

N°5 - 30 Mars 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

Languedoc Roussillon Midi Pyrénées

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.

Salade

Sous abris

Des attaques de pucerons sont toujours observés, attaques plus ou moins graves selon les secteurs et le type de culture. Juste avant la récolte, les lâchers de chrysopes ne seront pas efficaces.

Présence également de symptômes de *Sclerotinia* sp. (pourriture blanche avec présence de sclérotés).

Asperge

La récolte se poursuit.

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



Turions présentant des dégâts de myriapodes



Turions présentant des dégâts de taupins



*Un cas de de dégât de **chenille phytophage** est détecté causant des dégâts importants sur les turions d'asperge verte.*

Fraises sous abris

Pas de changement pour les pucerons : toujours d'importants problèmes en particuliers en agriculture biologique. Les foyers sont généralement moins importants en conventionnel.

Observation de dégâts de botrytis en particulier sur les plants frigos qui se développent anarchiquement (en chou-fleur) et qui présentent un nombre très important de fleurs et de fruits, dus au manque de froid. Il est conseillé de bien ventiler les tunnels pour réduire l'humidité ambiante.

Pour le moment peu d'observation d'oïdium. Cependant les stades "bouton blanc" et compte tenu des conditions climatiques, il est conseillé de bien surveiller les parcelles.

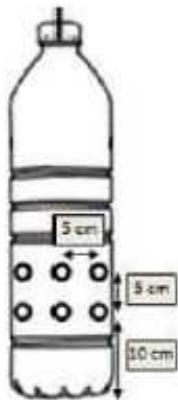
Des coups de soleil sont observés. Il faudra, suivant la météo, penser à blanchir les tunnels, mais à 1/2 dose dans un premier temps.

Présence de dégâts de souris.

Quelques attaques de *Drosophila suzukii* sont détectées.

Il est possible de mettre des pièges de détections, pièges commerciaux ou des pièges constitués de bouteilles en plastique rouges percées de 20 trous de 4mm de diamètre. Dans les bouteilles, le mélange attractif est constitué de vinaigre de cidre, de vin et d'eau. Les pièges sont à mettre à l'extérieur des tunnels.

Les déchets et fruits avec dégâts doivent être éliminés en les enfermant dans une cuve ou un sac plastique fermés hermétiquement et placés en plein soleil. Enfin, garder une fréquence de récolte régulière, rapprocher les récoltes et éviter de laisser des fruits en surmaturité sur les plantes.



Piège « Maison »

Piège commercial

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).

A rtichaut

Teigne



La population de teigne (*Agonopterix subpropinquella*) est en légère augmentation. A ce stade, et avec une très faible population, aucune intervention n'est justifiée.

Apion

L'Apion de l'artichaut (*Ceratapion carduorum*=*Apion carduorum*) pond dans les tiges et les grosses nervures en bas de la plante. La larve blanche creuse et se développe, bien protégée, dans des galeries et dans l'axe des capitules, entraînant leur mauvais développement. La nymphose a lieu en juin. L'adulte est visible sur les feuilles jusqu'au mois de février. En général les dégâts les plus importants sont à déplorer sur les parcelles avec des plants fragilisés (inondation, excès ou manque d'engrais, parcelles ombragées, excès de gibbélène...).



Larve



Dégâts



Dégâts capitule



Galleries superficielles



Adulte

Pucerons



Sur quelques parcelles le nombre de pucerons noirs est en augmentation. Tant que cette attaque ne se produit que sur quelques capitules ne pas traiter et laisser s'installer les auxiliaires, qui s'occuperont de protéger les autres plantes.

Melon

Sous tunnels

Les plantations sous abris se poursuivent.

Plusieurs attaques de pucerons sont signalées. Il faut être vigilant pour détecter les premiers foyers et arracher les plants infestés.



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

Un cas de cladosporiose (*Cladosporium cucumerinum*) est observé sur feuilles sous la bâche P17 posée à plat. Les taches de cladosporiose sur feuilles sont brunes et auréolées d'un halo jaune.

Sous chenilles

La majorité des plantations sous chenille sont réalisées.

Dans les premières parcelles plantées, des dégâts sur jeunes plants de larves de taupins sont observés.



C

ultures de diversification – Sous abris

Courgette

Présence de quelques attaques de pucerons, notamment *Macrosiphum sp.* Il est possible de les écraser à la main si peu d'individu !

Tomates

Observations des premiers individus de *Tuta absoluta* et présence de galerie sur quelques feuilles. Enlever les feuilles touchées dans un premier temps mais en veillant à ne pas enlever les *Macrolophus* présents sur les feuilles du bas. Des panneaux englués noirs peuvent être mis 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.

Aubergine

Observations d'une attaque d'Otiorrhynques.

De manière ponctuelle, présence de quelques Doryphore. Il est possible de les enlever à la main si peu d'individus.

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.