



A retenir

Artichaut	Mildiou : en augmentation mais risque stable Pucerons verts : en diminution Oïdium : stable voire en légère augmentation sur certains secteurs Forficules : en augmentation sur les secteurs arboricoles
Salades de plein champ	Bactériose, Botrytis et Sclérotinia : en augmentation Physiologie : asphyxie racinaire Oïdium : en augmentation
Salades sous abris	Levées d'adventices : en augmentation sur première et deuxième rotation Escargots / Limaces : en augmentation
Cèleri	Mouche du céleri : risque stable voire en augmentation Puceron vert : stable Oïdium : en augmentation

Toutes cultures

Le retour du vent de secteur nord-est a stabilisé le développement des maladies cryptogamiques. Un retour à un climat lumineux et assez doux favorise le développement des plantes.

Directeur de publication :

Denis Carretier
Président de la Chambre
Régionale d'Agriculture
Occitania -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 Occitania, DRAAF
Occitania.

Crédit photos :

Chambre d'agriculture du
Gard, JEEM, CAPL

Artichaut

Stade de la culture : 13 feuilles

Vent

Sur les parcelles non buttées, nous observons jusqu'à 5% des pieds cassés par le vent.

Pucerons verts et noirs

Les parcelles visitées montrent une diminution de la présence de pucerons verts et noirs. Le niveau d'attaque est de 1 (moins de 3 pucerons par feuille) sur environ 3% des plantes observées.

Evaluation du risque

En diminution, les auxiliaires présents à l'entrée de l'hiver suffisent à maintenir les populations.

Lutte alternative

Favoriser les auxiliaires, notamment en évitant de traiter ce qui pourrait tuer et rompre l'équilibre avec les ravageurs.

Oïdium

L'oïdium est présent surtout sur les feuilles de la base (environ 5% d'attaque sur les parcelles observées cette semaine). Sur quelques parcelles, une augmentation de la présence d'oïdium est possible mais reste assez faible.

Evaluation du risque

stable voire en légère augmentation sur certains secteurs

Lutte alternative

Utiliser des stimulateurs de défense naturelle à base de phosphanate de potassium. Attention, il ne faut pas cumuler le phosphanate de potassium avec des engrais foliaires à base de phosphites en raison du risque résidus.

Mildiou

La présence de mildiou est observée sur Sambo dans la vallée de la Têt et en Salanque (niveau 1). Les attaques passées n'ont pas progressé, mais quelques nouveaux foyers sont observés sur des parcelles pas ou peu protégées. Le vent de secteur nord-est limite la progression de la maladie

Evaluation du risque

en augmentation mais risque stable

Lutte alternative

Utiliser des stimulateurs de défense naturelle à base de phosphanate de potassium. En application préventive il permet de retarder l'apparition des premiers symptômes.

Mesures prophylactiques

Limiter la vigueur des plantes

Arrêter les fertilisations sur décembre-janvier. Plus les plantes sont vigoureuses et plus elles sont sensibles au mildiou. Utiliser des variétés traditionnelles non sensibles au mildiou.



Forficules

Les populations de forficules sont en augmentation dans les secteurs arboricoles. Ces insectes se logent au cœur des plantes. Ils n'occasionnent pas de dégâts en cette saison, mais leurs excréments peuvent se retrouver sur les capitules sortant au printemps.

Evaluation du risque en augmentation dans les secteurs arboricoles

Lutte alternative
aucune, à surveiller

Salade plein champ

Stade de la culture : tous les stades jusqu'au stade récolte

Physiologie

Suite aux épisodes pluvieux, beaucoup de parcelles sont lessivées ou présentent des symptômes d'asphyxie racinaire.

Noctuelle défoliatrice

Les parcelles visitées présentent des attaques de noctuelles défoliatrices en diminution sur moins de 2 % des plants observés.

Evaluation du risque risque en diminution

Lutte alternative

Bien surveiller les parcelles pour repérer les premiers dégâts et les premières larves afin de pouvoir intervenir très tôt avec un produit à base de *Bacillus thuringiensis* sur les jeunes stades larvaires.

Sclérotinia et Botrytis

Le pourcentage de pieds atteints par le Sclérotinia et le Botrytis est en augmentation (respectivement 20 et 10 %).

Evaluation du risque en augmentation

Lutte alternative

Pour le Sclérotinia, utiliser, à différents moments de la culture, un produit à base de champignon antagoniste, le *Coniothyrium minitans*. Ce champignon parasite les scléroties de Sclérotinia et est utilisable en Agriculture Biologique. Attention il faut vérifier les compatibilités des produits à base de champignon avec d'autres solutions de Biocontrôle. Pour les 2 maladies, il est également possible d'intervenir avec un produit de Biocontrôle à base de *Bacillus amyloliquefaciens*.

Mesures prophylactiques

Arroser de préférence le matin par temps ensoleillé afin de laisser sécher le feuillage en journée.

Adapter la densité de plantation pour favoriser l'aération des plants.

Retirer les plants atteints des parcelles et bien les sortir des tunnels.

Favoriser les rotations de culture avec des espèces diversifiées.

L'été prochain, envisager une solarisation des parcelles les plus atteintes.

Oïdium

Sur laitue de plein champ, risque en augmentation (env. 5 % des plants observés attaqués par l'Oïdium cette semaine pouvant aller jusqu'à un niveau 2).

Evaluation du risque en augmentation

Lutte alternative

Intervenir avec des produits à base de soufre ou d'huile essentielle d'orange douce.

Salade sous abris

Stade de la culture : tous les stades jusqu'au stade récolte

Levée d'adventices

Nous remarquons une levée importante d'adventices sur les premières et deuxième rotations.

Evaluation du risque en augmentation

Lutte alternative

Il est conseillé de faire des faux-semis avant plantation
En été, il sera possible de faire une solarisation (destruction des graines d'adventices par la chaleur....).

Limaces

Nous notons une augmentation de la présence des limaces dans les différentes parcelles visitées.

Evaluation du risque en augmentation

Lutte alternative

Il est possible de positionner des appâts bleus à base de phosphate ferrique avant la mise en place du paillage ou en cours de culture dans les allées ou aux abords des tunnels et serres.

Céleri branche plein champ

Stade des cultures : récolte en cours pour certaines parcelles

Mouche du céleri

Les dégâts de mouche sont en augmentation sur environ 2% des plants observés, niveau 1 sur le pourtour des parcelles Quelques dégâts observés sur des parcelles peu traitées.

Evaluation du risque risque stable voire en augmentation

Lutte alternative

Il est possible de mettre des filets anti-insectes de type FilBio mais attention aux risques de maladies (septoriose)...

Oïdium

Nous notons que 5 % des plants observés cette semaine présentait des taches d'oïdium de niveau 2.

Evaluation du risque en augmentation

Lutte alternative

Il est possible d'intervenir avec des produits à base de soufre.

Pucerons verts

Les pucerons verts ont été observés sur 2 % des plants. Attaque de niveau 1.

Evaluation du risque stable

Lutte alternative

Il convient de favoriser les populations d'auxiliaires.



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

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.