



N°09
06/07/2017



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°09 du 06/07/2017 »



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** : les populations continuent de progresser.
- **Acariens** : la pression est importante et augmente toujours.

Tomates sol et hors-sol

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

Aubergines

- **Acariose bronzée** : forte pression cette année.
- **Tuta absoluta** : hausse des piégeages ; pas de dégâts.

Poivrons

- **Pyrale** : pas de captures en poivron cette semaine.

Panier de légumes

- **Courgettes** : arrêt de parcelles à cause de virus.
- **Concombres** : *pythium* et oïdium en productions sol.
- **Haricots** : *pythium* et *Sclérotinia*, ainsi que quelques défoliatrices.



Toutes cultures légumières

• Pucerons

Situation sur le terrain

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

En culture d'aubergines, les pucerons sont principalement sur les têtes des plantes, sous forme de foyers qui ont tendance à se généraliser.

Les populations sont en baisse dans les productions de courgettes, avec un retour des coccinelles.

Dans les concombres, les pucerons sont signalés de façon généralisée avec en moyenne une présence sur un tiers des plantes. D'importants foyers de pucerons noirs sont signalés en Gironde (secteur de Lanton).

On signale un cas de pucerons généralisés dans de la tomate hors-sol, avec une installation trop tardive de la PBI.

Sur une exploitation, on relève la présence de pucerons noirs sur un tiers des plantations de haricots.



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 toujours importante et continue d'augmenter dans certaines productions.

En tomate hors-sol, les populations de ***Nesidiocoris tenuis*** sont en augmentation dans le secteur du Villeneuvois. On signale des boursouflures sur tiges et pétioles ainsi que des coulures de fleurs sur les derniers bouquets.

La présence de punaises **Nezara** est signalée en culture d'aubergines, avec des populations bien présentes sous tunnels et qui arrivent progressivement sous multichapelles. Elles sont responsables de coulures de fleurs. Elles sont également présentes dans quelques parcelles de poivrons et de tomates sous abris.

Les punaises **Lygus** sont observées dans des parcelles d'aubergines. Des piqûres sur fruits sont signalées sur une parcelle 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.

Les populations augmentent en production d'aubergine. On signale de nombreuses parcelles avec des piqûres sur feuilles. Dans certains cas, les lâchers d'*Amblyseius* n'ont pas fonctionné.

En concombre et courgette, quelques foyers sont signalés sur des parcelles proches ou bien plantées après des fraises.

Les thrips sont également présents sur fleurs dans des parcelles de poivrons.

Ce ravageur est présent sur des plantations de poireaux, dans le secteur de Lanton.



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

Évaluation du risque

Les populations évoluent et sont parfois problématiques, soyez vigilants dans vos cultures.

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

• Acariens

Situation sur le terrain

La pression acarien est forte actuellement en aubergines (voir également la partie Acariose bronzée page 6). D'importantes attaques, en cultures sol et hors-sol, ont contraint à la mise en place de gestion. On signale toujours des plantes bloquées dans quelques cas. Certaines parcelles sont plus saines avec des populations bien plus faibles.

La pression augmente dans les cultures de tomates hors-sol, avec la présence de foyers.

Des foyers sont également relevés en productions de concombres ainsi que sur une parcelle de poivron du réseau.

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.

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 est forte dans les cultures et les dégâts augmentent.

En hors-sol, les captures se poursuivent. 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 61 individus / piège / semaine (contre 33 papillons lors du dernier BSV).

Les dégâts augmentent dans les 2 types de production, sur feuilles comme sur fruits. Dans certains cas, les populations sont tout de même bien maîtrisées par les *Macrolophus*, les trichogrammes ou bien la mise en place de gestion.

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, l'équilibre *Macrolophus* / **aleurodes** est toujours stable. Les populations sont donc assez bien régulées.

En sol, les populations sont assez faibles. Une seule parcelle est signalée sur le réseau avec une présence plus importante de ce ravageur.

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 toujours bien maîtrisée dans les productions hors-sol. L'oïdium est en progression dans les productions sol avec des symptômes observés dans près des deux tiers des parcelles prospectées.

Évaluation du risque

De nouvelles conditions climatiques orageuses sont annoncées pour ce week-end. Elles seront encore favorables au développement de l'oïdium.

• Autres bio-agresseurs

D'importants foyers d'**acariose bronzée** sont signalés en production sol, sur une exploitation de Gironde.

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

Les attaques de **Cladosporiose** observées sur des variétés anciennes en hors-sol sont toujours d'actualité. En production sol, on relève des symptômes également sur des variétés anciennes, sur près de 20% des parcelles prospectées.

Un cas de **cochenilles** est à nouveau signalé sous serre, dans le Lot-et-Garonne.

De rares dégâts d'**Helicoverpa armigera** sont observés sur une parcelle AB du Lot-et-Garonne.



Acariose bronzée sur tomate

(Crédit photo : C.MALPEYRE – FREDON Aquitaine)



Chenille et dégâts d'*Helicoverpa armigera* sur tomate

(Crédit photo : C.MALPEYRE – FREDON Aquitaine)

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 ».

- **Acariose bronzée (*Aculops lycopersici*)**

Situation sur le terrain

On signale une forte progression des cas d'acariose bronzée.

3 exploitations sont touchées, dont une fortement alors qu'il s'agit de la première année en production d'aubergines.

Évaluation du risque

Les conditions climatiques chaudes et relativement sèches sont favorables au développement de cet acarien. La période à risque est donc toujours d'actualité.



Acariose bronzée sur aubergine

(Crédit photo : A. MOUMOUNI – SCAAFEL)

- ***Tuta absoluta***

Situation sur le terrain

On enregistre une hausse des captures de ***Tuta absoluta*** cette semaine, avec 34 individus / piège / semaine (contre 19 papillons la semaine passée). Aucun dégât n'est signalé pour le moment sur le réseau d'observations.

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 4.

- **Autres bio-agresseurs**

Les cas de **verticilliose** sont peu nombreux cette semaine. Ils ont toutefois une importante incidence sur les cultures touchées.

De rares cas de **Sclérotinia** sont observés sur des bras, mais de façon sporadique.

Des cas de **Phytophthora** (mildiou terrestre) sont signalés sur une parcelle du Lot-et-Garonne (2 zones avec 4-5 pieds touchés) et sur de jeunes plantations sur une exploitation de Gironde.

La présence d'**aleurodes** est toujours observée, notamment sur les bordures des cultures.

La présence de **chenilles défoliatrices** est observée, sans gravité.

Quelques attaques de **doryphore** sont encore signalées sur des parcelles sans mise en place de gestion, en Gironde.

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 (16 individus).



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

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.

ATTENTION ! Surveillez vos parcelles de poivrons proches de maïs.

• Autres bio-agresseurs

La présence ainsi que quelques dégâts de **noctuelles** sont signalés, mais ces ravageurs sont peu problématiques pour le moment.

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

Plusieurs parcelles ont été arrêtées à cause d'une problématique **virus** trop importante.

Concombres

De nombreux symptômes d'**oidium** sont signalés en Gironde sur des productions en sol. On signale des cas de **Pythium** sur de jeunes plantations, conséquences des fortes températures.

Haricots

Des dégâts de **chenilles défoliatrices** sur feuillage sont signalés dans 3 exploitations du réseau. Conséquences des fortes températures de juin, on signale des pertes de plantes à cause du **Pythium**. De rares cas de **Sciérotinia** sont relevés sur le réseau.

Poireaux

Sur des plantations de poireaux, on observe des dégâts de mouches (présence de larves) ainsi que de **noctuelles** avec des pieds sectionnés (en Gironde, dans le secteur de Lanton).

Radis

Des attaques de larves de **tenthredès** sont signalées de façon importante dans le secteur de Lanton et de façon plus modérée dans le Blayais.

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, Cadralfret, 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 "
.....