



N°03
22/03/2018

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-2018>

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)



Animateur filière

Olivier BRAY
FREDON AQUITAINE
o.bray@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

Supervision site de Bordeaux

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de santé
du végétal Nouvelle-Aquitaine
Maraîchage / Edition Sud NA
N°3 du 22/03/2018 »



Ce qu'il faut retenir

Tomate hors-sol et sol

- **Tuta absoluta** : A surveiller.
- **Cochenille** : 3 cas observés et maîtrisés.
- **Mildiou** : Une parcelle concernée en sol.
- **Botrytis** : Observé sur tige et feuille, une bonne gestion du climat de vos serres permettra de limiter la maladie.
- **Oïdium** : Début d'attaque sur une parcelle, à surveiller.
- **Problèmes physiologiques** : Manque de lumière en sol.

Salade

- **Big vein** : encore signalée.
- **Taches orangées** : Pression plus faible qu'en février.
- **Mildiou** : Toujours présent.
- **Botrytis** : Observé à l'approche des récoltes.

Panier de légumes

- **Concombre** : Présence de Nezara en hors sol et scutigerelle en sol.
- **Aubergine** : Présence de Nezara, *Tuta absoluta*, thrips et puceron et fourmis en hors sol, puceron en sol.
- **Persil AB** : Quelques foyers de pucerons.
- **Navet AB** : Un cas de mineuse signalé.
- **Oignon AB** : Du mildiou observé sur une parcelle.
- **Cresson** : Augmentation de la pression en chironome et quelques foyers de la maladie des taches jaunes.

Tomate hors-sol et sol

Les plantations de décembre en hors sol sont au stade début de récolte.
En sol chauffée AB, les cultures sont au stade floraison 1^{er} bouquet.



• *Tuta absoluta*

Situation sur le terrain

En hors sol, la situation est maîtrisée dans la plupart des cas. Cependant, dans certains cas où la gestion a été mise en place tardivement, des mines et des dégâts sur fruit sont observés.

En sol, le piégeage du ravageur augmente sur une parcelle où la plantation avait été réalisée avec des plants déjà minés, cependant sans nouvelles mines observées.

Comment repérer *Tuta absoluta* dans vos parcelles

L'installation de pièges associée à des observations régulières est nécessaire afin de repérer précocement l'arrivée et l'évolution 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



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.

Mesures prophylactiques

Afin de limiter la prolifération de ce bio-agresseur dans vos parcelles, nous vous rappelons 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 (Morelles noires, Daturas, repousses de tomates par exemple).
- Protéger les ouvertures des serres par des filets insect-proof pour empêcher toute pénétration d'insectes.
- Eliminer les plants et le matériel végétal suspects par brûlage (voir législation dans votre commune).
- Mettre en place des lâchers d'auxiliaires (*Macrolophus*, *Trichogramma achaeae*) ainsi qu'une gestion du risque dès l'observation des premières mines (attention à la confusion avec les mines d'Agromyzidae).
- Mettre en place du piégeage lumineux.

Evaluation du risque

La pression est toujours d'actualité. 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 la présence de ce bio-agresseur.

• Cochenilles

Situation sur le terrain

Trois sites ont été touchés et maîtrisés par brûlage au chalumeau du bas des tiges.

• Mildiou

Situation sur le terrain

En hors sol, la maladie n'a pas été observée.

En sol, la maladie est signalée sur une parcelle avec 1% des plantes attaquées.

• Botrytis

La maladie a été observée **en hors sol** sur tige et feuille.

Evaluation du risque

Les conditions climatiques humides des prochains jours sont favorables au développement de la maladie.

Le développement de la maladie est favorisé par les blessures et plaies de taille, il est donc nécessaire de soigner vos interventions.

Pensez aussi à aérer vos serres afin de limiter le développement du champignon.



Botrytis sur tige

(Crédit photo : C.Malpeyre – FREDON Aquitaine)

- **Oïdium**

Un début d'attaque a été signalé sur un site.

Evaluation du risque

Il est primordial de mettre en place des suivis réguliers dans vos serres afin de repérer les premiers symptômes. Une fois déclarée, la maladie est difficile à contrôler.



Oïdium sur tomate :
O.neolycopersici
(Crédit photo :
C.Malpeyre-FREDON Aquitaine)

- **Adventices**

Sur une parcelle, la gestion de Rumex et d'Ortie pose problème dans les passes pieds et sous les chéneaux.

- **Problèmes physiologiques**

En hors sol, la situation s'est améliorée depuis que la longueur du jour augmente. Actuellement, la récolte des bouquets correspondant aux périodes peu lumineuses est réalisée et le calibre en est donc affecté.

En sol, un étiolement et des têtes fines sont observés par manque de lumière.

Salade

Les récoltes sont en cours pour les plantations sous abris de mi-décembre à fin décembre.

- **Big vein**

Situation sur le terrain

La maladie est encore signalée sur quelques parcelles.



Big vein sur Batavia et sur Feuille de Chêne rouge
(Crédit Photo : C. Delamarre – CA47)

- **Taches orangées**

Situation sur le terrain

La pression est plus faible qu'en février, mais la maladie est encore observée.



Tâche orangée sur salade

(Crédit Photo : C. Malpeyre – FREDON Aquitaine / C. Delamarre – CA47)

• Mildiou

Le **mildiou** est toujours présent sur diverses variétés de batavia, feuille de chêne... Une parcelle a été détruite par broyage fin février.

Evaluation du risque

La période de risque mildiou est en cours.

Les conditions climatiques encore humides, prévues ces prochains jours, sont favorables au développement de la maladie.

Nous vous recommandons de mettre en place, dans la mesure du possible, les points de prophylaxie suivants : aérer les abris, limiter la présence d'eau libre sur les feuilles, favoriser l'écoulement de l'eau, etc...

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

• Botrytis

Le **botrytis (fonte des plants)** a été observé sur une exploitation à la suite de la plantation de plants trop grands et une reprise délicate.

Le **botrytis** est surtout observé à l'approche de la récolte, principalement sur laitue et très peu sur batavia.

La **pourriture du collet** a été signalée sur 10% des plants d'une parcelle.

Evaluation du risque

Les conditions climatiques encore humides, prévues ces prochains jours, sont favorables au développement de la maladie.

• Autres problèmes

Le **sclérotinia** est encore observé.

Une parcelle approchant de la récolte a été signalée avec la présence de nombreux foyers de **pucerons**. Globalement, on note, à l'approche de la récolte, un nombre de foyers de pucerons variable, allant de peu de pucerons à quelques foyers. Les conditions climatiques froides devraient ralentir le développement du ravageur.

Sur une parcelle en tunnel 5 m, le **gel** a touché 20% des plantes.

Toujours quelques dégâts de **rongeurs** observés.

Panier de légumes

• Concombre

En hors sol, la présence de punaise (**Nezara**) et d'ooplaque a été observé sur un site.

En sol, un cas de **Scutigérelle** a été signalé avec une forte mortalité après plantation (50% de perte).

- **Aubergine**

En hors sol, les tout premiers fruits commencent à se développer sur les plantations de mi-février (stade noix). La présence de **Nezara**, de **thrips** et de **puceron** est signalée, surtout en bordure de serre. Quelques mines de **Tuta absoluta** sur feuilles ont été observées (voir paragraphe Tomate pour le suivi du bio-agresseur). Dans une exploitation, des **fourmis** sont signalées en bordure le long des parois.

En sol, sur une plantation chauffée AB au stade 6^{ième} feuille, les premiers pucerons **Macrosiphum** sont observés sur 10% des plantes. En AB, présence de **forficules** sur 30% des plantes.



Nezara à gauche et mine de Tuta absoluta à droite sur Aubergine (Crédit photo : C.Malpeyre – FREDON Aquitaine)

- **Persil AB**

Toujours quelques petits foyers de **pucerons** sur une exploitation.

- **Navet AB**

Un cas de **mineuse** avec galerie sur feuille a été signalé.

- **Oignon blanc AB plein champ**

En plein champ, 100% des pointes sont gelées. Sur une parcelle, du **mildiou** a été observé sur 30% des plantes.

- **Cresson**

La pression en **chironome** est en progression avec une population larvaire en augmentation et la présence d'adulte toujours signalée.

La maladie de la tache jaune (le WYSV : watercress yellow spot virus) est observée sur quelques plantes par zone et de façon sporadique. Ce virus s'exprime lorsque la croissance des plantes est faible. L'utilisation de voile d'hivernage permet de limiter la maladie.

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 : Cadralbret, CDA 19, CDA 24, CDA 47, CDA 33, FREDON Aquitaine, INVENIO, EPLEFPA de Ste Livrade, Midi Agro Consultant, Scaafel, Valprim, VDL, Vitivista. Terre du Sud, Koppert + agriculteurs observateurs
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 "