



**N°11**  
**17/04/2025**

**Edition Aquitaine**

Bulletin disponible sur [bsv.na.chambagri.fr](http://bsv.na.chambagri.fr) et sur le site de la DRAAF [draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal](http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal)

Recevez le Bulletin de votre choix **GRATUITEMENT** en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les **événements agro-écologiques** près de chez vous !



### Animateurs filières

#### Céréales à paille

Sylvie DESIRE / **FREDON 64**  
[sylvie.desire@fdgdon64.fr](mailto:sylvie.desire@fdgdon64.fr)  
Suppléance : ARVALIS  
[a.carrera@arvalis.fr](mailto:a.carrera@arvalis.fr)

#### Maïs

Philippe MOUQUOT / **CDA 33**  
[p.mouquot@gironde.chambagri.fr](mailto:p.mouquot@gironde.chambagri.fr)  
Suppléance :  
FREDON 64 / ARVALIS  
[sylvie.desire@fdgdon64.fr](mailto:sylvie.desire@fdgdon64.fr)  
[a.peyhorgue@arvalis.fr](mailto:a.peyhorgue@arvalis.fr)

#### Oléagineux

Quentin LAMBERT / **Terres Inovia**  
[q.lambert@terresinovia.fr](mailto:q.lambert@terresinovia.fr)

#### Prairies

Patrice MAHIEU / **CDA 64**  
[p.mahieu@pa.chambagri.fr](mailto: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](mailto:accueil@na.chambagri.fr)

### Supervision

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

Supervision site de Poitiers

**Reproduction intégrale  
de ce bulletin autorisée.**

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



## Ce qu'il faut retenir

### Céréales à paille

- **Stades moyens** : les semis de blé de mi-octobre à début novembre atteignent le stade éclatement de la gaine. Les semis de début à fin novembre approchent de la dernière feuille étalée. Les premiers semis d'orge sont mi-épiaison.
- **Septoriose (blé)** : risque élevé en semis précoces et tardifs avec variétés sensibles. Observations de taches sur F2 définitives. A surveiller dans toutes les situations.
- **Rouille Brune** : risque élevé sur variétés sensibles et vigilance sur variétés à bon comportement.
- **Rouille jaune** : risque élevé sur variétés sensibles. Signalement de nouveaux foyers en Gironde et Lot-et-Garonne.
- **Oïdium** : Risque faible à modéré.
- **Helminthosporiose (Orge)** : risque élevé sur variété sensible. A surveiller dans les parcelles les plus avancées.
- **Rhynchosporiose (Orge)** : risque élevé sur variétés sensibles. Des observations de symptômes sur F2 définitive.
- **Rouille naine de l'orge** : Vigilance sur variétés sensibles.
- **Rouille couronnée de l'avoine** : Risque très élevé sur variétés sensibles.
- **Ne pas confondre** : rappel sur les confusions possibles entre taches physiologiques et maladies fongiques

### Colza

- **Pucerons cendrés** : risque faible à moyen. Surveillance fortement recommandée.
- **Charançon des siliques** : risque faible. Surveillance fortement recommandée.
- **Oïdium** : Risque moyen à ce jour, attention dans les semaines qui viennent.
- **Sclérotinia** : risque nul pour la grande majorité des situations (stade de sensibilité aux contaminations dépassé pour plus de 85% des parcelles). Risque moyen à fort pour les parcelles les plus tardives.

### Tournesol

- **Limaces** : risque fort sur les parcelles en cours de levée. D'autant plus dans les parcelles à risque (résidus végétaux, de mottes, état de fermeture du sillon).
- **Oiseaux et petits gibiers** : vigilance pour les parcelles en cours de levée. Mise en place des effaroucheurs juste avant la levée pour les secteurs à risque colombidés.

