



**N°12**  
**24/08/2017**



### Animateur filière

Camille MALPEYRE  
**FREDON AQUITAINE**  
[c.malpeyre@fredon-aquitaine.org](mailto: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](mailto: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  
N12 du 24/08/2017 »



## Edition Sud Nouvelle-Aquitaine

Départements 19/24/33/40/47/64

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://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** : populations en hausses, les intensités restent globalement moyennes.
- **Punaises** : toujours une forte présence des différentes espèces dans les productions.
- **Acariens** : toujours présents, forte pression dans certaines productions de poivrons.
- **Aleurodes** : augmentation progressive des populations.

### Tomates sol et hors-sol

- **Tuta absoluta** : assez peu de dégâts pour le moment dans les différents types de production.

### Aubergines

- **Acariose bronzée** : légère baisse de la pression sur le réseau.
- **Tuta absoluta** : la pression augmente avec de nombreuses mines sur feuilles.

### Poivrons

- **Pyrale** : le 2<sup>nd</sup> vol est en cours, peu de dégâts.
- **Thrips** : toujours des dépassements de seuils dans certaines parcelles.

### Panier de légumes

- **Concombres** : quelques symptômes de mildiou.



# Toutes cultures légumières

## • Pucerons

### Situation sur le terrain

Les pucerons sont observés dans 100% des parcelles de poivrons prospectées en Lot-et-Garonne. Les intensités sont faibles pour les parcelles ayant reçu des interventions. De la fumagine est signalée dans de rares cas.

En aubergine, ce ravageur est signalé avec une intensité moyenne dans 70% des parcelles prospectées.

#### Évaluation du risque

Surveillez l'évolution 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 poivron, la présence de **Lygus** est relevée sur une exploitation en agriculture biologique. On signale une forte pression **Nezara** sur exploitation, avec des marquages jaunes sur fruits.

Sur aubergine, on observe principalement la punaise **Lygus**, qui est responsable de pertes de boutons floraux dans 90% des prospections. Sur une parcelle en AB, on signale la présence de **Nezara** (adultes et larves).

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

Sur de nouvelles plantations de concombres AB, dans 1 exploitation du Lot-et-Garonne, les punaises **Nezara** sont responsables de multiples piqûres sur têtes de plantes.



**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

**La pression acarien est importante en aubergines ainsi qu'en poivrons.**

La totalité des parcelles d'aubergines prospectées est concernée par la problématique acarien. Pour les parcelles ayant bénéficié d'interventions la pression est faible.

En poivron, certaines parcelles présentent de fortes intensités avec des plantes bloquées par les acariens et les toiles (cf. photo).



**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.**

On signale leur présence, de façon sporadique, en cultures de tomates et de poivrons.

Les aleurodes sont observées dans 80% des parcelles d'aubergines prospectées, avec de faibles intensités.

Avec une intensité moyenne, on relève leur présence sur de nouvelles plantations de concombres AB, sur une exploitation.

### 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

En productions sol et hors-sol, on signale assez peu de dégâts sur feuilles et sur fruits, malgré des captures parfois assez élevées dans les pièges.

### Évaluation du risque

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 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 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](mailto:bernard.query@agriculture.gouv.fr); 05-35-31-40-74) et la **Fredon Aquitaine** ([c.malpeyre@fredon-aquitaine.org](mailto:c.malpeyre@fredon-aquitaine.org); 05-56-37-94-76).

### • **Autres bio-agresseurs**

Depuis le début du mois, on signale une augmentation des symptômes d'**oïdium** et de **cladosporiose**. Les premiers cas d'**acariose bronzée** ont également été relevés, en productions sous serres et sous abris.

## 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 ».

### • **Acariose bronzée (*Aculops lycopersici*)**

#### Situation sur le terrain

La présence d'acariose bronzée est toujours signalée mais on relève une légère accalmie sur le réseau d'observation. Globalement l'intensité est moyenne sur les différentes parcelles.

#### Évaluation du risque

Les conditions climatiques chaudes et relativement sèches sont favorables au développement de cet acarien. **La période à risque se poursuit.**

### • ***Tuta absoluta***

#### Situation sur le terrain

La pression *Tuta absoluta* augmente dans les cultures. On signale des dégâts sur feuilles dans la quasi-totalité des parcelles prospectées (toujours quelques parcelles indemnes).

#### 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.



**Mines de *Tuta absoluta* sur aubergine**  
(Crédit photo : A-K. MOUMOUNI – SCAAFEL)

## • Autres bio-agresseurs

Les **doryphores** sont toujours signalés sur une parcelle AB du réseau (adultes et larves). La présence sporadique et sans conséquence de **cicadelles** est également relevée en AB. La pression **chenilles défoliatrices** est en augmentation avec une forte intensité et des dégâts sur feuilles dans la majorité des parcelles.

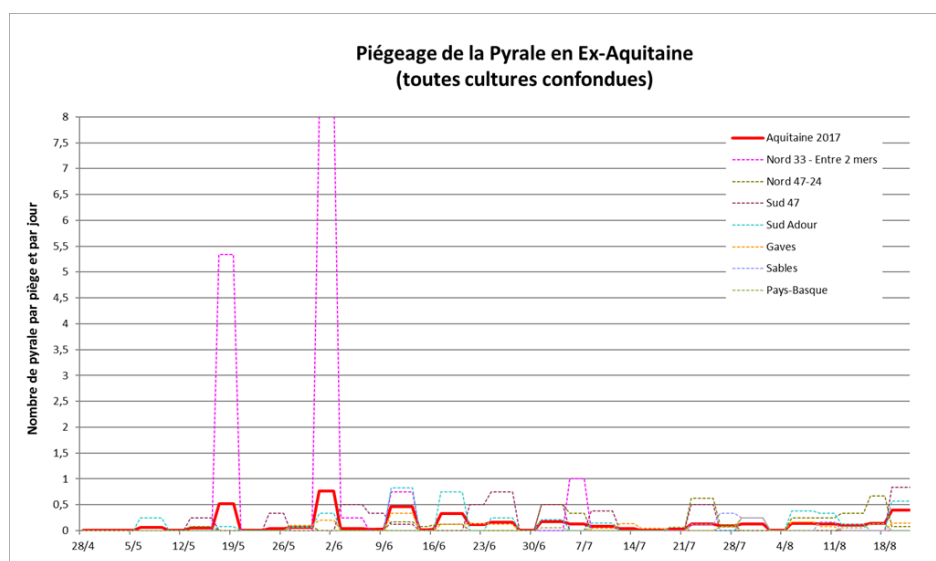
## Poivrons

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

Les dégâts sont rares en parcelles, que ce soit en culture de poivron ou bien de piment. Cette semaine les captures sont en augmentation sur le réseau « maïs ».



### 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.**

## • Thrips

### Situation sur le terrain

En poivrons, quelques parcelles du réseau sont encore très touchées, avec une intensité de plus de 6 thrips/fleur, qui dépasse donc le seuil indicatif de risque. Dans ces cas, les thrips sont responsables de nombreuses fleurs bronzées.

#### Évaluation du risque

**La pression thrips reste importante dans certains cas.**

La période à risque se poursuit vis-à-vis des thrips. Les populations se maintiennent dans les cultures.

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

## • Autres bio-agresseurs

Quelques symptômes d'**oïdium** sont signalés sur une exploitation du réseau.

Des cas de **Pythium** sont relevés dans 70% des parcelles, mais avec une faible intensité lorsque l'irrigation est maîtrisée.

## 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

Quelques symptômes de **mildiou** sur feuilles ont été signalés en production sous serres.  
Des symptômes de type bactérien (*Erwinia* ?) sont observés sur tiges sur des plaies d'effeuillage.



**Symptômes bactériens sur concombre**

(Crédit photo : P.BRUAND – Cadrabret)

**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 "