



N°11
02/05/2023



Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHOU

FREDON N-A

philippe.penichou@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.penichou@fredon-na.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / CDA 87

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : FREDON N-A

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

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 »

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

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

Colza

- **Stades phénologiques** : les colzas sont au stade G2 - BBCH 72 et G4 - BBCH 73
- **Pucerons** : restez vigilants, les infestations progressent généralement depuis les bordures.
- **Charançons des siliques** : restez très vigilant, à ce jour, les parcelles observées du réseau entrent dans la période de risque (stade de sensibilité - stade G2).
- **Sclérotinia** : compte tenu des résultats des kits à ce jour, et des conditions climatiques, le risque est moyen.

Maïs Semis en cours

Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : de « 3 nœuds » (BBCH 33) à « 1/4 épiaison » (BBCH 53).
- **Septoriose** : vigilance forte sur variétés sensibles.
- **Oïdium (BTH)** : présence maintenue sur quelques parcelles.
- **Rouille jaune (BTH/TRI)** : surveiller les variétés sensibles - Conditions favorables mais pas signalée.
- **Oïdium (OTH)** : pas signalée.
- **Rhynchosporiose (OH)** : pression faible.
- **Helminthosporiose (OH)** : pression faible.
- **Rouille naine (OH)** : non signalée.
- **Rhynchosporiose (TRI)** : toujours signalée.
- **Oïdium (TRI)** : surveillance des variétés sensibles. Présente en parcelles.

Documents à consulter :

- **Note nationale BSV** « [Abeilles - Pollinisateurs, des auxiliaires à préserver](#) ».
- **Gestion des résistances des céréales à paille aux fongicides** : [note commune 2023 INRAE, Anses, ARVALIS](#)
- **Note nationale BSV Biodiversité** « [Flore des bords de champs & santé des agro-écosystèmes](#) ».



➤ Prévisions météo (source Météo France - station Limoges Bellegarde)

Semaine sèche et ensoleillée avant l'arrivée d'un passage orageux pour le week-end.

MARDI 02	MERCREDI 03	JEUDI 04	VENDREDI 05	SAMEDI 06	DIMANCHE 07	LUNDI 08
						
8° / 22°	8° / 28°	12° / 24°	11° / 21°	11° / 22°	12° / 17°	10° / 17°
▶ 20 km/h	▶ 15 km/h	▶ 20 km/h	▶ 10 km/h	▶ 15 km/h	▶ 15 km/h	▶ 15 km/h

Colza

• Stades phénologiques et observations du réseau

A l'heure actuelle le réseau compte 10 parcelles : 1 en Corrèze, 4 en Creuse et 5 en Haute-Vienne.

Cette semaine, 4 parcelles du réseau ont été observées.

- 25 % sont au stade G2 « les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm » (G2 - BBCH 71).
- 50 % sont au stade G3 « les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm » (G3 - BBCH 72).
- 25 % sont au stade G4 « les 10 premières siliques sont bosselées » (G4 - BBCH 73).

	semis	Variétés	Stade	Pucerons (colonies/m ²)	Charançon des siliques (cuvette)	Nombre de charançons des siliques / plante	Fréquence (% plantes touchées)		
							Sclerotinia Plante avec symptôme sur tige	Alternaria	Pseudocercospora
23-Evaux Les Bains	14/08/2022	Banquizz	G4	0,2		0		0%	0%
87-Nexon	16/08/2022	PT 303	G3	0		0		50%	0%
23-Leyrat	16/08/2022	ES Nambo		colza gelé					
87- Beynac	19/08/2022	BRV 703		Parcelle non observée					
23 -St Priest La Plaine	20/0/2022	RGT Mathiss		Parcelle non observée					
23-St Dizier Leyrenne	24/08/2022	Acropole	G3	0	0	0		0%	0%
19-Uzerche	25/08/2022	RGT Mathiss		Parcelle non observée					
87-Boisseuil	27/08/2022	LG Atlas		Parcelle non observée					
87- St Hilaire Bonneval	30/08/2022	Haya		Parcelle non observée					
87-Berneuil	18/09/2022	Hophelia	G2	0		0		0%	0%

• Pucerons cendrés du chou

Dégâts occasionnés : prélèvements de nourriture (salive toxique), multiplication des insectes et extension des colonies qui nuisent à la formation des siliques.

Observations du réseau : 0.2 colonie par m² a été signalée sur la parcelle d'Evaux Les Bains (23).

