



N°10
02/09/2020



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

Animateurs filière

Jessica Rodriguez
FREDON

Nouvelle-Aquitaine

jessica.rodriguez@fredon-na.fr

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 National Tabac N°10
du 02/09/2020 »*

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL**
ÉCOPHYTO

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** : principalement au stade mi- récolte du tabac Virginie 50 % (BBCH 9050).

Observations parasitaires

Maladies

- **Mildiou** : toujours présent avec des dégâts moyens sur certains secteurs touchés. A surveiller.
- **Rhizopus** : présence de rhizopus sur plusieurs secteurs, risque faible. A surveiller.
- **Stolbur** : continue sa progression, présent sur de nombreuses parcelles.
- **Viroses AMV CMV TMV et PVY** : très actifs sur certaines parcelles avec des dégâts importants. A surveiller.

Ravageurs

- **Thrips** : des symptômes observés et des dégâts faibles.
- **Pucerons** : un peu moins présents avec moins d'attaques.
- **Noctuelles défoliatrices** : activité un peu plus forte qu'au dernier BSV avec quelques dégâts.

Parasites

- **Orobanche rameuse** : toujours en développement sur quelques secteurs.

Réseau de piégeage

- **Agrotis ipsilon et segetum** : le vol est en baisse, très peu de captures.

Adventices

Autres informations

- **Auxiliaires** : présence faible de coccinelles, chrysopes, hémérobes et syrphes observés sur deux secteurs.

Stade de la culture

• Parcelles de référence

Les stades sont en majorité en mi-récolte Tabac Virginie 50 % (BBCH 9050) pour ce BSV et du stade maturité récolte Tabac Burley (BBCH 8090). Seule une parcelle est au stade fin de récolte Tabac Virginie 80 % (BBCH 9080). Pour le secteur d'Isse (51), les nombreux dégâts dus aux viroses n'ont pas permis de récolte. Les différents stades pour chaque parcelle sont synthétisés dans le tableau suivant :

Stade	Parcelles de référence
Maturité récolte Tabac Burley (BBCH 8090)	- Denguin (64) - Milhac (46) - Puch-d'Agenais (47) - Saint-Ignat (63)
Mi-Récolte Tabac Virginie 50 % (BBCH 9050)	- Savensa (12) - Fontaines (85) - Amuré (79) - Truchtersheim (67)
Fin de récolte Tabac Virginie 80 % (BBCH 9020)	- Cuzorn (47)

D'une manière générale, l'ensemble des plants sont sains, avec quelques difficultés sur les zones de Fontaines (85), Armuré (79), Truchtersheim (67) et Isse (51). C'est la fin de récolte depuis le 17 août et le tabac sèche correctement pour la parcelle de Saint-Ignat (63). La récolte est terminée en Burley pour le secteur de Cuzorn (47), la récolte de Virginie de remplissage avec les feuilles de têtes seront récoltées la semaine prochaine. Pour ce même secteur la cueillette du Virginie aromatique est en cours.

En revanche, dans la parcelle d'Isse (51), on observe des parcelles sinistrées et détruites en totalité à cause des viroses AMV, CMV, TMV et virus PVY. Pour le secteur de Truchtersheim (67) c'est la moitié de la parcelle qui est détruite avec plus de 80 % des pieds nécrosés par le virus du PVY.

Malgré un tabac de qualité, on note un ralentissement des récoltes à cause du reverdissement des tabacs de Virginie sur la parcelle d'Amuré (79). On signale également sur cette même parcelle de l'orobanche et du stolbur qui progressent rapidement. Pour le secteur de Fontaines (85), on signale que le tabac est de bonne qualité avec cependant du stolbur qui se développe très rapidement. Sur ce même secteur, le mildiou progresse sur les bourgeons de bases et les médianes.



Récolte Burley (Crédit Photo : N. BARRET – TGA)

Enfin on remarque une faible présence d'adventices pour l'ensemble des secteurs. Deux captures d'*Agrotis segetum* et quatre captures d'*Agrotis ipsilon* ont été signalées pour le secteur de Saint-Ignat (63).

