

N°7 – 27 avril 2016



Publication de la Chambre Régionale d'Agriculture du Languedoc-Roussillon Midi Pyrénées

Directeur de publication : Denis Carretier

Rédacteur en chef : Christel Chevrier

Comité de rédaction : Lucille Guigal, Philippe Caillol, Leen Schoen, Christine Colas

Rédigé en collaboration avec : Chambres d'agriculture, X. Dubreucq, Ets Escudier, CAPL, JEEM, CIVAM Bio 66, Green Produce

Crédit photos : CENTREX, Chambre d'agriculture du Gard F. Lamy, X. Dubreucq, Ph. Caillol, Christian Costa



AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
LANGUEDOC-ROUSSILLON
MIDI-PYRÉNÉES



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Eco-phyto.

Maraîchage

Edition Languedoc Roussillon

Le bulletin du végétal est édité à partir des observations réalisées sur un réseau de parcelles régionales. Pour tenir compte des contextes pédo-climatique et agronomique propres à vos parcelles, nous vous invitons à aller réaliser vos propres observations avant toute intervention.

Aasperge

La récolte se poursuit.

Insectes du sol

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



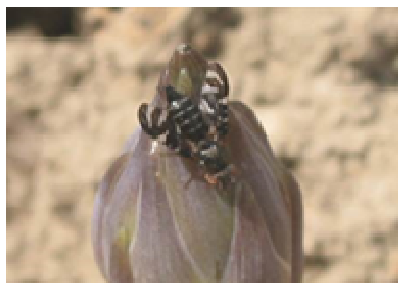
Dégâts de de myriapodes



Dégâts de taupins

Mouche de l'asperge

Le vol de la mouche de l'asperge (*Platyparea poeciloptera*) a démarré. 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

A rtichaut

Teigne (*Agonopterix subpropinquella*)

La présence de la teigne (*Agonopterix subpropinquella*) est confirmée avec une population en hausse.



Pucerons

Les températures clémentes favorisent le développement des pucerons noirs (*Aphis sp.*) sur capitules. Quelques pucerons verts sont également observés sur vieilles feuilles.

La présence d'auxiliaires (chrysopes, coccinelles, araignées...) et de champignons entomophages est également importante et suffit en général pour la maîtrise de pucerons.



O ignon

Mildiou (*Peronospora destructor*)

Suite aux conditions favorables, le mildiou s'est installé sur oignon. Lorsque le désherbage est mal maîtrisé, le volume de végétation supplémentaire entraîne une augmentation de l'hygrométrie qui peut être favorable à des contaminations supplémentaires.

Une rotation d'au moins cinq ans combiné avec la destruction de résidus de récolte de la culture précédente et une densité de plantation (aération) raisonnable sont les meilleurs moyens de lutte préventive contre le mildiou sur oignon.



Melon

Compte tenu des conditions climatiques, risques de Verticilliose.

Sous abri

De nombreux cas d'attaques de pucerons sont signalés aussi bien sur des parcelles en agriculture biologique que conventionnelle. Il faut être vigilant pour détecter les premiers foyers et arracher les plants infestés. Il faut repérer les foyers et surveiller leur évolution.



Puceron Aphis gossypii
Adulte reconnaissable grâce à
ses cornicules noires



Les premiers foyers d'**acariens** (*Tetranychus spp.*) sont détectés. Surveiller les parcelles et pour détecter les premiers symptômes, inspecter les feuilles à la base des plants. Les feuilles chlorosées sont couvertes d'une multitude de petites lésions chlorotiques à blanchâtres occasionnées par *Tetranychus urticae* (tétranique tisserand)



Symptômes d'acariens
Source: <http://ephytia.inra.fr>

Des dégâts de **nématodes à galles** (*Meloidogyne spp.*) sont déjà détectés dans certains tunnels, principalement dans les bordures.

Quelques attaques de mouche des terreaux sont observés. Il est possible d'appliquer au sol un nématode entomopathogène, *Steinernema feltiae*.

Un cas d'**oïdium** à la face supérieure des feuilles est détecté. Surveiller les parcelles.

Sous chenille

Les plants de début mars sont au stade floraison femelle et début de nouaison. Ceux de la deuxième quinzaine de mars sont au stade élongation.

Sous bâche

Les plantations sont en cours. Les plus précoces sont au stade "boule".

Des cas de fortes attaques de limaces sont observés (attaquant le collet des plants).

Quelque cas de dégâts sur jeunes plants de **larves de taupins**.



Salade

Oïdium

La présence d'oïdium est observée sur quelques parcelles de scarole.



Fraise sous abri

Sur les parcelles en agriculture raisonnée, les pucerons sont présents mais avec des niveaux de populations généralement assez faibles. En revanche en celles en agriculture biologique, les populations sont beaucoup plus importantes.

Avec les conditions humides, nuageuse et sans vent de ces 2 dernières semaines, le Botrytis est encore bien présent, aussi bien sur fruits que sur cœur. Il est conseillé de bien ventiler les tunnels pour réduire l'humidité ambiante.

Pour le moment pas ou peu d'observation d'oïdium, il est conseillé de surveiller ses parcelles.

Présence, de manière ponctuelle, d'attaque de phytophthora (plants qui meurent, se dessèchent et présentent des racines et au niveau du cœur une couleur rouge brique caractéristique).

Observations de quelques thrips, mais pour le moment pas de dégâts. Il est conseillé de surveiller l'évolution des populations, notamment en mettant des pièges englués bleus.

C

ultures de diversification – Sous abris

Aubergine

Compte tenu des conditions climatiques, risque de Verticilliose.

Mise en place de la lutte intégrée pour pouvoir mieux maîtriser les populations de ravageurs en cours de saison :

- Apport de *Neoseiulus californicus* pour lutter contre les acariens
- Apport d'*Amblyseius swirskii* pour lutter contre les thrips et les aleurodes
- Apport *Aphidius colemani* pour lutter contre les pucerons

Concombre

Sur les parcelles en agriculture biologique, des attaques importantes de pucerons (notamment *Aphis gossypii* et *Aulacortum solani*) sont observées. Leur présence est également signalée sur celles en conventionnel mais dans des proportions moindres.

Toujours observation d'acariens avec quelques gros foyers en agriculture biologique. Il est possible de réaliser des lâchers de *Neoseiulus californicus* à la dose de 100 individus/m².

Courgette

Toujours présence de quelques attaques de pucerons (dont *Macrosiphum*) sur des parcelles en agriculture biologique notamment.

Tomates

Tuta absoluta est observée notamment sur le bas des plantes avec présence de galerie sur quelques feuilles. Pour le moment, il suffit d'enlever les feuilles touchées pour ne pas risquer d'enlever les *Macrolophus* présents sur les feuilles du bas. Mise en place de panneaux englués noirs pour piéger les adultes.

Des lâchers de Trichogramme sont également une technique alternative.

Observations de symptômes de TSWV, virus transmis par les thrips. Les plants touchés resteront petits tout au long de la culture. Il est conseillé de les arracher. Une lutte contre les thrips est nécessaire pour éviter que les dégâts ne se propagent.

C

ultures de diversification – Plein champ

Pois écosse frais

Toujours des attaques importantes de Mildiou, notamment dans le secteur des Costières. Présence également d'attaques de pucerons verts.

Epinards

Observation d'attaques de Pégomyies (galeries au niveau des feuilles).



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'épidémiologie 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-LR MP 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.