



N°01
17/04/2024



Animateurs filière

Jessica Rodriguez

FREDON

Nouvelle-Aquitaine

jessica.rodriguez@fredon-na.fr

Thomas LUX

CT2F

thomas.lux@ct2f.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT

Président de la Chambre Régionale Nouvelle-Aquitaine

Boulevard des Arcades

87060 LIMOGES Cedex 2

accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF

Service Régional de l'Alimentation

Nouvelle-Aquitaine

22 Rue des Pénitents Blancs

87000 LIMOGES

Supervision site de Poitiers

Reproduction intégrale de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée avec la mention

« extrait du bulletin de santé du végétal National Tabac N°01 du 17/04/24 »

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 :
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

(Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

Le BSV en 2023 – 2024

Situation météorologique

Réseau de piégeage

- **Agrotis segetum** : neuf captures en parcelles de référence dans un secteur.

Présentation du réseau

Stade de la culture

- **Stades** : les stades varient du stade de plant croix (BBCH 1002) au stade 8 feuilles vraies – 1^{er} faucillage (BBCH 1008)

Observations parasitaires

- **Botrytis** : traces sur quelques secteurs. Restez vigilants et mettez en place les mesures de prophylaxie.
- **Fonte des semis** : premiers symptômes, restez vigilants.
- **Limaces et escargots** : premiers individus observés, soyez vigilants d'autant plus que la fréquence d'attaque est plus importante que l'an passé.
- **Pucerons** : premiers symptômes, pression faible.
- **Altises** : quelques traces et dégâts de leur présence.

Adventices

Notes nationales et informations

- **Les solutions de biocontrôle**
- **Auxiliaires - Syrphes** : premiers individus observés.

La présentation et le contenu du Bulletin de Santé du Végétal (BSV) pour la filière tabac changent avec la création du BSV 2.0. Un développement plus important va être mis en place sur les données liées à la biodiversité et des liens vers les notes nationales BSV notamment sur les ONR (Organismes Non Réglementés) vous seront proposés dans les prochaines parutions des BSV de cette année 2024. De plus, des paragraphes sur la présentation des méthodes alternatives et prophylactiques seront beaucoup plus présents, nous vous rappelons l'importance de la protection des insectes pollinisateurs pour un bon développement des cultures.

- **Présentation du tableau des stades BBCH Tabac :**

	Stade	Définition
Semis	BBCH 0000	Graine sèche (graine enrobée)
	BBCH 0090	Emergence : les cotylédons percent la surface du sol
	BBCH 1000	2 Cotylédons complètement déployés
	BBCH 1002	Stade croix = 2e vraie feuille déployée
	BBCH 1004	Stade 4 feuilles vraies
	BBCH 1008	Stades 8 feuilles vraies - 1er faucillage
	BBCH 1060	Plants prêts à être plantés au champ
Champ	BBCH 1100	Stade de Plantation
	BBCH 1105	Reprise + 15 jours = 5ème feuille déployée*
	BBCH 2900	Stade "Choux" = juste avant montaison
	BBCH 3000	Début montaison
	BBCH 5010	Stade de Montaison
	BBCH 5500	Stade de Dégagement des boutons floraux
	BBCH 6000	1ère fleur ouverte
	BBCH 6050	Stade de 50% des fleurs ouvertes
	BBCH 8090	Maturité récolte Tabac Burley
	BBCH 9002	Début Récolte Tabac Virginie (20%)
	BBCH 9005	Mi-Récolte Tabac Virginie (50%)
	BBCH 9008	Fin Récolte Tabac Virginie (80%)

Produits de biocontrôle et autres méthodes alternatives :

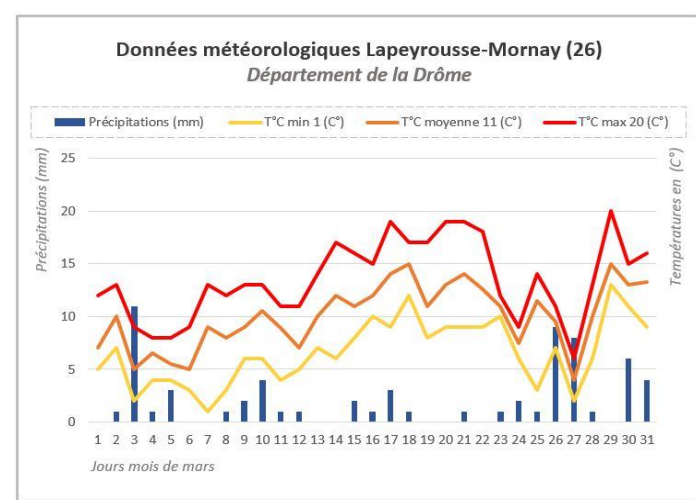
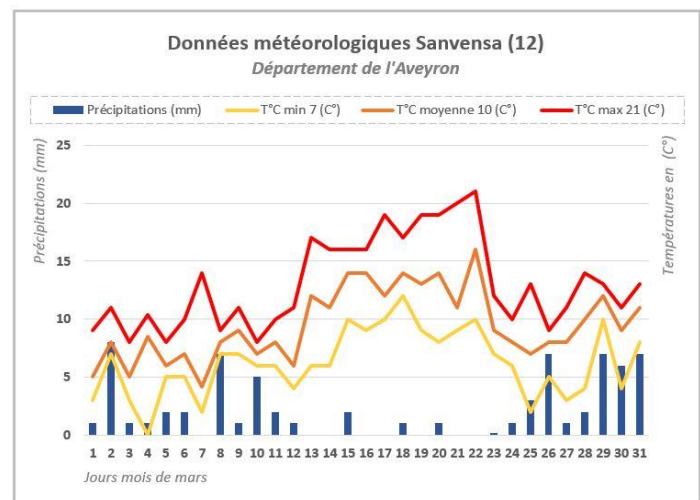
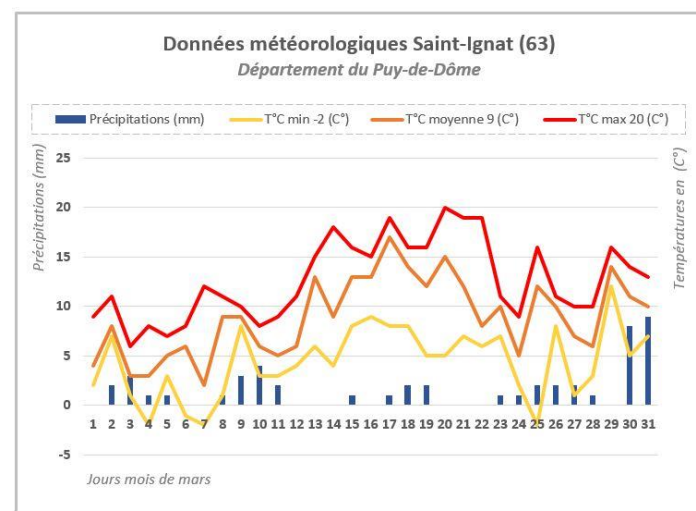
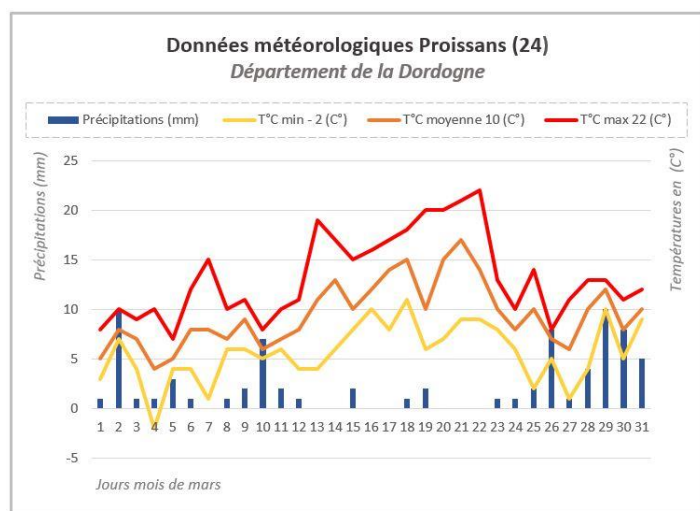
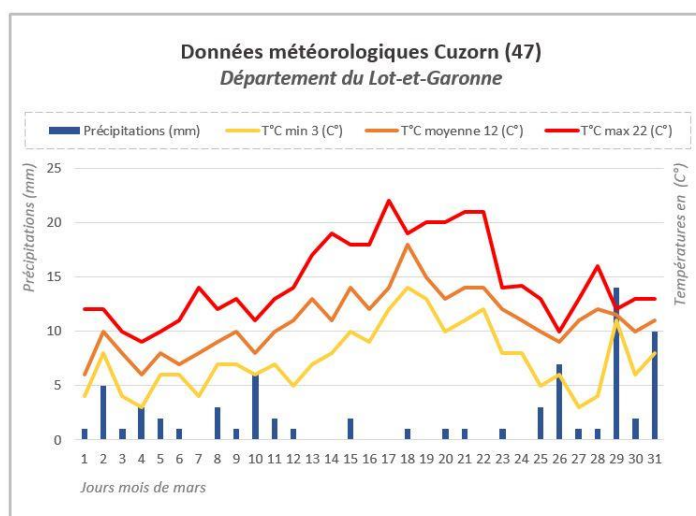
