



Tabac

N°07
24/07/2019



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE

Animateur filière

Jessica RODRIGUEZ
FREDON Aquitaine
j.rodriquez@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 très hétérogène d'un secteur à un autre avec un stade majeur « une fleur ouverte » (BBCH6000).

Observations parasitaires

Maladies

- **Mildiou** : quelques secteurs touchés, pas de dégât pour l'instant.
- **Virus de la mosaïque de la luzerne** : quelques parcelles touchées, les dégâts restent limités.
- **Virus Y de la pomme de terre** : quelques dégâts sur trois parcelles.

Ravageurs

- **Pucerons** : signalements moins nombreux, peu de dégâts.
- **Noctuelles défoliatrices** : activité faible, quelques traces observées.
- **Punaises** : en développement. Nombreux signalements.

Parasites

- **Orobanche rameuse** : développement sur deux secteurs touchés (Départements 79 et 86).

Adventices

Réseau de piégeage

- **Helicoverpa armigera** : le vol se poursuit avec un piégeage en augmentation.

Autres informations

- **Auxiliaires** : coccinelles, chrysopes et syrphes bien implantés.

Stade de la culture

• Parcelles de référence

Une bonne partie des parcelles de référence sont au stade « 1 fleur ouverte » (BBCH6000). Seule une parcelle est en montaison (BBCH5010) et quelques parcelles sont au stade « dégagement de boutons floraux ».

On observe des stades très hétérogènes d'une parcelle à une autre pour ce BSV.

Les différents stades pour chaque parcelle sont synthétisés dans le tableau suivant :

| Stade | Parcelles de référence |
|--------------------------------------|--|
| Montaison (BBCH5010) | - Masseube (32) |
| Dégagement bouton floral (BBCH5050) | - Aussevielle (64) - Puy-de-Dôme (63) - Saint Palais de Phiolin (17) |
| 1 fleur ouverte (BBCH6000) | - Milhac (46) - La Fouillade (12) - Amuré (79) - Saint-Pierre-d'Eyraud (24) |
| 50 % de fleurs ouvertes (BBCH6050) | - Souillac (46) - Puch-d'Agenais (47) |
| Début de récolte Virginie (BBCH8090) | - Aillas (33) |

Les premières inhibitions ont été effectuées la semaine dernière pour la parcelle de Puch-d'Agenais (47) avec une parcelle à 60 % en fleurs. La récolte des feuilles basses du tabac Virginie est terminée pour le secteur d'Aillas (33) avec un début de récolte des feuilles médianes inférieures.



Parcelle de tabac brun proche de la récolte (à gauche),
Parcelle de tabac en cours d'écimage (au centre),
Photos : Dominique Saurel – Midi Tabac

Parcelle de tabac au stade
une fleur ouverte
Photo : Stéphanie Mothais

Dans l'ensemble, toutes les parcelles de référence sont propres et saines sauf celles de Masseube (32) et d'Amuré (79) ou on note des dégâts. En effet, on observe à Masseube (32), des parcelles hétérogènes en raison des attaques sur plants de *Botrytis* et d'*Olpidium*. Pour le secteur d'Amuré (79), on distingue un début de floraison, avec une première récolte en cours, malgré l'orobanche qui se développe plus rapidement avec la sécheresse. Enfin, pour le secteur de Saint-Pierre-d'Eyraud (24) on voit le Burley au stade d'écimage et la parcelle de Virginie a été détruite suite aux intempéries.

Pour la première fois cette année il est signalé une forte présence de *xanthium* sur la parcelle de Saint-Palais-de-Phiolin (17). On retrouve également la présence d'adventices à Souillac (46) notamment de l'ambrosie à feuilles d'armoise, du datura, du panic et de l'amarante. Aucun relevé d'*Agrotis segetum* et d'*Agrotis ipsilon*, cependant on remarque une recrudescence d'*Helicoverpa armigera* par la capture de seize papillons relevés sur la parcelle d'Aussevielle (64) et d'une capture pour Saint-Pierre-d'Eyraud (24).

