



**N°07**  
**06/04/2023**



### 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](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 !

## Ce qu'il faut retenir

### Colza

- **Sclérotinia** : risque faible à ce jour sur l'ensemble du territoire. Risque à réévaluer dans les prochains jours pour les parcelles encore au stade début floraison et en fonction des résultats des kits pétales à venir.
- **Charançons des siliques** : risque faible à moyen pour les parcelles à G2, nul dans les autres situations.
- **Meligèthes** : fin de la période de risque.
- **Pucerons cendrés** : risque faible. Surveillance fortement recommandée.

### Céréales à paille

- **Stades moyens** : stade moyen au-delà de 2 nœuds et jusqu'à la dernière feuille pointante pour les blés tendres et autour de la dernière feuille pointante pour les orges.
- **Piétin verse** : fin de la période de risque.
- **Oïdium** : maintenir la surveillance sur variétés sensibles en situation à risque.
- **Rouille jaune** : pas de foyer observé à ce jour ; restez attentif sur les variétés sensibles de blés durs, blés tendres et triticales.
- **Septoriose (blé)** : risque en augmentation pour les semis précoces d'après les données de modélisation, mais peu de symptômes dans les parcelles dans l'ensemble ; établir un état des lieux sur variétés sensibles et semis précoces
- **Rouille brune (blé)** : à surveiller sur variétés sensibles et semis précoces.
- **Rhynchosporiose (orge)** : foyers présents, vigilance sur vos parcelles.
- **Helminthosporiose (orge)** : évolution rapide des symptômes, à surveiller !
- **JNO (Jaunisse Nanisante de l'Orge)** : des symptômes commencent à être visibles dans les parcelles ; pas d'intervention possible à ce stade.

**Documents à consulter :**

- **Inventaire des races de rouille jaune détectées en 2022 (INRAe-BioGeR) :** informations disponibles en fin de bulletin.
- **Gestion des résistances des céréales à paille aux fongicides :** [note commune 2023 INRAE, Anses, ARVALIS](#)

## Prévisions météorologiques (source Météo France)

Selon les prévisions à 7 jours de Météo France : temps sec et ensoleillé ; températures nocturnes en baisses, avec des gelées à prévoir suivant les secteurs.

### Bordeaux (33)

MERCREDI 05	JEUDI 06	VENDREDI 07	SAMEDI 08	DIMANCHE 09	LUNDI 10
					
1° / 17°	7° / 19°	6° / 20°	5° / 18°	5° / 19°	6° / 19°
▼ 15 km/h	► 10 km/h	▲ 15 km/h	► 15 km/h	◀ 10 km/h	► 15 km/h

### Mont de Marsan (40)

MERCREDI 05	JEUDI 06	VENDREDI 07	SAMEDI 08	DIMANCHE 09	LUNDI 10
					
-2° / 19°	3° / 21°	3° / 22°	4° / 20°	4° / 20°	5° / 19°
► 10 km/h	▲ 15 km/h	► 15 km/h	► 15 km/h	◀ 10 km/h	◀ 10 km/h

### Agen (47)

MERCREDI 05	JEUDI 06	VENDREDI 07	SAMEDI 08	DIMANCHE 09	LUNDI 10
					
-2° / 17°	3° / 19°	3° / 20°	4° / 19°	4° / 20°	5° / 20°
◀ 10 km/h	▼ 15 km/h	◀ 10 km/h	► 10 km/h	► 10 km/h	▲ 15 km/h



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Note Nationale  
**Biodiversité**



BULLETIN DE  
SANTÉ DU VÉGÉTAL  
ÉCOPHYTO



OFB  
OFFICE FRANÇAIS  
DE LA BIODIVERSITÉ

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.



**Abeilles sauvages**  
& santé des agro-écosystèmes

photo - Victor Dupuy

Les abeilles butinent, veillez à respecter la réglementation. Consultez la note nationale abeilles sauvages annexée au document (consultable à l'adresse <https://ecophytopic.fr/pic/prevenir/notes-nationales-biodiversite>) ainsi qu'une fiche explicative de l'Arrêté du 20 novembre 2021 relatif à la protection des abeilles et autres insectes pollinisateurs, adaptée aux grandes cultures.

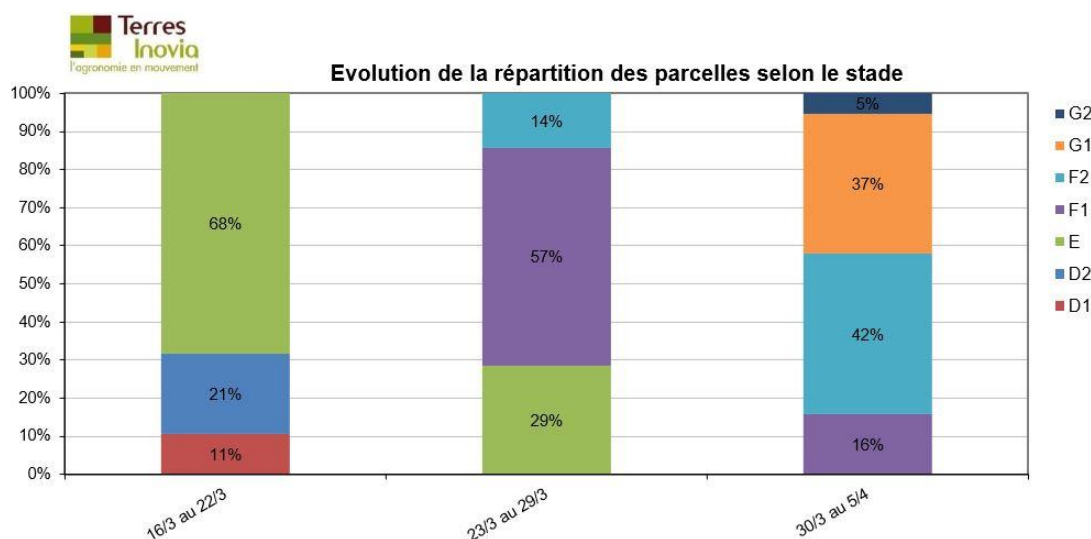
## Analyse de risque élaborée à l'échelle des territoires Aquitaine et Ouest Occitanie

Le réseau d'observations colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est actuellement composé de 38 parcelles. L'élaboration de l'analyse de risque 2022-2023 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 **19 observations**.

### • Stades phénologiques et état des cultures

Cette semaine, grâce au maintien de conditions favorables, les colzas du Sud-Ouest ont tous atteint le stade floraison : 15 % des parcelles sont au stade F1 (BBCH 60), 40 % à F2 (BBCH 61), 40 % au stade G1 (BBCH5 : chutes des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm) et 5 % au stade G2 (BBCH 71 : Les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm).

Les colzas rattrapent actuellement le retard qu'ils avaient jusqu'alors.



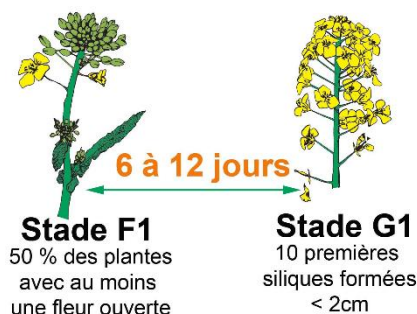
### • Sclérotinia

Pour évaluer la pression sclérotinia de l'année, une estimation du taux de pétales contaminés est réalisée à partir des « Kits Pétales ». Un kit est considéré positif à partir de 30 % de pétales contaminés.

Cette semaine, nous disposons des résultats de 3 kits. 1 kit est positif avec en moyenne 35 % de pétales contaminés. Les 2 autres kits sont négatifs, avec 0 à 12 % de fleurs contaminées.

**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. De ce fait, le risque régional sclérotinia de l'année est évalué grâce aux Kits Pétales réalisés sur le réseau. Le risque est d'autant plus important que le % de parcelles présentant plus de 30 % de fleurs contaminées est élevé. On estime qu'à partir de 30 % de fleurs contaminées, le risque d'avoir au moins 10 % de tiges principales touchées est élevé.

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 faible à ce jour sur l'ensemble du territoire. Risque à réévaluer dans les prochains jours pour les parcelles encore au stade début floraison et en fonction des résultats des kits pétales à venir.

Les tout premiers résultats issus des kits pétales semblent indiquer une faible présence du sclérotinia à ce jour dans une majorité de situations. 40% des parcelles du réseau sont au stade critique correspondant à la chute des premiers pétales. Les conditions sèches et venteuses ne sont pas propices aux contaminations

Les parcelles où la chute des premiers pétales n'est pas encore observée présentent un risque faible, mais attention à l'évolution rapide des stades.

### Techniques 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](#).

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

### 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.



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



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

**Période de risque** : du stade D1 (BBCH 50 – boutons floraux accolés) au stade E (BBCH 57 – 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.

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 <b>pas d'intervention justifiée.</b> Attendre le stade E pour évaluer le risque	<b>4 à 6 méligèthes par plante</b>
Colza stressé ou peu vigoureux, conditions environnementales peu favorables aux compensations (*)	<b>1 méligèthe par plante</b>	<b>2 à 3 méligèthes par plante</b>

(\*) 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

**Evaluation du risque** : fin de la période de risque.

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

8 parcelles sur 19 signalent la présence de pucerons cendrés. Ces pressions sont dans l'ensemble faibles, à l'exception d'une situation dans le 82 où le seuil n'est pas dépassé mais le suivi doit être renforcé.

**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.

Pour l'évaluation du seuil, gérez séparément les bordures et l'intérieur de la parcelle.

**Attention** : colonie ne veut pas dire manchon ! Les colonies sont constituées au départ d'amas de quelques pucerons (≈10) qui nécessitent un minimum d'attention pour être repérées.



**Formation d'un manchon par une colonie de pucerons cendrés.**

**Evaluation du risque** : **risque faible. Surveillance fortement recommandée.**

Les signalements, bien que nombreux, restent à des niveaux d'intensités limités cette semaine encore traduisant un risque faible à l'échelle du territoire. Attention, ponctuellement le risque est plus élevé.

Il est à noter que les infestations sont d'autant plus préjudiciables qu'elles sont précoces (préfloraison ou début floraison). Par ailleurs, un contrôle des populations en bordure de parcelles peut permettre d'éviter une protection généralisée à la parcelle.

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

5 % des parcelles sont entrées dans la période de risque. Pour autant, les observations en parcelle sont nombreuses. 9 parcelles déclarent au moins un individu observé avec en moyenne 0,35 individu/m<sup>2</sup>. 3 parcelles dépassent le seuil indicatif de risque dont une, dans le 47 qui est dans la période de risque.



Charançon des siliques sur bouton floral (Terres Inovia)

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

**Seuil indicatif de risque** : 1 charançon pour 2 plantes, en moyenne. Pour l'évaluation du seuil, gérez séparément les bordures et l'intérieur de la parcelle.

Les dégâts significatifs s'observent principalement en bordure des parcelles.

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

### **Evaluation du risque : risque faible à moyen pour les parcelles à G2, nul dans les autres situations.**

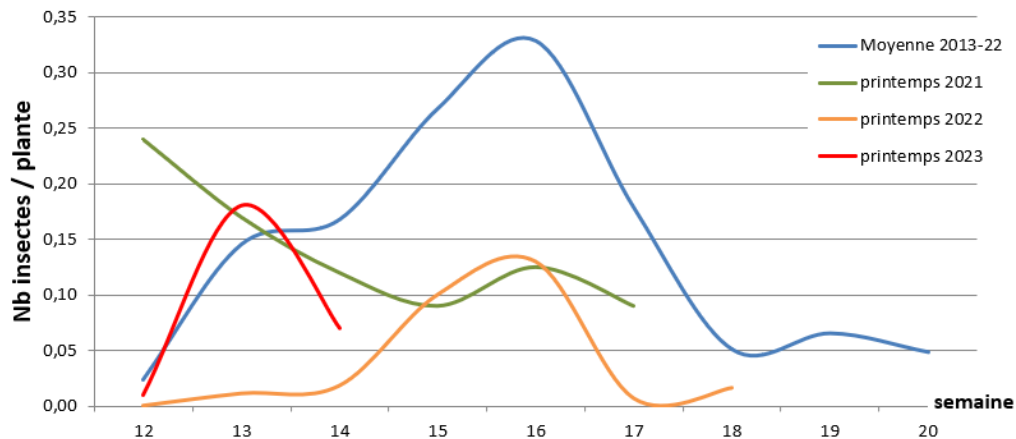
L'évolution des colzas, vers la formation des siliques, impose une observation rigoureuse. Cette observation est à réaliser au centre des parcelles, mais aussi sur les bordures, d'où démarrent les attaques, comme pour le puceron cendré. A ce jour la pression est globalement faible. Pour les parcelles n'ayant pas atteint le stade G2, le risque est nul, mais l'observation est indispensable pour anticiper le risque éventuel, lorsque les premières siliques apparaîtront sur la parcelle.

### 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 Occitanie



- **Oïdium**

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 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.



Oïdium sur feuilles (photo Terres Inovia)

**Evaluation du risque : risque faible à ce jour. Nul pour les parcelles n'ayant pas atteint le stage 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 phénologiques et état des cultures

Les stades des **blés tendres**, toutes dates de semis confondues, varient de 1 nœud à dernière feuille pointante (BBCH 31 à 37). Le stade moyen se situe autour du stade 2 nœuds (BBCH 32).

Les blés durs sont en moyenne au stade 2 nœuds (BBCH 32).

Le stade des **orges d'hiver** varie de 1-2 nœuds pour les plus tardifs à épiaison (BBCH 31-39). Le stade moyen se situe autour de dernière feuille pointante/dernière feuille étalée (BBCH37-39).

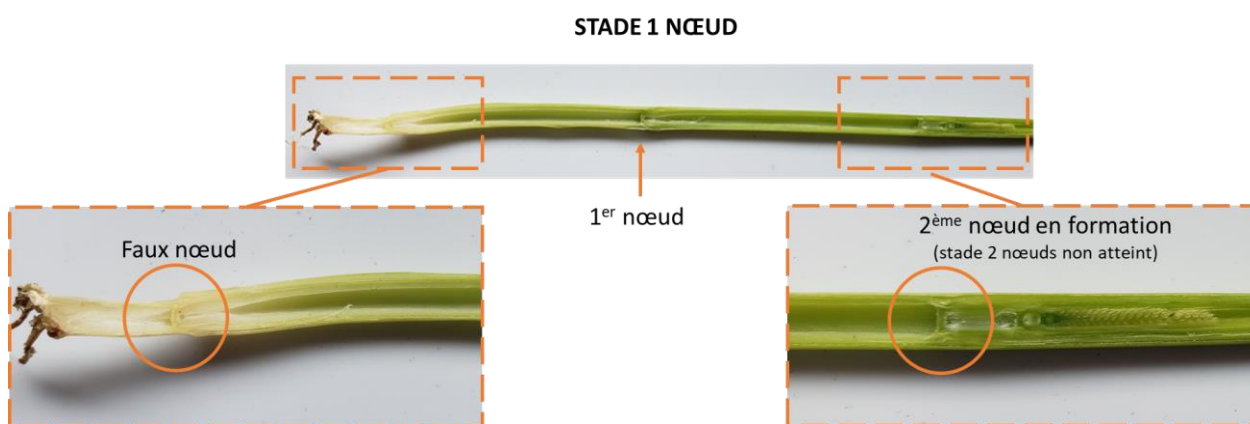
### Identifier le 1<sup>er</sup> nœud (et les suivants...)

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.



## • Piétin-verse (blé)

### Évaluation du risque

Fin de la période de risque.

## • Oïdium (orge, triticale, blé)

Peu de symptômes observés dans les parcelles de notre réseau, ou ponctuellement sur triticales hors de notre réseau.

### **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'oidium est à surveiller sur les variétés les plus sensibles, dans des conditions à risque. Les pluies limitent la progression de la maladie sur les étages foliaires supérieurs, mais les conditions climatiques (alternance d'un temps ensoleillé et nuageux) sont favorables aux champignons.

**B**

## Méthodes alternatives

Utiliser des variétés tolérantes, raisonner les apports azotés.

### • Rouille jaune (orge, triticale, blé)

Pas de symptôme observé à ce jour.

#### Période de risque :

A partir du stade épi 1 cm (BBCH 30).

#### Seuil indicatif de risque :

- A partir du stade épi 1 cm (BBCH 30) : présence de foyers actifs (plusieurs plantes contigües portant de nombreuses pustules pulvérulentes).
- A partir du stade 1 nœud (BBCH 31) : dès les premières pustules.



Rouille jaune  
(Crédit Photo : S. Désiré, fdgdon64)

## Évaluation du risque



Cette maladie est à surveiller attentivement dès le stade épi 1 cm en priorité sur les **blés durs** et **variétés sensibles de blés tendres** et **triticales** et sur semis précoces.

**! A lire également : encadré en fin de bulletin, sur l'observatoire des rouilles en France !**

### • Septoriose (blé)

Sur notre réseau, les taches de septoriose sont actuellement relevées uniquement sur la partie basse des plantes.

Hors de notre réseau et ponctuellement, sur variétés très sensibles de triticale en situation de semis précoces, et sol poussant, des symptômes peuvent être présents sur F3 non définitives (stade dernière feuille pointante) à des fréquences proches de 20 %.

#### Période de risque :

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

#### Seuil indicatif de risque :

	Au stade 2 nœuds (BBCH32)	Au stade dernière feuille pointante (BBCH37)	Au-delà du stade dernière feuille étalée (BBCH39)
Variétés sensibles à très sensibles	Quand 20 % des F2 actuelles présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 actuelles présentent des symptômes	Quand 20 % des F3 présentent des symptômes
Variétés moins sensibles	Quand 50 % des F2 actuelles présentent des symptômes	Quand 50 % des F3 actuelles présentent des symptômes	Quand 50 % des F3 présentent des symptômes

**Modélisations (modèle Presept)** à partir des stations météorologiques du réseau Demeter : Saint Ciers sur Gironde (33), Oeyreluy (40), Vensac (33), Beaupuy (47), Cancon (47), Duras (47), Arzacq Arraziguat (64), Saint Palais (64), Orthez (64).

### État des contaminations : Modélisations PRESEPT® au 4 avril 2023

Pluies contaminatrices	Statuts des contaminations	Prévisions de sortie des taches de septoriose	Étages foliaires concernés
Février	-	-	Contaminations quasi inexistantes/ Pas de pluie
21-23 février	Visibles en parcelles	-	Contaminations faibles : feuilles basses
7 au 20 mars	En cours de sortie d'incubation	De la semaine 14 jusqu'à semaine 17	Montée de la maladie sur les étages foliaires supérieurs à partir de la semaine 15
26 au 27 mars	Incubation	Semaine 18	Montée de la maladie sur les étages foliaires supérieurs
1 au 3 avril	Incubation	Semaine 19	Faible montée de la maladie sur les étages foliaires supérieurs

#### Évaluation du risque



D'après les données de modélisation, les contaminations provoquées par les pluies de mars, commencent à sortir d'incubation, les premières taches de septoriose devraient commencer à monter sur les étages supérieurs.

Actuellement, il est **impératif de faire un état des lieux de vos parcelles** : stade de la culture, état des contaminations (présence de la maladie, localisation de la maladie). Ce bilan est à réaliser en priorité sur les **semis précoces et les variétés sensibles**.

Le temps sec actuel et prévu dans les prochains jours, va ralentir la progression de la maladie sur les étages foliaires supérieurs.

**Si la maladie n'est pas présente actuellement (plante indemne de maladie), le risque que la septoriose grimpe sur les étages supérieurs est peu probable.**



**Septoriose**  
(S. Désiré - FREDON64)



#### Méthodes alternatives

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

#### • Rouille brune (blé)

Peu de symptômes à ce jour ou que très ponctuellement.

#### Période de risque :

A partir du stade 2 nœuds (BBCH 32).

#### Seuil indicatif de risque :

- Apparition de pustules sur l'une des 3 dernières feuilles.

#### Évaluation du risque

La rouille brune est surtout à surveiller sur variétés sensibles et semis précoces.

Un point sur la modélisation Spirouil sera fait dans le prochain bulletin.

## • Rhynchosporiose (orge, triticale)

Des symptômes sont actuellement observés sous forme de foyers sur orges en Gironde (Blayais).

### Période de risque :

A partir du stade 1 nœud (BBCH 31).

**Seuil indicatif de risque :** apparition des premiers symptômes.



**Foyer de Rhynchosporiose**  
(P. Mouquot - CDA33)

### Évaluation du risque



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

## • Helminthosporiose (orge)

Evolution rapide de la maladie sur certaines parcelles d'orges (variétés sensibles à assez sensibles), notamment en Gironde (Blayais) et en Dordogne (Issigeacois), où la maladie est présente sur F3 actuelles.

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

**Seuil indicatif de risque :**

<b>Variétés sensibles à très sensibles</b>	Plus de 10 % des 3 dernières feuilles atteintes
<b>Autres variétés</b>	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 dépassent 10 ou 25 % (selon les sensibilités variétales), le seuil est atteint.



**Helminthosporiose**  
(S. Désiré - FREDON64)

### Évaluation du risque



La période de risque est atteinte : températures douces, pluies et hygrométrie élevée sont un bon terreau pour la maladie. Vigilance sur vos parcelles !

## • Jaunisse Nanisante de l'Orge – JNO

Des foyers de JNO nous sont signalés, sous forme de foyers répartis dans les parcelles. Ces foyers sont surtout observés et bien visibles sur blés tendres. Ces foyers sont observés en Gironde et dans les Landes, le nombre de foyers est très variable d'une parcelle à l'autre.

### Évaluation du risque

Les viroses sont transmises par les pucerons à l'automne, une fois la contamination faite et les symptômes présents, aucune solution n'existe.



**Foyers de JNO sur blé**  
(D. Turcot – Gaïa Care Consulting)



**Symptômes de JNO sur blé**  
(D. Turcot – Gaïa Care Consulting)

## Observatoire participatif rouille jaune : campagne 2023

L'**observatoire rouille jaune (mais également rouille brune)** permet de suivre l'**évolution** et la **répartition** des différentes **racés 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 2022 réalisé par l'INRAe-BioGER sur [ce lien](#) et suivre l'évolution des racés sur ce site [GRRC](#)

L'observatoire rouille jaune continue en 2022, 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 racés 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 2022** » qui sera **à envoyer impérativement avec l'échantillon**. Attention, si vous envoyez plusieurs échantillons en même temps, pensez à bien identifier chaque prélèvement (ex. : agraffer la fiche de prélèvement à l'enveloppe ou le sac papier contenant les feuilles avec rouille).

Vous pouvez télécharger la **fiche de prélèvement rouille jaune 2021** en cliquant sur ce lien : « [Fiche de prélèvement Rouille jaune 2023](#) ».



# Guide céréales à paille

## Guide de l'observateur Céréales à paille pour vous aider

Un Guide de l'Observateur céréales à paille a été édité par le réseau des BSV Grandes cultures Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre exploitation, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identifications, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes. Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant le pathogène et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour limiter l'installation ou le développement du pathogène. Ce guide est composé à la fois :

- de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- de fiches individuelles par bio-agresseur qui permettent d'identifier les bio-agresseurs et leurs symptômes, d'éviter les confusions, pour affiner l'analyse de risque et la gestion des parcelles.

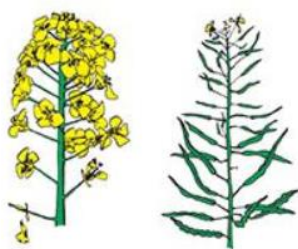
Vous pouvez **télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène** : [Guide observateur céréales à paille](#)

# ANNEXE 1 : Identification des stades du colza



**Stade F1 BBCH 60** : 50 % des plantes avec au moins une fleur ouverte.

Figure 1 : Stade F1 : 50 % des plantes avec au moins une fleur ouverte



## 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 Centre et Sud Nouvelle-Aquitaine sont les suivantes :** Act'Agro, AREAL, ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, CETA de Guyenne, Terres Inovia, Terres conseils, Ets Sansan, Euralis, FREDON 64, FREDON Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, Gaïa Care Consulting, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Sodepac, 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 ".