



N°14
05/10/2017



Animateur filière

Camille MALPEYRE
FREDON AQUITAINE
c.malpeyre@fredon-aquitaine.org

Directeur de publication

Dominique GRACIET
Président de la Chambre
Régionale Nouvelle-
Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.
Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de santé
du végétal Nouvelle-Aquitaine
Maraîchage – Edition Sud
Nouvelle-Aquitaine
N°14 du 05/10/2017 »



Edition Sud Nouvelle-Aquitaine

Départements 19/24/33/40/47/64

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
<http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2017>

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Ce qu'il faut retenir

Toutes cultures légumières

- **Pucerons** : intensité forte à moyenne.
- **Punaises** : très présentes ; se réfugient dans les abris.
- **Acariens** : fortes populations sur les fins de productions.
- **Aleurodes** : forte augmentation de la pression.
- **Noctuelles** : populations assez importantes en fin de saison.
- **Oïdium** : période à risque : à surveiller.

Tomates sol et hors-sol

- **Tuta absoluta** : populations importantes avec les conditions climatiques favorables.
- **Cladosporiose** : forte pression, notamment sur variété non résistante.

Poivrons

- **Pyrale** : dégâts sur fruits.

Panier de légumes

- **Salades - Concombres** : attention aux foyers de mildiou.
- **Courgettes** : signalements de mildiou et virus.



Toutes cultures légumières

• Pucerons

Situation sur le terrain

La pression pucerons se maintient dans les fins de productions.

En poivron, on relève la présence dans 100% des parcelles prospectées avec une forte intensité et des plantes marquées (taches noires).

En aubergine, on relève une intensité d'attaque moyenne dans la moitié des parcelles prospectées.

Évaluation du risque

Maintenir une vigilance jusqu'à la fin de production.

• Punaises

Situation sur le terrain

En tomate, on signale toujours **Nesidiocoris** sous serres, dans le secteur Sainte-Livrade / Villeneuve-sur-Lot. Certaines variétés, comme Clodano, donnent l'impression d'être plus appétantes. La forte présence de punaises **Nezara** est également signalée dans certaines productions.

En poivron, **Nezara** et **Lygus** sont signalées sur 2 parcelles du réseau. Elles sont respectivement responsables de taches jaunes et de petites épines sur fruits.

En aubergine, on observe un retour des punaises **Nezara**, mais sans dégâts sur les cultures.



Nesidiocoris tenuis sur tomate – Nezara et Lygus sur aubergine
(Crédit photo : C.DELAMARRE – CA 47 - C.MALPEYRE – FREDON Aquitaine)

Évaluation du risque

Les punaises sont toujours bien présentes à l'automne. Ce ravageur est problématique car les populations vont maintenant se réfugier dans les structures des serres et abris pour passer l'hiver et seront donc déjà présentes lors des prochaines plantations.

Il est conseillé de réaliser un vide sanitaire ainsi qu'une gestion des adventices hôtes aux abords des structures, qui serviraient de zones de conservation aux punaises.

• Acariens

Situation sur le terrain

En aubergine, on signale de fortes populations dans les fins de productions, en sol comme en hors-sol.

Sur concombre, d'importants foyers sont encore observés en productions sous serres.

Un cas d'acariens est également relevé dans une production de tomate hors-sol sous serre.



Acariens et toiles sur poivron
(Crédit photo : A-K.MOUMOUNI – SCAAFEL)

Évaluation du risque

Les conditions climatiques devraient être moins favorables au développement des acariens dans les jours à venir.

L'évolution des populations est à surveiller en contrôlant régulièrement la présence de ce bio-agresseur sur la face inférieure des feuilles.

• Aleurodes

Situation sur le terrain

La pression aleurode est encore en augmentation en ce début d'automne.

En aubergine, la pression est moyenne dans les fins de productions.

En tomate, les populations augmentent de façon généralisée en hors-sol et ont nécessité une gestion de ce ravageur.

Évaluation du risque

Maintenir une vigilance vis-à-vis de ce ravageur jusqu'à la fin de production.

• Noctuelles

Situation sur le terrain

En tomate, les noctuelles sont présentes en plein champ mais également en sol, avec de fortes populations sur les fins de production.

Des dégâts sont relevés sur chou vert pommé, sur une exploitation, mais sans avoir vu les chenilles.

Évaluation du risque

La période à risque se poursuit d'autant plus que les surfaces de cultures attractives régressent (récoltes en cours).

Surveillez régulièrement vos parcelles afin de détecter la présence des jeunes chenilles ; stade cible pour la gestion de vos cultures.

• Oïdium

Situation sur le terrain

Des symptômes sont signalés sur la totalité des parcelles de courgettes prospectées.

Sur poivron, l'oïdium se développe sur variété sensible comme Twingo.

En tomate, la maladie est globalement bien contenue. Toutefois, dans certains cas, on signale un fort développement sur des variétés sensibles.

L'oïdium est en progression dans les cultures de concombre.

Évaluation du risque

Les conditions climatiques sont propices au développement de l'oïdium. Soyez donc vigilants afin de limiter l'apparition de foyers, ou bien la propagation de ces derniers s'ils sont déjà existants. Pensez aux aérations des cultures dans la mesure du possible.

• Nématodes

Situation sur le terrain

En fin de culture, il est important d'arracher des systèmes racinaires pour voir, après lavage, la présence et l'intensité des nécroses et galles de nématodes sur ceux-ci. Cela vous permettra d'avoir une vision de la fatigue des sols (*cf. article de la Chambre d'Agriculture 47 lié à ce BSV*).

On constate la présence de nématodes sur de nombreuses parcelles de tomates lors des arrachages.

Tomates sol et hors-sol

Pour les ravageurs/maladies communs à plusieurs cultures, tels que les pucerons, les punaises, les acariens, les aleurodes, les noctuelles et l'oïdium, reportez-vous au début de ce bulletin dans la rubrique « Toutes cultures légumières ».

Tuta absoluta

Situation sur le terrain

Comme chaque année, la pression est forte à l'automne.

Les populations sont présentes dans la quasi-totalité des exploitations hors-sol, contraignant à la mise en place d'une gestion dans 1/3 de celles-ci. Ce ravageur est également très présent en sol, dans les cultures en fin de production.

Gestion de déchets de culture contaminés par *Tuta absoluta*

Tuta absoluta fait désormais son cycle dans les départements d'Aquitaine: dès la mise en place des cultures on relève des piégeages, il est donc important de pouvoir assainir cette situation en éliminant définitivement un maximum d'insectes afin de ne pas créer de réservoir de population pour la campagne suivante.

Des altérations de feuillage ou de fruits par la présence de galeries (mines) sont causées par *Tuta absoluta* en culture de tomate, les mesures prophylactiques recommandent l'élimination et la destruction de ces déchets de culture.

Selon la gravité des attaques les volumes varient de quelques seaux à des quantités beaucoup plus conséquentes. La solarisation des déchets peut donner de très bons résultats.

Méthodologie

Étaler les déchets (épaisseur 15 cm environ) sur une plate-forme bétonnée.

Arroser.

Recouvrir d'une bâche transparente traitée anti UV.

Le temps "de chauffe" est à adapter en fonction de la saison et de la luminosité qu'il convient de mettre en relation avec la cible visée: **destruction des lépidoptères en 1 heure à 55°C.**

Une fois les insectes indésirables détruits les déchets peuvent être collectés dans les circuits habituels.

Des essais sont à prévoir pour affiner la durée de chauffe en relation avec les degrés obtenus pour plus de renseignement contacter: **SRAI (bernard.query@agriculture.gouv.fr; 05-35-31-40-74) et la Fredon Aquitaine (c.malpeyre@fredon-aquitaine.org; 05-56-37-94-76).**

Suite aux cultures de tomates, il est conseillé de :

- laisser les pièges à phéromones en place, afin de capter au maximum les populations restant dans les abris,
- désherber les abris et leurs abords afin d'éliminer les adventices hôtes qui permettraient un maintien des populations,
- mettre en place un vide sanitaire,
- réaliser une désinfection des abris,
- effectuer un travail du sol afin d'éliminer, en partie, les chrysalides,
- envisager une rotation avec une culture non hôte comme la salade.

• Cladosporiose

Situation sur le terrain

D'importants cas de **Cladosporiose** sont relevés en hors-sol, sur des variétés non résistantes, ainsi que sur des fins de productions en sol.

• Autres bio-agresseurs

Les **cochenilles** sont signalées sur 3 exploitations, dont 2 dans lesquelles il y a des interventions manuelles pour leur gestion. En tomate de plein champ, on signale sur quelques parcelles des symptômes de **Xanthomonas**, **Pseudomonas** et de **Stolbur**.



Xanthomonas sur tomates

(Crédit photo : R.PIPINO – Cadrabret)

Poivrons

Pour les ravageurs/maladies communs à plusieurs cultures, tels que les pucerons, les punaises, les acariens, les aleurodes, les noctuelles et l'oïdium, reportez-vous au début de ce bulletin dans la rubrique « Toutes cultures légumières ».

- **Pyrale**

Situation sur le terrain

La période de piégeage est terminée.

Des dégâts de larves sont signalés sur fruits, avec une forte intensité sur une parcelle du réseau.

Analyse de risque et prévision

Il est désormais trop tard pour mettre en place une gestion du risque.

Panier de légumes

Pour les ravageurs/maladies communs à plusieurs cultures, tels que les pucerons, les punaises, les acariens, les aleurodes, les noctuelles et l'oïdium, reportez-vous au début de ce bulletin dans la rubrique « Toutes cultures légumières ».

Salade

La présence de **mildiou** (*Bremia lactucae*) est signalée sur feuille rouge, sur une exploitation en plein champ.

Concombres

Des foyers de **mildiou** sont observés, avec les nuits fraîches.

Courgette

Des symptômes de **mildiou** sont relevés sur une exploitation du réseau.

Sur 50% des parcelles prospectées, on signale des cas de **virus**.

Aubergine

En production sol, on observe du **Botryosporium** (moisissure saprophyte) sur des plantes sénescentes.

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Maraîchage / Edition Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes : Parcelles flottantes : APPM, Cadrabret, CDA 19, CDA 24, CDA 47, EPLEFPA de Ste Livrade, FREDON Aquitaine, INVENIO, KOPPERT, Midi Agro Consultant, Scaafel, Ortolan, Syndicat de l'AOP Piment d'Espelette, Valprim, VDL, Vitivista.

Parcelles de références : CDA 47, FREDON Aquitaine (toutes cultures)

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci 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 (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Agence Française de Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto "