



Grandes cultures

N°07
18/03/2025



Animateur filières

Céréales à paille / Maïs
Khalid KOUBAÏTI
FREDON Nouvelle-Aquitaine
khalid.koubaiti@fredon-na.fr

Oléagineux
Elodie TOURTON / **Terres Inovia**
e.tourton@terresinovia.fr

Protéagineux
Agathe PENANT / **Terres Inovia**
a.penant@terresinovia.fr

Animateurs délégués

Céréales à paille / Maïs
Clément GRAS / **ARVALIS**
c.gras@arvalis.fr

Directeur de publication

Bernard LAYRE
Président de la Chambre Régionale
Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

Supervision site de Poitiers

*Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.*

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



Edition Poitou-Charentes

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

- **Stade** : Variable de D1 à F1 (BBCH 50 à 60), majoritairement à E (BBCH 55).
- **Méligèthes** : **Surveillance prioritaire** car toutes les parcelles sont en période de risque.

Pois protéagineux de printemps

- **Stade** : Selon la date de semis, entre 1 feuille et 7 feuilles.
- **Sitone – Thrips** : à surveiller.

Céréales à paille

- **Stade** : de fin-tallage à 1 nœud (BBCH 29 - 31), majorité à épi 1 cm (BBCH 30).
- **Piétin verse** : à observer à l'approche du stade épi 1 cm pour évaluer le risque notamment pour les semis précoces.
- **Rouilles du blé** : surveiller sur les variétés sensibles.
- **Rouille naine** : présente sur les variétés sensibles.
- **Maladies foliaires autres** : à surveiller à l'approche de 1 nœud pour les orges et 2 nœuds pour les blés.
- **Rappel pour les maladies foliaires.**

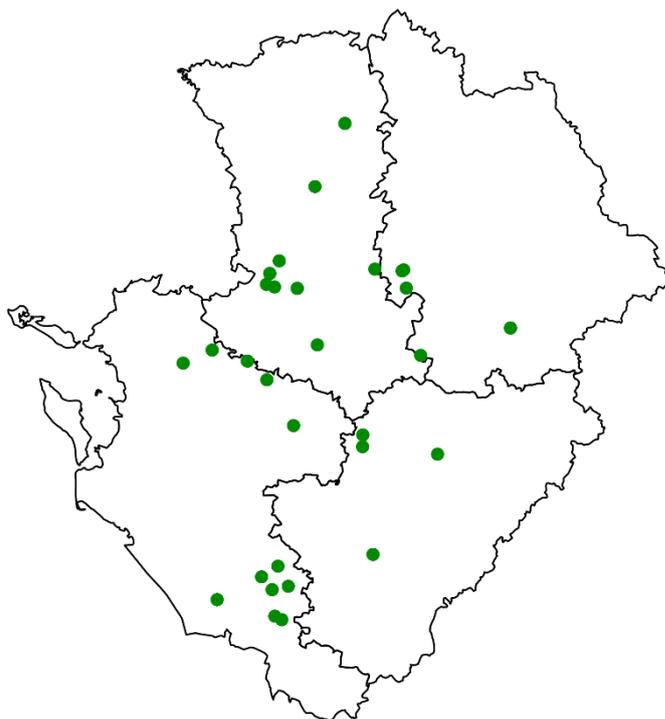
Nombre de parcelles	Colza	Pois protéagineux de printemps
Créées		
Observées	30	6

• Stade phénologique et état de la culture

Cette semaine, 30 parcelles du réseau Poitou-Charentes sont observées.

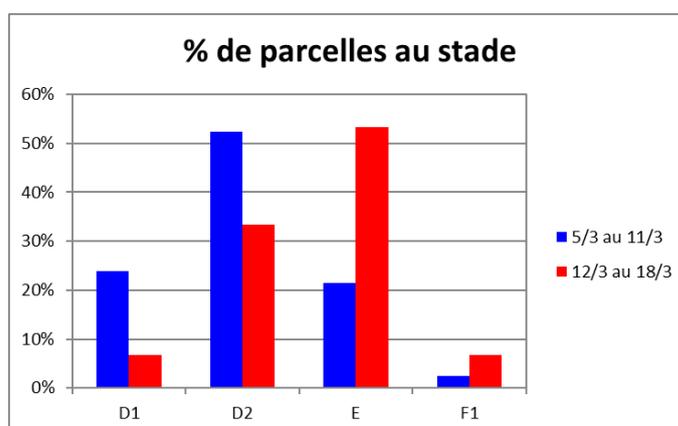
L'avancée des stades progresse : 33% des parcelles sont au stade D2 « Inflorescence principale dégagée et inflorescence secondaire visible », et la moitié des parcelles (53%) est au stade E « Boutons séparés avec des pédoncules floraux allongés et inflorescences secondaires dégagées ».

