



N°02
22/02/2018

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-2017>

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°x du xx/xx/xxxx »



Ce qu'il faut retenir

Toutes cultures légumières

- **Sclérotinia** : Présent en salade et très présent en mâche AB.
- **Mildiou** : Signalement sur plusieurs cultures, surtout en salade à l'approche de la récolte, le temps sec et froid prévu devrait ralentir la maladie.
- **Botrytis** : Présence surtout en salade AB.
- **Pucerons** : Présent en culture de salade en récolte et sur persil AB.

Tomate hors-sol

- **Tuta absoluta** : Augmentation nette des populations.
- **Punaises** : Présence de *Nesidiocoris tenuis*.
- **Aleurodes** : Situation stable
- **Problèmes physiologiques** : Manque de lumière depuis janvier.

Salade

- **Big vein** : s'amplifie à l'approche de la récolte.
- **Taches orangées** : Maladie signalée sur variété peu sensible.

Radis

- **Mouches** : Diminution des dégâts.
- **Rhizoctonia** : Encore quelques foyers signalés.
- **Nématodes** : Forte attaque sur une parcelle.

Choux plein champ

- **Alternaria** : Symptômes en augmentation suite aux pluies.

Panier de légumes

- **Carotte AB plein champ** : Dégâts de mouche de la carotte.

Toutes cultures légumières

• *Sclerotinia*

Situation sur le terrain

En salade, le *Sclerotinia* est présent de façon variable de 5% à 15% d'attaque selon les parcelles et leurs historiques.

La maladie est également très présente sur de la mâche AB.



Sclerotinia sur salade et mâche
(Crédit Photo : C. Delamarre – CA47)

Les abris ont une influence forte sur les dégâts observés.

Evaluation du risque

Les conditions climatiques froides et sèches prévues pour la fin de semaine ne sont pas favorable au développement de la maladie.

• Mildiou

Situation sur le terrain

En tomate hors-sol, quelques plantes touchées sous multi-chapelle double paroi.

En salade, le mildiou est signalé surtout dans les huit jours précédant la récolte. Il est présent sur Feuilles de chènes et batavia même sur des variétés résistantes BI 1 à 33. Une parcelle de feuille de chêne avec 100% des plantes atteintes a été signalée.

En radis, des foyers observés début février se sont étendus et provoquent de gros dégâts sur des semis de mi-décembre, pouvant entraîner des pertes importantes de qualité voire de rendement.

En épinard AB, une parcelle fortement atteinte (100%) a été détruite par broyage.

En mâche AB, la maladie a été observée par foyers, sur 2 parcelles avec moins de 5% de la parcelle atteinte.



Attaque de mildiou sur cotylédons de radis+ bremia sur salade
(Crédit Photo : C. Delamarre – CA47)

Evaluation du risque

La période de risque mildiou est en cours.

Un temps plus froid et sec devrait faire son retour dans les prochains jours et permettrait ainsi de ralentir le 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

Situation sur le terrain

Sur tomates hors-sol : Sur une plantation de mi-décembre, 10% des plantes d'une serre verre sont touchées.

En salade, la maladie attaque surtout à la base des plantes en contact avec le paillage, avec des proportions variables selon les parcelles. En conventionnel la maladie est présente avec 1 à 5% de plantes atteintes tandis qu'en AB on peut atteindre des niveaux plus élevés. Une parcelle de feuilles de chêne avec 40% d'attaque a été observée. La maladie est moins présente sur Laitue et souvent associée au Sclérotinia.

Sur mâche AB, la maladie est toujours présente et liée parfois à des plants de qualité moyenne au départ. 5% de perte ont été observées.



Attaque de Botrytis sur salade + Plants de mâche fondus suite à une attaque de Botrytis et de Sclérotinia

(Crédit Photo : C. Delamarre – CA47)

• Pucerons

Situation sur le terrain

En salade, peu de pucerons sont observés, principalement quelques foyers à la récolte. Les jours rallongeant, ils sont à surveiller sur les cultures en cours de végétation.

En persil AB, toujours quelques petits foyers visibles.

Tomate hors-sol et sol

Pour les ravageurs/maladies communs à plusieurs cultures, tels que le mildiou, sclérotinia, botrytis, et pucerons, reportez-vous au début de ce bulletin dans la rubrique « toutes cultures légumières ».

Les tomates hors sol sont au stade récolte pour les plantations de novembre.

• Tuta absoluta

Situation sur le terrain

Une augmentation très nette des populations a été observée sur l'ensemble des parcelles. Pas de dégâts sur fruits mais quelques mines sur feuilles surtout dans des cultures précoces et dans les serres où le ravageur était déjà présent.

En sol, des plants présentant déjà des mines dans le feuillage ont été réceptionnés par un producteur AB. Le papillon est déjà piégé dans la parcelle.

Comment repérer *Tuta absoluta* dans vos parcelles

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

Le piégeage :



Structure type cabane

Plaque en glu sur laquelle est posée la capsule de phéromone

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.



Plaques 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 plaques 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 (solanacées),
- Protéger les ouvertures des serres par des filets insect-proofs 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 ainsi qu'une gestion du risque dès l'observation des premières mines.

Evaluation 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 la présence de ce bio-agresseur.

- **Punaises**

Situation sur le terrain

La présence de punaises *Nesidiocoris tenuis* est signalée. Cette punaise s'installe sur les têtes des plants et pique les tiges. Ces piqûres créent des boursoufflures et un anneau noir autour de la tige et peuvent entraîner l'avortement des bouquets floraux.

L'installation de **macrolophus** est en cours dans les plantations.

- **Aleurodes**

Situation sur le terrain

La situation est stable par rapport au mois de janvier.

- **Cochenilles**

Situation sur le terrain

Deux sites sont touchés avec des foyers importants.

- **Clavibacter michiganensis**

Situation sur le terrain

La maladie est encore observée sur un seul site mais celle-ci ne s'étend pas.

- **Acariose Bronzée**

Situation sur le terrain

Un foyer a été observé sur un site.

- **Problèmes physiologiques**

Le manque de lumière observé depuis janvier a entraîné des pertes racinaires et des nouaisons difficiles. Une taille des bouquets peut être réalisée pour redonner de la vigueur. Un effeuillage plus important est réalisé mais avec une grande vigilance par rapport aux apports d'eau.

Les calibres sont inférieurs par rapport à la moyenne des années précédentes.

Salade

Pour les ravageurs/maladies communs à plusieurs cultures telles que mildiou, sclérotinia, botrytis, et pucerons, reportez-vous au début de ce bulletin dans la rubrique « toutes cultures légumières ».

Les récoltes sont en cours pour les plantations sous abris de début novembre à mi-novembre.

- **Big vein**

Situation sur le terrain

La maladie touche se déclare à partir du stade 10-12 feuilles en s'amplifiant à l'approche de la récolte. Sur une parcelle plantée en novembre, on note jusqu'à 50% des plantes touchées sur une variété de feuille de chêne.



Big vein sur Batavia et sur Feuille de Chêne rouge

(Crédit Photo : C. Delamarre – CA47)

- **Taches orangées**

Situation sur le terrain

En début de mois la maladie a été observée sur une variété peu sensible de batavia. Elle a atteint jusqu'à 10% des plantes touchées sur une parcelle.



Tâche orangée sur salade

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

- **Autres bio-agresseurs**

Des salades broutées par des **lapins ou lièvres** ont été observés sur 2 parcelles surtout le long des passages.

Des dégâts de **limaces**, plus important que les années précédentes, sont aussi signalés sur les bordures et bouts de parcelles sous abris, engendrant des pertes de plantes mais restant inférieurs à 5% de plantes atteintes.



Attaque de limaces + attaque de lapins sur salade et jeune plant

(Crédit Photo : C. Delamarre – CA47)

Radis

Pour les ravageurs/maladies communs à plusieurs cultures telles que mildiou, sclérotinia, botrytis, et pucerons, reportez-vous au début de ce bulletin dans la rubrique « toutes cultures légumières ».

- **Mouches**

Situation sur le terrain

Les dégâts ont diminué depuis fin janvier et leur présence est moindre dans ce mois de février.

Evaluation du risque

Afin de limiter la pression mouche dans vos parcelles, il est important de :

- Etablir une rotation des cultures et ne pas replanter radis, oignon ou navet avant 3 ans,
- Introduire des cultures de coupure sous abris comme par exemple salade, épinard ou blette.

- **Rhizoctonia**

Situation sur le terrain

Quelques foyers de **Rhizoctonia** présents sur des semis de décembre à mi-décembre.

- **Nématodes**

Très forte attaque sur une parcelle de 0.5ha en récolte suite aux températures douces de janvier.

Choux plein champ

- **Alternaria**

Situation sur le terrain

La récolte des choux se termine, la maladie est toujours présente sur les pommes et en augmentation suite aux pluies.

Evaluation du risque

Les résidus de culture doivent être sortis du champ et détruits afin de ne pas servir de réservoir de maladies.

Panier de légumes

- **Carotte de plein champ AB**

Des dégâts de mouche de la carotte ont été signalés sur des récoltes de fin janvier, entraînant 20% de perte. Ces attaques correspondent au vol de troisième génération du mois d'octobre.

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 "