



N°08
22/06/2017



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°08 du 22/06/2017 »



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** : la pression est forte dans l'ensemble des cultures.
- **Thrips** : la pression thrips augmente.
- **Acariens** : pression plus ou moins importante selon les parcelles.

Tomates sol et hors-sol

- **Tuta absoluta** : augmentation des populations et du nombre de parcelles concernées par ce ravageur.
- **Aleurodes** : assez bon équilibre avec les auxiliaires.
- **Oïdium** : la pression se maintient dans les cultures.

Aubergines

- **Tuta absoluta** : très légère baisse des piégeages.
- **Verticilliose** : symptômes en hausse dans les cultures.

Poivrons

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

Panier de légumes

- **Courgettes** : des cas de nématodes sont signalés.
- **Concombres** : oïdium en productions sol.



Toutes cultures légumières

• Pucerons

Situation sur le terrain

En poivrons, les pucerons sont présents sur la totalité des parcelles prospectées, avec des intensités variables selon les exploitations.

En tomates hors-sol et sol, les pucerons sont signalés sous forme de foyers.

Les pucerons sont en recrudescence dans certaines parcelles de concombres sol. Des interventions ont dû être mises en place dans des productions de concombres sous serres.

En aubergines et poivrons, de nombreuses coccinelles (adultes et larves) sont visibles sur les foyers de pucerons.



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

Évaluation du risque

Surveillez l'évolution des populations.

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 forte et augmente depuis 2 semaines dans les différentes productions.

La présence de ***Nesidiocoris tenuis*** est toujours signalée en tomate hors-sol, dans le secteur du Villeneuvois. On signale des boursouflures sur tiges et pétioles ainsi que des coulures de fleurs sur les derniers bouquets. Ce ravageur contraint à la mise en place de gestion répétitives dans les cultures.

La présence de punaises **Nezara** est signalée en culture d'aubergines, avec des dégâts sur fleurs. Elles sont également présentes dans quelques parcelles de poivrons (causant des taches sur fruits) et de tomates.

Les punaises **Lygus** sont observées dans des parcelles d'aubergines, nécessitant la mise en place de gestion sur les foyers. Des piqûres sur fruits sont signalées sur une parcelles de concombres AB.



***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 continue d'augmenter dans les cultures. Nous sommes en pleine période d'activité des adultes. Il est indispensable de surveiller les populations.

• Thrips

Situation sur le terrain

La pression thrips est en augmentation.

En aubergine, on relève la présence de ce bio-agresseur sur la quasi-totalité des parcelles prospectées. Dans certaines parcelles on signale des débuts d'attaques sur feuilles. Certaines variétés semblent plus sensibles que d'autres. En concombre, quelques foyers sont toujours signalés dans une serre. Les thrips sont également présents sur fleurs dans des parcelles de poivrons.



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

Évaluation du risque

Les populations évoluent et peuvent 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

En aubergines, des foyers sont signalés dans la plupart des parcelles prospectées. Dans certaines situations les populations sont bien maîtrisées par la PBI et dans d'autres on observe des cas de plantes bloquées.

Des foyers sont également relevés en productions de concombres et de tomates hors-sol et sol.

Évaluation du risque

La période à risque vis-à-vis des acariens se poursuit.

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 ».

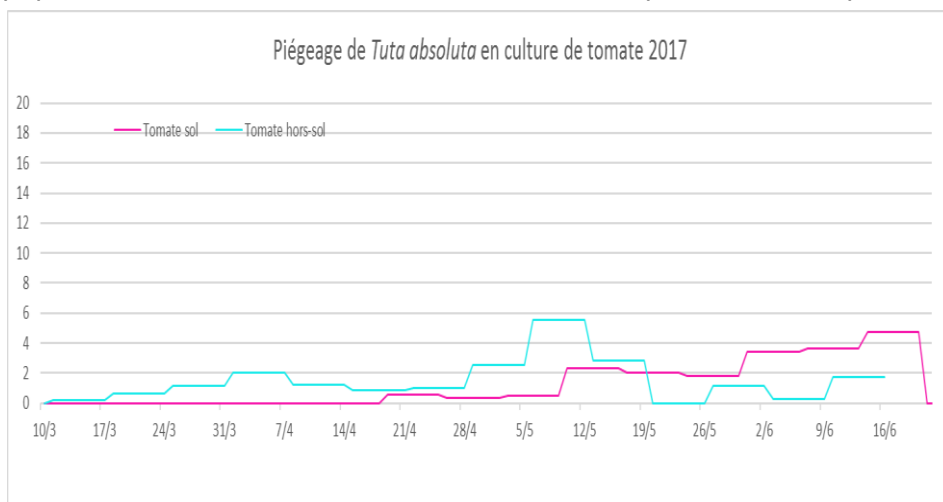
• Tuta absoluta

Situation sur le terrain

La pression dans les cultures reste forte.

En hors-sol, les captures sont en hausse avec 12 papillons / piège / semaine (contre 8 papillons lors du dernier bulletin). Dans certains cas les populations sont tout de même bien maîtrisées par les *Macrolophus* et les trichogrammes.

Dans les productions sol, les populations sont en augmentation avec une moyenne de captures de 33 individus / piège / semaine (contre 24 papillons lors du dernier BSV). Dans les parcelles avec des populations plus importantes on relève une cinquantaine de papillons par piège par semaine. On signale des mines sur feuilles dans plus de la moitié des parcelles prospectées.



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).**

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.

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, un équilibre *Macrolophus* / **aleurodes** s'est mis en place et l'on ne constate pas de débordement actuellement.

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

La pression **oïdium** se maintient dans les cultures mais est plutôt bien maîtrisée dans les productions hors-sol. On observe les premiers symptômes d'oïdium dans près de la moitié des cultures sol prospectées.

Évaluation du risque

Les conditions climatiques orageuses annoncées pour dimanche pourront encore être favorables à l'oïdium.

- **Autres bio-agresseurs**

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



Acariose bronzée sur tomate

(Crédit photo : C.MALPEYRE – FREDON Aquitaine)

Les cas de **Clavibacter** mentionnés dans le dernier bulletin sont sans évolution.

Les attaques de **Cladosporiose** observées sur des variétés non tolérantes et des variétés anciennes en hors-sol sont toujours d'actualité et se maintiennent malgré les conditions climatiques sèches, pourtant défavorables. En production sol on relève les premiers symptômes sur de la Coralina (n'ayant pas eu de protection au début du mois).

De rares signalements de **noctuelles** sont faits sur le réseau d'observation.

On signale un cas de **TSWV** sur variété non résistante (sans analyse laboratoire).

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 légère baisse du piégeage de **Tuta absoluta** cette semaine, avec 16 individus / piège / semaine (contre 26 papillons la semaine passée).

Évaluation du risque

Surveillez attentivement l'évolution des populations afin de détecter les premières mines dans vos cultures.

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

• Verticilliose

Situation sur le terrain

Les cas de verticilliose sont en progression dans le Lot-et-Garonne, avec jusqu'à 10% de plantes présentant des symptômes.

Analyse de risque et prévision

Privilégiez les mesures prophylactiques pour la gestion de cette maladie dans vos parcelles. En cours de production, une bonne irrigation associée à une fertilisation adaptée permet d'assurer une croissance correcte des plantes.

• Autres bio-agresseurs

La présence d'**aleurodes** est observée notamment sur les bordures des cultures, sur près de la moitié des parcelles.

Quelques cas de **noctuelles** sont observés sans gravité.

Quelques cas d'**acariose bronzée** sont signalés sur le réseau.

Quelques attaques de **doryphore** ont également été signalées.



Acariose bronzée sur aubergine
(Crédit photo : A. MOUMOUNI – SCAAFEL)

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

Cette semaine, quelques **pyrales du maïs** ont été piégées sur le réseau « maïs » comme lors du dernier bulletin (25 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'installation des trichogrammes dans vos parcelles de poivrons a dû être réalisée.
- **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 en fonction des conditions climatiques. Réalisez des observations régulières dans vos parcelles afin de repérer les premières larves et donc de mettre en place une gestion du risque, notamment dans les parcelles ayant eu des dégâts au cours des campagnes précédentes et dans celles proches de parcelles de maïs



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

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 ».

Courgette

Des problèmes de **nématodes** sont signalés en Lot-et-Garonne, sur des parcelles avec des sols fatigués.

Concombres

De nombreux symptômes d'**oidium** sont signalés en Lot-et-Garonne, sur des productions en sol.

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 "