



N°10
04/04/2024



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

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 »*



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

(Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

Colza

- **Méligèthes** : fin de la période de risque sur l'essentiel des parcelles. Vigilance sur les parcelles avec difficultés d'entrée en floraison.
- **Sclérotinia** : Risque global, moyen à élevé en situations les plus à risque.
- **Pucerons cendrés** : risque moyen, localement élevé. Surveillance indispensable.
- **Charançon des siliques** : risque faible à moyen localement. Vigilance renforcée.
- **Oïdium** : risque très faible à ce jour. Nul pour les parcelles n'ayant pas atteint le stage G1.

Céréales à paille

- **Stades moyens** : 1 à 2 nœuds pour les semis réalisés de la mi-octobre à la fin novembre.
- **Piétin verse** : fin de la période de risque pour une majorité des parcelles. Dernière mise à jour des données de modélisation TOP.
- **Septoriose (blé)** : risque en augmentation, vigilance sur les parcelles au stade 2 nœuds et en particulier sur les variétés sensibles, réaliser un état des lieux des contaminations.
- **Oïdium** : symptômes faibles toujours visibles dans les parcelles (blé, orge et triticales).
- **Rouille jaune** : quelques foyers signalés en Lot-et-Garonne (rare).
- **Rouille brune** : symptômes signalés sur variétés sensibles en Lot-et-Garonne.
- **Helminthosporiose de l'orge** : des symptômes sont signalés sur feuilles basses. Avec la remontée des températures le risque est en augmentation.
- **Rhynchosporiose de l'orge** : foyers signalés avec développement rapide. A surveiller.
- **Rouille naine de l'orge** : quelques pustules commencent à être observées sur variétés sensibles.
- **Limaces** : rester vigilant sur les semis de janvier/février.

Documents à consulter (liens externes) :

- **Gestion des résistances des céréales à paille aux fongicides** : note commune 2024 INRAe, ANSES, ARVALIS.

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.



RESPECTER LA RÉGLEMENTATION « MENTION ABEILLE »

Consultez la note nationale Focus **abeilles – pollinisateurs – réglementation**
en cliquant [ICI](#)

Prévisions météorologiques (source Météo France)

Prévisions à 7 jours de Météo France :

Périgueux (24)

JEUDI 04	VENDREDI 05	SAMEDI 06	DIMANCHE 07	LUNDI 08	MARDI 09
					
11° / 22° ▶ 15 km/h	12° / 25° ▶ 25 km/h 45 km/h	13° / 26° ▶ 30 km/h 60 km/h	12° / 24° ▼ 15 km/h	11° / 25° ▶ 15 km/h 45 km/h	10° / 18° ▶ 20 km/h 45 km/h


Bordeaux (33)

JEUDI 04	VENDREDI 05	SAMEDI 06	DIMANCHE 07	LUNDI 08	MARDI 09
					
12° / 24° ▶ 20 km/h	13° / 27° ▶ 30 km/h 50 km/h	14° / 27° ▶ 30 km/h 55 km/h	12° / 22° ▶ 15 km/h	12° / 24° ▶ 15 km/h 50 km/h	12° / 18° ▶ 15 km/h 50 km/h


Mont de Marsan (40)

JEUDI 04	VENDREDI 05	SAMEDI 06	DIMANCHE 07	LUNDI 08	MARDI 09
					
10° / 24° ▶ 15 km/h	9° / 26° ▼ 20 km/h	13° / 28° ▶ 15 km/h 40 km/h	10° / 24° ▶ 15 km/h	11° / 27° ▶ 15 km/h 40 km/h	8° / 19° ▶ 15 km/h 50 km/h

Agen (47)

JEUDI 04	VENDREDI 05	SAMEDI 06	DIMANCHE 07	LUNDI 08	MARDI 09
					
10° / 24° ▶ 20 km/h	11° / 24° ▶ 30 km/h 55 km/h	12° / 23° ▶ 35 km/h 65 km/h	11° / 25° ◀ 15 km/h	11° / 25° ▶ 20 km/h	9° / 19° ▶ 15 km/h 45 km/h

Pau (64)

JEUDI 04	VENDREDI 05	SAMEDI 06	DIMANCHE 07	LUNDI 08	MARDI 09
					
10° / 25° ◀ 15 km/h	10° / 29° ◀ 15 km/h	15° / 29° ▲ 25 km/h 50 km/h	13° / 25° ▶ 10 km/h	14° / 28° ▶ 15 km/h 45 km/h	12° / 17° ◀ 15 km/h 40 km/h

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

Le réseau d'observations colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est actuellement composé de 42 parcelles. L'élaboration de l'analyse de risque 2023-2024 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 en partie issue de retours terrains, de tours de plaine et de **7 observations**.

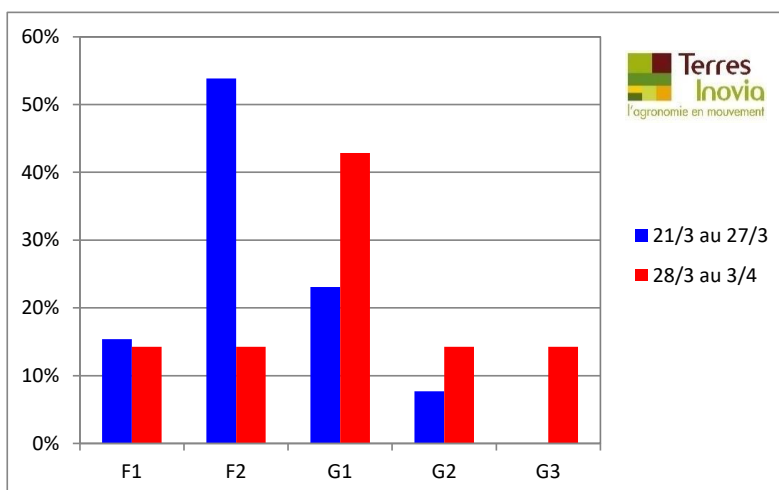
• Stades phénologiques et état des cultures

Le stade G1 (BBCH65) correspondant à la chute de premiers pétales et à la formation des 10 premières siliques inférieures à 2 cm, constitue le stade majoritaire, observé dans les parcelles du réseau. Sur les parcelles les plus tardives, on note seulement le démarrage des floraisons.

A noter, sur de nombreuses parcelles, des difficultés d'entrée en floraison sont signalées depuis plusieurs jours. Ces signalements, se concentrent essentiellement sur l'Occitanie, en particulier sur les départements 31, 81, 82, 11.

Les stades mentionnés sont décrits en [annexe 1](#).

Figure 1 : Evolution hebdomadaire des stades de développement du colza, exprimée en pourcentage de parcelles suivies



• Méligèthes (*Meligethes aeneus F.*)

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 pédo-climatique, 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.



Méligèthe perforant un bouton floral pour s'alimenter
(Crédit photo : TERRES INOVIA)

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 (*)	1 méligèthe par plante	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.

Mémo Techniques alternatives Colza : 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.**

Evaluation du risque : fin de la période de risque sur l'essentiel des parcelles. Vigilance sur les parcelles avec difficultés d'entrée en floraison. Toutes les parcelles du Sud-Ouest sont entrées en floraison

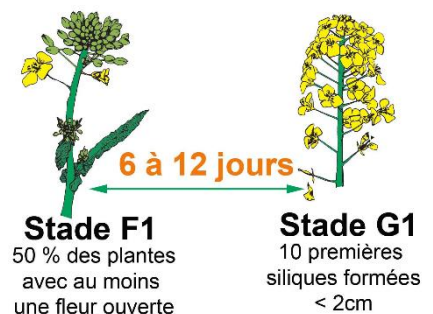
Attention pour les parcelles les plus tardives et/ou connaissant des difficultés d'entrée en floraison, l'observation doit se poursuivre jusqu'à une entrée en pleine floraison (stade F2).

- **Sclérotinia** (*Scérotinia sclerotiorum*.)

Le risque sclérotinia est un risque à 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.

Evaluation du risque : risque global moyen à élevé en situations les plus à risque.

Les parcelles atteignent majoritairement le stade sensible à la contamination, caractérisé par la chute des premiers pétales. Par ailleurs, les épisodes pluvieux, réguliers depuis les entrées en floraison, combinés à une remontée des températures, sont des conditions favorables aux contaminations. Par conséquent, le risque peut être considéré comme moyen, voire élevé sur les zones les plus à risques (historique sclérotinia, cultures hôtes dans la rotation, etc.).

B

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.

R

Pour plus d'information sur les moyens de lutte et sur l'état des résistances, veuillez consulter la [note commune ANSES – INRA – Terres Inovia](#)

• **Pucerons cendrés** (*Brevicoryne brassicae* L.)

3 parcelles parmi les 6 suivies signalent la présence de pucerons de façon sporadique. Ces signalements sont répartis sur le Lot-et-Garonne.

Ces signalements sont répartis sur les départements 40, 09, 82. La semaine passée, le Lot-et-Garonne signalait également la présence de colonies. Hors réseau, le ravageur est aussi observé sur l'ensemble des départements.

On note en moyenne sur ces parcelles 1.5 colonies au m².

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.



Figure 4 : Formation de pucerons cendrés en manchon sur colza

Crédit photo : (D. Turcot - Gaïa Care Consulting)

Evaluation du risque : risque moyen, localement élevé. Surveillance indispensable.

On note une évolution sensible de la pression du puceron cendré. Le risque évolue vers un niveau moyen et reste localement élevé.

La surveillance est nécessaire partout.

• **Charançon des siliques** (*Ceutorhynchus assimilis*)

25 % des parcelles sont entrées dans la période de risque.

2 parcelles sur 6 déclarent la présence de l'insecte, dépassant le seuil indicatif de risque.

Sur ces 2 parcelles on note en moyenne 1 individu par plante. Ces parcelles sont localisées dans le 82.

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.

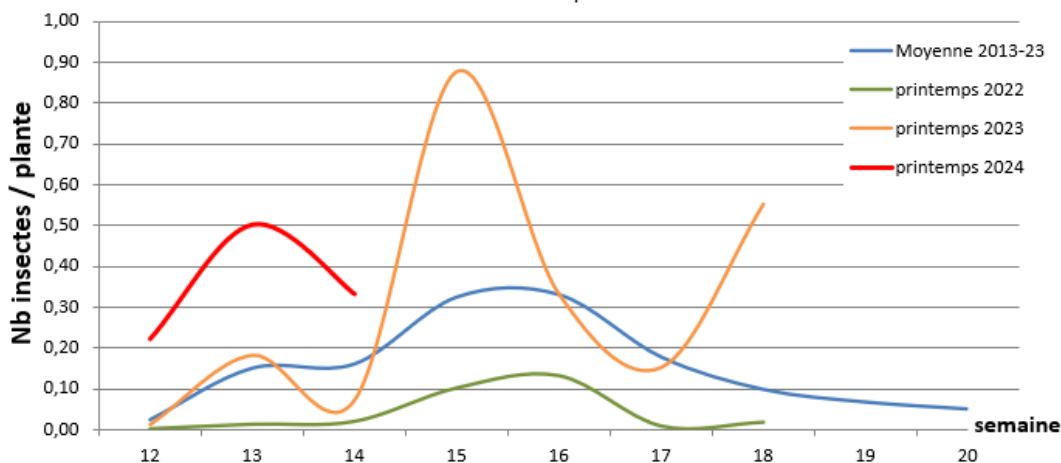


Charançon des siliques sur bouton floral
(Crédit photo : Terres Inovia)

Comparaison pluriannuelle de la dynamique d'observation sur plante du charançon des siliques (CS)

Nb moyen de CS / plante (avec valeurs nulles et moyenne intégrant les plantes avec et sans insectes)

Suivis BSV colza sur les réseaux Aquitaine et Ouest Occita



Evaluation du risque : risque faible à moyen localement. Vigilance renforcée.

La part des parcelles en phase de risque progresse, atteignant près d'1/4 du réseau (attention, faible échantillon de parcelles observées cette semaine). On note 2 situations sur 6 dépassants le seuil indicatif de risque. Ainsi le risque global peut être considéré comme faible, et localement plus important (dép.82). Risque nul pour les parcelles où le stade G2 (10 premières siliques entre 2 et 4 cm) n'est pas atteint.

Une surveillance attentive est recommandée.

- **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.

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.



Oïdium sur feuilles

(Crédit photo : TERRES INOVIA)

Evaluation du risque : risque très faible à ce jour. Nul pour les parcelles n'ayant pas atteint le stade G1.

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.

Céréales à paille

• Stades moyens

Blé tendre d'hiver :

Semis de mi-octobre : de 1 nœud à proche 3 nœuds avec une moyenne qui se situe à 2 nœuds (BBCH 32).

Semis de fin novembre : 1 nœud (BBCH 31).

Les derniers semis de janvier/février sont au stade tallage à épi 1 cm pour les blés durs.

Orge d'hiver : les stades varient de 1-2 nœuds (BBCH 31-32) à 3 nœuds (BBCH 33), jusqu'à dernière feuille pointante pour les plus précoces.

Identifier le 1er nœud (et les suivants...)

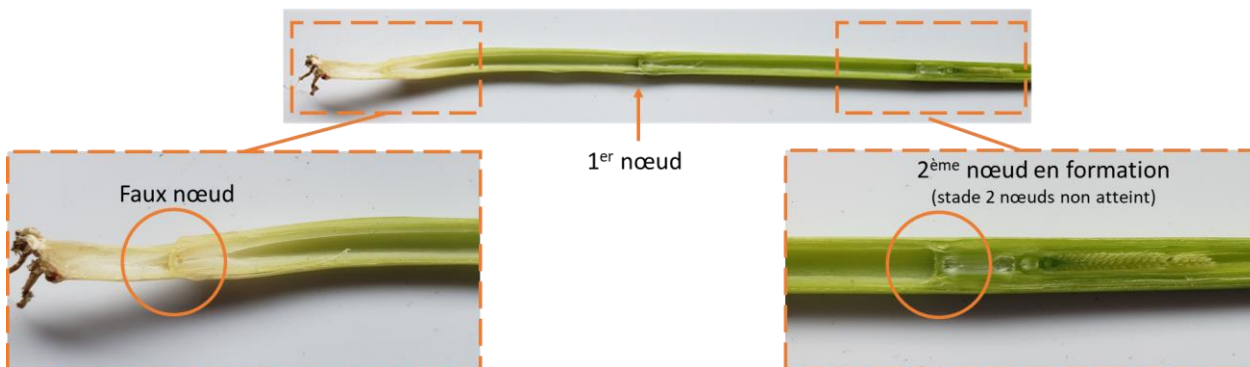
Le premier nœud des céréales est atteint quand celui-ci est détectable au toucher à travers la tige et que l'épi s'est décollé de celui-ci.

Pour vérifier la position de l'épi par rapport au nœud, procéder comme pour le repérage du stade épi 1 cm en coupant la tige en deux, dans le sens de la longueur.

Deux critères doivent être réunis pour que le stade 1 nœud soit atteint : la tige entre le nœud et le plateau de tallage est creuse (les futures feuilles sont visibles), le nœud est plein et bien différencié de l'épi (épi décollé du nœud).

Attention aux faux nœuds : des faux nœuds peuvent se former lorsque la profondeur du semis est importante. Il est alors observé une élongation entre le plateau de tallage et le faux nœud. Cette élongation est pleine (pas d'ébauche des futures feuilles visibles à l'intérieur) et sur le faux nœud des racines secondaires peuvent se former. Dans ce cas, la hauteur de l'épi se mesure à partir du faux nœud.

STADE 1 NŒUD



NOTER LES MALADIES DU FEUILLAGE

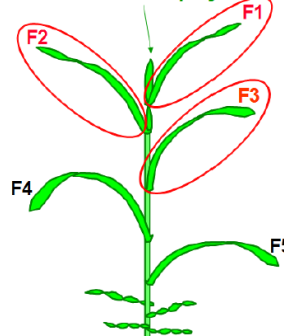
La notation des maladies du feuillage se fait sur les 3 premières feuilles en partant du haut (F1, F2 et F3). La première feuille du haut est comptée à partir du moment où elle est entièrement déployée/étalée.

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

Feuille pointante pas comptée car non encore déployée



• Piétin-verse (blé)

Pour les **variétés sensibles au piétin-verse**, l'évaluation se fait au stade épi 1 cm. Le piétin-verse est une maladie inféodée à la parcelle, l'évaluation est à faire au cas par cas.

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.

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

Barre de risque modèle TOP



Semis tardifs

Semis précoces

Fin de la période de risque pour les semis précoces : la plupart des parcelles ont atteint le stade 2 nœuds ou plus.

Risque faible à moyen pour les semis réalisés vers la fin novembre.

La grille de risque piétin-verse intègre ces facteurs et permet d'évaluer le risque à la parcelle, au 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 01/04/2024 pour des semis réalisés autour du 15/10 et 25/11/23.
- 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).



Modélisation (modèle TOP®)

Indice de risque piétin-verse calculé au 25 mars 2024

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

Station météo	Dpt	Périodes de semis	
		15/10/23	25/11/23
Bergerac	24	2	-1
Périgueux-Coulounieix	24	2	1
Bordeaux-Mérignac	33	2	-1
Mont de Marsan	40	2	-1
Agen-Estillac	47	2	-1
Pau-Uzein	64	2	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

Note CTPS >= 5

Note CTPS 1 ou 2

Note CTPS 3 ou 4

4

3

Potentiel infectieux

Précédent

Blé

Autre

Travail du sol

Labour

Non labour

1

0

1

0

Milieu physique

Type de sol

Limon battant, craie de champagne

Argilo calcaire, limon peu battant, sables battants

Argile, graviers, sables peu battants

2

1

0

Effet climatique

Effet année issu du modèle TOP

Indice TOP inférieur à 30

Indice TOP entre 30 et 45

Indice TOP supérieur 45

-1

1

2

Score de risque final

Risque final / conseil associé

0

risque FAIBLE

1

Aucune gestion de la maladie n'est requise

2

3

4

5

6

7

risque MOYEN :

Réaliser des comptages dans la parcelle. Prendre en compte l'historique de la parcelle (présence de la maladie les années passées).

8

9

risque FORT :

10

ARVAUS-Institut du végétal 2016

• Septoriose (blé)

Sur variétés sensibles semées en deuxième quinzaine d'octobre au stade 2 nœuds actuellement, les symptômes de septoriose sont visibles au plus haut sur F3.

Pour les semis de fin novembre (stade 1 nœud), sur variétés sensibles, les taches de septoriose sont localisées principalement sur feuilles basses et ponctuellement sur F3.

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



Septoriose

(Crédit photo : D. TURCOT – GAIA CARE CONSULTING)

Seuil indicatif de risque :

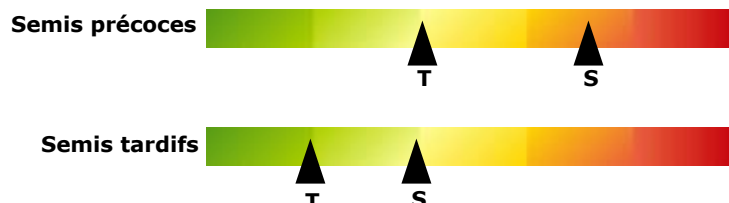
	Au stade 2 nœuds (BBCH32)	Au stade dernière feuille pointante (BBCH37)	Au-delà du stade dernière feuille étalée (BBCH39)
Variétés sensibles à très sensibles	Quand 20 % des F2 actuelles présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 actuelles présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 présentent des symptômes
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

Modélisations (modèle Presept) à partir des stations météorologiques Weather measures et ou Météo France : Bergerac (24), Cherval (24), Saint Ciers sur Gironde (33), Saint Médard de Guizières (33), Vielle Tursan (40) Labatut/Dax (40), Beaupuy (47), Saint Antoine de Ficalba (47), Nay/Pau (64), Orthez (64).

État des contaminations : Modélisations PRESEPT® au 25 mars 2024 Variétés sensibles, semis précoces

Pluies contaminatrices	Statuts des contaminations	Prévisions de sortie des taches de septoriose	Etages foliaires concernés
1^{ère} quinzaine de février	Visibles en parcelles	-	Contaminations moyennes : feuilles basses
15 au 27 février	Sortie d'incubation	En cours	Contaminations moyennes : feuilles basses, ponctuellement étages supérieurs
29 février au 12 mars	Incubation	A partir de la semaine 15-16 (à confirmer)	Risque montée de la maladie sur les étages foliaires supérieurs faible à moyen
16 au 19 mars	Incubation	Semaine 17-18 (à confirmer)	Risque montée de la maladie sur les étages foliaires supérieurs moyen à élevé
23 au 24 mars	Incubation	-	-

Évaluation du risque



Légende :

T : variété tolérante
S : variété sensible

Selon le modèle Presept : les taches de septoriose, visibles dans les parcelles, résultent des pluies contaminatrices de la première quinzaine de février. Actuellement, les contaminations de la deuxième quinzaine de février, sont en cours de sortie d'incubation et commencent à être visibles dans les parcelles. Elles sont localisées principalement sur les feuilles basses (F4-F5) et ponctuellement F3. Les contaminations de la première quinzaine de mars pourraient faire monter la maladie sur les étages supérieurs et entraîner une augmentation du risque à partir de la mi-avril (à confirmer suivant les conditions climatiques).

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.

B

Méthodes alternatives

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

• Oïdium (orge, triticale, blé)

Des symptômes sont toujours observés sur blés et orges sur partie basses des plantes, sans évolution depuis les dernières observations.

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).

Évaluation du risque



L'oïdium est à surveiller sur les variétés les plus sensibles, dans des conditions à risque. Le retour à des conditions climatiques plus sèches pourrait lui être favorable. L'impact de la maladie reste faible tant que celle-ci se cantonne sur les étages inférieurs des plantes.

B

Méthodes alternatives

Utiliser des variétés tolérantes, raisonner les apports azotés.

• Rouille jaune

Quelques rares cas de rouille jaune sont signalés dans le sud du Lot-et-Garonne (secteur Mézin/variété non connue). Pas de nouveau cas signalé 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) : présence de foyers actifs (plusieurs plantes contiguës portant de nombreuses pustules pulvérulentes).
- A partir du stade 1 nœud (BBCH31) : dès les premières pustules.



Rouille jaune

(Crédit Photo : P. Mouquot, CA 33)

Évaluation du risque



Cette maladie est à surveiller attentivement en priorité sur les **blés durs et variétés sensibles de blés tendres et triticales** et sur semis précoces.

• Rouille brune (blé)

Des symptômes de rouille brune sont signalés sur variétés sensibles (stade 2-3 nœuds) en Lot-Et-Garonne (secteur Marmande).

Période de risque :

A partir du stade 2 nœuds (BBCH32) ;

Seuil indicatif de risque :

Apparition de pustules sur l'une des 3 dernières feuilles ;

Évaluation du risque

Légende :

T : variété tolérante

S : variété sensible



D'après le modèle Spirouil, le risque de voir apparaître des symptômes de rouille brune (risque calculé sur variétés sensibles) est en augmentation. Si les températures se maintiennent, et également que la présence de rosée matinale perdure (conditions climatiques idéales pour le développement de la rouille brune), le pic de risque de développement de la maladie devrait se situer autour de la mi-avril pour les semis précoces et en particulier les variétés sensibles.

A surveiller sur les semis précoces et les variétés sensibles ; la période la plus critique étant l'approche de la floraison.

• Helminthosporiose (orge)

Des taches d'helminthosporiose sont observées régulièrement sur les premiers semis d'orge (sur feuilles basses principalement), quelques symptômes observés plus ponctuellement sur F3 actuelles (toujours sur variétés sensibles et semis précoces).

Sur variétés tolérantes, pas de symptômes observés à ce jour.

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



Helminthosporiose

(Crédit Photo : S. DESIRE - FREDON64)

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles à très sensibles	Plus de 10 % des 3 dernières feuilles atteintes
Autres variétés	Plus de 25 % des 3 dernières feuilles atteintes

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



Légende :

T : variété tolérante

S : variété sensible

La période de risque est atteinte : Vigilance sur vos parcelles, surtout sur variétés sensibles !

• Rhynchosporiose (orge, triticale)

Quelques petits foyers sont observés sur orges et triticale (Pyrénées-Atlantiques, Dordogne), avec une évolution des foyers assez rapide sur variétés sensibles.

Période de risque :

à partir du stade 1 nœud (BBCH 31).

Seuil indicatif de risque : apparition des premiers symptômes.



Rhynchosporiose

(Crédit : S.Désiré - FREDON64)

Évaluation du risque



Légende :

T : variété tolérante

S : variété sensible

Les variétés sensibles sont à surveiller en premier lieu et régulièrement, cette maladie peut progresser très rapidement à partir d'un simple foyer.

• Rouille naine (orge)

Symptômes observés sur feuilles basses, sur orges sensibles sur le département des Pyrénées-Atlantiques.

Période de risque :

à partir du stade 1 nœud (BBCH 31).

Seuil indicatif de risque :

Variétés sensibles : plus de 10 % des 3 dernières feuilles atteintes ;

Variétés moyennement sensibles et peu sensibles : plus de 50 % des 3 dernières feuilles atteintes.



Rouille naine

(Crédit photo : S.DESIRE - FREDON64)

Évaluation du risque



Légende :

T : variété tolérante

S : variété sensible

La rouille naine est à surveiller sur les variétés sensibles, les conditions actuelles sont favorables au développement de la maladie.

Observatoire participatif rouille jaune : campagne 2024

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 2023 réalisé par l'INRAe-BioGER sur [ICI](#) et suivre l'évolution des races sur ce site [GRRC](#).

L'observatoire rouille jaune continue en 2024, 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 2024** » 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 2024** en cliquant sur ce lien : « [Fiche de prélèvement Rouille jaune 2024](#) ».

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 Aquitaine sont les suivantes :

Agriculteurs, Agri Distri Services, ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, Terres Inovia, Ets Sansan, Euralis, FREDON 64, FREDON Nouvelle-Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, Gaïa Care Consulting, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Groupe Terres du Sud, Viti Vista

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 ".