



N°09
23/08/2023



Animateurs filière

Jessica Rodriguez

FREDON

Nouvelle-Aquitaine

jessica.rodriguez@fredon-na.fr

Thierry BONNET

CT2F

thierry.bonnet@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

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisé.
Reproduction partielle
autorisée avec la mention
« extrait du bulletin de santé
du végétal National Tabac N°09
du 23/08/2023 »

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

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

Situation météorologique

Stade de la culture

- **Stades** : les stades de production de plants varient du stade maturité récolte tabac Burley (BBCH 8090) à mi-récolte tabac Virginie (50%) (BBCH 9005).

Observations parasitaires

- **Viroses AMV, CMV, TMV et PVY** : toujours en progression sur certains secteurs.
- **Stolbur** : premières apparitions sur de nombreux départements.
- **Alternariose** : présence et quelques dégâts sur certaines zones.
- **Mildiou** : en légère baisse mais restez vigilants.
- **Pucerons** : toujours actifs et régulés par les auxiliaires.
- **Noctuelles terricoles et défoliatrices** : pression en baisse depuis le précédent BSV.
- **Punaises** : pression en baisse avec quelques dégâts.
- **Altises, Epitrix** : en augmentation dans certains départements.
- **Orobanche rameuse** : toujours en progression sur quelques secteurs.

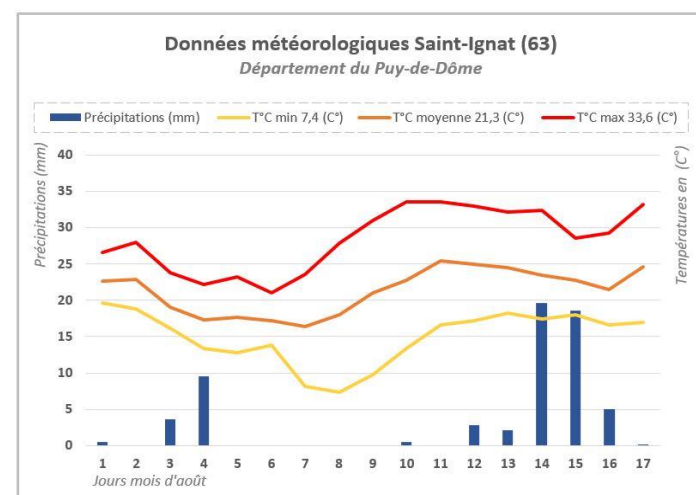
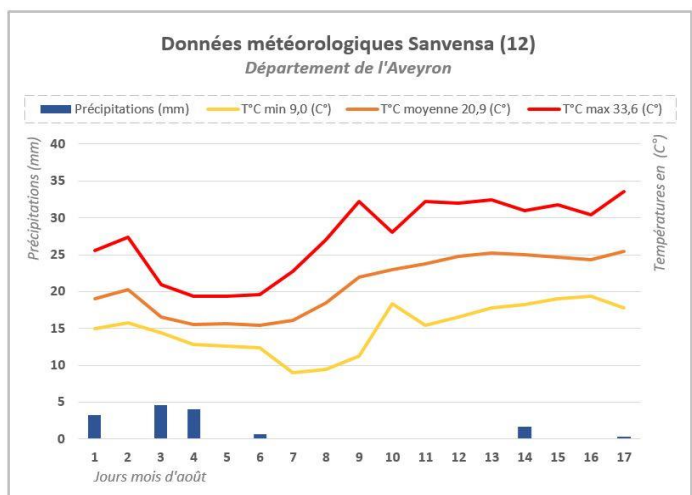
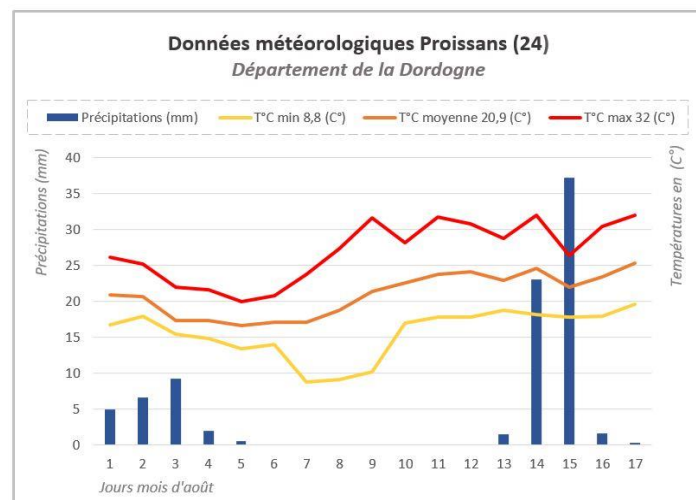
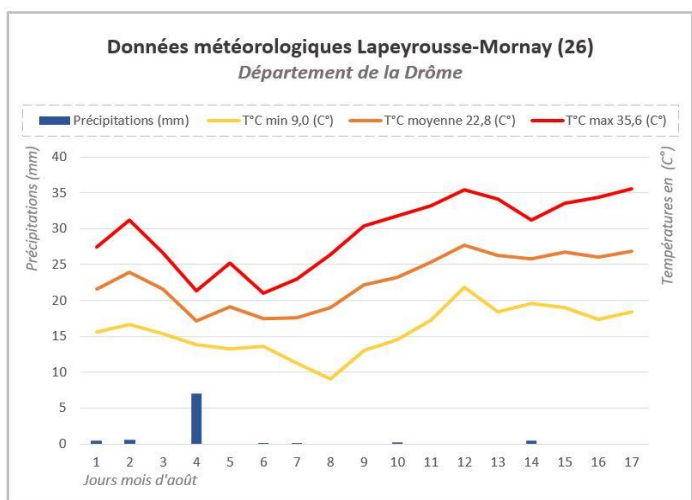
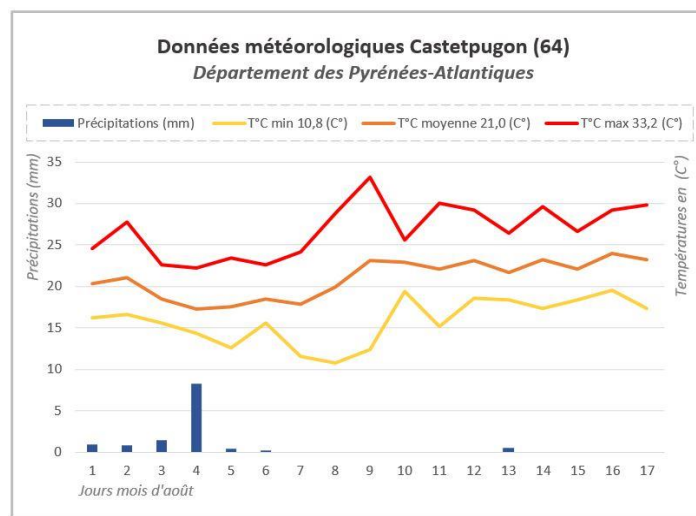
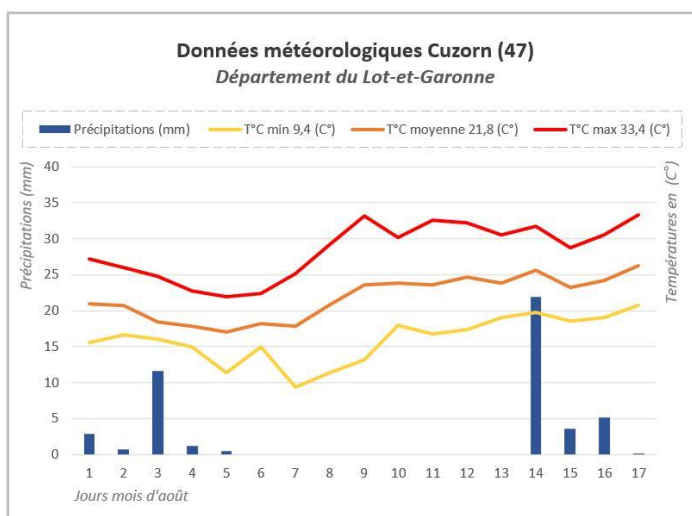
Adventices

Notes nationales et informations

- **Auxiliaires du tabac** : diversité d'individus observés.











































Situation météorologique

A retenir de la période en cours : le mois d'août est chaud, avec des températures minimales autour de 9°C et des moyennes allant de 21°C à 22°C dans certains départements, associées à quelques passages pluvieux. On note encore des températures fraîches en matinée et des températures plus chaudes l'après-midi et en soirée. **Attention :** *Vigilance orange et rouge pour certains départements pour cette semaine avec de fortes températures allant de 38 à 41°C en journée.*



Graphiques des précipitations et des températures des parcelles de référence de la zone Sud
Réalisation : Maud DELAUDAUD - TRADITAB et Jessica RODRIGUEZ - FREDON NA

Prévisions pour la période à venir (août 2023 – Source Météo France) :

	MARDI 22	MERCREDI 23	JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27	LUNDI 28
Proissans (24)	 21° / 36° ☁ 5 km/h	 22° / 38° ▼ 10 km/h	 22° / 40° ► 15 km/h	 23° / 32° ◄ 15 km/h	 18° / 24° ► 15 km/h	 14° / 24° ► 15 km/h	 14° / 24° ◄ 15 km/h
Castetpugon (64)	 21° / 34° ► 10 km/h	 22° / 38° ▼ 10 km/h	 23° / 40° ► 25 km/h 40 km/h	 21° / 30° ▼ 15 km/h	 19° / 24° ► 15 km/h	 15° / 24° ► 15 km/h	 15° / 24° ► 15 km/h
Cuzorn (47)	 20° / 37° ► 10 km/h	 23° / 39° ▼ 15 km/h	 23° / 41° ► 20 km/h	 23° / 34° ◄ 15 km/h	 18° / 25° ◄ 15 km/h	 14° / 25° ► 15 km/h	 14° / 24° ◄ 15 km/h
Saint-Ignat (63)	 21° / 38° ◄ 10 km/h	 23° / 37° ► 15 km/h	 23° / 39° ◄ 20 km/h	 24° / 35° ◄ 10 km/h 40 km/h	 19° / 26° ◄ 15 km/h	 14° / 23° ▼ 15 km/h	 13° / 23° ► 15 km/h
Lapeyrouse-Mornay (26)	 22° / 39° ▼ 15 km/h	 23° / 39° ▼ 20 km/h	 22° / 39° ◄ 25 km/h 40 km/h	 23° / 38° ◄ 30 km/h 55 km/h	 20° / 28° ► 15 km/h	 15° / 24° ▼ 20 km/h 45 km/h	 13° / 24° ▼ 15 km/h 45 km/h
Sanvensa (12)	 21° / 38° ▼ 30 km/h	 21° / 39° ► 15 km/h	 24° / 39° ► 20 km/h	 25° / 34° ▼ 15 km/h	 19° / 26° ► 15 km/h	 15° / 23° ▼ 15 km/h	 13° / 23° ▼ 15 km/h 45 km/h

Stade de la culture

• Parcelles de référence

Les parcelles de référence sont à différents stades hétérogènes allant du stade maturité récolte Tabac Burley (BBCH 8090) jusqu'au stade mi-récolte Tabac Virginie (50%) (BBCH 9005). Les stades pour chaque parcelle sont synthétisés dans le tableau suivant :

Stade	Parcelles de référence
Maturité récolte Tabac Burley (BBCH 8090)	- Puch-d'Agenais (47) - Saint-Ignat (63) - Castetpugon (64)
Début Récolte Tabac Virginie (20%) (BBCH 9002)	- Fontaines (85) - Mussig (67)
Mi-Récolte Tabac Virginie (50%) (BBCH 9005)	- Amuré (79) - Cuzorn (47) - Sanvensa (12) - Lapeyrouse-Mornay (26)

D'une manière générale, l'ensemble des plants sont sains et de bonne qualité, et l'on observe une bonne avancée des récoltes des parcelles de Burley, Brun et Virginie. On note que les récoltes sont réalisées à 50% sur la zone du Puch-d'Agenais (47). Le tabac Virginie est récolté de l'ordre de 50% sur le secteur de Cuzorn (47) et on observe également des récoltes des tabacs tiges en cours (environ 60%) sur ce même secteur. Pour la zone de Fontaines (85), on signale que la fin des récoltes est pour le 22 août et qu'il faut être vigilant sur les séchoirs qui devront être surveillés avec un bon maintien d'humidité pour éviter que le tabac soit saisi jaune.

Suite aux conditions chaudes et sèches des derniers jours, on note le développement des viroses et des orobanches ainsi que l'apparition de stolbur sur plusieurs secteurs. Les adventices sont toujours présentes sur quelques parcelles. Une capture d'*Agrotis ipsilon* est signalée sur la zone de Saint-Ignat (63).



Champ de tabac (à gauche) et gaufrage feuille à maturité Virginie (à droite)
(Crédit Photos : D. SAUREL – TGA et M. DELAUD – TRADITAB)

• Tour de plaine

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)	- Dordogne (24) - Puy-de-Dôme (63) - Lot-et-Garonne (47) - Isère (38) - Hautes-Pyrénées (65)
Début Récolte Tabac Virginie (20%) (BBCH 9002)	- Bas-Rhin (67)
Mi-Récolte Tabac Virginie (50%) (BBCH 9005)	- Vienne (86) - Gironde (33) - Maine-et-Loire (49) - Isère (38) - Occitanie

Les plants sont sains et les récoltes de bonnes qualités sont en cours dans la plupart des secteurs. Depuis quelques jours, pour certains départements les températures très chaudes amène à des restrictions d'eau. Pour le département de la Gironde (33), on note que les récoltes sont réalisées à 50% pour le tabac Virginie.

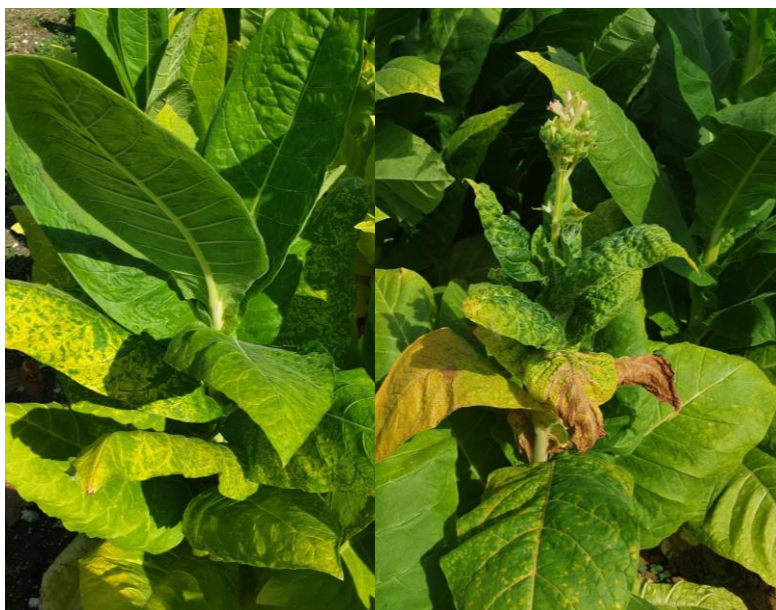
Suite aux conditions climatique de ces derniers jours, on observe l'apparition de stolbur, le développement de mildiou, de viroses et d'orobanche rameuse dans de nombreux secteurs. L'alternaria et les altises sont des problèmes dominant à ce stade de la végétation, restez vigilants.

Ce BSV a été rédigé avec des informations collectées sur 9 parcelles de référence et sur l'équivalent de 676 ha pour les tours de plaine.

Observations des maladies

• Les Viroses AMV, CMV, TMV et PVY

Situation sur le terrain



En parcelle de référence on observe des viroses AMV, CMV, TMV allant de l'ordre de 1 à 3% sur les secteurs de Sanvensa (12), Saint-Ignat (63), Amuré (79) et Lapeyrouse-Mornay (26). Pour le virus PVY, on le signale de l'ordre de 2% sur les secteurs de Saint-Ignat (63) et Lapeyrouse-Mornay (26). Enfin sur les secteurs d'Amuré (79) et Fontaines (85), on remarque une plus forte présence du virus PVY allant de 10 à 12%. Pour la zone de Mussig (67), on note un fort développement des viroses avec 6 ha de détruits et la présence de virus PVY de l'ordre de 40% sur les plants.

Viroses AMV (à gauche) et PVY sur tabac en fleurs (à droite)

(Crédit Photo : D. SAUREL – TGA)

Les Viroses AMV, CMV, TMV ainsi que PVY observées 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">- Puy-de-Dôme (63) sur 2 ha- Occitanie sur 4 ha- Isère (38) sur 14 ha	<ul style="list-style-type: none">- Dordogne (24) sur 3 ha- Occitanie sur 1 ha- Isère (38) sur 15 ha- Gironde (33) sur 2 ha- Vienne (86) sur 42 ha- Maine-et-Loire (49) sur 15 ha- Puy-de-Dôme (63) sur 15 ha- Bas-Rhin (67) sur 110 ha
Dégâts (< 20%)		<ul style="list-style-type: none">- Vienne (86) sur 16 ha- Maine-et-Loire (49) sur 26 ha
Dégâts (> 20%) par zones privilégiées		<ul style="list-style-type: none">- Bas-Rhin (67) sur 40 ha

Evaluation du risque :

Plusieurs parcelles sont touchées par les viroses. **Le risque est actuellement faible à moyen sur les secteurs concernés.** 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 par la lutte contre les pucerons.



Produits de biocontrôle et autres méthodes alternatives :

Des substances naturelles existent. Consulter la « Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle » mise à jour régulièrement : voir en fin de bulletin (Notes nationales et informations).

- **Stolbur *Candidatus Phytoplasma solani***

Situation sur le terrain

Les premiers symptômes de *Stolbur* sont relevés en parcelles de référence. Ce sont les secteurs de Sanvensa (12), Fontaines (85) et Amuré (79) qui sont touchés avec une présence de l'ordre de 1%, 10% et 20%.

Pour le tour de plaine, on signale que le département du Lot-et-Garonne (47) et la région d'Occitanie présentent des traces allant de 2 à 11 ha. Des symptômes sont également présents sur 25 ha dans le secteur du Maine-et-Loire (49) avec des dégâts de moins de 20% sur 18 ha. Dans le département de la Vienne (86), on l'observe sur 45 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20% sur 30 ha.



Stolbur sur plant de tabac

(Crédit Photos : L. GATARD – CT2F et D. SAUREL - TGA)



Produits de biocontrôle et autres méthodes alternatives :

Des substances naturelles existent. Consulter la « Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle » mise à jour régulièrement : voir en fin de bulletin (Notes nationales et informations). Enfin, éliminer les mauvaises herbes et particulièrement le liseron, les orties et la morelle noire. Eviter de mettre le tabac à proximité de cultures sensibles, comme la tomate, la pomme de terre et le poivron.

Evaluation du risque :

Le risque est faible à moyen actuellement sur les quelques secteurs concernés. 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. **Surveillez vos plantations et appliquez les mesures prophylactiques.**

- **Pourriture blanche *Sclerotinia sclerotiorum***

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on observe sa première apparition de l'ordre de 1% sur les plants dans le secteur d'Amuré (79).

Pour le tour de plaine, on signale allant de 1 à 4 ha des symptômes de pourriture blanche dans les départements du Puy-de-Dôme (63), de Dordogne (24) et en région d'Occitanie. On note également sa présence sur 12 ha pour le département du Maine-et-Loire (49), sur 18 ha pour celui de la Vienne (86) et sur 17 ha pour celui du Bas-Rhin (67) avec quelques dégâts sur 6 ha.

• Alternariose *Alternaria alternata*

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on l'observe de l'ordre allant de 1 à 5% sur les plants dans les secteurs de Lapeyrouse-Mornay (26), Sanvensa (12), Mussig (67) et Saint-Ignat (63). Pour le tour de plaine, sur le département du Puy-de-Dôme (63) on signale de l'alternariose sur 7 ha avec des dégâts de moins de 20% sur 1 ha. Pour les départements de la Dordogne (24) et d'Isère (38) on observe des symptômes sur 5 ha et l'on note sa présence sur 2 ha pour les secteurs de d'Occitanie et de Gironde (33).

Alternariose sur Tabac
(Crédit Photo : D. SAUREL – TGA)



• Mildiou

Situation sur le terrain

En parcelle de référence on observe l'apparition de mildiou de l'ordre de 5% sur le secteur d'Amuré (79).



En tour de plaine, on note du mildiou sur les secteurs du Lot-et-Garonne (47), de Dordogne (24) et d'Occitanie où l'on observe des symptômes allant de 1 à 10 hectares. Pour le département du Maine-et-Loire (49), on le signale sur 6 ha dont 5 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20%. Suite aux conditions climatiques de ces dernières semaines favorables à son développement, il est assez présent sur 22 ha dont 10 ha avec des dégâts de moins de 20% sur le département de la Vienne (86).

Taches de mildiou sporulent
(Crédit Photo : M. DELAVAUD - TRADITAB)

Evaluation du risque :

Quoi que le **risque soit encore faible** à ce jour, le temp chaud et les irrigations à venir vont permettre le développement du mildiou et mettre les parcelles en mode risque. Surveillez vos parcelles et appliquez les mesures prophylactiques nécessaires.

Produits de biocontrôle et autres méthodes alternatives :

Des substances naturelles existent. Consulter la « Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle » mise à jour régulièrement : voir en fin de bulletin (Notes nationales et informations).



Observations des ravageurs

• Pucerons *Myzus persicae*



Situation sur le terrain

En parcelles de référence, on note des traces allant de l'ordre de 1 à 5% sur les zones d'Amuré (79), Fontaines (85) et Lapeyrouse-Mornay (26). On les signale de l'ordre de 8% sur Sanvensa (12) et de l'ordre de 30% sur Mussig (67).

En tour de plaine, ils continuent à se développer sur les secteurs du Bas-Rhin (67) et de la Vienne (86) où on les signale sur 45 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20% sur 5 ha. Leur présence est encore faible allant de 1 à 5 ha pour les secteurs d'Occitanie et de Gironde (33). Dans le département de l'Isère (38), on note leur présence sur 10 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20% sur 5 ha. On note également leur présence sur 25 ha avec des dégâts de moins de 20% sur 5 ha pour le secteur du Maine-et-Loire (49).

Pucerons sur plants de tabac -

(Crédit Photo : M. DELAUDAUD - TRADITAB et D. SAUREL - TGA)

Evaluation du risque :

Actuellement le niveau de pression est moyen, avec des folioles porteuses de pucerons et quelques dégâts. Restez vigilants et surveillez-les pour détecter les premiers foyers. Lors de vos observations, il faut également contrôler la présence et l'activité des auxiliaires naturels.



Produits de biocontrôle et autres méthodes alternatives :

Des auxiliaires prédateurs ou parasitoïdes existent, tels que les guêpes parasitoïdes du genre **Aphidius** ou **Aphidoletes**, les névroptères (**chrysopes** et **hémérobés**), les syrphes (**Episyrphus balteatus**), de nombreuses larves de coléoptères (**Scymnus**, **coccinelles...**) ou bien encore des champignons entomopathogènes (**Lecanicillium muscarium**). Consulter la « Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle » en fin de bulletin.

• Noctuelles terricoles et défoliatrices

Situation sur le terrain

En parcelles de référence, on signale des noctuelles défoliatrices dans les secteurs de Sanvensa (12) et Lapeyrouse-Mornay (26), Fontaines (85) et Amuré (79) sur 1% des pieds. On note aussi sur Sanvensa (12) des symptômes de noctuelles terricoles sur 1% des plants.

En tour de plaine on note des traces de noctuelles défoliatrices allant de 0.5 à 6 ha pour les zones d'Occitanie, du Puy-de-Dôme (63), du Lot-et-Garonne (47) et de Dordogne (24). On remarque la présence de noctuelles défoliatrices sur 19 ha avec des dégâts de moins de 20% sur 1 ha pour la région d'Isère (38). Pour le département de la Vienne (86) elles sont également présente sur 18 ha.

Evaluation du risque :

Actuellement le niveau de pression est moyen, on note moins de 20% de plants attaqués par les noctuelles défoliatrices et terricoles. Restez vigilants et surveillez-les pour détecter les premiers foyers.

- **Punaises**

Situation sur le terrain

En parcelles de référence, on note des traces de l'ordre de 1% sur le secteur de Lapeyrouse-Mornay (26).

En tour de plaine, on note des symptômes sur 15 ha pour la zone du Lot-et-Garonne (47). Leur présence sur 14 ha dans le département d'Isère (38) permet d'observer une fréquence d'attaque de moins de 20% sur 1 ha. On note également des punaises sur 3 ha pour la région d'Occitanie et sur 5 ha pour le département des Hautes-Pyrénées (65). Pour le Bas-Rhin (67), on note des attaques supérieures à 20% sur 30 ha.



Larves en cours d'éclosion sur feuille de tabac -
(Crédit Photo : M. DELAVAUD - TRADITAB)

Evaluation du risque : 

Actuellement le niveau de pression est faible à moyen, les plants sont attaqués par les punaises. Restez vigilants et surveillez-les pour détecter les premiers foyers.

- **Altises, Epitrix Alticinae, Epitrix spp**

Situation sur le terrain

En parcelles de référence, on note leur présence dans le secteur du Puch-d'Agenais (47). En tour de plaine, on note des dégâts de plus de 20% dans le Lot-et-Garonne (47) sur 30 ha et l'on observe que celles-ci sont revenue avec une pression plus forte que ce soit sur la parcelle de Virginie aromatique ou celle du Brun par rapport au précédent BSV. Les insectes ont de plus colonisés tous les étages foliaires puisque la quasi-totalité des feuilles observées présentent au moins une perforation due aux altises. Pour l'Isère (38) et la Gironde (33) on note leur présence sur 2 ha et sur 4 ha pour les Pyrénées-Atlantiques (65). Pour de département de la Gironde (33) on remarque sur 5 ha une fréquence d'attaque de moins de 20%.

Evaluation du risque : 

Actuellement le niveau de pression est moyen à fort, légèrement en hausse dans certains secteurs, on note que moins de 20% de plants sont attaqués par les altises.

Parasites

- **Orobanche rameuse *Orobanche ramosa***

Situation sur le terrain

L'orobanche rameuse est signalée de l'ordre de 1% en parcelle de référence dans le secteur de Fontaines (85) et avec quelques dégâts (<20%) sur le secteur d'Amuré (79). Depuis début août, des dégâts supérieurs à 20% dans certaines zones ont été observés sur la parcelle de Mussig (67). En tour de plaine, on l'observe sur le département du Maine-et-Loire (49) sur 25 ha avec des dégâts de moins de 20% sur 12 ha. On remarque sa présence sur 45 ha pour la zone de la Vienne (86), avec des dégâts de moins de 20% sur 35 ha. En Savoie la situation est stable, leur présence est localisée sur 2 ha avec des dégâts moyens. On note dans le département du Bas-Rhin (67) des dégâts de plus de 20% sur 32 ha.



Orobanche rameuse - (Crédit Photos : L. GATARD - CT2F)

Evaluation du risque : La pression continue d'être forte, à surveiller. 

Adventices et plantes parasites

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)				
	Sanvensa (12)	Saint-Ignat (63)	Lot-et-Garonne (47)	Gironde (33)	Occitanie	Vienne (86)	Puy-de-Dôme (63)
Adventices tt. esp.				5 ha			
Ambroisie					3 ha	45 ha	4 ha
Amarante	X<1				4 ha		10 ha
Chardons					1 ha		
Chénopode	X<1	X<1			3 ha		3 ha
Datura							2 ha
Liserons	4%				2 ha		10 ha
Mercuriale					8 ha		2 ha
Morelle noire		X<1					4 ha
Panic	X<1		2 ha		3 ha		
Renouée	X<1		5 ha		8 ha		
Sétaire							5 ha
Graminées			10 ha				
A.Dicotylédones		Présence					

Notes nationales et informations

• Les solutions de biocontrôle

Rappel : Avant d'utiliser un produit de biocontrôle, il faut vérifier son homologation sur la culture pour l'usage ciblé.



Solutions de biocontrôle

Consultez la dernière *note de service de la DGAL* [ici](#). Cette note établit la liste des **produits de biocontrôle** comprenant les micro-organismes, les substances naturelles, les médiateurs chimiques et les pièges à insectes. Pour les macro-organismes, respecter les conditions optimales de développement de chaque auxiliaire.

• Auxiliaires du tabac

Situation sur le terrain

En parcelles de référence on note des syrphes sur les secteurs de Sanvensa (12), Lapeyrouse-Mornay (26), Mussig (67) et Saint-Ignat (63). Sur les secteurs de Lapeyrouse-Mornay (26), Mussig (67) et Sanvensa (12) on note la présence de coccinelles, de chrysopes, d'hémérobés et des micro-hyménoptères. Pour la zone de Mussig (67), on s'aperçoit que les auxiliaires n'ont pas maîtrisé la population de pucerons.

Pour les parcelles en tour de plaine, des syrphes avec une action bénéfique pour les secteurs d'Isère (38), d'Occitanie et de Puy-de-Dôme (63). Pour le Maine-et-Loire (49) et l'Isère (38) on note une action positive d'auxiliaires comprenant des coccinelles, chrysopes et hémérobés. On remarque aussi une action de régulation naturelle d'autres auxiliaires pour le Lot-et-Garonne (47).



Coccinelle (à gauche) – Parasitoïde (au centre) - Puce de syrphé (à droite)
- (Crédit Photos : M. D. SAUREL de TGA et DELAUAUD - TRADITAB)

Enfin n'oubliez pas que vos auxiliaires naturels tels que les araignées, les syrphes et les coccinelles présents dans vos parcelles ont aussi un rôle à jouer sur la protection naturelle et la biodiversité ! Pour plus d'information voir ce lien sur les différents auxiliaires moins connus des cultures : [ICI](#)

De manière générale, observez et soyez vigilant quant à leur conservation dans vos stratégies de protection des cultures.

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 - Traditab

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 ".