• Parcelles tour de plaine

Une bonne partie des parcelles de tour de plaine sont au stade mi-récolte tabac Virginie 50 % (BBCH 9050). Quelques parcelles sont au stade maturité récolte tabac Burley (BBCH 8090). Et une parcelle est presque au stade fin de récolte de Tabac Virginie 80 % (BBCH 9020). Les différents stades sont synthétisés dans le tableau qui suit :

Stade	Parcelles tour de plaine
Maturité récolte Tabac Burley (BBCH 8090)	- Saint-Sylvestre-sur-Lot (47) - Souillac (46) - Sénéstis (47)
Mi-Récolte Tabac Virginie 50 % (BBCH 9050)	- Vivonne (86) - Loivre (51) - Sanvensa (12) - Pfettisheim (67) - Pujo (65) - Chemillé (49)
Fin de récolte Tabac Virginie 80 % (BBCH 9020)	- Puy-de-Dôme (63)



Tabacs Virginie secs

(Crédit Photo : N. BARRET – TGA)

Pour l'ensemble des parcelles de tour de plaine, le tabac est de bonne qualité. Le tabac est en cours de récolte et il ne restera que 10 % à récolter à la fin de cette semaine pour le secteur du Puy-de-Dôme (63). La zone de Chemillé (49) et celle de Vivonne (86) signalent le reverdissement du Virginie suites aux pluies et à l'écimage. Cependant pour ces deux secteurs, l'orobanche et le stolbur continue leur progression et se développent très vite. Pour le secteur de Vivonne (86), actuellement les récoltes sont stoppées pour attendre une bonne maturité des tabacs.

Dans le secteur de Pujo (65), on observe quelques cas de *Sclerotinia* et d'*Heliothis*. La présence de pucerons, de thrips et de chenilles défoliatrices sont encore signalées dans le secteur de Sanvensa (12). On observe toujours la présence d'orobanche sur les secteurs de Souillac (46), Vivonne (86), Chemillé (49), Pfettisheim (67), Saint-Sylvestre-sur-Lot (47), Sanvensa (12) et le Loivre (51). Les adventices sont en régression avec quelques secteurs comme Sanvensa (12), où l'on remarque la présence d'ambrosie à feuilles d'armoise dans le Quercy Blanc.

Ce BSV a été rédigé avec des informations collectées sur 10 parcelles de référence et 1 114 ha plantés pour les tours de plaine.

Observations parasitaires

Maladies

• Mildiou

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on signale trois secteurs où l'on retrouve du mildiou de l'ordre de 5 % pour la parcelle de Truchtersheim (67), d'Amuré (79) et de l'ordre de 10 % pour celle de Fontaines (85).

Le mildiou continue sa progression sur six secteurs en tour de plaine. Des traces ont été repérées sur le secteur de Vivonne (86) s'étendant sur 38 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 22 ha. On constate une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 53 ha, et de la maladie repart sur 14 ha avec des dégâts de plus de 20 % pour le secteur de Pfettisheim (67). Et quelques symptômes font leur apparition sur 15 ha dans le secteur de Chemillé (49) avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur

5 ha. On note une faible présence dans le secteur de Sanvensa (12) sur 1 ha. Bien que le mildiou ait régressé sur la parcelle du Loivre (51), il reste encore présent avec des symptômes sur 3 ha. Enfin, des traces ont été perçues dans la zone de Souillac (46) sur 2 ha.

Evaluation du risque : la période du plein champ est un **moment à risque** pour le développement du mildiou **de la croissance des premières feuilles à la récolte**. Les secteurs touchés sont moins nombreux, mais les irrigations favorisent le développement de la maladie, aussi surveillez vos parcelles et appliquez les mesures prophylactiques nécessaires.

- **Rhizopus *Rhizopus spp***

Plusieurs champignons peuvent être responsables de dégâts sur les feuilles de tabac en cours de séchage comme les ***Rhizopus spp*** qui sont des microorganismes se développant fréquemment sur les feuilles de tabac dans les fours. Ce champignon saprophyte se développe bien à des températures élevées comprises entre 25 et 40°C.

Situation sur le terrain

Seulement présent en tour de plaine, la zone du Loivre (51) présente des symptômes sur 18 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 7 ha. On signale des symptômes sur 3 ha pour le secteur de Saint-Sylvestre-sur-Lot (47) et une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 16 ha pour la parcelle de Pfettisheim (67).

- **Pourriture blanche *Sclerotinia sclerotiorum***



Situation sur le terrain

En parcelle de référence elle est présente de l'ordre de 1 % sur le secteur de Truchtersheim (67).

En parcelles de tour de plaine, on observe un développement de cette maladie qui est maintenant présente sur huit secteurs. Pour les parcelles du Puy-de-Dôme (63) et Pujo (65) on observe des traces sur 5 ha. On signale des symptômes sur 22 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 16 ha pour la parcelle de Vivonne (86). Des symptômes ont été aperçus dans le secteur de Pfettisheim (67) sur 16 ha et l'on signale sa faible présence sur 1 ha dans la parcelle de Sanvensa (12). Le *Sclerotinia* est plus présent pour ce BSV dans le secteur de Chemillé (49) où l'on observe des symptômes sur 15 ha avec des dégâts de moins de 20 % sur 8 ha. Quelques dégâts de moins de 20 % ont également été signalés sur 2 ha pour le secteur de Souillac (46). Pour le Loivre (51), des symptômes ont été vus sur 6 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 4 ha.

Sclérotiniose sur plant de tabac

(Crédit Photos : D. SAUREL – Midi tabac)

Evaluation du risque :

Tous les stades du tabac sont à risque pour le développement du sclérotinia. **Le risque est faible** pour l'instant, appliquez toutefois les mesures prophylactiques.

- **Stolbur *Candidatus Phytoplasma solani***

Situation sur le terrain

Le *Stolbur* continue de se développer en parcelles de référence. Ce sont les secteurs de Fontaines (85) et Amuré (79) qui sont touchés avec une présence de l'ordre de 15 % et de 20 %.

Pour le tour de plaine, on signale que la parcelle de Chemillé (49) présente des traces sur 38 ha avec des dégâts de moins de 20 % sur 26 ha. Des symptômes sont également présents sur 50 ha dans le secteur de Vivonne (86) avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 35 ha et des dégâts de plus de 20 %

qui repartent sur 8 ha. Un nouveau secteur est touché comme Souillac (46) avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 3 ha. On signale également sa légère présence sur 5 ha pour le secteur de Sanvensa (12).



Stolbur sur plant de tabac –
(Crédit Photos : D. SAUREL – Midi tabac)

Evaluation du risque : les stades à risque pour le développement du stolbur sont principalement l'élongation de la tige. La cicadelle vectrice du stolbur est à l'origine de son apparition. Pour l'instant, six secteurs sont touchés par des symptômes de stolbur. Cependant le stade actuel du tabac ainsi que la présence de cicadelles engendrent **un risque important d'apparition de stolbur**. Surveillez vos plantations et appliquez les mesures prophylactiques.

• Les Viroses AMV CMV TMV et PVY

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on constate des symptômes du virus PVY de la pomme de terre de l'ordre de 12 % à 15 % et des traces de viroses à mosaïque AMV, CMV, TMV de l'ordre de 5 % sur les parcelles d'Amuré (79) et de Fontaines (85). On signale aussi la présence de traces de virus PVY de l'ordre de 60 % sur le secteur de Truchtersheim (67). Enfin pour le secteur de Sanvensa (12), on observe la faible présence de viroses à mosaïque AMV, CMV, TMV sur 1 % des tabacs.

Les Viroses AMV, CMV, TMV ainsi que PVY présentes sur les autres secteurs en tour de plaine sont synthétisées dans le tableau suivant :

	Viroses AMV, CMV, TMV	Viroses PVY
Symptômes (1 %)	<ul style="list-style-type: none"> - Vivonne (86) sur 16 ha - Sanvensa (12) sur 3 ha - Pfettisheim (67) sur 8 ha - Chemillé (49) sur 8 ha 	<ul style="list-style-type: none"> - Vivonne (86) sur 45 ha - Pfettisheim (67) sur 63 ha - Chemillé (49) sur 35 ha - Loivre (51) sur 11 ha
Dégâts (< 20 %)	<ul style="list-style-type: none"> - Souillac (46) sur 3 ha - Loivre (51) sur 55 ha - Pfettisheim (67) sur 8 ha 	<ul style="list-style-type: none"> - Vivonne (86) sur 35 ha - Pfettisheim (67) sur 180 ha - Chemillé (49) sur 52 ha - Loivre (51) sur 32 ha
Dégâts bien repartis (> 20 %)	<ul style="list-style-type: none"> - Loivre (51) sur 15 ha 	<ul style="list-style-type: none"> - Pfettisheim (67) sur 82 ha - Loivre (51) sur 29 ha
Dégâts par zones privilégiées (> 20 %)	<ul style="list-style-type: none"> - Loivre (51) sur 34 ha 	<ul style="list-style-type: none"> - Pfettisheim (67) sur 25 ha - Loivre (51) sur 42 ha

Ravageurs

- **Thrips *Thysanoptera spp***

Situation sur le terrain

Toujours présent, ce bio-agresseur est observé en parcelle de référence dans les secteurs d'Amuré (79) et de Fontaines (85) où sa fréquence d'attaque est inférieure à 20 %. Des symptômes ont également été signalés sur le secteur de Truchtersheim (67).

En parcelle de tour de plaine les thrips sont présents sur 50 ha et occasionnent quelques dégâts inférieurs à 20 % sur 35 ha pour le secteur de Vivonne (86). Ils font des dégâts de moins de 20 % sur 17 ha dans les parcelles du Loivre (51) où on observe sa présence sur 31 ha. Sur le secteur de Pfettisheim (67) on observe des symptômes sur 45 ha. On signale ce bio-agresseur en progression sur 25 ha avec des dégâts de moins de 20 % sur 14 ha pour la parcelle de Chemillé (49). De légers dégâts de moins de 20 % sont signalés dans le secteur de Souillac (46) sur 2 ha.

- **Pucerons *Myzus persicae***

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, des foyers de **pucerons** ont été relevés de l'ordre de 3 % dans les secteurs de Fontaines (85) et d'Amuré (79). On observe une faible présence de ces bio-agresseurs de l'ordre de 1 % pour le secteur de Sanvensa (12).

En tour de plaine, des dégâts de pucerons de moins de 20 % sont signalés sur 8 ha où l'on observe leur présence sur 22 ha dans le secteur de Vivonne (86). On note sur la zone de Sanvensa (12) la présence de ces bio-agresseurs sur 2 ha. Il engendre des attaques de moins de 20 % sur 12 ha avec des symptômes sur 42 ha pour le secteur du Loivre (51). Sur ce même secteur une fréquence d'attaque de plus de 20 % par zones privilégiées est observée. Des dégâts de moins de 20 % ont été signalés sur 35 ha dans la parcelle de Pfettisheim (67) avec des dégâts de plus de 20 % qui repartent sur 10 ha. Dans ce même secteur une fréquence d'attaque de plus de 20 % par zones privilégiées s'étend sur 22 ha. Pour la parcelle de Chemillé (49), leur présence est détectée sur 20 ha avec des dégâts de moins de 20 % sur 8 ha.

Evaluation du risque : les pucerons sur les parcelles sont **toujours actifs**. 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.

- **Noctuelles défoliatrices**

Situation sur le terrain

En parcelle de référence on signale la présence de noctuelles défoliatrices et d'*Heliothis armigera* pour le secteur de Sanvensa (12).

En parcelle de tour de plaine, on note la présence de chenilles défoliatrices sur 5 ha pour le secteur de Sénestis (47). On signale également des symptômes de noctuelles défoliatrices sur deux secteurs, Sanvensa (12) sur 1 ha et Souillac (46) sur 4 ha avec des dégâts de moins de 20 %.

Des chenilles d'*Helicoverpa armigera* sont en légère progression, on les retrouve sur 5 ha pour la zone de Pujo (65) et sur 1 ha pour la zone de Sanvensa (12).

Parasites

- **Orobanche rameuse *Orobanche ramosa***

Situation sur le terrain

En parcelle de référence on signale une fréquence d'attaque de moins de 20 % par zones privilégiées pour les secteurs de Fontaines (85), Truchtersheim (67) et Amuré (79).

L'**orobanche** continue sa progression sur certains secteurs en tour de plaine. On signale sa présence notamment à Saint-Sylvestre-sur-Lot (47) avec des symptômes sur 10 ha. Elle est également signalée sur 35 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % et sur 52 ha pour le secteur de Chemillé (49). Pour le secteur de Vivonne (86), sa fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 62 ha a été observée avec des traces sur 50 ha. De plus, sur ce même secteur on observe une reprise des dégâts avec une fréquence d'attaque supérieure à 20 % sur 20 ha. Enfin, des dégâts de plus de 20 % par zones ont été signalés sur

40 ha ainsi que des dégâts qui repartent avec une fréquence d'attaque de plus de 20 % sur 24 ha dans le secteur du Loivre (51). Pour le secteur de Pfettisheim (67), on note des symptômes sur 5 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % signalée sur 55 ha et des dégâts qui repartent avec une fréquence d'attaque de plus de 20 % sur 24 ha. Sa présence est également signalée sur 2 ha pour le secteur de Sanvensa (12) et quelques dégâts sont signalés sur 2 ha de moins de 20 % sur Souillac (46).



Orobanche sur tabac -

(Crédit Photos : D. SAUREL - Midi tabac)

Evaluation du risque : actuellement sept zones sont impactées par la présence d'orobanche et on observe des dégâts liés à cette dernière. **A surveiller !**

Adventices

Situation sur le terrain

En parcelles de référence, quelques rares morelles et des liserons de l'ordre de 10 % sont observés pour le secteur de Truchtersheim (67). Pour le secteur de Sanvensa (12), quelques rares amarantes et chénopodes ont été signalés ainsi que des liserons de l'ordre de 1 %.

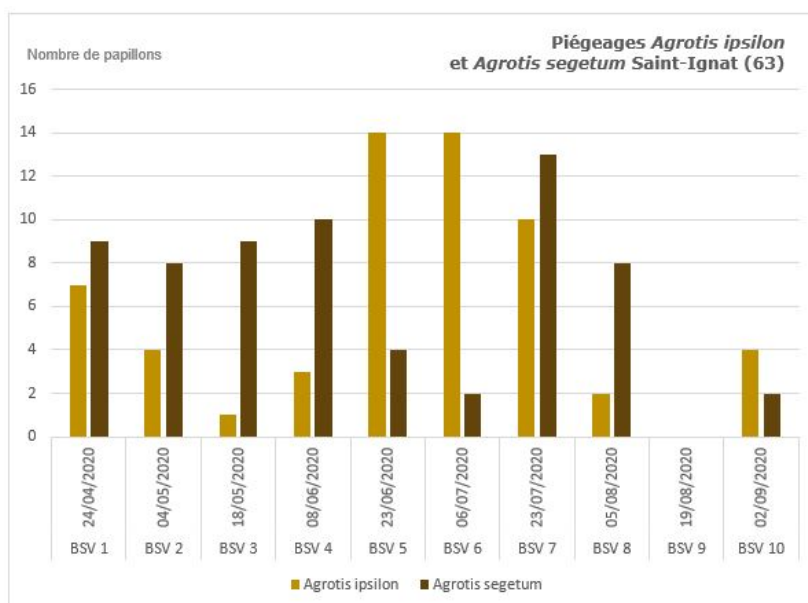
En parcelles de tour de plaine, plus que deux secteurs sont touchés par les adventices comme le secteur de Sanvensa (12) où l'on observe toutes espèces confondues sur 1 ha comme des daturas, des amarantes, des chénopodes, des liserons, des renouées et de l'ambrosie à feuille d'armoise sur le Quercy blanc sur 2 ha. Pour la zone de Souillac (46), on signale des traces d'amarantes sur 4 ha, des daturas, des morelles, des panics sur 2 ha et de l'ambrosie à feuilles d'armoise sur 2 ha.

Autres informations

• Piégeage

Situation sur le terrain

Sur le réseau de piégeage en parcelle de référence, on constate une baisse des captures de papillons avec deux captures d'*Agrotis segetum* et quatre captures d'*Agrotis ipsilon* pour le secteur Saint-Ignat (63). Aucune autre capture n'a été signalée pour les autres secteurs.



- **Auxiliaires**

Situation sur le terrain

En parcelle de référence les auxiliaires sont moins présents pour réguler les pucerons. Ils ont été observés dans la parcelle de Sanvensa (12) de l'ordre de 1 % de chrysopes.

Pour le tour de plaine, on observe des chrysopes sur 20 ha dans la zone du Loivre (51) avec des larves de syrphes sur 10 ha. Dans ce même secteur les coccinelles sont actives sur 13 ha. Les syrphes, les coccinelles, les chrysopes sont observés sur 1 ha pour le secteur de Sanvensa (12).

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 du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".