



N°12
06/05/2025



Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHOU

FREDON N-A

philippe.penicou@fredon-na.fr

Suppléance : **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Maïs

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON N-A**

philippe.penicou@fredon-na.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON N-A**

philippe.penicou@fredon-na.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 autorisée.*

*Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Grandes
cultures N°X
du JJ/MM/AA »*

Edition **Limousin**

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF
draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT**
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les [événements agro-écologiques](#) près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Céréales à paille

- **Stades Phénologiques** : de « Dernière feuille étalée » (BBCH 39) à « fin floraison » (BBCH 69).
- **Rouille jaune (BTH/TRI)** : surveillance des variétés sensibles.
- **Rouille brune (BTH)** : risque fort sur variétés sensibles, conditions favorables.
- **Septoriose** : surveillance des 3 dernières feuilles. Risque modéré à fort.
- **Pucerons des épis** : surveillance à partir de début épiaison.
- **Fusariose des épis (BTH TRI)** : évaluer le risque à l'approche du stade floraison (BBCH 61).
- **Maladies foliaires (OH)** : stades de gestion des maladies atteints ou dépassés.
- **Charbons des épis (OH)** : signalé en parcelle.
- **Rhynchosporiose (TRI)** : présente – Maintien de la surveillance.

Maïs

- **Les semis ont juste démarré.**
- **Limaces** : anticiper le risque.
- **Adventices** : diminuer l'utilisation d'herbicide au moment du semis.

[Guide de l'observateur Maïs pour vous aider](#)

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL**
ÉCOPHYTO

PREVISIONS METEO (sources météo France)

Une semaine ensoleillée mais plus fraîche et le retour de la pluie à partir de dimanche.

Limoges



Guéret



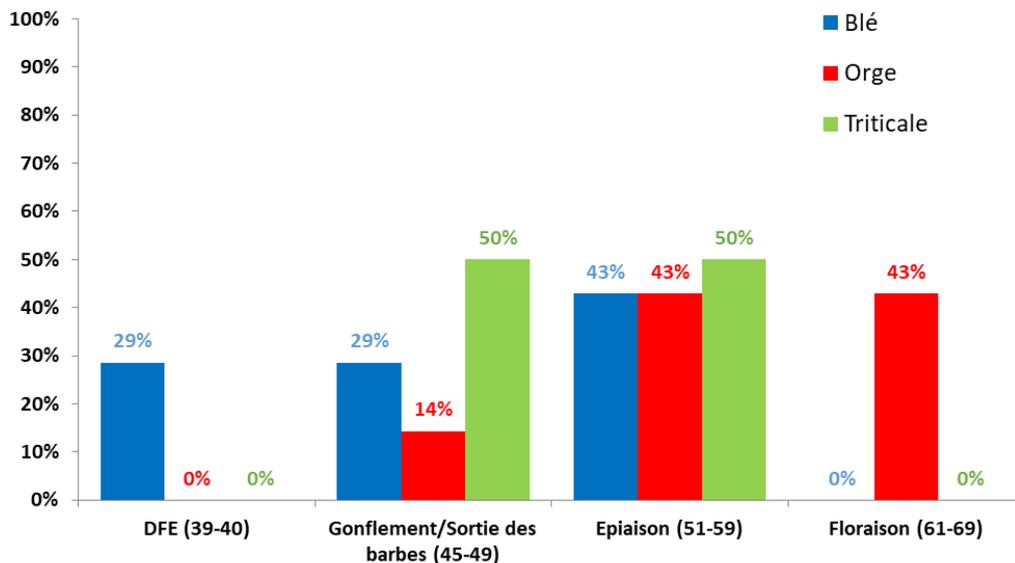
Brive



CEREALES A PAILLE

Forte croissance de la végétation à la faveur des températures chaudes de la semaine dernière, les blés et triticales les plus avancés sont au stade épiaison (BBCH 51 et +) et les orges à fin floraison (BBCH 69). La situation sanitaire est globalement saine, l'absence de précipitation ces derniers jours ayant nettement fait baisser la pression des maladies foliaires. A noter que des protections ont été mises en place.

18 parcelles ont été observées cette semaine : 7 blés, 7 orges, 4 triticales

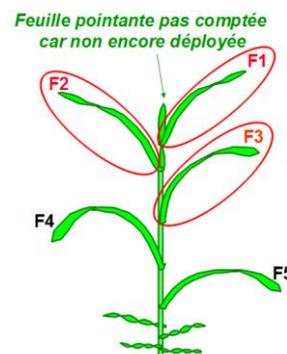


Comment sont notées les maladies du feuillage ?

Chaque étage foliaire complètement déployé (F1 ; F2 ; F3...) fait l'objet d'une notation de présence ou d'absence de la maladie (fréquence exprimée en pourcentage).

Correspondances feuilles visibles/feuilles définitives selon les stades :

Feuille déployée	Au stade 1 nœud BBCH31	Au stade 2 nœuds BBCH32	Au stade dernière feuille pointante BBCH37	Au stade dernière feuille étalée BBCH39
	Cela correspond aux feuilles définitives suivantes :			
F1	F4	F3	F2	F1
F2	F5	F4	F3	F2
F3	F6	F5	F4	F3



Blé tendre d'hiver

Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade	Septoriose	Septoriose	Septoriose
					F3	F2	F1
23	GUERET	11-oct	Montalbano	Gonflement	40%	0%	0%
87	FLAVIGNAC	12-oct	KWS Eternel	Début épi.	10%	0%	0%
23	EVAUX LES BAINS	13-oct	LG Absalon (40 %) KWS Parfum (20 %) Prestance (40 %)	DFE	20%	/	/
87	SAINTE HILAIRE BONNEVAL	23-oct	Intensity	/	/	/	/
87	JANAILHAC	23-oct	Hyligo	Début épi.	10%	0%	0%
87	JANAILHAC	30-oct	Chevignon	/	/	/	/
23	SAINTE LEGER BRIDEREIX	31-oct	Shrek (30 %) LG Abilene (70 %)	DFE	0%	0%	0%
23	EVAUX LES BAINS	05-nov	ULI 12	Gonflement	0%	0%	0%
87	BERNEUIL	08-nov	REBELDE	¼ épi.	0%	0%	0%

• Rouille jaune

Observations du réseau : aucun signalement sur notre territoire mais présente sur variétés sensibles en Poitou-Charentes

Période de risque : à partir de « épi 1 cm » pour les variétés sensibles et à partir du stade 2 nœuds (BBCH 32) en présence de pustules pour les autres.

Seuils indicatifs de risque :

Pour les variétés sensibles (note ≤ 6) :

- Au stade épi 1cm, uniquement en présence de foyers actifs de rouille jaune (pustules pulvérulentes).
- Au stade 1 nœud : dès la présence des premières pustules dans la parcelle.

Pour les variétés résistantes (note > 6)

- Au stade 2 nœuds : dès la présence des premières pustules dans la parcelle.

Evaluation du risque :

Surveillance des variétés sensibles et semis précoces en priorité.



Méthodes alternatives :

La résistance variétale, même si elle est parfois fragile en raison d'une évolution des races, reste le moyen le plus sûr et économique pour lutter contre cette maladie.

• Rouille Brune

Observations du réseau : aucun signalement.

Période de risque : à partir de « 2 nœuds ».

Seuils indicatifs de risque : apparition de pustules sur l'une des 3 premières feuilles.

Evaluation du risque :

Le risque est fort sur variétés sensibles selon le modèle SpiroUIL consultable sur [Baromètres maladies \(Arvalis\)](#)

• Septoriose

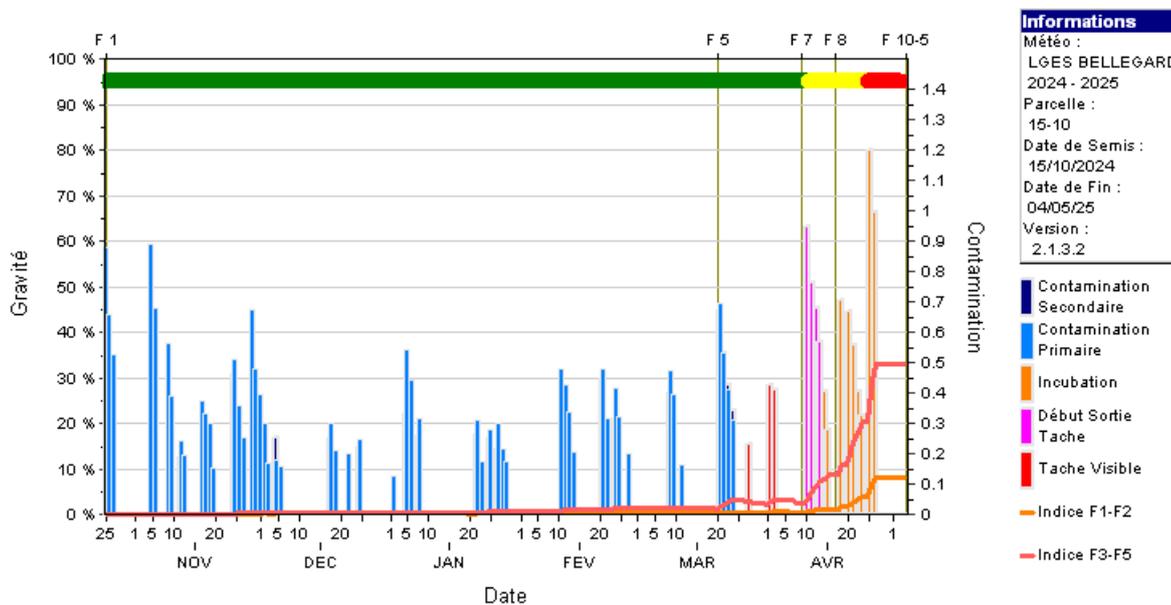
Observations du réseau :

3 des 7 cultures notées cette semaine présentent de la septoriose sur la feuille F3 à des fréquences proches ou en deçà des seuils indicatifs de risque.

Modélisation :

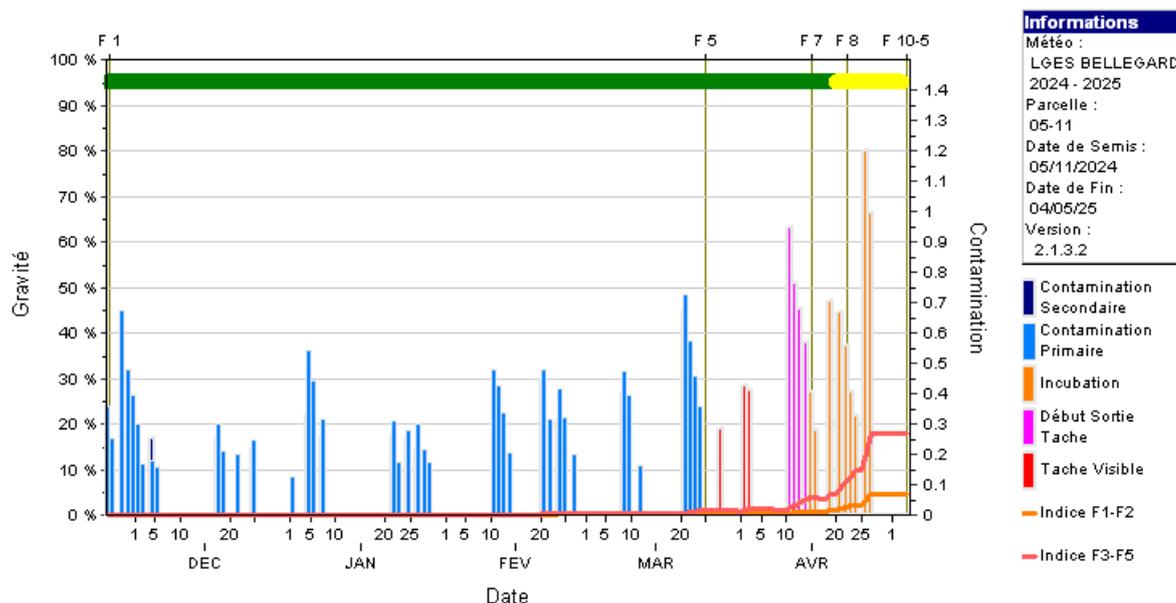
Modèle PRESEPT au 04/04/2025 : station météo de Limoges semis du 15/10/2024

Simulation Présept Contaminations



Analyse : pour un semis du 15/10, contamination forte des étages foliaires supérieurs en place (F1-F2). Le modèle a déclenché.

Simulation Présept Contaminations



Analyse : pour un semis du 05/11, les étages foliaires supérieurs en place sont contaminés. Le modèle va déclencher aux prochaines précipitations. Le contrôle visuel des feuilles F2 et/ou F3 s'impose.

Modèle Septolis issu de la suite logicielle « [Baromètres-maladies](#) » d'Arvalis, calcul au 03/05/2025 :

Risque faible	Station Météo	Apache (4.5- Sensible)		Rebelde (5 Assez sensible)		LG ABSALON (7.5-Peu sensible)	
Risque modéré		15/10/2024	05/11/2024	15/10/2024	05/11/2024	15/10/2024	05/11/2024
Risque fort							
Département 87	LIMOGES						
	MAGNAC-LAVAL						
Département 23	GENOUILLAC						
	LA SOUTERRAINE						
Département 19	BAR						
	BRIVE						

Analyse : le modèle déclenche sur toutes variétés excepté sur variété peu sensible sur l'est du territoire.

Période de risque : à partir du stade « 2 nœuds » BBCH 32.

Seuils indicatifs de risque :

	Au stade 2 nœuds (BBCH32)	Au stade dernière feuille pointante (BBCH37)	Au-delà du stade dernière feuille étalée (BBCH39)
Variétés sensibles à très sensibles	Quand 20 % des F2 actuelles (F4 définitives) présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 actuelles (F4 définitives) présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 définitives présentent des symptômes
Variétés moins sensibles	Quand 50 % des F2 actuelles (F4 définitives) présentent des symptômes	Quand 50 % des F3 actuelles (F4 définitives) présentent des symptômes	Quand 50 % des F3 définitives présentent des symptômes

Évaluation du risque :

L'absence de précipitation a nettement fait baisser la pression maladie. Les prochaines pluies significatives ne sont pas attendues avant dimanche prochain.

Variétés sensibles : risque fort tout secteur

Variétés peu sensibles : risque modéré à fort

A surveiller impérativement l'état des feuilles F3

• **Puceron des épis**

Observations du réseau : non signalé

Période de risque : d'épiaison (BBCH 53) au stade laiteux (BBCH 75)

Seuils indicatifs de risque : 1 épi sur 2 colonisés

Évaluation du risque :

Risque faible : à surveiller en priorité l'activité régulatrice des auxiliaires (coccinelles, chrysopes, syrphes, micro-hyménoptères etc...).

FOCUS Auxiliaires

A Syrphes

Les syrphes appartiennent à l'ordre des Diptères et à la famille des Syrphidés. Il y en a environ 5000 espèces différentes. On reconnaît les principales espèces françaises grâce aux couleurs de leurs abdomens (noir et jaune) qui rappellent celles des guêpes, ou des abeilles. Elles ne possèdent pas de dards. En France, le syrphe ceinturé (*Episyrphus balteatus*) est l'espèce la plus présente et a une taille entre 8 et 12 mm.



Cycle biologique
Le développement des syrphes est fortement influencé par la température. Le développement larvaire dure une dizaine de jours alors que la durée de vie de cet insecte peut atteindre 3 ans.

Rôle(s) d'auxiliaire
Ce sont les larves du syrphe qui **consomment les pucerons**. Les syrphes pondent leurs œufs au sein de la colonie de pucerons. Naturellement présents dans le milieu, ils peuvent également être utilisés sous serre (lâcher inondatif). Les syrphes sont également des insectes **pollinisateurs**.
Période d'activité maximale entre juin et juillet. Hibernation au stade larvaire (pupe) ou adulte.

Plus d'informations sur la page Ephytia INRAe dédiée : <https://ephytia.inra.fr/C/20857/Biocontrol-Syrphes>

• **Fusariose des épis (BTH et Triticale)**

A l'approche de la floraison, il est important d'évaluer le risque de contamination des épis par la fusariose. Cette maladie provoque une nécrose précoce d'un ou plusieurs épillets, suivie le plus souvent d'un échaudage de l'épi.

Ces symptômes apparaissent généralement 2 à 3 semaines après la floraison.

Certaines espèces de champignons comme *Fusarium graminearum* sont capables de produire des mycotoxines comme le déoxynivalénol (**DON**) dont la teneur dans le grain est réglementée.

Depuis le 1er janvier 2024, les seuils des niveaux de mycotoxines (DON) ont été abaissés au niveau Européen. Pour exemple, le seuil pour le blé tendre passe de 1250 µg/kg à 1000 µg/kg. Tous les seuils sont consultables sur le site de l'Union Européenne [ici](#)

Le risque d'apparition de ce phénomène résulte d'une combinaison de trois facteurs :

- Une forte humidité ou des épisodes pluvieux autour du stade floraison (+/- 7 jours). 40 mm de pluies à cette période augmentent considérablement le risque.
- La présence sur le sol de résidus de culture contaminés.
- La sensibilité des variétés même si la résistance totale n'existe pas en situations très contaminées.



Période de risque : début floraison.

Seuil indicatif de risque : il n'existe pas de seuil, la grille d'évaluation du risque proposée par Arvalis et présentée ci-dessous permet d'évaluer le risque.

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	niveau	(+/- 7 jours)		
				<10	10-40	>40
Céréales à paille, colza, lin, pois, féverole, tournesol	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1			
		Moyennement sensibles	2			
		Sensibles	3			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			T
		Sensibles	3			T
Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	3			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	4			T
		Sensibles	4			T
Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	4			
		Sensibles	4			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5			T
		Moyennement sensibles	6			T
		Sensibles	6	T	T	T
Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	4			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	5			T
		Moyennement sensibles	6			T
		Sensibles	7	T	T	T

Recommandations associées à chaque niveau de risque :

- Entre 1 et 2 : le risque fusariose est faible.
- Entre 3 et 5 : l'importance des précipitations sera à prendre en compte autour du stade floraison. Vigilance au-delà 10 mm de pluies.
- Entre 6 et 7 : le risque est manifeste.

Évaluation du risque

Aucune parcelle du réseau n'approche le stade « début floraison » (BBCH61). L'évaluation doit être réalisée 7 jours avant la floraison en tenant compte de la sensibilité variétale, du contexte agronomique de la parcelle et de la quantité de précipitations.

Grille d'évaluation de la sensibilité des variétés de blé tendre à *F. graminearum* :

	Références			Variétés peu sensibles		Variétés récentes			
Variétés peu sensibles		GRAINDOR	7	LD VOILE					
		HYLIGO	APACHE	6,5					
		SY ADORATION	OREGRAIN						
	KWS SPHERE	IZALCO CS	CAMPESINO	6	KWS PERCEPTUM	LG ABILENE	SU HYTONI		
	(RGT VIVENDO)	RENAN							
Variétés moyennement sensibles	HANSEL	GARFIELD	BERGAMO	5,5	ARCACHON	LG ASTERION			
	REBELDE	PILIER	KWS ULTM		KWS PARFUM	PICTAVUM			
	TALENDOR	SY MOISSON	RGT ROSASKO		SU MOUSQUETON	SY ADMRATION			
	FRUCTIDOR	CHEVIGNON	AUTRICUM	5	AGENOR	AMPLEUR	BACHELOR	BALZAC	
	RGT DISTINGO	LG ABSALON	GENY		GREKAU	LG AUDACE		PRESTANCE	
	SOLINDO CS	RUBISKO	RGT MONTECARLO		RGT PACTEO	SU HYCARDI	SU HYREAL		
	GERRY	FORCALI	ARKEOS	4,5	HYACINTH	LG ACADIE			
	MACARON	LG AURIGA	LG APOLLO		(POSITM)	RGT PALMEO			
	TENOR	RGT SACRAMENTO	RGT CESARIO		SU ECUSSON	SHREK			
		WINNER	UNIK	4	CELEBRITY	JUNIOR	KWS AGRUM	LG ARLETY	
BOREGAR	ASCOTT	ADVISOR	LG SKYSCRAPER		RGT TWEETEO				
KWS EXTASE	GRIMM	DIAMENTO	SHAUN		SU ADDICTION	THIPIC			
PIBRAC	PASTORAL	NEMO							
SYLLON	RGT LETSGO	PROVIDENCE							
Variétés sensibles	MUTIC	MORTIMER	COMPLICE	3,5					
		RGT PERKUSSIO	ORLOGE	3					
	SEPIA	LG ARMSTRONG	AMBOISE		SPACIUM				
				2,5					
			2						

* : déoxynivaléol

Source des données : ARVALIS-Institut du végétal

Variétés sensibles

Sources des échantillons : Essais Inscription (CTPS/ GEVES) et post-inscription (ARVALIS)

Orge d'hiver

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	EYJEAUX	15-oct	LG Caïman	/
87	COUSSAC BONNEVAL	20-oct	Idilic	Fin épiaison
87	NEXON	24-oct	LG Caïman	Fin floraison
23	NOUHANT	30-oct	Mél. Var.	Fin floraison
87	FLAVIGNAC	30-oct	SY Dakoota	Début épiaison
87	BERNEUIL	02-nov	Zebra	Fin floraison
23	EVAUX LES BAINS	03-nov	Mél. Var.	Gonflement
23	EVAUX LES BAINS	09-nov	LG Caïman	Début épiaison

• Rhynchosporiose

Observations du réseau : relevé sur F3 à Evaux Les bains (Mélange variétal).

Période de risque : de 1 nœud à « Sortie des Barbes » (49).

• Helminthosporiose

Observations du réseau : 10% H1, 20% H2, 80% H3 à Coussac-Bonneval -87 – 10% H2, 30% H3 à Nexon -87

Période de risque : de 1 nœud à « Sortie des Barbes » (49).

Évaluation du risque :

La gestion optimale des maladies foliaires sur orge se situe à Sortie des Barbes, stade atteint sur les parcelles du réseau.

- **Le charbon nu (orge et blé)**

Le charbon nu est un champignon transmis par les semences.

Il peut aussi bien attaquer les orges que les blés. Les symptômes de la maladie ne sont pas visibles sur les semences, mais uniquement durant la période de végétation. Il est donc indispensable de réaliser des observations dans les parcelles pour pouvoir établir un plan d'action pour la campagne suivante, en cas de réutilisation des semences. A noter, qu'il n'existe aucun moyen de gestion de la maladie en culture.

La meilleure période pour observer les symptômes est à partir de l'épiaison (les observations peuvent se faire jusqu'à la récolte), les épis contaminés se couvrent alors entièrement d'une poussière noire (spores/chlamydozoospores du champignon). Les spores sont disséminées par le vent (distance pouvant aller de 60 à 150 mètres selon les vents), viennent se fixer sur les étamines des céréales en fleur et les contaminer.. Les contaminations de l'année ne donneront lieu à des symptômes que l'année suivante. En cas de contamination, l'épi est détruit entièrement et occasionne une perte de rendement.



L'**observation** du charbon nu nécessite de parcourir l'ensemble de la parcelle, les épis charbonnés sont généralement plus courts et donc moins visibles de loin. En procédant de cette façon, le diagnostic sera plus juste et plus sûr. N'hésitez pas à observer également les graminées sauvages en bordures de parcelle, qui pourraient éventuellement porter des signes de la maladie.

Évaluation du risque :

Il n'existe aucun moyen de lutte en végétation, seule la mise en place de mesures prophylactiques permet de limiter les contaminations. L'utilisation de semences provenant de parcelles contaminées, même avec peu d'épis avec symptômes, est à proscrire.

Les semences issues d'une parcelle contaminée par le charbon nu peuvent être utilisées pour réaliser un engrais vert, à condition de le détruire impérativement avant l'épiaison pour ne pas risquer de nouvelles contaminations.

Triticale

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	AIXE S/VIENNE	13-oct	Rutenac	/
23	BLESSAC	15-oct	Lumaco	Début épi.
23	SAINT GEORGES N.	23-oct	Lumaco	/
87	MAGNAC LAVAL	25-oct	Brehat	Début épi.
87	FLAVIGNAC	31-oct	Charme	Gonflement
23	FONTANIERE	10-nov	Allrounder PZO	Gonflement

• Rhynchosporiose

Principale maladie rencontrée sur notre réseau

Observations du réseau :

Relevée sur variété Charme à Flavignac 87 : 40% des F3 et 10% des F2,

40% des F3 et 20 des F2 sur lumaco – Blessac 23

10% des F3 sur Allrounder PZO – Evaux Les Bains -23 et 30% des F3 sur Brehat à Magnac-Laval -87

Evaluation du risque :

Il n'existe pas de seuil validé par l'expérimentation pour le complexe de maladies

Rhynchosporiose, Septorioses, Ascochytose. Cependant Arvalis propose le modèle suivant sur un échantillon de 20 plantes :

Le seuil indicatif est atteint si la présence de rhynchosporiose et/ou de septoriose est constatée dans les cas suivants :

Variétés peu sensibles si plus de 20% des F4 définitives présentent des symptômes.

Variétés sensibles si plus de 50% des F4 définitives présentent des symptômes.

• Oïdium

La sensibilité des variétés à l'oïdium doit être suivie avec soin compte tenu de son évolution rapide et de la forte nuisibilité qu'elle provoque, en particulier lorsque les épis sont touchés.

Observations du réseau : pas observé cette semaine

Période risque : à partir d'épi 1 cm

Seuil indicatif de risque

Variétés sensibles : si plus de 20% des F1 ou F2 ou F3 présentent plus de 5% de symptômes.

Autres variétés : si plus de 50% des F1 ou F2 ou F3 présentent plus de 5% de symptômes.

Evaluation du risque :

Surveillance des variétés sensibles.

• Rouille jaune

Observations du réseau : pas observé cette semaine.

Période risque : à partir d'épi 1 cm.

Seuil indicatif de risque

Au stade épi 1cm, uniquement en présence de foyers actifs de rouille jaune (pustules pulvérulentes).

Au stade 1 nœud : dès la présence des premières pustules dans la parcelle.

Evaluation du risque :

Surveillance des variétés sensibles mais levier variétal fragile.



Gestion des résistances aux fongicides sur céréales à paille :

[Lisez la note commune 2025 INRAE/ANSES/ARVALIS](#)

La surveillance biologique de la filière « Maïs » va se mettre en place sur le territoire Limousin. La semaine dernière, les semis ont juste démarré.

• **Limaces : anticiper le risque**

Les limaces peuvent occasionner des dégâts du semis jusqu'au stade 4 feuilles sur les cultures de printemps. Par conséquent anticiper le risque limaces en maïs est indispensable. Mais pour gérer ces ravageurs, la lutte ne s'improvise pas.

En effet, elle se construit par étapes. Tout d'abord l'évaluation du risque à la parcelle avec l'estimation de la pression limace.

- Pourquoi voit-on rarement les limaces pendant la journée ?

Les limaces ont un souci de taille : elles ont tendances à se dessécher. C'est pourquoi leur activité est principalement nocturne, dans les interstices du sol ou les fissures provoquées par le système racinaire. Néanmoins, quand les conditions climatiques leurs sont favorables (entre 13 et 18°C et 75% d'humidité), elles vont alors **sortir en surface et c'est là qu'elles vont causer les dégâts dans les cultures**. Elles se déplacent alors principalement la nuit, n'hésitant pas à passer d'une parcelle à l'autre, à raison de 4 à 5 m par nuit pour la limace grise contre 2 à 3 m par nuit pour la limace noire.

Pour pouvoir bien anticiper et évaluer le risque limaces, il faut tenir compte:

- des facteurs agronomiques
- de la sensibilité de la culture
- des conditions météorologiques
- du niveau des populations de limaces ; cela bien avant le semis

Ceci, de façon à pouvoir intervenir au besoin au moment de l'implantation.

Ainsi, plusieurs leviers peuvent être activés de manière précoce contre les limaces comme:

- Passages d'outils répétés avant le semis pour détruire les oeufs
- Préparation de sol permettant de réduire les résidus en surface et les grosses mottes. Ceci, de façon à limiter les interstices dans le sol et diminuer les déplacements des limaces
- Commencer à piéger 2 à 3 semaines avant le semis

Par conséquent, pour évaluer le risque et la pression limaces à la parcelle, le piégeage demeure la meilleure solution.

Celui-ci doit démarrer tôt : Disposez 3 ou 4 bâches noires carrées de 50 cm de côté sur le sol mouillé en calant les angles avec des pierres. Relevez les pièges tous les jours et observez le nombre de limaces collées sous la bâche.

• **Adventices**

Au moment du semis pour diminuer l'utilisation d'herbicide, il est possible de localiser la pulvérisation sur le rang, le produit sera appliqué à un tiers ou à la moitié de la surface de la parcelle selon les types de buse et la bineuse utilisés.

Quelques clés de réussite :

- L'herbicide localisé au semis peut être remis en cause si les conditions d'humidité du sol ne sont pas suffisantes ; un temps couvert les améliore.
- Un binage à 4-5 feuilles du maïs est impératif sur les situations à forte pression d'adventices. Dans ce contexte, un binage relais est nécessaire à 6-8 feuilles du maïs juste avant l'obtention du couvert par celui-ci.
- ☐ Un équipement « patte d'oie » avec recroisement de 5 cm entre chaque organe est indispensable => effet « scalp ». 5 pattes d'oie par inter rang de 75 cm couplées à un jeu de griffes améliorent la destruction des adventices.
- Attention au phénomène de « repiquage » lors de conditions pluvieuses rapprochées.
- Attention à un report de binage lié à des conditions météorologiques défavorables ; un développement plus important des adventices va rendre la destruction plus complexe.



Photos : CDA 23

Guide Maïs

Guide de l'observateur Maïs pour vous aider

Un Guide de l'Observateur Maïs a été édité par le réseau des BSV Grandes cultures Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre exploitation, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identifications, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes. Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant le pathogène et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour limiter l'installation ou le développement du pathogène. Ce guide est composé à la fois :

- de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- de fiches individuelles par bio-agresseur qui permettent d'identifier les bio-agresseurs et leurs symptômes, d'éviter les confusions, ... pour affiner l'analyse de risque et la gestion des parcelles.

Vous pouvez **télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène** : [Guide observateurs Maïs](#)

Prochain bulletin : 13 mai 2025

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Zone Limousin sont les suivantes : FREDON N-A, Chambres d'Agriculture 19, 23 et 87, Agriaxe, Agricentre Dumas, EPLELPA St Yrieix La Faye, OCEALIA, Sébastien Pinthon, Marc Bonnet Agriculteurs.

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. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage 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 ".