



**N°15**  
27/05/2025



### Animateurs filières

#### Céréales à paille

Philippe PENICHOU

**FREDON N-A**

[philippe.penichou@fredon-na.fr](mailto:philippe.penichou@fredon-na.fr)

Suppléance : **CDA 87**

[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)

#### Maïs

Valérie LACORRE / **CDA 87**

[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)

Suppléance : **FREDON N-A**

[philippe.penichou@fredon-na.fr](mailto:philippe.penichou@fredon-na.fr)

#### Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**

[valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr](mailto:valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr)

Suppléance : **FREDON N-A**

[philippe.penichou@fredon-na.fr](mailto:philippe.penichou@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](mailto: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](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF  
[draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://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 (BTH-TRI)** : de « début floraison » (BBCH 61) à « grain aqueux » (BBCH 71).
- **Rouille jaune et brune (BTH/TRI)** : signalée sur BTH.
- **Septoriose** : surveillance jusqu'à fin floraison (BBCH 69).
- **Pucerons des épis** : aucun signalement.
- **Fusariose des épis (BTH TRI)** : évaluation du risque à réaliser pour les parcelles les plus tardives.
- **Maladies des épis** : focus ergot du seigle.
- **Maladies foliaires (TRI)** : Surveillance jusqu'à fin floraison.

**Dernier bulletin de la campagne céréales 2024/2025. Si aucun accident climatique ne vient troubler la fin de cycle, ça ne devrait être pas mal !**  
**Merci aux observateurs.**

### Maïs

- **Stades Phénologiques** : de 1 à 6 Feuilles BBCH 11 16.
- **Taupins** : restez Vigilant. Plus la période de levée est rapide, plus le risque est faible.
- **Limaces** : les conditions climatiques des jours à venir (sec et chaud) ne sont pas très favorables à l'activité de ces organismes. Rester vigilant et surveillez les attaques des limaces sur les maïs les plus jeunes ou en cours de levée notamment avec le retour des pluies orageuses.
- **Corvidés** : ils suivent les rangs et peuvent détruire un grand nombre de graines, ce qui peut amener à un re-semis.

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

[2 Notes Biodiversité : Abeilles sauvages et Insectes auxiliaires de cultures](#)

**ÉCOPHYTO**  
RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE  
SANTÉ DU VÉGÉTAL**  
ÉCOPHYTO

## PREVISIONS METEO (sources météo France)

Un début de semaine avec des nuages mais une nette hausse des températures en milieu de semaine et pour le début du pont de l'Ascension avant une dégradation prévue en fin de semaine.

### Limoges

MARDI 27	MERCREDI 28	JEUDI 29	VENDREDI 30	SAMEDI 31	DIMANCHE 01	LUNDI 02
7° / 22°	10° / 24°	13° / 28°	13° / 31°	18° / 29°	14° / 26°	15° / 22°
► 10 km/h	► 15 km/h	↻ 5 km/h	▲ 10 km/h	▼ 15 km/h	► 10 km/h	◀ 20 km/h

### Guéret

MARDI 27	MERCREDI 28	JEUDI 29	VENDREDI 30	SAMEDI 31	DIMANCHE 01	LUNDI 02
8° / 20°	10° / 22°	12° / 25°	12° / 29°	16° / 28°	14° / 25°	14° / 21°
► 15 km/h	► 20 km/h 40 km/h	▲ 5 km/h	◀ 10 km/h	▼ 15 km/h	► 15 km/h	◀ 20 km/h

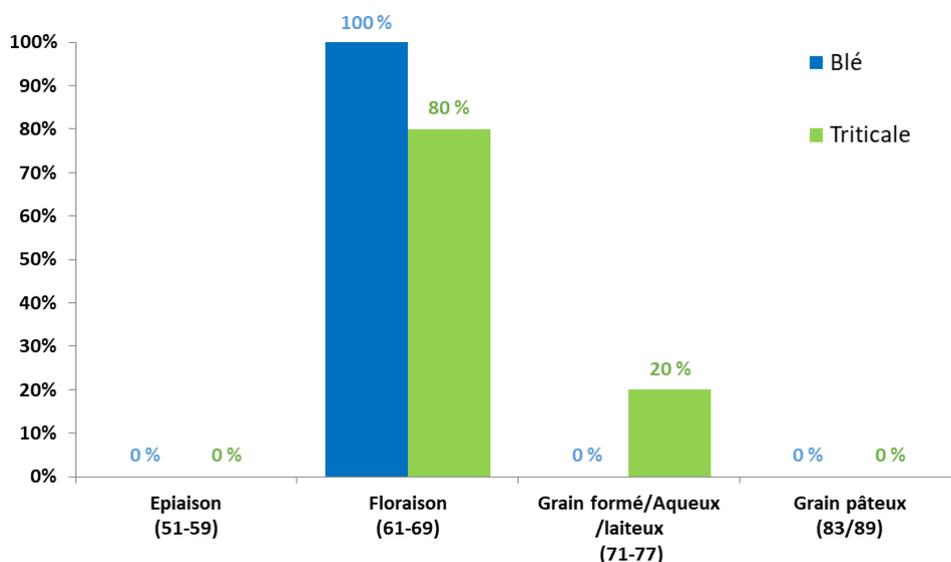
### Brive

MARDI 27	MERCREDI 28	JEUDI 29	VENDREDI 30	SAMEDI 31	DIMANCHE 01	LUNDI 02
11° / 24°	11° / 28°	14° / 30°	15° / 34°	17° / 31°	16° / 30°	15° / 29°
◀ 10 km/h	▲ 15 km/h	▼ 10 km/h	▼ 5 km/h	▼ 10 km/h	► 10 km/h	► 10 km/h

## CEREALES A PAILLE

Conditions estivales avant une dégradation orageuse en fin de semaine. La majorité des parcelles est à floraison et plus. La situation sanitaire est globalement saine.

9 parcelles ont été observées cette semaine : 4 blés, 5 triticales.



## Blé tendre d'hiver

Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade	Septoriose F3	Septoriose F2	Septoriose F1
23	GUERET	11-oct	Montalbano	/	/	/	/
87	FLAVIGNAC	12-oct	KWS Eternel	Fin floraison	100%	100%	50%
23	EVAUX LES BAINS	13-oct	LG Absalon (40 %) KWS Parfum (20 %) Prestance (40 %)	Début floraison	10%	0%	0%
87	SAINT HILAIRE BONNEVAL	23-oct	Intensity	/	/	/	/
87	JANAILHAC	23-oct	Hyligo	Fin floraison	70%	50%	0%
87	JANAILHAC	30-oct	Chevignon	/	/	/	/
23	SAINT LEGER BRIDEREIX	31-oct	Shrek (30 %) LG Abilene (70 %)	/	/	/	/
23	EVAUX LES BAINS	05-nov	ULI 12	/	/	/	/
87	BERNEUIL	08-nov	REBELDE	Fin floraison	0%	0%	0%

### • Rouille jaune

**Observations du réseau :** 1 signalement sur 10% des F3 sur mélange variétal à Evaux Les Bains (23) et signalé hors réseau sur le secteur de Brive.

**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  $\leq 6$ ) :

- 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 jusqu'à la formation des grains (BBCH 71). Vigilance concernant le caractère explosif de la maladie.



#### **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). A surveiller jusqu'à la formation des grains (BBCH 71)

- **Septoriose**

**Observations du réseau :**

La pression est forte sur variétés sensibles et semis d'octobre en zone témoin.

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

**Seuils indicatifs de risque :**

	<b>Au stade 2 nœuds (BBCH32)</b>	<b>Au stade dernière feuille pointante (BBCH37)</b>	<b>Au-delà du stade dernière feuille étalée (BBCH39)</b>
<b>Variétés sensibles à très sensibles</b>	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
<b>Variétés moins sensibles</b>	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

**Evaluation du risque :**

On considère globalement qu'une intervention de protection contre les maladies foliaires du blé n'est plus valorisée après la chute des étamines soit 15 jours à 3 semaines après l'épiaison sauf cas particulier.

Les interventions tardives sont à réserver aux situations favorables (sols profonds à pression maladie importante). Le risque est faible pour les parcelles les plus avancées, hors période de risque.

- **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 colonisé.

**Évaluation du risque :**

Les conditions météo sont plus favorables mais le risque demeure faible : surveiller en priorité l'activité régulatrice des auxiliaires (coccinelles, chrysopes, syrphes, micro-hyménoptères etc...).

FOCUS Auxiliaires



**Hyménoptères parasitoïdes**

De nombreux insectes de l'ordre des hyménoptères, communément appelés "micro-hyménoptères" en raison de leur petite taille, s'attaquent aux différents stades des insectes ravageurs des cultures. Certains de ces insectes auxiliaires sont utilisés dans la lutte biologique. En raison de leur taille, ils sont souvent difficiles à observer, mais leur activité peut être détectée par des traces laissées sur leurs hôtes.

**Cycle biologique**

Beaucoup d'espèces sont dites 'endoparasites'. Cela signifie que la femelle vient pondre directement à l'intérieur de l'hôte (exemple, d'un puceron) et l'ensemble ou une partie du développement larvaire se déroule à l'intérieur de son hôte.

**Rôle(s) d'auxiliaire**

Ils existent de nombreuses espèces, et la gamme d'hôtes est large (pucerons, chenilles ...). Un micro-hyménoptère peut parasiter de 5 à 30 pucerons par jour, selon les espèces.

Plus d'informations sur la page Ephytia INRAe dédiée : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/11525/Hypp-encyclopedie-en-protection-des-plantes-Les-hymenopteres-parasitoïdes>



## • Fusariose des épis (BTH et Triticale)

L'évaluation du risque ne concerne plus que les parcelles tardives en approche du stade début floraison (BBCH 61), stade d'une gestion éventuelle de la maladie.

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](#)

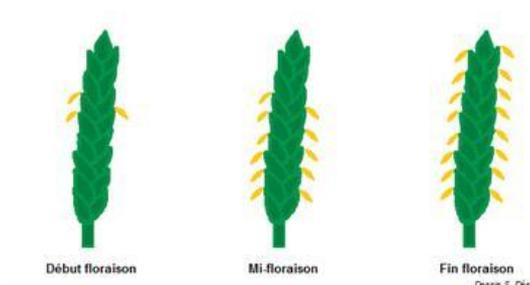
Le risque d'apparition de ce phénomène résulte d'une combinaison de trois facteurs :

- 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.



« *Epis fusariés* »  
Photo Fredon-NA

**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				
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	3				
		Peu sensibles	2				
		Moyennement sensibles	3				
		Sensibles	3				
Betteraves, pomme de terre, soja, autres	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2				
		Moyennement sensibles	2				
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	3				
		Peu sensibles	2				
		Moyennement sensibles	2				
		Sensibles	4				
Maïs et sorgho fourrages	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2				
		Moyennement sensibles	2				
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	4				
		Peu sensibles	4				
		Moyennement sensibles	5				
		Sensibles	6				
Maïs et sorgho grains	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2				
		Moyennement sensibles	3				
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	4				
		Peu sensibles	5				
		Moyennement sensibles	6				
		Sensibles	7				

### 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.



### Méthodes alternatives :

Variétés peu sensible et itinéraire cultural adaptés ne laissent plus que la météo comme facteur de risque !

### Évaluation du risque :

#### A évaluer seulement pour les parcelles qui approchent le stade floraison (BBCH 61)

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.

La plupart des situations n'est plus dans le créneau favorable pour une gestion efficace de la maladie.

Retrouvez la grille d'évaluation de la sensibilité des variétés de blé tendre à *F. graminearum* dans le bulletin N°14 du 20/05/2025 :

### • L'ergot des céréales

L'ergot est un champignon qui peut toucher les graminées cultivées (céréales à paille, graminées fourragères) et graminées sauvages. Les symptômes apparaissent au niveau des épis sous la forme de sclérotés (forme de conservation du champignon provoquant une masse de couleur pourpre à noir, se formant à la place des grains). Les **contaminations** se font **au moment de la floraison**, les symptômes sont observables l'année de la contamination et sont bien visibles en fin de cycle. Les sclérotés se conservent dans le sol plusieurs années et peuvent donc, si aucune mesure de gestion n'est mise en place, recontaminer les parcelles de céréales chaque année.



Sclérote sur épi  
Photo : Fredon-NA

La présence de graminées sauvages ou adventices contaminées dans les parcelles peut également être un facteur aggravant (plantes relais).

L'**observation** des symptômes peut se faire **à partir de la fin floraison et jusqu'à la récolte**, c'est d'ailleurs à cette période que les parcelles touchées sont le plus souvent repérées.

On parle peu de la perte de rendement provoquée par l'**ergot**, car sa nuisibilité est surtout liée à sa **production d'alcaloïdes toxiques pour l'homme et les animaux qui provoque en cas d'ingestion hallucinations, vasoconstrictions, problèmes respiratoire : « le mal des ardents »**. Une [règlementation au niveau Européen](#) fixe les **teneurs maximales autorisées** dans les lots de céréales brutes (à l'exception du maïs et du riz) à 0,2g de sclérotés d'ergot par kg de grains pour l'alimentation humaine

## Triticale

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

- **Maladies foliaires**

**Observations du réseau :**

**La rhynchosporiose** est signalée sur toutes les parcelles exceptée sur celle d'Aixe Sur Vienne (87). Elle est forte en carré témoin sur Lumaco à Blessac.

**L'oidium** est toujours noté faiblement sur Allrounder PZO (10% F3).

**La rouille jaune** évolue peu sur cette même variété à Evaux Les Bains (10% F3).

**Evaluation du risque :**

La surveillance des rouilles doit se poursuivre jusqu'à la formation des grains (BBCH 71 et plus).

# MAIS

## • Stades phénologiques et observations du réseau

6 parcelles ont fait l'objet d'une observation : 3 en Haute-Vienne, 2 en Creuse et 1 en Corrèze.

Commune	Date de semis	Variété	Stade	% de plantes touchées		
				Taupins	Corbeaux	Limaces
23- Evaux Les Bains	18/04/2025	KWS Voltario	6 Feuilles		1%	1%
87- Aixe/Vienne	24/04/2025		4 Feuilles	0%	0%	0%
87- Magnac Laval	06/05/2025	DKC 3418	3 Feuilles	0%	0%	0%
23- Aulon	07/05/2025	mélange	2 Feuilles	0%	0%	0%
87- Nexon	09/05/2025	KWS Kashmir	3 Feuilles	-	1%	1%
19-Palisse	15/05/2025	Keltico	1 Feuilles	0%	0%	0%

## • Taupins

**Observation du réseau** : en fonction des choix de protection au semis, des dégâts peuvent être visibles. Les parcelles du réseau peuvent disposer d'une protection. Pas de dégâts signalés cette semaine.

**Période de risque** : de la germination (BBCH05) au stade 8 à 10 feuilles (BBCH18)

### Symptômes :

- Attaque sur graines conduisant à des problèmes de levée
- Dessèchement du cornet et des feuilles les plus jeunes
- Flétrissement des plantules (2-3 feuilles) en cas d'attaque précoce
- Disparition des plantes à partir de 3 feuilles jusqu'à 7 feuilles

Les attaques se répartissent par foyers ou taches dans les parcelles. Les plantes touchées présentent souvent un dessèchement de la feuille centrale, les 1ère et 2ème feuilles étant intactes. Quelquefois, on peut observer uniquement le blanchiment d'une partie du limbe d'un seul côté de la nervure centrale. On trouve alors au niveau du collet les symptômes d'une morsure superficielle occasionnée par une larve de taupin.



Maïs avec blanchiment d'une paire de limbe  
(Arvalis, institut du végétal)



Attaque précoce au stade 3F avec flétrissement généralisé de la plante  
(Arvalis, institut du végétal)



Taupin larve et adulte  
(Arvalis, institut du végétal)

## **Situations les plus propice aux attaques de taupins :**

- Sol riche en matière organique,
- Prairies longue durée fournissant une nourriture constante et une humidité du sol,
- Semis profond,
- Semis précoce,
- Humidité après le semis,
- Mulch en dégradation à la surface du sol.

### **Evaluation du risque - taupins**

Restez Vigilant. Plus la période de levée est rapide, plus le risque est faible.

## • **Limaces**

**Observations du réseau** : 1% des plantes attaquées à Evaux les Bains (23) et Nexon (87).

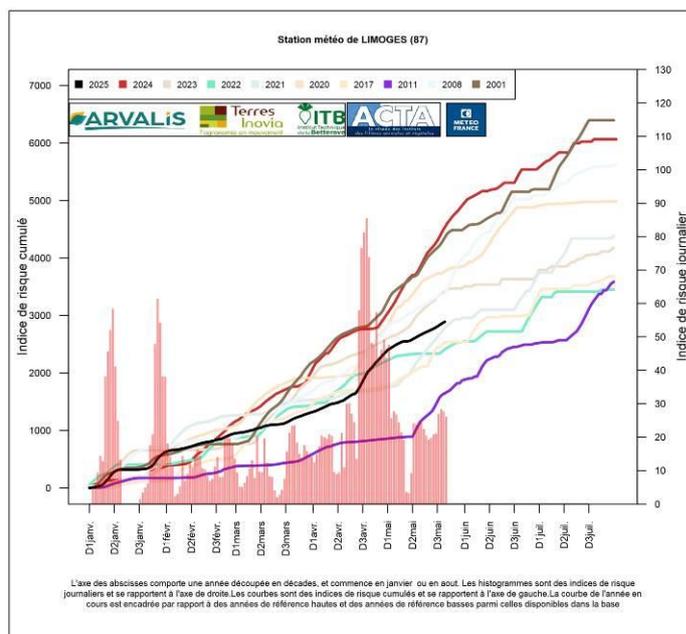
**Période de risque** : de la levée (BBCH 09) à 5/6 feuilles (BBCH 16).

**Seuil indicatif de risque** : de 5 à 10 limaces par m<sup>2</sup> (piégeage bâche).

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.

### **Modèle limace :**

Le risque annuel calculé par le modèle climatique « Limace » est actuellement à un niveau modéré et reste en dessous de l'an dernier (Cf. graphique ci-contre).



### **Evaluation du risque - Limaces**

Les conditions climatiques des jours à venir (sec et chaud) ne sont pas très favorables à l'activité de ces organismes. Rester vigilant et surveillez les attaques des limaces sur les maïs les plus jeunes ou en cours de levée notamment avec le retour des pluies orageuses.



En cas de lutte nécessaire, en cours de végétation, il existe des appâts à base de phosphate ferrique (solution de biocontrôle) qui sont efficaces contre les adultes.

## • Corvidés

**Observations du réseau** : présence signalée sur la parcelle d'Evaux Les Bains (23) et Nexon à hauteur de 1% de dégâts et présence signalée dans plusieurs parcelles hors réseau.

### **Période de risque** :

Du stade semis (BBCH00) au stade 3-4 feuilles (BBCH 14).

### **Symptômes** :

Trou en cône dans le sol en lieu et place de la semence ou de la plantule.

Disparition des graines avant la levée, semence déterrée.

Plantules de 2 à 4 feuilles sectionnées ou arrachées.

### **Situation à risque** :

Parcelle en bas-fonds, avec des arbres en bordure. Les semis superficiels sont aussi plus attaqués.

### **Méthodes de luttés** :

Passages fréquents sur les parcelles.

Réguler les populations de corvidés à l'aide de cages.

Effarouchement avec canon (photo ci-joint V.LACORRE CDA87) ou épouvantail, mais son efficacité est de courte durée.

Répulsif en mélange à la semence ou en application au sol.



### **Evaluation du risque – corvidés**

Ils suivent les rangs et peuvent détruire un grand nombre de graines, ce qui peut amener à un re-semis.

## 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 : mardi 3 juin 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 ".*