



**N°02**  
**31/03/2017**



### 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  
N°02 du 31/03/2017 »*



**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

### Salades

- **Pucerons** : soyez vigilants, les populations peuvent progresser rapidement.
- **Mildiou** : encore de nouveaux symptômes sur le réseau.

### Tomates hors-sol

- **Tuta absoluta** : les populations sont déjà assez importantes dans certaines serres ; soyez vigilants et pensez au piégeage.

### Cultures de printemps

- **Mise en place des différentes cultures.**

### Panier de légumes

- **Épinards** : présence d'acariens en Gironde.
- **Radis** : un cas de mouches signalé sur le réseau.

## Salades

---

- **Pucerons**

### Situation sur le terrain

Les **pucerons** sont signalés sous forme de foyers en agriculture biologique et de façon généralisée en production conventionnelle, sur des salades au stade récolte.

#### Evaluation du risque

Les conditions climatiques printanières sont favorables au développement de ce bio-agresseur. Surveillez l'évolution des populations afin de pouvoir anticiper et gérer au mieux ces dernières.

- **Mildiou**

### Situation sur le terrain

On relève encore de nouveaux symptômes sur des salades au stade récolte, en Lot-et-Garonne.

Les averses annoncées pour la fin de semaine ainsi que les températures plus élevées sont favorables au maintien et au développement du mildiou.



**Mildiou sur salade**

(Crédit Photo : C.Malpeyre – FREDON Aq.)

#### Evaluation du risque

**La période de risque mildiou se poursuit.**

Nous vous rappelons que les plantes contaminées doivent être éliminées : **ne pas les enfouir.**

- **Autres bio-agresseurs**

Des dégâts de **limaces** sont relevés sur laitue sur une exploitation du Lot-et-Garonne, ainsi qu'en Gironde sur des plantations d'il y a 10 jours.

Quelques cas de **Big Vein** sont encore présents, en productions conventionnelles et biologiques.

On signale des pertes de plants, jusqu'à 30%, sur des plantations de début / mi-janvier ayant subi le froid, notamment sous tunnels.

En AB, de nombreuses **adventices** sont observées, soulevant les paillages : graminées, Rumex, Véronique, Capselle bourse à pasteur, Mouron...

## Tomates hors-sol

---

- **Tuta absoluta**

### Situation sur le terrain

Sur certaines parcelles les piégeages d'adultes sont déjà importants et on signale des dégâts de larves sur feuilles.

### Comment repérer *Tuta absoluta* dans vos parcelles

L'installation de pièges associés à des observations régulières est nécessaire afin de repérer précocement l'arrivée de ce bio-agresseur.


- **Le piégeage**



**Comment repérer les vols de *Tuta absoluta* ?**


- Installer des pièges dans vos parcelles afin de détecter les papillons.
- Relever régulièrement vos pièges afin de suivre l'évolution des populations.

- **Les observations en parcelles**




**Comment repérer les dégâts et les larves de *Tuta absoluta* ?**

La larve passe d'une couleur crème lors du stade L1 à une couleur allant du verdâtre au rose clair pour les 3 autres stades (L2, L3 et L4). Sa taille va de 0,6 mm pour le stade L1 à 8 mm pour le stade L4.



Plages blanchâtres correspondant au parenchyme dévoré



LDA 33  
Mines en bordure de feuilles

Les larves de tous les stades s'attaquent à différentes parties aériennes de la plante : feuilles, tiges et fruits.  
Les dégâts sont caractéristiques : sur les feuilles apparaissent des grandes plages blanchâtres correspondant au parenchyme dévoré par la larve ne laissant visible que l'épiderme nu.

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

- 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-proof 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.

**Évaluation du risque**

Si cela n'est pas déjà fait, mettez en place des pièges de détection (piège cabane ci-dessus) dans vos cultures afin de vérifier l'absence ou présence de ce bio-agresseur.

## • Autres bio-agresseurs

Les **aleurodes** sont déjà présentes dans certaines parcelles avec une pression encore faible pour le moment. Vérifiez leur présence notamment sur les faces inférieures des feuilles.

La présence de punaises ***Nesidiocoris tenuis*** est déjà relevée sous serres, dans le Lot-et-Garonne. Cette punaise s'installe sur les têtes de plants et piquent les tiges. Ces piqûres créent des boursoufflures et un anneau noir autour de la tige et peuvent entraîner l'avortement de bouquets floraux.



***Nesidiocoris tenuis* sur tomate**  
(Crédit photo : C.DELAMARRE – CA 47)

## Cultures de printemps

---

En Gironde et Lot-et-Garonne, les plantations sol sous tunnel de tomates, aubergines et poivrons sont en cours. Les plantations de concombres hors-sol sont terminées. On signale un bon développement des radis roses bottes sous serre et des épinards AB en plein champ.

**Il est nécessaire de mettre en place une vigilance pucerons toute particulière sur les jeunes plantations.**

Les nouvelles plantations doivent se faire dans les conditions suivantes :

- sol ressuyé et travaillé pour permettre un bon enracinement ;
- désherbage et paillage pour les cultures sous abris afin de contenir au mieux les adventices ;
- mise en place de plaques engluées et/ou pièges à phéromones afin de détecter l'éventuelle présence de ravageurs (*Tuta absoluta*, thrips...).

Lors de la plantation, ne pas trop enterrer les mottes afin d'éviter les problèmes de collet (mildiou terrestre).

Pensez à l'aération des abris en journée afin de nuancer les différences de températures et d'éviter ainsi les coups de chaleur et les dégâts dus au froid. Pour les plantations sans protection, soyez vigilants : les températures nocturnes fraîches pourraient causer des reprises difficiles.

Enfin, vous pouvez favoriser les auxiliaires naturels en maintenant ou en mettant en place des bandes enherbées et/ou fleuries aux abords des cultures (contactez votre technicien pour plus d'informations). Ces bandes doivent être contenues afin d'être propices aux auxiliaires, mais sans pour autant devenir un réservoir à insecte (pouvant maintenir des populations de ravageurs).

## Panier de légumes

---

- **Épinards**

La présence d'**acariens**, *Penthaleus major*, est signalée en culture sous serre verre, en Gironde.

- **Radis**

En Lot-et-Garonne, on signale un cas de **mouches** (non déterminées) sur radis sur une exploitation.

- **Aubergines**

En Lot-et-Garonne, sur une exploitation, les premières populations de **fourmis** sont observées, avec une pression faible pour le moment.

**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 ". •••••*