



Avertissement général sur l'évaluation des risques

Les informations sur les bio-agresseurs qui sont données dans ce bulletin correspondent à des observations réalisées dans quelques parcelles seulement. Elles ne peuvent en aucun cas remplacer les observations de chaque producteur dans ses cultures.

Le risque annoncé correspond au risque potentiel connu des rédacteurs, sans tenir compte de la façon dont les problèmes peuvent être gérés par les producteurs dans les abris ou les parcelles.

En culture sous abri plus encore que dans d'autres types de cultures, chaque parcelle est une entité spécifique, plus ou moins isolée de l'extérieur. L'arrivée et l'évolution des problèmes sanitaires dans ces parcelles, même si elles sont influencées par les conditions extérieures (pression des ravageurs, environnement, climat...), dépendent aussi beaucoup du type d'abri, des équipements, des techniques culturales et surtout de la stratégie mise en œuvre par le producteur.

Cultures

Tomate sous abri [page 2](#)
Aubergine sous abri [page 5](#)
Concombre sous abri [page 8](#)
Melon plein champ [page 9](#)
Courgette plein champ [page 11](#)

Courge plein champ [page 13](#)
Salade plein champ [page 14](#)
Navet [page 15](#)
Encadré abeilles [page 17](#)

Fréquence de parution :

La parution du bulletin a lieu tous les 15 jours, sauf piégeage ou information particulière.

Il n'y aura pas de BSV Maraîchage vendredi 19 août 2016.

Le prochain BSV est prévu vendredi 2 septembre 2016.

TOMATE SOUS ABRI

Culture en hors sol : 4 parcelles en cours

Plantation	Nb de parcelles	Stade moyen
Début Août	1	Plantation
Novembre	1	R20
Décembre	2	R17



Culture en sol : 5 parcelles en cours

Plantation	Nb de parcelles	Stade moyen
Début Fév	1	R11
Fin mars	3 (2 en AB)	R5-R7
avril	1	R3

Informations sanitaires d'après des observations réalisées du 22 juillet au 3 août 2016.

Remarque : Pour cette période, les observations n'ont pu être réalisées que sur trois parcelles hors-sol et trois parcelles en sol du réseau. Les données peuvent manquer de représentativité.

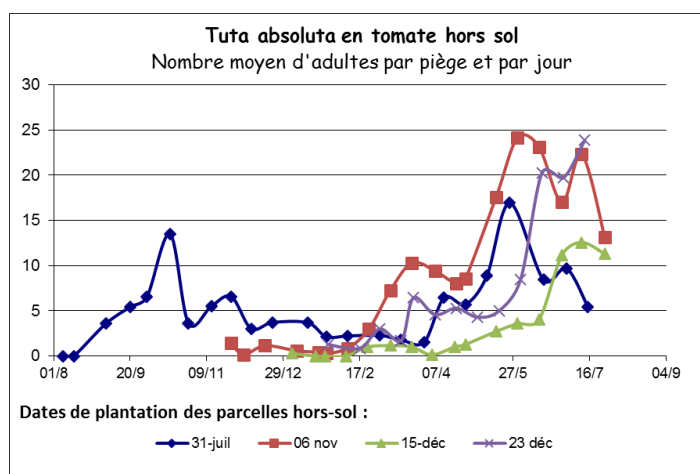
- **Aleurodes**

Trialeurodes vaporariorum est présent dans toutes les parcelles de tomate sauf sur la parcelle nouvellement plantée. Les cycles sont plus rapides et les entrées extérieures plus importantes en ce moment.

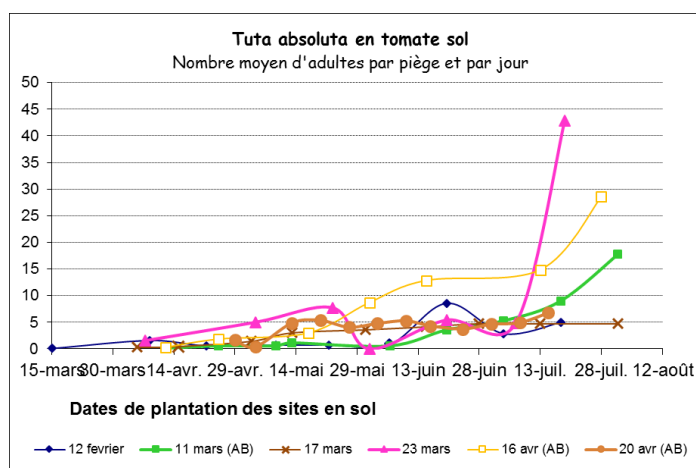
En hors-sol, le niveau de pression sur les deux parcelles en récolte observées est stable et jugé faible, sous l'effet d'une prédation accélérée avec des *Cyrtopeltis* plus nombreux. La situation est par contre rendue difficile par les dégâts occasionnés par ces punaises.