Période de risque : de la reprise de végétation jusqu'au stade G4 (BBCH 73) « 10 premières siliques bosselées ».

Seuil indicatif de risque : pour l'évaluation du seuil, gérez séparément les bordures et l'intérieur de la parcelle :

- de courant montaison à mi floraison : quelques colonies en différents points de la parcelle ;
- à partir de mi floraison : 2 colonies/m² sur les zones infestées.

Évaluation du risque

Restez vigilants, les infestations progressent généralement depuis les bordures.

• Charançons des siliques

Observations du réseau : cette semaine, pas de signalement.

Période de risque : du stade G2 (BBCH 71) (10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm), au stade G4 (BBCH 73) (10 premières siliques bosselées).

Seuil indicatif de risque : 1 charançon pour 2 plantes, en moyenne.

Attention : le comptage se fait sur des lots de plantes consécutives prises au hasard (4x5 plantes par exemple).

Évaluation du risque

Restez très vigilant, à ce jour, les parcelles observées du réseau entrent dans la période de risque (stade de sensibilité - stade G2).

• Alternaria

Symptômes : sur tige taches noires allongées, avec souvent une tache plus claire au centre. Maladie explosive sur siliques lorsque les conditions sont favorables (pluies et températures > à 18°C)

Observations du réseau : cette semaine, sur la parcelle de Nexon présence d'alternaria sur tige sur 50 % des plantes.



Photo : V. LACORRE – CDA

Évaluation du risque

Surveillez les parcelles.

• Sclérotinia

Symptômes, seuil indicatif de risque, indicateurs de pétales contaminés : [Cf.BSV N°10 20230425](#)

Observations du réseau : cette semaine, sur la parcelle d'Evau Les Bains (23), 5 % des plantes ont des symptômes sur tige.

Résultats des kits limousins :

1 résultat disponible :

- Site Beynac : 20 % de fleurs contaminées.

Pour rappel, les résultats de la semaine dernière :

- Site de Boisseuil : 12.5 % de fleurs contaminées.
- Site de Berneuil : 20 % de fleurs contaminées.
- Site Saint Dizier Leyrenne : 27.5 % de fleurs contaminées.
- Site de St Hilaire Bonneval : **35 %** de fleurs contaminées.
- Site de Nexon : **40 %** de fleurs contaminées.
- Site d'Uzerche : **50 %** de fleurs contaminées.
- Site d'Evau Les Bains : **52.5 %** de fleurs contaminées.
- Site Saint Priest La Plaine : **57.5 %** de fleurs contaminées.

Évaluation du risque

Compte tenu des résultats des kits à ce jour, et des conditions climatiques, le risque est moyen.



Méthodes alternatives:

Différents produits de biocontrôle sont utilisables à base de *Bacillus pumilus* ou *Pythium oligandrum* ou *Bacillus subtilis*.

Utilisés seuls, ces micro-organismes présentent une certaine efficacité plutôt en pression faible à modérée de sclérotinia, l'efficacité diminue en forte pression.

Les produits de biocontrôle sont listés dans la note de service DGAL/SDSPV/ 2023-240 datant du 08/04/23. **Téléchargez la liste.**



Les abeilles butinent, protégeons-les ! Respectez la réglementation « abeilles » et lisez attentivement la note nationale.

Pour en savoir plus : téléchargez la note nationale BSV « [Abeilles - Pollinisateurs, des auxiliaires à préserver](#) ».

Dernier bulletin colza 2022 2023

Nous remercions les observateurs du réseau pour la qualité des informations remontées

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.

• 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

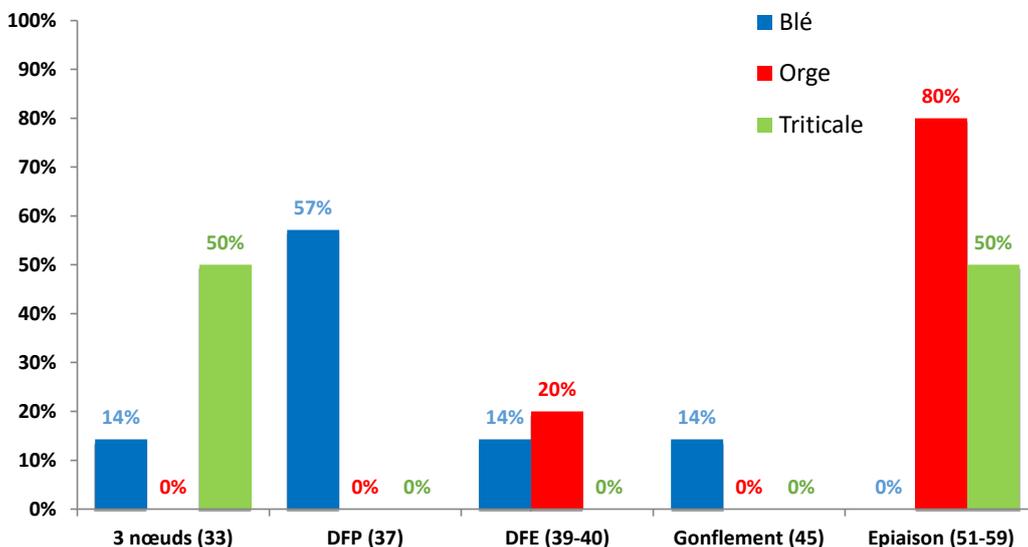
Céréales à paille

• Stades phénologiques et état des cultures

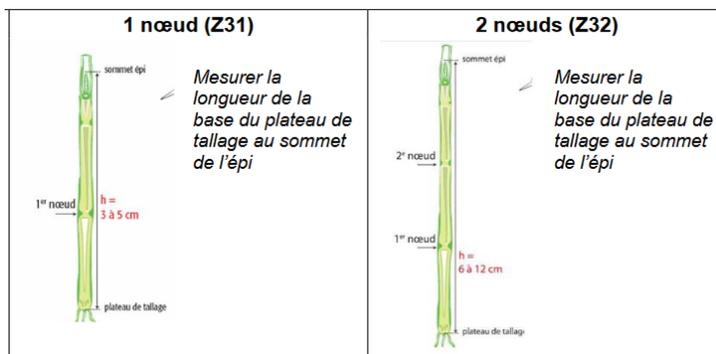
Une météo globalement sèche (rares averses) et des températures au-dessus des moyennes de saison devraient concerner notre territoire avant l'arrivée d'une dégradation pluvio-orageuse samedi prochain. L'épiaison des blés les plus avancés est proche et elle est quasi-généralisée pour les orges. Les cultures sont donc en grande majorité à des stades où une évaluation sanitaire globale doit être réalisée.

14 parcelles ont été observées cette semaine : 5 blés, 5 orges et 2 triticales.

La majorité des cultures est au-delà de Dernière Feuille Pointante BBCH 37)



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



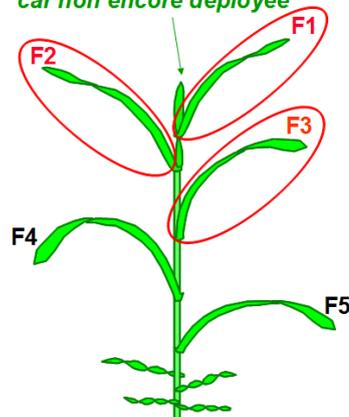
Comment sont notées les maladies du feuillage ?

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 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

Feuille pointante pas comptée car non encore déployée



Blé tendre d'hiver

Dép.	Commune	Date de semis	Variété	Stade	Septo F3	Septo F2	Septo F1
23	Guéret	15-oct	Mélange var.	/	/	/	/
87	Flavignac	17-oct	Chevignon	Dernière Feuille Pointante	30	5	0
23	Tardes	18-oct	KWS Extase	Dernière Feuille Étalée	0	0	0
87	Janilhac	20-oct	Prestance	Gonflement	30	0	0
87	Mézières S/Issoire	20-oct	Arezzo	/	/	/	/
23	Evaux Les Bains	22-oct	RGT Sacramento	Dernière Feuille Pointante	20	0	0
87	Saint Martial S/Isop	24-oct	Sy Admiration	/	/	/	/
87	Saint Yrieix La Perche	27-oct	Apexus	3 nœuds	10	0	0
87	Berneuil	13-nov	Cesario	Dernière Feuille Pointante	0	0	0
87	Berneuil	14-nov	LG Absalon	Dernière Feuille Pointante	0	0	0
87	Eyjeaux		KWS Sphère	/	/	/	/
87	Le Grand Bourg			/	/	/	/

• Septoriose

Observations du réseau : se reporter au tableau au-dessus (les fréquences de septoriose par étage foliaire sont exprimées en %). Attention, un certain nombre d'observations a été réalisé en fin de semaine dernière et les stades ont pu évoluer nettement depuis.

- 1 blé à 3 nœuds : **seuil indicatif de risque non atteint.**
- 4 blés à Dernière Feuille Pointante : **2 parcelles au seuil atteint et 1 proche.**
- 2 blés au-delà Dernière Feuille étalée : **seuil non atteint.**

Afin de bien valider le diagnostic septoriose et d'éviter les confusions avec les taches physiologiques dont la présence est désormais fréquente 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 taches de septoriose occupent pour l'instant les feuilles du bas. (Photo Fredon-NA)

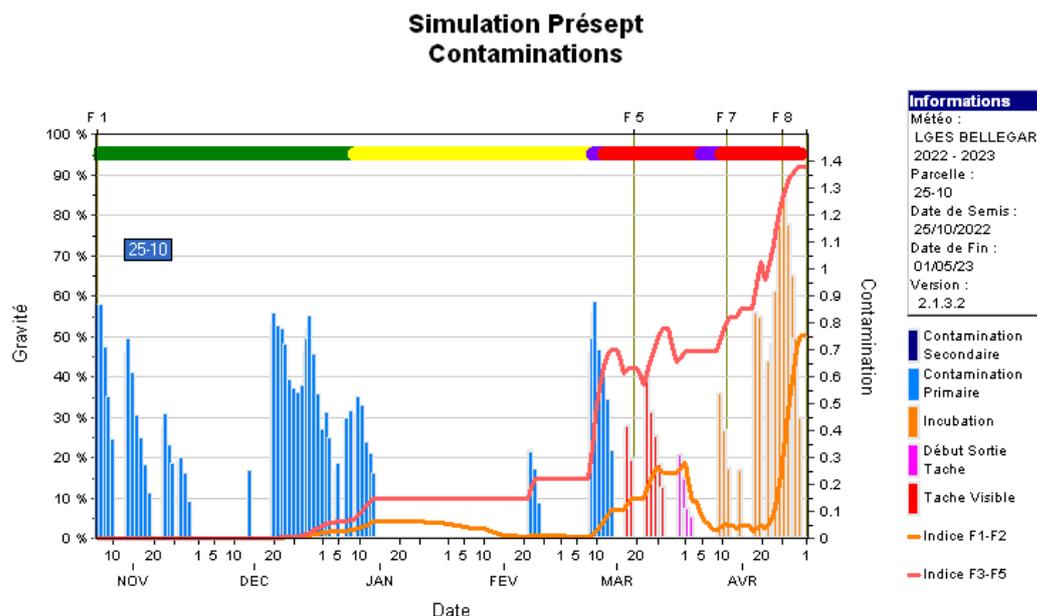


Modélisation

Selon le modèle Septolis issu de la suite logicielle « Baromètres-maladies » d'Arvalis, calcul au 29/04/2023, le risque est fort principalement sur variétés sensibles.

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)	
		15/10/2022	25/10/2022	15/10/2022	25/10/2022	15/10/2022	25/10/2022	15/10/2022	25/10/2022
Département 87	LIMOGES								
Département 87	MAGNAC-LAVAL								
Département 23	GENOUILLAC								
Département 23	LA SOUTERRAINE								
Département 19	TULLE								
Département 19	BRIVE								

Selon l’Outil d’Aide à la Décision Presept, le risque calculé par un semis du 25/10 à partir des données météo de la station de Limoges Bellegarde (01/05/2023) est fort, il modélise des contaminations importantes des feuilles du haut.



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

Seuils indicatifs de risque :

	Au stade « 2 nœuds » (BBCH 32)	Au stade « dernière feuille pointante » (BBCH 37)	Au-delà du stade « dernière feuille étalée (BBCH 39) et plus »
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 :

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.

La vigilance porte avant tout sur les variétés ayant une note de résistance à la septoriose inférieure à 6.5.

Pour ces dernières, une évaluation au champ est impérative.

Plus globalement, les cultures qui ont atteint le stade « Dernière étalée » et plus doivent faire l’objet de toutes les attentions. Selon les modèles beaucoup de contaminations sont encore en incubation et les taches qui en sont issues ne sont pas encore sorties. Ces symptômes devraient très prochainement s’exprimer à la faveur des températures assez élevées annoncées pour les prochains jours.

Rappel : la protection contre la septoriose sur blé vise à garder les trois dernières feuilles définitives saines.

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.

Rappel de quelques sensibilités/résistances variétales à la septoriose (Arvalis. Que choisir 2023) :

Très Sensible		Sensibles			Peu Sensibles				
ALIXAN	4	BOREGAR	5.5	BAGOU	6	AUTRICUM	6.5	LG ABSALON	7.5
APACHE	4.5	CHEVRON	5.5	COMPLICE	6	CAMPESINO	6.5	CHEVIGNON	7
ADVISOR	5	COSTELLO	5.5	CREEK	6	CELEBRITY	6.5	GARFIELD	7
BERGAMO	5	EXPERT	5.5	FORCAU	6	FRUCTIDOR	6.5	JUNIOR	7
OBIWAN	5	FILON	5.5	GRIMM	6	GALLIXE	6.5	KWS EXTASE	7
RUBSKO	5	KWS ULTIM	5.5	HYLIGO	6	GEDSER	6.5	LG APOLLO	7
SYADMIRATION	5	PROVIDENCE	5.5	LG AUDACE	6	HYACINTH	6.5	RGT CESARIO	7
		RGT KIUMANJARO	5.5	MORTIMER	6	KWS AGRUM	6.5	SU ECUSSON	(7)
		RGT LEXIO	5.5	MUTIC	6	KWS PERCEPTIUM	6.5	SU MOUSQUETON	7
		RGT LIBRAVO	5.5	PICTAVUM	6	KWS SPHERE	6.5	SYADORATION	7
		RGT SACRAMENTO	5.5	RGT PALMEO	6	POSITIV	6.5		
				RGT PERKUSSIO	6	PRESTANCE	6.5		
				RGT TWEETEO	6	SANREMO	6.5		
				TENOR	6	SU ADDICTION	6.5		
						SU HYREAL	6.5		
						WINNER	6.5		



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la note de service DGAL/SDSPV/ 2023-240 datant du 08/04/23. [Téléchargez la liste.](#)

• Oïdium

Observations du réseau : maladie toujours signalée. Les fréquences sont parfois importantes mais les intensités sont faibles (< à 5 %).

Berneuil - 87, var. Cesario (R) : 80 % des F3 ; 40 % des F2

Berneuil -87, var. LG Absalon (R) : 10 % des F3

Janailhac – 87, var. Prestance (AS) : 30 % des F3 ; 10 % des F2 (présence sur tige).

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 météo seront encore favorables cette semaine à l'oïdium. Les variétés sensibles à semis denses sont à surveiller de près.

Retrouvez le tableau des sensibilités/résistances variétales à l'oïdium dans le [bulletin N°5 du 21/03/2023](#)

• Rouille jaune

Modélisation

Evaluation du risque par sensibilités variétales, dates de semis, et stations météo départements 19 ; 23 et 87 (modèle Yellow) issu de la suite logicielle [Baromètre-maladies d'Arvalis](#). (calcul au 29/04/2023)

Risque faible	Station Météo	LG ABSALON (6-Peu sensible)		PROVIDENCE (6-Peu sensible)		RGT SACRAMENTO (5- Assez sensible)		ARKEOS (4-Sensible)	
Risque modéré		25/10/2022	25/11/2022	25/10/2022	25/11/2022	25/10/2022	25/11/2022	25/10/2022	25/11/2022
Risque fort									
Département 87	LIMOGES								
	MAGNAC-LAVAL								
Département 23	GENOUILLAC								
	LA SOUTERRAINE								
Département 19	TULLE								
	BRIVE								

Observations du réseau : aucun relevé cette semaine.

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 :

Bien que la présence de la maladie ne soit pas relevée cette année sur notre réseau, la surveillance doit se poursuivre. Le phénomène peut prendre un caractère explosif en fin de cycle. Les variétés sensibles doivent être surveillées en priorité.



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. A gauche tolérances variétales pour le BTH, à droite celles pour le triticale

Retrouvez le tableau des sensibilités/résistances variétales à la rouille jaune dans le [bulletin N°6 du 28/03/2023](#)

Orge d'hiver

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	Berneuil	17-oct	Joyau	1/4 épiaison
23	Saint Priest La Feuille	18-oct	Idilic + mél var.	Dernière Feuille Dégagée
87	Flavignac	20-oct	Casting	Sortie des Barbes
87	Nexon	20-oct	LG Caïman	Sortie des Barbes
23	Evaux Les Bains	22-oct	LG Caïman	Sortie des Barbes

• Oïdium

Observations du réseau : non relevé cette semaine

Période de risque : épi 1 cm à « Sortie des barbes » (BBCH 49).

Seuil indicatif de risque :

Plus de 20 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés sensibles sur un échantillon de 20 plantes. Valeur remontée à 50 % sur variétés moyennement et peu sensibles.

Ne pas intervenir si seulement présence de 1 ou 2 feutrages ou présence uniquement à la base des tiges.

Évaluation du risque

Le stade « Sortie des Barbes » (BBCH 49) est désormais atteint pour bon nombre de parcelles d'orge. Une protection foliaire dès lors peut être envisagée.

Retrouvez le tableau des sensibilités/résistances variétales à l'oïdium de l'orge dans le [bulletin N°6 du 28/03/2023](#)

• **Rhynchosporiose**

Observations du réseau : pression stable et faible.

10 % des F2 et 20 % F3 sur LG Caïman à Evaux Les Bains -23 ; 5 % des F2 sur Casting à Flavignac -87.

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 fraîches et humides ont été très favorables à cette maladie. Les contaminations sont très longues avant la sortie des taches sur feuilles. Ce risque est à prendre en compte avec celui de l'helminthosporiose.

Le stade « Sortie des Barbes » (BBCH 49) est désormais atteint pour bon nombre de parcelles d'orge. Une protection foliaire dès lors peut être envisagée.

• **Helminthosporiose** : pression faible

Observations du réseau : présence notée sur 4 des 6 parcelles ayant été observées cette semaine : Saint Priest La Feuille -23 : 10 % des F3 ; 20 % des F3 Evaux les bains -23 ; Berneuil -87 : 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 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

Elle est la maladie la plus fréquemment observée mais aucune situation ne présente de dégâts notables.

Le stade « Sortie des Barbes » (BBCH 49) est désormais atteint pour bon nombre de parcelles d'orge. Une protection foliaire dès lors peut être envisagée.

• **Rouille naine :**

Observations du réseau : aucun signalement cette semaine.

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

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles :

- Plus de 10 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés sensibles.
Variétés moyennement et peu sensibles :
- Plus de 50 % de la somme des F1+F2+F3 présentant des symptômes sur variétés moyennement à peu sensibles.

Évaluation du risque

Vigilance sur variétés sensibles jusqu'à début épiaison.

Retrouvez les tableaux des sensibilités variétales d'OH vis-à-vis de la rhynchosporiose de l'helminthosporiose, et de la rouille naine de l'orge dans le [bulletin N°6 du 28/03/2023](#).

Triticale

Dép	Commune	Date de semis	Variété	Stade
87	Aixe S/Vienne	17-oct	Rivolt	/
87	Flavignac	18-oct	Jokari	Début épiaison
87	Saint Martial S/Isop	20-oct	RGT Gwendalac	/
23	Peyrat La Nonière	20-oct	Ramdam	3 nœuds

• **Rhynchosporiose**

Observations du réseau : elle est notée sur 30 % des F3 et 10 % des F2 d'un Jokari à Flavignac -87, et 40 % des F3 de Ramdam à Peyrat La N. -23.

• **Septoriose**

Observations du réseau :

Elle est signalée également sur le Ramdam sur 10 % des F2 et 20 % des F3.

Période de risque : à partir du stade 1 nœud (BBCH 30).

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 et pluies intenses pendant la montaison

Retrouvez le tableau de sensibilités des variétés de triticale vis-à-vis de la rhynchosporiose dans le [bulletin N°8 du 11/04/2023](#)

• **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 : pression toujours forte sur Ramdam à Peyrat La Nonière -23 : 20 % des F2 et 70 % des F3.

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

L'oïdium sur triticale doit être particulièrement surveillé. Cette maladie sur variétés sensibles peut prendre un caractère explosif en fin de cycle.

Méthodes alternatives :



Les techniques culturales permettent de limiter le risque de développement de la maladie :

- Fractionnement des apports d'azote en limitant les apports précoces et maîtrise des densités de semis.
- Possibilité de limitation à 85 % des densités de semis préconisés sur blé.

Retrouvez le tableau de sensibilités des variétés de triticale vis-à-vis de l'oïdium dans le [bulletin N°8 du 11/04/2023](#).

Prochain bulletin : mardi 9 mai 2023

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 Nouvelle Aquitaine, les Chambres d'Agriculture 23 et 87, EPLEFPA St Yrieix La Perche, LEGTPA Ahun, OCEALIA, AGRICENTRE DUMAS, Sébastien PINTHON (agriculteur).

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 pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de la transition écologique, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto "