



Tabac

N°06

22/06/2016



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
Aquitaine - Limousin
Poitou-Charentes

Animateur filière

Séverine BOURDA
FREDON Aquitaine

s.bourda@fredon-aquitaine.org

Kadidiatou KANE
ARVALIS

KANE@arvalisinstitutduvegetal.fr

Directeur de publication

Dominique GRACIET
Président de la Chambre Régionale
d'Agriculture Aquitaine Limousin
Poitou-Charentes
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@alpc.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional de
Alimentation Aquitaine- Limousin-
Poitou-Charentes
12 Rue des Pénitents Blancs 87000
LIMOGES

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Tabac N°X
du J/M/2016 »



Bulletin disponible sur les sites :

www.aquitainagri.fr ; www.limousin.synagri.com

www.poitou-charentes.chambagri.fr ; www.mp.chambagri.fr

et sur le site de la DRAAF

www.draaf.aquitaine-limousin-poitou-charentes.agriculture.gouv.fr

Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT :

- Aquitaine : Formulaire d'abonnement au BSV
- Poitou-Charentes : www.bsv-pc.fr
- Limousin sur demande : accueil@limousin.chambagri.fr
- Midi-Pyrénées : www.bsv.mp.chambagri.fr

Ce qu'il faut retenir

- **Stade** : « choux avant montaison » pour la majorité des parcelles.
- **Limaces** : faibles dégâts observés.
- **Botrytis** : faibles dégâts observés.
- **Noctuelles terricoles** : quelques dégâts observés.
- **Réseau de piégeage** : faibles captures dans les parcelles de tabac.
- **Adventices** : développement des adventices favorisé par les conditions climatiques.

Stade de la culture

Parcelles de référence

La quasi-totalité des surfaces est plantée et est au stade « choux avant montaison » (BBCH 2090).

Les parcelles d'Aussevielle (64), de Saint Palais de Phiolin (17), de Masseube (32), Ste Livrade sur Lot (47) et Tartas (40) sont au stade « reprise +15 jours » (BBCH 1105).

Sur la parcelle d'Aizenay, la plantation n'est toujours pas terminée.

De façon générale, les parcelles ont du mal à démarrer suite aux précipitations récentes et excessives.

Tours de plaine

Les stades varient entre « choux » (BBCH 2090) et « reprise +15 jours » (BBCH 1105) :

Choux BBCH 2090	Reprise +15 jours BBCH 1105
Campuzan (65)	Thuret (63)
Pujo (65)	Ruffec (16)
Coublucq (64)	Sarlat la Caneda (24)
Guinarthe Parentis (64)	La Roche sur Yon (85)
Bergerac (24)	Nérac (47)
Cognac (16)	Saussens (31)
Senestis (47)	
Souillac (46)	
Souprosse (40)	
La Fouillade (12)	

Dans la zone de St Sylvestre sur Lot (47), 2% des surfaces sont non plantés. La plantation devrait s'effectuer dans la semaine.



Burley, juin 2016

(Photos : Colette Linon - Périgord tabac)

Réseau de piégeage

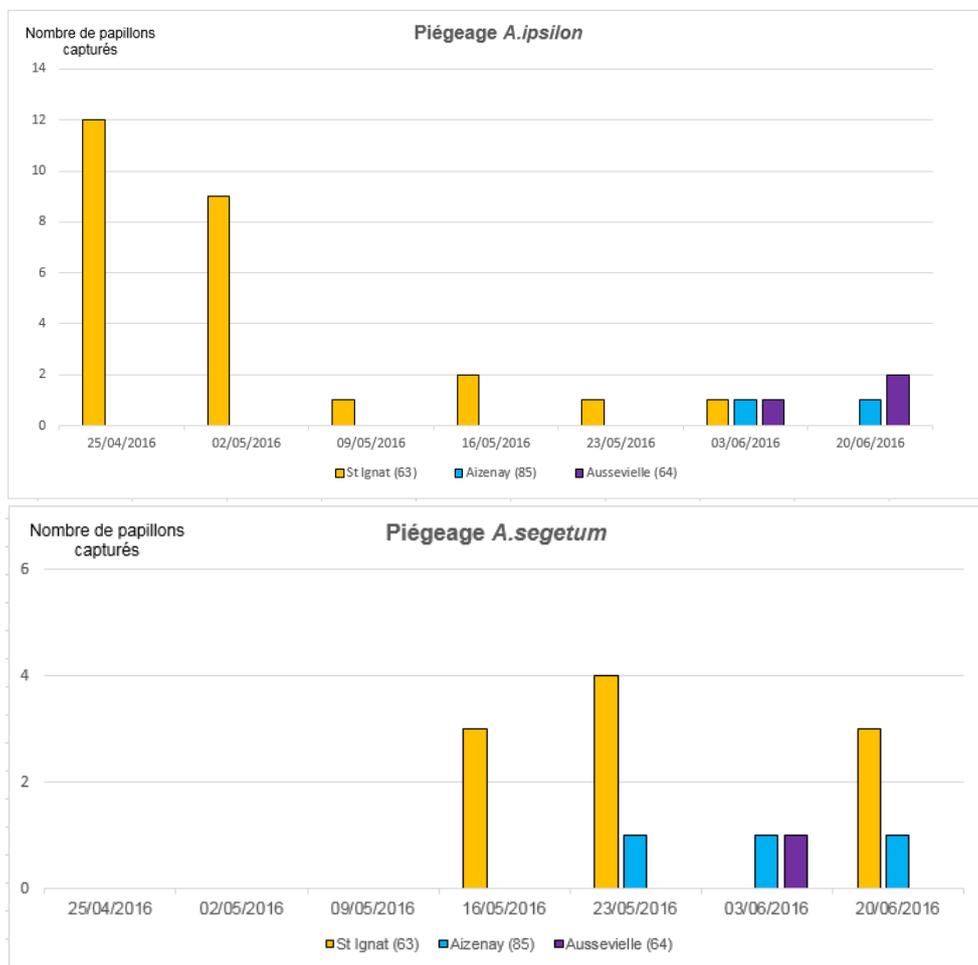
- **Vers gris *Agrotis ipsilon* et *Agrotis segetum***

Les captures se poursuivent sur les parcelles de tabac, mais en faible effectif.

Evaluation du risque

Surveillez vos plantations et l'apparition des symptômes.

Le seuil de nuisibilité théorique est fixé à 5% des pieds touchés.



- **Helicoverpa armigera**

Les parcelles d'Aussevielle (64) et de St Pierre d'Eyraud (24) enregistrent une capture chacune.



Helicoverpa armigera
(Photos : Colette Linon - Périgord tabac)

Observations parasitaires

Les observations ont été réalisées sur une surface de 1 464 ha.

Ravageurs

- **Limaces**

Tours de plaine

Des dégâts de limaces sont observés, sous forme de traces, sur 63ha : Ruffec (16), Campuzan (65), Senestis (47), La Fouillade (12) et Nérac (47).

Mesures prophylactiques contre les limaces :

En plein champ, les conditions climatiques pluvieuses sont très favorables à la prolifération des limaces qui peuvent entraîner des pertes importantes voire des replantations.

• Pucerons

Quelques pucerons sont observés sur la parcelle de référence à St Ignat (63) et sur 44,5 ha dans les zones de Campuzan et Pujo (65), Sarlat la Caneda (24), Saussens (31), La Fouillade (12) et Souprosse (40).

Plus d'informations sur les liens suivants :

Pucerons verts : http://www.aquitainagri.fr/fileadmin/documents_craa/BSV/TABAC/FICHES_BIO-AGRESSEURS/Fiche_Pucerons_verts.pdf

Auxiliaires : http://www.aquitainagri.fr/fileadmin/documents_craa/BSV/TABAC/FICHES_BIO-AGRESSEURS/Fiche_Auxiliaires.pdf

Mesures prophylactiques contre les pucerons :

La seule prophylaxie passe par des observations régulières pour tenter de stopper les toutes premières infestations. Observer la population d'auxiliaires qui va s'implanter naturellement autour. Apprendre à les reconnaître et les protéger.

• Taupins

Tours de plaine

Des dégâts faibles sont observés sur 8 ha (<1% de plants touchés) dans les zones de St Sylvestre sur Lot (47) et La Fouillade (12) et des dégâts un peu plus importants sont observés sur 2 ha (<20% de plants touchés) sur Nérac (47).

Mesures prophylactiques contre le taupin :

- Travailler superficiellement le sol par temps sec, en fin de printemps et en fin d'été quand les larves sont proches de la surface du sol, afin d'entraîner la mort des ravageurs par dessiccation.
- Eviter les précédents « prairies de graminées » ou de légumineuses pendant plus de quatre ans, ainsi que les jachères.
- Allonger les rotations en introduisant des cultures de printemps qui couvrent peu le sol en mai et sont défavorables à la ponte.
- Mettre en place des rotations de cultures moins sensibles à ce coléoptère, comme les crucifères.
- Eviter les apports tardifs de matière organique.

Plus d'informations sur le lien suivant :

http://www.aquitainagri.fr/fileadmin/documents_craa/BSV/TABAC/FICHES_BIO-AGRESSEURS/Fiche_Taupin.pdf

• Noctuelles

Noctuelles terricoles

Parcelles de référence

De faibles dégâts de noctuelles terricoles sont observés sur les parcelles de St Ignat (63). Des dégâts un peu plus importants sont observés sur les parcelles d'Amuré (79), Aigre (16), Aizenay (85) et Ste Livrade sur Lot (47).

Tours de plaine

Des dégâts faibles sont observés sur 169 ha (<1% de plants touchés) dans les zones de :

- Saussens (31)
- Nérac (47)
- La Roche sur Yon (85)
- Souillac (46)
- Sarlat la Caneda (24)
- Senestis (47)
- Ruffec (16)
- La Fouillade (12)

Des dégâts un peu plus importants sont observés sur 22 ha (<20% de plants touchés) dans les zones de :

- Guinarthe Parentis (64) et Campuzan (65)
- Ruffec (16)
- La Fouillade (12)

Noctuelles défoliatrices

Des traces de noctuelles défoliatrices sont observées dans la zone de St Sylvestre sur Lot sur 2 ha.

Evaluation du risque

Surveillez vos parcelles et l'apparition des premiers symptômes. En fonction de vos observations, mettez en place une gestion du risque.

Il n'existe pas beaucoup de solution pour lutter contre les noctuelles défoliatrices. Vous pouvez piéger les individus mâles et détruire les adventices aux abords des parcelles pour limiter les sites de reproduction.

Mesures prophylactiques contre le ver gris :

- Labourer,
- Maintenir la parcelle et ses abords propres dès la mi-avril,
- Sarcler – biner.

Plus d'informations sur les liens suivants :

http://www.aquitainagri.fr/fileadmin/documents_craa/BSV/TABAC/FICHES_BIO-AGRESSEURS/Fiche_Noctuelles_terricoles.pdf

http://www.aquitainagri.fr/fileadmin/documents_craa/BSV/TABAC/FICHES_BIO-AGRESSEURS/Fiche_Noctuelles_d%C3%A9foliatrices.pdf



Ver gris dans une parcelle de tabac

(Photos : Philippe Charbonnier - Tabac Garonne Adour)

• Nématodes

Des dégâts de nématode, sous forme de traces, sont observés sur 21 ha dans les zones de Guinarthe Parentis (64), Vallée du Lot (12) et de Sénestis (47). Dans le secteur de La Fouillade (12), des dégâts sont observés sur environ 2 ha.

Des dégâts un peu plus importants (<20% des plants) sont observés sur 9 ha dans les secteurs de St Sylvestre sur Lot (47) et Saussens (31).

Plus d'informations sur le lien suivant :

http://www.aquitainagri.fr/fileadmin/documents_craa/BSV/TABAC/FICHES_BIO-AGRESSEURS/Fiche_N%C3%A9matodes.pdf



Zone de nématodes dans une parcelle de tabac
(Photos : Philippe Charbonnier - Tabac Garonne Adour)

Maladies

• Botrytis ou Pourriture grise

Botrytis observé sur 3 ha sur la parcelle de référence d'Amuré (79).

Tours de plaine

De faibles dégâts sont observés dans le secteur de la Roche sur Yon sur 50 ha et La Fouillade (12) sur 1 ha (<1% de plants touchés) et des dégâts moyens sont observés dans le secteur de Sarlat (24) sur 3 ha (<20% de plants touchés).

Conditions favorables au développement du champignon :

- Les ambiances humides. Une humidité relative avoisinant 95%.
- Des températures comprises entre 17 et 23°C.
- Périodes pluvieuses.

Mesures prophylactiques contre le botrytis :

En plein champ

- Si des chancres au collet sont observés au pied des plantes, un buttage pourra être réalisé afin de favoriser la formation de racines adventives complémentaires.
- Préférer les irrigations en cours de matinée ou début d'après-midi, jamais le soir, afin de permettre aux plantes de sécher avant la nuit.
- Pratiquer l'écimage avant le stade pleine floraison

Plus d'informations sur le lien suivant :

http://www.aquitainagri.fr/fileadmin/documents_craa/BSV/TABAC/FICHES_BIO-AGRESSEURS/Fiche_Botrytis.pdf

• Brûlure racinaire *Olpidium brassicae*

Quelques symptômes d'Olpidium sont observés dans les secteurs de Sarlat (24) et de la Roche sur Yon sur environ 30 ha et dans le secteur de La Fouillade (12) sur 1 ha.

