



N°08

27/03/2025



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE
NOUVELLE-AQUITAINE**

Animateurs filières

Céréales à paille

Sylvie DESIRE / **FREDON 64**
sylvie.desire@fdgdon64.fr

Suppléance : ARVALIS
a.carrera@arvalis.fr

Maïs

Philippe MOUQUOT / **CDA 33**
p.mouquot@gironde.chambagri.fr

Suppléance :
FREDON 64 / ARVALIS
sylvie.desire@fdgdon64.fr
a.peyhorgue@arvalis.fr

Oléagineux

Quentin LAMBERT / **Terres Inovia**
q.lambert@terresinovia.fr

Prairies

Patrice MAHIEU / **CDA 64**
p.mahieu@pa.chambagri.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 »**

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL**
ÉCOPHYTO

Edition Aquitaine

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

- **Sclérotinia** : risque global moyen. Faible pour les parcelles à début ou pleine floraison, vigilance la semaine prochaine pour ces parcelles.
- **Oïdium** : Risque faible à ce jour. La protection contre cette maladie est très généralement anticipée et commune avec le sclérotinia.
- **Méligèthes** : risque nul dans les parcelles en floraison, sain et vigoureux. Moyen pour le reste des parcelles du réseau, minoritaire.
- **Pucerons cendrés** : risque nul à ce jour. Surveillance recommandée. Premières observations hors réseau.
- **Charançon des siliques** : risque nul à ce jour. Une surveillance attentive est nécessaire.

Céréales à paille

- **Stades moyens** : les semis de mi-octobre approchent du stade 2 nœud. Les semis de mi-novembre à début décembre ont dépassé le stade épi 1cm et pour certains sont à 1 nœud.
- **Piétin verse** : risque piétin verse à évaluer à la parcelle et sur les parcelles à risque dès l'atteinte du stade épi 1 cm.
- **Septoriose (blé)** : à surveiller sur les variétés sensibles en semis précoces ayant dépassé 2 nœuds. Dans les autres situations, le risque reste actuellement faible
- **Rouille Brune** : à surveiller sur variétés sensibles.
- **Rouille jaune** : pas de nouveau signalement depuis la semaine dernière. A surveiller sur variétés sensibles
- **Helminthosporiose (Orge)** : à surveiller dans les parcelles les plus avancées.
- **Rhynchosporiose (Orge)** : observations de symptômes en vallée de Garonne. Risque élevé sur variétés sensibles.
- **Évaluer le risque de verse**

Documents à consulter (liens externes) :

- [Note inter-instituts pour la gestion des résistances des adventices aux herbicides en grandes cultures.](#)
- [Note inter-instituts 2025 pour la gestion des résistances des Champignons aux fongicides en grandes cultures.](#)
- [Note bilan de la campagne de surveillance rouille jaune 2024](#)

Cette note vise à accompagner la démarche agro-écologique portée par le Bulletin de Santé du Végétal.
Elle propose une synthèse de 2 pages sur un volet biodiversité associé à la santé générale des agro-écosystèmes.



Consultez la note nationale en annexe au BSV ou sur [Ecophytopic](#)



Consultez la note nationale *Focus abeilles – pollinisateurs - réglementation* en annexe
ou téléchargez là en cliquant [ICI](#)

Prévisions météorologiques (source Météo France)

Prévisions à 7 jours de Météo France :

Périgueux (24)

MERCREDI 26	JEUDI 27	VENDREDI 28	SAMEDI 29	DIMANCHE 30	LUNDI 31	MARDI 01
7° / 16°	6° / 19°	6° / 17°	5° / 14°	2° / 18°	7° / 21°	6° / 24°
▼ 10 km/h	▼ 10 km/h	► 15 km/h 45 km/h	▼ 15 km/h 50 km/h	▼ 15 km/h	► 15 km/h	▲ 10 km/h

Bordeaux (33)

MERCREDI 26	JEUDI 27	VENDREDI 28	SAMEDI 29	DIMANCHE 30	LUNDI 31	MARDI 01
10° / 16°	9° / 18°	10° / 18°	7° / 16°	4° / 17°	8° / 20°	8° / 22°
▼ 15 km/h	▼ 15 km/h	► 20 km/h 45 km/h	▲ 15 km/h 45 km/h	▼ 10 km/h	► 10 km/h	▲ 10 km/h

Agen (47)

MERCREDI 26	JEUDI 27	VENDREDI 28	SAMEDI 29	DIMANCHE 30	LUNDI 31	MARDI 01
9° / 17°	7° / 18°	5° / 18°	5° / 14°	1° / 16°	5° / 21°	5° / 22°
▲ 10 km/h	▲ 10 km/h	► 20 km/h 45 km/h	▲ 20 km/h 50 km/h	▲ 15 km/h	► 10 km/h	▼ 15 km/h

Mont de Marsan (40)

MERCREDI 26	JEUDI 27	VENDREDI 28	SAMEDI 29	DIMANCHE 30	LUNDI 31	MARDI 01
9° / 16°	7° / 17°	7° / 18°	5° / 15°	1° / 19°	4° / 22°	6° / 24°
▼ 5 km/h	▼ 10 km/h	► 15 km/h 45 km/h	▲ 15 km/h 45 km/h	▼ 10 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h

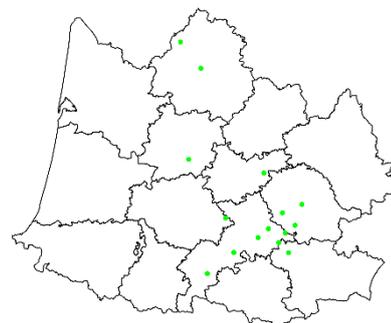
Pau (64)

MERCREDI 26	JEUDI 27	VENDREDI 28	SAMEDI 29	DIMANCHE 30	LUNDI 31	MARDI 01
8° / 15°	7° / 15°	8° / 16°	7° / 14°	3° / 16°	4° / 19°	7° / 24°
▼ 5 km/h	▲ 10 km/h	► 20 km/h 45 km/h	▲ 15 km/h	► 10 km/h	► 15 km/h	↻ 5 km/h

Analyse de risque élaborée à l'échelle des territoires Aquitaine et Ouest Occitanie

L'élaboration de l'analyse de risque 2024-2025 est établie sur les territoires Aquitaine et Ouest-Occitanie à partir de parcelles fixes qui font l'objet d'observations hebdomadaires. Cette semaine, l'analyse de risque est établie à partir de 15 parcelles observées.

Parcelles BSV observées du 2025-03-19 au 2025-03-26

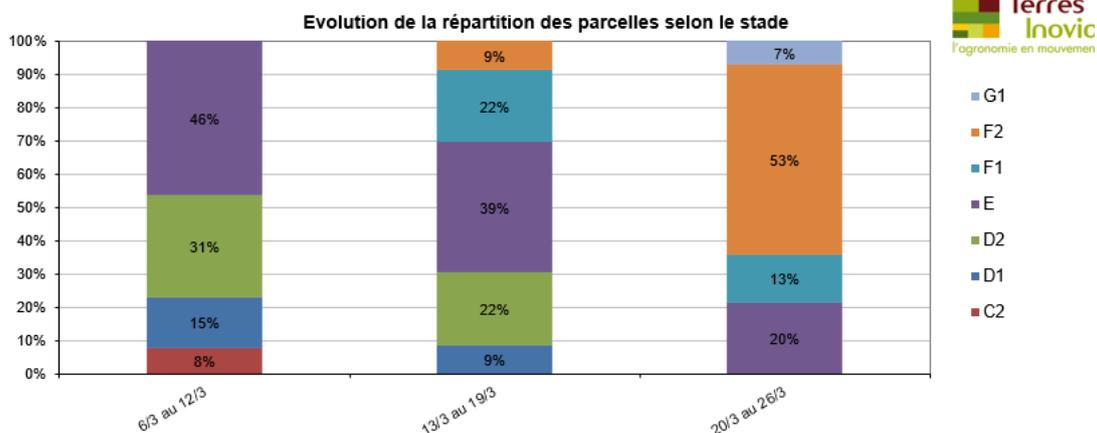


• Stades phénologiques et état des cultures

Plus de deux tiers des parcelles sont maintenant entrées en floraison. La majorité des parcelles sont au stade F2 (BBCH61 : pleine floraison, nombreuses fleurs ouvertes). Les toutes premières parcelles atteignent le stade G1 (BBCH65 : chute des premiers pétales).

Les conditions sont propices à l'entrée en floraison des colzas. On note une alternance de périodes ensoleillées et de pluies, avec des cumuls variables entre les secteurs.

Retrouvez [ici](#) la description des stades de développement du colza.



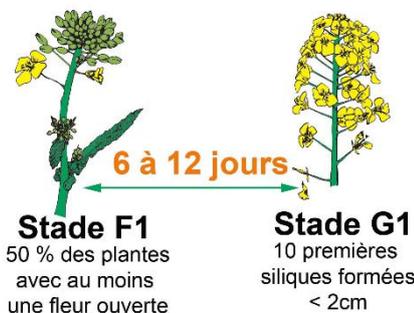
Rappel : un stade est atteint dans une parcelle lorsque 50% des plantes l'ont atteint.

• Sclérotinia (*sclerotinia sclerotiorum*)

La gestion du risque sclérotinia est préventive, basée sur un risque « a priori ». C'est la chute des pétales sur les feuilles qui entrainera une contamination des organes. Le niveau de risque est lié aux cultures sensibles dans la rotation (tournesol, soja, protéagineux, melon), aux attaques des années antérieures et enfin du climat, notamment l'humidité relative durant la floraison.

Période de risque : le stade G1 est le stade de début de la période de risque. A la chute des pétales sur les feuilles (stade G1), en conditions optimales pour le champignon, il pourra coloniser les feuilles puis la tige du colza.

Attention : la date du stade peut varier d'une parcelle à l'autre. Il est souhaitable de repérer le stade F1 des différentes variétés pour pouvoir anticiper l'apparition du stade G1. **Le passage du stade F1 au stade G1 se déroule sur 6 à 12 jours selon les années et en fonction des températures (cumul de 100 degrés-jours - Base 0).**



Seuil indicatif de risque : le sclérotinia est significativement nuisible à partir de 10% de tiges principales touchées. Toutefois, pour le sclérotinia du colza, il n'existe pas de seuil de nuisibilité a priori, étant donné que la protection ne peut être que préventive.

En complément, le niveau de risque doit être évalué à la parcelle selon :

- le nombre de cultures sensibles dans la rotation, colza en particulier (tournesol, soja, cultures légumières...)
- les attaques des années antérieures sur la parcelle,
- Enfin, le climat durant toute la floraison favorisera ou non la contamination des feuilles (condition nécessaire à la progression sur tige) : humidité relative de plus de 90% dans le couvert (pluie ou rosée matinale) durant au moins 3 jours consécutifs et une température moyenne journalière supérieure à 10°C.

Évaluation du risque : risque global moyen. Faible pour les parcelles à début ou pleine floraison, vigilance la semaine prochaine pour ces parcelles.

Attention la croissance est rapide et le stade optimal est le stade G1 (chute des premiers pétales, les 10 premières siliques mesurent moins de 2cm). Seul 7% des parcelles sont au stade G1 à ce jour. La météorologie est plutôt humide, avec des écarts thermiques journaliers. Des contaminations peuvent donc avoir lieu.

Méthodes alternatives : La lutte contre cette maladie fait appel à de nombreux leviers agronomiques. Elle peut aussi s'envisager avec des produits de biocontrôle. Ces solutions permettent de réduire le potentiel infectieux de la parcelle et réduisent ainsi les attaques de sclérotinia. Pour plus d'information sur les moyens de lutte et sur l'état des résistances, veuillez consulter [la note commune ANSES - INRA - Terres Inovia](#)

• Oïdium (*erysiphe cruciferarum*)

Pas de signalement d'oïdium à ce jour.

La nuisibilité est réelle dès lors que les symptômes atteignent les siliques et plus globalement la partie haute des plantes. La protection contre cette maladie est très généralement anticipée et commune avec le sclérotinia.

Vigilance accrue dans les parcelles qui ont été concernées à l'automne.

Oïdium sur feuilles (photo Terres Inovia)



Période de risque : Du stade G1 (chute des premiers pétales) jusqu'à la mi-mai.

Seuil indicatif de risque : Seuls les symptômes sur les plantes (tâches étoilées) constituent un risque. La nuisibilité de l'oïdium sera d'autant plus forte que ces tâches étoilées apparaissent tôt sur les tiges, les feuilles et/ou les jeunes siliques.

Évaluation du risque : risque faible à ce jour.

On gère généralement le risque oïdium avant l'atteinte du stade G2 même si cette protection peut également être réalisée plus tard dans le cycle. Il est utile de surveiller régulièrement l'apparition de mycélium, sous forme de tâche étoilée sur les feuilles.

- **Méligèthes (*Meligethes aeneus* F.)**

Très peu de parcelles sont encore dans la période de risque. La dynamique de début floraison est bonne et aucune parcelle dans le réseau ou hors réseau ne remonte des problèmes d'entrée en floraison.



Méligèthe perforant un bouton floral pour s'alimenter - Photo Terres Inovia

Méthodes alternatives : Mélange variétal et méligèthes

L'association d'une variété de colza haute et à floraison très précoce, en mélange à 5-10% avec la variété d'intérêt, peut permettre de réduire le niveau d'infestation sur la variété d'intérêt.

Cette variété haute et très précoce sera plus attractive pour les méligèthes « protégeant » ainsi les plantes de la variété d'intérêt aux stades sensibles. Lorsque les infestations sont faibles, cela permet de maintenir les populations en-dessous des seuils indicatifs de risque, ou de retarder la date d'intervention si les attaques sont plus fortes.

En cas de forte pression, les plantes pièges ne seront pas suffisantes.

Une observation régulière à la parcelle est toujours nécessaire. Lorsque la culture est en pleine floraison, **les méligèthes contribuent à la pollinisation des fleurs.**

Période de risque : du stade D1 (BBCH50 – boutons floraux accolés) au stade E (BBCH57 – boutons séparés).

Seuil indicatif de risque : un seuil unique n'est pas suffisant pour cet insecte, il doit être modulé selon l'état sanitaire de la plante, le stade, le contexte pédoclimatique, le nombre de méligèthes par plante et les capacités de compensation de la culture. Compte tenu de tous ces éléments, on peut considérer que le seuil peut varier du simple au triple entre les situations qui présentent les plus grandes capacités de compensation et celles les plus à risque.

État du colza	Stade D1 – Boutons accolés	Stade E – Boutons séparés
Colza sain et vigoureux bien implanté, dans un sol profond et en l'absence de stress printanier significatif	Généralement pas d'intervention justifiée. Attendre le stade E pour évaluer le risque	4 à 6 méligèthes par plante
Colza stressé ou peu vigoureux, conditions environnementales peu favorables aux compensations (*)	50% de plantes infestées ou 1 méligèthe par plante	65 à 75% de plantes infestées ou 2 à 3 méligèthes par plante

(*) Températures faibles, stress hydrique à floraison, dégâts parasitaires antérieurs. Attention, le comptage correspond à la moyenne d'individus observés sur plantes consécutives, et le résultat doit intégrer les plantes sans méligèthe.

Évaluation du risque : risque nul dans les parcelles en floraison, sain et vigoureux. Moyen pour le reste des parcelles du réseau, minoritaire.

La majorité des parcelles sont sorties ou sortent de la période de risque actuellement. Les colzas sont globalement en bon état végétatif.



Attention, les méligèthes sont résistants à certaines molécules de la famille des pyrèthrinoïdes.

• Pucerons cendrés (*Brevicoryne brassicae* L.)

Aucune parcelle ne déclare la présence de pucerons cendrés cette semaine. Hors réseau, quelques parcelles sont concernées avec, à ce jour, une faible pression (Tarn notamment).

Période de risque : de courant montaison jusqu'à G4 (10 premières siliques bosselées).

Seuil indicatif de risque :

- 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.

Pour l'évaluation du seuil, gérez séparément les bordures et l'intérieur de la parcelle. *Attention : colonie ne veut pas dire manchon ! Les colonies sont constituées au départ d'amas de quelques pucerons (≈10) qui nécessitent un minimum d'attention pour être repérées.*



Formation de pucerons cendrés en manchon sur colza (David Turcot - Gaïa Care Consulting)

Evaluation du risque : risque nul à ce jour. Surveillance recommandée.

A l'échelle du territoire le risque est nul. Cependant, le risque est à définir à la parcelle.

La surveillance, pour permettre une détection précoce, notamment en bordure est nécessaire dès à présent.

• Charançon des siliques (*Ceutorhynchus assimilis*)

A ce jour, aucune parcelle n'a atteint le stade de début de risque. Toutefois, la surveillance peut débuter dès maintenant.

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

Seuil indicatif de risque : 1 charançon pour 2 plantes, en moyenne. Pour l'évaluation du seuil, gérez séparément les bordures et l'intérieur de la parcelle. Les dégâts significatifs s'observent principalement en bordure des parcelles.



Rappel : le comptage se fait sur une moyenne de plantes consécutives (4 fois 5 plantes par exemple). Elle doit donc se faire sur des plantes avec ET sans charançons des siliques.

Evaluation du risque : risque nul à ce jour. Une surveillance attentive est nécessaire.

Céréales à paille

• Stades moyens

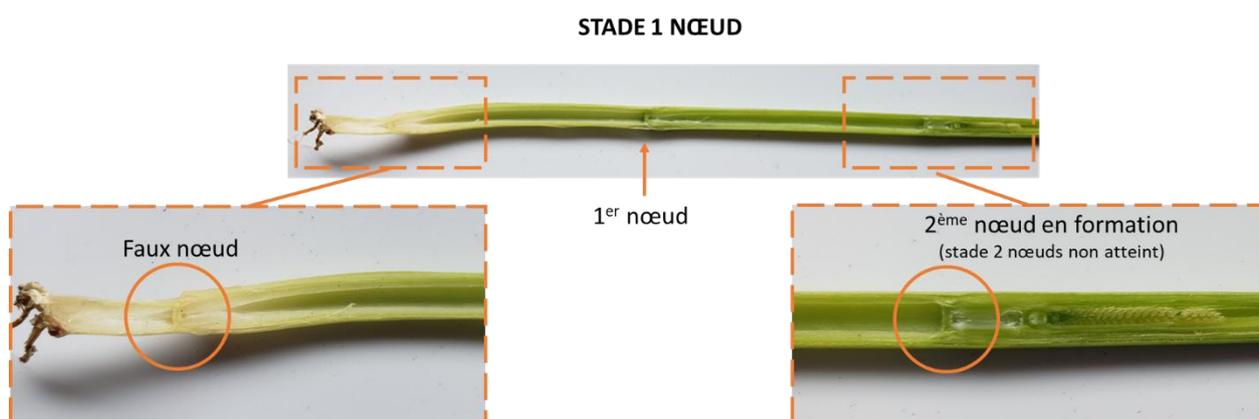
Blés : pour les parcelles semées de début octobre, les stades sont à 2 nœuds (BBCH 32). Pour les semis de mi-octobre, le stade 1 nœud est atteint (BBCH 31).

Pour les parcelles semées de mi-novembre à mi-décembre, le stade est proche ou a atteint épi 1 cm (BBCH 30). Les blés durs semés mi-octobre ont dépassé le stade 2 nœuds et ceux de novembre sont presque à 1 Nœud.

Orge d'hiver : les stades dépassent 1 nœud (BBCH 31).

Triticale : les stades sont entre épi 1cm et 1 nœud pour les semis de début novembre en variétés précoces.

Guide d'observation : du stade épi 1cm (BBCH 30) : reprendre le [BSV du 18/02/2025](#)
Du 1^{er} Nœud (BBCH 31) : reprendre le [BSV du 20/03/2025](#)



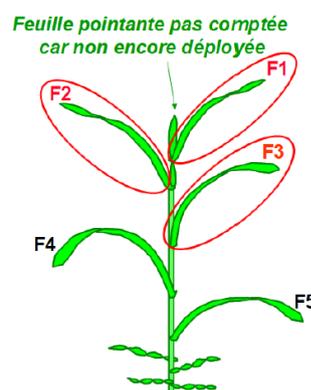
NOTER LES MALADIES DU FEUILLAGE

La notation des maladies du feuillage se fait sur les 3 premières feuilles en partant du haut (F1, F2 et F3). La première feuille du haut est comptée à partir du moment où elle est entièrement déployée/étalée.

Au stade 1 nœud, la F1 visible (feuille entièrement déployée la plus haute), deviendra la F4 définitive quand la céréale aura atteint son stade maximum.

Tableau de correspondance entre feuilles visibles et feuilles définitives sur céréales à paille :

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



• Piétin-verse (blé)

Pour les **variétés sensibles au piétin-verse**, l'évaluation du risque peut se faire à partir du stade épi 1 cm et dans tous les cas avant le stade 2 nœuds. Le piétin-verse étant une maladie inféodée à la parcelle, l'évaluation doit être effectuée au cas par cas, en tenant compte du climat depuis la levée et de l'historique des attaques de piétin-verse dans la parcelle.

Les variétés de blés avec une note GEVES ≥ 5 ne sont que très peu impactées par cette maladie, le risque peut être considéré comme négligeable.

Observation :

Aucun symptôme de piétin verse dans les parcelles observées et ayant atteint le stade épi 1cm.

Période de risque :

Du stade épi 1 cm (BBCH 30) à 1-2 nœuds (BBCH 31-32).

Seuil indicatif de risque :

Sur les variétés sensibles (note GEVES < 5), notation à réaliser sur au moins 40 tiges (maître-brin) :

- Moins de 10% des tiges atteintes : risque nul,
- Entre 10 et 35% des tiges atteintes : évaluer le risque agronomique à l'aide de la grille de risque,
- Plus de 35% des tiges atteintes : risque élevé.

Évaluation du risque :



Actuellement, le modèle TOP indique un risque faible à moyen sur l'ensemble des sites et des dates de semis modélisées (Pas de changement par rapport à la semaine dernière).

La grille de risque piétin-verse intègre les facteurs de risque et permet d'évaluer le risque à la parcelle, à partir du stade épi 1 cm.

Vous trouverez dans ce bulletin les éléments nécessaires à l'analyse de risque piétin-verse à savoir :

- modélisations (modèle TOP) : modèle TOP à la date du 24/03/2024 pour des semis réalisés autour du 15/10 et 08/11/23.
- Grille d'évaluation du risque piétin-verse.

A consulter :

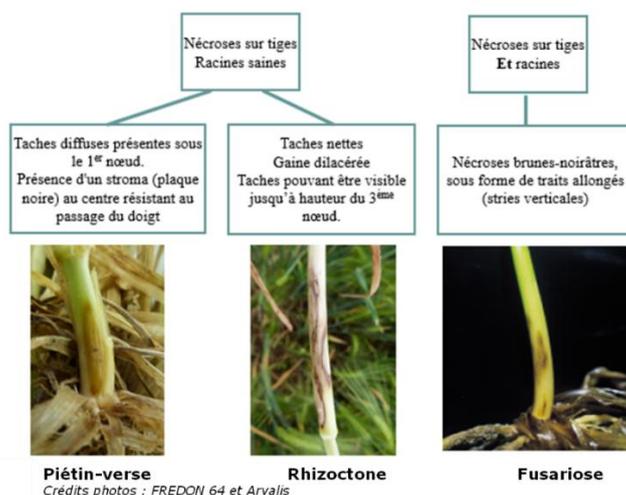
- Degré de sensibilité de votre ou vos variétés de blé(s) au piétin-verse, sur le site [Fiches Arvalis infos](#).

B

Méthodes alternatives

En situation agronomique à risque, privilégier les variétés tolérantes au piétin-verse (note GEVES ≥ 5).

Clé de détermination des maladies du pied



Modélisation (modèle TOP®)

Indice de risque piétin-verse calculé au 24 mars 2025

Indice de risque correspondant à des céréales qui ont atteint le stade épi 1 cm

Station météo	Dpt	Périodes de semis	
		15/10/25	08/11/25
Bergerac	24	1	1
St Martial de Viveyrol	24	1	1
Blaye-Montlieu la Garde	33	-1	1
Mont de Marsan	40	1	1
Agen-Estillac	47	-1	-1
Mauvezin sur Gupie	47	-1	-1
Pau-Uzein	64	-1	-1

Légende

 Indice TOP <30	 Indice TOP entre 30 et 45	 Indice TOP >45
--	--	--

Grille d'évaluation du risque PIETIN VERSE

Effet variétal			
Tolérance variétale			<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
Note CTPS >= 5	4	+	
Note CTPS 1 ou 2	3		
Note CTPS 3 ou 4			
Potentiel infectieux			<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
Précédent		+	
Blé	1		
Autre	0		
Travail du sol			
Labour	1		
Non labour	0		
Milieu physique			<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
Type de sol		+	
Limon battant, craie de champagne	2		
Argilo calcaire, limon peu battant, sables battants	1		
Argile, graviers, sables peu battants	0		
Effet climatique			<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
Effet année issu du modèle TOP		+	
Indice TOP inférieur à 30	-1		
Indice TOP entre 30 et 45	1		
Indice TOP supérieur à 45	2		
Score de risque final			<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>

Risque final / conseil associé

0	risque FAIBLE
1	Aucune gestion de la maladie n'est requise
2	
3	
4	
5	
6	
7	risque MOYEN :
8	Réaliser des comptages dans la parcelle. Prendre en compte l'historique de la parcelle (présence de la maladie les années passées).
9	risque FORT :
10	

ARVAUS-Institut du végétal 2016

• Septoriose (blé)

Observations : une situation dans le blayais en semis très précoce (2 nœuds) sur variété notée 5 en septoriose, proche du seuil de risque. La maladie est présente sur les feuilles basses dans de nombreuses situations Brax (47) Thénac (24), Issigeac (24), Langon (33), sans conséquences puisque ces feuilles seront bientôt sénescentes. Mais notons également que des observations de septoriose sont faites sur F2 et F3 actuelles.

Période de risque :

Du stade 2 nœuds (BBCH 32) à dernière feuille étalée (BBCH 39).

Seuil indicatif 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 présentent des symptômes	Quand 20% des F3 actuelles présentent des symptômes	Quand 20% des F3 présentent des symptômes
Variétés moins sensibles	Quand 50% des F2 actuelles présentent des symptômes	Quand 50% des F3 actuelles présentent des symptômes	Quand 50% des F3 présentent des symptômes



Septoriose
(Ph MOUQUOT, CDA33)

Modélisation : Prévisions issues du Modèle SEPTOLIS Arvalis sur 7 stations météo, avec 2 dates de semis et 2 variétés différentes (Prestance note 6.5 ; Oregrain note 5) ;

		Simulation : 25/03/2025		Variete : PRESTANCE, semée le :		Variete : OREGRAIN, semée le :	
ARVALIS		Station :	15/10/2024	08/11/2024	15/10/2024	08/11/2024	08/11/2024
Departement : 17	MONTLIEU-LA-GARDE	++	--	++	--		
Departement : 24	ST MARTIAL DE VIVEYROL	--	--	--	--		
Departement : 24	BERGERAC	--	--	--	--		
Departement : 40	MONT DE MARSAN	--	--	--	--		
Departement : 47	AGEN-ESTILLAC	--	--	--	--		
Departement : 47	MAUVEZIN SUR GUIPIE	--	--	--	--		
Departement : 64	PAU -UZEIN	++	--	++	--		

Risque Fort +++ Risque Modéré ++ Risque Faible –

Évaluation du risque



Actuellement le risque est **faible à modéré** selon les secteurs. Les secteurs de la façade atlantique ont été plus exposés aux entrées de perturbations maritimes et présentent des conditions climatiques plus favorables, aboutissant à un risque plus élevé (Modélisation Pau et Montlieu).

Les pluies du weekend (22-23 avril) ont provoqué des contaminations sur les étages supérieurs qui pourront être visibles à partir de mi-avril.

Actuellement, il est **important de faire un état des lieux de vos parcelles** : stade de la culture, état des contaminations (présence de la maladie, localisation de la maladie). Ce bilan est à réaliser en priorité sur les **semis précoces et les variétés sensibles** au stade 2 nœuds ou proche de l'être.



Méthodes alternatives

Utiliser des variétés plus tolérantes, retarder les dates des semis.

• Rouille brune (blé)

Observations : Pas de nouveau symptôme observé cette semaine.

Période de risque :

A partir du stade 2 nœuds (BBCH32).

Seuil indicatif de risque :

- Apparition de pustules sur l'une des 3 feuilles supérieures



Rouille brune
(Ph Mouquot, CDA33)

Évaluation du risque

Légende :

T : variété tolérante

S : variété sensible



Le risque est faible actuellement. Toutefois, à la suite des pluies de ce weekend, il conviendra de surveiller les parcelles les plus avancées dans un contexte de réchauffement annoncé.

B

Méthodes alternatives

Utiliser des variétés plus tolérantes

• Rouille jaune

Observations : Pas de nouveau symptôme observé cette semaine.

Période de risque :

A partir du stade épi 1 cm (BBCH30).

Seuil indicatif de risque :

- A partir du stade épi 1 cm (BBCH30) : risque élevé si présence de foyers actifs (plusieurs plantes contigües portant de nombreuses pustules pulvérulentes).
- A partir du stade 1 nœud (BBCH31) : risque élevé dès les premières pustules.



Rouille jaune
(S. Désiré ; FREDON64)

Évaluation du risque



Les printemps frais et humides, avec des températures comprises entre 4°C et 25°C sont favorables au développement de la rouille jaune avec un optimum de 7 à 10 °C. Cette maladie est à surveiller attentivement dès le stade épi 1 cm en priorité sur les **blés durs** et **variétés sensibles de blés tendres** et **triticales** et sur semis précoces.

B

Méthodes alternatives

Privilégier les variétés résistantes à la rouille jaune.

• Oïdium (orge, triticale, blé)

Des symptômes sont observés sur blés sur parties basses des plantes (Blayais, secteur Périgieux).

Période de risque :

A partir du stade épi 1 cm (BBCH30)

Seuil indicatif de risque :

- Variété sensible : plus de 20% des plantes atteintes sur les étages foliaires supérieurs (3 dernières feuilles)
- Autres variétés : plus de 50% des plantes atteintes sur les étages foliaires supérieurs (3 dernières feuilles).



Oïdium
(Ph MOUQUOT ; CDA33)

Évaluation du risque



L'oïdium est à surveiller sur les variétés les plus sensibles, dans des conditions à risque.

B

Méthodes alternatives

Utiliser des variétés tolérantes, raisonner les apports azotés

• Helminthosporiose (orge)

Observations : des taches d'helminthosporiose sont régulièrement observées en parcelles d'orge sur variété non tolérantes.

Période de risque sur orge : A partir du stade 1-2 nœuds (BBCH 31-32).

Seuil indicatif de risque :

A partir du stade 1 nœud (BBCH31) jusqu'au stade gaine éclatée (BBCH51) : observez les 3 feuilles supérieures bien dégagées sur 20 tiges principales, soit 60 feuilles.

- Variétés sensibles : si plus de 10% de feuilles atteintes
- Variétés moyennement et peu sensibles : si plus de 25% de feuilles atteintes



Helminthosporiose
(S.Désiré, FREDON64)

En cas de présence d'helminthosporiose et rhynchosporiose, comptabiliser l'ensemble des taches de rhynchosporiose et d'helminthosporiose sur ces 60 feuilles. Si la somme des feuilles atteintes par l'une et l'autre des maladies dépasse 10 ou 25% (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint.

Évaluation du risque



Légende :

T : variété tolérante

S : variété sensible

La sporulation se fait entre 15-25°C avec température optimale de 20°C et une hygrométrie importante. La durée d'incubation est très courte et la maladie peut se développer rapidement. Les variétés sensibles sont à surveiller en premier lieu et régulièrement.



Méthodes alternatives

Privilégier les variétés présentant une bonne tolérance Note >6

• Rhynchosporiose (orge, triticale)

Observations : quelques foyers sont observés sur orges sur le secteur d'Orthez (Pyrénées-Atlantiques) et à Langon (33). Seuil de risque presque atteint à Langon.

Période de risque :

A partir du stade 1 nœud (BBCH 31)

Seuil indicatif de risque : apparition des premiers symptômes A partir du stade 1 nœud (Z31) : observez les 3 feuilles supérieures bien dégagées sur 20 tiges principales, soit 60 feuilles.

- Variétés sensibles : si plus de 10% de feuilles atteintes sur un des étages ET plus de 5 jours de pluie > 1 mm depuis Z31
- Variétés moyennement et peu sensibles (note > 4): si plus de 10% de feuilles atteintes sur un des étages ET plus de 7 jours de pluie > 1 mm depuis Z31

En cas de présence d'helminthosporiose et rhynchosporiose, comptabiliser l'ensemble des taches de rhynchosporiose et d'helminthosporiose sur ces 60 feuilles. Si la somme des feuilles atteintes par l'une et l'autre des maladies dépasse 10 ou 25% (selon la sensibilité variétale), le seuil est atteint.



Rhynchosporiose

(Ph MOUQUOT, CDA33)

Évaluation du risque



Légende :

T : variété tolérante

S : variété sensible

La rhynchosporiose se développe même par temps froid. Des températures élevées et un temps sec ralentit la progression de la maladie. Actuellement, l'humidité matinale est encore importante. Le seuil de risque est presque atteint sur une parcelle en semis précoce en vallée de Garonne sur variété Rafaëla (Notée 5 en Rhynchosporiose). Le risque est **fort** sur variété sensible. Surveillance obligatoire des parcelles.



Méthodes alternatives

Privilégier les variétés présentant une bonne tolérance Note >6

• Estimation du risque de verse

La résistance de la tige se développe pendant sa formation, soit entre les stades épi 1 cm et 2 nœuds. Elle dépend de l'allongement des entre-nœuds à la base de la tige et de la composition de la paroi cellulaire. Plusieurs facteurs influencent ce processus : le type de sol, la résistance intrinsèque de l'espèce et de la variété, les pratiques culturales, ainsi que le climat au début de la montaison.

Tableau 1 : Échelle de classement 2024 des variétés de blé en fonction de leur résistance à la verse physiologique (source arvalis)

Références			Nouveautés et variétés récentes				
Résistants							
			SU ADDICTION (SU ECUSSON) KWS EXTASE KWS ULTIM	(SY REVOLUTION) LG AIKIDO HEMINGWAY INTENSITY	RGT LOOKEO		
Assez résistants							
	SHREK	LG SKYSCRAPER LG ARLEY ARCACHON	KWS REGATE KAROQUE ACADEMY	LG AERO KWS ETOILE JERIKO	PONDOR THERMIDOR SU HORIZON		
RGT CESARIO	JUNIOR						
Moyennement sensibles							
RGT TWEETEO	RGT SACRAMENTO WINNER	CHEVIGNON GARFIELD AMPLEUR LG AUDACE	GRAVELINE KWS ASTRUM RGT FARMEO SU PULSION KARABOL KINGKONG	KWS ERRUPTIUM SY TRANSITION RGT INDEXO	SU SAUVIGNON		
RGT LETSGO	CELEBRITY			REALITY LID MACUMBA	RGT PROPULSO OLAF	SPIROU RGT NOBELLO	
Assez sensibles							
LG ABSALON	KWS SPHERE RGT PACTEO SHAUN	BALZAC KWS PERCEPTIUM LG ABILENE	FABULOR SU CANOLON	SU HYBISCUS			
Très sensibles							
SU MOUSQUETON	SU HYREAL SY ADMIRATION	PRESTANCE COMPLICE	KEANU RGT WINDO GODZILLA SU HYLORD	LG ABRAZO	RGT LUXEO		