• Parcelles tour de plaine

Comme pour les parcelles de référence, on observe des stades très variables d'un secteur à un autre. Les différents stades sont synthétisés dans le tableau qui suit :

| Stade | Parcelles tour de plaine |
|-------------------------------------|---|
| Dégagement bouton floral (BBCH5050) | - Pujo (65) - Proissans (24) - Saussens (31) - Puy-de-Dôme (63) - Saint-Genis-de-Saintonge (17) |
| 1 fleur ouverte (BBCH6000) | - Vivonne (86) |
| 50 % de fleurs ouvertes (BBCH6050) | - Bergerac (24) - Sénestis (47) - La Fouillade (12) |
| Début de récolte (BBCH8090) | - Aizenay (85) |

Sur l'ensemble des parcelles il a été observé deux parcelles qui présentent un stress hydrique dû à des restrictions d'eau sur les secteurs de Proissans (24) et La Fouillade (12). On observe un léger retard pour les parcelles à Saint-Genis-de-Saintonge (17) avec des tabacs en fin de montaison qui arrivent au stade dégagement du bouton floral (BBCH5050).

Pour les parcelles de Burley, le stade allant de choux à dégagement du bouton floral a été observé dans le secteur du Puy-de-Dôme (63). Les premières inhibitions de Burley ont débuté dans le secteur de Sénestis (47), Saint-Ignat (63) et Pujo (65). Dans les parcelles de Bergerac (24) au stade boutons dégagés, Proissans (24) et La Fouillade (12) les tabacs sont en cours d'écimage.

Pour le Virginie, on observe les premières inhibitions en cours à Aizenay (85) et Pujo (65). C'est la fin de la récolte des feuilles basses pour les secteurs de Sénestis (47), mais dans l'ensemble les récoltes sont en cours pour Saint-Genis-de-Saintonge (17), Pujo (65) et La Fouillade (12). Et d'ici une quinzaine de jours seront récoltés les tabacs de Saint-Ignat (63).

Pour le tabac Brun, la plupart a été écimée notamment dans les parcelles de Bergerac (24), Proissans (24) et La Fouillade (12) où il sera récolté fin juillet.

Dans l'ensemble, les parcelles sont saines, cependant on retrouve un développement important de *Xanthium* sur de nombreuses parcelles sur Saussens (31). On observe une recrudescence de sauterelles qui ont été aperçues sur 0.5 ha à Proissans (24) et sur 50 ha dans le secteur de Saint-Ignat (63). Il est rapporté quelques traces de mildiou dispersés un peu partout à Bergerac (24), mais sans gravité. Avec le temps chaud et tout comme pour la parcelle de référence d'Amuré (79), l'orobanche se développe en tour de plaine dans le secteur de Vivonne (86), avec des dégâts accentués par la sécheresse.

Ce BSV a été rédigé avec les informations collectées de 11 parcelles de référence et sur 860 ha pour les tours de plaine.

Observations parasitaires

Maladies

• Mildiou

Des traces de mildiou sur 3.5 ha ont été repérées sur une parcelle de tour de plaine de Bergerac (24). On observe également une faible infestation sur 2 ha à Aizenay (85) et de même à Saint-Genis-de-Saintonge (17).

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.

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.

Plus d'informations (BSV Tabac N°5) et en cliquant [sur le lien.](#)

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

Parcelles de référence : Dans le secteur de La Fouillade (12) des symptômes du virus de la mosaïque de la luzerne sont présents avec une fréquence d'attaque de 2 %. On observe quelques traces de CMV sur Burley dans le secteur de Souillac (46). La fréquence d'attaque de ce virus est moins importante.

Tour de plaine : Pour la parcelle de Vivonne (86), on observe l'apparition sur 25 ha de ce virus avec aucun dégât observé. Il a été observé sur 5 ha sur les secteurs de La Fouillade (12) et Saussens (31) la présence de ce virus avec pour Saussens (31) des dégâts qui sont bien repartis avec une fréquence d'attaque de plus de 20 %.

