



# Tabac

**N° 12**  
**BILAN**  
**05/12/2018**



### Animatrice filière

Séverine BOURDA  
**FREDON Aquitaine**  
[s.bourda@fredon-aquitaine.org](mailto:s.bourda@fredon-aquitaine.org)

Suppléance :  
Kadidiatou KANE  
**ARVALIS**  
[K.KANE@arvalis.fr](mailto:K.KANE@arvalis.fr)

### Directeur de publication

Dominique GRACIET  
Président de la Chambre  
Régionale Nouvelle-  
Aquitaine  
Boulevard des Arcades  
87060 LIMOGES Cedex 2  
[accueil@na.chambagri.fr](mailto:accueil@na.chambagri.fr)

### Supervision

DRAAF  
Service Régional  
de l'Alimentation  
Nouvelle-Aquitaine  
22 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 Nouvelle-Aquitaine  
/ Occitanie / Rhônes-Alpes-  
Auvergne Tabac N°X du  
JJ/MM/2017 »



Bulletin disponible sur les sites : [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) [www.mp.chambagri.fr](http://www.mp.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** :  
**Nouvelle-Aquitaine** : [Formulaire d'abonnement au BSV](#)  
**Midi-Pyrénées** : [www.bsv.mp.chambagri.fr](http://www.bsv.mp.chambagri.fr)

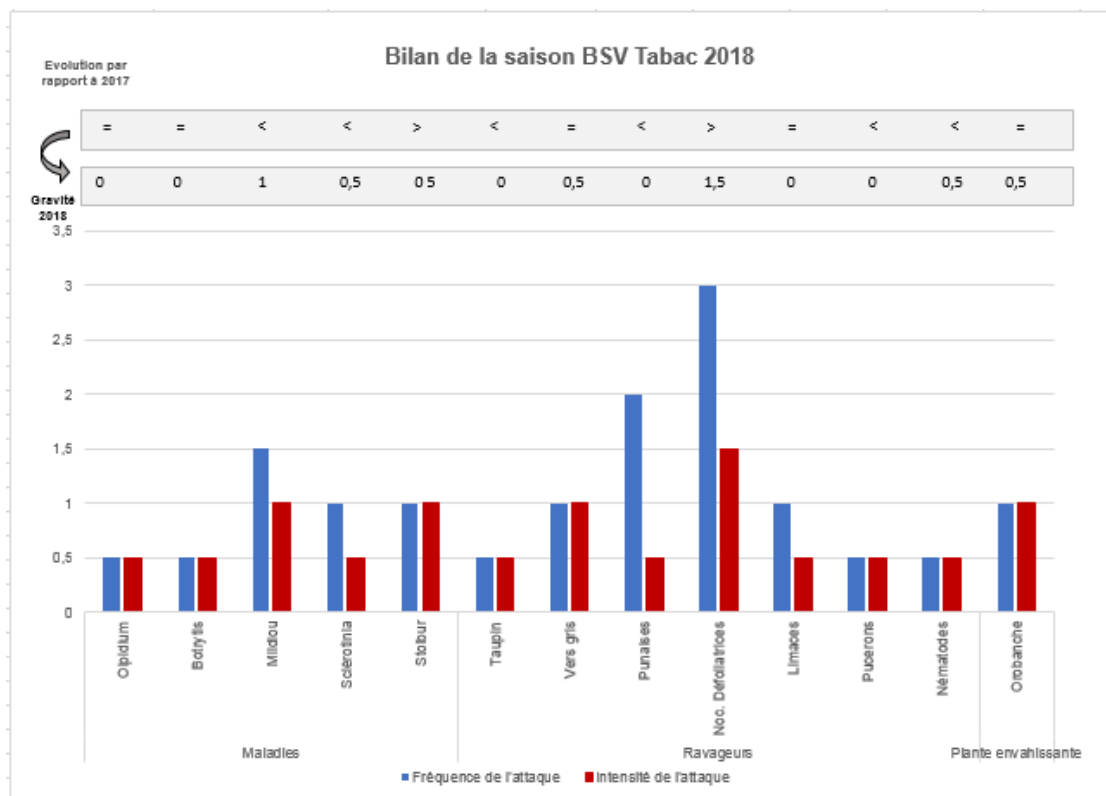
## Ce qu'il faut retenir

### Bilan

La **fréquence** exprime la fréquence de présence du bio-agresseur sur la culture avec 0 = absence, 1 = rare, 2 = régulier, 3 = généralisé à l'ensemble des parcelles.

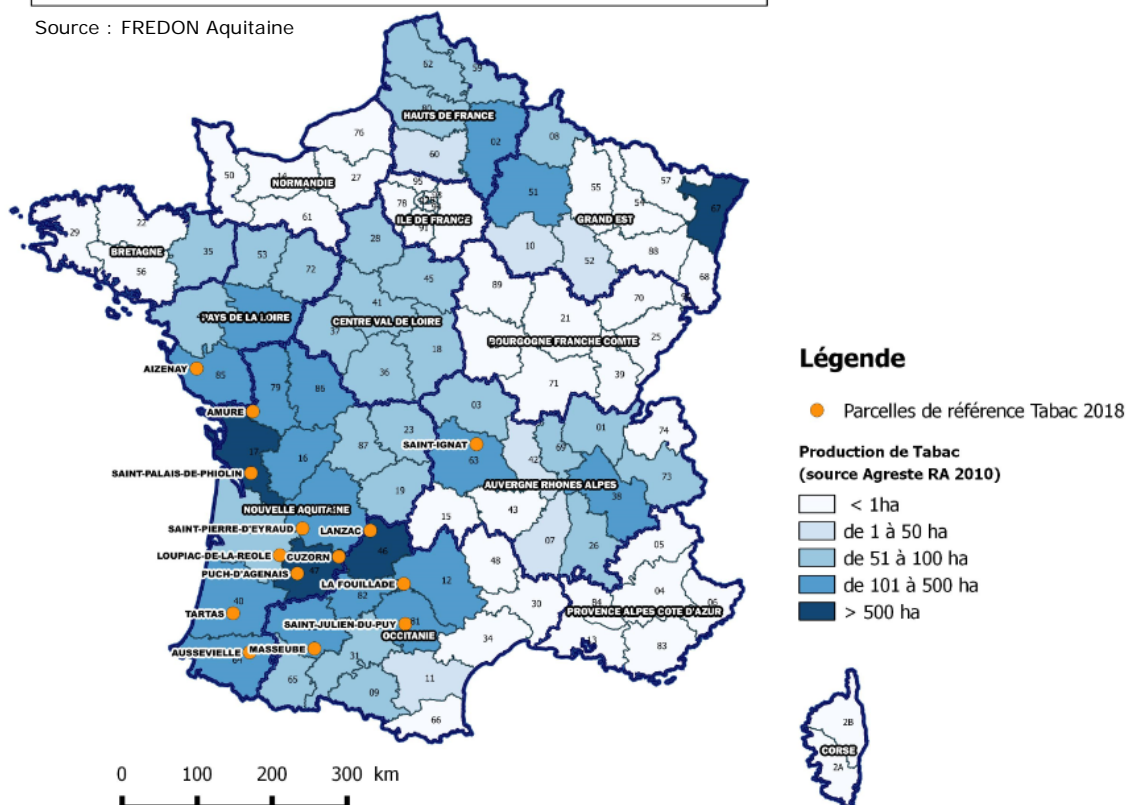
L'**intensité** correspond à la notation de l'attaque sur les parcelles touchées avec 0 = nulle, 1 = faible, 1,5 = quelques parcelles touchées, 2 = assez forte avec dégâts significatifs, 3 = grave avec forte incidence des dégâts sur la culture.

La **gravité** de l'attaque à l'échelle régionale combine fréquence et intensité de l'attaque des parcelles touchées. Elle tient compte également d'une appréciation qualitative de l'incidence finale de chaque bio-agresseur sur la culture.



## Parcelles de référence - TABAC 2018

Source : FREDON Aquitaine



En 2018, le BSV Tabac regroupe les 4 grandes régions : Nouvelle Aquitaine, Occitanie, Auvergne et Pays de la Loire. L'ensemble de ce territoire est pris en compte avec 15 parcelles de référence (voir carte ci-dessus) ainsi que les tours de plaine.

La direction de la publication du BSV est confiée à la Chambre régionale d'Agriculture de Nouvelle Aquitaine. Le BSV est élaboré dans le cadre d'un partenariat entre Arvalis Institut du Végétal, les coopératives de Périgord Tabac, Tabac Garonne Adour, Midi Tabac et CT2F.

Tout comme les années précédentes, les observations BSV sont recueillies dans la base de données Vigicultures (Arvalis). L'évaluation du risque est élaborée par la FREDON Aquitaine et par Arvalis. La validation technique est assurée par différents membres du SRAL Nouvelle Aquitaine et Poitou Charentes : Bernard Guéry, Fabrice Deligne et Sébastien Belis.



Récolte du tabac

Photo : D. Saurel – Midi Tabac



## Campagne climatique 2018

- L'ensemble des semis a présenté une bonne germination. Quelques retards ont été constatés à la fin du mois d'avril. Le développement des plants dépend de la date de semis mais aussi des conditions climatiques.
- Durant le mois de mai, les 1<sup>ères</sup> plantations sont effectuées. Certaines plantations ont été repoussées à cause des conditions pluvieuses, notamment dans les secteurs de Loupiac de La Réole (33) et Cuzorn (47).
- Début juin, les plantations sont quasiment achevées (plus de 70% des parcelles sont plantées). La reprise des tabacs est bonne de façon générale. Des orages importants ont cependant causé des inondations. L'excès d'eau du début de mois a eu des répercussions sur le rendement dans certaines zones (notamment dans le Périgord) : en effet, le sol étant trop compacté, le développement racinaire était très difficile voire impossible.
- A la fin du mois de juin, les tabacs ont une bonne reprise de façon générale. Les conditions climatiques continuent à impacter certains secteurs comme La Fouillade (12) qui connaît un épisode de grêle important.
- Des vents violents en juillet provoquent des dégâts dans certaines parcelles, comme celle de Saint Pierre d'Eyraud (24) qui est versée. La parcelle de Saint Ignat (63) connaît également un épisode de grêle.
- Mi-juillet les 1<sup>ères</sup> récoltes débutent sur Virginie (exemple sur la parcelle de référence de Cuzorn dans le 47). Début août, la récolte du Burley débute sur les parcelles les plus matures. Fin septembre, la majorité des parcelles a été récoltée et les 1<sup>ers</sup> passages au four ont lieu pour le tabac Virginie.



**Ravinement et dégâts des eaux dans parcelles de tabac**  
Photos : (gauche) N. barret – TGA / (droite) D. Saurel – Midi Tabac



## Réseau de piégeage en tabac 2018

En 2018, **11 pièges** sont positionnés sur des parcelles de référence tabac. Les pièges utilisés sont des pièges à phéromones. Les adultes capturés sont des mâles.

Les ravageurs ciblés sont :

- **Vers gris** (*Agrotis ipsilon* et *Agrotis segetum*)
- **Chenille défoliatrice** (*Helicoverpa armigera*)

Ravageurs	St Ignat (63)	Amuré (79)	Aussevielle (64)	St Pierre d'Eyraud (24)
<i>Agrotis ipsilon</i>	X	X	X	X
<i>Agrotis segetum</i>	X	X	X	X
<i>Helicoverpa armigera</i>		X	X	X

Les effectifs de captures ont été faibles tout au long de la saison pour les 3 ravageurs concernés.

### Helicoverpa armigera

Sur toute la période de piégeage, seulement 10 papillons ont été capturés : 9 sur la parcelle de Tartas (40) et 1 sur la parcelle de St Pierre d'Eyraud (24).

### Agrotis ipsilon et agrotis segetum

Les effectifs de piégeage restent faibles sur la saison 2018.

## Bilan parasitaire et évolution sanitaire 2018

### ➤ Semis

#### Ravageurs

##### • Limaces

Les limaces sont repérées dans les bacs dès le mois d'avril et jusqu'à la plantation des semis. Les dégâts restent cependant faibles et n'engendrent pas de perte significative : les semis sont en quantité suffisante pour la plantation.



- Fréquence : 1
- Intensité : 0,5
- Gravité : 0

La pression limaces est égale à 2017.

#### Limaces et dégâts sur plants de tabac

Photos : (gauche) P. Charbonnier – TGA / (droite) N. Barret - TGA

## • Pucerons

Quelques pucerons sont observés sur semis mais les dégâts engendrés restent faibles. Au champ, des traces de pucerons sont visibles tout au long de la saison mais ces derniers sont bien régulés par les auxiliaires. Les dégâts restent faibles.

- Fréquence : 0,5
- Intensité : 0
- Gravité : 0

La pression pucerons est égale à 2017.



**Pucerons sur tabac**  
Photo : D. Saurel, Midi tabac

## Maladies

### • Botrytis

Les 1<sup>ères</sup> traces de *botrytis cinerea* sont signalées dès avril dans les alvéoles mais les plants sont indemnes. Quelques dégâts sont ensuite repérés tout au long de la saison, mais ils restent faibles à modérés. Aucune perte significative n'est à déclarer.

**Une bonne épuration des plants infestés en serre a évité le développement de la maladie lors de la plantation.**



**Botrytis sur plants de tabac**  
Photos : D. Saurel – Midi Tabac

- Fréquence : 0,5
- Intensité : 0,5
- Gravité : 0

La pression botrytis est égale à 2017.

### • Brûlure racinaire *Ospidium*

- Fréquence : 0,5
- Intensité : 0,5
- Gravité : 0,5

La pression *Ospidium* est égale à 2017.

Des dégâts dus à l'*ospidium brassicae* sont repérés en avril en serre mais la perte de plants engendrée reste modérée. Certains semis de référence sont plus touchés dans les zones de Vivonne (86) et Saussens (31) avec des dégâts supérieurs à 20% de semis.

## ➤ Champs

### Ravageurs

- **Limaces**

Quelques dégâts de limaces sont signalés en mai et juin mais ils restent faibles de façon générale. La présence de limaces n'engendre aucune perte de pieds.

- Fréquence : 1
- Intensité : 0,5
- Gravité : 0

La pression limaces est égale à 2017.

- **Taupins**

Les 1<sup>ers</sup> dégâts de taupins sont repérés fin mai, dès la plantation. Les taupins sont signalés jusqu'à début juillet, avec des dégâts faibles à moyens. Les larves de taupins observées durant la saison ne provoquent pas de perte significative.

- Fréquence : 0,5
- Intensité : 0,5
- Gravité : 0

La pression taupins est égale à 2017.



**Larve de taupin et dégâts sur pied de tabac**

Photos : (gauche) A. Jeke – Midi Tabac / (droite) N. Barret – TGA

- **Vers gris (noctuelles terricoles)**

La présence de vers gris est signalée du mois de juin à début juillet. Les dégâts sont faibles et n'engendrent pas de perte.

**Rappel** : le seuil indicatif de risque est de 5% des pieds attaqués.

- Fréquence : 1
- Intensité : 1
- Gravité : 0,5

La pression vers gris est égale à inférieure à 2017.



**Vers gris**

Photos : D. Saurel, Midi tabac



## • *Helicoverpa armigera* (noctuelles défoliatrices)

Le ravageur est signalé tôt dans la saison, dès le mois de mai, mais avec des dégâts modérés. Ils sont signalés jusqu'à la fin de la saison mais ils restent cependant faibles à modérés.



Larve d'*Helicoverpa armigera* et dégâts sur feuilles de tabac

Photos : N. Barret - TGA

- Fréquence : 3
- Intensité : 1,5
- Gravité : 1,5

La pression des noctuelles défoliatrices est égale à supérieure 2017.

## • Punaises

Les 1<sup>ères</sup> présences de punaises sont signalées fin juin. Elles sont présentes jusqu'à fin août. **Les piqûres engendrées par les punaises déforment les feuilles et peuvent impacter le rendement et la qualité du tabac sec.** Les dégâts causés par les punaises durant la saison restent faibles à modérés.

- Fréquence : 2
- Intensité : 0,5
- Gravité : 0,5

La pression des punaises est égale à 2017.



Punaise sur tabac

Photo : D. Saurel – Midi Tabac

## • Pucerons

Les pucerons sont régulièrement observés durant toute la période végétative du tabac. De façon générale, peu de pucerons sont présents et les dégâts causés restent faibles. Ils sont naturellement régulés par les auxiliaires, qui sont souvent observés dans les champs de tabac.



Pucerons sur tabac

Photo : N. Barret - TGA

- Fréquence : 0,5
- Intensité : 0,5
- Gravité : 0

La pression des pucerons est égale à 2017.

## • Nématodes

Les 1<sup>ères</sup> présences de nématodes sont signalées fin juin, plus tôt qu'en 2017. Les signalements se poursuivent jusqu'à fin juillet, avec des dégâts faibles à modérés.

- Fréquence : 0,5
- Intensité : 0,5
- Gravité : 0,5

La pression des nématodes est inférieure à 2017.



**Nématodes à galles (espèce non identifiée) sur pied de tabac**

Photo : D. Saurel – Midi Tabac

## Maladies

### • Brûlure racinaire *Ospidium*

La maladie est repérée de mi-mai à fin juin au champ. Les dégâts restent faibles et aucune perte n'est engendrée.

- Fréquence : 1
- Intensité : 0
- Gravité : 0

La pression *Ospidium* est égale à 2017.

### • Botrytis



**Botrytis au champ**

Photo : C. Linon, Périgord Tabac

Fin mai, du botrytis provenant des semis est repéré au champ. Courant juin, quelques traces de botrytis sont observées mais les dégâts engendrés restent faibles. De façon générale, peu de signalements sont faits au cours de la

- Fréquence : 0,5
- Intensité : 0,5
- Gravité : 0

La pression Botrytis est égale à 2017.

### • Sclérotinia

Quelques symptômes sont repérés mi-juin mai à Vivonne (86). Les dégâts restent faibles. Peu de signalements au cours de la saison.

- Fréquence : 1
- Intensité : 0,5
- Gravité : 0

La pression *Sclerotinia sclerotiorum* est inférieure à 2017.



**Sclérotinia tabac**

Photo : F. Deprez - Midi Tabac



## • Stolbur



**Stolbur sur tabac**

Photo : D. Saurel – Midi Tabac

Il est signalé de début août à mi-septembre, mais le nombre de pieds touchés restent faibles à modérés (1 à 20%). Certains secteurs comme le Lot et Garonne (47) ont connu quelques dégâts plus importants (plus de 20% des pieds touchés) en fin de saison.

- Fréquence : 1
- Intensité : 1
- Gravité : 0,5

La pression Stolbur est inférieure à 2017. Dans le secteur Poitou-Charentes/Pays de la Loire, la pression est supérieure à 2017, avec parfois des dégâts > 20% des pieds.

## • Viroses

Les viroses (CMV : virus de la mosaïque, TMV : virus de la mosaïque du tabac et PVY : virus Y de la pomme de terre) sont signalées de fin juin jusqu'à la fin de la saison. Les dégâts observés sont faibles à modérés (1 à 20% des pieds touchés).

- Fréquence : 2
- Intensité : 1
- Gravité : 1

La pression des viroses est égale à 2017.



**Virose AMV (gauche) et PVY (droite)**

Photos : D. Saurel – Midi Tabac

## • Mildiou



**Mildiou sur tabac**

Photo : S. Mothais – CT2F

Les 1<sup>ères</sup> traces de mildiou sont observées mi-juin (plus tôt que l'année dernière). La maladie est signalée jusqu'en septembre mais les dégâts sont faibles à modérés (1 à 20% des pieds touchés). Aucune perte significative n'est à déclarer.

- Fréquence : 1,5
- Intensité : 1
- Gravité : 1

La pression mildiou est inférieure à égale à 2017.

## Plantes parasites

### • Orobanche

L'orobanche est signalée en juillet dans certaines parcelles, comme en Charente (16). **Les conditions climatiques du mois d'août ont été favorables au développement de la plante parasite.** Elle est présente jusqu'à la fin de la saison. Les dégâts engendrés restent faibles à modérés (1 à 20% des pieds touchés). Dans certains secteurs, l'orobanche engendre des pertes importantes, comme en Poitou-Charentes/Pays de la Loire.

- Fréquence : 1
- Intensité : 1
- Gravité : 1

La pression orobanche est égale à 2017.



**Orobanche dans parcelle de tabac**

Photos : (gauche) L. Gatard – CT2F / (droite) S. Mothais – CT2F

### • Adventices

Les adventices sont signalées dans les parcelles à partir de mai. Les plus retrouvées sont les chénopodes, morelles, liseron, renouée, panic, lampourdes ou encore mercuriale. Malgré les luttes mises en place, les adventices sont parfois récalcitrantes. Cependant, aucune perte n'est à déclarer à cause de leur présence.



**Liseron dans parcelle de tabac**

Photo : D. Saurel – Midi Tabac

### Autres

### • Auxiliaires

Tout au long de la saison, les auxiliaires sont observés dans les parcelles. Syrphes (larves et adultes), chrysopes ou encore coccinelles sont présents pour assurer la prédation naturelle des ravageurs. Les équilibres naturels ravageurs-auxiliaires sont ainsi maintenus.



**Larve de chrysope dévorant un puceron**



**Larve de syrph**



**Larve de coccinelle**

Photos : S. Bourda – FREDON Aquitaine

### *En bref*

La saison de tabac 2018 s'est déroulée dans de bonnes conditions de façon générale, dans chacune des régions productrices.

Les semis ont été de bonne qualité et en nombre suffisant pour permettre une plantation satisfaisante. Malgré quelques aléas climatiques qui ont engendré quelques retards de plantation, et qui ont provoqué quelques dégâts, la reprise des tabacs au champ a été bonne.

Les récoltes de Virginie et Burley se sont déroulées de juillet à novembre (1<sup>ères</sup> récoltes Virginie mi-juillet et 1<sup>ères</sup> récoltes Burley début août).

Dans l'ensemble, la saison 2018 a été bonne. La suite l'année prochaine !





Photos : D. Saurel – Midi Tabac



Photo : N. Barret - TGA

***Merci aux observateurs du réseau pour l'envoi de leurs photos tout au long de la saison.***

**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 ".*