7% des parcelles observées sont au stade F1 « début floraison, 1ère fleur ouverte », la parcelle est verte.



Carte des parcelles de colza observées du 12 au 18 mars 2025

(Terres Inovia)



Evolution des stades du colza en % de parcelles

(Terres Inovia)

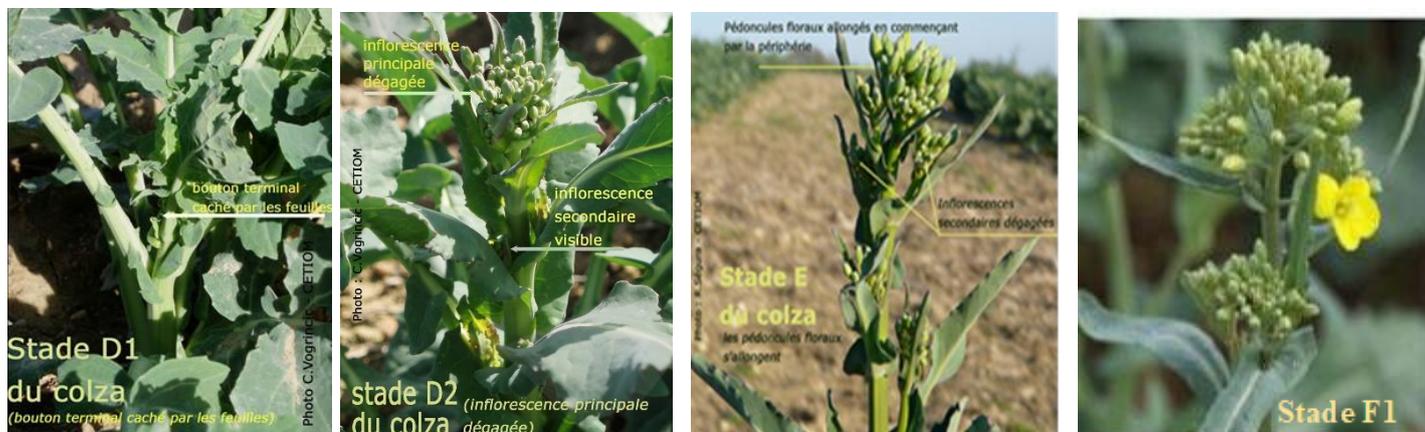
Rappel des stades

Stade D1 (BBCH 50) : « Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales ».

Stade D2 (BBCH 53) : « Inflorescence principale dégagée et inflorescence secondaire visible »

Stade E (BBCH 55) : « Boutons séparés avec des pédoncules floraux allongés et inflorescences secondaires dégagées ».

Stade F1 (BBCH 60) : « début floraison, 1ère fleur ouverte », la parcelle est verte ».



Stades du colza
(Crédit Photo : Terres Inovia)

• Méligèthes

Cette semaine seulement 12 parcelles ont renseigné la variable « Méligèthe Nombre par plante ». Sur ces 12 parcelles de colza renseignées :

- 3 parcelles ont une moyenne de 1.3 méligèthe par plante
- 5 parcelles ont une moyenne de 2.1 méligèthes par plante
- 3 parcelles ont 3 méligèthes par plante
- 1 parcelle a 5 méligèthes par plante

L'observation par le dénombrement sur les plantes est prioritaire car la grande majorité des colzas sont en période de risque.

Présence des méligèthes par stade :

Période	Stade50	Nombre de parcelles	Moyenne	Mini	Maxi
BSV n°7 18-mars-25	D1	1	3	3	3
	D2	4	1,9	1,1	2,5
	E	7	2,55	1,17	5
BSV n°6 11-mars-25	D1	3	2,58	1,75	4
	D2	11	2,66	0,1	5
	E	3	1,33	0,2	3
BSV n°5 04-mars-25	D1	1	0,1	0,1	0,1

Rappel : Les adultes de melligèthes perforent les boutons floraux du colza pour se nourrir du pollen et également pour pondre mais les larves n'ont aucune incidence sur le développement du bouton. Les adultes en endommageant le pistil, provoquent l'avortement des boutons floraux. **Cependant, dès l'apparition des premières fleurs, ils ne sont plus nuisibles car le pollen est accessible et ces insectes deviennent au contraire des pollinisateurs.**

Les populations de melligèthes sont régulées par de nombreux prédateurs notamment des hyménoptères (petites abeilles) qu'il convient de préserver pour jouer leur rôle de régulateur.

Période de risque : du stade D1 (boutons accolés) au début de la floraison F1.

Seuil indicatif de risque : il dépend du stade et de la vigueur du colza :

Etat du colza	Stades du colza	
	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 melligèthes par plante, <i>mais il est aussi possible d'attendre le stade E selon le contexte de croissance de l'année pour ré-évaluer le risque plus tard.</i>	6 à 9 melligèthes par plante
Colza stressé ou peu développé (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)	1 melligèthe par plante	2 à 3 melligèthes par plante

Évaluation du risque

L'activité des melligèthes continue en Poitou-Charentes.

Avec les informations disponibles cette semaine :

- Pour les colzas vigoureux le risque est actuellement **faible**.
- Pour les colzas stressés ou peu développés le risque est **modéré**.

Le réchauffement de la semaine est favorable à l'activité des melligèthes : la surveillance est prioritaire car le risque peut évoluer rapidement.

Le dénombrement sur plante est le seul moyen pour définir le risque. Il doit se combiner en plus avec le stade de la culture et l'état du couvert.



Attention : les melligèthes sont résistants à la plupart des pyréthrinoïdes actuels.

Pour aller plus loin :

[Surveillance et lutte contre le melligèthe](#)

[Etat des résistances selon la région et le ravageur](#)

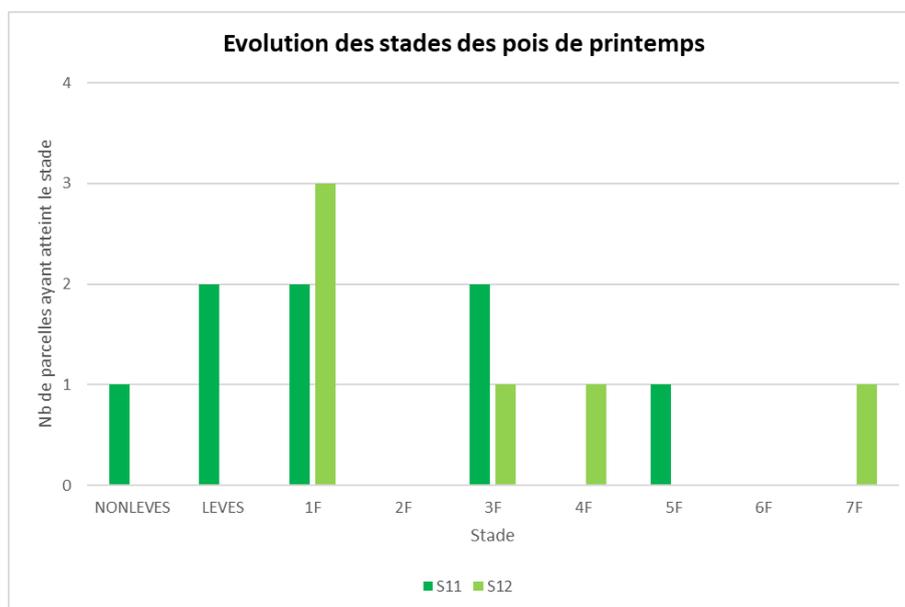
- **Autres ravageurs**

Attaque progressive de campagnols des champs dans une parcelle de colza mitoyenne à une prairie à Lusignan (86).

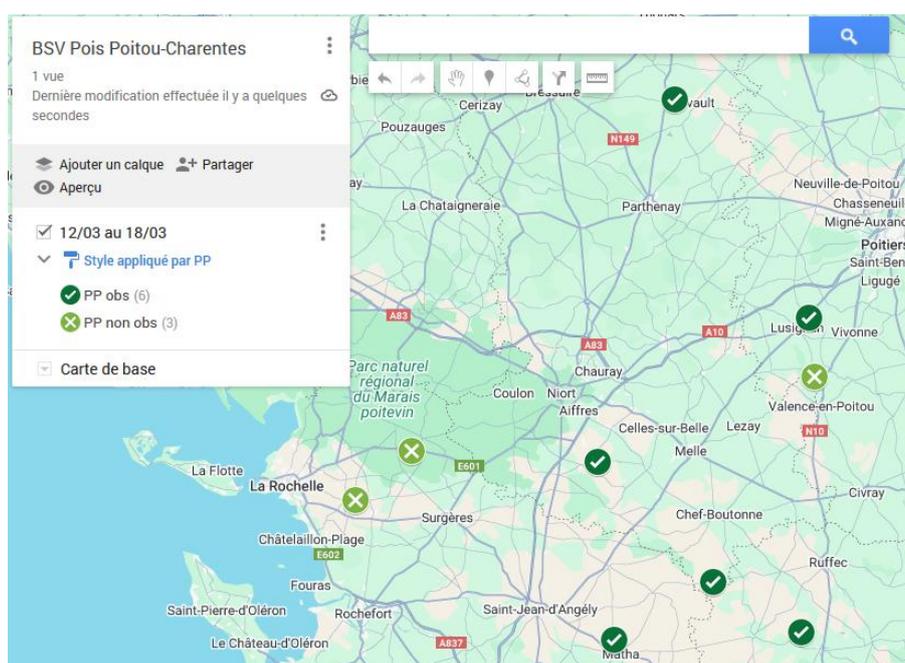
Pois protéagineux de printemps

• Stade

Cette semaine, 6 parcelles sont observées en Poitou-Charentes. Les stades vont du stade 1 feuille au stade 7 feuilles.