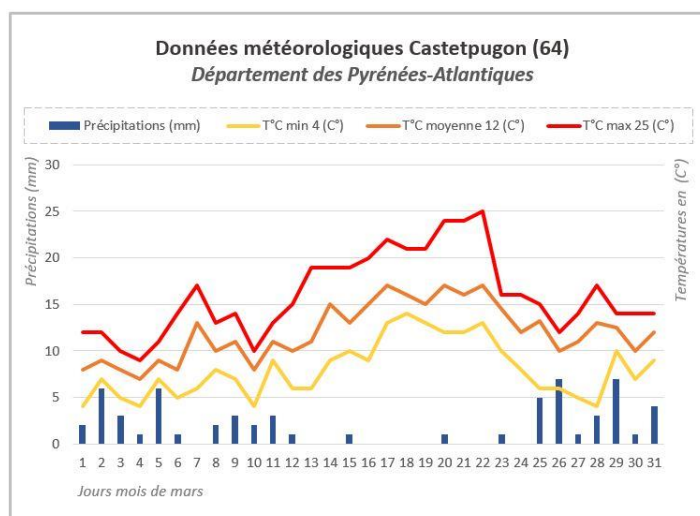
Des substances naturelles existent. Consulter la « Liste des produits phytopharmaceutiques de biocontrôle » mise à jour régulièrement : voir en fin de bulletin (Notes nationales et informations).



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











































Situation météorologique

A retenir de la période précédente : le mois de mars a été caractérisé par des précipitations abondantes sur l'ensemble du territoire. On note également un épisode de grande douceur durable en milieu de mois (avec une maximale supérieure ou égale à 22°C dans certaines régions). Le début du mois d'avril a été marqué par une augmentation progressive des températures devenues presque estivales, associée à une alternance de journées ensoleillées et pluvieuses.



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

Prévisions pour la période à venir (avril 2024 – Source Météo France) :

Proissans (24)	MARDI 16  8° / 15° ▲ 15 km/h 40 km/h	MERCREDI 17  7° / 14° ▲ 15 km/h	JEUDI 18  6° / 14° ▼ 15 km/h 45 km/h	VENDREDI 19  3° / 18° ▼ 15 km/h	SAMEDI 20  5° / 18° ▼ 15 km/h	DIMANCHE 21  4° / 18° ▶ 20 km/h 45 km/h	LUNDI 22  5° / 17° ▼ 20 km/h 50 km/h
Castelpugon (64)	MARDI 16  9° / 14° ▶ 25 km/h 50 km/h	MERCREDI 17  9° / 14° ▲ 20 km/h	JEUDI 18  8° / 14° ▼ 15 km/h	VENDREDI 19  6° / 17° ▲ 15 km/h	SAMEDI 20  6° / 18° ▲ 15 km/h	DIMANCHE 21  7° / 18° ▲ 15 km/h	LUNDI 22  7° / 18° ▼ 15 km/h
Cuzorn (47)	MARDI 16  9° / 15° ▲ 20 km/h 40 km/h	MERCREDI 17  8° / 15° ▲ 20 km/h 40 km/h	JEUDI 18  6° / 13° ▲ 20 km/h 40 km/h	VENDREDI 19  5° / 18° ▼ 15 km/h	SAMEDI 20  7° / 19° ▼ 15 km/h	DIMANCHE 21  6° / 19° ▶ 15 km/h	LUNDI 22  6° / 19° ▼ 15 km/h 40 km/h
Saint-Ignat (63)	MARDI 16  5° / 13° ▲ 30 km/h 50 km/h	MERCREDI 17  5° / 11° ▲ 25 km/h 55 km/h	JEUDI 18  3° / 9° ▼ 15 km/h 40 km/h	VENDREDI 19  0° / 14° ▲ 15 km/h	SAMEDI 20  5° / 14° ▼ 15 km/h 40 km/h	DIMANCHE 21  2° / 14° ▶ 15 km/h 45 km/h	LUNDI 22  2° / 14° ▼ 15 km/h 45 km/h
Lapeyrouse-Mornay (26)	MARDI 16  7° / 14° ▼ 25 km/h 45 km/h	MERCREDI 17  6° / 12° ▼ 25 km/h 50 km/h	JEUDI 18  5° / 9° ▼ 25 km/h 60 km/h	VENDREDI 19  4° / 15° ▼ 20 km/h 45 km/h	SAMEDI 20  7° / 14° ▼ 30 km/h 60 km/h	DIMANCHE 21  5° / 14° ▼ 25 km/h 60 km/h	LUNDI 22  4° / 14° ▼ 30 km/h 55 km/h
Sanvensa (12)	MARDI 16  7° / 12° ▲ 25 km/h 50 km/h	MERCREDI 17  6° / 11° ▲ 30 km/h 50 km/h	JEUDI 18  5° / 9° ▲ 20 km/h 50 km/h	VENDREDI 19  2° / 14° ▼ 15 km/h	SAMEDI 20  5° / 16° ▼ 20 km/h	DIMANCHE 21  3° / 16° ▶ 15 km/h	LUNDI 22  4° / 16° ▼ 15 km/h 45 km/h

Réseau de piégeage

• Piégeage en 2024

Les ravageurs ciblés sont : **Vers gris** (*Agrotis ipsilon* et *Agrotis segetum*) et **Chenille défoliatrice** (*Helicoverpa armigera*)

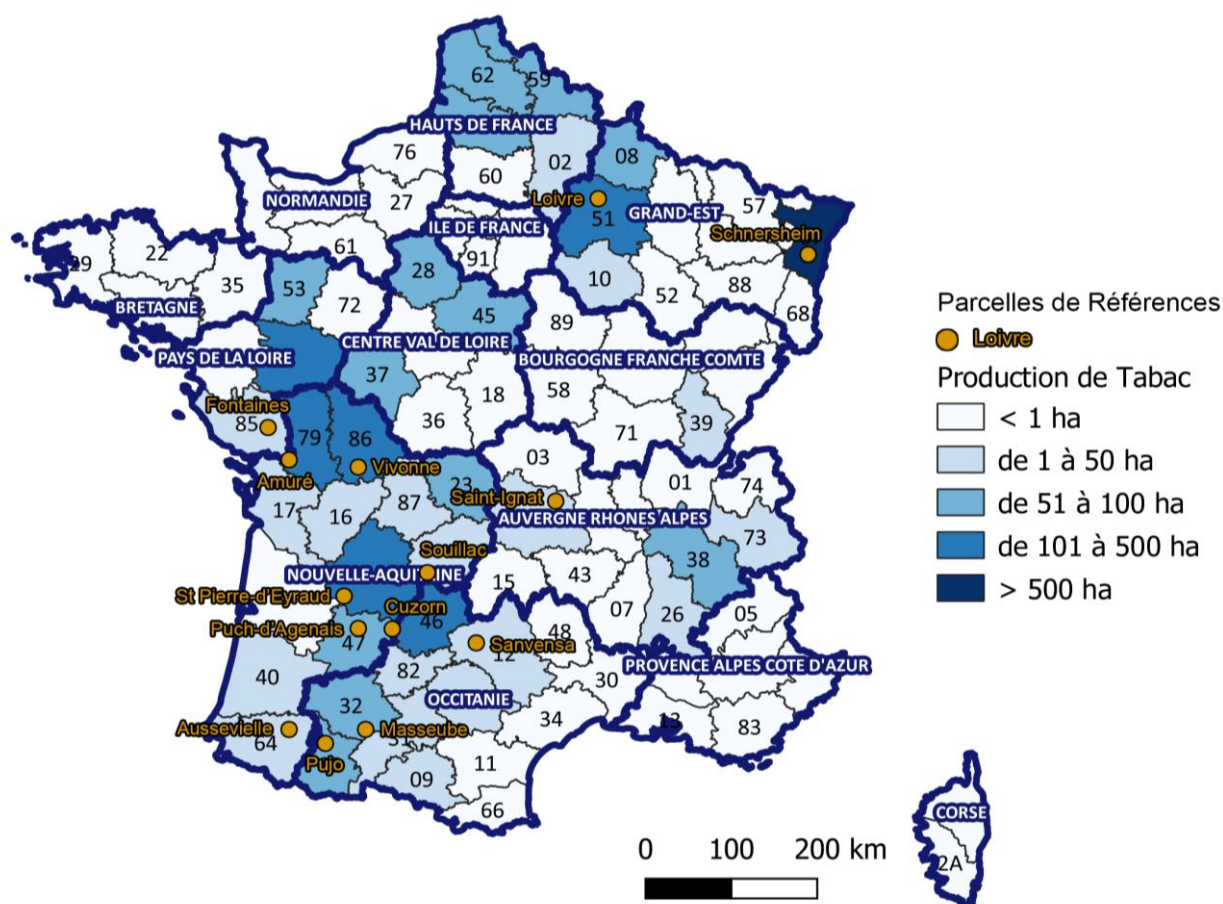
Ravageurs	Parcelles de référence			
	St Ignat (63) Stéphanie SEGUIN	Coise-Saint-Jean- Pied-Gauthier (73) Regis GENEVE	Amuré (79) Lucien GATARD	Lot-et-Garonne (47) Nathalie BARRET
<i>Agrotis ipsilon</i>	X		X	X
<i>Agrotis segetum</i>	X		X	X
<i>Helicoverpa armigera</i>		X	X	

La mise en place d'un réseau de piégeage est renouvelée pour la campagne 2024. 8 pièges sont positionnés sur des parcelles de référence tabac. Les pièges installés sont des pièges à phéromones qui captureront des mâles. Ce réseau de piégeage s'intègre dans celui du réseau global de piégeage Grandes Cultures et Cultures Légumières. On note en ce début de saison neuf captures d'**Agrotis segetum** pour le secteur de Saint-Ignat (63).

Présentation du réseau et des parcelles de références

Le Bulletin de Santé du végétal permet de faire le point sur la situation phytosanitaire de la culture du tabac. Il décrit ainsi l'évolution des ravageurs et des maladies de façon régulière tout au long de la saison. En 2024, le BSV Tabac regroupe 5 régions et 14 parcelles de référence ainsi que les observations tour de plaine. La Coopérative Tabac Feuilles de France (CT2F) et les Coopératives Périgord Tabac, Tabac Garonne Adour (TGA) et OXYANE (zone Sud-Est) contribuent activement à son élaboration.

Cartographie de la localisation des parcelles de références en 2024



Stade de la culture

• Parcelles de référence

D'une manière générale, l'ensemble des semis sont homogènes avec une bonne levée, à ce jour 95 % des plants sont viables. On observe des stades très variables d'un secteur à l'autre en semis de parcelles de référence. Les différents stades sont synthétisés dans le tableau qui suit :

Stade	Parcelles de référence	
Emergence des cotylédons (BBCH 0090)	- Saint-Agnet (40)	
Stade Croix (BBCH 1002)	- Proissans (24)	
Stade production 4 feuilles vraies déployées (BBCH 1004)	- Lapeyrouse-Mornay (26) - Brissac (49) - Saint-Barthélemy (77) - Mussig (67)	- Frontenay (79) - Sanvensa (12) - Cuzorn (47) - Saint-Ignat (63)

Parcelles concernées	Observations	Maladies
Brissac (49)	Développement d'algues et de mousses en surface des semis.	
Frontenay (79)	Quelques brûlures sur les premières feuilles à cause des coups de chaleur en milieu de serre.	
Proissans (24)		Présence de racines aériennes et de fonte des semis.
Adventices		
Toutes les parcelles	On note la présence d'adventices dans le secteur de Sanvensa (12).	



Semis de tabacs en serre (à gauche), développement du cotylédon de tabac (au milieu) et mousse en surface des semis ainsi que racines aériennes (à droite) - (Crédit Photos : N. BARRET – TGA, S. SEGUIN et C. HAUTESSERTRE – Périgord Tabac)

• Semis tour de plaine

Dans l'ensemble, les semis sont homogènes et la germination est correcte (>85 %). Dans les secteurs du Maine-et-Loire (49) et de la Vienne (86), les semis sont précoces et l'on note des brûlures sur jeunes feuilles au contact du polystyrène des plateaux. Elles sont dues au coup de chaleur, notamment en milieu de serres où la température peut aller jusqu'à 55°C. 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 Croix (BBCH 1002)	- Dordogne (24)	
Stade production 4 feuilles vraies déployées (BBCH 1004)	- Bas-Rhin (67) - Puy-de-Dôme (63) - Hautes-Pyrénées (65)	- Maine-et-Loire (49) - Vienne (86) - Isère (38)
Stade 8 feuilles vraies – 1 ^{er} faucillage (BBCH 1008)	- Midi-Pyrénées (12)	- Lot-et-Garonne (47)

Parcelles concernées	Bio-agresseurs	Maladies
Dordogne (24)		Présence de racines aériennes sur 7 ha et fonte des semis.
Maine-et-Loire (49)	Quelques attaques de limaces et d'escargots.	
Puy-de-Dôme (63)	Quelques dégâts de criquets et forficules sur 4 ha.	
Adventices		
Toutes les parcelles	On note leur présence en Midi-Pyrénées (12).	



1^{er} Faucillage des semis (à gauche et au milieu) et semis avec brûlures et coup de chaleur (à droite)
(Crédit Photo : D. SAUREL – TGA et L. GATARD – CT2F)

Ce BSV a été rédigé avec des informations collectées sur 10 parcelles de références et sur l'équivalent de plants pour 813 ha plantés 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 %
Lapeyrouse-Mornay (26)	1 % des plants	

Situation sur le terrain	Tour de plaine	
Secteurs concernés :	Fréquence en ha	Dégâts de - à + de 20 %
Puy-de-Dôme (63)	Traces identifiées sur 2 ha	
Midi-Pyrénées (12)	Traces identifiées sur 2 ha	
Isère (38)	Symptômes sur 5 ha	Quelques dégâts de moins de 20% sur 1 ha

Evaluation du risque

Actuellement le niveau de pression est faible, moins de 10 % des semis 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.

A retenir – Méthodes prophylactiques :

Aérer la serre de manière importante ;
Maintenir une bonne oxygénation de la solution nutritive ;
Température maximum de 30°C avec une hygrométrie inférieure à 60 % ;
Regarnir régulièrement les bacs en eau afin de maintenir les plateaux en position haute ;
Lors des faucillages, supprimer tous les déchets de feuilles qui favorisent la maladie ;
Eliminer rapidement tous les plants atteints sur lesquels le champignon sporule abondamment ;
Eviter les excès ou les carences de la fumure azotée.

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 Photo : D. SAUREL - TGA)

- **Fonte des semis *Pythium sp.***

Situation sur le terrain		Parcelle de référence	
Secteurs concernés :		Fréquence en %	Dégâts de - à + de 20 %
Mussig (67)		Sur 9% des plants	
Proissans (24)		Présence sur 1% des plants	

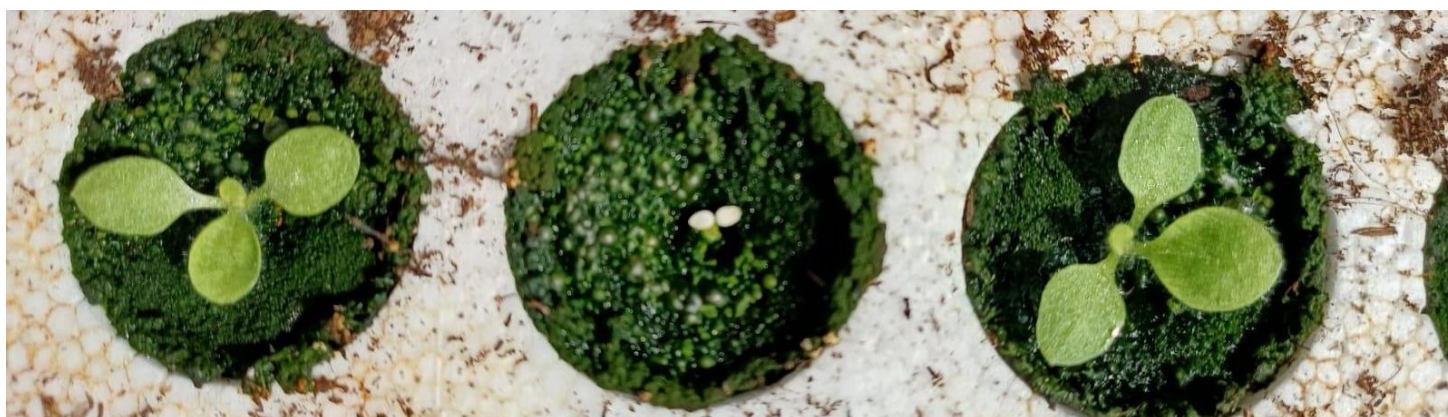
Situation sur le terrain		Tour de plaine	
Secteurs concernés :		Fréquence en ha	Dégâts de - à + de 20 %
Bas-Rhin (67)			Quelques dégâts de moins de 20 % sur 38 ha
Dordogne (24)		Traces identifiées sur 5 ha	

Evaluation du risque

Actuellement le niveau de pression est faible, moins de 10 % des semis présentent des symptômes sur les feuilles et sur les racines. Le semis est un stade à risque pour le développement de la fonte des semis. Appliquer les mesures prophylactiques et observer attentivement vos semis.

A retenir – Méthodes prophylactiques :

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



Fonte des semis sur semis (ci-dessus) - (Crédit Photo : S. SEGUIN – Périgord Tabac)

Observations des bio-agresseurs

- **Limaces et escargots**

Situation sur le terrain		Parcelle de référence	
Secteurs concernés :		Fréquence en %	Dégâts de - à + de 20 %
Brissac (49)			Quelques dégâts de moins de 20 %
Proissans (24)		Symptômes sur 1 % des plants	
Frontenay (79)			Quelques dégâts de moins de 20 %
Sanvensa (12)		Traces sur 1 % des plants de semis	
Saint-Barthélemy (77)		Symptômes sur 1 % des plants	
Mussig (67)		Traces sur 1 % des plants de semis	

Situation sur le terrain		Tour de plaine
Secteurs concernés :	Fréquence en ha	Dégâts de - à + de 20 %
Hautes-Pyrénées (65)		Des dégâts conséquents de plus de 20% (par zones privilégiées) sur 1 ha
Midi-Pyrénées (12)	Traces de limaces sur 5 ha	Dégâts (<20%) sur 50 ha
Bas-Rhin (67)	Observés sur 27 ha	Quelques dégâts de moins de 20% sur 5 ha
Puy-de-Dôme (63)	Symptômes sur 3 ha	
Dordogne (24)		Dégâts de moins de 20% sur 11 ha
Isère (38)	Présence sur 5 ha	Dégâts (<20%) observés sur 25 ha
Lot-et-Garonne (47)	Symptômes sur 3 ha	Dégâts de moins de 20% sur 12 ha
Maine-et-Loire (49)	Observés sur 45 ha	Dégâts présents sur 35 ha
Vienne (86)	Traces de limaces sur 80 ha	Des dégâts de moins de 20% sur 115 ha et supérieur à 20% sur 5 ha

Evaluation du risque

Actuellement le niveau de pression est faible, les dégâts des limaces et escargots sont de moins de 20 % sur les semis. 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).

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 limaces sur jeunes plants - (Crédit Photos : D. SAUREL – TGA et S. SEGUIN – Périgord Tabac)

- **Pucerons *Myzus persicae***

Situation sur le terrain		Tour de plaine	
Secteurs concernés :	Fréquence en ha	Dégâts de - à + de 20 %	
Puy-de-Dôme (63)	Présence faible sur 2 ha		
Midi-Pyrénées (12)	Traces observées sur 25 ha avec régulation des auxiliaires		



Evaluation du risque

Actuellement le niveau de pression est faible, on note moins de 20% de folioles porteuses de pucerons sur les plants. La pression des pucerons commence 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.

- **Altises *Alticinae 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 des dégâts d'une fréquence d'attaque de plus de 20 % sur 9 ha sur le secteur du Bas-Rhin (67).

Adventices

Situation sur le terrain

En semis de référence, on observe la présence d'adventices toutes espèces confondues sur le secteur de Sanvensa (12). En tour de plaine, on note également leur présence dans la zone des Midi-Pyrénées (12) sur 42 ha. Quelques graminées ont été identifiées sur 3 ha et du souchet sur 2 ha dans cette même zone.

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 de l'ordre de 2 % sur le secteur de Saint-Ignat (63). Pour les parcelles en tour de plaine, les chrysopes et hémérobes sont présentes sur 1 ha ainsi que des syrphes sur 5 ha pour les secteurs de Midi-Pyrénées (12) de Puy-de-Dôme (63).

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.



(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 - Périgord Tabac - Tabac Garonne Adour - Coopérative CT2F - Oxyane

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. Les Chambres Régionales d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine et Grand-Est dégagent donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action du plan Ecophyto piloté par les ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office français de la Biodiversité ".