nécessaire de rester vigilant car les conditions chaudes et venteuses les favorisent.



Symptômes d'acariens

Evolution du risque

Stabilisation

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*.

Observations **d'œufs de lépidoptères** de manière ponctuelle mais pour le moment pas observation de larve donc pas de dégâts mais à surveiller.



Les premières taches d'**oïdium** sont détectées dans l'Hérault. Avec les conditions météorologiques la pression devrait augmenter. Dans le nord du Gard, peu ou pas d'observations d'oïdium.

Evolution du risque

La pression est faible mais en augmentation

Techniques alternatives

Utiliser des produits de contact à base de soufre ou d'huile essentielle d'orange

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 plus en plus de **virus**, sur melon mais aussi sur courge. Des analyses sont en cours par l'INRA d'Avignon.



Virus sur courge



Virus sur melon

Sur certaines variétés, observations de **fruits fendus**. Cela est du à la sensibilité variétale mais aux irrigations et à la fertilisation.





Toujours observations de plusieurs cas de **carence en Molybdène**.

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

Station météo- rologique	NIVEAU DE RISQUE						
	Date de début d'exposition 1 ^{er} avril	Date de début d'exposition 15 avril	Date de début d'exposition 1 ^{er} mai	Date de début d'exposition 15 mai	Début d'exposition au 1 ^{er} juin	Début d'exposition au 15 juin	Début d'exposition 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*).

Evolution du risque

Pression faible mais risque en augmentation

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.



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

En 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

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.

Technique alternative

Réaliser des lâchers de coccinelles notamment sur foyers.

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.

Culture de plein champ

Courgette

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.

La situation est assez variable. Dans certains cas bon équilibre entre les **pucerons** et les auxiliaires indigènes et dans d'autres cas la situation est explosive.

Observation également de symptômes de virus.

Mais s'il y a un bon équilibre entre les pucerons et les auxiliaires, notamment les coccinelles, chrysopes et syrphes, il est déconseillé de traiter pour éviter de rompre cet équilibre qui serait favorable au développement des pucerons.

Sur très jeunes cultures avec encore peu d'auxiliaires (mise en place d'une nouvelle rotation.



L'**oïdium** est généralement assez bien maîtrisé mais de fortes attaques sont observées sur des parcelles en fin de culture.

Luttes alternatives

Pour les parcelles en fin de cultures, passez un coup de gyrobroyeur pour détruire les plantes le plus rapidement possible et éviter que la culture ne devienne un véritable foyer de pucerons, oïdium.....
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 le diagnostic

Luttes alternatives

Possibilité d'apporter au pied une spécialité commerciale à base d'un champignon *Gliocladium catenulatum*.

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.