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.](#)

• **Virus Y de la pomme de terre *Potato virus Y (PVY)***

Parcelles de référence : ce virus est présent sur la parcelle de référence d'Amuré (79) avec une fréquence d'attaque de 3 %.

Tour de plaine : on l'observe également sur 45 ha dans le secteur de Vivonne (86) avec une fréquence d'attaque inférieure à 20 % sur 25 ha. Des symptômes sont également présents sur 1.1 ha dans la parcelle de Proissans (24) et sur 4 ha dans le secteur du Puy-de-Dôme (63).

Mesures prophylactiques contre les viroses :

- Utilisation de plants sains résultant de la sélection sanitaire généalogique ;
- Production dans un environnement favorable ;
- Utilisation de variétés résistantes (ou tolérantes) ;
- Epuration des plants virosés ;
- Traitement aux huiles minérales.



Virus PVY sur tabac

Photos : Dominique Saurel

Ravageurs

• **Pucerons**

Parcelles de référence : quelques **pucerons** sont présents sur une seule parcelle de référence, celle d'Amuré (79) avec une présence de 5 % sur les plants.

Tour de plaine : on retrouve quelques foyers présents sur 110 ha avec une fréquence d'attaque inférieure à 20 % sur 25 ha pour la parcelle de Vivonne (86). Des symptômes ont également été remarqués sur 2.5 ha de la parcelle de Saint-Genis-de-Saintonge (17) et sur 8 ha sur celle de La Fouillade (12).

Pour ce BSV, ils sont moins présents dans les parcelles de tabac

• Noctuelles défoliatrices

Les noctuelles défoliatrices sont moins présentes que dans le dernier BSV. On observe quelques symptômes sur les parcelles de tour de plaine de Vivonne (86) sur 45 ha et l'on observe également leur présence dans celle de La Fouillade (12) sur 2 ha. Sur 50 ha, elles sont présentes dans les secteurs de Pujo (65) et Aizenay (85).



Noctuelle défoliatrice sur plant de tabac

Photo : Stéphanie Mothais

• Punaises

Les punaises sont en augmentation depuis le dernier BSV. Leur présence est avérée sur de nombreuses parcelles avec des dégâts.

Parcelle de référence : on remarque des dégâts de moins de 20 % de fréquence d'attaque des punaises sur la parcelle d'Amuré (79). Elles sont présentes sur les secteurs de Masseube (32) et de Saint-Palais-de-Phiolin (17).

Tour de plaine : des traces de punaises sont présentes sur 5 ha des parcelles de tour de plaine de Bergerac (24) et Saint-Genis-de-Saintonge (17). Des symptômes sont aussi remarqués sur 150 ha à Aizenay (85), sur 13 ha pour le Puy-de-Dôme (63), sur 15 ha dans la parcelle de Pujo (65) et sur 6 ha avec une fréquence d'attaque inférieure à 20 % sur 4 ha pour le secteur de Proissans (24).



Punaise plate sur feuille de tabac

Photo : Stéphanie Mothais

Il est aussi observé une forte présence sur les parcelles de Vivonne (86) sur 160 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 50 ha, ce qui signifie une augmentation de leurs présences et dès l'attaques.

Mesures prophylactiques contre les punaises :

- Maintenir la parcelle et ses abords propres dès la mi-avril.
- Supprimer manuellement les adultes, les larves et les pontes en culture.

Evaluation du risque :

Le stade des tabacs en plein champ est une période à risque pour le développement des punaises. Celles-ci sont en plein développement. Les signalements ainsi que le nombre de secteurs où elles sont présentes ont augmenté depuis le dernier BSV. Surveillez leur apparition et appliquez les mesures prophylactiques.

