



N°10
08/09/2021

Bulletin disponible sur les sites CRA : bsv.na.chambagri.fr www.mp.chambagri.fr
<https://grandest.chambre-agriculture.fr/productions-agricoles/ecophyto/bulletins-de-sante-du-vegetal/>
et sur les sites des DRAAF Nouvelle-Aquitaine et Grand-Est
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal
<https://draaf.grand-est.agriculture.gouv.fr/Surveillance-des-organismes>

Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT :
Aquitaine : Formulaire d'abonnement au BSV
Midi-Pyrénées : www.bsv.mp.chambagri.fr
Grand-Est : Abonnement aux BSV

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

Ce qu'il faut retenir

Stade de la culture

- **Stade** : stade hétérogène d'un secteur à un autre que ce soit en parcelle de référence ou en tour de plaine avec pour stade majeur « Mi-Récolte Tabac Virginie 50 % (BBCH 9050) ».

Observations parasitaires

- **Mildiou** : pression modérée. A surveillez.
- **Alternariose** : en légère progression sur quelques secteurs.
- **Sclérotinia** : en cours de développement.
- **Viroses** : légère baisse sur de nombreux secteurs.
- **Erwinia** : continue sa progression sur quatre secteurs.
- **Stolbur** : des dégâts modérés sur certains secteurs.
- **Bassara** : première apparition sur un secteur.
- **Punaies** : pression en baisse pour ce BSV.
- **Pucerons** : moins présents, régulés grâce à la présence des auxiliaires.
- **Noctuelles défoliatrices** : pression modérée sur certains secteurs.
- **Altises** : toujours présentes, signalées sur quatre secteurs.

Adventices

Parasites

- **Orobanche rameuse** : en progression sur plusieurs secteurs. A surveillez.

Réseau de piégeage

- **Agrotis segetum** : moins de captures, en baisse.

Informations

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

Animateurs filière

Jessica RODRIGUEZ
FREDON

Nouvelle-Aquitaine

jessica.rodriquez@fredon-na.fr

Thomas LUX

CT2F

Thomas.lux@ct2f.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT

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 08/09/2021 »



Stade de la culture

• Parcelles de référence

Les stades sont encore hétérogènes d'une parcelle à une autre pour ce BSV, allant du stade maturité récolte Tabac Burley (BBCH 8090) au stade fin de récolte du Tabac Virginie 80 % (BBCH 9080). On note seulement pour le secteur du Loivre (51) le stade début récolte Tabac Virginie 20 % (BBCH 9020). Les différents stades pour chaque parcelle sont synthétisés dans le tableau suivant :

Stade	Parcelles de référence
Maturité récolte Tabac Burley (BBCH 8090)	<ul style="list-style-type: none">- Proissans (24)- Castetpugon (64)- Puch-d'Agenais (47)- Saint-Ignat (63)
Mi-Récolte Tabac Virginie 50 % (BBCH 9050)	<ul style="list-style-type: none">- Cuzorn (47)- Armuré (79)- Savensa (12)- Fontaines (85)- Lapeyrouse-Mornay (26)
Fin Récolte Virginie 80 % (BBCH 9080)	<ul style="list-style-type: none">- Coise (73)- Griesheim-sur-Souffel (67)

D'une manière générale, l'ensemble des plants sont sains, avec quelques difficultés d'Erwinia sur les zones du Loivre (51), Griesheim-sur-Souffel (67) et Coise (73). Dans le secteur de Proissans (24) la parcelle est récoltée alors que pour le secteur de Cuzorn (47) on note la troisième récolte de Virginie en cours. Pour la zone du Puch d'Agenais (47), on observe la parcelle en fin de récolte avec quelques pieds détruits à cause de l'excès d'eau du printemps. Aucun souci de séchage de la parcelle récoltée le 20 août pour le secteur de Saint-Ignat (63).

On signale des viroses et l'apparition de stolbur pour les zones d'Armuré (79) et Fontaines (85). L'orobanche continue de se développer dans certains secteurs notamment à Amuré (79), Fontaines (85) et Coise (73).



Récolte tabacs Burley

(Crédit Photo : Nathalie BARRET - TGA)

• Parcelles tour de plaine

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

Stade	Parcelles tour de plaine
Maturité récolte Tabac Burley (BBCH 8090)	<ul style="list-style-type: none">- Thuret (63)- Beauville (47)- Saint-Pierre-d'Eyraud (24)
Mi-Récolte Tabac Virginie 50% (BBCH 9050)	<ul style="list-style-type: none">- Beaurepaire (38) - Saint-Memmie (51)- Hochfelden (67)- Vivonne (86)- Chemillé (49)- Sanvensa (12)
Fin Récolte Virginie 80% (BBCH 9080)	<ul style="list-style-type: none">- Pujo (65)- Blaignac (33)



Récolte de tabacs en cours
(Crédit Photo : D. SAUREL - TGA)

Dans l'ensemble, les parcelles de tour de plaine présentent un bon état sanitaire. Pour le tabac Burley 95 % des surfaces sont récoltées contre 60 % de tabacs bruns récoltés dans la zone de Thuret (63). On note un temps très sec qui permet un meilleur développement de l'orobanche et des viroses pour les secteurs de Vivonne (86), Beaurepaire (38) et Chemillé (49). A cause de ces températures plus chaudes on observe des tabacs en sous-irrigation pour le secteur de Chemillé (49) et l'échec des inhibitions à cause de l'apparition d'un nombre important de bourgeons pour celui de Vivonne (86). Le stolbur est toujours présent sur des secteurs comme Sanvensa (12) et Blaignac (33), avec une intensité certaine dans le Tarn (81). Pour Vivonne (86), on note quelques noctuelles défoliatrices et des apparitions de stolbur.

Ce BSV a été rédigé avec des informations collectées sur 12 parcelles de références et sur 1 170 ha pour les tours de plaine.

Observations parasitaires

Maladies

- **Mildiou**

Situation sur le terrain

En tour de plaine, on note sa présence allant de 1 à 3 ha pour les secteurs de Thuret (63), Pujo (65) et Saint-Pierre-d'Eyraud (24) dont 0.5 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20 %. On signale des dégâts de moins de 20 % sur 5 ha pour Blaignac (33) ainsi que des dégâts supérieurs à 20 % sur 15 ha pour le secteur de Beauville (47). Dans la zone de Hochfelden (67), sa présence est détectée sur 16 ha dont 2 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20 %. On observe des symptômes de mildiou sur 12 ha avec des dégâts de moins de 20 % sur 1 ha pour le secteur de Sanvensa (12).



Mildiou sur feuille de tabac
(Crédit Photo : D. SAUREL - TGA)

Evaluation du risque :

Le risque d'apparition du mildiou est fort avec les conditions météorologiques très perturbées de ces prochains jours. Le temps pluvieux, les irrigations et les chaleurs à venir vont permettre son développement et mettre les **parcelles en mode risque**. Surveillez vos parcelles et appliquez les mesures prophylactiques nécessaires.

- **Alternariose *Alternaria alternata***

Situation sur le terrain

En parcelle de référence cette maladie est présente de l'ordre de 2 % sur Coise (73) et de 10 % pour Lapeyrouse-Mornay (26) et le Loivre (51).

Pour le tour de plaine, la zone de Saint-Pierre-d'Eyraud (24) présente des dégâts d'une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 16 ha. On signale sa présence sur 5 ha à Thuret (63) et 20 ha pour celle d'Hochfelden (67). L'alternariose est présente sur 15 ha et fait des dégâts de moins de 20 % sur 9 ha à Beaurepaire (38). Dans le secteur de Sanvensa (12) elle est présente sur 4 ha avec des dégâts de moins de 20 % sur 4 ha. Sur 15 ha, on note des symptômes pour Blaignac (33). Sur 19 ha, à Saint-Memmie (51), on remarque des attaques de plus de 20 % par zones privilégiées sur 21 ha.

Evaluation du risque :

Actuellement l'apparition d'alternariose est en rescrudescence avec ces conditions météorologiques très perturbées. Les zones chaudes et humides ainsi que les hausses de températures vont permettre son développement et mettre les **parcelles en mode risque**. Surveillez vos parcelles et appliquez les mesures prophylactiques nécessaires.

- **Pourriture blanche *Sclerotinia sclerotiorum***

Situation sur le terrain

Suite aux fortes chaleurs suivies de moments pluvieux, on observe une légère augmentation de *Sclerotinia* en parcelle de référence de 2 % à 7 % pour les secteurs de Fontaines (85), d'Amuré (79) et du Loivre (51). Pour Griesheim-sur-Souffel (67) ses symptômes sont présents de l'ordre de 20 %.

Pour le tour de plaine le secteur de Blainac (33) signale sa présence sur 5 ha. La nourriture blanche s'observe sur 55 ha et fait des dégâts de moins de 20 % sur 45 ha pour le secteur de Vivonne (86). Celle-ci est un peu moins présente sur 1 ha pour le secteur de Sanvensa (12), ainsi que celui de Beaurepaire ou on la signale sur 5 ha avec des dégâts de moins de 20% sur 4 ha.



Récolte de tabacs en cours
(Crédit Photo : D. SAUREL - TGA)

Une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur les tabacs a été observé allant de 3.5 à 5 ha pour les secteurs de Saint-Pierre-d'Eyraud (24) et Pujo (65). Des symptômes sont apparus sur 25 ha pour la zone de Chemillé (49), avec une fréquence d'attaque de plus de 20 % sur 10 ha. On note des symptômes présents sur 42 ha avec des attaques supérieures à 20 % par zones privilégiées sur 24 ha pour la zone de Saint-Memmie (51).

- **Pourriture molle, jambe noire *Erwinia spp*, *Pectobacterium spp...***

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on observe sa présence allant de l'ordre de 1 à 3 % pour les secteurs de Coise (73) et du Loivre (51).

On note en parcelle de tour de plaine sur le secteur de Hochfelden (67) l'apparition d'*Erwinia spp* sur 25 ha avec des dégâts supérieurs à 20 % présent sur 16 ha. Pour le secteur de Thuret (63) des symptômes sont observés sur 1 ha. Sur 32 ha, on note de l'*Erwinia spp* sur les zones où il y a eu de la stagnation d'eau pour le secteur de Saint-Memmie (51).

Evaluation du risque :

Cette année, le développement d'*Erwinia* est favorisé par des conditions plus douces et humides. Les contaminations peuvent se produire très tôt et permettent un développement dès le semis. Appliquer les mesures prophylactiques et observer attentivement vos semis.



Virose PVY sur plants de tabacs
(Crédit Photos : D. SAUREL – TGA)

• Les Viroses AMV CMV TMV et PVY

Situation sur le terrain

En parcelle de référence on note des viroses AMV, CMV, TMV de l'ordre de 1 % sur la zone de Lapeyrouse-Mornay (26) et de 2 % sur celle de Sanvensa (12).

Pour le virus PVY, on l'observe sur 2 % des plants dans les secteurs de Lapeyrouse-Mornay (26) et Griesheim-sur-Souffel (67). On note également sa présence de 5 à 8 % pour les zones de Coise (73), Fontaines (85), Loivre (51) et Amuré (79). Les viroses sont toujours en développement en tour de plaine pour certaines parcelles. 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
Symptômes (1 %)	<ul style="list-style-type: none"> - Chemillé (49) sur 16 ha - Beaurepaire (38) sur 5 ha - Hochfelden (67) sur 130 ha - Sanvensa (12) sur 4 ha - Vivonne (86) sur 25 ha 	<ul style="list-style-type: none"> - Thuret (63) sur 10 ha - Blaignac (33) sur 10 ha - Sanvensa (12) sur 1 ha - Beaurepaire (38) sur 5 ha - Hochfelden (67) sur 92 ha - Chemillé (49) sur 25 ha - Vivonne (86) sur 55 ha
Dégâts (<20 %)	<ul style="list-style-type: none"> - Hochfelden (67) sur 6 ha - Chemillé (49) sur 16 ha 	<ul style="list-style-type: none"> - Chemillé (49) sur 45 ha - Hochfelden (67) sur 15 ha - Saint-Pierre-d'Eyraud (24) sur 1 ha - Vivonne (86) sur 65 ha
Dégâts repartis (>20 %) et par zones privilégiées	<ul style="list-style-type: none"> - Hochfelden (67) sur 10 ha 	<ul style="list-style-type: none"> - Hochfelden (67) sur 23 ha - Saint-Memmie (51) sur 15 ha

Evaluation du risque :

De nombreuses parcelles sont touchées par les viroses. **Le risque est en cours 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 et une protection contre les pucerons pouvant transmettre ces viroses.

• *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 par sa présence de l'ordre de 3 % et de 5 % sur le secteur de Savensa (12).

Pour le tour de plaine, on signale que la parcelle de Chemillé (49) présente des traces sur 25 ha. Des symptômes sont également présents sur 55 ha dans le secteur de Vivonne (86) avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 28 ha. Le secteur de Souillac (46) est également touché sur 6 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 4 ha. On signale sa présence sur 1.2 ha pour le secteur de Saint-Pierre-d'Eyraud (24) avec des dégâts de plus de 20 %, ceux-ci redémarre sur 0.7 ha. Pour la zone de Blaignac (33) on le note le 5 ha et sur 6 ha pour la zone de Sanvensa (12) avec une fréquence d'attaque de 20 % sur 1 ha.



Stolbur sur tabac (Crédit Photos : D. SAUREL – TGA)

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, huit secteurs sont touchés par des symptômes de stolbur.** Surveillez vos plantations et appliquez les mesures prophylactiques.

- **Green spot, *Bassara disease***

A la récolte, les taches vertes, confluentes par endroits sont appelées "**green spot**" ou "**bassara disease**" et résultent souvent de stress nutritionnels et hydriques survenus en cours de la culture. Elles peuvent être plus ou moins préjudiciables en fonction des variétés.

Situation sur le terrain

On note un signalement en tour de plaine sur le secteur de Beaurepaire (38) avec la présence de *Bassara disease* sur 2/3 des Burley sur 30 ha.



***Bassara disease* sur feuilles de tabac**
- (Crédit Photos : R. GENEVE- Oxyane)

Observations bio-agresseurs

Ravageurs

- **Punaises *Heteroptera spp***

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on signale la présence de **punaises** en régression sur deux secteurs Sanvensa (12) et Lapeyrouse-Mornay (26).

Pour les parcelles de tour de plaine, on signale sur Sanvensa (12) des symptômes de punaises sur 2 ha. On note leurs traces sur 32 ha dans le secteur de Hochfelden (67) et sur 35 ha pour celui de Saint-Memmie (51).

- **Pucerons *Myzus persicae***

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, les pucerons sont observés sur 2 % des plants pour les secteurs de Coise (73), Sanvensa (12), et Lapeyrouse-Mornay (26).

En regression pour les tours de plaine, les pucerons se développent sur 5 ha dans deux secteurs ; Beaurepaire (38) et Sanvensa (12). On observe des dégâts de plus de 20 % sur 0.6 ha pour la zone de Beauville (47). Pour Saint-Memmie (51), des symptômes sur 55 ha permettent d'observer des zones privilégiées avec une fréquence d'attaque de plus de 20 % sur 7 ha.

- **Noctuelles défoliatrices**



Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on signale l'apparition de noctuelles défoliatrices sur les secteurs de Lapeyrouse-Mornay (26) et Armuré (79).

Pour les parcelles en tour de plaine on note la présence de noctuelles défoliatrices sur 2.5 ha dans la zone de Saint-Pierre-d'Eyraud (24). Des symptômes sont observés sur la zone de Vivonne (86) avec une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 38 ha. Pour Beaurepaire (38) elles sont présentes sur 10 ha.

Chenille défoliatrice sur feuille de tabac

(Crédit Photos : C. HAUTESSEIRE – Périgord Tabac)

- **Altises et Epitrix**

Situation sur le terrain

En parcelle de référence on signale leur présence sur le secteur de Coise (73). Sur 2 ha, des altises ont été observées en tour de plaine dans le secteur de Blagnac (33). On note une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 3 ha pour Beaurepaire (38) et sur 5 ha pour Beauville (47) dont 6 ha avec des dégâts supérieurs à 20 %.



Dégâts altises sur feuilles de tabacs
(Crédit Photos : Nathalie BARRET - TGA)

Adventices

Situation sur le terrain

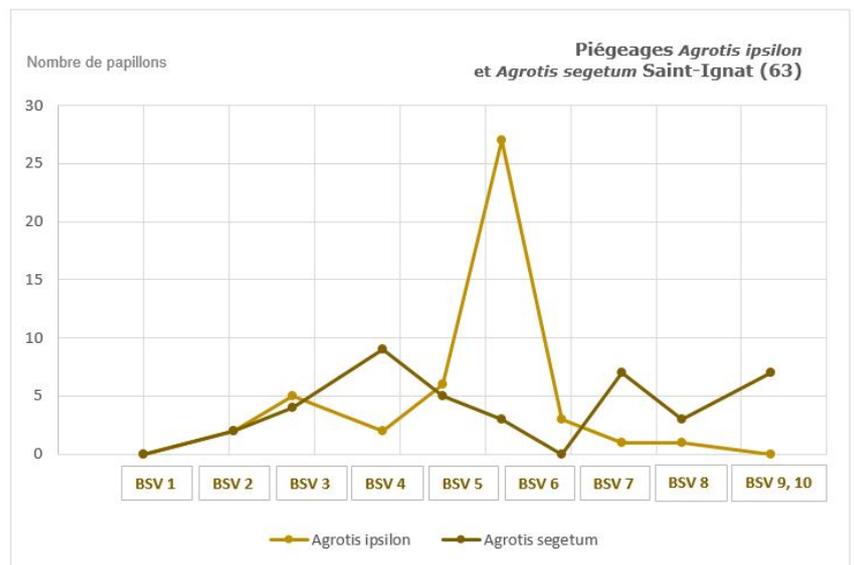
La pression adventices est en baisse, elles sont toujours signalés dans certains secteurs que ce soit en parcelle de référence ou en tour de plaine (voir tableau ci-dessous). En parcelle de référence, quelques rares chénopodes et mercuriales ont été aperçus pour le secteur du Loivre (51).

ZONES GEOGRAPHIQUES	Parcelles de référence (Nombre d'adventices au m ²)	Tour de plaine (Surface en ha où la présence d'adventices a été observée)			
	Sanvinsa (12)	Hochfelden (67)	Sanvinsa (12)	Blagnac (33)	Saint-Memmie (51)
Ambroisie			1 ha	2 ha	
Amarante	X<1	40 ha	1 ha		1 ha
Chardons			1 ha		
Chénopode			1 ha		1 ha
Datura			1 ha		
Liserons	5%	30 ha	5 ha		1 ha
Panic			1 ha		1 ha
Renouée		22 ha	2 ha		1 ha
Morelle					1 ha
Sétaire					1 ha

Réseau de piégeage

Situation sur le terrain

Sur le réseau de piégeage on signale sept captures **d'Agrotis segetum** pour Saint-Ignat (63).



Parasites

- **Orobanche rameuse *Orobanche ramosa***

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on observe la présence de l'orobanche rameuse sur le secteur de Griesheim-sur-Souffel (67) et des dégâts de moins de 20 % sur les secteurs de Fontaines (85) et d'Amuré (79).

En tour de plaine, depuis le dernier BSV l'orobanche a continué sa progression sur de nombreux secteurs dont Beaurepaire (38) où elle est présente sur 10 ha. Pour la zone de Sanvensa (12) des symptômes sont observés sur 4 ha. Sur 10 ha, on signale une fréquence d'attaque de moins de 20% pour Beauville (47) et sur 60 ha pour Vivonne (86). On note aussi pour le secteur de Hochfelden (67) la présence d'orobanche sur 20 ha dont 6 ha avec des dégâts de moins de 20 % et 4 ha avec des dégâts supérieurs à 20 %. Pour la zone de Chemillé (49) on note une fréquence d'attaque de moins de 20 % sur 45 ha. Des dégâts de plus de 20 % ont été signalés sur 36 ha et sur des zones privilégiées sur 43 ha pour Saint-Memmie (51).



Orobanches rameuse au pied des tabacs – (Crédit Photo : L. GATARD et R. GENEVE – CT2F et Oxyane)

Evaluation du risque :

Actuellement plusieurs secteurs sont impactés par la présence d'orobanche et on n'observe pour l'instant que peu de dégâts liés à cette dernière. Il faut savoir qu'en Virginie, il existe des variétés intéressantes en termes de rendement et dont la qualité permet une meilleure tolérance face à l'orobanche. **A surveiller.**

Autres informations

- **Auxiliaires :**

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on note l'apparition de 2 % et 1 % de chrysopes et hémérobès pour la parcelle de Sanvensa (12). Pour la parcelle du Loivre (51), on note une présence de 3 %.

Pour les parcelles en tour de plaine, on remarque une présence faible de coccinelles sur 5 ha pour le secteur de Beaurepaire (38), avec des actions bénéfiques sur 14 ha pour Saint-Memmie (51). Les syrphes sont présents sur 4 ha pour le secteur de Sanvensa (12). Les apparitions de chrysopes et hémérobès sur ce même secteur s'observent sur 3 ha dont 1 ha avec des signalements de micro-hyménoptères. La présence de syrphes est signalée pour le secteur de Saint-Memmie (51) sur 36 ha.



Larve de syrphes sous feuille de tabac
(Crédit Photos : Nathalie BARRET - TGA)

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 : FREDON Nouvelle-Aquitaine - Périgord Tabac - Tabac Garonne Adour - Coopérative CT2F - Oxyane

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. Les Chambres Régionales d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine et Grand-Est dégagent 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 ".