



N°04
20/04/2018

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°04 du 20/04/2018 »



Ce qu'il faut retenir

Tomates hors-sol et sol

- **Tuta absoluta** : en augmentation, des dégâts sur fruits.
- **Aleurodes** : en augmentation.
- **Cochenilles** : toujours présentes.
- **Punaises** : population de Nesidiocoris et Nezara en augmentation.
- **Pucerons** : sur variétés anciennes.
- **Acariens** : en augmentation, à surveiller.
- **Botrytis** : observé sur tige.
- **Oïdium** : en augmentation, à surveiller.
- **Mildiou** : un site concerné, inoculation probable en pépinière.
- **Cladosporiose** : sur variétés anciennes et gustatives.
- **Corynebacterium michiganense** : sur variétés anciennes.
- **Virus** : une parcelle suspecte, analyse en cours.
- **Problèmes physiologiques** : des taches sur fruits.

Panier de légumes

- **Concombres** : augmentation de la punaise Nezara, Mildiou.
- **Aubergines** : présence de Nezara, thrips, fourmis, aleurodes et pucerons.
- **Poivrons** : fourmis et pucerons.
- **Cresson** : problèmes de renouées aquatiques.
- **Salades** : pucerons sur les dernières salades sous abris en récolte.



Tomates hors-sol et sol

- **Tuta absoluta**

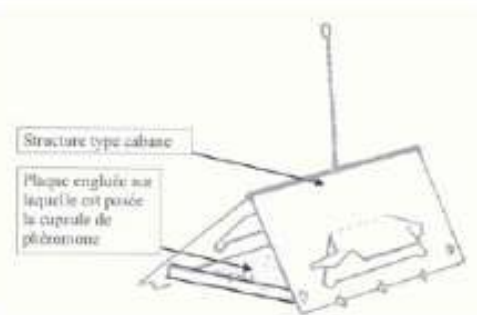
Situation sur le terrain

En hors-sol, on note une **augmentation de la pression** avec, dans certains cas, **déjà des dégâts sur fruits** observés. Dans une serre, des entrées de l'extérieur ont bien été repérées après le retrait du film d'écran thermique.

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.



Plagues 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.

Analyse du risque

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.

Si l'importance des populations contraint à la mise en place d'une gestion, soyez vigilant au stade cible de ce ravageur qui est le stade jeune larve.

• Aleurodes

Situation sur le terrain

On signale une **augmentation** des populations **d'aleurodes** dans des serres de cultures « Hors-sol », même dans des cas avec *Macrolophus* bien installés.

Sur une plantation de novembre, le ravageur a entraîné des problèmes de **fumagine** sur feuilles.

Evaluation du risque

Surveillez l'évolution des populations dans vos cultures en installant des plaques jaunes engluées. Il est aussi important de vérifier l'activité de la faune auxiliaire en repérant les pupariums noirs (pupariums parasités).

Pour lutter contre ce ravageur, des lâchers d'auxiliaires sont envisageables (par exemple : *Macrolophus* ou *Encarsia formosa*).

Évitez les croisements entre cultures anciennes et nouvelles.

• Cochenilles

Situation sur le terrain

Les deux sites évoqués dans les BSV précédents sont toujours concernés.

- **Punaises**

Situation sur le terrain

Une augmentation des populations de ***Nesidiocoris tenuis*** est signalée, même sur des sites où *Macrolophus* est bien installé.

La présence de la punaise **Nezara** est aussi signalée.

Des flétrissements de feuilles et/ou de têtes sont observés.



Punaise *Nezara* sur tomate et flétrissement de tête (Crédit photo : O. Bray – FREDON Aquitaine)

- **Pucerons**

Situation sur le terrain

Des pucerons verts (*Macrosiphum euphorbiae*) sont signalés sur variétés gustatives et anciennes.

- **Acariens**

Situation sur le terrain

Des foyers **d'acariens** (*Tetranychus urticae*) ont été observés et sont en augmentation.

