



# Tabac



**N°12**  
**BILAN**  
**06/12/2017**



### 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)**

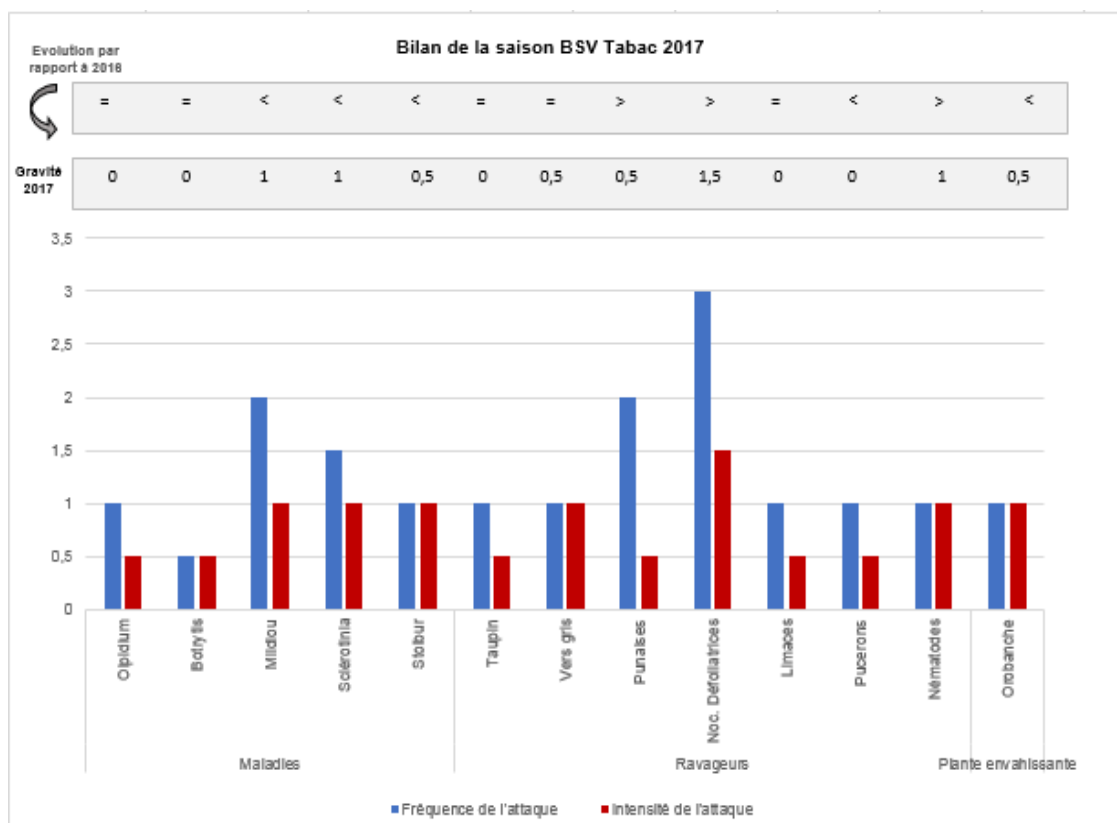
## Bilan de campagne Tabac

### Ce qu'il faut retenir

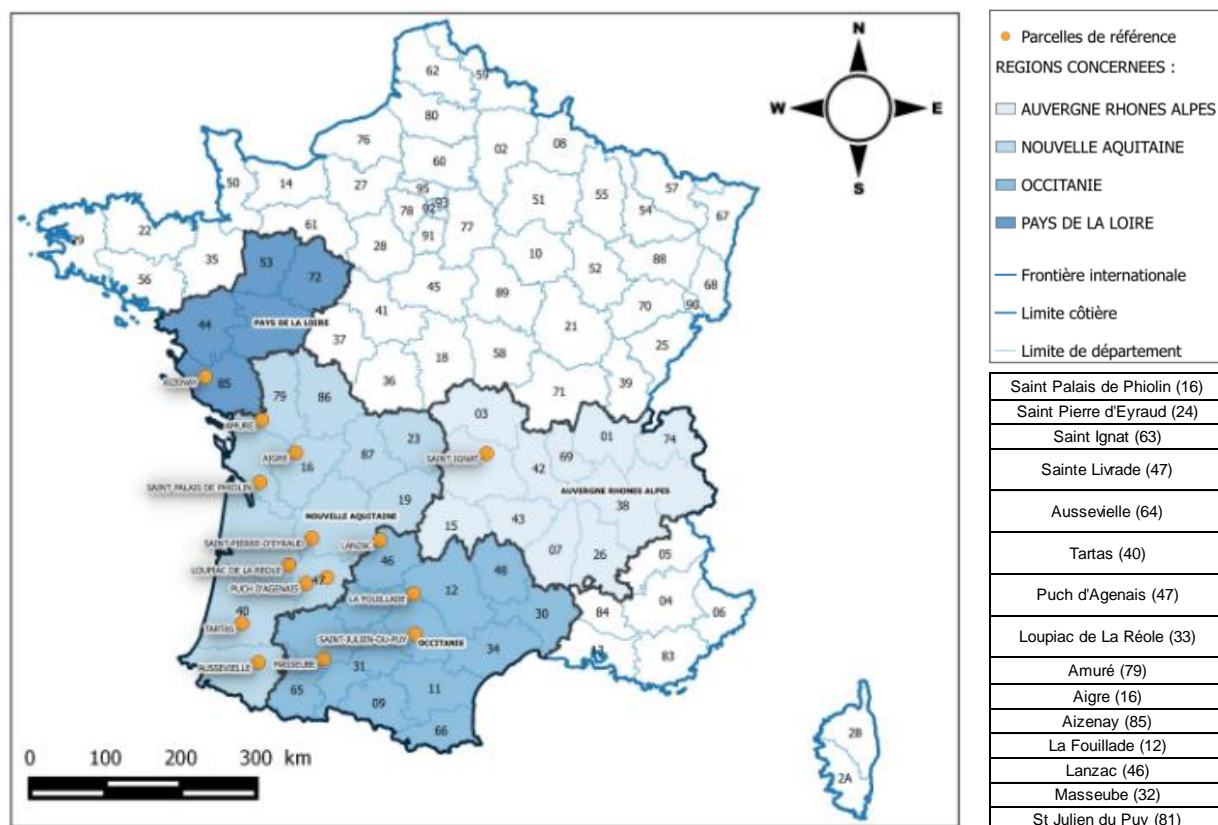
La **fréquence** exprime la fréquence de présence du bio-agresseur sur la culture avec 0 = absence, 1 = rare, 2 = régulier, 3 = généralisé à l'ensemble des parcelles.

L'**intensité** correspond à la notation de l'attaque sur les parcelles touchées avec à 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 (semis + champ) 2017



En 2017, 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).

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. La FREDON Aquitaine a été en 2017, coanimatrice de ce dispositif.

Cette année, la modélisation mildiou par le modèle Positif® de Bayer n'a pas été réalisée.

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, Philippe Reulet et Sébastien Belis.

## Bilan climatique 2017



### Campagne climatique 2017

- L'ensemble des semis ont présenté une bonne germination. Les plus précoces ont été effectués début mars.
- A la fin du mois d'avril, les tabacs présentent une légère avance par rapport à l'année 2016. Le développement des plants dépend de la date de semis mais aussi des conditions climatiques.
- Début mai, les semis sont prêts à être plantés et mi-mai les 1<sup>ères</sup> plantations sont faites.

- Beaucoup d'épisodes pluvieux lors des plantations. Des orages survenus dans le mois de mai ont engendré des dégâts dans certaines zones (Lot et Garonne 47 et Hautes Pyrénées 65).
- Début juin, les plantations sont quasiment achevées. La reprise des tabacs est bonne de façon générale. Des orages importants ont cependant causé des inondations ou des phénomènes de battance dans certains secteurs (Lot et Garonne 47, Tarn 81, Aveyron 12).
- Des alternances pluie et chaleur ont marqué les mois de juillet et d'août. L'eau stagnante, notamment en Dordogne, Charente et Charente-Maritime, a été problématique, causant la mort de nombreux pieds de tabac. Le soleil a quant à lui provoqué des brûlures.
- Les 1<sup>ères</sup> récoltes Virginie ont débuté mi-juillet. Les récoltes Virginie et Burley ont débuté dans tous les secteurs mi-août.
- Mi-septembre, la quasi-totalité des tabacs (Virginie et Burley) est récoltée.






**Eau stagnante dans parcelle et dégâts de grêle sur tabac**  
 Photos : C. Linon, Périgord tabac (gauche) / D. Saurel, Midi Tabac (droite)

## Réseau de piégeage en tabac 2017

En 2017, **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*) : St Ignat (63), Aizenay (85), Aussevielle (64) et St Pierre d'Eyraud (24).
- **Chenille défoliatrice** (*Helicoverpa armigera*) : Aizenay (85), Aussevielle (64) et St Pierre d'Eyraud (24).

-  *Agrotis segetum*
-  *Agrotis ipsilon*
-  *Helicoverpa armigera*

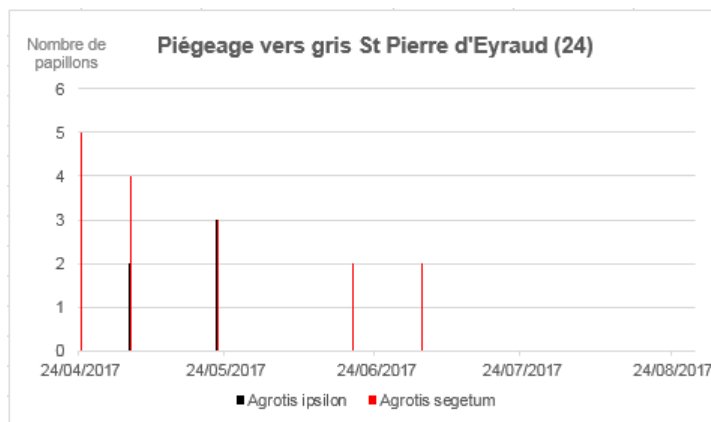
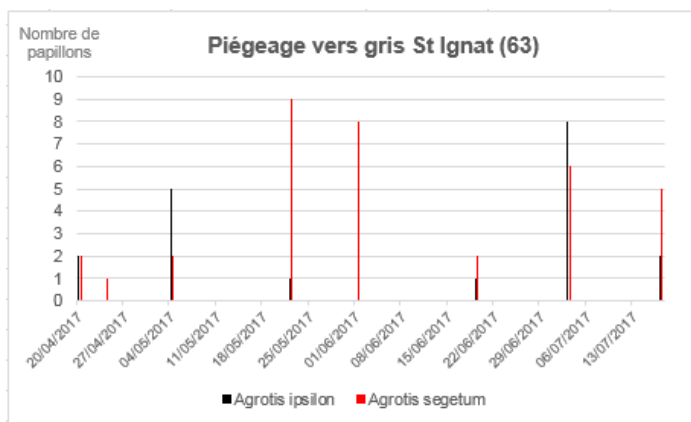


Les effectifs de captures ont été faibles tout au long de la saison pour les 3 ravageurs concernés.

### 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



Sur la parcelle de Tartas (40), seulement 3 papillons d'Agrotis segetum ont été capturés durant la saison.

## Bilan parasitaire et évolution sanitaire 2017

### ➤ 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.



Dégâts et limace sur plants de tabac

Photos : D. Saurel, Midi Tabac (gauche) / S. Seguin, Périgord Tabac (droite)

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

La pression limaces est égale à 2016.

##### • Pucerons

Quelques pucerons sont observés sur semis mais les populations et les dégâts restent faibles.

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

La pression pucerons est égale à 2016.

#### Pucerons sur plants de tabac

Photo : N. Barret, TGA



## 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 en serre jusqu'à la plantation, 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 : P. Charbonnier, TGA (gauche) / S. Seguin, Périgord Tabac (droite)

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

La pression botrytis est égale à 2016.

### • Brûlure racinaire *Olpidium*



**Pucerons sur plants de tabac**

Photo : N. Barret, TGA

Des dégâts dus à l'*olpidium brassicae* sont repérés en avril en serre mais la perte de plants engendrée reste modérée. Certains semis de référence comme Tartas (40) ont été plus touchés, avec la moitié de la serre atteinte par le champignon mi-mai.

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

La pression *Olpidium* est inférieure à 2016.

## ➤ 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 2016.



**Limace et dégâts sur plant de tabac**

Photo : INRA

## • Taupins



Larve de taupin

Photo : A. Jeke, Midi tabac

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 : 1
- Intensité : 0,5
- Gravité : 0

La pression taupins est égale à 2016.

## • Vers gris

La présence de vers gris est signalée du mois de juin à début juillet. Les dégâts sont faibles et n'engendrent pas de perte. Quelques zones ont connu des dégâts plus importants (entre 5 et 20% des pieds touchés) comme la Charente (16), Auch (32) ou encore Villefranche de Rouergue (12).

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

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

La pression vers gris est égale à inférieure à 2016.



Vers gris

Photo : D. Saurel, Midi tabac

## • Noctuelles défoliatrices

Le ravageur est signalé tôt dans la saison, dès le mois de mai, mais avec de faibles dégâts. Ils sont signalés jusqu'à la fin de la saison mais ils restent cependant faibles à modérés. Certains secteurs comme Auch (32) ont connu de forts dégâts, notamment en août, avec plus de 20% des pieds touchés.

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

La pression des noctuelles défoliatrices est égale à supérieure 2016.



*Helicoverpa armigera*

Photo : S. Bourda, FREDON Aquitaine

## • Punaises

Les 1<sup>ères</sup> présences de punaises sont signalées mi-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.

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

La pression des punaises est légèrement supérieure à 2016.



Punaise sur tabac

Photo : J. Rérat, TGA

## • Pucerons

Les 1<sup>ers</sup> pucerons sont signalés au champ mi-mai. Ils sont ensuite régulièrement observés durant toute la période végétative du tabac. De façon générale, peu de pucerons sont présents et les dégâts causés restent faibles.

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

La pression des pucerons est inférieure à 2016.



**Pucerons sur tabac**

Photo : S. Bourda, FREDON

## • Nématodes



**Nématodes dans parcelle de tabac**

Photo : P. Charbonnier, TGA

Les 1<sup>ères</sup> présences de nématodes sont signalées début juillet, plus tardivement qu'en 2016. Les signalements se poursuivent jusqu'à fin août, avec des dégâts modérés. Certains secteurs comme St Sylvestre sur Lot (47) sont plus touchés en fin de saison, avec plus de 20% de pieds touchés.

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

La pression des nématodes est égale à supérieure à 2016.

## 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 : 0,5
- Gravité : 0

La pression *Ospidium* est égale à 2016.

### • Botrytis



**Botrytis au champ**

Photo : C. Linon, Périgord Tabac

Fin mai, du botrytis provenant des semis est repéré au champ en Charente (16), Charente maritime (17) et dans les Deux Sèvres (79). L'attaque a été stoppée et ne s'est pas intensifiée. Quelques symptômes sont ensuite observés jusqu'à fin juin, mais ils restent faibles à modérés.

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

La pression Botrytis est égale à 2016.

## • Sclérotinia

Quelques symptômes sont repérés fin mai en Aveyron (12) puis des dégâts sont signalés jusqu'en septembre. Ces derniers restent faibles, même si certaines zones comme la Dordogne ou la Charente (16) ont connu de plus forts dégâts pendant la saison (jusqu'à 30% des pieds touchés).

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

La pression *Sclerotinia sclerotiorum* est inférieure à égale à 2016.