(1) à confirmer

Grille de risque Verse		Note	Votre parcelle
Type de sol	Sols superficiels	0	
	Sols moyennement profonds	1	
	Sols profonds	2	
			+
Variété	Résistante	0	
	Assez résistante	1	
	Moyennement sensible	2	
	Assez sensible	3	
	Sensible	4	
			+
Nutrition azotée	Bonne maîtrise de la dose d'azote	0	
	Risque d'excès d'alimentation azotée*	2	
			+
Biomasse fin tallage	Peuplement limitant et/ou faible tallage	0	
	Peuplement normal	1	
	Peuplement élevé et fort tallage	3	
Note totale =			

Risque verse en fonction de la note totale obtenue	
≤ 2	Très faible
3 à 4	Faible
5 à 7	Moyen
8 à 10	Elevé
>10	Très élevé

* Situations agronomiques où : Reliquat Sortie Hiver très élevé ou apport d'azote précoce élevé ou apport régulier de matières organiques (forte minéralisation).



Méthodes alternatives

En situation agronomique à risque, privilégier les variétés résistantes ou assez résistantes à la verse.

Observatoire participatif rouille jaune : campagne 2025

L'**observatoire rouille jaune** permet de suivre l'**évolution** et la **répartition** des différentes **rares de rouille**. Cet observatoire sert à établir une **collection d'isolats** pour permettre la mise en place d'**essais** et tests en pépinières et l'identification des **gènes de résistances des variétés** de céréales. Ces **travaux** sont **essentiels pour adapter les variétés implantées en fonction du risque rouille**. En France, les travaux de recherche sur les rouilles sont menés par l'INRAE-BIOGER.

Vous pouvez consulter le [bilan rouille jaune 2024](#) réalisé par l'INRAE-BioGER sur le lien en première page du BSV et suivre l'évolution des races sur ce site [GRRRC](#) .

L'observatoire rouille jaune continue en 2025, l'INRAE-BIOGER sollicite toutes personnes qui pourraient être amenées à observer de la rouille jaune et rouille brune sur triticales, blés tendres et blés durs, à faire un prélèvement de feuilles pour analyser les races en présence.

Le **prélèvement** est **simple** à faire (5-6 feuilles avec symptômes), l'envoi se fait par le biais d'une simple enveloppe timbrée et **l'analyse est gratuite**.

Bien respecter les informations liées au prélèvement et à la conservation des échantillons, c'est-à-dire :

- Prélever 5-6 feuilles de blé/triticales avec présence de rouille de préférence non traitées les jours précédents.
- Mettre les feuilles dans un sachet papier ou une enveloppe en papier (pas d'enveloppe à bulles ou enveloppe plastifiée : risque de pourrissement).
- Laisser sécher les feuilles malades dans leur enveloppe papier 1 à 2 jours sur le coin d'un bureau. La rouille se conserve sur les feuilles bien sèches.
- Remplissez la « **fiche de prélèvement rouille jaune/brune 2025** » qui sera **à envoyer impérativement avec l'échantillon**. Attention, si vous envoyez plusieurs échantillons en même temps, pensez à bien identifier chaque prélèvement (ex. :agrafer la fiche de prélèvement à l'enveloppe ou le sac papier contenant les feuilles avec rouille).
- Prévenir le laboratoire par mail de l'envoi d'un ou de plusieurs échantillons

Vous pouvez télécharger la **fiche de prélèvement rouille jaune 2025** en cliquant sur ce lien : « [Fiche de prélèvement Rouille jaune 2025](#) ».

Les échantillons sont à envoyer à :

Tiphaine VIDAL et Laurent GERARD
UR1290 BIOGER - BIOlogie et GÉstion des Risques en agriculture
22 place de l'Agronomie, 91120 Palaiseau, France

Guide céréales à paille

Guide de l'observateur Céréales à paille pour vous aider

Un Guide de l'Observateur céréales à paille 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 observateur céréales à paille](#)

Annexe 1 : reconnaissance des stades du colza au printemps

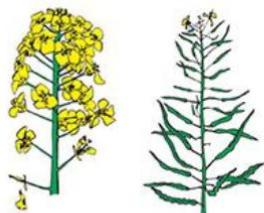


F- Floraison - Stade F1 (60)

Premières fleurs ouvertes.

Stade F2 (61) : allongement de la hampe florale.

Nombreuses fleurs ouvertes.



G- Formation des siliques

Stade G1 (65) : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm.

La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade (voir ci-contre).

Stade G2 (71) : les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

Stade G3 (72) : les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.

Stade G4 (73) : les 10 premières siliques sont bosselées (voir ci-contre).

Stade G5 (81) : grains colorés

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Aquitaine sont les suivantes : Agriculteurs, ARVALIS, ASTRIA64, CDA

24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, Terres Inovia, Astria64

Ets Sansan, Euralis, FREDON 64, FREDON Nouvelle-Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, Gaïa Care Consulting, Landreau Agro, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Groupe Terres du Sud, VitiVista

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 ".