



Tabac

N° 11
19/09/2018



Animateur filière

Alexandra Labache
FREDON Aquitaine
a.labache@fredon-aquitaine.org

Kadidiatou KANE
ARVALIS
K.KANE@arvalisinstitutduvegetal.fr

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 Poitiers
Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.
Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Grand Sud-Ouest Tabac
N° 11 du 19/09/2018 »



Bulletin disponible sur les sites : bsv.na.chambagri.fr www.mp.chambagri.fr
et sur le site de la DRAAF
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/BSV-Nouvelle-Aquitaine-2018

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT** :

[Aquitaine : Formulaire d'abonnement au BSV](#)
[Midi-Pyrénées : www.bsv.mp.chambagri.fr](http://www.bsv.mp.chambagri.fr)

Ce qu'il faut retenir

Observations effectuées sur 8 parcelles de référence et sur 730 ha en tour de plaine.

Stade de la culture

- **Stade** : à différents stades de récolte pour les parcelles de référence et les tours de plaine.

Observations parasitaires

Maladies

- **Mildiou** : nombre de secteurs touchés en diminution. **Risque toujours d'actualité.**
- **Stolbur** : nombreux secteurs touchés. Dégâts importants. **Risque important.**
- **Viroses et alternariose** : un seul secteur touché. **Risque faible.**
- **Sclérotinia** : une parcelle touchée. **Risque faible.**

Ravageurs

- **Réseau de piégeage** : pièges retirés. Pas de retour de piégeage mais observation de traces et de dégâts liés à la présence d'*Helicoverpa armigera* sur quelques secteurs.
- **Noctuelles défoliatrices** : nombreux signalements. Dégâts modérés. **Risque important.**
- **Aleurodes** : signalement sur un secteur.
- **Thrips** : un secteur avec fort développement et quelques dégâts.

Autres plantes parasites

- **Orobanche rameuse** : Généralisation de sa présence. Dégâts importants. **Risque fort.**

Adventices

- Parcelles propres dans l'ensemble. Très peu d'adventices signalées.

Stade de la culture

• Parcelles de référence

Les parcelles de référence sont pour la plupart au stade récolte.

Le détail des stades pour chaque parcelle est synthétisé dans le tableau suivant :

Stade	Parcelles de référence
50% de fleurs ouvertes (BBCH6050)	- Puch d'Agenais (47)
Début de récolte Virginie (BBCH8090)	- Masseube (32)
Récolte Burley (BBCH8090)	- Aussevielle (64) - Saint-Pierre d'Eyraud (24)
Fin récolte Virginie (BBCH8090)	- Cuzorn (47) - Loupiac de la Réole (33) - Saint-Palais de Phiolin (17) - Amuré (79)

Toutes les parcelles de référence sont saines à l'exception de celles d'Amuré (79) et de Masseube (32) qui présentent du stolbur.

La parcelle du Puch d'Agenais (47) présente un retard pour le secteur. Il s'agit de la dernière parcelle plantée. L'écimage se fait actuellement et la récolte est prévue sous 15 jours. Les récoltes sont terminées pour les parcelles d'Aussevielle (64), de Saint-Pierre d'Eyraud (24) et de Loupiac de la Réole (33). Sur cette dernière, la récolte s'est terminée le 7/09, sur la parcelle de Saint-Pierre d'Eyraud (24), le tabac en est au stade brunissement.

La fin de récolte est prévue aux alentours du 15 octobre pour la parcelle d'Amuré (79) et dans 8 à 10 jours pour celle de Cuzorn (47).

A Saint-Palais de Phiolin (17), les récoltes des médianes supérieures ont lieu avec une bonne sortie du four.

• Parcelles tour de plaine

Comme pour les parcelles de référence, les tours de plaine en sont au stade de la récolte.

Le détail des stades pour chaque secteur est synthétisé dans le tableau suivant :

Stade	Parcelles de référence
Mi-récolte virginie (BBCH8090)	- Campuzan (65) - Saussens (31)
Récolte Burley (BBCH8090)	- Bergerac (24) - Saint-Sylvestre-sur-Lot (47)
Fin récolte Virginie (BBCH8090)	- Horsarrieu (40) - Charre (64) - Senestis (47) - Saintes (17) - Vivonne (86)

Dans le secteur de la Charente, les récoltes de Burley sont terminées, le tabac est au stade brunissement et les tabacs Virginie sont en récolte des étages hauts. Pour la zone de Saint-Sylvestre-sur-Lot (47), 15% des parcelles de Burley seront récoltées dans les 15 prochains jours. Ces derniers correspondent aux plantations tardives de juin.

Dans le secteur d'Horsarrieu (40), la récolte des tabacs tiges est terminée et la récolte du Virginie en est à 50%. Dans celui de Charre (64), 95% des tabacs tiges sont récoltés et 80 % du Virginie.

Le tour de plaine de la zone de Senestis (47) est propre et saine. 96 % du tabac sont rentrés depuis le 01/09 et il reste encore 5 ha sur pied. La fin de récolte du Virginie est, quant à elle, prévue à la fin du mois.

Observations parasitaires

Les observations ont été réalisées sur une surface d'environ 730 ha.

Maladies

- Mildiou

En tour de plaine, des symptômes (1%) ont été observés dans le secteur de Saussens (31) sur 5 ha. Des dégâts (<20%) ont également été signalés dans le secteur de Campuzan (65) sur 5 ha. Dans ce dernier, l'apparition de mildiou s'est faite sur le Virginie tardif.



Mildiou sur feuilles basses

Photo : N. Barret - TGA

Evaluation du risque :

La période du plein champ est à risque pour le développement du mildiou de la croissance des premières feuilles à la récolte. **Le mildiou est toujours présent** sur deux secteurs et a parfois engendré des dégâts modérés. **Le risque est toujours d'actualité si les conditions météorologiques sont favorables.** Surveillez vos parcelles et appliquez les mesures prophylactiques.

Conditions favorables au développement du mildiou :

- Hygrométrie élevée (>70%) ;
- Températures comprises entre 16°C et 23°C ;
- Temps couvert ;
- Eau libre sur les feuilles ;
- Tabac sensible.

Mesures prophylactiques contre le mildiou au champ :

- Si les premières taches apparaissent, limiter les irrigations au maximum ; si nécessaire, irriguer le tabac de façon à ce que les plantes puissent sécher rapidement avant le soir.
- Détruire les plants dès la fin des prélèvements pour la plantation et les repousses après la récolte afin d'éviter la multiplication de la maladie.

Plus d'informations sur le lien suivant :

https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2018/Notes_techniques/Fiches_Bio-agresseurs_Tabac/Fiche_Mildiou.pdf

• Stolbur



Pied de tabac atteint de stolbur

Photo : D. Saurel – Midi Tabac / F. Deprez – Midi Tabac

Des symptômes de stolbur ont été signalés, en tour de plaine, sur les secteurs suivants :

- Horsarrieu (40) et Campuzan (65) sur 5 ha
- Saussens (31) sur 12 ha
- Vivonne (86) sur 130 ha
- Souillac (46) sur 15 ha
- La Fouillade (12) sur 24 ha

Le stolbur a entraîné des dégâts, inférieurs à 20% sur les parcelles des secteurs suivants :

- Senestis (47) sur 10 ha
- Saussens (31) sur 15 ha
- Vivonne (86) sur 110 ha

Le secteur de Vivonne (86) présente également des dégâts importants (> 20%) sur 25 ha. En tour de plaine, le stolbur touche également 10 à 15% du secteur de Saint-Sylvestre-du-Lot (47).

Les parcelles de référence de Masseube (32) et d'Amuré (79) présentent des symptômes de stolbur à hauteur respectivement de 2% et 15%.

Dans le secteur d'Horsarrieu (40) et de Campuzan (65), la présence de stolbur a été observée sur du Virginie et notamment sur le Virginie tardif. Dans la zone de Saussens (31), les dégâts sont essentiellement localisés sur les médianes hautes, étages supérieurs et les têtes (étages B et T). Enfin le stolbur se développe très vite dans le secteur de Vivonne (86).

Rappel des symptômes

- Jaunissement inter-nervaire puis blanchiment sur feuilles évoluant du bas de la plante vers les médianes ;
- En-tête, prolifération de bourgeons cassants, épaissement des feuilles et durcissement de la cime ;
- Floraison difficile et souvent avortée (pistil non développé). Les pieds malades sont dispersés au hasard dans la parcelle ;
- Feuilles récoltées de mauvaise qualité. Elles moisissent en cours de séchage et leurs tissus sont cartonneux et mal colorés ;
- Mode de transmission : cicadelle, *Hyalesthes obsoletus*, vectrice de stolbur.

Evaluation du risque :

Les secteurs ainsi que les parcelles de référence touchés par le stolbur sont très nombreux avec des dégâts modérés à importants sur plusieurs secteurs. **Le risque est très important.** Surveillez vos plantations et appliquez les mesures prophylactiques.

Mesures prophylactiques :

- Eliminer les mauvaises herbes et particulièrement le liseron, les orties et la morelle noire...
- Eviter de mettre le tabac à proximité de cultures sensibles, comme la tomate, la pomme de terre, le poivron...

Plus d'informations sur le lien suivant :

https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2018/Notes_techniques/Fiches_Bio-agresseurs_Tabac/Fiche_Stolbur.pdf

• **Viroses AMV CMV TMV**



Virose TMV

Photo : F. Deprez – Midi Tabac

Les viroses ne touchent plus qu'un seul secteur, celui de Saussens (31) sur 4 ha.

Evaluation du risque :

Un seul secteur touché sur une surface peu importante **Le risque est faible.**

Mesures prophylactiques contre les viroses :

- Utiliser des variétés résistantes ;
- Apprendre à reconnaître les différentes viroses ;
- Connaître le mode de transmission afin de limiter la propagation ;
- Nettoyer les outils qui peuvent transmettre les virus par simple contact ;
- Allonger la rotation sur une parcelle infectée.

Plus d'informations sur le lien suivant :

https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2018/Notes_techniques/Fiches_Bio-agresseurs_Tabac/Fiche_Viroses.pdf

• Sclérotinia

Des traces (1%) de sclérotinia ont été détectées sur la parcelle de référence de Masseube (32) à hauteur de 5%.



Feuilles de tabac atteintes de sclérotinia

Photo : N. Barret – TGA / F. Deprez – Midi Tabac

Evaluation du risque :

Tous les stades du tabac sont à risque pour le développement de sclérotinia. Seule une parcelle de référence est touchée. **Le risque est faible.**

Mesures prophylactiques contre le sclérotinia :

- Respecter les rotations ;
- Eviter les précédents pouvant potentiellement héberger le parasite (colza, tournesol...) ;
- Précédent idéal = céréales à paille ;
- Raisonner la fertilisation azotée et l'irrigation ;
- En plein champ, éviter les irrigations par aspersion en fin de journée, pour que le feuillage soit sec avant la nuit ;
- En fin de culture, il faut absolument éliminer et détruire les plantes atteintes et leurs scléroties et éviter « d'étendre » les tiges dans les parcelles.

Plus d'informations sur le lien suivant :

https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2018/Notes_techniques/Fiches_Bio-agresseurs_Tabac/Fiche_Sclerotinia.pdf

• Alternariose

Des symptômes (1%) d'alternariose ont été signalés, en tour de plaine, dans les zones de Saussens (31) sur 10 ha.

Evaluation du risque :

Le stade du plein champ est à risque pour le développement de l'alternariose. Cependant, les symptômes ne touchent qu'un seul secteur. **Le risque est faible.** Surveillez vos plantations et appliquez les mesures prophylactiques.

Conditions favorables au développement du champignon :

- Contaminations à partir du sol, à la suite de projections d'eau ;
- L'humidité favorise le développement de l'alternaria et notamment les longues périodes de pluies survenant durant la récolte ;
- Température optimum : 20 à 25 °C.

Mesures prophylactiques contre l'alternaria au champ :

- En cours de culture, ne pas broyer ni enfouir dans le sol les parties des plantes restant au champ et particulièrement les tiges ;
- Apporter une fumure équilibrée, suffisamment pourvue en potasse et en phosphate ;
- Réduire légèrement la densité de plantation afin de favoriser l'aération des plantes.

Plus d'informations sur le lien suivant :

https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2018/Notes_techniques/Fiches_Bio-agresseurs_Tabac/Fiche_Alternariose.pdf

Ravageurs

• Réseau de piégeage

Les récoltes touchent à leurs fins, les pièges ont pour certains déjà été retirés. Il n'y a pas eu de retour de piégeage pour ce BSV.

En revanche, des traces d'*Helicoverpa armigera* ont été observées dans le secteur, en tour de plaine, de Charre (64) sur 5 ha. Ces dernières ont également provoqué des dégâts dans la zone d'Horsarrieu (40) sur 5 ha.

• Noctuelles défoliatrices



Chenilles défoliatrices et dégâts sur feuilles de tabac

Photo : D. Saurel – Midi Tabac / N. Barret - TGA

En tour de plaine, des traces de noctuelles défoliatrices ont été signalées dans les zones de Saintes (17) et de Bergerac (24) sur 3 ha, de Saussens (31) sur 10 ha et de Vivonne (86) sur 150 ha. Dans le secteur de Saint-Sylvestre-sur-Lot (47), les noctuelles sont présentes sur deux parcelles sur un total de 6 ha sans avoir engendré de dégâts importants malgré 50% de pieds atteints. La présence de noctuelles défoliatrices a aussi été observée sur les parcelles de référence de Saint-Palais de Phiolin (17) et de Masseube (32).

Les noctuelles défoliatrices ont également provoqué des dégâts modérés (< 20%) sur les secteurs, en tour de plaine, de Saussens (31) sur 2 ha et de Vivonne (86) sur 60 ha ainsi que sur la parcelle de référence d'Amuré (79).

Evaluation du risque :

Les signalements concernant la présence de noctuelles défoliatrices sont nombreux et touchent de nombreux secteurs. Des dégâts modérés sont également présents sur plusieurs secteurs. **Le risque lié à ce ravageur est important.**

Plus d'informations sur le lien suivant :

https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2018/Notes_techniques/Fiches_Bio-agresseurs_Tabac/Fiche_Noctuelles_defoliatrices.pdf

- **Aleurodes**

Des traces d'Aleurodes ont été détectées dans le secteur, en tour de plaine, de Saint-Sylvestre-sur-Lot (47) sans avoir engendré de dégâts.

- **Thrips**

Des traces de thrips ont été signalées dans la zone, en tour de plaine, de Vivonne (86) sur 110 ha ainsi que des dégâts (< 20%) dans ce même secteur sur 75 ha. Dans ce secteur, les thrips se développent très vite.

Autres plantes parasites

- **Orobanche rameuse**

Des traces (1%) d'orobanche rameuse sont signalées, en tour de plaine, dans le secteur de Vivonne (86) sur 50 ha.

L'orobanche a engendré des dégâts, inférieurs à 20%, en tour de plaine de Vivonne (86) sur 180 ha ainsi que sur la parcelle de référence d'Amuré (79).

Des dégâts, supérieurs à 20%, bien répartis, sont également observés en tour de plaine, sur le secteur de Vivonne (86) sur 60 ha. Dans la zone de Saint-Sylvestre-sur-Lot (47), 7 ha avec 20% de dégâts dus à l'orobanche ont été recensés.

Dans le secteur de Vivonne (86), les conditions très sèches ont favorisé la généralisation de l'orobanche sur toute la zone.

Evaluation du risque :

L'orobanche est toujours fortement présente et se généralise. Les dégâts liés à sa présence sont importants. **Le risque est très important.**



Orobanche rameuse dans champ de tabac

Photo : D. Saurel – Midi Tabac

Mesures prophylactiques contre l'orobanche :

- Rotation minimum de 4 ans sans plantes hôtes ;
- Maîtriser la lutte contre les adventices ;
- Nettoyer les outils à la sortie de la parcelle infestée ;
- Planter une culture piège ;
- Travailler le sol après récolte et utiliser des outils mécaniques avant que l'orobanche ait le temps de finir son cycle et de grainer ;
- En cas de parcelle fortement infestée, ne plus y cultiver ni tabac ni toute autre plante hôte.

Plus d'informations sur le lien suivant :

https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2018/Notes_techniques/Fiches_Bio-agresseurs_Tabac/Fiche_Orobranche.pdf

Pensez à signaler sa présence par l'intermédiaire du lien suivant :

<https://www.signalement-adventices.fr/>

Adventices

Dans l'ensemble, les parcelles sont propres et saines. Cependant du liseron a été observé sur la parcelle de référence de Saint Palais de Phiolin (17) à hauteur de 5%. De l'amarante et des sétaires sont également présentes sur la parcelle de référence de Masseube (32) avec une fréquence comprise entre 1 et 10 plantes/m².

Observation complémentaire



Pyrale du buis sur feuille de tabac dans le secteur du Lot

Photo : D. Saurel – Midi Tabac

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Grand Sud-Ouest Tabac sont les suivantes :

ARVALIS – FREDON Aquitaine - Périgord Tabac -
Tabac Garonne Adour - Midi Tabac – Coopérative CT2F

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 ".