Bulletin de Santé du Végétal
National
Tabac

N°03
21/05/2025

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 :
Nouvelle-Aquitaine : Formulaire d'abonnement au BSV
Occitanie : www.bsv.occitanie.chambagri.fr
Grand-Est : Abonnement aux BSV

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

Animateurs filière

Jessica Rodriguez
FREDON
Nouvelle-Aquitaine
jessica.rodriguez@fredon-na.fr

Thierry BONNET
CT2F
thierry.bonnet@ct2f.fr

Directeur de publication

Bernard LAYRE
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°03 du 15/05/24 »

Ce qu'il faut retenir

Situation météorologique (cliquer ici pour accéder au paragraphe)

Stade de la culture (cliquer ici pour accéder au paragraphe)

- **Stades :** les stades de production de plants varient du stade de prêt à planter (BBCH 1060) à celui de plantation (BBCH 1100).

Observations parasitaires (cliquer ici pour accéder au paragraphe)

- **Botrytis :** toujours en progression sur plusieurs secteurs. Restez vigilants et mettez en place les mesures de prophylaxie.
- **Olpidium :** faible présence sur quatre départements.
- **Alternaria :** premier signalement sur le département du Lot (46).
- **Limaces et escargots :** Malgré l'humidité dans de nombreux départements, le niveau de pression est relativement faible.
- **Pucerons :** quelques traces mais sans dommages conséquents.
- **Tipules :** en progression et très actives en Vienne, Bas-Rhin et Maine-et-Loire où leurs larves font de nombreux dégâts.
- **Noctuelles terricoles :** Premières apparitions sur cinq secteurs.
- **Taupins :** Quelques signalements dans le Lot, Dordogne et Lot- et-Garonne.
- **Altises :** faible présence mais toujours constantes en Dordogne.

Adventices (cliquer ici pour accéder au paragraphe)

Réseau de piégeage (cliquer ici pour accéder au paragraphe)

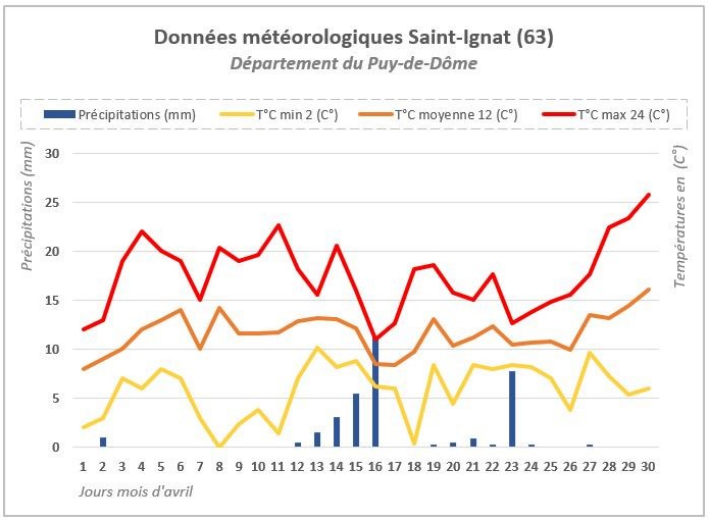
- ***Agrotis ispilon et segetum* :** plusieurs captures en parcelle de référence dans deux secteurs.

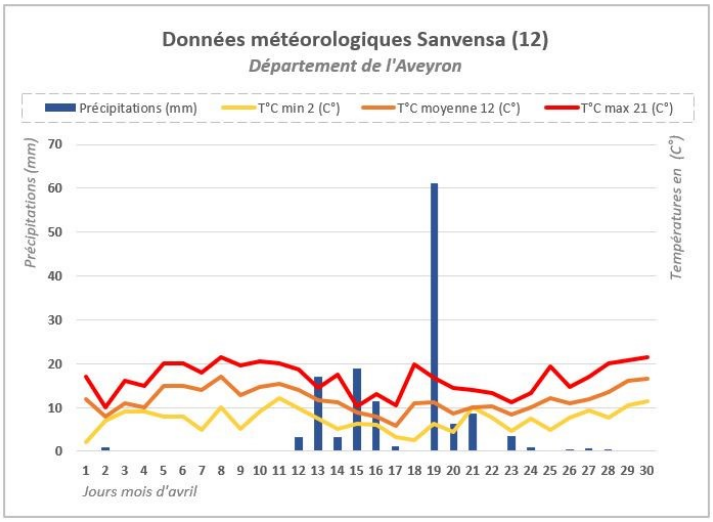
Notes nationales et informations (cliquer ici pour accéder au paragraphe)

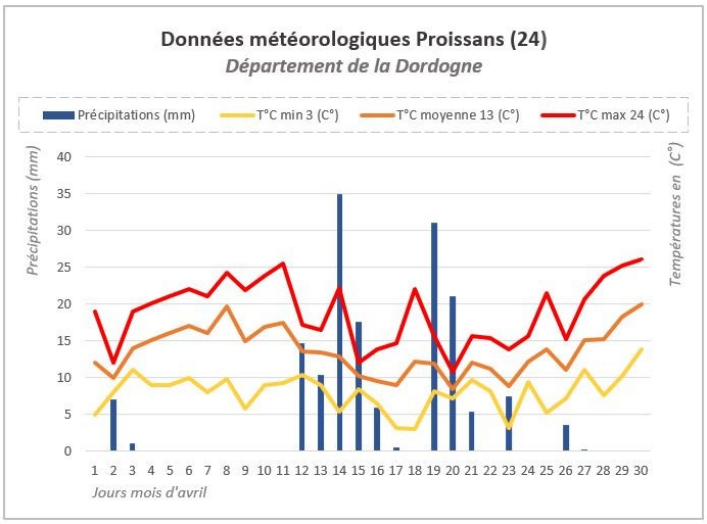
- **Les solutions de bio-contrôle**
- **Note nationale Biodiversité**
- **Auxiliaires du tabac**

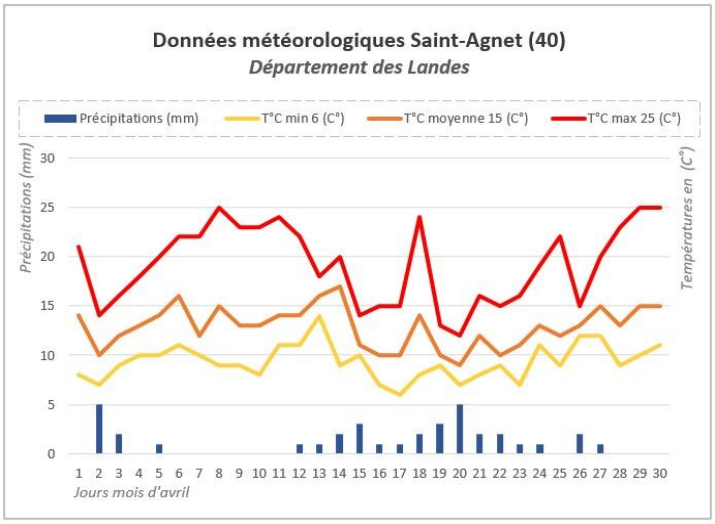
Situation météorologique

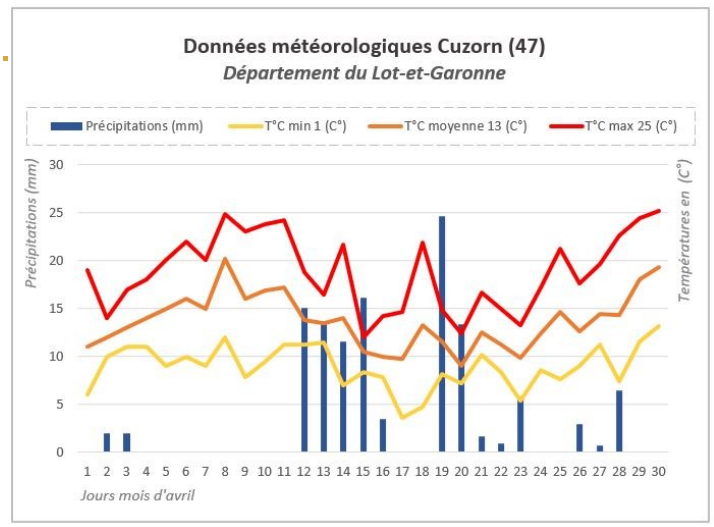
A retenir de la période précédente : les mois d'avril et de mai ont été doux et pluvieux dans certains départements. L'ensemble du mois est marqué par une augmentation progressive des températures devenues presque estivales. On note pour la période d'avril des températures froides et humides uniquement en matinée et en soirée. Le lundi 19 mai de violents orages ont éclaté avec de fortes pluies dans le Cantal, le Lot, le Tarn et Garonne, la Dordogne, le Gers, les Hautes-Pyrénées, la Haute-Garonne, l'Ariège, l'Aude, le Tarn et l'Aveyron.

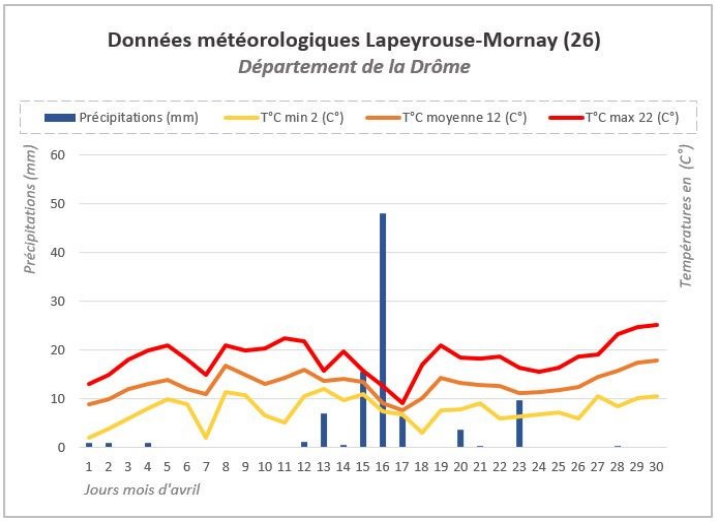












Graphiques des précipitations et des températures des parcelles de référence de la zone Sud
Réalisation : Jessica RODRIGUEZ – FREDON NA

Prévisions pour la période à venir *(mai 2025 – Source Météo France)* :

	MARDI 20	MERCREDI 21	JEUDI 22	VENDREDI 23	SAMEDI 24	DIMANCHE 25	LUNDI 26
Proissans (24)	14° / 23° ▲ 15 km/h 40 km/h	10° / 21° ➤ 15 km/h	10° / 20° ◀ 20 km/h 40 km/h	8° / 23° ◀ 15 km/h	9° / 21° ▲ 10 km/h	8° / 22° ▼ 10 km/h	11° / 23° ➤ 10 km/h
Saint-Agnet (40)	13° / 20° ➤ 25 km/h 45 km/h	12° / 21° ➤ 20 km/h	12° / 20° ◀ 15 km/h	10° / 20° ➤ 20 km/h	11° / 20° ▲ 10 km/h	10° / 21° ▲ 10 km/h	12° / 19° ▲ 15 km/h
Cuzorn (47)	14° / 23° ▲ 20 km/h 45 km/h	10° / 22° ➤ 15 km/h	10° / 21° ◀ 20 km/h 40 km/h	9° / 23° ◀ 15 km/h	10° / 22° ▲ 10 km/h	11° / 23° ▼ 10 km/h	13° / 23° ▲ 10 km/h
Saint-Ignat (63)	13° / 20° ◀ 20 km/h 40 km/h	11° / 21° ➤ 20 km/h	8° / 18° ◀ 20 km/h 45 km/h	6° / 17° ▼ 15 km/h	6° / 19° ◀ 10 km/h	7° / 23° ➤ 15 km/h	11° / 21° ➤ 10 km/h
Lapeyrouse-Mornay (26)	13° / 23° ◀ 15 km/h	12° / 24° ▼ 15 km/h	10° / 18° ▼ 25 km/h 55 km/h	8° / 19° ▼ 20 km/h 45 km/h	9° / 19° ▼ 20 km/h 40 km/h	8° / 22° ▼ 10 km/h	13° / 24° ◀ 15 km/h
Sanvensa (12)	12° / 19° ▲ 20 km/h 45 km/h	8° / 18° ▲ 20 km/h 40 km/h	9° / 17° ◀ 20 km/h 45 km/h	6° / 19° ◀ 20 km/h	7° / 18° ◀ 15 km/h	9° / 21° ➤ 10 km/h	11° / 19° ▲ 10 km/h

Stade de la culture

• Parcelles de référence

D'une manière générale, l'ensemble des plants est sain. Les plantations sont prévues cette semaine et dans les semaines qui suivent pour l'ensemble des secteurs dont les semis sont au stade « prêt à planter » (BBCH 1060). La pluie et les orages subis cette semaine empêchent le bon déroulé des plantations. Les semis sont sains et homogènes et sont dans l'attente de bonnes conditions météorologiques pour les transplanter sur la zone de Saint-Agnet (40) et Proissans (24). Dans les secteurs de Dolmayrac (47) et Frontenay (79), les deux tiers de plantation ont été effectuées dans de bonnes conditions en l'absence de pluie, celles-ci devraient se terminer cette semaine. On observe des stades très variables d'un secteur à l'autre en semis, synthétisés dans le tableau qui suit :

Stade	Parcelles de référence	
Stade « prêt à planter » (BBCH 1060)	- Lapeyrouse-Mornay (26) - Sanvensa (12) - Saint-Agnet (40)	- Saint-Barthélemy (38) - Brissac (49) - Proissans (24)
Stade de Plantation (BBCH 1100)	- Mussig (67) - Saint-Ignat (63)	- Dolmayrac (47) - Fontenay (79)

Parcelles concernées	Ravageurs	Maladies
Brissac (49)	Parcelle atteinte avec des plants endurcis prêts à planter.	On note des attaques de botrytis avec une perte de 20% des plants !
Mussig (67)	Quelques vols de pucerons noirs ailés.	
Adventices		
Saint-Ignat (63) et Mussig (67)	Quelques rares renouées, chénopodes, mercuriales, liserons et panics.	

Serre de plants faucillés avec quelques bacs vides (à gauche, au milieu et à droite)
(Crédit Photos : L. GATARD – CT2F)

- **Tour de plaine**

Les plants sont sains dans l'ensemble des secteurs malgré un temps inconstant cette semaine. Dans le département des Landes (40), 25 hectares ont été plantés ce week-end et ont subi par la suite des abats d'eau et de grêle par endroits. Pour les secteurs du Lot-et-Garonne (47), d'Isère (38) et du Puy-de-Dôme (63), environ de 50 à 70% des plantations ont été réalisées la semaine dernière et ce week-end. Dans le département de la Dordogne (24), 60 % des tabacs tiges sont plantés et 40% des Virginie. En tour de plaine, on observe des stades variables d'un secteur à l'autre, synthétisés dans le tableau qui suit :

Stade	Parcelles tour de plaine	
Stade « prêt à planter » (BBCH 1060)	- Landes (12) - Dordogne (24)	- Isère (38) - Maine -et-Loire (49)
Stade de Plantation (BBCH 1100)	- Dordogne (24) - Puy-de-Dôme (63) - Bas-Rhin (67)	- Lot-et-Garonne (47) - Lot (46) - Vienne (86)

Parcelles concernées	Ravageurs	Maladies
Bas-Rhin (67)	On note de nombreux vols de pucerons noirs ailés. On observe également beaucoup de tipules adultes avec des pontes dans les bacs qui détruisent le système racinaire des plants.	Aucun symptôme de viroses n'a été observé.
Isère (38)	Quelques symptômes de pucerons sont apparents.	Quelques serres sont touchées par un peu de botrytis.
Maine-et-Loire (49)	Seulement 35% de la surface est plantée, avec quelques attaques de tipules sur les semis (une perte de plants d'environ 10%).	Des attaques de *botrytis* et d'*olpidium* ont été observées.
Vienne (86)	Plantation réalisée à 50% en bonnes conditions avec quelques attaques de tipules.	Les dégâts de *botrytis* et *olpidium* sur le secteur ont provoqué un manque de plants (5 à 10% de perte).
Adventices		
Bas-Rhin (67), Landes (40, Puy-de-Dôme (63)	Quelques adventices ont fait leur apparition notamment les amarantes, les chénopodes, les liserons, les renouées sp., les mercuriales et les panics.	

Plants jaunes (à gauche) et dégâts des eaux à la suite des abats d'eau du 19 mai (à droite) - (Crédit Photos : D. SAUREL - TGA)

Ce BSV a été rédigé avec des informations collectées sur 10 parcelles de références et sur l'équivalent de 785 ha pour les tours de plaine.

Observations des maladies

- **Pourriture grise *Botrytis cinerea***

Situation sur le terrain	**Parcelle de référence**	
Secteurs concernés :	***Fréquence en %***	***Dégâts de – à + de 20%***
Brissac (49)	Début de pourriture grise sur **20 %** des plants	

Situation sur le terrain	**Tour de plaine**	
Secteurs concernés :	***Fréquence en ha***	***Dégâts de – à + de 20%***
Lot (46)	Présence sur **2 ha**	
Vienne (86)	Des symptômes sur **25 ha**	Des dégâts de moins de 20% sur **45 ha** et des dégâts conséquents de plus de 20% sur **28 ha**
Isère (38)	1% des plants atteints sur des semis correspondant à des surfaces de **3 ha**	
Maine-et-Loire (49)	Quelques symptômes sur **30 ha**	Des dégâts de moins de 20% sur **25 ha** et des dégâts conséquents de plus de 20% sur **12 ha**

Evaluation du risque

Actuellement le niveau de pression est moyen à fort, plus de 20% des semis présentent des symptômes sur les feuilles et les racines. Le semis est un stade à risque pour le développement du botrytis. Appliquer les mesures prophylactiques et observer attentivement vos semis.

B

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).

Botrytis sur semis (Crédit Photos : D. SAUREL – TGA et L. GATARD – CT2F)

- **Brûlure racinaire *Olpidium brassicae***

Situation sur le terrain	Parcelle de référence	
Secteurs concernés :	***Fréquence en %***	***Dégâts de – à + de 20%***
Mussig (67)	**15 %** des plants	

Situation sur le terrain	Tour de plaine	
Secteurs concernés :	***Fréquence en ha***	***Dégâts de – à + de 20%***
Lot (46)	Présence de l'ordre de 1% sur **1 ha**	
Vienne (86)	Traces de sa présence sur **35 ha**	Faibles dégâts sur **35 ha** et dégâts de plus de 20% sur **15 ha**
Bas-Rhin (67)	Symptômes sur **65 ha**	Dégâts importants de plus de 20% sur **6 ha**
Maine-et-Loire (49)	Actif sur **25 ha**	Fréquence d'attaque inférieure à 20% sur **16 ha** et supérieur à 20% sur **9 ha**

Evaluation du risque

Actuellement le niveau de pression est faible à moyen, moins de 20% des semis présentent des symptômes sur les feuilles et les racines. Le semis est un stade à risque pour le développement de la maladie, qui peut se généraliser rapidement dans les cultures hydroponiques. Appliquer les mesures prophylactiques et observer attentivement vos semis. **Rappel :** L'*Olpidium* crée des hétérogénéités de reprise et se développe très bien à des températures comprises entre 10°C et 16°C.

- **Alternariose *Alternaria alternata***

Situation sur le terrain	Tour de plaine	
Secteurs concernés :	***Fréquence en ha***	***Dégâts de – à + de 20%***
Lot (46)	Présence sur **1 ha**	

Evaluation du risque

Actuellement le niveau de pression est faible, moins de 20% des plants présentent des symptômes sur feuilles. Toutefois le risque d'apparition d'alternaria est fort avec ces conditions météorologiques alternant les périodes chaudes et des pluies. Surveillez vos parcelles et appliquez les mesures prophylatiques nécessaires.

Brûlure et *alternaria* sur feuille de semis - (Crédit Photo : D. SAUREL – TGA)

Observations des ravageurs

• Limaces et escargots

Situation sur le terrain	Parcelle de référence	
Secteurs concernés :	***Fréquence en %***	***Dégâts de – à + de 20%***
Sanvensa (12)	Présence de **l'ordre de 1%**	

Situation sur le terrain	Tour de plaine	
Secteurs concernés :	***Fréquence en ha***	***Dégâts de – à + de 20%***
Landes (40)	Traces de limaces sur **2 ha**	
Dordogne (24)	Présence sur **5 ha**	
Lot (46)	Symptômes sur **4 ha**	
Bas-Rhin (67)	Traces de limaces sur **14 ha**	Quelques dégâts de moins de 20% sur **6 ha**
	Evaluation du risque	

Actuellement le niveau de pression est faible, les dégâts des limaces et escargots sont de moins de 10% sur les plants. Malgré les quelques dégâts observés actuellement, la vigilance et la surveillance de vos bacs sont de mise.

• Pucerons *Myzus persicae*

Situation sur le terrain	Parcelle de référence	
Secteurs concernés :	***Fréquence en %***	***Dégâts de – à + de 20%***
Mussig (67)		Plus de **20%** des dégâts sont repartis
Sanvensa (12)	Traces identifiées de **l'ordre de 1%**	

Situation sur le terrain	Tour de plaine	
Secteurs concernés :	***Fréquence en ha***	***Dégâts de – à + de 20%***
Dordogne (24) et Lot (46)	Traces identifiées sur **1 ha**	
Isère (38)	Quelques traces sur **1,2 ha**	
Bas-Rhin (67)	Symptômes sur **125 ha**	Des dégâts bien repartis de plus de 20% sur **34 ha**
	Evaluation du risque	

Actuellement le niveau de pression est faible, on note moins de 10% de folioles porteuses de pucerons sur les plants et aucun dégât. La pression liée à ce bio-agresseur progresse sur semis. 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.

A retenir – Méthodes prophylactiques :

- Le seul moyen pour lutter contre les pucerons est l'observation régulière des plants afin d'essayer de stopper les toutes premières infestations.
- Observer la population d'auxiliaires qui va s'implanter naturellement autour et surtout apprendre à les reconnaître et les protéger.

Produits de biocontrôle et autres méthodes alternatives :
Des auxiliaires prédateurs ou parasitoïdes existent, tels que les guêpes parasitoïdes du genre ***Aphidius*** ou ***Aphidoletes***, les nevroptères (**chrysopes** et **hémérobes**), 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 » mise à jour régulièrement : voir en fin de bulletin (Notes nationales et informations).

Premiers pucerons sur jeunes plants - (Crédit Photos : N. BARRET – TGA)

- **Tipules *Tipula sp.***

Situation sur le terrain	Parcelle de référence	
Secteurs concernés :	***Fréquence en %***	***Dégâts de – à + de 20%***
Lapeyrouse-Mornay (26)	Traces identifiées de l'ordre de **1 %**	
Mussig (67)		Quelques dégâts **de moins de 20%**

Situation sur le terrain	Tour de plaine	
Secteurs concernés :	***Fréquence en ha***	***Dégâts de – à + de 20%***
Vienne (86)	Présence sur **38 ha**	Faibles dégâts de moins de 20% sur 1**5 ha** et des dégâts conséquents sur **25 ha**
Bas-Rhin (67)	Traces sur **145 ha**	Des dégâts conséquents de plus de 20% sur **21 ha**
Lot (46)	Présence de symptômes sur **1 ha**	
Maine-et-Loire (49)	Symptômes sur **16 ha**	Dégâts de moins de 20% sur **6 ha** et de plus de 20% sur **5 ha**
Evaluation du risque		

Actuellement le niveau de pression est moyen, on note que moins à plus de 20% des plants sont attaqués par les tipules. Attention le temps chaud et humide permet une pousse rapide des plants de tabac, favorisant ainsi les attaques de ce bio-agresseur.

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).

Dégâts de larves de tipules sur racines de jeune plant de tabac - (Crédit Photo : T. BONNET – CT2F)

- **Noctuelles terricoles**

Situation sur le terrain	**Tour de plaine**	
Secteurs concernés :	***Fréquence en ha***	***Dégâts de – à + de 20%***
Dordogne (24), Lot (46) et Puy-de-Dôme (63)	Quelques apparitions allant de **1** à **4 ha**	
Lot-et-Garonne (47)		Des dégâts faibles de moins de 20% sur **3 ha**
Isère (38)		Dégâts de moins de 20% sur **2 ha**
	Evaluation du risque	

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

- **Taupins *Agriotes sordidus***

Situation sur le terrain	**Parcelle de référence**	
Secteurs concernés :	***Fréquence en %***	***Dégâts de – à + de 20%***
Sanvensa (12)	Traces identifiées de l'ordre de **1 %**	

Situation sur le terrain	**Tour de plaine**	
Secteurs concernés :	***Fréquence en ha***	***Dégâts de – à + de 20%***
Dordogne (24)	Présence sur **1,5 ha**	
Lot (46) et Lot-et-Garonne (47)	Traces identifiées allant de **2 à 5 ha**	
	Evaluation du risque	

Actuellement le niveau de pression est faible, on note que moins de 20% des plants sont attaqués par les taupins. Attention le temps frais et humide ne permet pas une pousse rapide des plants de tabac, favorisant ainsi les attaques de ce bio-agresseur.

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).

Taupin sortant d'un pied de tabac - (Crédit Photos : D. SAUREL – TGA)

- **Altises *Alticinae sp.***

Situation sur le terrain

En tour de plaine, on note une faible présence de plants atteints sur **1** à **2 ha** pour le secteur du département de la Dordogne (24).

Dégâts d'altises - (Crédit Photos : C. HAUTESSERRE - TGA)

Adventices

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, à la suite du temps chaud de ces derniers jours et des pluies fréquentes, on signale sur les secteurs de Saint-Ignat (63) et de Mussig (67) la levée de quelques adventices (renouées sp., chénopodes, liserons, mercuriales et panics). En tour de plaine, notamment sur le département des Landes (40), on observe des adventices sur 3 ha, en Puy-de-Dôme (63) des amarantes sur 6 ha, des chénopodes sur 5 ha et des renouées sur 10 ha. Pour le Bas-Rhin (67) et le Lot (46) on note comme adventices (des amarantes allant de 1 à 14 ha, des chénopodes allant de 1 à 112 ha, des liserons allant de 2 à 35 ha, des mercuriales sur 26 ha, des renouées sp allant de 2 à 17 ha, de l'oxalis sur 1 ha, des panics sur 148 ha, des sétaires sur 2 ha et des graminées sur 3 ha).

Pourpier (à gauche) – Oxalis (au milieu) – Chénopodes (à droite) - (Crédit Photos : D. SAUREL – S. SEGUIN de TGA)

Réseau de piégeage

Situation sur le terrain

Sur le réseau de piégeage au 19/05/2025, on signale sept captures de papillons ***d'Agrotis ipsilon*** et dix-neuf captures d'***Agrotis segetum*** relevées dans le secteur de Saint-Ignat (63). Pour la zone de Frontenay (79), on note également à cette même date une capture d'*Agrotis ipsilon* et deux captures d'*Agrotis segetum*.

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.

• Note nationale Biodiversité

Il n'y a pas que l'abeille domestique qui effectue un travail de pollinisation ! En plus de nombreux insectes (thrips, syrphes, certains diptères), il existe de nombreuses espèces d'abeilles sauvages qu'il convient de protéger. Pour cela, il est important de connaître leur biologie. Voici le lien vers la note « Abeilles sauvages & santé des agro-écosystèmes » : **ici.**

Les Coléoptères regroupent, avec certaines exceptions, tous les insectes dotés d'une paire d'ailes antérieures dures, formant comme un étui (coléo = étui ; ptère = ailes). Les bousiers, carabes, coccinelles et charançons en sont des exemples bien connus. C'est le groupe d'insectes le plus diversifié : près de 40% des espèces d'insectes identifiées ! Ils présentent une grande diversité de formes et de tailles, et le groupe occupe des fonctions très variées dans les écosystèmes (prédateurs, phytophages, pollinisateurs, décomposeurs, etc. Voici le lien vers la note « Coléoptères & santé des agro-écosystèmes » : **ici.**

- **Auxiliaires du tabac**

Situation sur le terrain

En parcelles de référence on signale la faible présence de syrphes et coccinelles pour la première fois de l'ordre de 1% sur Saint-Ignat (63). Pour les parcelles en tour de plaine, les chrysopes, les hémérobes et les micro-hyménoptères sont présents sur 1 à 2 ha pour le secteur du Lot (46).

Biodiversité dans les plants de semis - (Crédit Photos : D. SAUREL – TGA et Maud DELAVAUD - TRADITAB)

Enfin n'oubliez pas que vos auxiliaires naturels tels que les araignées, les syrphes et les coccinelles présents dans votre département 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 - 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 ".