Evolution des stades des pois de printemps



• Thrips du lin et des céréales (*Thrips angusticeps*)

La présence de thrips n'est pas observée cette semaine sur les parcelles suivies.

Période de risque : de la levée au stade 3 feuilles

Seuil indicatif de risque : en moyenne 1 thrips par plante.

Toutefois, le thrips même en grand nombre n'engendre de dégâts importants que si les pois ont une levée lente, liée notamment à de mauvaises conditions climatiques, telles que des températures froides par exemple.

Évaluation du risque

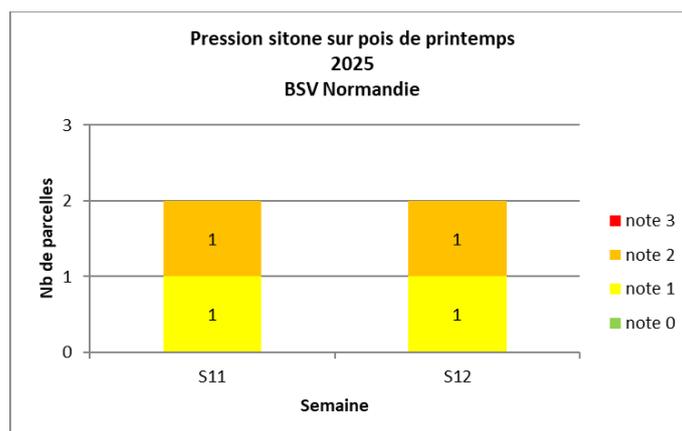
Le risque est actuellement **faible à moyen** pour les parcelles inférieures à 3 feuilles.

Leviers agronomiques

Soigner l'implantation permet une levée rapide des pois, les rendant plus à même de résister aux attaques des ravageurs de début de cycle.

• **Sitone du pois (*Sitona lineatus*)**

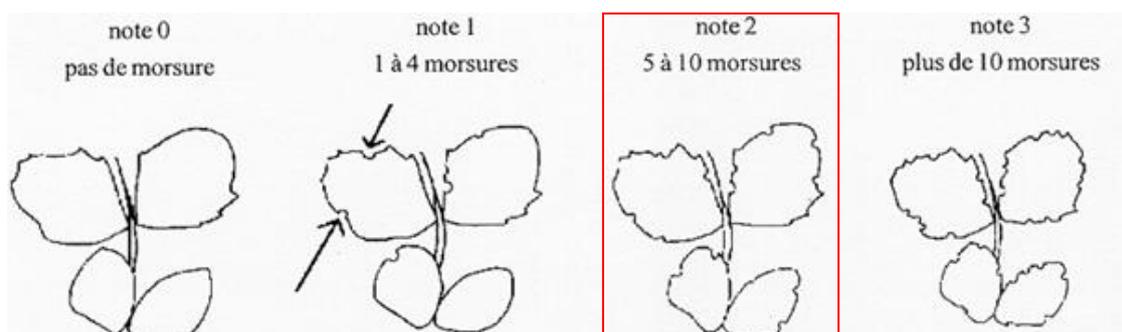
La présence de morsures de sitones est observée cette semaine sur deux parcelles, à la note de 1 au stade 1F (1 à 4 morsures) et note de 2 au stade 7F (5 à 10 morsures).



Carte des captures de sitones du 12 au 18 mars 2025

Période de risque : de la levée au stade 6 feuilles

Seuil indicatif de risque : note 2 : 5 à 10 morsures par plante, sur les dernières feuilles.



Évaluation du risque

Le risque est **faible à moyen** pour les parcelles ayant moins de 6 feuilles.

Leviers agronomiques

Soigner l'implantation permet une levée rapide des pois, les rendant plus à même de résister aux attaques des ravageurs de début de cycle.

• **Autres ravageurs du pois**

Des dégâts d'oiseaux sont observés dans les Deux-Sèvres sur une parcelle au stade 1 feuille.

- **Maladies du pois**

Aucune maladie n'est signalée cette semaine dans le réseau.

