



**N°11**  
**30/04/2024**

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 !



### Animateurs filières

#### Céréales à paille

Philippe PENICHO

**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

Luc SERVANT

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 »*

## Ce qu'il faut retenir

(Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

### Céréales à Paille

- **Phénologie** : de « 3 nœuds » (BBCH 33) à « début épisaison » (BBCH 51).
- **Septoriose** : vigilance sur variétés sensibles. Pression en hausse.
- **Oïdium (BTH)** : en hausse. Surveillance des variétés sensibles.
- **Rouille jaune (BTH/TRI)** : surveiller les variétés sensibles : **risque élevé.**
- **Rouille Brune (BTH/TRI)** : surveillance des variétés sensibles à partir du stade « 2 nœuds ».
- **Rhynchosporiose (OH/TRI)** : en progression sur variétés sensibles (OH).
- **Helminthosporiose (OH)** : conditions favorables.

### Maïs

- **Semis en cours.**

### Notes nationales Biodiversité :

- Vers de terre et santé des agrosystèmes.
- Flore de bord de champ

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



## ➤ Prévisions météo (sources Météo France)

Les 7 prochains jours s'annoncent faiblement pluvieux avec hausse progressive des températures. Une franche amélioration est attendue à partir du 08 mai.

### Limoges

MARDI 30	MERCREDI 01	JEUDI 02	VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06
11° / 17°	11° / 13°	8° / 14°	6° / 15°	8° / 18°	11° / 22°	11° / 22°
▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▶ 15 km/h	▼ 15 km/h	▼ 15 km/h	▶ 15 km/h	◀ 15 km/h

### Guéret

MARDI 30	MERCREDI 01	JEUDI 02	VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06
11° / 17°	11° / 13°	8° / 14°	6° / 15°	8° / 18°	11° / 22°	11° / 22°
▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▶ 15 km/h	▼ 15 km/h	▼ 15 km/h	▶ 15 km/h	◀ 15 km/h

### Brive

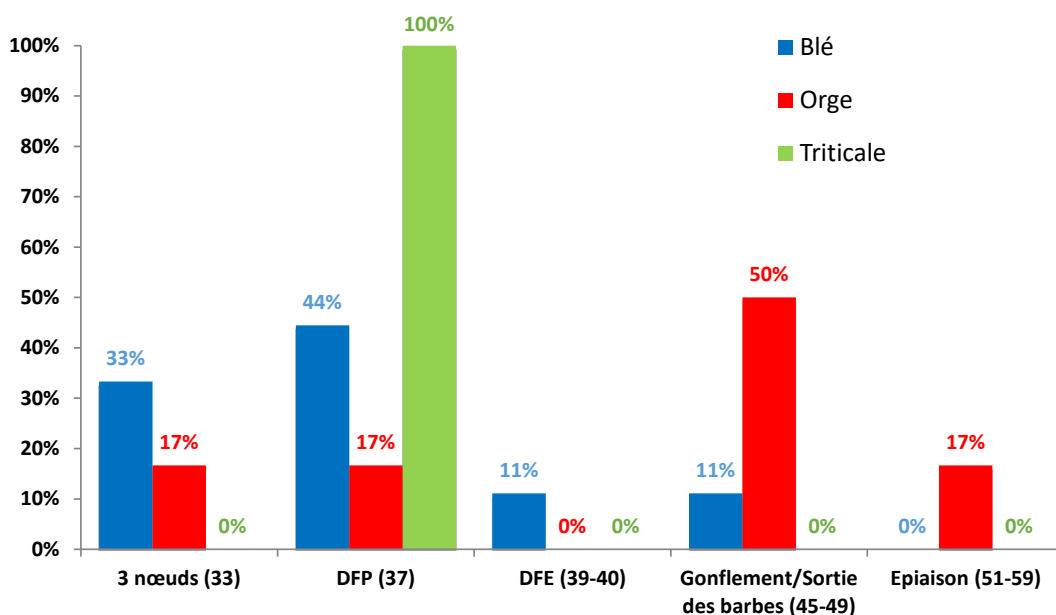
MARDI 30	MERCREDI 01	JEUDI 02	VENDREDI 03	SAMEDI 04	DIMANCHE 05	LUNDI 06
11° / 19°	11° / 14°	9° / 14°	6° / 18°	9° / 20°	11° / 23°	11° / 25°
▲ 15 km/h	▶ 15 km/h	▶ 15 km/h	▼ 15 km/h	▼ 10 km/h	▼ 15 km/h	▼ 15 km/h

## Céréales à paille

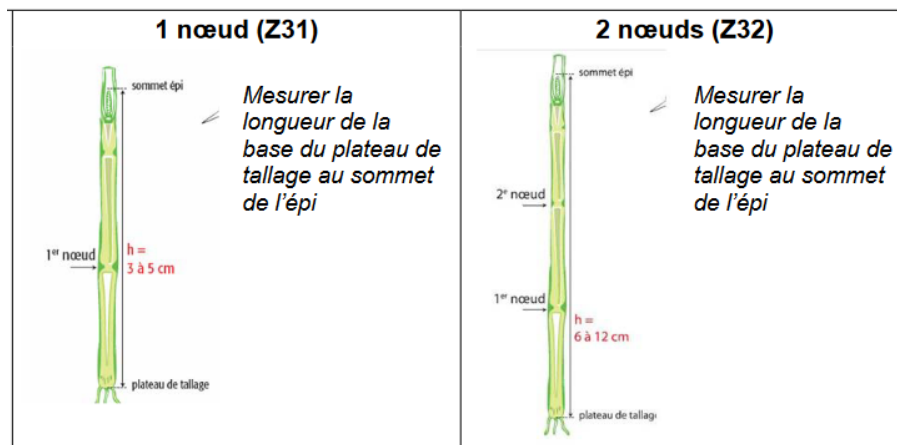
### • Stades phénologiques et état des cultures

Début épiaison (BBCH 49-51) est atteint ou imminent pour les orges, de 3 nœuds (BBCH 33) à Gonflement (BBCH 45) pour les blés.

17 parcelles ont été observées cette semaine : 9 blés, 6 orges, 2 triticales.



Comment différencier les stades 1 et 2 nœuds (BBCH 31 et 32) ?



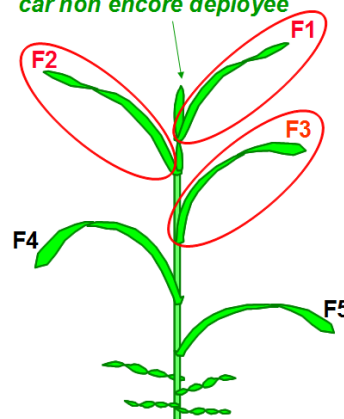
Comment sont notées les maladies du feuillage ?

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 pointante pas comptée car non encore déployée

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 :				
<b>F1</b>	F4	F3	F2	F1
<b>F2</b>	F5	F4	F3	F2
<b>F3</b>	F6	F5	F4	F3



## Blé tendre d'hiver

Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade	Septo F3	Septo F2	Septo F1
87	<b>SAINT MARTIAL S/ISOP</b>	12-oct	Mélange var.	Gonflement	0	0	0
87	<b>CHAILLAC S/VIENNE</b>	14-oct	KWS Ultim	/	/	/	/
23	<b>GUERET</b>	15-oct	Montalbano	Dernière feuille pointante	80	20	0
23	<b>SAINT VAURY</b>	16-oct	RGT Sacramento	/	/	/	/
87	<b>SEREILHAC</b>	17-oct	Pacteo	Dernière feuille étalée	30	0	0
87	<b>JANAILHAC</b>	19-oct	Chevignon	3 nœuds	10	0	0
87	<b>FLAVIGNAC</b>	23-oct	Chevignon	Dernière feuille pointante	90	5	0
23	<b>NOUZERINES</b>	20-oct	Chevignon	Dernière feuille pointante	0	0	0
87	<b>CHAMBORET</b>	22-oct	Prestance	/	/	/	/
23	<b>EVAUX LES BAINS</b>	28-oct	ULI 35	/	/	/	/
23	<b>EVAUX LES BAINS</b>	31-oct	RGT Sacramento	Dernière feuille pointante	20	10	0
87	<b>EYJEAUX</b>	02-nov	Intensity	/	/	/	/
87	<b>NEXON</b>	24-nov	Sy Admiration	3 nœuds	0	0	0
87	<b>FLAVIGNAC</b>	26-nov	KWS Eternel	3 nœuds	20	0	0

A noter que certaines des parcelles du réseau ont fait l'objet de protections foliaires. Cette donnée doit être prise en compte dans l'analyse de risque.

## • Septoriose

**Observations du réseau :** se reporter au tableau plus haut (les fréquences par étage foliaire sont exprimées en %).

- 3 blés au stade 3 nœuds (BBCH 33) : aucun n'a atteint les seuils indicatifs de risque.
- 4 blés au stade DFP (BBCH 37) : 3 seuils indicatifs de risque atteint.
- 1 blé au stade DFE (BBCH 39/40) : seuil indicatif de risque non atteint.
- 1 blé au stade Gonflement (BBCH 49) : seuil indicatif de risque non atteint.

Afin de bien valider le diagnostic septoriose et d'éviter les confusions avec les taches physiologiques dont la présence est parfois très importante en parcelles mais affectent plutôt les feuilles du haut, l'observateur doit constater la présence de pycnides (points noirs) à l'intérieur de la nécrose. Les tâches de septoriose occupent pour l'instant les feuilles du bas. (Photo Fredon-NA).



**Les taches de septoriose occupent pour l'instant les feuilles du bas**  
(Photo Fredon-NA)

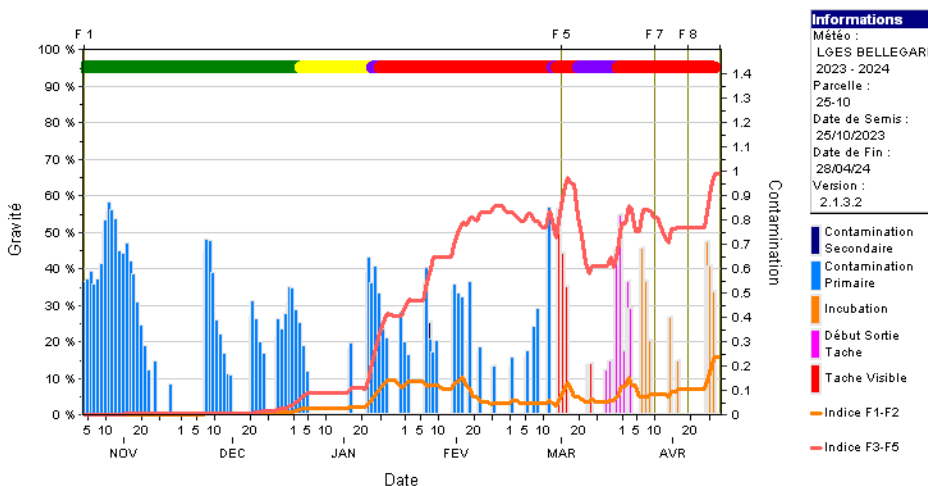
## Modélisation

Selon le modèle Septolis issu de la suite logicielle « Baromètres-maladies » d'Arvalis, calcul au 28/04/2024 avec prévisions jusqu'au 02/05/2024, le risque est fort sur variétés sensibles et en progression sur celles moyennement sensibles sur semis d'octobre. Il est désormais en progression sur variété sensibles et moyennement sensibles sur semis de fin novembre.

Risque faible Risque modéré Risque fort	Station Météo	PROVIDENCE (5.5-Assez Sensible)		RGT SACRAMENTO (5.5- Assez sensible)		ARKEOS (5.5- Assez sensible)		LG ABSALON (7.5-Assez Résistant)	
		25/10/2023	25/11/2023	25/10/2023	25/11/2023	25/10/2023	25/11/2023	25/10/2023	25/11/2023
Département 87	LIMOGES								
	MAGNAC-LAVAL								
Département 23	GENOUILLAC								
	LA SOUTERRAINE								
Département 19	TULLE	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos
	BRIVE								

Indice de risque calculé par le modèle Presept au 28/04/2024 sur la station de Limoges Bellegarde pour un **semis du 25/10** :

### Simulation Presept Contaminations

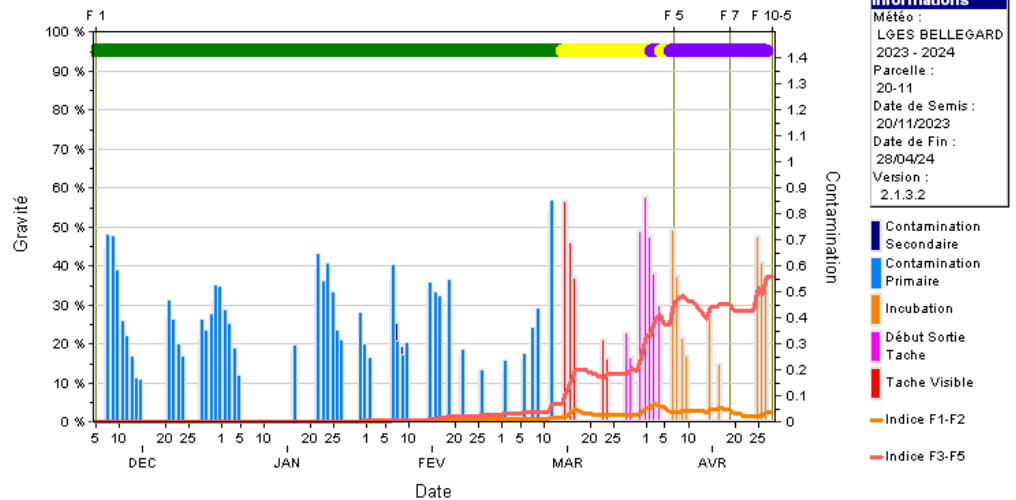


Des contaminations importantes sont comptabilisées par le modèle suite aux précipitations (> 40 mm) de la semaine 17

## Simulation Présept Contaminations

Indice de risque calculé par le modèle Presept au 28/04/2024 sur la station de Limoges Bellegarde pour un semis du 20/11 :

Contaminations des feuilles du haut pour une situation fictive aux alentours de 2/3 nœuds : le modèle ne déclenche pas.



**Informations**  
Météo : L'GES BELLEGARDE  
2023 - 2024  
Parcelle : 20-11  
Date de Semis : 20/11/2023  
Date de Fin : 28/04/24  
Version : 2.1.3.2

■ Contamination Secondaire  
■ Contamination Primaire  
■ Incubation  
■ Début Sortie Tache  
■ Tache Visible  
■ Indice F1-F2  
■ Indice F3-F5

**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)
<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

### Évaluation du risque :

Un contrôle visuel doit s'exercer sur les 3 dernières feuilles du haut (F1, F2 et F3) en tenant compte des conditions météorologiques et des sensibilités variétales. La maladie évolue de bas en haut, les spores du champignon étant projetées sous l'effet des gouttes de pluie.

**Variétés sensibles** : risque fort pour les semis d'octobre et en nette progression (tous secteurs) pour ceux de fin novembre et plus.

**Variétés peu sensibles** : risque fort sur le secteur de Brive et également en progression ailleurs pour les semis d'octobre et faible à modéré (Sud et nord territoire Limousin) pour ceux de novembre et plus.

Les conditions de la semaine passée ont été très favorables à la progression de la maladie. Les nouvelles contaminations occasionneront de nouvelles nécroses d'ici la mi-mai. Des précipitations sont encore attendues dans les prochains jours. La vigilance est de mise pour toutes les parcelles à partir « Dernière feuille étalée » (BBCH 39).

Cas particulier des mélanges variétaux : pour les parcelles à base de mélange variétal de différentes sensibilités à cette maladie, il n'existe pas de seuil de référence. Il convient de diminuer le risque au prorata du taux de variétés tolérantes dans votre mélange. Ainsi, la protection contre cette maladie doit être adaptée au calcul réalisé et dépend également des observations réalisées en parcelles.

Retrouvez le tableau des sensibilités variétales à la septoriose (Arvalis. Que choisir 2024) dans le **Bulletin N°8 du 09/04/2024** :



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent : Consultez la note de service DGAL/SDSPV [ici](#).

## • Oïdium

### **Observations du réseau :**

- 20 % des F3 d'un Sy Admiration - (Nexon -87)
- 10 % des F3 d'un RGT Sacramento (Evaux Les Bains -23)
- 10 % des F3 d'un Chevignon (Nouzerines -23)
- 10% des F3 d'un Pacteo (Séreilhac - 87)

### **Seuils indicatifs 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.

**Période de risque** : à partir de « épi 1 cm » pour les variétés sensibles.

### **Évaluation du risque**

Les conditions sont moins favorables à cette maladie en période pluvieuse. La surveillance des variétés sensibles doit se poursuivre.

Retrouvez le tableau des sensibilités variétales Sensibilités variétales vis-à-vis de l'oïdium pour le blé et le triticale dans le bulletin [N°8 du 09/04/2024](#)

## • Rouille jaune (BTH-TRITICALE)

### **Observations du réseau :**

Non signalé mais présente sur ULI 35 à Evaux Les bains (23) la semaine dernière.

### **Données de modélisation :**

Evaluation du risque au 28/04/2024 par sensibilités variétales, dates de semis, et stations météo des départements 19 ; 23 et 87 issu de la suite logicielle [Baromètre-maladies d'Arvalis](#).

Risque faible	Station Météo	ARKEOS (Sensible)		RGT SACRAMENTO (sensible)		LG ABSALON (Moyennent sensible)		PROVIDENCE (Peu sensible)	
Risque modéré		25/10/2023	25/11/2023	25/10/2023	25/11/2023	25/10/2023	25/11/2023	25/10/2023	25/11/2023
Risque fort									
Département 87	LIMOGES								
	MAGNAC-LAVAL								
Département 23	GENOUILLAC								
	LA SOUTERRAINE								
Département 19	TULLE	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos	Pas d'infos
	BRIVE	Hors gestion		Hors gestion		Hors gestion		Hors gestion	

### **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.

**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

### **Évaluation du risque**

Le risque calculé par le modèle « Yellow » présent sur la suite logicielle [Baromètre-Maladies Arvalis](#) est fort sur les variétés sensibles et faible à modéré pour les autres. Le contrôle au champ s'impose, les premiers foyers apparaissent généralement sous forme de « ronds » assez faciles à identifier à condition d'effectuer au moins une diagonale dans la parcelle. Le risque est nul si aucun symptôme.



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

Retrouvez le tableau des sensibilités variétales vis-à-vis de la rouille jaune pour le blé et le triticale dans le bulletin [N°9 du 16/04/2024](#)

- **Rouille brune (BTH-TRITICALE)**

**Observations du réseau :** non signalé.

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

**Seuil indicatif du risque :** apparition de pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures.

**Évaluation du risque**

Le temps sec est plutôt défavorable à ce champignon. Les variétés sensibles et semis précoces sont à surveiller en priorité.

Retrouvez le tableau des sensibilités variétales vis-à-vis de la rouille brune pour le blé dans le bulletin [N°9 du 16/04/2024](#)

## Orge d'hiver

Dép	Commune	Date de sem	Variété	Stade
87	SAINT YRIEIX LA P.	16-oct	Idilic	Début épiaison
87	JANAILHAC	17-oct	Sy Dakoota	Sortie des Barbes
23	EVAUX LES B.	20-oct	LG Caïman	/
23	LE GRAND BOURG	21-oct	LG Caïman	/
87	FLAVIGNAC	23-oct	Casting	Début épiaison
87	CHÂTEAU-CHERVIX	25-oct	LG Caïman	/
23	SAINTE FEYRE	23-nov	LG Caïman	3 nœuds
87	SAINT VITTE S/BRIANCE	24-nov	Idilic	Dernière feuille pointante
87	BERNEUIL	07-déc	Zorica	Gonflement

- **Rhynchosporiose**

**Observations du réseau :** en progression, c'est la maladie la plus fréquemment rencontrée sur notre réseau :

- Variété Casting à Flavignac (87) : 40 % des F3
- Variété Zorica : 20 % des F4
- Variété Idilic : 10 % des F3

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

**Seuil indicatif de risque :**

A partir du stade 1-2 nœuds jusqu'au stade « Sortie des Barbes » (49).

**Variétés sensibles :**

- Plus de 10 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes et plus de 5 jours de pluies > 1 mm depuis le stade 1 nœud.

Variétés moyennement et peu sensibles :

- Plus de 10 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes et plus de 7 jours de pluies > 1 mm depuis le stade 1 nœud.

#### **Évaluation du risque**

Les conditions sont favorables à cette maladie sur variétés sensibles. Ce risque est à prendre en compte avec celui de l'helminthosporiose jusqu'à la protection du feuillage le cas-échéant.

**B**

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent : Consultez la note de service DGAL/SDSPV [ici](#).

Retrouvez le tableau des sensibilités variétales à la rhynchosporiose – Que choisir Arvalis- 2024 dans le bulletin **N°8 du 09/04/2024**

#### • **Helminthosporiose**

**Observations du réseau** : signalé à Saint Yrieix (87) (Idilic) : 40 % des F3.

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

**Seuil indicatif de risque** : à partir du stade 1-2 nœuds jusqu'au stade « Sortie des Barbes » (49).

Variétés sensibles :

- Plus de 10 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés sensibles sur un échantillon de 20 plantes.

Variétés moyennement et peu sensibles :

- Plus de 25 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés moyennement à peu sensibles sur un échantillon de 20 plantes.

Les taches d'helminthosporiose peuvent être comptabilisées en même temps que les taches de rhynchosporiose : si la somme des feuilles atteintes par l'une ou par l'autre des maladies dépasse 10 % ou 25 % (selon les sensibilités variétales), le seuil est atteint.

#### **Évaluation du risque**

Les conditions sont favorables notamment sur variétés sensibles. La surveillance doit être maintenue jusqu'à la protection du feuillage le cas-échéant.

**B**

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent : Consultez la note de service DGAL/SDSPV [ici](#).

Retrouvez le tableau des sensibilités variétales à l'helminthosporiose – Que choisir Arvalis- 2024 dans le bulletin **N°8 du 09/04/2024**

#### • **Oïdium**

**Observations du réseau** : non relevé cette semaine.

**Seuils indicatifs 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.

**Période de risque** : à partir de « épi 1 cm » pour les variétés sensibles.

**Évaluation du risque** : risque faible. Les variétés sensibles restent sous surveillance.



# Triticale

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
23	JANAILLAT	16-oct	Mélange var.	Dernière feuille pointante
87	AIXE S/VIENNE	17-oct	Rivolt	/
23	EVAUX LES B.	14-nov	Ruche	Dernière feuille pointante
87	PEYRAT DE BELLAC	23-nov	Jokari	/
87	MAGNAC LAVAL	02-déc	Brehat	/

## • Rhynchosporiose

**Observations du réseau** : signalements sur 10% des F2 et 40 % des F3 sur un mélange variétal à Janaillat (23) et sur 10 % des F2 et 40% des F3 sur variété Ruche (Evaux Les Bains -23).

### **Seuil indicatif de risque :**

Selon Arvalis, il n'existe pas de seuil validé par l'expérimentation pour le complexe de maladies Rhynchosporiose, Septorioses, Ascochytose. Cependant l'institut propose le modèle suivant :

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

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

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

### **Évaluation du risque**

Vigilance sur variétés sensibles pour le complexe maladies du triticale. Rhynchosporiose en progression.

Tableau des sensibilités variétales à la rhynchosporiose sur triticale (Que choisir – Arvalis 2024)

Références	Les plus résistants	Variétés récentes
	RGT RUTENAC BIKINI	SU CAROLUS
	RGT GWENDALAC BREHAT RANDAM	BONJOUR SU ASKADUS PRESLEY BICROSS
	LUMACO RIVOLT RGT OMEAC	RGT QUATERBAC RGT ZIGZAC
		RGT CENTSAC

Source : essais pluriannuels post-inscription (ARVALIS et partenaires) et inscription (CTPS/GEVES)

## • Oïdium

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

**Observations du réseau** : non observé mais relevé sur variété Ruche (peu sensible) à Evaux Les Bains - 23 la semaine passée.

**Période de risque** : à partir de « épi 1 cm » pour les variétés sensibles.

### **Seuils indicatifs 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.

## Évaluation du risque

Vigilance sur variétés sensibles, les conditions sont favorables.

Tableau des sensibilités variétales à l'oïdium sur triticale (Que choisir – Arvalis 2024)

Références	Les plus résistants	Nouveautés
<b>Traces</b>	LUMACO	BONJOUR
RGT RUTENAC RGT GWENDALAC		
<b>Assez résistants</b>		RGT QUATERBAC RGT ZIGZAC PRESLEY SU ASKADUS
RGT OMEAC		
<b>Moyennement touchés</b>		SU CAROLUS BICROSS RGT CENTSAC
RIVOLT		
<b>Assez sensibles</b>		
BREHAT RANDAM		
<b>Sensibles</b>		
BIKINI		

Les plus sensibles

## Maïs

**La surveillance biologique de la filière « Maïs » se met en place sur le territoire Limousin. Avec le temps perturbé et froid de ces derniers jours, les semis sont juste en cours.**

### • Stades phénologiques et observations du réseau

3 parcelles ont fait l'objet d'une observation :

- Nexon (87) : semis du 17/04, variété DS1897B
  - Aixe/Vienne (87) : semis le 20/04, variété ROSALEEN
  - St Martial/Isop (87) : semis le 20/04, variété MADI
- } en cours de germination

### • 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

**Prochain bulletin : mardi 07 mai 2024**

**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, AGRICENTRE DUMAS, OCEALIA, AGRIAXE, Sébastien Pinthon, Marc BONNET, EPLEFPA de Saint Yrieix – La Faye

*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 ".*