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](#)

---

#### **Documents à consulter (liens externes) :**

- **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**

# Prévisions météorologiques (source Météo France)

Prévisions à 7 jours de Météo France :

## Périgueux (24)

MERCREDI 16	JEUDI 17	VENDREDI 18	SAMEDI 19	DIMANCHE 20	LUNDI 21	MARDI 22
7° / 15°	7° / 14°	7° / 24°	9° / 14°	8° / 17°	9° / 18°	9° / 15°
➤ 20 km/h 50 km/h	➤ 15 km/h 40 km/h	➤ 15 km/h	➤ 20 km/h 40 km/h	➤ 20 km/h 40 km/h	➤ 20 km/h 40 km/h	⬅ 15 km/h

## Bordeaux (33)

MERCREDI 16	JEUDI 17	VENDREDI 18	SAMEDI 19	DIMANCHE 20	LUNDI 21	MARDI 22
8° / 17°	8° / 16°	8° / 24°	11° / 14°	9° / 17°	10° / 17°	10° / 16°
➤ 15 km/h	➤ 20 km/h 40 km/h	➤ 20 km/h 40 km/h	➤ 20 km/h 40 km/h	⬅ 20 km/h 40 km/h	➤ 20 km/h 45 km/h	➤ 15 km/h

## Agen (47)

MERCREDI 16	JEUDI 17	VENDREDI 18	SAMEDI 19	DIMANCHE 20	LUNDI 21	MARDI 22
9° / 17°	6° / 16°	2° / 22°	10° / 15°	8° / 19°	8° / 17°	9° / 17°
➤ 5 km/h	➤ 15 km/h 45 km/h	⬅ 20 km/h	➤ 20 km/h 40 km/h	⬅ 15 km/h	➤ 20 km/h 40 km/h	➤ 10 km/h

## Mont de Marsan (40)

MERCREDI 16	JEUDI 17	VENDREDI 18	SAMEDI 19	DIMANCHE 20	LUNDI 21	MARDI 22
8° / 16°	6° / 16°	4° / 23°	10° / 13°	8° / 19°	9° / 18°	10° / 17°
➤ 15 km/h	➤ 15 km/h 40 km/h	⬅ 15 km/h	➤ 15 km/h 40 km/h	➤ 20 km/h 45 km/h	➤ 20 km/h 45 km/h	➤ 10 km/h

## Pau (64)

MERCREDI 16	JEUDI 17	VENDREDI 18	SAMEDI 19	DIMANCHE 20	LUNDI 21	MARDI 22
7° / 15°	7° / 14°	7° / 24°	9° / 14°	8° / 17°	9° / 18°	9° / 15°
➤ 20 km/h 50 km/h	➤ 15 km/h 40 km/h	➤ 15 km/h	➤ 20 km/h 40 km/h	➤ 20 km/h 40 km/h	➤ 20 km/h 40 km/h	⬅ 15 km/h

# Céréales à paille

## • Stades moyens

### Blé tendre d'hiver :

Semis de mi-octobre : de dernière feuille étalée à début épiaison (BBCH 39-51).

Semis de début novembre à mi-décembre: 2 nœuds (BBCH 32) à dernière feuille étalée (BBCH 39).

**Orge d'hiver** : les stades varient de dernière feuille étalée à mi épiaison (BBCH 39-51).

**Blés durs** : Semis de novembre : de 2 nœuds à 3 nœuds.

**Triticale** : semis de fin septembre, début floraison, semis de début novembre dernière feuille étalée.

### NOTER LES MALADIES DU FEUILLAGE

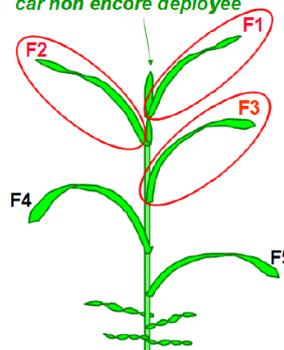
La notation des maladies du feuillage se fait sur les 3 premières feuilles en partant du haut (F1, F2 et F3). La première feuille du haut est comptée à partir du moment où elle est entièrement déployée/étalée.

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

Feuille pointante pas comptée  
car non encore déployée



## • Septoriose (blé)

**Observations** : Sur variétés peu sensibles semées en deuxième quinzaine d'octobre au stade dernière feuille étalée, les symptômes de septoriose sont visibles sur 20% des F3 et moins de 5% sur F2.

Sur variétés sensibles semées sur la même période, au stade dernière feuille étalée, la septoriose est notée sur 5% des F2 et 35% des F3.

Pour les semis de mi-novembre, sur variétés sensibles, les taches de septoriose sont localisées principalement sur F3 et commence à arriver sur F2 cette semaine.

Pour les semis de mi-décembre, sur variétés sensibles, les taches de septoriose sont localisées principalement sur feuilles basses, quelques taches observées sur F3 cette semaine.

### 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)
<b>Variétés sensibles à très sensibles</b>	Quand 20 % des F2 actuelles présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 actuelles présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 présentent des symptômes
<b>Variétés moins sensibles</b>	Quand 50 % des F2 actuelles présentent des symptômes	Quand 50 % des F3 actuelles présentent des symptômes	Quand 50 % des F3 présentent des symptômes



**Septoriose**

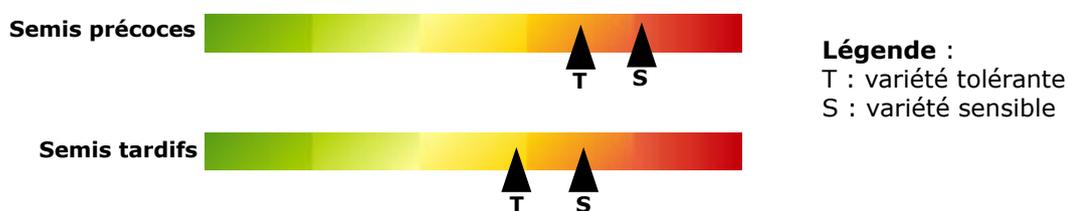
(Ph MOUQUOT, CDA33)

**Modélisation** : Prévisions du 14/04/25 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)

ARVALIS		Simulation : 14/04/2025		Variete : PRESTANCE, semée le :		Variete : OREGRAIN, semée le :	
		Station :	15/10/2024	08/11/2024	15/10/2024	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



Le risque est fort en situation de semis précoces quel que soit le profil des variétés et secteurs, et moyen à fort pour les semis tardifs mais en augmentation.

En raison de la chaleur des derniers jours, nous assistons désormais à la sortie d'incubation des contaminations en lien avec les épisodes pluvieux de la dernière décade de mars.

Les averses du week end du 12 et 13 avril puis du 15, vont provoquer une contamination des étages foliaires supérieurs (F1-F2-F3) qui correspondront aux feuilles définitives.

Actuellement, il est **important surveiller vos parcelles** : stade de la culture, état des contaminations (présence de la maladie, localisation de la maladie). Désormais l'ensemble des couples variétés/date de semis sont exposés au risque.

**B**

## Méthodes alternatives

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

### • Rouille brune (blé)

**Observations** : Pas de nouveau signalement cette semaine sur les parcelles observées.

#### 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



La période de risque est atteinte dans tous les secteurs. D'après Spirouil, le risque de voir apparaître des symptômes de rouille brune (risque calculé sur la variété Izalco noté 5) est atteint sur tous les secteurs de l'Aquitaine en semis précoce ou tardif, mais désormais également sur des variétés plus tolérantes comme Prestance (noté 6).

Les conditions climatiques de la semaine prochaine seront favorables pour le développement de la rouille brune, les variétés sensibles seront particulièrement exposées à l'approche de la dernière feuille étalée, ce qui constitue un risque élevé.

Surveillez obligatoirement les variétés sensibles, notamment en semis précoces.

Il a déjà été constaté par le passé des évolutions de comportement des variétés tolérantes face à la rouille brune. Nous vous invitons donc à surveiller aussi ces variétés.

## B

### Méthodes alternatives

Utiliser des variétés plus tolérantes

#### • Rouille jaune

**Observations :** Cette semaine des nouveaux foyers sont signalés sur les communes d'Asques (33), d'Aillas (33) Escassefort (47), Virazeil (47), sur des variétés comme Balzac, Pibrac, Lg Acadie.

#### 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**  
(B Ducellier ; Arvalis)

## Évaluation du risque



Risque élevé sur variété sensibles et faible à modéré sur variétés peu sensibles. 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 tous les deux jours (développements explosifs à partir du premier foyer) prioritairement sur les blés durs et variétés **sensibles de blés tendres et triticales** et sur semis précoces.

Il a déjà été constaté par le passé des évolutions de comportement des variétés résistantes face à la rouille jaune. Nous vous invitons donc à surveiller aussi ces variétés.

**Observatoire rouille jaune :** n'hésitez pas à faire des prélèvements pour analyses gratuites.

[Cliquez ici](#)

## B

### Méthodes alternatives

Privilégier les variétés résistantes à la rouille jaune.

## • Oïdium (orge, triticale, blé)

**Observations** : pas de nouveaux symptômes sur les parcelles observées cette semaine.

### **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**



Risque faible à modéré. Surveillez l'oïdium sur les variétés les plus sensibles. L'impact de la maladie reste faible tant que celle-ci se cantonne sur les étages inférieurs.

**B**

### **Méthodes alternatives**

Utiliser des variétés tolérantes, raisonner les apports azotés

## • Helminthosporiose (orge)

**Observations** : Sur variétés sensibles (stade floraison) la maladie est présente sur F2 et F3

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

**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 2 5% 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 période de risque est atteinte : les variétés sensibles sont à surveiller régulièrement. 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.

**B**

## Méthodes alternatives

Privilégier les variétés présentant une bonne tolérance Note >6

### • Rhynchosporiose (orge, triticale)

**Observations :** En vallée de Garonne (33) sur variété Rafaela au stade dernière feuille étalée, la rhynchosporiose malgré une protection réalisée à deux nœuds, a atteint F2 avec une fréquence de 5% et 3% d'intensité. Elle dépasse 10 % sur F3.

#### 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

Le risque est **fort** sur variétés sensibles. La rhynchosporiose se développe même par temps froid. Des températures élevées et un temps sec ralenti la progression de la maladie. Pour cette semaine, les températures en baisse et l'humidité liée aux averses sont favorables à la maladie. Surveillance obligatoire des parcelles.

**B**

## Méthodes alternatives

Privilégier les variétés présentant une bonne tolérance Note >6

## • Rouille naine (orge)

**Observations** : pas de signalement cette semaine dans les parcelles observées

**Période de risque :**

A 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**  
( S.Désiré, 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.

## • Rouille couronnée (Avoine)

**Observations** : pas de nouveau symptôme signalé sur les parcelles observées cette semaine.

**Période de risque :**

A partir du stade 1 nœud (BBCH 31).

**Seuil indicatif de risque :**

Variétés sensibles : au moins une des trois dernières feuilles atteintes.



**Méthodes alternatives**

Privilégier les variétés d'avoine résistante à la rouille couronnée.



**Rouille couronnée**  
(Ph Mouquot, CDA33)

**Évaluation du risque**



**Légende :**

T : variété tolérante

S : variété sensible

Risque élevé à très élevé sur variété sensibles.

## • Pucerons

**Observations** : Présence ponctuelles de colonies de pucerons sur feuilles

**Période de risque** : de l'épiaison (Z53) au stade laitex (Z75)

**Seuils indicatifs de risque :**

- 1 épi sur 2 colonisé (prendre en compte la vitesse de prolifération des pucerons ainsi que la présence des auxiliaires : coccinelles, syrphes...).



**Pucerons sur feuilles**  
(Ph MOUQUOT CDA33)

## Évaluation du risque



### Pas de risque actuellement.

Des colonies de pucerons sont observées sur feuilles. Sur épis, quelques petites colonies mais bien en deçà du seuil de risque actuellement.

## Attention aux confusions sur blé... et orge !

Guide de l'observateur : [Symptômes d'origine non parasitaire](#)

Des taches provoquées par des stress divers (fortes amplitudes thermiques, traitements, forte luminosité ...), peuvent apparaître sur les orges et les blés. Attention à ne pas confondre taches d'origine non parasitaires et maladies fongiques, quelques conseils :

- Localiser les symptômes : la septoriose du blé ou l'helminthosporiose de l'orge progresse toujours du bas vers le haut. Si les symptômes sont localisés uniquement sur un étage foliaire (souvent le plus haut), il s'agit certainement de taches physiologiques.
- Septoriose du blé : vérifier la présence de pycnides (petits points noirs situés sur les taches) : s'il n'y a pas de pycnide, il s'agit certainement de taches physiologiques.
- Helminthosporiose de l'orge : les taches sont de même couleur sur la face supérieure et inférieure de la feuille. Dans leur premier développement, les taches suivent également les nervures.
- Réaliser une chambre humide (test bouteille) : en cas de doute, placer quelques feuilles dans une bouteille d'eau, que vous aurez préalablement vidée, en prenant soin d'y laisser quelques gouttes d'eau. Fermer la bouteille et laisser celle-ci incuber à température ambiante pendant 24 à 48h, puis regarder avec une loupe si :
  - Sur des feuilles de blés : des pycnides sont apparissent sur les nécroses => septoriose du blé
  - Sur des feuilles d'orge : des petits poils noirs (fructifications) apparaissent sur les nécroses => helminthosporiose de l'orge

### Taches physiologiques sur Bologna

Crédit photo :  
R.Cousseran- Gpe Terres du sud



≠

### Taches physiologiques sur KWS Cassia

Crédit photo : P. Mora-Ets Sansan



≠

### Septoriose avec pycnides présentes sur les taches.

Crédit photo : S.Désiré – Fdgon64



### Helminthosporiose sur orge

Crédit photo : S.Désiré – Fdgon64



## 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 [GRRC](#) .

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'un 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 GEstion 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.

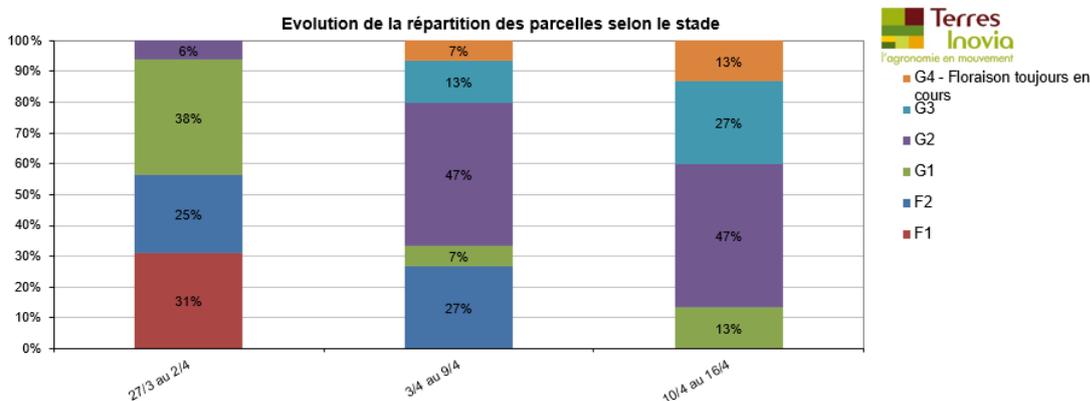
Vous pouvez **télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène** : [Guide observateur céréales à paille](#)

## 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.

### • Stades phénologiques et état des cultures

L'ensemble des parcelles du réseau sont à ce jour entrées en floraison depuis trois semaines maintenant. Les principaux stades phénologiques sont compris entre le stade G1, chute des premiers pétales (BBCH65) et le stade G4 (BBCH73 : les 10 premières siliques sont bosselées, la floraison est toujours en cours). Le stade majoritaire est le stade G2 (BBCH71 : les 10 premières siliques sont comprises entre 2 et 4cm). Les conditions sont toujours adéquates pour la mise en place du rendement. La douceur des dernières semaines a laissé place à la pluie depuis ce début de semaine.



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

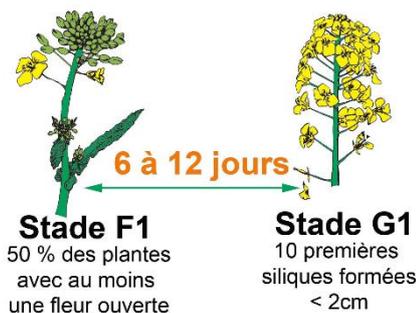
### • Sclérotinia (*sclerotinia sclerotiorum*)

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 nul pour la grande majorité des situations (stade de sensibilité aux contaminations dépassé pour plus de 85% des parcelles). Risque moyen à fort pour les parcelles les plus tardives.**

13% des parcelles du réseau n'ont pas encore dépassé le stade chute des premiers pétales (G1). Stade marquant le début de la phase de sensibilité vis-à-vis des contaminations par le sclérotinia.

Tenant compte de la pression historique faible à moyenne de la maladie sur le sud-ouest, mais aussi de la nuisibilité potentiellement forte de la maladie et de l'incertitude du contexte météorologique pouvant ou non favoriser son expression, le risque est estimé à un niveau moyen.

**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 sur siliques.

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.



**Oïdium sur feuilles** (photo Terres Inovia)

**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 moyen à ce jour.**

La prise en compte de l'oïdium débute généralement au stade G2 et peut se poursuivre plus tardivement dans le cycle. Il est utile de surveiller régulièrement l'apparition de mycélium, sous forme de tâche étoilée sur les feuilles.

En l'absence de signalement, le risque est considéré moyen à ce jour

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

Depuis plus d'une semaine, les pucerons cendrés font leur apparition dans les parcelles.

Sur les 13 parcelles qui ont fait l'objet d'un suivi, l'essentiel de la présence est situé en bordure. 5 parcelles signalent la présence de pucerons cendrés. Sur ces parcelles les infestations sont peu importantes, entre 0.01 et 1 colonie/m<sup>2</sup>.

**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/m<sup>2</sup> sur les zones infestées.



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

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.*

### **Evaluation du risque : risque faible à moyen. Surveillance fortement recommandée.**

L'évaluation du risque concernant le puceron cendré tient compte de la pression recensée à date, plutôt faible, ainsi que la dynamique des populations en augmentation sur une semaine.

Par ailleurs, des observations complémentaires au réseau viennent confirmer la progression des colonies de pucerons au cours des derniers jours.

Le risque est estimé à un niveau faible à moyen. La surveillance est fortement recommandée, en premier lieu sur les bordures.

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

Sur 10 parcelles observées 1 signale la présence de l'insecte en parcelle et en bordure à une intensité de 1 charançon pour 5 plantes, en dessous du seuil de nuisibilité.

2/3 des parcelles sont maintenant dans la période de risque vis-à-vis du ravageur.

**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.



**Charançon des siliques sur bouton floral** (Terres Inovia)

*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 : à ce jour, le risque est faible pour toutes les parcelles ayant atteint le stade G2. Risque nul en l'absence de siliques (parcelle tardive). Surveiller la présence de l'insecte.**

Malgré une parcelle qui dépasse le seuil de risque, la présence est rare sur le réseau et les conditions actuelles ne sont pas réunies pour l'activité du ravageur. Une surveillance attentive est nécessaire.

A ce jour le risque reste faible sur la majorité des parcelles ayant atteint le stade G2, en l'absence d'activité de l'insecte.

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

### • Stades phénologiques et état des cultures

Les semis de tournesol ont débuté de façon importante depuis le 5 avril, à la faveur de belles journées. Globalement, les conditions étaient réunies pour une levée rapide et homogène à la faveur d'un temps doux et d'une humidité dans les premiers horizons. Localement, la fraîcheur a pu manquer dans les premiers centimètres du fait du manque de fraîcheur couplé aux passages des dernières préparations de semis. Pour ces situations, les semis ont été reportés. Depuis le 14 avril, les pluies sont de retour sur le territoire, empêchant tout semis. On évalue cette semaine le taux de parcelle semée compris entre 10% et plus de 60%. Cela reste très hétérogène en fonction des secteurs. Pour les parcelles semées, les levées sont en cours avec des tournesols au stade cotylédons à une paire de feuilles pour les plus avancées (situations minoritaires).

Période de semis	% de parcelle concerné	Stades moyens tournesol	Commentaire
Avant le 01/04	3%	Cotylédons à 1 paire de feuilles	
05 au 14/04	45%	Germination	Très hétérogène entre les secteurs. De 10% à 80% déjà semés

### • Limaces

La période de sensibilité du tournesol vis-à-vis des limaces s'étend de la levée à 2 paires de feuilles. C'est au stade cotylédons que les dégâts peuvent être fulgurants et les toutes premières parcelles de tournesol seront donc pleinement exposées au ravageur dans les tous prochains jours. La surveillance est indispensable. Pour rappel, la présence importante de mottes ainsi que de résidus végétaux en surface, constituent un habitat particulièrement favorable.

Le risque limace est à moduler en fonction du stade du tournesol, de sa dynamique de croissance, de l'historique de la parcelle, des pratiques d'interculture, et de l'état de surface du sol (présence de résidus végétaux, de mottes, état de fermeture du sillon).

Attention au bon diagnostic entre les dégâts de limaces et d'oiseaux (voir paragraphe suivant).



Dégâts de limace sur jeune pied de tournesol (photo Terres Inovia)

**Evaluation du risque : risque fort sur les parcelles en cours de levée. D'autant plus dans les parcelles à risque (résidus végétaux, de mottes, état de fermeture du sillon).**

Une vigilance accrue est fortement recommandée au regard des conditions humides concomitantes à la levée des parcelles de tournesol.

Maintenir la surveillance jusqu'à 2 paires de feuilles étalées.

**Méthodes alternatives :** en complément de la lutte classique contre ce ravageur, il existe des solutions de biocontrôles, dont certains produits utilisables en agriculture biologique. Consultez la liste des produits de bio-contrôle en [cliquant ici](#).

- **Oiseaux et petits gibiers**

La présence d'oiseaux en particulier colombidés mais aussi corvidés est à surveiller sur les parcelles en cours de levée.

La mise en place de dispositifs d'effarouchage, mais aussi la présence humaine, peuvent contribuer à l'atténuation des attaques.

La surveillance est à maintenir jusqu'à la première paire de feuille étalée.

[Voir l'article « Minimiser les dégâts d'oiseaux » sur le site de Terres Inovia](#)

**Signalez en ligne vos dégâts d'oiseaux et petits gibiers sur tournesol !**

Comme chaque année, Terres Inovia poursuit son engagement dans cette lutte et relaie l'enquête déclarative des dégâts d'oiseaux et petits gibiers sur tournesol afin d'établir un diagnostic national.

Ces déclarations de dégâts permettent d'appuyer, par des éléments chiffrés, les demandes ou les renouvellements de classement en nuisible des espèces les plus dévastatrices pour le tournesol. Parallèlement, Terres Inovia localise ainsi les zones les plus touchées par les dégâts, l'objectif est d'identifier les différences entre les zones impactées, les conditions particulières liées au paysage agricole, etc.

**Déclarer les dégâts en cliquant [ici](#).**



*Dégâts d'oiseaux sur plantules de tournesol – photos Terres Inovia  
A gauche, les cotylédons sont touchés mais la plante pourra poursuivre son développement  
A droite, l'apex est sectionné par conséquent la plante est détruite*

- **Taupin**

Les levées rapides diminuent le risque en parcelle. Aucune attaque n'est rapportée à ce jour.



**Présence de taupin à proximité d'une graine de tournesol,**

Photo : Terres inovia

# Annexe 1 : reconnaissance des stades du colza au printemps

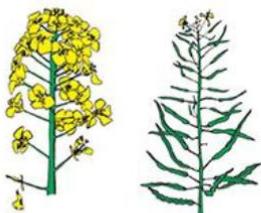


## F- Floraison - Stade F1 (60)

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 ".*