En sol, les aleurodes sont en légère augmentation sur les 3 parcelles avec une pression jugée faible. Les adultes de *Trialeurodes vaporariorum* sont présents sur 50 à 80% des plantes et les larves sur 0 à 60% des plantes.

- **Tuta absoluta**



En hors-sol, les piégeages diminuent sur les deux parcelles en récolte observées. Les dégâts sont faibles et sont observés sur 10% des plantes.



En sol, les piégeages sont en augmentation et les dégâts sur les plantes jugés faibles à élevés selon les sites, sont observés sur 20 à 100% des plantes.

Lorsque les vols de papillons sont facilement visibles dans les cultures, il ne faut pas attendre de mettre en place des actions de protection des cultures. Généralement les 1^{ères} galeries sont visibles sur les feuilles basses et peuvent être assez facilement éliminées manuellement. Cela retardera le développement des populations dans l'abri. Il peut être utile de lâcher des parasitoïdes spécifiques de Tuta (*Trichogramma achaeae*) dès l'observation des premières galeries. Lorsque les vols sont importants, des piégeages de masse (lampes UV, pièges avec phéromones) sont utiles pour faire baisser le niveau de population.

• Punaises

La punaise *Cyrtopeltis* (*Nesidiocoris*) *tenuis* est présente dans la plupart des cultures, même dans des situations où le *Macrolophus* est bien développé. Elle est observée deux parcelles hors-sol et dans les trois parcelles en sol. Les populations sont en augmentation avec une pression jugée faible à élevée.

Les piqûres en tête de plante se font plus nombreuses et plus pénalisantes pour les plantes dans des conditions chaudes et sèches : des fanaisons d'apex sont constatées, des coulures de bouquets...

Une PBI même bien installée peut être fragilisée par le développement de *Cyrtopeltis*.



Adulte de *Cyrtopeltis*

• Acariens tétranyques

Les conditions sont propices au développement des acariens. Dans le réseau, la pression est plus importante dans les parcelles en sol. Le niveau d'attaque est élevé dans une des parcelles. La gestion des foyers est primordiale pour éviter de contaminer la parcelle entière. Les *Macrolophus* peuvent retarder le développement des premiers acariens.

• Acariose bronzée

Ces ravageurs sont observés dans une culture en sol du réseau à niveau faible. Ces acariens microscopiques se transmettent très facilement de plante à plante par le travail des ouvriers. La contamination des plantes finit par causer des dégâts sur fruits.



Taches d'oïdium sur feuille

- **Oïdium**

L'oïdium blanc (*Oïdium neolycopersici*) est toujours observé dans une des parcelles en hors-sol mais avec un niveau d'attaque en baisse jugé moyen. En sol, les premières taches d'oïdium sont observées dans deux des parcelles observées. L'attaque est faible.

De nouvelles variétés apportent une tolérance génétique à ce champignon, ce qui permet de limiter les attaques.

- **Botrytis**

Le botrytis est encore présent dans une parcelle en hors-sol à un niveau faible. En sol, la maladie n'a pas été observée.

- **Mildiou**

Le mildiou n'a pas été observé dans les parcelles suivies.

- **Cladosporiose**

Deux parcelles du réseau, une en hors-sol et une en sol, présentent des symptômes de cladosporiose à un niveau faible.

- **Pucerons**

Les pucerons ne sont plus observés dans les parcelles de tomate du réseau.

- **Mineuses**

Des mines de *Liriomyza* sur feuilles sont toujours observées dans une parcelle hors-sol et deux en sol. Dans une parcelle en sol, la pression augmente et est jugée élevée.



Mines de *Liriomyza* sur feuille

- Virus

La présence de **ToCV** est toujours observée dans deux parcelles hors-sol du réseau, à un niveau jugé moyen à élevé. Les symptômes s'accroissent lorsque les plantes s'affaiblissent.

Le **Pepino** est observé sur une parcelle en hors-sol. Il s'exprime fortement avec les fortes chaleurs, certaines variétés marquent plus facilement les symptômes.

- Adventices

Les adventices sont signalées à un niveau moyen sur une des parcelles en sol.

* SYNTHESE des niveaux de pression observés

FAIBLE	MOYEN	ELEVE
Cladosporiose Adventices (sol)	Aleurodes <i>Tuta absoluta</i> Acariens (sol) Oïdium Virus Pepino, ToCV (HS) Acariose bronzée Punaises <i>Cyrtopeltis</i> (sol) Mineuses	Punaise <i>Cyrtopeltis</i> (HS)

AUBERGINE SOUS ABRI

Culture en sol : 4 parcelles en cours

Plantation	Nb de parcelles	Stade moyen	Culture AB
18 mars	1	Récolte	oui
20 mars	1	Récolte	non
25 mars	1	Récolte	non
13 avril	1	Récolte	non



Informations sanitaires d'après des observations réalisées du 22 juillet au 3 août 2016

Remarque : Pour cette période, les observations n'ont pu être réalisées que sur deux parcelles du réseau. Les données peuvent manquer de représentativité.

- Aleurodes

Les aleurodes sont observés sur les deux parcelles. Les adultes sont présents sur 10 à 100% des plantes et les larves sur 30% des plantes. La pression est jugée faible à moyenne mais en augmentation.

- **Acariens**

Les acariens sont observés dans une parcelle sur 50% des plantes. La pression est à un niveau moyen mais s'intensifie avec le temps chaud et sec. Les plantes sont pénalisées par les piqûres sur feuilles et souffrent avec les conditions estivales. Les fruits peuvent aussi être marqués par des piqûres. Le bassinage des cultures est un bon moyen pour freiner les populations.

- **Thrips**

Ils ne sont pas présents dans les deux parcelles observées.

- **Noctuelles**

Les noctuelles n'ont pas été observées dans les deux parcelles mais des œufs ont été repérés dans l'une d'elles.

- **Punaises**

Les punaises *Lygus* sont signalées dans les parcelles. Les effectifs observés sont toujours assez faibles mais elles sont très mobiles et difficiles à voir. Ce sont surtout les coulures de fleurs qui sont visibles, même avec une faible population de punaises. Le seuil de nuisibilité est donc très faible. Aucun traitement compatible avec les auxiliaires n'est possible sur ce ravageur, ce qui compromet la protection intégrée pour la suite des cultures.



Adulte de punaise *Lygus* sur aubergine



et dégâts : coulures de fleurs

- **Sclerotinia**

Le *Sclerotinia* n'a pas été signalé dans les parcelles observées mais avait été signalé sur une autre parcelle dans le précédent bulletin.

- **Verticilliose**

Des symptômes de verticilliose sont visibles dans une parcelle avec une intensité faible. La maladie ne progresse pas.

Ce champignon tellurique pénètre dans les vaisseaux de la plante par les racines et perturbe la nutrition des plantes : les symptômes sont des chloroses qui s'accroissent progressivement jusqu'à flétrissement et fanaison de la plante. Lorsque les symptômes sont légers, des conditions favorables aux plantes permettent parfois de surmonter la maladie. Le greffage sur *Solanum Torvum* permet de limiter plus fortement la maladie dans des sols sensibles.



Symptômes de verticilliose sur aubergine

- **Dépérissement de plantes**

Les **nématodes** *Meloidogynes sp.* souvent en complexe avec d'autres champignons telluriques provoquent aussi des dépérissements de plantes. Les nématodes sont reconnaissables par la formation de galles sur les racines. Pour identifier l'ensemble des pathogènes sur racines, un diagnostic par un laboratoire est souvent nécessaire.

Dans tous les cas, un dépérissement marqué dans une culture doit faire l'objet d'une observation des racines pour mettre en place des mesures adaptées.



Dépérissement de plantes d'aubergine



Système racinaire endommagé par les nématodes malgré le greffage

***SYNTHESE des niveaux de pression observés**

FAIBLE	MOYEN	ELEVE
Thrips Noctuelles Nématodes <i>Sclerotinia</i>	Acariens Verticilliose Punaises	Aleurodes

CONCOMBRE SOUS ABRI

Culture en sol : 3 parcelles en cours

Plantation	Nb de parcelles	Stade moyen	Culture AB
23 -25 mars	2	Récolte fruits de redescence	Non
11 avril	1	Récolte fruits de tige	Non



Informations sanitaires d'après des observations réalisées du 22 juillet au 3 août 2016.

Remarque : Pour cette période, les observations n'ont pu être réalisées que sur deux parcelles du réseau. Les données peuvent manquer de représentativité.



Aleurodes adultes et larves sur feuille

- **Aleurodes**

Les aleurodes sont toujours très présents dans toutes les parcelles, et en augmentation. Les adultes et larves sont présents sur la totalité des plantes et les effectifs augmentent.

- **Acariens**

Les acariens sont également en augmentation sur une des parcelles. Ils se sont développés à partir de foyers et occupent maintenant près de la totalité des plantes avec des effectifs importants. Ces ravageurs prolifèrent avec le climat chaud et sec et se disséminent facilement d'une plante à une autre. Ils peuvent être freinés avec des bassinages qui remontent l'hygrométrie dans la culture.

- **Thrips**

Les thrips sont observés dans une parcelle et la pression est jugée faible.

- **Pucerons**

Les pucerons sont observés dans une parcelle. Ils sont présents sur 20% des plantes et la pression est jugée faible.

- Oïdium

L'oïdium est toujours présent sur une des deux parcelles et la contamination représente 80 % des plantes. La pression est jugée moyenne. Le concombre est particulièrement sujet à cette maladie qui doit être surveillée de près. Certaines variétés sont plus sensibles que d'autres. Des actions préventives ou rapidement après la détection des premières taches sont nécessaires pour freiner son développement.

- Virus

Dans une des parcelles, le virus de la pseudo-jaunisse est toujours présent.

*** SYNTHESE des niveaux de pression observés**

FAIBLE	MOYEN	ELEVE
Thrips Pucerons	Acariens Virus Oïdium	Aleurodes

MELON PLEIN CHAMP

Culture en plein champ : 3 parcelles en cours d'observation :

Date de plantation	Nb de parcelles	Stade	Zone
10-15 mai	2	Récolte	Vaucluse
20-30 mai	1	Pré-récolte	Vaucluse



Oïdium sur melon

- Oïdium

La pression en oïdium est toujours élevée : on observe une présence faible à élevée d'oïdium sur 2 parcelles au stade pré-récolte à fin de récolte, avec 20 à 100% de plantes touchées. Surveiller régulièrement vos cultures.

- **Acariens**

La pression en acariens reste présente.

Surveiller régulièrement les cultures pour détecter la présence de ce ravageur.



Symptômes d'acariens et acariens sur melon

- **Mildiou - Niveau de risque au 6 août**

		Niveau de risque					
	Stations météo	Exposition vers le 15 avril	Exposition vers le 1 ^{er} mai	Exposition vers le 15 mai	Exposition vers le 1 ^{er} juin	Exposition vers le 15 juin	Exposition vers le 1 ^{er} juillet
13	St Martin de Crau	-3	-3	-6	-9	-9	-10
	Tarascon	-5	-5	-8	-12	-12	-12
83	Hyères	-8	-9	-12	-13	-13	-12
84	Carpentras	1	-1	-4	-7	-8	-8
	Piolenc	3	-1	-3	-7	-8	-9
	Villelaure	-10	-10	-13	-11	-11	-11

Quelle date d'exposition prendre pour vos parcelles ?

Parcelle plein champ non couvert → date début d'exposition = date plantation

Parcelle plein champ sous chenille → date début d'exposition = date débâchage

Parcelle plein champ sous bâche → date début d'exposition = date plantation

Interprétation	
Faible -14 à -9	Pas de franchissement de seuil de tolérance, sauf cas exceptionnel : problèmes liés à des défauts d'irrigation à surveiller (fuites).
Moyen -9 à -4	Surveiller les prévisions météorologiques pour retarder les interventions éventuelles, franchissement du seuil de dégâts possible çà et là au cours de la prochaine pluie.
Elevé -4 à 0	Surveiller les prévisions météorologiques pour retarder les interventions éventuelles, 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.

Simulation issue du modèle melon mildiou Milmel - DGAL/Inoki®

Acquisition des données météo Cirame, CA83.

*** Synthèse des niveaux de pression observés**

FAIBLE	MOYEN	ELEVE
	Acariens Mildiou	Oïdium

COURGETTE PLEIN CHAMP

Parcelles fixes du réseau en cours d'observation :

Date de plantation	Nbre de parcelles	Stade	Secteur
Mi avril	1	Fin de culture	13
Début mai	1	Fin de récolte	13
	Flottante	Début récolte	06



Les informations phytosanitaires présentées dans ce bulletin sont issues des observations réalisées fin juillet, début août.

Pour une parcelle fixe, les observations sont terminées, la deuxième parcelle fixe est en fin de culture. La synthèse des observations sur courgettes de plein champ est terminée pour la saison.

- **Oïdium**

En fin de culture, la dernière parcelle fixe en cours d'observation présente de l'oïdium à un niveau élevé. En fin de récolte, les cultures de courgette présentent souvent de l'oïdium sur l'ensemble des plantes, surtout en été lorsque les conditions climatiques sont favorables au champignon. Sur parcelle flottante, au stade proche récolte la présence d'oïdium est faible. L'oïdium est à surveiller, les conditions climatiques chaudes et sèches lui sont actuellement favorables.

- **Virus**

Des symptômes de virus sont observés, la période est à risque pour le développement des virus. Sur la parcelle flottante, le diagnostic en laboratoire a identifié les virus WMV et CABYV. En cas de doute contacter un conseiller.



Symptômes de virus CABYV sur courgette

- **Aleurodes**

Les aleurodes adultes et larves sont toujours présents sur les cultures. En fin de culture, le niveau de présence reste élevé. Des *Trialeurodes vaporarum* sont observés. Le niveau de risque est actuellement élevé pour les aleurodes.

Les aleurodes sont vecteurs de certains virus, quelques individus suffisent pour contaminer une ou plusieurs plantes.

Pour rappel, depuis 2014, une vigilance particulière doit être apportée sur le contrôle de la présence d'un virus transmis par l'aleurode *Bemisia tabaci* : le ToLCNDV, *Tomato Leaf Curl New Delhi Virus*. Observé en Espagne, ce virus atteint également les cultures de concombre. Les plantes atteintes présentent des feuilles jaunes en cuillère sur les apex, la croissance de la plante est perturbée, voir arrêtée. En cas de doute, contacter votre conseiller.

- **Pucerons**

Une pression faible est signalée sur parcelle flottante, au stade début récolte.

- **Auxiliaires**

Des auxiliaires prédateurs de pucerons, coccinelles à 7 points et 14 points, coccinelles *Scymnus* sont observées sur la parcelle flottante avec une présence moyenne. Sur cette parcelle la pression pucerons est actuellement faible. Les auxiliaires peuvent réguler les populations de pucerons, il est important de les préserver.



Larve de coccinelle *Scymnus*



Adulte de coccinelle *Scymnus*

(Source : www.ephytia.inra.fr)

- **Adventices**



Purpier

Les adventices *Galinsoga*, *Datura*, *Véronique de Perse*, *Chénopode*, *Amarante réfléchi*, *Panic pied de coq*, *Sétaire verte*, sont actuellement observées sur la parcelle signalée en parcelle flottante. Sur la parcelle fixe, du pourpier est essentiellement observé.

Choisissez les outils de désherbage les plus adaptés au type d'adventice présentes sur les parcelles. Couper les adventices avant leur montée en graines aide à réduire leur dispersion sur la parcelle.

COURGE PLEIN CHAMP

Parcelles fixes du réseau en cours d'observation :

Date de plantation ou semis	Nbre de parcelles	Stade	Type	Secteur
Début mai plantation	1	--	Musquée	84
Début mai semis direct	2	Grossissement des fruits	Musquée	84
Début juin	1	Nouaison	Butternut	84



Les informations phytosanitaires présentées dans ce bulletin sont issues des observations réalisées fin-juillet, début août.

Trois parcelles de courge sont en cours d'observation dans le Vaucluse, deux parcelles de courge musquée et une parcelle de courge butternut en agriculture biologique.

Le BSV courge est suspendu pendant 4 semaines. Il reprendra mi-septembre.

- **Oïdium**

La période est favorable au développement de l'oïdium, les premières taches sont observées sur les deux parcelles de courge musquée en cours de grossissement des fruits. Sur la parcelle de courge butternut où une première tache a été observée début juillet, la pression oïdium a augmenté, sa présence est observée sur 80% des plantes, le niveau d'attaque est moyen.



Pucerons sur courge

- **Pucerons**

Ils sont observés récemment avec un niveau de pression faible à moyen sur les trois parcelles en cours d'observation. Surveiller l'évolution des populations de pucerons et la présence d'auxiliaires.

- **Aleurodes**

Des aleurodes sont arrivés sur la parcelle de courge butternut pendant les quinze derniers jours. Ils sont observés sur 20% des plantes avec une pression faible. Il est conseillé de surveiller leur développement, ainsi que le type d'aleurodes (*Trialeurodes vaporariorum* ou *Bemisia tabaci*). Ils ne sont généralement pas gênants sur les cultures de courge, sauf problème de virus.

- **Acariens**

Leur développement est signalé sur une parcelle avec un niveau de présence faible.

SALADE PLEIN CHAMP

Parcelles fixes du réseau en cours d'observation :

Date de plantation	Nbre de parcelles	Stade	Secteur
Début juin	1	Récoltée	Vaucluse
Mi juin	1	Pré-récolte	Nord 13



Les informations phytosanitaires présentées dans ce bulletin sont issues des observations réalisées début août.

Une parcelle est en cours d'observation.

Le BSV salade de plein champ est suspendu pendant 4 semaines. Il reprendra mi-septembre.

- **Pucerons**

Des pucerons sont observés avec une présence restant faible sur une parcelle au stade pré-récolte. A ce stade, les pucerons se cachent facilement au cœur des salades. Des auxiliaires prédateurs de pucerons, larves de chrysope, sont observés également.

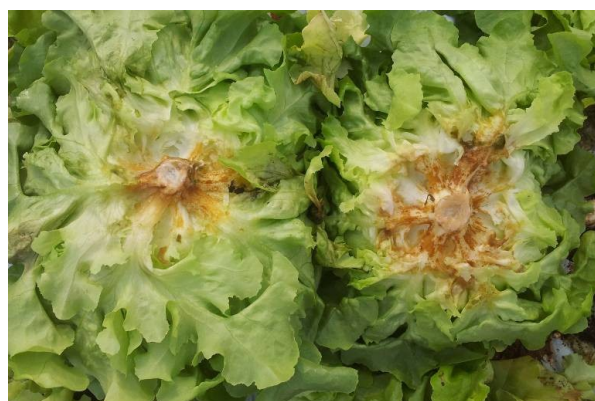
- **Noctuelles**

Elles sont observées en faible nombre. La pression est faible actuellement, les noctuelles sont plus fréquemment observées en automne en plein champ.

- **Sclerotinia, Rhizoctonia**

Quelques plantes touchées par les champignons sont observées sur la parcelle proche récolte. Retirez les plantes atteintes pour limiter la conservation des champignons dans le sol.

Proche récolte les salades recouvrent le sol, l'humidité qui se crée entre les salades et le sol favorisent le développement des champignons. Le *Rhizoctonia* se développe par températures clémentes et avec un climat humide.



Rhizoctonia sur salade

- **Adventices**

Quelques amarantes et chénopodes sont présents mais ne gênent pas la culture proche de la récolte. Un désherbage manuel a été réalisé sur la parcelle.

Sans gestion des adventices, leur développement pourra gêner le développement de la culture et des cultures suivantes, par augmentation du stock de graines dans le sol. Faucher les plantes avant leur montée en graines.

Consultez la fiche ressource : « Le désherbage alternatif en maraîchage - partie 2 » sur le site des Chambres d'Agriculture de PACA.

<http://www.paca.chambres-agriculture.fr/nos-publications/la-publication-en-detail/actualites/desherbage-alternatif-en-maraichage-paillage-et-materiel-de-desherbage-partie-2/>

NAVET

Parcelles fixes du réseau en cours d'observation :

Date de semis	Nbre de parcelles	Stade	Secteur
Fin juin	1	Grossissement de la racine	Vaucluse
Début juillet	1	Début grossissement de la racine	Vaucluse



Les informations phytosanitaires présentées dans ce bulletin sont issues des observations réalisées fin juillet, début août.

Deux parcelles sont en cours d'observation, elles sont au stade grossissement de la racine.

- **Mouches du chou**

Des symptômes sont observés sur une parcelle sur 10% des plantes. La pression reste faible mais une surveillance très particulière et des mesures préventives doivent être prises vis-à-vis de ce ravageur. La mouche cause d'importants dégâts, le niveau de pression observé est élevé par endroit.

- **Altises**

Elles ont été observées fin juillet sur les jeunes cultures au stade 2 premières feuilles, stade le plus sensible, 2/plantes en moyenne, sur 100% des plantes. Des dégâts dus au vent ont aussi été observés.

Au stade plantules des navets (cotylédons à 2 feuilles), la présence d'altises (favorisée par les fortes chaleurs) est rapidement préjudiciable et peut entraîner des pertes de plantes importantes. A un stade plus avancé de la culture, les plantes peuvent supporter un niveau de pression plus élevé.



Altises sur navet

Des aspersions pourraient diminuer la pression en altises, car elles se développent plutôt en conditions sèches.

- Teigne des crucifères

Des teignes commencent à être observées, la présence de papillons et œufs est signalée sur une parcelle. Leur présence est faible sur la culture pour le moment.

Les teignes sont présentes surtout en juillet et en août. Elles se développent aussi sur les choux. Ce ravageur est à surveiller actuellement.



Papillon de teigne des crucifères

Crédit photo : APREL, CETA 13 et 84, Xavier Dubreucq, Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône, Chambre d'Agriculture de Vaucluse, Chambre d'Agriculture des Alpes-Maritimes, INRA

LES OBSERVATIONS CONTENUES DANS CE BULLETIN ONT ETE REALISEES PAR LES PARTENAIRES SUIVANTS :
 Louis Brisson (CETA Saint Anne), Laurent Camoin (Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône), Martial Chaix (CETA d'Eyguières), Marcel Caporalino (Terre d'Azur 06), Christine Chiarri (Chambre d'Agriculture de Vaucluse - GDA Sud Luberon), Antoine Dragon (CETA du Soleil), Benoît Aymoz (CETA de Berre), Thierry Corneille (CETA de Châteaurenard), Frédéric Delcassou (CETA d'Eyragues), Jean Luc Delmas (CETA Durance Alpilles), Henri Ernout (CETA des serristes de Vaucluse), Sara Ferrera (Chambre d'Agriculture de Vaucluse - GDA du Comtat), Emeline Feuvrier (CETA de St-Martin-de-Crau), Sylvia Gasq (Chambre d'Agriculture de Vaucluse - GDA du Comtat), Jérôme Lambion (GRAB), Catherine Mazollier (GRAB), Sabine Risso (Chambre d'Agriculture des Alpes Maritimes), François Veyrier (CETA d'Aubagne)

COMITE DE REDACTION DE CE BULLETIN :

Catherine Taussig, APREL 13210 Saint-Rémy-de-Provence, taussig@aprel.fr
 Claire Goillon, APREL 13210 Saint-Rémy-de-Provence, goillon@aprel.fr
 Daniel Izard, Chambre d'Agriculture de Vaucluse, daniel.izard@vaucluse.chambagri.fr
 Isabelle Hallouin, Chambre d'Agriculture des Bouches-du-Rhône, i.hallouin@bouches-du-rhone.chambagri.fr

Les abeilles butinent, protégeons les !

Respectez les bonnes pratiques phytosanitaires

1. Les traitements insecticides et/ou acaricides sont interdits, sur toutes les cultures visitées par les abeilles et autres insectes pollinisateurs, pendant les périodes de floraison et de production d'exsudats.
2. Par **dérogation**, certains insecticides et acaricides peuvent être utilisés, **en dehors de la présence des abeilles**, s'ils ont fait l'objet d'une évaluation adaptée ayant conclu à un risque acceptable. Leur autorisation comporte alors une mention spécifique "emploi autorisé durant la floraison et/ou au cours des périodes de production d'exsudats, **en dehors de la présence des abeilles**".
3. Il ne faut **appliquer un traitement sur les cultures que si nécessaire** et veiller à respecter scrupuleusement les conditions d'emploi associées à l'usage du produit, mentionnées sur la brochure technique (ou l'étiquette) livrée avec l'emballage de la spécialité commerciale autorisée.
4. **Afin d'assurer la pollinisation des cultures**, de nombreuses ruches sont en place dans ou à proximité des parcelles en fleurs. Il faut **veiller à informer le voisinage de la présence de ruches**. Les traitements fongicides et insecticides qui sont appliqués sur ces parcelles, mais aussi dans les parcelles voisines, peuvent avoir un effet toxique pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs. Il faut **éviter toute dérive** lors des traitements phytosanitaires.

N.B. Ce Bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre régionale d'Agriculture et l'ensemble des partenaires du BSV dégagent toute responsabilité quant aux décisions prises pour la protection des cultures. La protection des cultures se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie, le cas échéant, sur les préconisations issues de bulletins techniques.

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 Ecophyto.