



N°13
07/09/2017



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 N13 du 07/09/2017 »



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** : nouvelle hausse des populations !
- **Punaises** : toujours présentes avec une recrudescence en aubergines.
- **Acariens** : la période à risque se poursuit.
- **Aleurodes** : toujours en progression dans les productions.

Tomates sol et hors-sol

- **Tuta absoluta** : hausse des populations ; maintenez la vigilance dans vos cultures !

Aubergines

- **Tuta absoluta** : la pression reste importante.

Poivrons

- **Pyrale** : le second vol se poursuit.

Panier de légumes

- **Concombres** : présence d'acariens et de punaises ; vigilance mildiou.



Toutes cultures légumières

• Pucerons

Situation sur le terrain

En culture de poivron, les pucerons sont présents avec des intensités moyennes. On observe du parasitisme naturel, mais celui-ci est insuffisant pour éviter le développement de fumagine.

En aubergine, les populations sont en hausse sur l'ensemble des parcelles, avec des intensités relativement fortes dans les productions.

De nouvelles populations de pucerons verts sont observées en cultures de concombres sous abris. Cependant, on constate pour le moment un assez bon parasitisme naturel.

Évaluation du risque

Nouvelle période à risque avec une augmentation des populations.

Les conditions climatiques sont 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

Les punaises sont toujours présentes dans les différentes productions.

En aubergines, on signale une recrudescence des populations de punaises, principalement **Nezara**, mais aussi **Lygus**. Les différents stades sont observés : ooplaques, larves et adultes engendrant d'importants dégâts dans certains cas (par exemple : chute des dernières fleurs dans les abris ouverts).

Les punaises sont également très présentes en poivrons et concombres.

Les populations de **Nesidiocoris tenuis** sont toujours signalées dans le secteur du Villeneuvois, en tomates hors-sol.



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 est toujours importante dans les cultures.

La période d'activité des adultes se poursuit. Il est indispensable de surveiller les populations.

• Acariens

Situation sur le terrain

En poivron, la pression reste importante dans les cultures, avec le développement de nouveaux foyers.

En aubergine, la pression acarien est d'intensité moyenne et on signale de nouveaux foyers, malgré la mise en place de gestions.

En aubergine AB, les plantes sont très marquées, mais les populations d'acariens sont maintenant plus faibles.



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

Évaluation du risque

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

L'observation régulière des parcelles est indispensable pour pouvoir gérer au mieux ce ravageur.

• Aleurodes

Situation sur le terrain

Les populations d'aleurodes augmentent progressivement.

En aubergine, l'intensité reste faible lorsqu'il y a eu mise en place d'une gestion de ce ravageur.

Avec une intensité moyenne, on relève leur présence sur concombres AB, sur une exploitation, ainsi que sur tomates, mais sans conséquence pour les cultures.

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).

Tomates sol et hors-sol

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

• Tuta absoluta

Situation sur le terrain

Les populations piégées sont toujours assez importantes (avec une moyenne de 90 individus par piège par semaine). Sous abris, on constate une hausse des dégâts sur feuilles, mais également sur fruits.

Évaluation du risque

On observe généralement une hausse des populations et des dégâts sur les mois de septembre – octobre. **Il est indispensable de maintenir une vigilance et la prophylaxie dans vos productions.**

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

- 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.

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 piègeages, 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).**

• Autres bio-agresseurs

En tomate AB sous abris, on observe la présence sporadique d'*Helicoverpa*, mais qui est responsable de dégâts sur fruits (voir photo ci-contre).

D'importants dégâts de bactériose, sous forme de galles, sont signalés en productions de plein champ (voir photo ci-dessous).



Dégâts sur tomates de plein champ
(Crédit photo : P.BRUAND - Cadralbret)



Dégât et larve d'*Helicoverpa*
(Crédit photo : C.MALPEYRE - FREDON Aq.)

Aubergines

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

• *Tuta absoluta*

Situation sur le terrain

La pression *Tuta absoluta* reste importante dans les cultures. Des dégâts sur feuilles sont encore observés dans la quasi-totalité des parcelles prospectées (toujours quelques parcelles indemnes).

Évaluation du risque

On observe généralement une hausse des populations et des dégâts sur les mois de septembre – octobre. **Il est indispensable de maintenir une vigilance et la prophylaxie dans vos productions.**

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

• Autres bio-agresseurs

Les **doryphores** sont toujours signalés dans quelques parcelles du réseau, mais avec de faibles populations.

La pression **chenilles défoliatrices** ne faiblit pas et est d'intensité moyenne grâce à la mise en place de gestion. On constate des dégâts sur feuilles et également sur fruits.

Les cas d'**Agrobacterium** prennent de l'ampleur avec davantage de plantes touchées que l'année dernière, sur plusieurs parcelles du réseau.

Des symptômes de **stolbur** sont signalés sur une exploitation, sur 1% des plantes.



Stolbur sur aubergine
(Crédit photo : H.CLERC – INVENIO)

Poivrons

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

• Pyrale

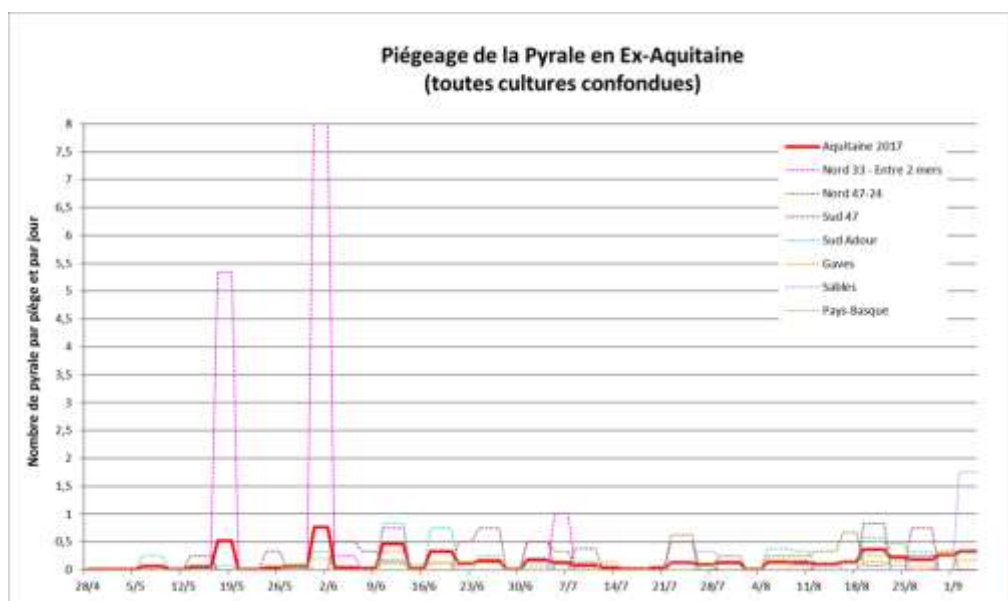
Situation sur le terrain

Cette semaine, les captures sont en augmentation sur les réseaux « maïs » et « piment » ; toutefois, les dégâts restent faibles.

Le second vol se poursuit.

Analyse de risque et prévision

Pour gérer ce bio-agresseur dans vos parcelles, il faut tenir compte de plusieurs facteurs :



- **les pontes** : les trichogrammes, hyménoptères parasitoïdes des œufs de pyrale, sont à installer lorsque le taux de chrysalidation atteint 30%.

Les lâchers de trichogrammes ont déjà dû être mis en place dans vos cultures.

- **les larves** : il est primordial de continuer à surveiller vos parcelles de poivrons afin de suivre les sorties tardives de jeunes larves et de tenir compte de ces éléments dans le raisonnement de la gestion. **Nous vous rappelons que le stade cible pour la gestion de ce ravageur est le stade jeune larve.**

• Autres bio-agresseurs

La pression **chenilles défoliatrices** est assez importante dans les cultures, avec des dégâts sur fruits relevés dans la quasi-totalité des parcelles prospectées.

Panier de légumes

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

Concombres

Les productions sont en diminution avec les jours plus courts et la baisse des températures. Certaines cultures sont déjà arrachées.

On relève la présence d'**acariens** et de **punaises** sur la plupart des cultures.

Soyez vigilants à d'éventuels redémarrages de foyers de **mildiou** avec les nuits fraîches.

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, 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 "