



N°05
11/05/2017



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

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
Nouvelle-Aquitaine
N°05 du 11/05/2017 »



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** : les populations augmentent rapidement dans certaines cultures.
- **Punaises** : premiers dégâts de *Nesidiocoris*; présence de Nezara.
- **Thrips** : forte pression en aubergine.
- **Oïdium** : développement important dans certaines productions de tomates.
- **Acariose bronzée** : signalements en tomate et aubergine.

Tomates sol et hors-sol

- **Tuta absoluta** : populations importantes en hors-sol.
- **Aleurodes** : les populations augmentent : situations à surveiller.
- **Clavibacter michiganensis** : premier signalement.

Aubergines

- **Tuta absoluta** : quelques individus : à surveiller.
- **Verticilliose** : premier signalement sur le réseau.
- **Botrytis** : symptômes sur fleurs : pensez à aérer.



Toutes cultures légumières

• Pucerons

Situation sur le terrain

En culture d'aubergines, les foyers se généralisent dans 60% des parcelles prospectées. Les auxiliaires naturels, praons et coccinelles, ne suffisent pas à réguler les populations.

Les populations sont très variables dans les parcelles de poivrons, selon la mise en place d'une PBI ou d'une gestion.

De petits foyers sont signalés en production de tomates hors-sol.

En concombre « bio », la pression puceron est forte malgré la mise en place de la PBI. Sur une seconde parcelle, quelques plantes ont les têtes colonisées mais il y a un fort parasitisme d'*Aphidius ervi* naturels. Dans certains cas les pucerons étaient déjà présents sur les plants.

La présence sporadique de pucerons est relevée sur une parcelle de courgette en AB.

Évaluation du risque

Soyez vigilants, les populations évoluent rapidement.

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, déjà bien présents dans certains secteurs.

• Punaises

Situation sur le terrain

La présence de ***Nesidiocoris tenuis*** est signalée sur 2 sites de tomate hors-sol, avec les premiers symptômes d'anneaux sur les têtes de plantes.

La présence de foyers de punaises **Nezara** est signalée sur près de 50% des parcelles d'aubergines prospectées, mais aucun dégât n'est observé pour le moment. Quelques individus sont relevés sur une parcelle de concombre AB.



***Nesidiocoris tenuis* sur tomate – *Nezara* sur aubergine**

(Crédit photo : C.DELAMARRE – CA 47 - C.MALPEYRE – FREDON Aquitaine)

Évaluation du risque

La pression punaise augmente dans les cultures. Avec la reprise d'activité des adultes il est indispensable de surveiller la présence de pontes, puis l'émergence des jeunes larves.

• Thrips

Situation sur le terrain

La pression **thrips** augmente en aubergine, avec une hausse des populations. Ce ravageur est présent, à différentes intensités, dans la quasi-totalité des parcelles prospectées. On observe la présence de larves sur feuilles et d'adultes sur calices et fruits.

Des larves de **thrips** sur fleurs sont observées sur une parcelle, sur quelques plants.

Évaluation du risque

Les populations évoluent et peuvent rapidement devenir problématique, soyez vigilants dans vos cultures.

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

• Oïdium

Situation sur le terrain

Sur 2 productions de tomates hors-sol l'**oïdium** a contraint à la mise en place d'une gestion.
Sur une parcelle de courgette en début de récolte, avec des plantes peu vigoureuses, on signale un début d'attaque d'**oïdium**.

Évaluation du risque

Les conditions climatiques actuelles (alternance d'averses et de soleil) sont favorables à l'oïdium. Une surveillance de l'évolution des symptômes est donc nécessaire.

• Acariose bronzée (*Aculops lycopersici*)

Situation sur le terrain

Des foyers sont signalés dans 3 exploitations de tomates hors-sol.
Des symptômes sur calices sont observés sous forme de foyers, sur une parcelle d'aubergines sous serre verre.

Tomates sol et hors-sol

Pour les ravageurs/maladies communs à plusieurs cultures, tels que les pucerons, les punaises, les thrips, l'oïdium et l'acariose bronzée, reportez-vous au début de ce bulletin dans la rubrique « Toutes cultures légumières ».

• *Tuta absoluta*

Situation sur le terrain

En hors-sol, des gestions ont dû être mises en place dans 80% des parcelles, malgré une bonne anticipation de la présence de ce ravageur (pose de pièges...).

Dans les productions sol, les populations sont faibles pour le moment et l'on ne signale aucun dégât.

Évaluation du risque

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

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-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

On signale une augmentation des populations d'**aleurodes** dans quelques serres de culture hors-sol. Elles ne sont toutefois pas problématiques pour le moment.

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 (= pupariums parasités).

• *Clavibacter michiganensis*

Situation sur le terrain

Un foyer concernant 30% des plantes d'une serre, est signalé sur de la tomate grappe (variété Clodano).

Dans le but de limiter la prolifération de cette bactérie, il est nécessaire de mettre en place des **mesures prophylactiques** (désinfection des surfaces et outils, mise en place de pédiluve...). Les déchets de cultures provenant des opérations de taille dans les rangées suspectes doivent être ramassés, placés dans des sacs plastiques, évacués de l'abri et éliminés.

• Autres bio-agresseurs

En culture sol, on observe 2 cas de **botrytis sur tige**, en culture conventionnelle et biologique. Pensez à aérer vos cultures, dans la mesure du possible.

Après 3 semaines d'accalmie, les populations de **cochenilles farineuses** sont à nouveau en progression.

Un cas de **Phytophthora** est signalé dans une parcelle de culture sol.

La présence importante de **Chénopode blanc** est relevée sur une parcelle en AB.

Aubergines

Pour les ravageurs/maladies communs à plusieurs cultures, tels que les pucerons, les punaises, les thrips, l'oïdium et l'acariose bronzée, reportez-vous au début de ce bulletin dans la rubrique « Toutes cultures légumières ».

• *Tuta absoluta*

Situation sur le terrain

Quelques individus de **Tuta absoluta** sont observés en parcelles, sans conséquence pour le moment.

Évaluation du risque

Le risque est faible pour le moment mais restez vigilants, les populations peuvent augmenter rapidement.

Pour ce qui est des mesures prophylactiques, merci de vous reporter à la partie Tomate page 3.

• Verticilliose

Situation sur le terrain

Un premier cas de **verticilliose** est signalé sur le réseau, en culture sol sous serre verre. D'importants dégâts sont signalés avec environ 5% des plantes touchées par rang.

Analyse de risque et prévision

La gestion de cette maladie dans vos parcelles **doit privilégier les mesures prophylactiques**. En cours de production, une bonne irrigation associée à une fertilisation adaptée permet d'assurer une croissance correcte des plantes.

• Botrytis

Situation sur le terrain

Des symptômes sont visibles sur fleurs dans 50% des parcelles hors-sol prospectées, conséquence des nuits fraîches. Quelques cas de *Botrytis* sont également visibles sur tiges avec des pertes de pieds constatées.

Évaluation du risque

Les conditions climatiques restent favorables au développement du *botrytis*.

Le contrôle de ce bio-agresseur doit privilégier les mesures prophylactiques. En effet, le développement de cette maladie est favorisé par les blessures et les plaies de taille, il est donc nécessaire de soigner vos interventions sur la culture.

Par ailleurs, une bonne gestion de la température et de l'hygrométrie dans votre serre limitera la condensation sur les cultures et donc le développement du champignon ; en conséquence **pensez à aérer vos serres**.

• Autres bio-agresseurs

On signale un cas de **Sclerotinia** isolé dans une parcelle en hors-sol.

Des symptômes de **Phytophthora** sont relevés, sans gravité pour le moment.

Quelques dégâts de **limaces** et **escargots** sont observés sur une parcelle du réseau.

Des dégâts de **blaireaux** sont signalés sur une parcelle, sur 1000m².

La présence d'**acariens** ainsi que de **fourmis** (sur collet) est toujours observée dans les cultures.

À noter également un cas de **courtillères**.

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 ".