



N°04
07/06/2023



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

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°04
du 07/06/2023 »*



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 de plantation (BBCH 1100) à celui de reprise de plantation plus de 15 jours (BBCH 1105).

Observations parasitaires

- **Botrytis** : dégâts moyens sur plusieurs secteurs. Restez vigilants et mettez en place les mesures de prophylaxie.
- **Sclérotinia** : présent sur deux secteurs.
- **Pythium spp** : premières apparitions.
- **Limaces et escargots** : quelques secteurs toujours atteints.
- **Pucerons** : toujours en progression, pression moyenne.
- **Taupins** : en augmentation depuis le dernier BSV.
- **Noctuelles terricoles** : en progression avec quelques dégâts.
- **Altises** : se développent toujours avec quelques dégâts.

Adventices

Réseau de piégeage

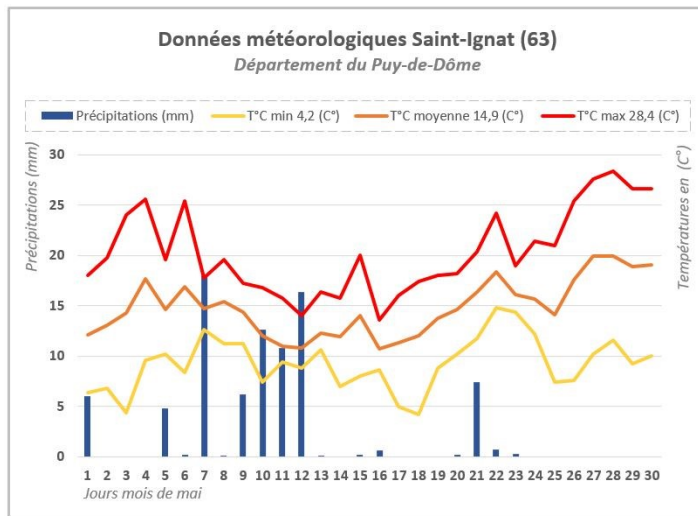
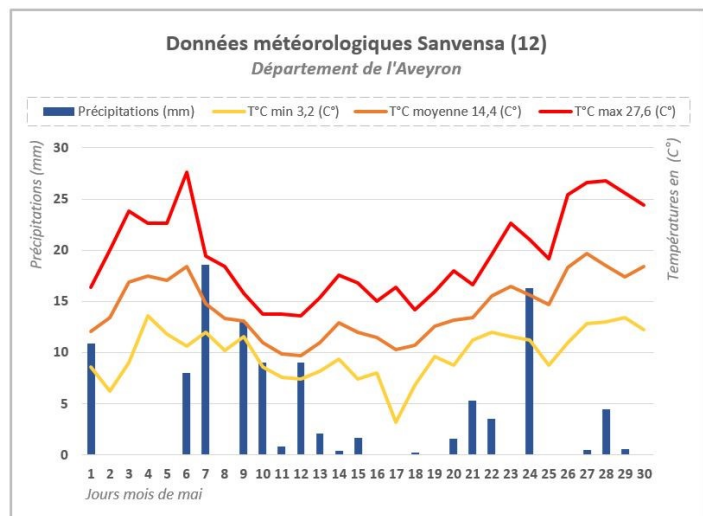
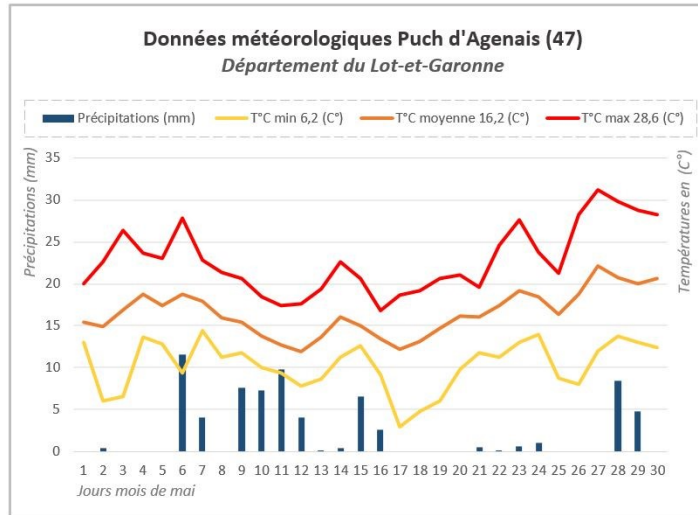
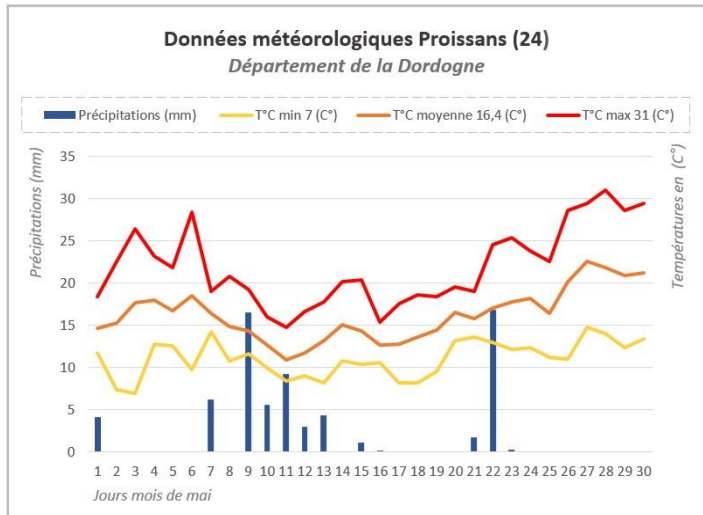
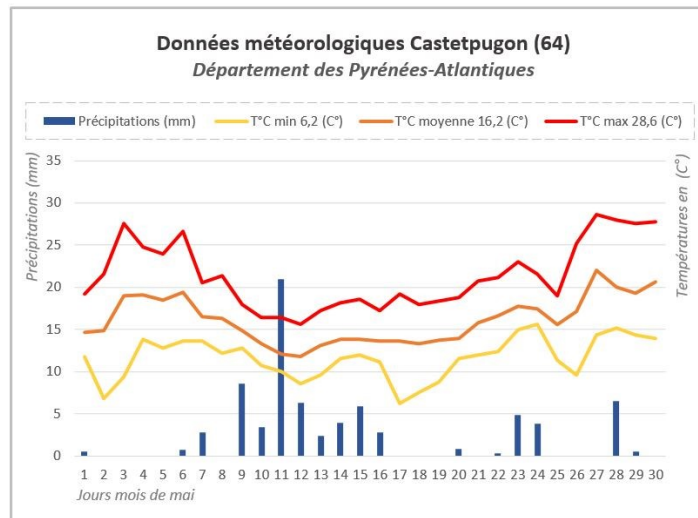
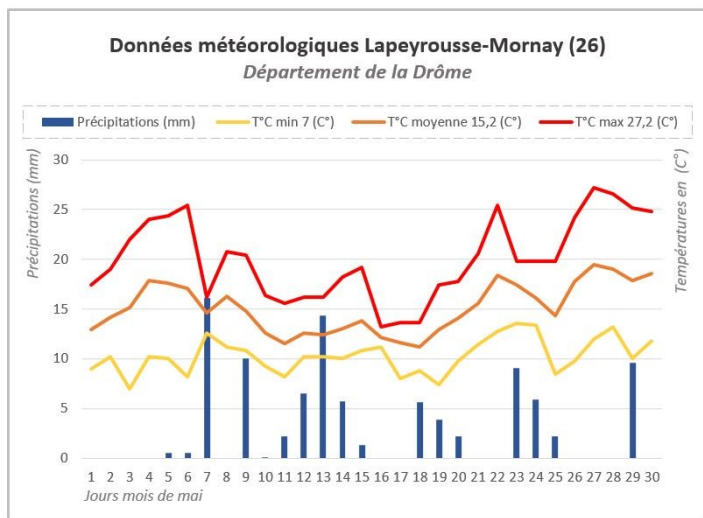
- **Agrotis ispilon et segetum** : plusieurs captures en parcelle de référence dans deux secteurs.

Notes nationales et informations

- **Les solutions de bio-contrôle**
- **Auxiliaires du tabac**

Situation météorologique

A retenir de la période précédente : le mois de mai a été doux cette année, avec des températures moyennes dépassant les 16°C dans certains départements. Il a été marqué par une augmentation progressive des températures devenues presque estivales, associées à de fréquents passages pluvieux. On note des températures fraîches en matinée, soirée et des températures plus chaudes l'après-midi.



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

	MARDI 06	MERCREDI 07	JEUDI 08	VENDREDI 09	SAMEDI 10	DIMANCHE 11	LUNDI 12
Proissans (24)	 14° / 28° ↻ 5 km/h 65 km/h	 14° / 30° ↘ 15 km/h	 17° / 30° ↘ 15 km/h	 15° / 28° ↘ 15 km/h	 16° / 27° ↗ 10 km/h	 16° / 28° ↘ 10 km/h	 16° / 26° ↘ 10 km/h
Castetpugon (64)	 16° / 27° ↻ 5 km/h 45 km/h	 16° / 28° ↙ 15 km/h	 18° / 28° ↘ 15 km/h	 18° / 27° ↙ 15 km/h	 17° / 27° ↙ 10 km/h	 17° / 26° ↗ 10 km/h	 17° / 25° ↗ 10 km/h
Puch-d'Agenais (47)	 16° / 28° ↗ 10 km/h 50 km/h	 16° / 29° ↘ 15 km/h	 18° / 29° ↘ 15 km/h	 17° / 28° ↘ 15 km/h	 17° / 28° ↗ 10 km/h	 17° / 28° ↗ 10 km/h	 17° / 26° ↗ 10 km/h
Saint-Ignat (63)	 12° / 29° ↗ 15 km/h	 14° / 30° ↙ 10 km/h	 15° / 30° ↙ 10 km/h	 16° / 31° ↗ 15 km/h	 16° / 27° ↙ 10 km/h	 16° / 27° ↘ 10 km/h	 17° / 27° ↗ 10 km/h
Lapeyrouse-Mornay (26)	 13° / 28° ↗ 15 km/h	 16° / 28° ↗ 15 km/h	 15° / 28° ↗ 15 km/h	 15° / 28° ↙ 15 km/h 40 km/h	 16° / 27° ↗ 10 km/h	 16° / 28° ↘ 15 km/h	 16° / 27° ↙ 10 km/h
Sanvensa (12)	 12° / 26° ↙ 15 km/h 55 km/h	 13° / 27° ↘ 20 km/h	 16° / 26° ↘ 15 km/h	 16° / 25° ↘ 25 km/h 50 km/h	 16° / 26° ↙ 10 km/h	 16° / 26° ↙ 10 km/h	 16° / 25° ↘ 10 km/h

Stade de la culture

• Parcelles de référence

Sur l'ensemble des secteurs les plants sont au stade de plantation (BBCH 1100) ou au stade de reprise, plantation plus 15 jours (BBCH 1105). Le stade de plantation (BBCH 1100) est observé sur les parcelles des zones de :

- Lapeyrouse-Mornay (26) - Cuzorn (47)

Les plants étant au stade de reprise, plantation plus 15 jours (BBCH 1105) sont ceux de :

- Sanvensa (12) - Saint-Ignat (63)
 - Fontaines (85) - Puch-d'Agenais (47)
 - Amuré (79) - Proissans (24)
 - Mussig (67)



Plants reprise de plantation, plus 15 jours
 (Crédit Photo : JL. GOUDOUNECHE - TGA)

D'une manière générale, l'ensemble des plants sont sains. Les parcelles de Fontaines (85), Amuré (79) et Saint-Ignat (63) présentent quelques dégâts de taupins et de noctuelles terricoles avec un tabac bien enraciné et une bonne reprise. Un binage sera effectué sur le tabac planté début à mi-mai pour la zone du Puch-d'Agenais (47), où l'on note une reprise des plants de très bonne qualité. On remarque qu'au moins 60 % des pieds sont atteints par des pucerons noirs ailés sur la zone de Mussig (67) avec la présence de corbeaux et de larves de tipules sur les parcelles irriguées. Pour les adventices on note leur apparition dans plusieurs secteurs avec quelques renouées des oiseaux observées sur la zone de Proissans (24).

• Semis tour de plaine

On observe des stades très variables d'un secteur à l'autre en semis de tour de plaine. Les différents stades sont synthétisés dans le tableau qui suit :

Stade	Parcelles tour de plaine
Stade de Plantation (BBCH 1100)	- Puy-de-Dôme (63) - Isère (38) - Lot-et-Garonne (47)
Stade de reprise, plantation plus 15 jours (BBCH 1105)	- Gironde (33) - Dordogne (24) - Occitanie - Lot-et-Garonne (47) - Vienne (86) - Maine-et-Loire (49) - Bas-Rhin (67)

Les plants sont sains dans l'ensemble des secteurs malgré un temps très sec et des orages fréquents ces dernières semaines. Les plantations se sont étalées depuis mi-mai pour le Puy-de-Dôme et la Corrèze, globalement dans de bonnes conditions, sauf pour quelques parcelles où on observe de grosses levées d'adventices suite aux pluies de début mai et qui n'ont pas été détruites par un travail du sol juste avant plantation. Dans le Bas-Rhin (67), on note de grandes quantités de pucerons noirs mais aucun auxiliaire pour les réguler avec beaucoup de vent. On note des pertes de plants suite au botrytis sur les semis et quelques attaques de taupins et noctuelles terricoles pour le secteur de la Vienne (86). On signale l'apparition de plusieurs bio-agresseurs tels que les noctuelles terricoles, les taupins, les altises et les pucerons sur les secteurs du Maine-et-Loire (49), d'Occitanie et de Gironde (33). Les premières levées d'adventices apparaissent avec des graminées telles que du souchet sur deux parcelles depuis plus de trois semaines sur la zone de la Dordogne (24). On note également de fortes levées de dicotylédones en lien avec les pluies fréquentes observées sur les parcelles de Gironde (33).



Ravinements suite aux orages (à gauche et à droite)

(Crédit Photos : N. BARRET et D. SAUREL - TGA)

Ce BSV a été rédigé avec des informations collectées sur 9 parcelles de références et sur l'équivalent de 806 ha pour les tours de plaine.

Observations des maladies

• Pourriture grise *Botrytis cinerea*

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on observe un début de pourriture grise sur 1% des plants pour la zone de Lapeyrouse-Mornay (26).

De faibles dégâts de moins de 20% ont été signalés sur les plants en tour de plaine dans le secteur de Dordogne (24) sur 0.5 ha. Pour les zones d'Occitanie, du Puy-de-Dôme (63) et d'Isère (38) on note sa présence sur 1% des plants sur des surfaces allant de 2 à 5 ha. Sa présence sur 26 ha provoque des dégâts de moins de 20% pour le Maine-et-Loire (49). Des symptômes de pourriture grise sont observés sur 55 ha dont 20 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20% pour la Vienne (86).

Evaluation du risque : 

Actuellement le niveau de pression est moyen, 10 à 20% des plantes présentent des symptômes sur feuilles, ou tiges, avec la présence de feuilles qui se nécrosent. Le semis est un stade à risque pour le développement du botrytis. Appliquer les mesures prophylactiques et observer attentivement vos semis.



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).

• Brûlure racinaire *Olpidium brassicae*

Situation sur le terrain

Pour les tours de plaine, une baisse de la présence d'*Olpidium brassicae* a été observée depuis le dernier BSV. Des traces ont été identifiées sur 2 ha dans le département de Dordogne (24) et sur 1 ha pour la région de l'Occitanie. Petit rappel, l'*olpidium* crée des hétérogénéités de reprise.



Olpidium sur plant de tabac
(Crédit Photo : D. SAUREL – TGA)

• Pourriture blanche *Sclerotinia sclerotiorum*



Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on note sur Saint-Ignat (63) sa présence de l'ordre de 1%.

Pour le tour de plaine, on note la présence de *Sclerotinia sclerotiorum* sur 1 ha pour le secteur de la région d'Occitanie.

Sclerotinia sur semis de tabac
(Crédit Photos : T. BONNET – CT2F)

Evaluation du risque :

Actuellement le niveau de pression est faible, moins de 10% des semis sont atteints par la pourriture blanche. Le semis est un stade à risque pour le développement du *Sclerotinia sclerotiorum*. Appliquer les mesures prophylactiques et observer attentivement vos semis.



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).

- **Fonte des semis *Pythium spp.***

Situation sur le terrain

En tour de plaine, la parcelle du Bas-Rhin (67) présente des dégâts de moins de 20% sur 7 ha. Ce champignon fait des dégâts de plus de 20% sur ce même secteur sur 12 ha.

Evaluation du risque :

Actuellement le niveau de pression est faible, moins de 20% des plants sont atteints par la fonte des semis. Le semis et le début de plantation sont des stades à risque pour le développement du *pythium*. Ce sont les amplitudes thermiques sur une même journée durant les mois d'avril et de mai qui peuvent favoriser le développement de ce champignon avec des températures allant de -2°C jusqu'à 35°C maximum en après-midi.

A retenir – Méthodes prophylactiques :

Assécher l'air des serres en aérant régulièrement.
Appliquer les mesures prophylactiques et observer attentivement vos semis.

Observations des bio-agresseurs

- **Limaces et escargots**

Situation sur le terrain

En parcelles de référence, la présence **de limaces** est relevée de l'ordre de 1% dans les secteurs de Sanvensa (12), Fontaines (85), Mussig (67) et Lapeyrouse-Mornay (26).

En tour de plaine on remarque la présence de limaces allant de 2 à 4 ha pour les secteurs de la Dordogne (24) et de l'Isère (38). Les dégâts sont beaucoup plus présents sur 30 ha dans la région du Bas-Rhin (67) et observés sur 18 ha pour le secteur de l'Isère (38). Dans les parcelles de tour de plaine de la Gironde (33), ils sont observés sur 15 ha.



Dégâts de limaces sur jeunes plants - (Crédit Photos : R. GENEVE – Oxyane et S. SEGUIN – Périgord Tabac)

Evaluation du risque :

Actuellement le niveau de pression est faible, les dégâts des limaces et escargots sont de moins de 20% sur les plants. Malgré les quelques dégâts observés actuellement, la vigilance et la surveillance de vos bacs sont de mise.

A retenir – Méthodes prophylactiques :

Nettoyer les abords des serres et des bacs ;
Poser en prévention une protection autour des bacs (éviter de positionner les appâts sur les plateaux).

• **Pucerons *Myzus persicae***

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on note des traces de leur présence de l'ordre de 1% sur la zone de Sanvensa (12) et de l'ordre de 60 % sur celle de Mussig (67).

En tour de plaine, ils commencent à grandement se développer sur le secteur du Bas-Rhin (67) où on les observe sur 220 ha avec aucune observation d'auxiliaires pour les réguler. Leur présence est encore faible allant de 2 à 5 ha pour les secteurs de Puy-de-Dôme, Dordogne (24) et d'Isère (38).

Evaluation du risque :



Actuellement le niveau de pression est faible, on note moins de 20% de folioles porteuses de pucerons sur les plants et aucun dégât. La pression des pucerons commence sa progression 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 **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 » mise à jour régulièrement : voir en fin de bulletin (Notes nationales et informations).

• **Taupins *Agriotes sordidus***

Situation sur le terrain

Par rapport au BSV précédent, on note beaucoup plus d'apparitions de taupins de l'ordre de 1% sur les parcelles de référence de Saint-Ignat (63), Fontaines (85) et Lapeyrouse-Mornay (26). Des dégâts de moins de 20% sont observés sur les secteurs de Cuzorn (47) et Amuré (79).

En tour de plaine sur les surfaces plantées, on remarque également une progression de ce bio-agresseur sur 22 ha pour le secteur du Maine-et-Loire (49) dont 14 ha avec des dégâts de moins de 20%. Sur les secteurs d'Occitanie, de Puy-de-Dôme (63), de Dordogne (24) et d'Isère (38) on note sa présence allant de 1 à 3 ha. On note des dégâts modérés inférieurs à 20% sur 20 ha de la zone du Lot-et-Garonne (47). On remarque une forte population sur 55 ha avec des dégâts de moins de 20% sur 11 ha pour la région de la Vienne (86). Les taupins sont également présents sur 14 ha dans les parcelles du Bas-Rhin (67) et sur 20 ha avec une fréquence d'attaque de moins de 20% sur celles de la Gironde (33).



Taupin sortant d'un pied de tabac (gauche) et dégâts de taupin sur pied de tabac (droite)

(Crédit Photos : R. GENEVE - Oxyane et N. BARRET - TGA)

Evaluation du risque :



Actuellement le niveau de pression est moyen, 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).

• **Noctuelles terricoles**

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on signale de nombreuses apparitions de vers gris dans les secteurs de Fontaines (85), Lapeyrouse-Mornay (26), Amuré (79), Proissans (24) et Sanvensa (12) sur 1% des pieds.

En tour de plaine on note des traces de vers gris allant de 1 à 7 ha pour les zones du Lot-et-Garonne (47), Dordogne (24), Gironde (33) et Isère (38). Une fréquence d'attaque de moins de 20% est observée sur 2 ha du secteur d'Isère (38). On remarque une population conséquente sur 25 ha avec des dégâts de moins de 20% sur 16 ha pour la région de la Vienne (86). Sur le secteur du Maine-et-Loire (49), on les note sur 18 ha d'où elles font des dégâts de moins de 20% sur 6 ha.



Noctuelle terricole présente sur feuille de tabac – (Crédit Photos : N. BARRET - TGA)

Evaluation du risque :



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

- **Altises *Alticinae* sp.**

Situation sur le terrain

En tour de plaine, on note des symptômes d'altises sur le secteur du Lot-et-Garonne (47) avec une fréquence d'attaque de moins de 20% sur 4 ha et des dégâts plus conséquents de plus de 20% sur 15 ha. Enfin, dans les régions de Dordogne (24) et d'Isère (38) on les signale sur 1 ha. Pour les parcelles de la Gironde (33) on les observe sur 5 ha.

Des pièges ont été mis en place en début de saison et sont désormais installés sur les parcelles. On note un grand nombre d'insectes piégés à l'aspirateur à bouche sur les plants de tabac en seulement 10 à 15 minutes d'intervention. Les perforations observées pour le moment se concentrent essentiellement sur les feuilles les plus âgées (vraisemblablement pas d'impact sur la qualité de la future récolte).



Taille et allure générale des altises (à gauche) – Altises piégées avec l'aspirateur à bouche (au milieu)
– Piège installé sur une parcelle (à droite) - (Crédit Photos : Maud DELAUAUD - TRADITAB)

Evaluation du risque :



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

- **Tipules *Tipula* sp.**

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on observe leur présence de l'ordre de 1% sur Mussig (67).

En tour de plaine, on note leur présence de l'ordre de 1% sur 25 ha pour sur le secteur du Bas-Rhin (67).

- **Blianiules**

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on note les premières traces de l'ordre de 1% sur le secteur de Mussig (67).

En tour de plaine, on note les premiers symptômes sur 23 ha de blianiules qui sont de la famille des milles-pattes sur le secteur de Bas-Rhin (67) où on note des dégâts de moins de 20% sur 17 ha. En région d'Isère (38), on les observe sur 5 ha.

- **Corbeaux**

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on note les premières traces de l'ordre de 1% sur le secteur de Mussig (67).

En tour de plaine, on note la présence de corbeaux sur le secteur de Bas-Rhin (67) sur 40 ha avec des dégâts de plus de 20% sur 21 ha. En Isère (38), ils sont présents sur 2 ha des parcelles et on observe de nombreuses traces sur 45 ha avec des dégâts de moins de 20% sur 10 ha pour les parcelles de la Vienne (86).

Adventices

Situation sur le terrain

A la suite du temps chaud de ces derniers jours et des pluies, on signale sur de nombreux secteurs la levée des premières adventices (morelles noires, amarantes, daturas, renouées, panics, liserons, etc.). Le tableau ci-dessous indique les adventices observées en parcelle de référence et en tour de plaine.

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)	Proissans (24)	Saint-Ignat (63)	Cuzorn (47)	Puch-d-Agenais (47)	Bas-Rhin (67)	Lot-et-Garonne (47)	Dordogne (24)	Gironde (33)	Vienne (86)	Puy-de-Dôme (63)	Occitanie
Adventices tt. esp.		Présence					3 ha			80 ha		
Ambroisie								3 ha		20 ha	1 ha	2 ha
Amarante	X<1	X<1				32 ha		6 ha	10 ha	65 ha	14 ha	4 ha
Chardons							4 ha	1 ha		25 ha	7 ha	
Chénopode						46 ha			10 ha	65 ha	20 ha	1 ha
Datura				X<1			3 ha	2 ha	5 ha	15 ha		
Liserons	1%					31 ha	2 ha	2.7 ha		70 ha	5 ha	4 ha
Mercuriale						21 ha		1.8 ha		50 ha	3 ha	
Morelle noire			X<1						15 ha	60 ha	20 ha	
Panic		X<1				15 ha		8 ha	10 ha	45 ha	1 ha	2 ha
Renouée		X<1	X<1			27 ha			15 ha	65 ha	13 ha	3 ha
Sétaire									3 ha			
Graminées	Présence				Présence	13 ha	15 ha	2 ha		60 ha		2 ha
A. Dicotylédones							5 ha			50 ha		



Carex (à gauche) – Chénopodes et ambroisie (au milieu) – Chardons et liserons (à droite) - (Crédit Photos : JL. GOUDOUNECHE, D. SAUREL de TGA – S. SEGUIN de Périgord Tabac)

Réseau de piégeage

Situation sur le terrain

Sur le réseau de piégeage on signale trois captures de papillons **d'Agrotis ipsilon** relevées dans le secteur de Saint-Ignat (63). Pour les relevés d'**Agrotis segetum**, on observe une capture sur le secteur d'Amuré (79).

• 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 parcelle de référence on observe les premiers syrphes, chrysopes et hémérobes de l'ordre de 1% sur les secteurs de Sanvensa (12) et Saint-Ignat (63). Sur la zone de Saint-Ignat (63) on note également la présence de coccinelles.

Pour les parcelles en tour de plaine, les coccinelles sont présentes sur 4 ha ainsi que des syrphes sur 12 ha pour le secteur de Puy-de-Dôme (63). On remarque aussi la présence sur 5 ha de micro-hyménoptères et de coccinelles sur le secteur d'Isère (38) avec quelques syrphes sur 1 ha. Pour l'Occitanie, on note des traces sur 1 ha de coccinelles, chrysopes, hémérobes, syrphes et micro-hyménoptères.



Coccinelle sur plant de tabac - (Crédit Photo : Maud 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 ".