• Thrips

Les thrips font leur apparition en parcelle de référence, où ils occasionnent quelques dégâts inférieurs à 20 % sur le secteur d'Amuré (79). Pour le tour de plaine du secteur de Vivonne (86) seule une parcelle est touchée par la présence de ce ravageur avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 60 ha.

• Cicadelles, vecteur de stolbur

Première apparition des cicadelles, vectrices de stolbur, qui sont présentes sur 60 ha en tour de plaine sur le secteur de Vivonne (86) avec des dégâts de moins de 20 % sur 45 ha.

Evaluation du risque :

La période à risque qui concerne l'activité des cicadelles s'étend de l'élongation de la tige à la récolte. Leur activité est favorisée par les étés chauds et secs. Les conditions climatiques actuelles : températures élevées et pluviométrie faible favorise leur activité.

Parasites

• Orobanche rameuse *Orobanche ramosa*

L'**orobanche rameuse** est une plante parasite des racines des plantes dicotylédones. Sans racine et sans chlorophylle, elle est totalement dépendante de son hôte pour s'alimenter.

Parcelle de référence : seule la parcelle d'Amuré (79) possède quelques dégâts liés à **l'orobanche rameuse** avec des dégâts de moins de 20 %.

Tour de plaine : **l'orobanche** a proliféré en tour de plaine depuis le dernier BSV, dans le secteur de Vivonne (86) avec des symptômes sur 110 ha et des dégâts de moins de 20 % sur 60 ha.

Mesures prophylactiques contre les orobanches :

- Planter une culture piège ;
- Maîtriser la lutte contre les adventices ;
- Rotation minimum de 4 ans sans plantes hôtes ;
- Nettoyer les outils à la sortie de la parcelle infestée ;
- Travailler le sol après la récolte et utiliser les 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.

Evaluation du risque : actuellement deux parcelles sont impactées par la présence d'orobanche et on observe quelques dégâts liés à cette dernière.



Orobanches rameuses sur pied de tabac

Photo : Lucien Gatard

• Adventices

Quelques adventices sont encore présentes sur certaines parcelles mais dans l'ensemble les parcelles sont propres et on observe une réduction de celle-ci depuis le dernier BSV.

Parcelles de référence : on observe l'apparition de quelques-unes des adventices (ambrosies, amarantes, daturas, panic, armoise et xanthium) sur les secteurs de Souillac (46), de Masseube (32), de La Fouillade (12) et du Saint-Palais-de-Phiolin (17).



Ambrosie à feuilles d'armoise couvrant les tabacs

Photo : Dominique Saurel – Midi Tabac

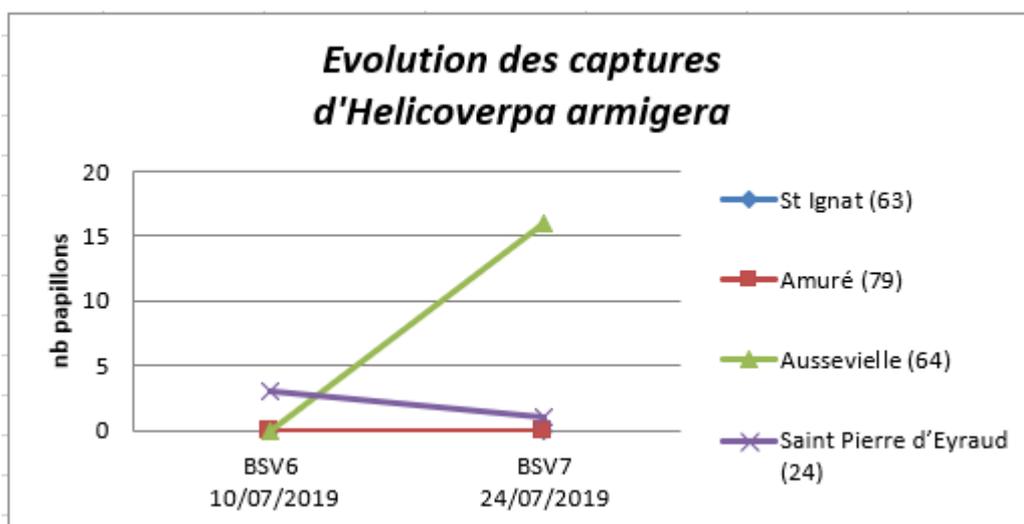
| ZONES GEOGRAPHIQUES | Parcelles de référence (X : nombre de plantes au m ²) | | | | | Tour de plaine (Surface en ha où la présence d'adventices a été observée) | | | | |
|---------------------|--|------------------------------|---------------|------------|---------------|--|----------------|---------------|-------------------------------|--|
| | La Fouillade (12) | Saint-Palais-de-Phiolin (17) | Masseube (32) | Amuré (79) | Souillac (46) | Bergerac (24) | Proissans (24) | Saussens (31) | Saint-Genis-de-Saintonge (17) | |
| Ambrosie | | | | | 1 > X < 10 | | 0.5 | | | |
| Amarante | X < 1 | | | | X < 1 | | | | | |
| Datura | | | X < 1 | | 1 > X < 10 | | 5 | | | |
| Liserons | | 7% | | | | 6 | 2 | | 4 | |
| Panic | | | | | X < 1 | | | | | |
| A. Dicotylédones | | Présence | | | Présence | | 2 | 30 | | |
| Xanthium | | | | | | | | | | |
| Orobanches | | | | < 20 % | | | | | | |

Tour de plaine : on observe également pour les parcelles de tour de plaine des adventices ((xanthium, ambrosie, liserons et daturas), surtout sur les secteurs de Saussens (31), Bergerac (24), Proissans (24) et Saint-Genis-de-Saintonge (17).

Réseau de piégeage

- *Helicoverpa armigera*, *Agrotis segetum* et *ipsilon*

Sur le réseau de piégeage en parcelle de référence on constate une hausse des captures de papillons **d'*Helicoverpa armigera*** par rapport au précédent BSV Tabac (N°6) avec seize captures pour le secteur de Aussevielle (64) et un papillon pour Saint-Pierre-d'Eyraud (24). Il a aussi été observé sur 1 ha dans le secteur de la Fouillade (12) en tour de plaine. Pour le secteur Puy-de-Dôme (63), deux captures **d'*Agrotis segetum*** et une capture d'***Agrotis ipsilon***.



Evaluation du risque :

Les relevés de pièges doivent être réalisés régulièrement, pour évaluer les populations.

Autres informations

- **Auxiliaires :**

La présence de coccinelles, syrphes et chrysopes est toujours significative. Elles sont nombreuses en tour de plaine et un peu moins présentes en parcelle de référence.

Parcelle référence : la présence de 3 % de **coccinelles, syrphes et chrysopes** sur le secteur d'Amuré (79), permet de réguler la population de ravageurs.

Tour de plaine : on note des **coccinelles** sur 110 ha en tour de plaine dans le secteur de Vivonne (86) avec une action bénéfique sur 120 ha.

Des **syrphes** sont présents sur 180 ha avec une fréquence à moins de 20 % sur 40 ha des parcelles de Vivonne (86).

Les **chrysopes** sont moins observées avec cependant quelques individus sur 80 ha avec une action sur 120 ha qui permet de réguler les ravageurs. On observe des **chrysopes** sur 1 ha dans le secteur de La Fouillade (12).



Larve de coccinelle

Photo : Séverine Bourda – FREDON Aquitaine

- **Autres**

On observe deux parcelles touchées par des nématodes en parcelle de référence sur 10 ha pour le secteur de Masseube (32) avec moins de 20 % par zones privilégiées.

Quelques sauterelles vertes sont observées sur 0.5 ha sur le secteur de Proissans (24) et sur 50 ha avec également des criquets sur le secteur d'Aizenay (85).



Sauterelle verte sur feuille de tabac (à gauche)

Photo : Stéphanie Mothais

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 ".