Evaluation du risque

La hausse des températures va être favorable au développement de ce ravageur.

Observez sa présence, notamment sur les faces inférieures des feuilles afin de gérer au mieux sa progression et d'éviter la formation de toiles dans les cultures.

- **Botrytis**

Situation sur le terrain

À la suite des conditions climatiques humides depuis le précédent BSV, le **botrytis sur tige** est en augmentation dans les serres.

Evaluation du risque

Les conditions climatiques prévues cette semaine vont permettre d'assainir les cultures.

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.

- **Oïdium**

Situation sur le terrain

Des cas d'oïdium (*O. neolycopersici*) sur feuilles ont été signalés et sont en augmentation.



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

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.

Les **conditions climatiques** prévues cette semaine **vont permettre au champignon de se développer.**

Méthode prophylactique :

- Elimination des débris végétaux des parcelles.
- Destruction des adventices sensibles (*Datura* par exemple) pouvant servir de plantes relais.

- **Mildiou**

Un site est concerné (2 000 m²) sur une plantation de début avril (**inoculation en pépinière probable**).

- **Cladosporiose**

Situation sur le terrain

La maladie a été signalée sur plusieurs sites, sur variétés **gustatives et anciennes**.

- ***Corynebacterium michiganense***

Situation sur le terrain

Un site est concerné sur **variétés anciennes**.

- **Virus**

Des suspicions de virus ont été signalées sur une plantation de **Tomates en sol** du 28 mars, concernant 2 à 5% des plants sur une surface de 0.5 ha. Des analyses vont être réalisées.

- **Problèmes physiologiques**

Deux sites sont concernés par des « **taches brunes sur fruits** ».

Panier de légumes

• Concombres

Le blanchiment des abris est à prévoir.

En hors-sol et en Bio, la présence de la punaise **Nezara** est observée, entraînant dans certains cas des dégâts sur fruits et des flétrissements de tête.

Sur une plantation de début avril, des symptômes de **Mildiou** ont été observés. **L'inoculation a donc dû se faire en pépinière.**



Mildiou sur concombre (Crédit photo : O. Bray – FREDON Aquitaine)

• Aubergines

On signale la présence de **punaise Nezara** sur 50% des parcelles prospectées, de **thrips, d'aleurodes** et de **pucerons** ainsi qu'une augmentation importante de **fourmis** avec 70% des plantations touchées.

Les **fourmis** peuvent provoquer différents problèmes :

- Elles mangent le collet et le détruisent ce qui peut provoquer la mort de jeunes plants,
- Elles peuvent faire des dégâts sur les têtes,
- Elles disséminent les pucerons ; une attaque par foyer peut alors devenir généralisée.

Des **taches sur feuilles** ont aussi été observées sur un site. Des analyses sont en cours.



Taches sur feuilles (Crédit photo : S. Commenay - VDL)

- **Poivrons**

La présence de **pucerons** (*Macrosiphum rosae* et pucerons verts) a été signalée.

Tout comme sur les aubergines, des **fourmis** sont observées sur plusieurs plantations de poivrons.

La présence de dégâts de **limaces** sur feuilles est aussi signalée.



Dégâts de pucerons + Fourmis dans une fleur de poivron (Crédit Photo : O. Bray – FREDON Aquitaine)

- **Cresson**

Des problèmes de **renouées aquatiques** ont été signalés. La période de froid du mois de février a entraîné une pousse ralentie du cresson et les renouées aquatiques ont pris le dessus. Elles ont dû être arrachées manuellement.



Renouées aquatiques au milieu du cresson + Renouée en fleur (Crédit photos : O. Bray – FREDON Aquitaine)

- **Salades**

Des **pucerons** ont été signalés sur les dernières salades sous abris. Des problèmes **d'adventices** sont aussi signalés, ceci aidant les attaques de pucerons.

Une plantation de semaine 11 de salade de pleins champs a dû être remplacée à la suite de problèmes de **pythium**.



Enherbement salades sous abris (Crédit photos : C. Delamarre – CA 47)

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 ».