



**N°06**  
**08/07/2020**



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

#### Animateurs filière

Jessica Rodriguez  
**FREDON**

**Nouvelle-Aquitaine**

[jessica.rodriguez@fredon-na.fr](mailto:jessica.rodriguez@fredon-na.fr)

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

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°06  
du 08/07/2020 »*



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  
[draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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](http://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 montaison en moyenne.

### Observations parasitaires

#### Maladies

- **Mildiou** : attaques toujours en cours sur plusieurs parcelles. Risque de progression de la maladie dans les prochaines semaines. A surveiller.
- **Virus Y de la pomme de terre** : plusieurs signalements.
- **Viroses AMV CMV TMV et PVY** : plusieurs secteurs sont touchés. Développement de virus avec peu de dégâts.

#### Ravageurs

- **Punaises** : observées sur plusieurs parcelles.
- **Pucerons** : légère régression des foyers de pucerons.
- **Noctuelles terricoles et défoliatrices** : observées sur quelques parcelles.

#### Parasites

- **Orobanche rameuse** : les signalements se poursuivent.

### Réseau de piégeage

- **Agrotis ipsilon, segetum** : le vol se poursuit avec moins de captures de papillons.

### Adventices

### Autres informations

- **Auxiliaires** : présence de coccinelles, chrysopes et syrphes.

## Stade de la culture

### • Parcelles de référence

Les parcelles de référence sont en majorité, au stade de montaison (BBCH 5010). Sauf les secteurs du Puch-d'Agenais (47) et de Masseube (32) qui sont au stade choux juste avant montaison (BBCH 2090). Ainsi que les secteurs de Cuzorn (47) et Milhac (46) qui sont au stade début de montaison (BBCH 3000).

Le stade de montaison (BBCH 5010) est observé sur les parcelles des zones de :

- Fontaines (85)                      - Amuré (79)
- Denguin (64)                      - Sanvensa (12)
- Saint-Ignat (63)

**Tabacs Burley en plein champ**  
(Crédit Photo : S. PAUTY – Midi tabac)



D'une manière générale, l'ensemble des plants sont sains, avec quelques difficultés sur les zones de Fontaines (85), Armuré (79), et Masseube (32). Dans la parcelle de Masseube (32), on observe une reprise laborieuse à la suite d'abats d'eau avec quelques pieds attaqués par des taupins. Pour la zone d'Amuré (79), le buttage est effectué sur la parcelle avec un début de floraison d'orobanche qui se développe très rapidement. Enfin, pour Fontaines (85) la parcelle est au stade buttage et l'on remarque des pucerons et des punaises qui se multiplient très vite.

Le buttage est terminé pour le Virginie dans le secteur de Cuzorn (47) et c'est grâce à cette pratique que les adventices sont moins présentes sur la plupart des secteurs. On note d'ailleurs une faible présence de chénopodes, de renouées persicaires et morelles noires pour la parcelle de Saint-Ignat (63). Les captures d'*Agrotis ipsilon* et *segetum* sont enregistrées sur la parcelle de référence de Saint-Ignat (63).

### • Parcelles tour de plaine

Pour les tours de plaine, tout comme pour les parcelles de référence, elles sont dans l'ensemble au stade de montaison (BBCH 5010) sauf les parcelles de Sénestis (47) et Saint-Sylvestre-sur-Lot (47) qui sont au stade choux juste avant montaison (BBCH 2090). On retrouve les secteurs de Beaucaire (32) et Souillac (46) au stade début de montaison (BBCH 3000). Et enfin le secteur de Proissans (24) est en avance avec sa parcelle au stade de dégagement des boutons floraux (BBCH 5050).

Le stade montaison (BBCH 5010) est observé sur les parcelles des zones de :

- Puy-de-Dôme (63)                      - Vivonne (86)
- Sanvensa (12)                      - Pujo (65)
- Chemillé (49)

**Bouton floral de tabac en plein champ**  
(Crédit Photo : D. SAUREL – Midi Tabac)





Dans l'ensemble, les plants sont homogènes et viables avec une bonne reprise pour beaucoup de secteurs. Le tabac est au stade de buttage pour le secteur de Vivonne (86), où l'on signale le développement de mildiou et des dégâts précoce d'orobanche cette année. On remarque une augmentation de mildiou dans le secteur de Pujo (65) avec également quelques dégâts liés à la présence de chenilles défoliatrices et sauterelles. Quelques attaques de vers gris sont signalées sur tabac au stade choux pour le secteur de Sénestis (47).

#### **Sauterelle sur pied de tabac en plein champ**

(Crédit Photo : D. SAUREL – Midi Tabac)

Le tabac est proche du stade bouton floral dans le secteur de Sanvensa (12) et l'on signale que les conditions climatiques sèches et les orages n'ont pas retardé sa croissance. Contrairement à Sanvensa (12), les tabacs du Puy-de-Dôme (63) ont souffert des abats d'eau des orages (70 à 80 mm au stade reprise) qui les ont empêchés de bien s'enraciner, entraînant par la suite du stress dès les premières hausses de température.

On observe également la présence de pucerons dans les secteurs de Sanvensa (12), Chemillé (49) et Beaucaire (32). Dans ce même secteur, les plantations sont tardives et encore attaquées par l'olpidium et le botrytis qui engendrent du retard et des pertes. Pour le secteur de Chemillé (49), on signale de faibles attaques de punaises et de mildiou qui est toujours actif et en développement. L'orobanche commence sa progression dans les secteurs de Chemillé (49) et Vivonne (86).

**Ce BSV a été rédigé avec des informations collectées sur 9 parcelles de références et sur l'équivalent de plants pour 682 ha plantés pour les tours de plaine.**

## **Observations parasitaires**

### **Maladies**

- **Mildiou**

Les conditions météorologiques sont actuellement propices au développement de ce dernier, cette maladie reste contagieuse soyez donc vigilants.



#### **Mildiou au stade buttage du tabac**

(Crédit Photo : L. GATARD – CT2F)

#### **Mildiou sur feuille de tabac**

(Crédit Photo : D. SAUREL – Midi Tabac)

## Situation sur le terrain

Des traces de mildiou ont été repérées sur les parcelles de tour de plaine de Souillac (46), Saint-Sylvestre-sur-Lot (47) et Sanvensa (12) s'étendant sur 1 ha à 4 ha. Il est également beaucoup plus présent dans la parcelle de Pujo (65) où l'on observe des symptômes sur 13 ha. Pour le secteur de Chemillé (49) on observe également des dégâts sur 25 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20% et des symptômes sur 12 ha. On note une fréquence d'attaque inférieure à 20 % pour le secteur de Vivonne (86) sur 60 ha avec des traces sur 15 ha.

### **Evaluation du risque :**

Les irrigations et les fortes chaleurs à venir vont favoriser la propagation du mildiou et 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 feuille de tabac**

(Crédit Photo : D. SAUREL – Midi Tabac)

Plus d'informations sur le lien suivant :

[https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user\\_upload/Nouvelle-Aquitaine/094\\_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV\\_2018/Notes\\_techniques/Fiches\\_Bio-agresseurs\\_Tabac/Fiche\\_Mildiou.pdf](https://nouvelle-aquitaine.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/094_Inst-Nouvelle-Aquitaine/Documents/BSV_2018/Notes_techniques/Fiches_Bio-agresseurs_Tabac/Fiche_Mildiou.pdf)

## • Les Viroses **AMV CMV TMV et PVY**

### Situation sur le terrain

Apparition en parcelle de référence des viroses, notamment des symptômes du virus PVY de la pomme de terre de l'ordre de 1% sur le secteur de Saint-Ignat (63), de 3 % sur le secteur d'Amuré (79) et de 5 % pour celui de Fontaines (85). Présence de traces de viroses à mosaïque AMV, CMV, TMV de l'ordre de 3 % sur le secteur d'Amuré (79) et de 1% sur le secteur de Sanvensa (12). On signale quelques traces mais aucune augmentation par rapport aux semaines précédentes pour le secteur de Saint-Ignat (63).

On signale une progression constante des viroses en tour de plaine Pour la plupart des parcelles sauf celles du Puy-de-Dôme (63) et de Pujo (65).



### **Virose AMV sur feuille de tabac**

(Crédit Photo : D. SAUREL – Midi Tabac)

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

	Viroses AMV, CMV, TMV	Viroses PVY
<b>Symptômes (1 %)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chemillé (49) sur 6 ha</li> <li>- Sanvensa (12) sur 4 ha</li> <li>- Souillac (46) sur 10 ha</li> <li>- Proissans (24) sur 6 ha</li> <li>- Vivonne (86) sur 12 ha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beaucaire (32) sur 5 ha</li> <li>- Sénéstis (47) sur 1 ha</li> <li>- Chemillé (49) sur 35 ha</li> <li>- Souillac (46) sur 0.25 ha</li> <li>- Vivonne (86) sur 22 ha</li> </ul>
<b>Dégâts (&lt;20 %)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vivonne (86) sur 5 ha</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Saint-Sylvestre-sur-Lot (47) sur 0.25 ha</li> <li>- Proissans (24) sur 2 ha</li> <li>- Vivonne (86) sur 8 ha</li> </ul>



**Viroses AMV sur plants de tabac** – (Crédit Photo - à gauche : D. SAUREL – Midi tabac / C. HAUTESSEIRE – Périgord Tabac (Photo de droite) **et Virose PVY sur plants de tabac** (Crédit Photo – au milieu : S. SEGUIN – Périgord Tabac)

#### Evaluation du risque :

Plusieurs parcelles sont touchées par les viroses. **Le risque est en développement pour l'instant**, restez vigilants car celles-ci affectent les tabacs en plein champ. Il n'existe pas de méthode curative efficace permettant de contrôler les virus en cours de culture. Appliquez les mesures prophylactiques permettant de limiter la propagation des virus.

## Stade de la culture

### Ravageurs

- Taupins *Agriotes spp*

#### Situation sur le terrain

En régression pour ce BSV, ce bio-agresseur n'est plus présent en tour de plaine. Cependant on observe des traces de sa présence en parcelle de référence sur le secteur de Masseube (32) où quelques pieds de tabacs sont attaqués sans incidence.

- Pucerons *Myzus persicae*

#### Situation sur le terrain

En parcelle de référence des foyers de **pucerons** ont été relevés de l'ordre de 5 % dans les secteurs d'Amuré (79) et de Masseube (32). Pour le secteur

#### Pucerons ailés sur feuille de tabac

(Crédit Photo : N. BARRET – TGA)



de Fontaines (85) on observe des traces plus importantes de l'ordre de 10 %. Enfin, leur présence a aussi été notée dans la zone de Sanvensa (12) de l'ordre de 2 %.

Pour le tour de plaine ils sont présents sur 2 ha à 3 ha notamment sur les secteurs de Proissans (24) et Souillac (46). Quelques symptômes ont été signalés sur 8 ha dans la zone de Sanvensa (12) et sur 10 ha pour la zone de Beaucaire (32). Des dégâts de pucerons de moins de 20 % sont également signalés sur 6 ha dans le secteur de Chemillé (49) où l'on observe sa présence sur 38 ha. On note que sur la zone de Vivonne (86) la présence de ces bio-agresseurs sur 65 ha, engendre des attaques de moins de 20% sur 11 ha. Les pucerons semblent avoir une préférence pour le Burley ITB 501 et ils sont réapparus sur 5 ha pour le Puy-de-Dôme (63).

#### Evaluation du risque :

Les observations de pucerons sur les parcelles sont en **légère augmentation**. 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.

### • Punaises

#### Situation sur le terrain

En parcelle de référence, quelques traces de **punaises** sont relevées dans les secteurs d'Amuré (79). Pour la parcelle de Fontaines (85) on observe quelques dégâts de moins de 20 %.

Pour les parcelles de tour de plaine de Beaucaire (32) et Sanvensa (12), on observe la présence de punaises sur 1 ha. Dans la parcelle de Proissans (24), on note des traces sur 10 ha. Ce bio-agresseur est beaucoup plus présent sur la parcelle de Chemillé (49) où on signale sa présence sur 35 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 10 ha. Des dégâts de moins de 20 % sont aussi signalés sur 16 ha avec des symptômes sur 50 ha pour la parcelle de Vivonne (86). Pour les parcelles de Puy-de-Dôme (63), on signale quelques traces de punaises sans dégâts majeurs sur 7 ha.

### • Noctuelles terricoles et défoliatrices

#### Situation sur le terrain

En parcelle de référence on note leur présence sur la zone d'Amuré (79). En tour de plaine on signale des symptômes de noctuelles terricoles dans les parcelles de Sénestis (47) et Sanvensa (12) sur 1 ha. Ce bio-agresseur en régression, est également signalé sur 12 ha pour la zone de Chemillé (49).

Pour la zone de Pujo (65), on remarque la présence des premières chenilles d'*Helicoverpa armigera* sur 10 ha.



Premiers dégâts de chenilles défoliatrices sur feuilles de tabac (Crédit Photo : P. CHARBONNIER – TGA)

## 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.

#### Situation sur le terrain

En parcelle de référence on observe quelques dégâts de **l'orobanche rameuse** pour le secteur d'Amuré (79).

L'**orobanche** a commencé à s'implanter en tour de plaine depuis le dernier BSV. On signale sa présence et quelques dégâts sur deux secteurs, notamment à Vivonne (86) avec des symptômes sur 35 ha comprenant une fréquence d'attaque de moins de 20% sur 16 ha ainsi que dans le secteur de Chemillé (49) avec des traces sur 16 ha et des dégâts sur 5 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20 %.

Mesures prophylactiques contre les orobanches :

- Implanter 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.



**Emergence d'orobanche (à droite) et orobanche en fleurs (à gauche)**

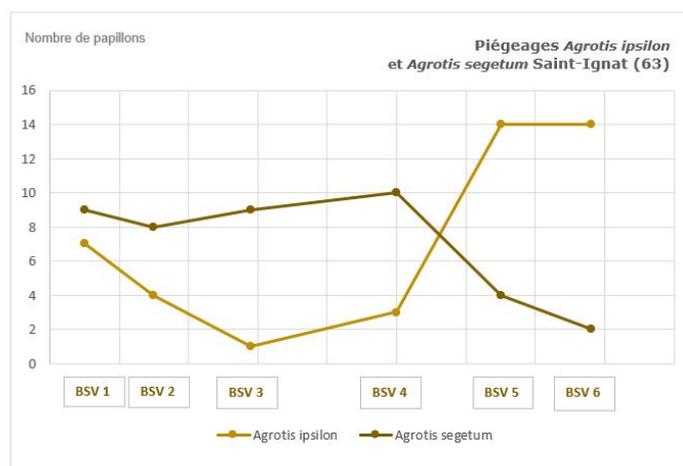
(Crédit Photo : L. GATARD – CT2F)

**Evaluation du risque :** Actuellement trois parcelles sont impactées par la présence d'orobanche et on observe quelques dégâts liés à cette dernière. A surveiller !

## Réseau de piégeage

### Situation sur le terrain

Sur le réseau de piégeage on signale moins de papillons pour ce BSV. On note quatorze captures d'**Agrotis ipsilon** dans le secteur de Saint-Ignat (63) et deux captures d'**Agrotis segetum**.



### Evaluation du risque :

Les relevés de pièges doivent être réalisés régulièrement. Il faut mettre en place une gestion de risques liés aux noctuelles terricoles.

## Adventices

### Situation sur le terrain

En parcelles de référence, on note une baisse des adventices sur l'ensemble des secteurs. Seule la parcelle de Sanvensa (12) possède 1 % de liserons et quelques panics.

En parcelle de tour de plaine, sur l'ensemble des secteurs les parcelles sont propres. Pour le Puy-de-Dôme (63), on observe quelques graminées restantes comme des sétaires et des digitaires sur 6 ha.

À la suite du buttage sur les parcelles en tour de plaine et du désherbage manuel, on remarque une régression des adventices pour ce BSV. Pour le secteur de Pujo (65) on signale qu'il y a une perte d'efficacité des moyens de lutte mis en place contre les digitaires.



Perte d'efficacité de certains moyens de lutte sur digitaires (à gauche), oxalis (au milieu) et ambrosie sur le Quercy (à droite) - (Crédit Photos : P. CHARBONNIER/TGA et D. SAUREL/Midi Tabac)

## Tableau des adventices sur les différents secteurs

ZONES GEOGRAPHIQUES	Tour de plaine (Surface en ha où la présence d'adventices a été observée)						
	Pujo (65)	Vivonne (86)	Proissans (24)	Saint-Sylvestre-sur-Lot (47)	Souillac (46)	Beaucaire (32)	Sanvensa (12)
Adventices tte espèces						25	
Ambrosie		55			2		1
Amarante	15		4		2	1	1
Chardons							
Chénopode						1	1
Datura	15		3	2	2	1	1
Liserons	8		2		3	4	1
Mercuriale							
Morelle noire						10	1
Panic					10	1	1
Renouée	15			3	3	10	1
Sétaire	15						
Graminées				6		5	1
A. Dicotylédones					2	1	

## Autres informations

- **Auxiliaires :**

### Situation sur le terrain

En parcelle de référence les auxiliaires viennent réguler les pucerons dans les secteurs d'Amuré (79) et de Fontaines (85) avec 5 % de coccinelles et 5 % de syrphes. Pour le secteur de Sanvensa (12), 1 % de syrphes sont présents sur la parcelle.

Pour le tour de plaine, on observe des larves de syrphes en petite quantité (allant de 4 ha jusqu'à 10 ha) dans les zones de Proissans (24), de Sanvensa (12) et de Souillac (46). Mais ils sont aussi signalés sur 35 ha avec une présence inférieure à 20 % sur 50 ha pour le secteur de Chemillé (49). On retrouvera également des symptômes sur 25 ha avec une présence de moins de 20% sur 50 ha pour le secteur de Vivonne (86).

Des coccinelles sont également signalées attaquant des pucerons sur 35 ha avec une présence de moins de 20 % sur 50 ha pour le secteur de Vivonne (86). Elles sont beaucoup plus discrètes avec des chrysopes sur le secteur de Sanvensa (12) où l'on note leur présence sur 1 ha. Pour le secteur de Chemille (49), des coccinelles sont présentes sur 60 ha et contrôlent les pucerons sur 18 ha.



**Ravinement à la suite de l'orage et grêle sur pied de tabac** (Crédit Photo : D. SAUREL – Midi Tabac)



**Champ de tabac Burley**

(Crédit Photo : S. PAUTY – Midi Tabac)

**Après le mauvais  
temps  
viens le beau  
champ !**

**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 ".*