Céréales

Après ces petites gelées matinales, les températures se radoucissent nettement et redeviennent printanière. Les températures maximales s'élèvent à 20°C cette semaine puis tendent vers la baisse avec le passage de la perturbation de fin de semaine.

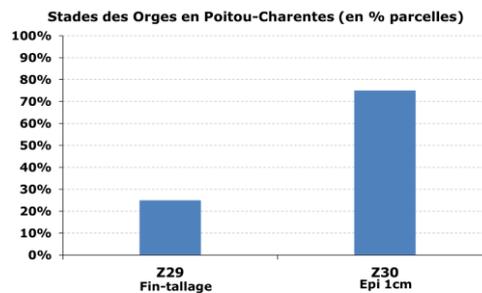
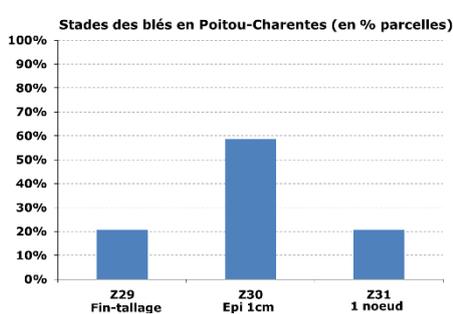
Prévisions selon MétéoFrance pour les stations de :

	MERCREDI 19	JEUDI 20	VENDREDI 21	SAMEDI 22	DIMANCHE 23	LUNDI 24
Poitiers	 5° / 19° ▶ 15 km/h	 8° / 21° ▶ 20 km/h	 11° / 17° ▲ 20 km/h	 10° / 17° ▲ 25 km/h	 9° / 14° ▲ 20 km/h	 5° / 16° ▲ 15 km/h
Niort	 7° / 20° ▶ 20 km/h	 9° / 21° ▶ 25 km/h	 12° / 17° ▶ 25 km/h	 11° / 17° ▲ 25 km/h	 9° / 14° ▲ 20 km/h	 6° / 16° ▶ 10 km/h
Saintes	 9° / 20° ▶ 20 km/h	 10° / 21° ▶ 25 km/h	 12° / 17° ▶ 25 km/h	 11° / 17° ▲ 30 km/h	 9° / 13° ▲ 20 km/h	 6° / 14° ▶ 15 km/h
Angoulême	 10° / 20° ▶ 25 km/h	 10° / 22° ▶ 30 km/h	 12° / 18° ▶ 25 km/h	 11° / 19° ▲ 25 km/h	 9° / 14° ▲ 20 km/h	 7° / 16° ▲ 20 km/h

Ces conditions restent bénéfiques pour un développement optimal des céréales.

- **Stade phénologique et état de la culture**

Les blés et les orges d'hiver du réseau sont entre les stades fin-tallage et 1 nœud (BBCH 29 - 31). Une bonne partie des céréales se trouve autour du stade épi 1cm (BBCH 30).



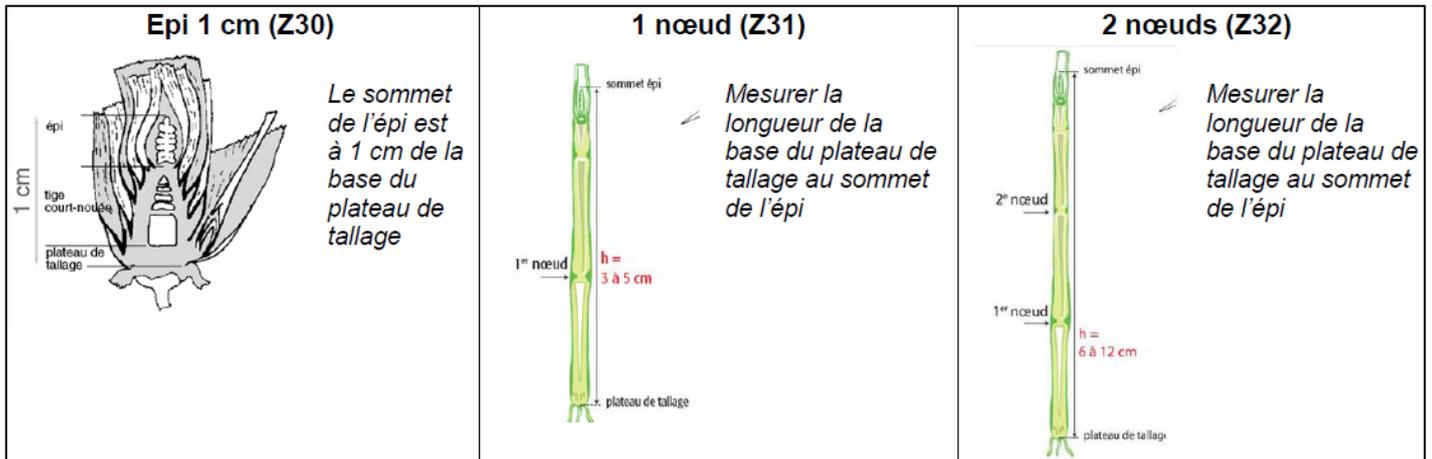
Ne pas confondre stade épi 1 cm et redressement

Pour éviter de confondre redressement et stade épi 1 cm :

- prélever une 20^{aine} de plantes dans une zone homogène de la parcelle, en évitant les passages de roues et les bordures ;
- observer une 10^{aine} de maîtres-brins (tige la plus développée de la plante) en fendant la tige au cutter ;

- mesurer la longueur entre le sommet de l'épi et le plateau de tallage sur chaque maître brin et faire la moyenne de ces mesures. Cette moyenne permettra de savoir si le stade épi 1 cm est atteint.

Stade épi 1 cm : le sommet de l'épi est à 1 cm de la base du plateau de tallage sur au moins la moitié des tiges mesurées.



Source Vigicultures

• Piétin verse

Sa présence est notée dans 5 des 21 parcelles observées du réseau. Le taux d'attaque est variable de 2 à 30%.

Cette maladie se présente généralement sous la forme d'une seule tâche (avec une limite floue), se développant sur gaine à partir du stade épi 1 cm et devient plus visible au stade 1 nœud. Au stade épis 1 cm, la tâche n'a pas encore traversée les différentes gaines lorsqu'on les épluche. Le stroma est bien souvent absent ou peu visible. Les symptômes sont localisés sur la première gaine, avec toujours la tache ovale en bas de tige comme moyen de reconnaissance.

Ce champignon est favorisé par les rotations contenant fréquemment du blé, des variétés sensibles (note strictement inférieure à 5), des semis précoces et des sols à dominance de limons. Dans une moindre mesure, le labour peut être favorable s'il remonte les résidus en surface. Une pluviométrie à fréquence élevée et les températures douces pendant l'automne et l'hiver favorisent l'évolution de la maladie.

Le champignon peut être facilement confondu avec le rhizoctone, en cas de doute, consultez les fiches Accidents : <http://www.fiches.arvalis->

Bien qu'il soit encore trop tôt pour déceler ces symptômes dans les parcelles les plus favorables à cette maladie, le risque peut déjà être estimé grâce à **la grille de risque (ci-dessous) qui tient compte des différents effets et la sensibilité variétale.**



Grille d'évaluation du risque piétin verse :

			Risque final / conseil associé
Effet variétal			<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #00ff00; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #00ff00; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #00ff00; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #00ff00; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #00ff00; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #00ff00; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #ffff00; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #ffff00; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #ffff00; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #ffff00; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #ff9999; margin-right: 5px;"></div> <div style="width: 20px; height: 20px; background-color: #ff9999; margin-right: 5px;"></div> </div>
Tolérance variétale			
Note CTPS >= 5 Note CTPS 1 ou 2 Note CTPS 3 ou 4			
<i>Risque faible : aucune intervention</i>			
	4		
	3		
+			
Potentiel infectieux			
Précédent			
Blé	1		
Autre	0		
Travail du sol			
Labour	1		
Non labour	0		
+			
Milieu physique			
Type de sol :			
Limon battant, Limon battant hydromorphe, Terre rouge à châtaigniers, Limon argileux profond assez battant, Limon argileux caillouteux superficiel sur argile à silex.	2		
Argilo-calcaires profonds (groie moyenne à profonde), Champagne, Aubue profonde et moyenne, Doucin argileux, Alluvions sablo argileuses caillouteuses, Limon profond sur schistes non battants. Limon argileux non battant	1		
Argile, Argilo calcaire superficiel (groie superficielle), Sables sains, Marais, Sable limoneux/granite.	0		
+			
Effet climatique			
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			

ARVALIS-Institut du végétal 2017

Effet variétal : les variétés dont la note de sensibilité est supérieure ou égale à 5 ne nécessitent pas de protection même en situation à risque. Dans la région les variétés comme **ADVISOR, GERRY, INTENSITY, KWS SPHERE, KWS ULTIM, LG ABSALON, LG AIKIDO, PRESTANCE et SY ADMIRATION** sont exempt d'une intervention spécifique. Pour déterminer la classe de sensibilité des autres variétés de blé tendre au piétin-verse, consultez le site [Fiches Arvalis infos](#).

Effet climatique : il a une valeur moyenne pluriannuelle de 1 pour la région mais doit être estimé chaque année par le modèle Top.

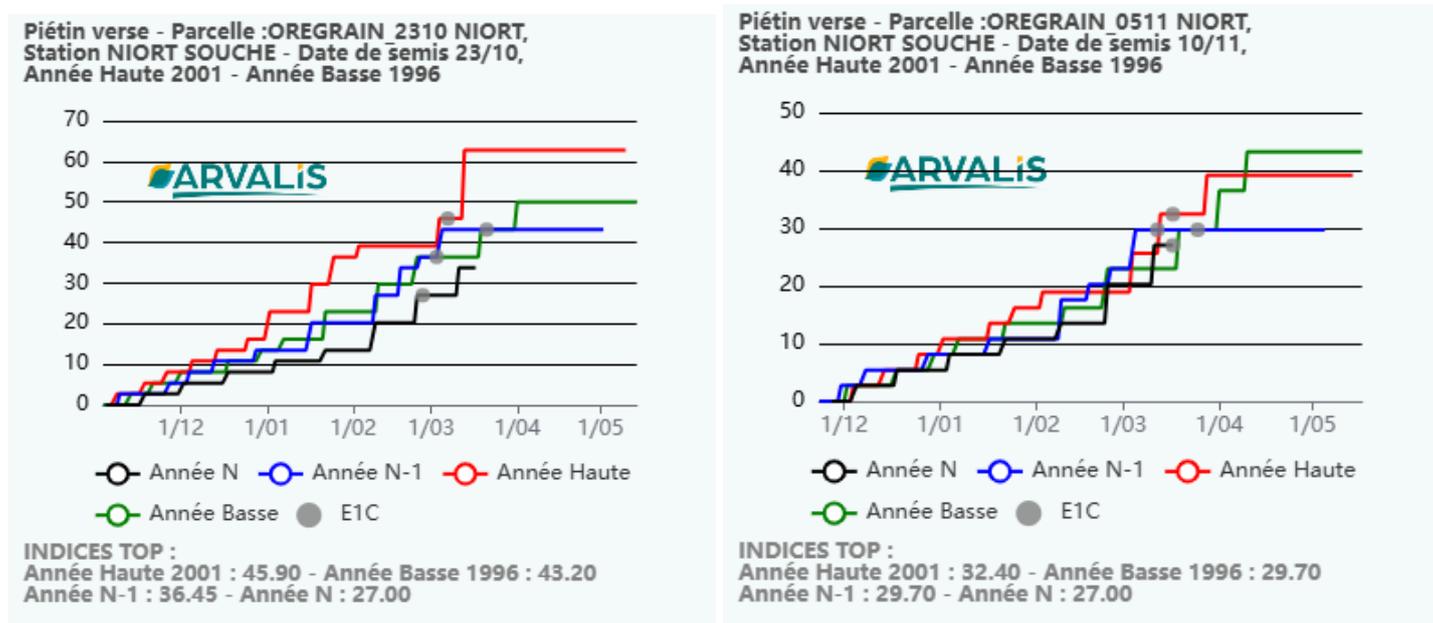
Top est un modèle climatique calculé pour une situation agronomique avec un risque « important ». Le sol retenu est du type « limon » ou « limon argileux » autre que « battant » ou « très battant ». Le modèle est basé sur les températures moyennes et pluviométries journalières.

L'indice de risque s'interprète au stade épi 1 cm mais le risque peut être estimé en observant les tendances par rapport aux années passées (voir graphiques ci-dessous pour la station de Niort).

Selon ce modèle, pour la majorité des stations météorologiques habituellement utilisées, le niveau de risque climatique est actuellement faible à modéré selon la date de semis. Il correspond à celui des années de référence basse. Selon les situations géographiques, 6 à 8 contaminations (dont 2 secondaires pour les semis précoces) sont notées.

L'indice de risque dépasse 30 pour la majorité des semis normaux (23/10) ce qui induit une note pour l'effet climatique de la grille de 1. Concernant les semis du 10 novembre l'indice approche de 30 pour les stations de Niort et Poitiers.

Graphes épidémiologiques issus du modèle TOP :



Indice TOP de risque climatique au stade épi 1 cm du blé tendre (au 18 mars 2025)

Variété	Localité	Cumul modèle TOP semis 23/10	Cumul modèle TOP semis 10/11
OREGRAIN Préco épiaison 7	NIORT	27	27
	POITIERS	32	EIC non atteint
	CHALAIS -RIOUX-MARTIN	26	26
	SAINTES	23	23
LG ABSALON Préco épiaison 6.5	NIORT	27	EIC non atteint
	POITIERS	32	EIC non atteint
	CHALAIS -RIOUX-MARTIN	32	32
	SAINTES	30	30
PRESTANCE Préco épiaison 7.5	NIORT	20	20
	POITIERS	32	16
	CHALAIS -RIOUX-MARTIN	26	26
	SAINTES	23	23

Évaluation du risque

Le risque est faible pour les variétés dont la note de sensibilité est supérieure ou égale à 5.

Pour les autres variétés approchant le stade épi 1 cm : il est nécessaire d'observer les symptômes de cette maladie et d'évaluer le risque agronomique rapidement.

Surveillez en priorité les parcelles semées précocement en terres de limons avec un retour fréquent de blé (tous les deux ans).

Méthodes alternatives :

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

• Rouilles du blé

La rouille jaune est observée la semaine dernière dans une parcelle en Charente sur la variété Prestance au stade épi 1 cm.

La présence de rouille brune est faible mais observée cette semaine dans une parcelle.

Période et seuil indicatif du risque

Rouille Jaune	Rouille Brune
A épi 1 cm : présence de foyers actifs A partir de 1 nœud : en présence des premières pustules, les variétés résistantes (classe de sensibilité 8 et 9) ne justifient pas de protection	A partir du stade 2 nœuds : Présence de pustules sur les 3 derniers étages foliaires

Évaluation du risque

En absence de symptôme, le risque est faible.

Il convient de rester vigilant et de surveiller d'éventuelles apparitions de symptômes.

Surveillez en priorité les variétés sensibles.

• Rouille naine de l'orge

Observée dans 2 parcelles du réseau et signalée régulièrement hors réseau en Charente-Maritime notamment sur les variétés sensibles. La douceur de fin février, début mars est favorable à la maladie, à surveiller dès l'approche du stade 1 nœud.

Période de risque : à partir de 1 nœud.

Seuil indicatif du risque :

- Variétés sensibles : Plus de 10% des feuilles atteintes,
- Variétés moyennement et peu sensibles : Plus de 50% des feuilles atteintes.

Évaluation du risque

Le risque est faible pour le moment. Surveillez les variétés sensibles en période de risque.

• Autres maladies

Septoriose du blé : observée variablement dans quelques parcelles (mais sur les feuilles du bas). À surveiller intensément à l'approche du stade 2 nœuds.

Helminthosporiose et Rynchosporiose de l'orge : des traces de ces maladies sont observées dans 2 parcelles du réseau et une grosse pression de rynchosporiose a été signalée la semaine dernière en Charente-Maritime sur orge de printemps semée en automne. À surveiller dès l'approche du stade 1 nœud.

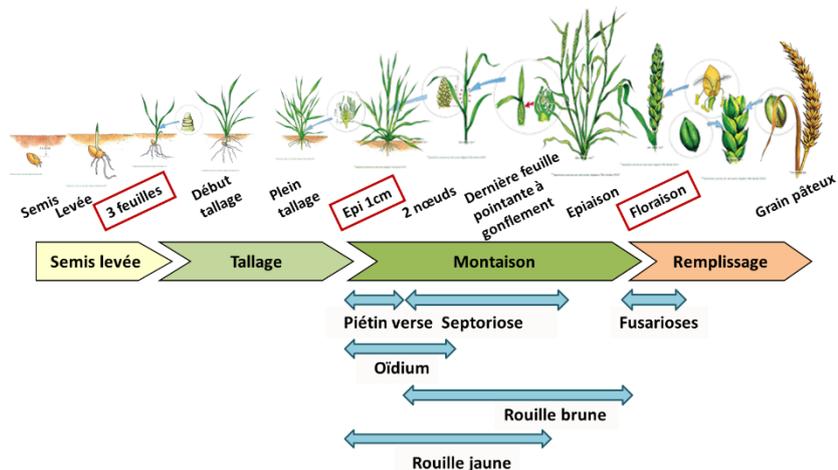
Évaluation du risque

La présence faible de ces maladies sur feuilles basses reste sans incidence à ce stade.

• Rappel pour les maladies foliaires du blé

Période de risque pour les maladies du blé

Rouille Jaune	Rouille Brune	Septoriose
A partir d'épi 1 cm	A partir de 2 nœuds	A partir de 2 nœuds



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](#).

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Poitou-Charentes sont les suivantes : AGRICULTEURS, CA 16, CA 86, CEA LOULAY, COOP MANSLE-AUNAC, COOP SAINT PIERRE DE JUILLERS, COOP SEVRE ET BELLE, COOPERATIVE DE MATHA, EI.BOTET, ETS FERRU, FREDON-NA, GROUPE CA17-CA79, LYCEE AGRICOLE XAVIER BERNARD, NEOLIS, OCEALIA, SAS LAMY-BIENAIMÉ, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE ATLANTIQUE, TERRES INOVIA.

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 l'Écologie, 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 "