

N°6 – 13 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.



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.

A sperge

La récolte se poursuit.

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



Dégâts de de myriapodes



Dégâts de taupins

F raise sous abri

La pression en pucerons, sur parcelles en agriculture biologique, est forte, moindre en conventionnel.

De même, la cicadelle baveuse (crachats de coucou) est détectée notamment sur des parcelles en agriculture biologique.

Avec les conditions humides, des dégâts de botrytis sont observés au niveau des hampes florales, des cœurs et des fruits. Il est rappelé la nécessité de bien ventiler les tunnels pour réduire l'humidité ambiante.

Actuellement, la pression en oïdium est faible. Néanmoins, pour les stades "bouton blanc" et compte tenu des conditions climatiques, il est conseillé de surveiller les parcelles.

Ponctuellement, la présence d'attaque de phytophthora (plants qui meurent, se dessèchent et présentent des racines et au niveau du cœur une couleur rouge brique caractéristique) est signalée.

Contre les coups de soleil, déjà notés, il est conseillé de blanchir les tunnels, mais à 1/2 dose dans un premier temps.

A rtichaut

Teigne (*Agonopterix subpropinquella*)



La teigne plus présente que la moyenne. Les dégâts peuvent être assez spectaculaire sur les feuilles, l'impact sur la récolte est toutefois limité. Aucun traitement n'est justifié.



Apion (*Apion cardurorum*)

La pression en apions est forte cette année. Dans certaines parcelles, les capitules sont touchés à 40 à 60 %. Même les parcelles habituellement exemptes (ou presque) sont fortement impactées. Les œilletons récoltés sur ces parcelles risquent fortement d'être contaminés et une vigilance accrue est fortement recommandée. A ce stade (récolte), aucun traitement n'est vraiment efficace.

Noctuelles (*Agrotis sp. Helicoverpa armigera*)

Le nombre d'adultes dans les pièges à phéromone est en légère augmentation et quelques larves (chenilles) sont observées.

Mildiou (*Bremia lactucae*)

Quelques taches de mildiou sont signalées sur feuillage. Les spores semblent toutefois « en cours de séchage » et un traitement n'est pas justifié.

P omme de terre

Mildiou (*Phytophthora infestans*)

Le mildiou se développe souvent sur les restes de culture et les pommes de terre non commercialisées et peut servir de source d'inoculum. Attention aux premières tâches suspectes de mildiou sur tige, un contrôle fréquent est indispensable, les tâches sur tiges sont souvent la prémisse d'une attaque plus importante sur feuille ensuite et passent souvent inaperçu.



Irrigations : Les irrigations le matin sur feuillage sec sont les moins favorisant pour le développement de la maladie. Avant la nuit les feuilles doivent de nouveau être sèches.

S'il y a un doute sur les symptômes, contactez rapidement votre technicien. En cas de mildiou déclaré, traitez rapidement pour éviter tout développement.



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

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

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

Sous chenilles

Les plants de début mars ont maintenant bien démarrés. Ceux de la deuxième quinzaine de mars sont au stade reprise.

Les aérations sont en cours.

Sous bâches

Les plantations sont en cours. Dans les premières parcelles plantées, des dégâts sur jeunes plants de **larves de taupins** sont déjà observés.





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

Des attaques importantes de pucerons, et notamment *Aphis gossypii* et *Aulacortum solani*, sont observées en particulier sur des parcelles en agriculture biologique. Il est possible de réaliser des lâchers d'*Aphidius colemani* pour *Aphis gossypii* et *Aphidius ervi* pour *Aulacortum solani*.

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

Courgette

Quelques attaques de pucerons, notamment *Macrosiphum sp.*, sont toujours observées. Il est possible de les écraser à la main s'il y a peu d'individu.

Tomate

La situation est stable. Les premiers individus de *Tuta absoluta* sont observés : présence de galerie sur quelques feuilles. Actuellement, il suffit d'enlever les feuilles touchées. Attention à ne pas enlever les *Macrolophus* présents sur les feuilles du bas. Des panneaux englués noirs sont à mettre en place pour piéger les adultes.

Il est conseillé d'attendre encore un peu pour les lâchers de Trichogrammes.

Pour les plus précoces en tunnel froid : stade 1^{er} bouquet fleuri.



ultures de diversification – Plein champ

Pois

Attaque importante de mildiou, notamment dans le secteur des Costières.

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.