



N°04
04/06/2024



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°04
du 04/06/24 »



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

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

Observations parasitaires ([cliquer ici pour accéder au paragraphe](#))

- **Botrytis** : dégâts moyens sur plusieurs secteurs.
- **Olpidium** : toujours présent sur quelques secteurs.
- **Mildiou** : premiers symptômes.
- **Limaces et escargots** : présence faible dans quelques secteurs.
- **Pucerons** : en baisse, quelques traces.
- **Taupins** : en augmentation depuis le dernier BSV.
- **Noctuelles terricoles** : en progression avec des dégâts.
- **Altises** : faible présence, pression faible.

Adventices ([cliquer ici pour accéder au paragraphe](#))

Réseau de piégeage ([cliquer ici pour accéder au paragraphe](#))

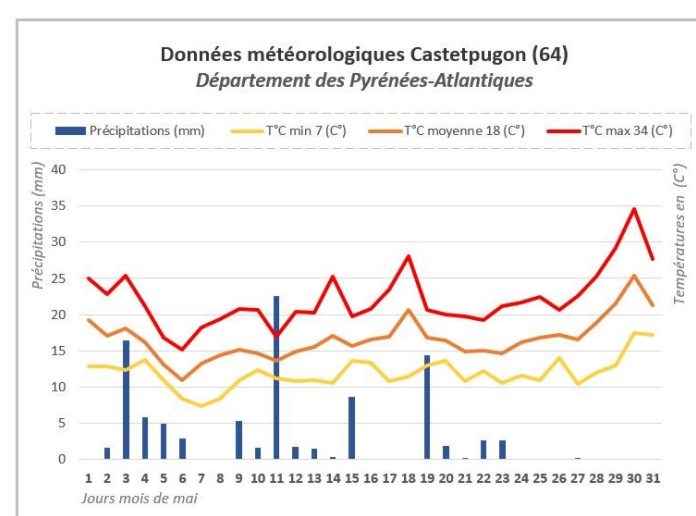
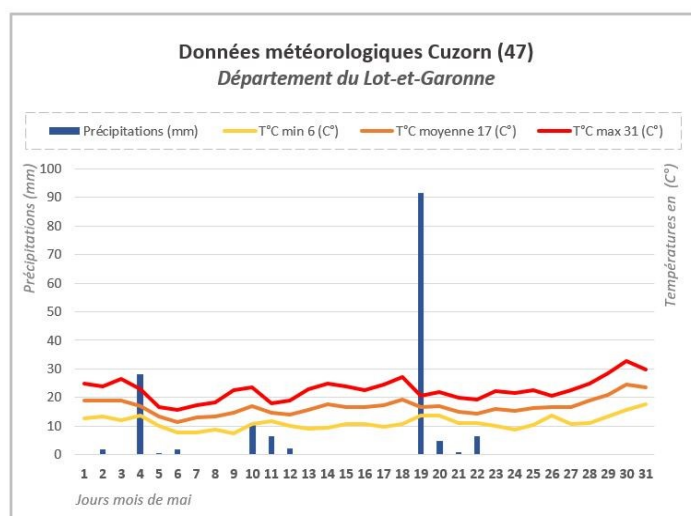
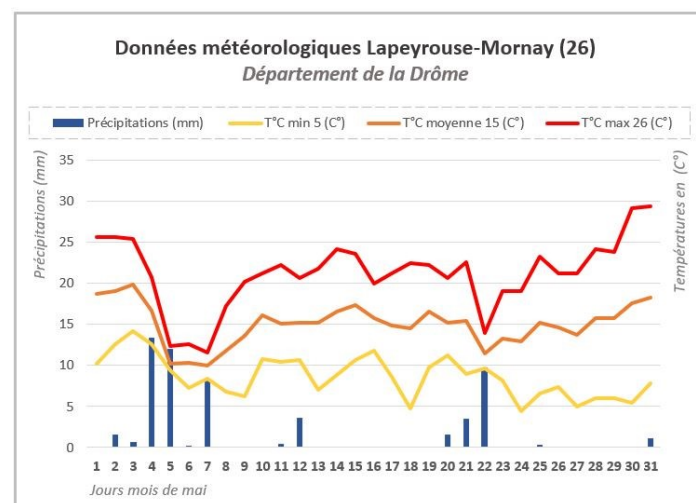
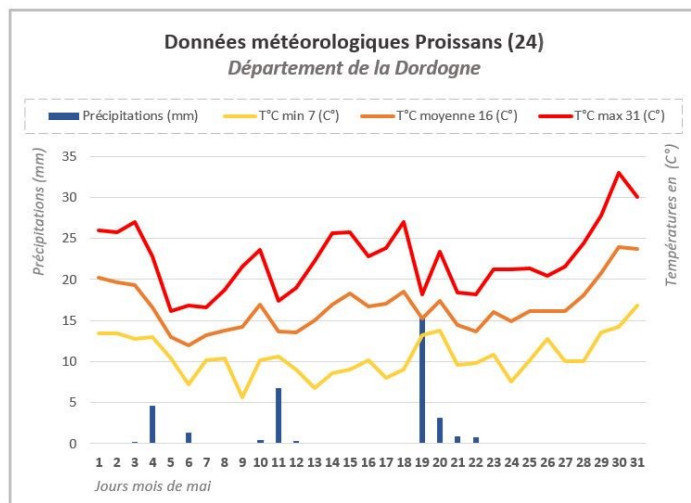
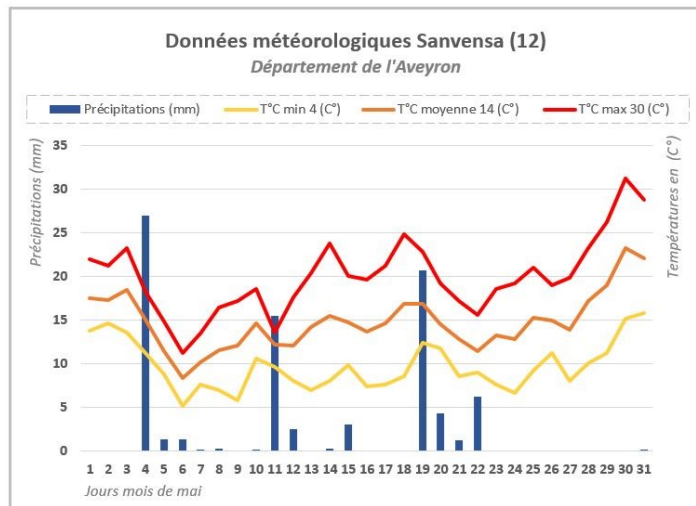
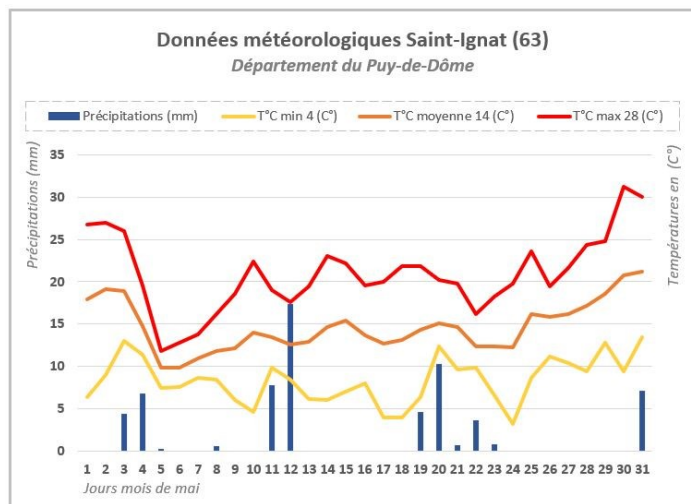
- **Agrotis ipsilon et segetum** : plusieurs captures en parcelle de référence dans deux secteurs.

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

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

Situation météorologique

A retenir de la période précédente : on note un mois de mai pluvieux et doux, avec au début du mois des précipitations régulières alternant avec du soleil selon les secteurs. Et des températures au-dessus des moyennes de saison (+4.6 °C selon les départements). Le 19 mai en Occitanie on observe des chutes de grêle dévastatrices marquée par le retour de conditions estivales en fin de mois avec des maximales atteignant 30°C. Les minimales étaient comprises entre 4°C et 16°C et les maximales entre 26°C et 34°C en fonction des secteurs.



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 (juin 2024 – Source Météo France) :

Proissans (24)	MARDI 03  14° / 22° ▲ 10 km/h	MERCREDI 04  13° / 19° ▲ 10 km/h	JEUDI 05  11° / 22° ▲ 15 km/h	VENDREDI 06  14° / 23° ▼ 15 km/h	SAMEDI 07  14° / 20° ► 20 km/h 40 km/h	DIMANCHE 08  12° / 20° ▲ 15 km/h	LUNDI 09  10° / 24° ► 10 km/h
Saint-Agnet (40)	MARDI 03  15° / 22° ► 20 km/h 40 km/h	MERCREDI 04  14° / 20° ► 20 km/h 40 km/h	JEUDI 05  14° / 24° ↻ 5 km/h	VENDREDI 06  16° / 25° ▲ 10 km/h	SAMEDI 07  15° / 21° ▲ 20 km/h	DIMANCHE 08  15° / 22° ▲ 15 km/h	LUNDI 09  12° / 24° ▲ 15 km/h
Cuzorn (47)	MARDI 03  14° / 25° ▲ 10 km/h	MERCREDI 04  14° / 21° ▲ 10 km/h	JEUDI 05  13° / 23° ▲ 10 km/h	VENDREDI 06  14° / 26° ► 10 km/h	SAMEDI 07  15° / 22° ► 20 km/h	DIMANCHE 08  13° / 21° ▲ 15 km/h	LUNDI 09  11° / 26° ▲ 10 km/h
Saint-Ignat (63)	MARDI 03  13° / 25° ▲ 15 km/h	MERCREDI 04  14° / 21° ▼ 20 km/h	JEUDI 05  11° / 21° ▲ 15 km/h	VENDREDI 06  13° / 23° ▲ 15 km/h	SAMEDI 07  15° / 23° ▼ 20 km/h 45 km/h	DIMANCHE 08  11° / 19° ▲ 20 km/h	LUNDI 09  9° / 22° ► 10 km/h
Lapeyrouse-Mornay (26)	MARDI 03  16° / 27° ▲ 15 km/h	MERCREDI 04  16° / 20° ► 20 km/h	JEUDI 05  13° / 25° ▲ 20 km/h	VENDREDI 06  15° / 26° ▲ 20 km/h 40 km/h	SAMEDI 07  17° / 27° ▲ 20 km/h 50 km/h	DIMANCHE 08  13° / 22° ▼ 20 km/h 40 km/h	LUNDI 09  12° / 23° ▼ 20 km/h 45 km/h
Sanvensa (12)	MARDI 03  13° / 24° ▲ 15 km/h	MERCREDI 04  12° / 19° ▼ 15 km/h	JEUDI 05  10° / 21° ▼ 10 km/h	VENDREDI 06  12° / 25° ▲ 10 km/h	SAMEDI 07  15° / 21° ▲ 15 km/h	DIMANCHE 08  11° / 19° ▲ 20 km/h	LUNDI 09  9° / 24° ▲ 10 km/h

Stade de la culture

• Parcelles de référence

D'une manière générale, l'ensemble des plants est sain seulement quelques parcelles atteintes. Pour le secteur de Cuzorn (47), on note la reprise des tabacs Virginie (avec un anti-mildiou à prévoir) ainsi que la fin de plantation des Burley fin mai. On observe des stades très variables d'un secteur à l'autre en parcelles de référence et ceux-ci sont synthétisés dans le tableau qui suit :

Stade	Parcelles de référence	
Stade de Plantation (BBCH 1100)	- Sanvensa (12) - Proissans (24)	- Saint-Agnet (40)
Stade de reprise, plantation plus 15 jours (BBCH 1105)	- Brissac (49) - Cuzorn (47) - Beaufort (38) - Mussig (67)	- Saint-Ignat (63) - Lapeyrouse-Mornay (26) - Frontenay (79)

Parcelles concernées	Ravageurs	Maladies
Brissac (49)	On note quelques dégâts de sangliers sur la parcelle	6% des plants disparus à cause du botrytis d'origine semis
Mussig (67)	Pucerons nombreux sur la parcelle sans dégât pour le moment	
Frontenay (79)	Des conditions climatiques favorables au développement des plants avec des petites attaques de vers gris	
Lapeyrouse-Mornay (26)	Quelques dégâts de lièvres	
Adventices		
Sanvensa (12)	Quelques rares renouées, amarantes, chénopodes et graminées.	
Saint-Ignat (63)	Signalement de plusieurs morelles, chénopodes, amarantes et panics.	
Saint-Agnet (40)	Présence d'adventices et dicotylédones sur le secteur.	



Semis en plantation (à gauche et au milieu) et reprise de plantation + 15 jours (à droite)

(Crédit Photos : L. GATARD – CT2F)

• Semis tour de plaine

Les plants sont sains dans l'ensemble des secteurs avec des plantations précoces cette année. Elles continuent cette semaine pour le Puy-de-Dôme (63) et le Lot-et-Garonne (47). Les conditions de plantation sont difficiles avec des excès d'eau dans de nombreux départements dont le Lot-et-Garonne (47) et le Lot (46 - à ce jour de fortes pluies et des orages début juin). On observe des stades très variables d'un secteur à l'autre en tour de plaine, synthétisés dans le tableau qui suit :

Stade	Parcelles tour de plaine	
Stade de Plantation (BBCH 1100)	- Lot (46) - Lot-et-Garonne (47)	- Landes (40) - Dordogne (24)
Stade de reprise, plantation plus 15 jours (BBCH 1105)	- Dordogne (24) - Vienne (86) - Isère (38)	- Puy-de-Dôme (63) - Maine-et-Loire (49) - Bas-Rhin (67)

Parcelles concernées	Ravageurs	Maladies
Vienne (86)	Sur quelques parcelles on observe des dégâts occasionnés par des vers gris ainsi que des attaques de sangliers et corbeaux	Présence de botrytis provenant des semis.
Isère (38)	Campagne particulièrement marquée par des attaques de noctuelles terricoles	
Maine-et-Loire (49)	On note quelques dégâts de sangliers et des attaques de noctuelles terricoles	Symptômes de botrytis présents déjà dans les semis
Adventices		
Dordogne (24) et Lot-et-Garonne (47)	De nombreuses adventices dans les deux secteurs dont ; du datura, des panics, des renouées, des mercuriales, des souchets et des sétaies.	
Lot (46)	Des levées de datura, chardons, liserons, renouées, sétaies, amarantes, chénopodes, lampourde et oxalis en lien avec les pluies fréquentes.	
Puy-de-Dôme (63)	De nombreuses adventices observées : ambrosie, morelles, panics, chardons, liserons, renouées, amarantes, chénopodes et mercuriales.	



Ravinement suite à l'orage du 20 mai (à gauche), stade plantation (au milieu) et reprise en cours à Albiac (46 - à droite) - (Crédit Photo : D. SAUREL – TGA et T. BONNET – CT2F)

Ce BSV a été rédigé avec des informations collectées sur 10 parcelles de références et sur l'équivalent de 797 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)	Traces identifiées sur 6% des plants	
Mussig (67)	Symptômes de l'ordre de 1% sur plants	

Situation sur le terrain	Tour de plaine	
Secteurs concernés :	Fréquence en ha	Dégâts de - à + de 20%
Puy-de-Dôme (63) et Lot (46)	Présence allant de 3 à 4 ha	
Maine-et-Loire (49)	Symptômes sur 35 ha	Dégâts de moins de 20% sur 16 ha
Bas-Rhin (67)		Dégâts de moins de 20% sur 25 ha
Vienne (86)	Traces identifiées sur 35 ha	Quelques dégâts de moins de 20% sur 14 ha



Evaluation du risque

Actuellement le niveau de pression est moyen, moins de 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).



Dégâts de botrytis sur semis
(Crédit Photo : S. SEGUIN – TGA)

- Brûlure racinaire *Olpidium brassicae*

Situation sur le terrain	Parcelle de référence	
Secteurs concernés :	Fréquence en %	Dégâts de - à + de 20%
Saint-Ignat (63)	1 % des plants	

Situation sur le terrain	Tour de plaine	
Secteurs concernés :	Fréquence en ha	Dégâts de - à + de 20%
Lot (46)	Traces identifiées sur 5 ha	
Bas-Rhin (67)		Dégâts de moins de 20% sur 6 ha
Puy-de-Dôme (63)	Symptômes sur 5 ha	



Evaluation du risque

Actuellement le niveau de pression est faible, environ 10% des plantes présentent des symptômes sur feuilles et sur les racines. Le semis est un stade à risque pour le développement de cette maladie. Appliquer les mesures prophylactiques et observer attentivement vos semis. **Rappel** : L'*Olpidium* crée des hétérogénéités de reprise.



Olpidium sur racines des semis de tabac
(Crédit Photo : D. SAUREL – TGA)

- **Mildiou *Peronospora hyoscyami* sp. *tabacina***

Situation sur le terrain

En tour de plaine, le mildiou est signalé pour la première fois dans le département du Lot (46) où l'on note sa présence sur les jeunes plants.

Evaluation du risque

Actuellement le niveau de pression est faible, moins de 5% des plants présentent des symptômes sur feuilles. Toutefois les conditions météorologiques actuelles et à venir sont des facteurs de risque fort vis-à-vis de cette maladie. Le temps chaud, les irrigations et les chaleurs à venir vont permettre son développement et mettre les parcelles en mode fort. Surveillez vos parcelles et appliquez les mesures prophylactiques nécessaires.

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).



Dégâts de mildiou sur feuilles de plant de tabac - (Crédit Photos : D. SAUREL - TGA)



- **Pourriture blanche *Sclerotinia sclerotiorum***

Situation sur le terrain

Pour le tour de plaine, on note les premiers symptômes de *Sclerotinia sclerotiorum* sur **2 ha**, pour le secteur du département du Lot (46).

Sclerotinia sur semis de tabac

(Crédit Photo : D. SAUREL – TGA)

- **Virus de la mosaïque *AMV*, *CMV*, *TMV***

Situation sur le terrain

Pour le tour de plaine, on note les premières traces sur semis de *Virus AMV*, *CMV*, *TMV* sur **1 ha**, pour le département du Lot (46).



Viroses *AMV*, *CMV*, *TMV* sur semis de tabac

(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)	Traces présence de l'ordre de 1 %	
Frontenay (79)	Présence de l'ordre de 1 % sur les jeunes plants	

Situation sur le terrain	Tour de plaine	
Secteurs concernés :	Fréquence en ha	Dégâts de - à + de 20%
Dordogne (24) et Isère (38)	Présence allant de 1 à 2 ha	
Vienne (86) et Maine et Loire (49)	Symptômes allant de 22 à 25 ha	
Puy-de-Dôme (63) et Lot (46)	Traces identifiées allant de 2 à 8 ha	
Bas-Rhin (67)		Quelques dégâts de moins de 20% sur 12 ha

 Evaluation du risque
Actuellement le niveau de pression est faible, les dégâts des limaces et escargots sont inférieur à 10% des plants observés. Malgré les quelques dégâts observés actuellement, la vigilance et la surveillance sont de mises.



Dégâts de limaces et escargots sur jeune plant de tabac (Crédit Photo : D. SAUREL – TGA)

- **Pucerons *Myzus persicae***

Situation sur le terrain		Parcelle de référence
Secteurs concernés :	Fréquence en %	Dégâts de - à + de 20%
Sanvensa (12)	1 % des plants observés	
Mussig (67)		Nombreux dégâts de plus de 20%

Situation sur le terrain		Tour de plaine
Secteurs concernés :	Fréquence en ha	Dégâts de - à + de 20%
Lot (46)	Présence sur 4 ha	
Bas-Rhin (67)		De nombreux dégâts de plus de 20% sur 226 ha
Dordogne (24)	Traces identifiées sur 5 ha	

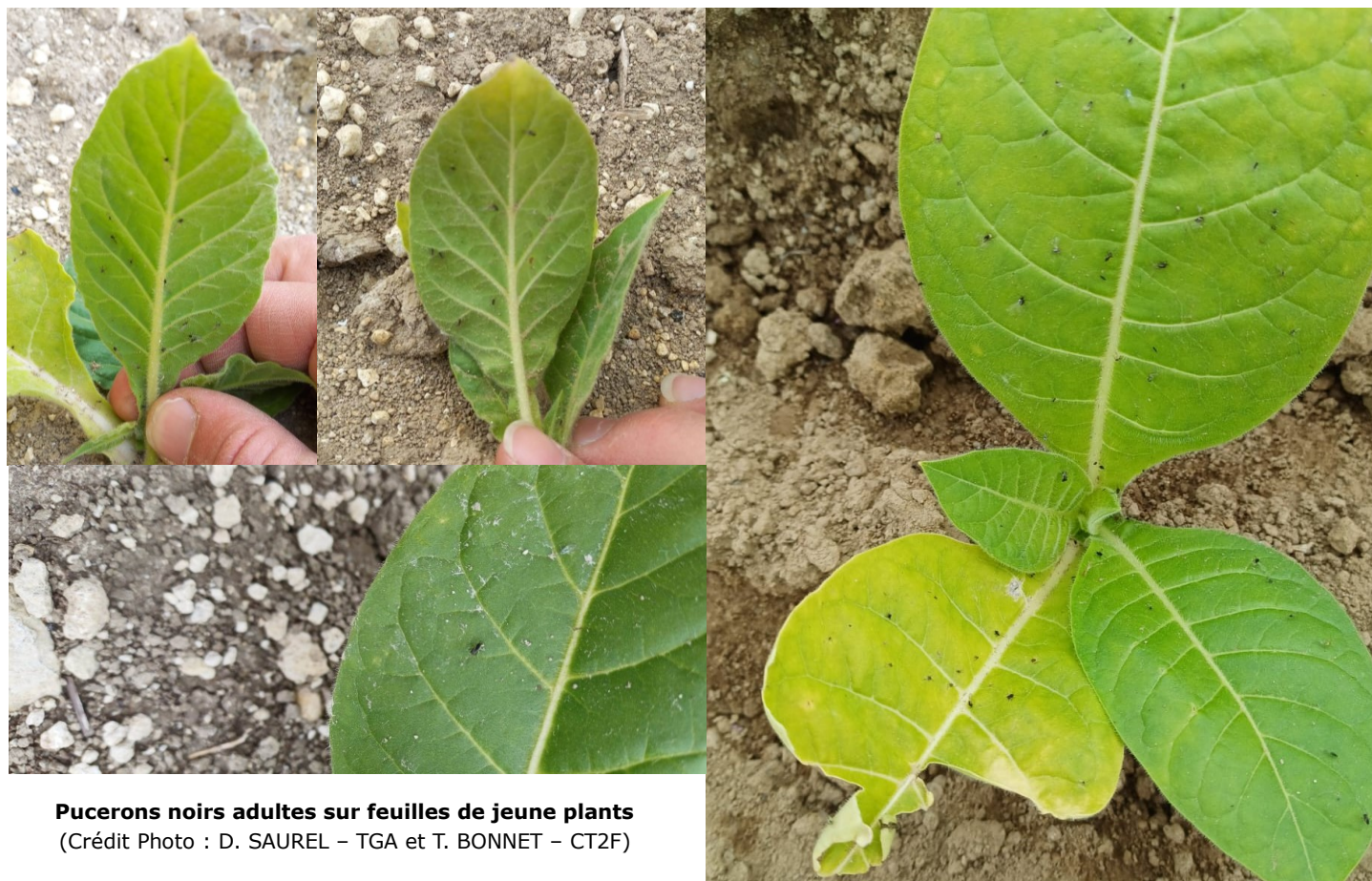


Evaluation du risque

Actuellement le niveau de pression est faible, on note moins de 10% de folioles porteuses de pucerons sur les plants et 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.

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.



Pucerons noirs adultes sur feuilles de jeune plants
(Crédit Photo : D. SAUREL – TGA et T. BONNET – CT2F)

- **Taupins *Agriotes sordidus***

Situation sur le terrain		Parcelle de référence
Secteurs concernés :	Fréquence en %	Dégâts de - à + de 20%
Saint-Agnet (40)	Traces identifiées de l'ordre de 1 % des plants observés	
Saint-Ignat (63)		

Situation sur le terrain		Tour de plaine
Secteurs concernés :	Fréquence en ha	Dégâts de - à + de 20%
Lot (46) et Puy-de-Dôme (63)	Présence allant de 3 à 6 ha	
Isère (38) et Landes (40)	Traces identifiées allant de 1.5 à 2 ha	Faibles dégâts de moins de 20% sur 2 ha
Vienne (86)	Présence sur 35 ha	Des dégâts conséquents de moins de 20% sur 12 ha
Maine-et-Loire (49)	Symptômes sur 22 ha	Dégâts de moins de 20% sur 5 ha



Evaluation du risque

Actuellement le niveau de pression est moyen, on note qu'environ 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 (à gauche et au milieu) et dégâts de taupin sur pied de tabac (à droite)

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

• Noctuelles terricoles

Situation sur le terrain		Parcelle de référence
Secteurs concernés :	Fréquence en %	Dégâts de - à + de 20%
Beaufort (38) et Brissac (49)	Quelques traces sur 1 % des pieds observés	
Saint-Ignat (63)		
Saint-Agnet (40)		
Frontenay (79)		Quelques faibles dégâts de moins de 20%

Situation sur le terrain		Tour de plaine
Secteurs concernés :	Fréquence en ha	Dégâts de - à + de 20%
Lot-et-Garonne (47) et Landes (40)	Nombreuses traces sur 5 ha	
Dordogne (24) et Lot (46)	Traces identifiées sur 12 ha	
Puy-de-Dôme (63) et Bas-Rhin (67)	Présence allant de 10 à 54 ha	
Isère (38)	Présence identifiée sur 10 ha	Dégâts de moins de 20% sur 10 ha
Maine-et-Loire (49)	Symptômes sur 124 ha	Des dégâts faibles de moins de 20% sur 28 ha
Vienne (86)	Traces identifiées sur 75 ha	Dégâts de moins de 20% sur 18 ha



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.



Noctuelle terricole présente sur feuille de tabac (à gauche), dans les mains (au milieu) et près d'un jeune plant (à droite) – (Crédit Photos : R. GENEVE - Oxyane et L. GATARD – CT2F)

- **Altises *Alticinae* sp.**

Situation sur le terrain		Tour de plaine
Secteurs concernés :	Fréquence en ha	Dégâts de - à + de 20%
Lot (46) et Dordogne (24)	Symptômes sur 3 ha	
Lot-et-Garonne (47)	Présence sur 3 ha	
Isère (38)	Traces identifiées sur 5 ha	



Evaluation du risque

Actuellement le niveau de pression est faible, on note moins de 10% de plants attaqués par les altises.
Restez vigilants et surveillez-les pour détecter les premiers foyers.



Altises (en haut) et dégâts d'altises et épitrix sur jeune plants (en bas) -
(Crédit Photos : M. DELAUD - TRADITAB et R. GENEVE - Oxyane)

• Gibiers

Situation sur le terrain

En parcelle de référence, on note quelques dégâts d'une fréquence d'attaque de moins de 20% causés par des sangliers sur le secteur de Brissac (49). Quelques attaques de lièvres d'une fréquence d'attaque inférieure à 20%, ont également été observés sur Lapeyrouse-Mornay (26). En tour de plaine, on note la présence de gibiers sur le secteur de la Dordogne (24) et du Puy-de-Dôme (63) sur 2 ha. On observe également de nombreuses traces de gibiers sur une superficie variant de 16 à 26 ha pour les parcelles de Maine-et-Loire (49) et de la Vienne (86) avec des dégâts de moins de 20% sur 5 ha. Pour le département de l'Isère (38), on note la présence de gibiers sur 7 ha avec de faibles dégâts allant de 1 à 3 ha.

• Les Blaniules *Blaniulus guttulatus*

Situation sur le terrain

Pour le tour de plaine, on note les premières traces sur jeunes plants sur **17 ha** avec quelques **dégâts de moins de 20%**, pour le département du Bas-Rhin (67).

Dégâts de blaniules sur jeune plant

(Crédit Photo : T. BONNET – CT2F)



Adventices

Situation sur le terrain

A la suite du temps chaud de ces derniers jours et des fortes 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)				
	Mussig (67)	Sanvessa (12)	Saint-Ignat (63)	Saint-Agnet (40)	Bas-Rhin (637)	Lot et Garonne (47)	Lot (46)	Puy-de-Dôme (63)	Dordogne (24)
Adventices tt. ep.	Présence			Présence	226 ha				
Ambrosie								2 ha	
Amarante	>1 X<10	X<1	X<1		89 ha		5 ha	10 ha	
Chardons							1 ha	5 ha	
Chénopode	>1 X<10	X<1	X<1		207 ha		3 ha	10 ha	
Datura						3 ha	3 ha		1 ha
Liserons					35 ha		2 ha	6 ha	
Mercuriale								4 ha	1.8 ha
Morelle noire			X<1					8 ha	
Panic	>1 X<10		X<1		102 ha			8 ha	2 ha
Renouée		X<1			18 ha		3 ha	4 ha	1 ha
Sétaire						1.2 ha	1 ha		
Graminées		X<1					4 ha		
Souchets						4.5 ha			
Lampourde							3 ha		
Oxalis							1 ha		
A.Dicotylédones				Présence					

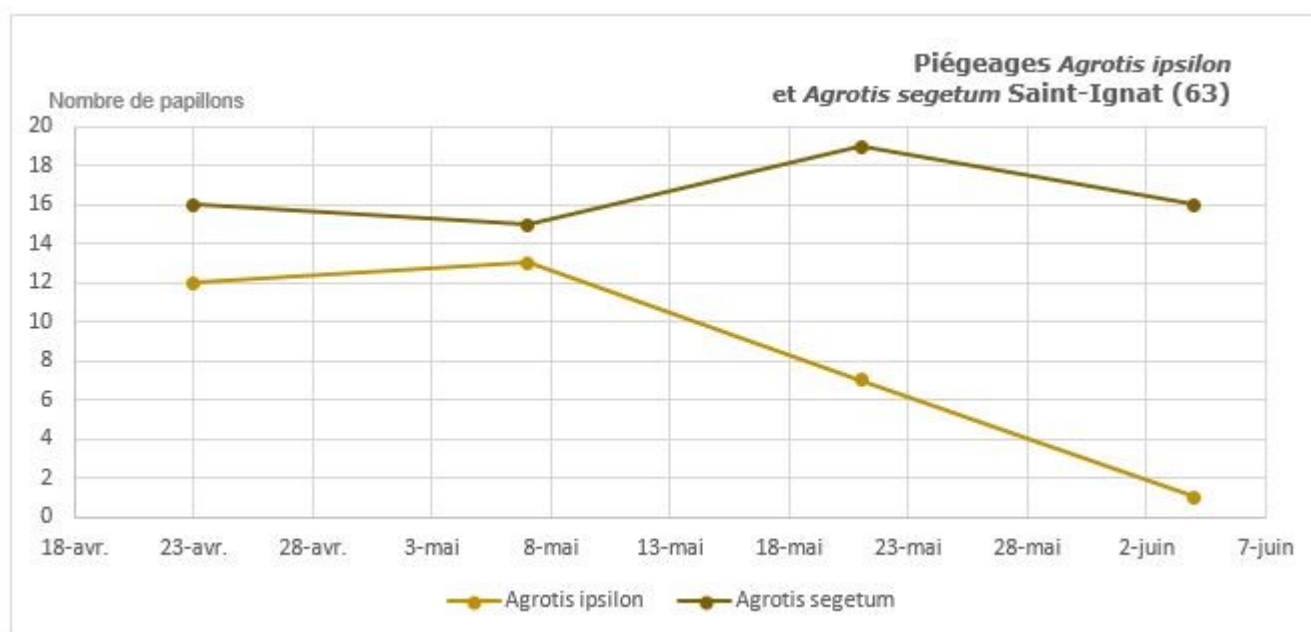


Chénopodes (à gauche) – Renouées (au milieu) – Liserons (à droite)
- (Crédit Photos : T. BONNET – CT2F et D. SAUREL de TGA –)

Réseau de piégeage

Situation sur le terrain

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



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 parcelle de référence on observe les premiers syrphes, des micro-hyménoptères, des coccinelles, des chrysopes et hémérobes de l'ordre de 1% sur les secteurs de Sanvensa (12), Saint-Ignat (63) et Mussig (67).

Pour les parcelles en tour de plaine, les syrphes sont présents sur 1 ha, les micro-hyménoptères sur 3 ha et l'on remarque aussi la présence sur 2 ha des chrysopes, des hémérobes, des coccinelles dans le Lot (46). Enfin, on remarque la présence de coccinelles sur 142 ha pour le département du Bas-Rhin (67).



Sylvain azuré - (Crédit Photos : N. 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 - 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 ".