**Sclérotinia sur plants de tabac**

Photo : D. Saurel, Midi Tabac

## • Stolbur



**Stolbur sur tabac**

Photo : N. Barret, TGA

Il est signalé de début août à mi-septembre, mais le nombre de pieds touchés restent faibles (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 2016.

## • 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 en Aveyron (12), Charente (16), Deux Sèvres (85) et Vendée (85). De façon générale, 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 2016.



**Virus AMV mosaïque de la luzerne**

Photo : D. Saurel, Midi Tabac



## • Mildiou



**Mildiou sur Burley**  
Photo: N. Barret, TGA

Les 1<sup>ères</sup> traces de mildiou sont observées tardivement, fin juillet, dans le secteur d'Auch (32) et dans le Lot et Garonne (47). 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. Certaines zones comme l'Aveyron (12) ou le Gers (32) ont connu quelques dégâts plus importants en fin de saison (jusqu'à 20% des pieds touchés).

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

La pression mildiou est inférieure à égale à 2016.

## PLANTES PARASITES

### • Orobanche

L'orobanche est signalée en fleur fin juillet dans certaines parcelles, en Charente (16) et Vendée (85). **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 dans le Gers (32), la Charente (16), le Lot et Garonne (47), l'Aveyron (12) et les Landes (40). Les dégâts engendrés restent faibles à modérés (1 à 20% des pieds touchés).

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

La pression orobanche est inférieure à 2016.



**Orobanche et dégâts dans parcelle de tabac**

Photos : D. Saurel, Midi Tabac (bas)  
/ N. Barret, TGA (haut)

### • Adventices

Ci-dessous, les adventices présentes selon les régions :

Principale flore des régions	Chénopode sp.	Datura <i>Datura stramonium</i>	Liseron <i>Convolvulus arvensis</i>	Morelle <i>Solanum nigrum</i>	Amarante <i>Amarantus</i>	Renouée <i>Persicaria maculosa</i>	Ambrosie <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Chardon sp.	Lampourde <i>Xanthium sp.</i>	Sorgho d'Alep <i>Sorghum halepense</i>	Panic sp.
Nouvelle Aquitaine	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Occitanie	X	X	X		X	X	X				X
Auvergne	X	X	X		X	X	X	X			X
Pays de la Loire		X	X		X	X		X			

Ci-dessous, les données 2016 :

Principale flore des régions	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>	Ambrosie <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Sétaire sp.	Chardon sp.	Lampourde <i>Xanthium sp.</i>	Sorgho d'Alep <i>Sorghum halepense</i>
Aquitaine	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X
Poitou Charente									X	X	X	X		
Auvergne	X			X	X		X			X		X		
Midi Pyrénées	X	X				X	X	X		X			X	

Nous pouvons constater que de façon générale, nous retrouvons pour une même région la même flore pour les 2 années consécutives. Il n'y a pas de grande différence par rapport à la diversité floristique observée dans les parcelles.

## 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 syrphe**



**Larve de coccinelle**

Photos : S. Bourda – FREDON Aquitaine

## En bref

La saison de tabac 2017 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 la replantation de quelques parcelles et la mortalité de quelques pieds, le tabac s'est développé avec un bon rythme et est arrivé à maturité dans les temps.

Les récoltes de Virginie et Burley se sont déroulées de septembre à novembre, avec parfois des fins de récoltes moins tardives que l'an dernier.

Le séchage du Virginie s'est déroulé sans encombre. Il a été un peu plus compliqué pour le Burley. L'alternance des périodes de pluies et du temps sec a permis en général un bon séchage. Cependant, l'humidité un peu trop présente courant septembre a engendré l'apparition de quelques problèmes et défauts sur le tabac (Bassara, fermentation, côtes pourries, etc.). Le mois d'octobre a permis de rectifier ces petits désagréments.

Les effeuillaisons sont en cours, voire terminées dans certains secteurs. La majorité des tabacs sont conditionnés et prêts à être expédiés.

Dans l'ensemble, la saison 2017 a été bonne. La suite l'année prochaine !

## Pour le plaisir... rétrospectives



**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 – 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 ".*