Plus d'informations sur le lien suivant :

http://www.aquitainagri.fr/fileadmin/documents_craa/BSV/TABAC/FICHES_BIO-AGRESSEURS/Fiche_Olpidium.pdf

• Phytium

Quelques symptômes de Phytium (<1% de plants touchés) sont observés dans les secteurs de La Fouillade (12) et de Souprosse (40) sur 2 ha.

• Oïdium

Des traces d'oïdium sont observés dans le secteur de La Fouillade (12) sur 1 ha (<1% de plants touchés).

• Sclérotinia

Des symptômes de Sclérotiniose (1% des plants touchés) sont observés dans les zones de La Fouillade (12) sur 1 ha.

Mesures prophylactiques contre le Sclérotinia :

- Au semis : éliminer les plants ou les plantes mortes, porteurs de sclérotés.
- Réduire l'hygrométrie en aérant les semis au maximum.

Plus d'informations sur le lien suivant :

http://www.aquitainagri.fr/fileadmin/documents_craa/BSV/TABAC/FICHES_BIO-AGRESSEURS/Fiche_Scl%C3%A9rotinia.pdf

• Mildiou

Parcelle de référence

Du mildiou est observé sur la parcelle d'Aigre sur 5 ha soit 25% de la surface.

Tours de plaine

Dans le secteur de La Fouillade (12), des dégâts sont observés sur 4 ha (<1% des plants touchés) ainsi qu'en Charente Maritime, dans le secteur d'Épargne (17) sur environ 3 ha.

Du Mildiou est observé dans les zones de Saussens (31), Ruffec (16), Thuret (63) et La Fouillade (12) sur 121 ha (<20% des plants).

Dans le secteur de Ruffec (16) et La Fouillade (12), des dégâts un peu plus importants (>20% des plants) sont observés sur 14 ha.

Un point sur l'évolution du Mildiou sera fait dans chaque BSV jusqu'à la fin de la saison 2016.

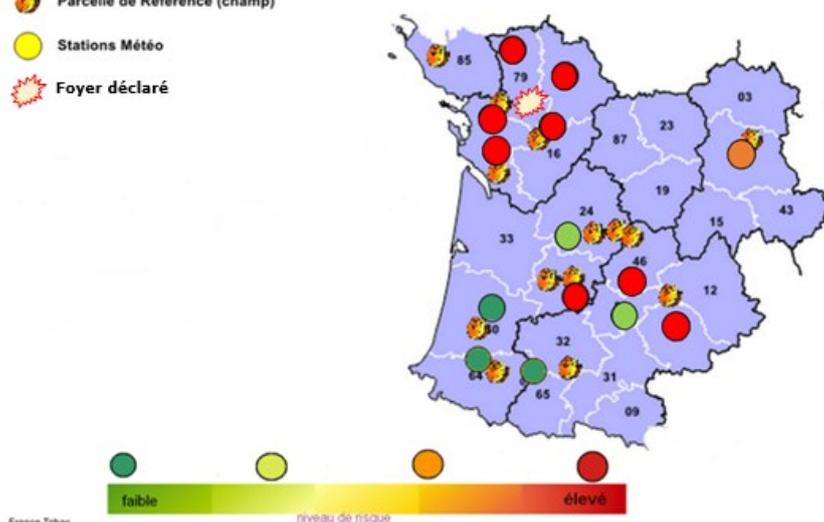
Le modèle Positif® de Bayer permet de réaliser les simulations et ainsi d'évaluer le risque pour la culture du tabac.

Plus d'informations sur les liens suivants :

http://www.aquitainagri.fr/fileadmin/documents_craa/BSV/TABAC/FICHES_BIO-AGRESSEURS/Fiche_Mildiou.pdf

SIMULATION MILDIOU
Suite à une interrogation du modèle
Positif® Tabac de Bayer

-  Parcelle de Référence (champ)
-  Stations Météo
-  Foyer déclaré



Interrogation du modèle Positif® Tabac de Bayer le 20 juin 2016, simulation jusqu'au 25 juin 2016

Le mildiou a fortement progressé sur les quinze derniers jours.

Evaluation du risque

Le risque Mildiou est très favorable dans les zones de Bressuire (79), Poitiers (86), Ruffec (16), Surgères, Saintes (17), Lemontat (46), Agen (47) et Albi (81).

Le risque est favorable dans les zones de Clermont Ferrand (63), Bergerac (24) et Montauban (82).

Les conditions climatiques actuelles et les précipitations récentes favorisent le développement du mildiou dans les parcelles de tabac.

• Viroses

Parcelle de référence

Des symptômes de virose sont observés sur les parcelles de St Ignat (63) et de Lanzaç (46 ; mosaïque du concombre CMV).

Tours de plaine

Des symptômes sont observés dans la zone de Souillac (46) sur 15 ha.

Plus d'informations sur le lien suivant :

http://www.aquitainagri.fr/fileadmin/documents_craa/BSV/TABAC/FICHES_BIO-AGRESSEURS/Fiche_Viroses.pdf



Virus de la mosaïque du concombre *Cucumber mosaic virus* sur tabac

(Photo : Ephytia - Inra)

Adventices

Les conditions climatiques actuelles favorisent le développement des adventices dans les parcelles de tabac. Ci-dessous, les adventices rencontrées selon les secteurs :

Informations disponibles sur le lien suivant :

http://www.terresinovia.fr/fileadmin/cetiom/LeCetiom/posters_culturelles/desherbage_rotation.pdf

Zones géographiques	Chénopode sp.	Datura <i>Datura stramonium</i>	Liseron <i>Convolvulus arvensis</i>	Morelle <i>Solanum nigrum</i>	Mercuriale <i>Mercurialis annua</i>	Panic sp.	Amarante <i>Amarantus</i>	Renouée <i>Persicaria maculosa</i>	Souchet <i>Cyperus esculentus</i>	Ambroisie <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Sétaire sp.	Chardon sp.	Lampourde <i>Xanthium sp.</i>
Sénéstis (47)	X	X		X			X	X					
St Sylvestre sur Lot (47)	X	X		X			X	X					
Nérac (47)		X	X	X		X	X	X					
Sarlat la Caneda (24)		X		X		X	X	X				X	
Bergerac (24)		X	X						X			X	
Cognac (16)		X	X				X		X			X	
La Fouillade (12)			X			X		X					X
Souillac (46)	X			X		X	X						
Thuret (63)				X	X								
Ruffec (16)	X	X	X				X			X	X		
Saussens (31)													
Pujo (65)						X							
Campuzan (65)	X	X	X	X		X					X		
Guinarthe (64)	X	X	X	X	X	X	X	X					
Coublucq (64)		X		X				X					
Surfaces totales (ha)	305	237	256	376	285	201	362	353		110	120	6	



Lampourde *Xanthium strumarium* (gauche) et repousses de betterave (droite) dans champ de tabac
(Photos : Dominique Saurel - Midi Tabac)

Plus d'informations sur l'Ambroisie, sur le lien suivant :

http://www.aquitainagri.fr/fileadmin/documents_craa/BSV/TABAC/FICHES_BIO-AGRESSEURS/Fiche_Ambroisie.pdf

Autres

- **Corbeaux**



Des dégâts occasionnés par les corbeaux sont signalés sur le secteur de Sénéstis (47) sur 1 ha (<1% des plants).

Auxiliaires

• Coccinelles

Les coccinelles sont présentes dans les zones de Sénéstis (47), Sarlat la Caneda (24), La Fouillade (12) et Souprosse (40).

Des chrysopes sont observés dans la zone de La Fouillade (12) et des syrphes sur la parcelle de référence de St Ignat et dans le secteur de Thuret (63).



Coccinelle sur feuille de tabac

(Photo : Colette Linon - Périgord Tabac)



Chrysope

(Photo : Aurore Tailleux - Fredon Aquitaine)

Plus d'informations sur le lien suivant :

http://www.aquitainagri.fr/fileadmin/documents_craa/BSV/TABAC/FICHES_BIO-AGRESSEURS/Fiche_Auxiliaires.pdf

Pour le plaisir...



Une journée humide de juin dans un champ de tabac

(Photo : Colette Linon - Périgord Tabac)

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal d'Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes-Midi-Pyrénées-Languedoc-Roussillon-Auvergne-Rhône-Alpes Tabac sont les suivantes : ARVALIS – FREDON Aquitaine - Périgord Tabac - Tabac Garonne Adour - Midi Tabac - Poitou Tabac

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 Aquitaine-Limousin-Poitou-Charentes 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 chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto ".