



Tabac

N°05
26/06/2019



Animateur filière

Jessica RODRIGUEZ
FREDON Aquitaine
j.rodriguez@fredon-aquitaine.org

Kadidiatou KANE
ARVALIS
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

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 autorisé.
Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Grand Sud-Ouest Tabac
N°04 du 12/06/2019 »



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/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT** :
Aquitaine : [Formulaire d'abonnement au BSV](#)
Midi-Pyrénées : www.bsv.mp.chambagri.fr

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Stade de la culture

- **Stade** : stade chou, en moyenne à début de montaison.

Observations parasitaires

Maladies

- **Mildiou** : début d'attaque sur une parcelle. Risque de développement dans les prochaines semaines.
- **Botrytis** : peu de parcelles sont touchées, avec des dégâts faibles.
- **Virus de la mosaïque de la luzerne** : première présence sur certains secteurs, développement du virus avec un peu de dégâts.

Ravageurs

- **Pucerons** : présence de pucerons et pucerons ailés sur plusieurs parcelles, contenus par les auxiliaires.
- **Noctuelles terricoles** : faible présence et quelques dégâts observés de vers gris.
- **Punaises** : observés sur plusieurs parcelles.

Adventices

Réseau de piégeage

- **Agrotis ipsilon et segetum** : le vol se poursuit avec piégeage de papillons sur trois parcelles.
- **Helicoverpa armigera** : le vol se poursuit avec piégeage de papillons sur une parcelle.

Autres informations

- **Auxiliaires** : coccinelles en cours d'installation, présence de chrysopes et de syrphes.

Stade de la culture

• Parcelles de référence

Les parcelles de référence sont en majorité au stade de choux juste avant montaison et 3 parcelles sont en début de montaison (BBCH 3000). La parcelle de Masseube (32) est au stade de plantation (BBCH 1060).

Le stade choux est observé sur les parcelles des zones de :

- Aillas (33)
- Aussevielle (64)
- Puch-d'Agenais (47)
- La Fouillade (12)
- Saint-Ignat (63)
- Saint-Pierre-d'Eyraud (24)
- Saint-Palais-de-Phiolin (17)
- Cuzorn (47)

Les parcelles en début de montaison (BBCH 3000) sont :

- Milhac (46)
- Souillac (46)
- Amuré (79)

Parcelle de tabac au stade avant montaison

Photo : (ci-contre)
Dominique Saurel



Les parcelles d'Aillas (33), de Saint-Ignat (63), de Saint-Pierre-d'Eyraud (24) et de Aussevielle (64) sont propres et saines. Malgré des attaques de taupins et des repiquages successifs pour le secteur du Puch-d'Agenais (47), la parcelle reste propre et saine. Bien que la parcelle de Saint-Palais-de-Phiolin (17) ait été malmenée par des intempéries (grêle, pluie et vent), les plants ont une bonne vigueur. Pour le secteur d'Amuré (79), on observe que le stade est en pré-buttage et que le binage est en cours sous des conditions très chaudes. Sur le secteur de Cuzorn (47), les binages sont terminés, les plants de tabac ont démarré avec la chaleur et les premières irrigations interviendront fin de cette semaine. La parcelle de Masseube (32) qui est au stade de plantation (BBCH 1060) présente un léger retard.

D'une manière générale, les plants sont sains et atteignent le stade chou sauf pour la parcelle d'Amuré (79) sur laquelle la présence de pucerons et d'adventices (amarante, chénopode, datura, morelle noire, mercuriale, chardons et liserons) est relevée ; celle-ci est au stade début de montaison.

La parcelle d'Aillas (33) est au stade de chou tout comme les parcelles de Saint-Pierre-d'Eyraud (24). Des captures d'*Agrotis segetum* et d'*Helicoverpa armigera* sont enregistrées sur la parcelle de références de Saint-Pierre-d'Eyraud (24). Les premières détections du virus de mosaïque de la luzerne (AMV) sont réalisées dans le secteur de La Fouillade (12) et de Souillac (46). A noter aussi sur ce dernier secteur, la présence de quelques ravageurs tels que des noctuelles terricoles (attaque sur plants) et des pucerons ailés.

Présence d'adventices (amarante, chénopode, datura, morelle noire, mercuriale, chardons et liserons) sur les secteurs d'Amuré (79) et de La Fouillade (12). Également sur la parcelle de Souillac (46), il a été observé la présence de renouées persicaires, du séneçon et du liseron sur Burley. Alors que pour le secteur de Milhac (46), on n'observe aucune adventice et le tabac est homogène.

• Parcelles tour de plaine

Pour les tours de plaine, les stades sont différents selon les parcelles, ainsi sont observées :

Les parcelles au stade de chou avant montaison sont :

- La Fouillade (12)
- Vivonne (86)
- Saint-Sylvestre-sur-Lot (47)
- Sénéstis (47)
- Proissans (24)

Celles étant au stade reprise de plantation (BBCH 1060) sont :

- Bergerac (24)
- Saint-Genis-de-Saintonge (17)
- Thuret (63)
- Pujo (65)
- Saussens (31)

La parcelle de référence au stade binage buttage :

- Saint-Ignat (63)

La parcelle de Saint-Ignat (63) commence à pousser depuis cette semaine grâce aux conditions climatiques plus chaudes. Cette parcelle est au stade de binage et de buttage pour 50 % des tabacs. En cours de pré-buttage, le secteur de Vivonne (86) possède des parcelles homogènes avec aucune intervention pour le moment malgré un développement des pucerons, l'irrigation est en cours. Des binages ont été effectués la semaine dernière avec un premier buttage sur Virginie pour la parcelle de Saint-Sylvestre-sur-Lot (47).

Au stade de reprise, la parcelle de Saint-Genis-de-Saintonge (17) montre quelques difficultés pour la reprise de ses plants à cause d'une trop grande pluviométrie le vendredi 21 juin et d'un manque de soleil. Pour la parcelle de Bergerac (24), ces variations climatiques ont favorisé l'apparition de mildiou au stade de reprise. Le secteur de Pujo (65), est plus touché par les adventices (datura, morelle noire, chénopode, renouée persicaire oxalis), le botrytis sur certaines de ces parcelles et les limaces toujours présentes malgré la chaleur.

Dans l'ensemble, les parcelles sont saines, travaillées (binage) pour le secteur de Sénéstis (47), on constate une bonne reprise de l'ensemble des plants au stade chou. Néanmoins, on voit l'accroissement et le développement du virus de mosaïque de la luzerne (AMV) à La Fouillade (12) et de quelques adventices (chiendent, lampourde ou xanthium, vergerette du canada, renouée feuille de patience).

Ce BSV a été rédigé avec les informations collectées de douze parcelles de référence et sur 976 ha pour les tours de plaine.



Parcelle de tabac au stade binage, buttage

Photo : Stéphanie Mothais

Observations parasitaires

Maladies

• Mildiou

Les premières traces de mildiou ont été repérées sur la parcelle de tour de plaine de Bergerac (24). Cette parcelle touchée par le mildiou est limitrophe Dordogne Gironde – Saint-Antoine de Breuilh (24) avec une fréquence d'attaque inférieure à 20 % qui a été observée sur 1.3 ha. Même si les conditions météorologiques ne sont pas propices au développement de ce dernier, cette maladie reste contagieuse soyez donc vigilants.

Mildiou sur plant de tabac

Photo : Colette Linon



Evaluation du risque :

Même si la canicule nous sort de la période à risque pour le développement du mildiou, la reprise des irrigations vont mettre les parcelles en mode risque. Surveillez vos parcelles et son apparition et appliquez les mesures prophylactiques nécessaires.

Conditions de développement :

- Hygrométrie élevée (> 70 %) ;
- Température : 16 à 23 °C ;
- Temps couvert ;
- Eau libre sur les feuilles ;
- Tabac sensible.

Mesures prophylactiques :

- Planter du plant sain et choisir les variétés les moins sensibles ;
- Si les premières taches apparaissent, limiter les irrigations au maximum ;
- Détruire les plants dès la fin des prélèvements pour la plantation et les repousses après récolte afin d'éviter la multiplication de la maladie.



Mildiou sur feuilles de tabac

Photo : Colette Linon

[Plus d'informations en cliquant sur le lien](#)

• Pourriture grise *Botrytis cinerea*

Tour de plaine :

Des traces de **Botrytis** sont repérées dans la zone de Pujo (65) sur 4 ha et sur 45 ha pour le secteur de Vivonne (86). Quelques dégâts d'une fréquence d'attaque de moins de 20 % ont été observés sur le secteur de Saussens (31).

Evaluation du risque :

Les conditions climatiques actuelles ne sont pas favorables au botrytis.

Conditions favorables au développement du champignon :

- Humidité relative avoisinant 95 % ;
- Températures comprises entre 17°C et 23°C ;
- Périodes pluvieuses.

[Plus d'informations en cliquant sur le lien](#)

• Virus de la mosaïque de la luzerne *Alfa-alfa mosaic virus brassicae*

Des symptômes du virus de la mosaïque de la luzerne sont présents (1 %) sur les parcelles de références de Souillac (46), de Saint-Ignat (63) et de La Fouillade (12).

En tour de plaine, on observe un début de symptômes sur les plants touchés par le virus dans la zone de La Fouillade (12) sur 2 ha. Des dégâts d'une fréquence d'attaque de moins de 20 % ont été vus sur 4 ha dans le secteur de Thuret (63) et sur 1.5 ha dans la parcelle de Saussens (31).



Pied de tabac atteint par le virus de la mosaïque de la luzerne (AMV)

Photo : Dominique Saurel – Midi tabac

Evaluation du risque :

Les virus de la mosaïque de la luzerne peuvent affecter les tabacs que ce soit au stade pépinière ou stade du plein champ. Il n'existe pas de méthode curative efficace permettant de contrôler les virus en cours de culture. Surveillez cependant vos champs et appliquez les mesures prophylactiques permettant de limiter la propagation des virus.

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 infestée.

[Plus d'informations en cliquant sur le lien](#)

Ravageurs

• Pucerons

En parcelles de référence, quelques foyers d'individus sont présents dans le secteur d'Amuré (79) environ 5 %. On observe 2 % de présence à La Fouillade (12) et peu de symptômes pour la parcelle de référence de Souillac (46). Toutefois, la présence de **pucerons** est aussi relevée en tour de plaine sur 5 ha dans le secteur de Pujo (65) et sur 3 ha dans le secteur de Saussens (31). Ce bio-agresseur est également observé dans les secteurs de La Fouillade (12) sur 6 ha mais aussi de la Vivonne (86) sur 60 ha. A Saint-Ignat (63), présence de pucerons ailés inférieure à 1 % sur 30 ha.

Evaluation du risque :

Les observations de pucerons sur les parcelles restent faibles pour l'instant. Restez vigilants et surveillez-les pour détecter les premières infestations et tenter de les maîtriser. Lors de vos observations, il faut également contrôler la présence et l'activité des auxiliaires naturels.

Mesures prophylactiques contre les pucerons :

Le seul moyen pour lutter contre les pucerons sont les observations régulières afin d'essayer de stopper les toutes premières infestations.

Observer la population d'auxiliaires qui va s'implanter naturellement autour. Apprendre à les reconnaître et à les protéger.



Puceron ailé sur feuille de tabac
Photo : Stéphanie Mothais

• Noctuelles terricoles et défoliatrices

L'activité des noctuelles terricoles n'est plus aussi intense que dans le dernier BSV.

Des symptômes sont présents sur les parcelles de référence de Souillac (46), d'Amuré (79), La Fouillade (12), Saint-Ignat (63) et de Saint-Palais-de-Phiolin (17).

Présence de noctuelles terricoles dans les parcelles en tour de plaine à La Fouillade (12) et à Saussens (31) sur 2 ha mais aussi à Bergerac (24) sur 4 ha. Sur 65 ha observés à Vivonne (86), la fréquence d'attaque de ce bio-agresseur est inférieure à 20 % sur 15 ha. Sur 2.1 ha, on observe la présence de noctuelles terricoles sur Proissans (24) et sur 14 ha dans le secteur de Thuret (63).



Vers gris sur plant de tabac
Photo : Stéphanie Pauly

Des symptômes de noctuelles défoliatrices ont été observés sur 4 ha à Saint-Genis-de-Saintonge (17) et des dégâts ont été vus sur 2 ha dans la parcelle de Saint-Sylvestre-sur-Lot (47).

• Punaises

On peut remarquer un début d'attaques de punaises sur les plants de tabac où elles commencent à se développer et faire de légers dégâts. Des symptômes sont présents sur les parcelles de tour de plaine de Saint-Ignat (63) sur 5 ha et de La Fouillade (12) sur 1 ha. Sur le secteur de Proissans (24) des symptômes ont été vus sur 3.2 ha et sur le secteur de Thuret (63) sur 6 ha.

Présence également en parcelle de référence sur Saint-Ignat (63).



Punaises sur feuille de tabac
Photo : S. Bourda – Fredon Aquitaine



Dégât de punaise sur plant de tabac
Photo : Stéphanie Mothais

• Corbeaux

Seule la parcelle de tour de plaine de Vivonne (86) présente des traces de corbeaux sur 50 ha, avec des dégâts sur 15 ha.

• Taupins

L'activité des taupins s'est amoindrie depuis le dernier BSV. En effet, on observe encore leur présence sur 20 ha sur la parcelle de tour de plaine de la Vivonne (86) avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 5 ha. Ils sont également présents sur 2 ha dans le secteur de La Fouillade (12). Une attaque a été observée sur le secteur de Saint-Sylvestre-sur-Lot (47) avec une fréquence d'attaque inférieure à 20 % sur 25 ha et des plants bien repartis malgré les dégâts sur 15 ha.

• Limaces

De légères traces de limaces sont observées sur 2 ha pour la parcelle de tour de plaine de La Fouillade (12) et sur 6 ha pour le secteur de Pujo (65). Des traces sont observées sur 1 ha dans le secteur de Saussens (31).

Adventices

Suite aux variations des conditions météorologiques qui passent d'un temps pluvieux à une canicule annoncée, les levées d'adventices ont continué de progresser sur certaines parcelles. L'apparition de ces plantes, favorisée par le temps va être observée notamment sur les secteurs d'Amuré (79), de La Fouillade (12), de Souillac (46), Cuzorn (47), Saint-Ignat (63) et du Saint-Palais-de-Phiolin (17) pour les parcelles de référence.

On observe également pour les parcelles de tour de plaine un développement des adventices, surtout sur les secteurs de Pujo (65), La Fouillade (12), Vivonne (86), Saint-Ignat (63), Bergerac (24), Saussens (31), Proissans (24), Saint-Sylvestre-sur-lot (47) et Saint-Genis-de-Saintonge (17). Présence également d'adventices sur le secteur de Thuret (63) avec de la morelle noire, du pourpier, des chénopodes, des amarantes, de l'ambrosie, du panic faux millet, du chiendent et des liserons.

Parcelles de référence : pour le secteur de Souillac (46), on trouve comme adventices de la renouée persicaire, du séneçon et des liserons.

Tour de plaine : on observe du carex sur le secteur de La Fouillade (12) et également sur ce même secteur du chiendent, de la vergerette de canada, de lampourde xanthium et des renouées feuille de patience.



Chiendent – (ci-dessus) et
Vergerette du canada (ci-dessous)
Photo : Dominique Saurel



Lampourde xanthium – (ci-dessus) et
Renouée feuille de patience (ci-dessous)
Photo : Dominique Saurel

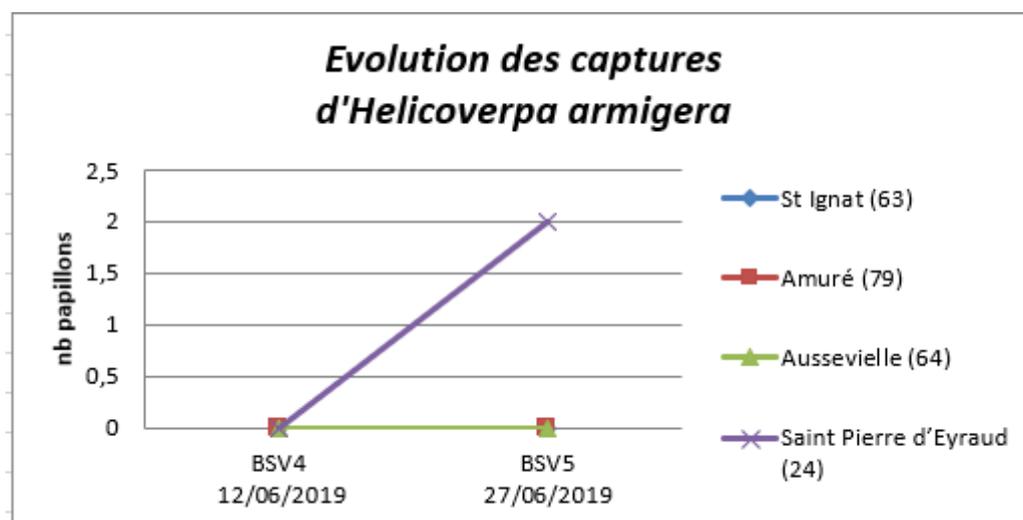
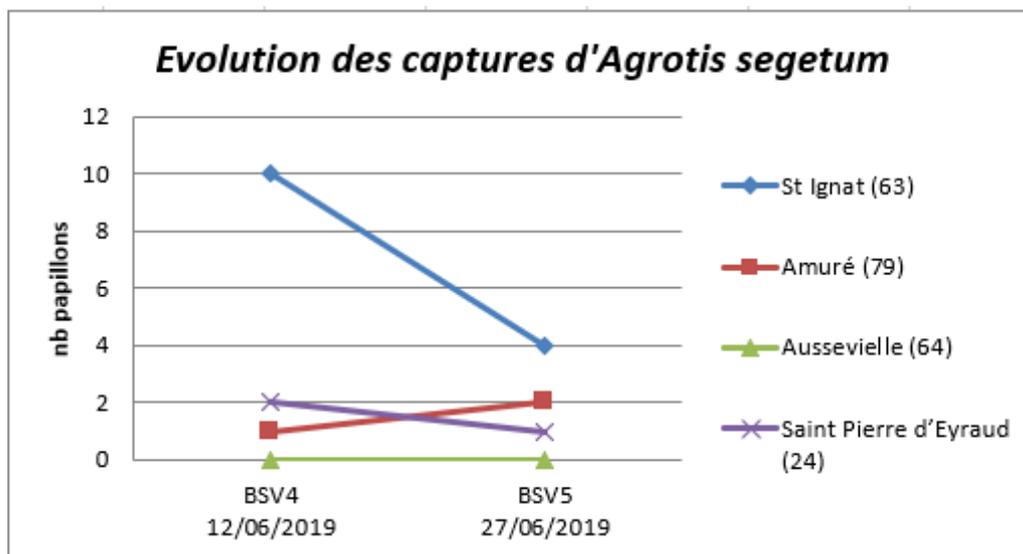


ZONES GEOGRAPHIQUES	Parcelles de référence (X : nombre de plantes au m ²)						Tour de plaine (Surface en ha où la présence d'adventices a été observée)								
	Amuré (79)	Saint-Palais-de-Piolin (17)	Souillac (46)	La Fouillade (12)	Saint-Ignat (63)	Cuzorn (47)	La Fouillade (12)	Saint-Ignat (63)	Bergerac (24)	Pujo (65)	Saint-Genis-de-Saintonge (17)	Vivonne (86)	Saint-Sylvestre-sur-lot (47)	Proissans (24)	Saussens (31)
Ambrosie												110			
Amarante	1 > X < 10		X < 1						5			120			3
Chardons	3%						30					130		1.33	
Chénopode	1 > X < 10		X < 1		X < 1				20			150			3
Datura	X < 1		X < 1			X < 1			15			50		2.5	10
Liserons	5 %	5%						30	7		12	180	5		5
Mercuriale	X < 1		X < 1						2			180		1.7	1
Morelle noire	1 > X < 10		X < 1		X < 1				15			120			1
Panic	X < 1		1 > X < 10						5			60		10	10
Renouée	1 > X < 10		X < 1				1 %					140		5	5
Sétaire			1%						1						
Graminées	1%		1%				1 %					50	5	2	
A. Dicotylédones	1%			1%					2			120			
Rumex				1%											

Réseau de piégeage

- *Agrotis ipsilon* et *segetum*

Sur le réseau de piégeage on voit une baisse de captures de papillons par rapport au BSV précédent. Seulement, deux papillons de *Agrotis segetum* ont été capturés sur le secteur d'Amuré (79) et quatre pour le secteur de Saint-Ignat (63) en parcelle de référence, pour un papillon à Saint-Pierre-d'Eyraud (24). Les pièges sur le secteur de Saint-Pierre-d'Eyraud (24) ont permis de relever également deux *Helicoverpa armigera*. Quatre papillons *Agrotis ipsilon* seront relevés sur Saint-Ignat (63).



Evaluation du risque :

Les relevés de pièges doivent être réalisés régulièrement.

Autres informations

• Auxiliaires

Depuis le dernier BSV on observe un accroissement des insectes auxiliaires qui sont plus présents sur les cultures depuis la hausse des températures.

Parcelle référence : pour la zone de Souillac (46), présence de quelques coccinelles sur tabac. Cet auxiliaire a aussi été observé (3 %) à Amuré (79). Présence de syrphes sur le secteur de La Fouillade (12), Saint-Ignat (63) et d'Amuré (79). Sur 9 ha, on observe leur présence à Thuret (63).

Parcelle de tour de plaine : on note également des coccinelles sur 2 ha en tour de plaine dans le secteur de La Fouillade (12) et sur 50 ha pour Saint-Ignat (63). Pour Vivonne (86), les coccinelles sont présentes sur 60 ha.

Des syrphes sont présents sur 4 ha pour La Fouillade (12), sur 50 ha dans la zone de Saint-Ignat (63) et sur 40 ha dans le secteur de Vivonne (86). Pour le secteur de Proissans (24), des symptômes ont été vus sur 3.2 ha et sur 11 ha pour la zone de Thuret (63).

Traces de chrysopes (photo ci-contre) sur 2 ha sur le secteur de La Fouillade (12).



Chrysope sur tabac
Photo : Dominique Saurel

• Autres

On observe sur 1.6 ha des **nématodes** sur la parcelle de Proissans (24). Il a aussi été observé sur le secteur de Saussens (31) la présence d'**olpidium** sur 5 ha avec des dégâts d'une fréquence de moins de 20 % sur 5 ha.

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 Tabac Feuilles de France (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 la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto "