



N°07
08/06/2017



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°07 du 08/06/2017 »



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** : présents dans les différents types de productions.
- **Punaises** : toujours des signalements de *Nesidiocoris tenuis*, *Nezara* et *Lygus*.
- **Thrips** : la pression thrips se maintient dans les cultures (principalement sur aubergine).
- **Acariens** : foyers plus ou moins importants.

Tomates sol et hors-sol

- **Tuta absoluta** : toujours des mines sur feuilles, plus rares sur fruits.
- **Aleurodes** : globalement en hausse, quelques débordements.
- **Oïdium** : signalements en sol et hors-sol.

Aubergines

- **Tuta absoluta** : hausse des piégeages ; pas de dégâts.
- **EMDV** : premiers signalements.

Poivrons

- **Pyrale** : pensez à la mise en place des trichogrammes.

Panier de légumes

- **Concombres** : deux cas de *Pythium*.
- **Salade** : problématiques limaces et mildiou à la récolte.



Toutes cultures légumières

• Pucerons

Situation sur le terrain

En culture d'aubergines les pucerons sont observés sous forme de foyers ou bien de façon éparse, selon les exploitations.

En poivrons, des gestions ont dû être mises en place sur certaines exploitations. Les populations sont maintenant maîtrisées. On signale la présence généralisée d'*Aulacorthum* sur du piment, planté derrière une production de fraise.

En tomates hors-sol, les pucerons sont signalés sur une exploitation sous forme de foyers, mais régulés par les populations d'auxiliaires.

Ce ravageur est également signalé sur des productions de courgettes plein champ, au stade récolte.



Pucerons sur poivrons
(Crédit photo : C.MALPEYRE – FREDON Aquitaine)

Évaluation du risque

Soyez vigilants, les populations évoluent rapidement.

Les conditions climatiques sont toujours favorables au développement et à l'activité des pucerons.

Surveillez l'évolution des populations afin de pouvoir anticiper et gérer au mieux ce bio-agresseur. **Le seuil indicatif de risque est de 10% des plantes avec présence d'aptères.**

Pensez à observer la présence d'auxiliaires naturels ainsi que la bonne installation des auxiliaires introduits.

• Punaises

Situation sur le terrain

La pression punaise est actuellement très importante.

La présence de *Nesidiocoris tenuis* est toujours signalée en tomate hors-sol, dans les secteurs du Villeneuvois et du Néracais. Ce ravageur contraint à la mise en place répétée d'une gestion du risque.

La présence de punaises **Nezara** est signalée, notamment sous forme de foyers, en culture d'aubergines et sur une parcelle de tomate sol (présence de ponte et de jeunes larves). Egalement en aubergine, on relève la présence de punaises **Lygus** dans une exploitation.

Sur le réseau, on signale d'importants dégâts de punaises Nezara en culture d'aubergines, avec observation de bras flétris et de chutes de boutons floraux.



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

Évaluation du risque

La pression punaise augmente dans les cultures. Nous sommes en pleine période d'activité des adultes. Il est indispensable de surveiller la présence de pontes, puis l'émergence des jeunes larves.

- **Thrips**

Situation sur le terrain

La pression **thrips** augmente en aubergine, avec une présence de ce bio-agresseur sur la quasi totalité des parcelles prospectées. Dans certains cas la PBI va être difficile à maintenir avec l'arrivée des punaises.

En concombre sous serre, quelques foyers sont signalés une production avec un précédent fraise. Les thrips sont présents dans près de 30% des parcelles de poivrons prospectées.

Évaluation du risque

Les populations évoluent et peuvent rapidement devenir problématiques, soyez vigilants dans vos cultures.

Le seuil indicatif de risque pour ce ravageur est de 2 thrips / fleur.

- **Acariens**

Situation sur le terrain

Quelques foyers d'acariens sont signalés dans des productions de tomates hors-sol et d'aubergines. Des foyers sont également observés dans une serre de concombres hors-sol avec un précédent fraise.

Évaluation du risque

La période à risque vis-à-vis des acariens se poursuit et les populations progressent.

L'observation régulière des parcelles permet de détecter les premiers foyers et de suivre l'évolution des populations.

Tomates sol et hors-sol

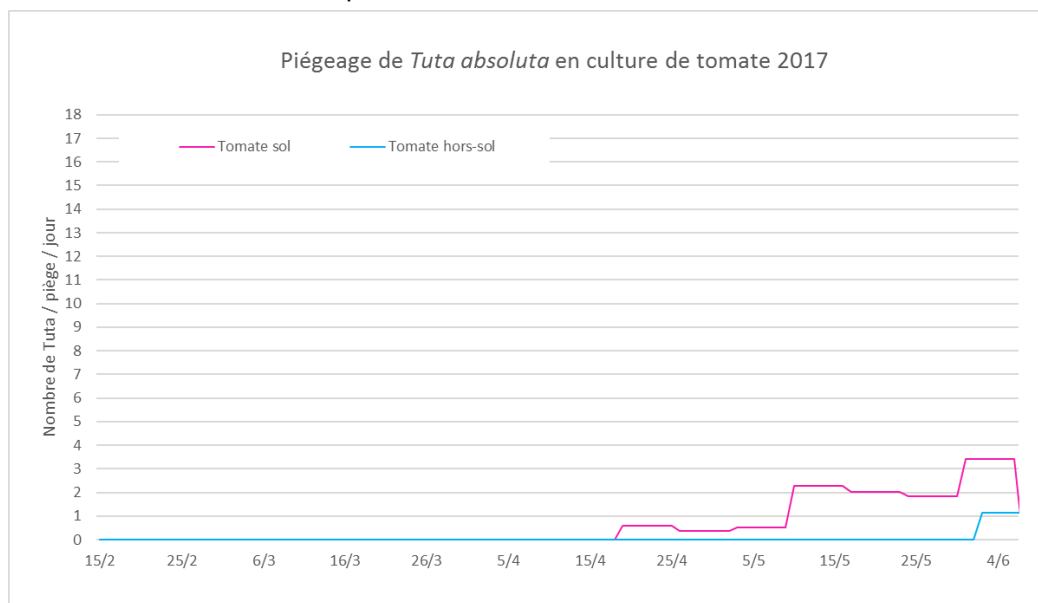
Pour les ravageurs/maladies communs à plusieurs cultures, tels que les pucerons, les punaises, les thrips et les acariens, reportez-vous au début de ce bulletin dans la rubrique « Toutes cultures légumières ».

- **Tuta absoluta**

Situation sur le terrain

En hors-sol, les captures sont en baisse avec 8 papillons / piège / semaine (contre une vingtaine lors du dernier bulletin). Les dégâts sur fruits sont rares mais la pression dans les cultures est forte.

Dans les productions sol, les populations sont en augmentation avec une moyenne de captures de 24 individus / piège / semaine (contre 15 lors du dernier BSV). Quelques mines sur feuilles sont visibles dans certains cas. Aucun dégât sur fruit n'est signalé pour le moment.



Évaluation du risque

Soyez vigilants, la problématique *Tuta* concerne aussi bien les cultures hors-sol que sol. Il est indispensable de maintenir une vigilance régulière dans vos parcelles afin d'éviter et/ou de contenir au mieux le développement de ce ravageur, qui peut causer d'importantes pertes de récolte.

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).**

Afin de limiter la prolifération de ce bio-agresseur dans vos parcelles, voici quelques mesures prophylactiques à mettre en œuvre :

- contrôler les plants dès la réception et repiquer uniquement des plants sains,
- contrôler les adventices à l'intérieur et aux alentours des serres en éradiquant les plantes hôtes (solanacées),
- protéger les ouvertures des serres par des filets insect-proofs pour empêcher toute pénétration d'insectes,
- éliminer les plants et le matériel végétal suspects par brûlage (voir législation dans votre commune),
- mettre en place des lâchers d'auxiliaires ainsi qu'une gestion du risque dès l'observation des premières mines.

• Aleurodes

Situation sur le terrain

Dans les productions hors-sol les populations d'**aleurodes** sont globalement en hausse. En Lot-et-Garonne, on signale 2 cas ingérables malgré une bonne installation des *Macrolophus* et des aspirations régulières.

Évaluation du risque

Surveillez l'évolution des populations dans vos cultures en installant des plaques jaunes engluées. Il est important de vérifier l'activité de la faune auxiliaire en repérant les pupariums noirs (= larves parasitées).

- **Oïdium**

Situation sur le terrain

L'**oïdium** est signalé dans la plupart des productions hors-sol, avec parfois une forte pression. En culture sol, les premières taches sont signalées, uniquement sur des variétés anciennes (Coralina, Marnero...).

Évaluation du risque

Les conditions climatiques orageuses annoncées pour dimanche pourront encore être favorables à l'oïdium. Ensuite, le retour d'un temps estival ne devrait plus favoriser le développement de l'oïdium.

- **Autres bio-agresseurs**

En culture hors-sol, des foyers d'**acariose bronzée** sont signalés dans quelques productions, entraînant la mise en place d'une gestion.



Acariose bronzée sur tomate

(Crédit photo : C.MALPEYRE – FREDON Aquitaine)

Des cas de **Clavibacter** sont signalés en Lot-et-Garonne et Gironde sur quelques parcelles, avec une progression des symptômes.

Des attaques de **Cladosporiose**, début ou bien déclarée, sont observées sur des variétés non tolérantes et des variétés anciennes.

Aubergines

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

- **Tuta absoluta**

Situation sur le terrain

On enregistre une hausse du piégeage de **Tuta absoluta** cette semaine, avec 23 individus / piège / semaine (contre 7 la semaine passée).

Évaluation du risque

Le risque est faible pour le moment mais restez vigilants, les populations peuvent augmenter rapidement.

Pour ce qui est des mesures prophylactiques, merci de vous reporter à la partie Tomate page 3.

• EMDV

Situation sur le terrain

Les premiers symptômes de virus EMDV sont signalés sur quelques parcelles du Lot-et-Garonne.

Analyse de risque et prévision

L'évolution de la situation est à surveiller. Soyez vigilants dans vos parcelles.

L'entretien régulier (fauchage des adventices) des abords des tunnels est nécessaire pour réduire les réservoirs à insectes tout en gardant un milieu propice au développement des auxiliaires. Par ailleurs, il est nécessaire d'éliminer les plantes virosées de vos cultures. **Ne pas les composter pour éviter au virus de se conserver.**

• Autres bio-agresseurs

Des symptômes de ***Phytophthora nicotianae* sur collet** sont toujours relevés sur une parcelle. Des cas de ***Sclerotinia*** sont signalés en culture hors-sol, sur moins de 10% des parcelles prospectées. La présence d'**aleurodes**, non problématique, est observée sur le réseau. Quelques foyers de **doryphores** sont signalés en culture sol, sur une parcelle AB.



Doryphores sur aubergines (adultes, ponte, larves)

(Crédit photo : C.MALPEYRE – FREDON Aquitaine)

Poivrons

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

• Pyrale

Situation sur le terrain

La semaine dernière, quelques **pyrales du maïs** ont été piégées sur le réseau « maïs » (27 individus). Aucune ponte n'a été signalée sur le réseau.

Analyse de risque et prévision

Il est utile de mettre en place une vigilance dans vos parcelles puisque les premiers papillons sont piégés.

La gestion de ce ravageur est à raisonner en fonction du stade cible :

- **les pontes**: l'observation des pontes est, d'une part, un indicateur renseignant sur l'état d'avancement du cycle de la pyrale et d'autre part, elle permet de connaître le moment opportun pour la mise en place des trichogrammes. Ces hyménoptères sont à installer **au début du dépôt des pontes**, ils parasiteront les œufs de pyrale.



Ponte de pyrale sur feuille de poivron
- N DASTE FREDON AQ

Dans vos cultures, un comptage du nombre d'ooïques présentes sur les 10 plantes successives et sur 5 à 10 placettes représentatives de la parcelle est nécessaire pour connaître votre situation. Les pontes sont sous forme d'ooïques composées d'une trentaine d'œufs et elles sont déposées sous la feuille.

L'installation des trichogrammes dans vos parcelles est à prévoir à compter de la semaine prochaine.

- **les larves:** le stade optimal pour la gestion de la pyrale se situe au moment du **stade baladeur des jeunes larves (L1 et L2)** ; cette période dure environ une huitaine de jours après l'éclosion. **Il est encore trop tôt pour mettre en place une gestion de vos parcelles vis-à-vis des larves.**

ATTENTION ! Surveillez vos parcelles de poivrons proches de maïs.

Panier de légumes

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

Concombre

Quelques cas de **Pythium**, avec une faible fréquence, sont signalés sur 2 exploitations hors-sol du réseau.

Salade

Des problèmes de **limaces** à la récolte sont signalés depuis deux semaines.

On observe du **mildiou** sur des salades au stade récolte : sur Feuille de chêne rouge en production AB et sur de nouvelles variétés en culture conventionnelle.

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, Cadralbret, CDA 19, CDA 24, CDA 47, EPLEFPA de Ste Livrade, FREDON Aquitaine, INVENIO, KOPPERT, Midi Agro Consultant, Scaafel, Ortolan, 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 "