



**N°04**  
**11/03/2025**



### Animateurs filières

#### Céréales à paille

Philippe PENICHO

**FREDON N-A**

philippe.penichou@fredon-na.fr

Suppléance : **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

#### Maïs

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON N-A**

philippe.penichou@fredon-na.fr

#### Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**

valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Suppléance : **FREDON N-A**

philippe.penichou@fredon-na.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 **Limousin**

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

- **Stades phénologiques** : les colzas sont du stade « reprise de végétation » (C1 BBCH30) et « inflorescence principale dégagée » (D2 BBCH 53).
- **Charançons de la tige du colza** : surveillez vos parcelles, le vol des charançons de la tige du colza est avéré mais à tendance à s'affaiblir dans les prochains jours, le risque est moyen à faible avec des conditions climatiques peu favorables.
- **Méligèthes** : le risque est moyen pour les colzas qui entrent dans le stade sensible D1 (BBCH50), les conditions climatiques de cette semaine ne sont pas très favorables.

### Céréales à paille

- **Stades Phénologiques** : de début tallage (BBCH 21) à « 1 nœud » (BBCH 31).
- **Piétin verse** : risque à évaluer à partir du stade « épi 1cm » (BBCH 30).
- **Gestion des résistances aux fongicides sur céréales à paille** : note commune 2025 INRAE, ARVALIS, ANSES.

## PREVISIONS METEO (sources météo France)

Une semaine plus maussade, temps gris, régulièrement instable avec des averses et plus froid à partir de mardi.

### Limoges

| MARDI 11                                                                          | MERCREDI 12                                                                       | JEUDI 13                                                                          | VENDREDI 14                                                                       | SAMEDI 15                                                                          | DIMANCHE 16                                                                         | LUNDI 17                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 3° / 16°                                                                          | 5° / 10°                                                                          | 2° / 12°                                                                          | 6° / 11°                                                                          | 1° / 9°                                                                            | 1° / 11°                                                                            | 2° / 15°                                                                            |
| ▲ 5 km/h                                                                          | ▲ 15 km/h                                                                         | ► 10 km/h                                                                         | ▲ 20 km/h<br>40 km/h                                                              | ► 20 km/h                                                                          | ► 15 km/h                                                                           | ◀ 15 km/h                                                                           |

### Guéret

| MARDI 11                                                                          | MERCREDI 12                                                                       | JEUDI 13                                                                          | VENDREDI 14                                                                       | SAMEDI 15                                                                          | DIMANCHE 16                                                                         | LUNDI 17                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 2° / 14°                                                                          | 2° / 8°                                                                           | 0° / 9°                                                                           | 2° / 9°                                                                           | -1° / 8°                                                                           | 0° / 7°                                                                             | 0° / 12°                                                                            |
| ▼ 10 km/h                                                                         | ▼ 10 km/h                                                                         | ▲ 10 km/h                                                                         | ▲ 20 km/h                                                                         | ► 15 km/h                                                                          | ► 15 km/h                                                                           | ► 15 km/h                                                                           |

### Brive

| MARDI 11                                                                            | MERCREDI 12                                                                         | JEUDI 13                                                                            | VENDREDI 14                                                                         | SAMEDI 15                                                                            | DIMANCHE 16                                                                           | LUNDI 17                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |
| 4° / 17°                                                                            | 6° / 13°                                                                            | 5° / 14°                                                                            | 7° / 16°                                                                            | 1° / 11°                                                                             | 3° / 11°                                                                              | 1° / 16°                                                                              |
| ↻ 5 km/h                                                                            | ▼ 15 km/h                                                                           | ▼ 10 km/h                                                                           | ► 15 km/h                                                                           | ▼ 15 km/h                                                                            | ▼ 15 km/h                                                                             | ▼ 10 km/h                                                                             |

## COLZA

### • Stades phénologiques et observations du réseau

Le réseau compte 13 parcelles : 2 en Corrèze, 5 en Creuse et 6 en Haute-Vienne.

11 parcelles ont été observées :

- 10 % sont au stade «reprise de végétation» (C1 BBCH30) ;
- 18 % sont au stade «entre nœuds visibles» (C2 BBCH31) ;
- 18 % sont au stade «Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales » (D1 BBCH50) ;
- 27 % sont au stade «Boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales / inflorescence principale dégagée » (D1/D2 BBCH5053) ;
- 27 % sont au stade « inflorescence principale dégagée » (D2 BBCH 53) ;



La végétation est moins en avance que 2024.

Colza D1 Grand Bourg (23) 10/03/2025 A.LESIMPLE CA 23

|                      | semis      | Variétés      | Stade | Charençon<br>tige du chou<br>(cuvette) | Charençon<br>tige du<br>colza<br>(cuvette) | Meligèthe<br>(cuvette) | Nombre de<br>Meligèthe /<br>Plante | Fréquence (% plantes touchées) |            |       |
|----------------------|------------|---------------|-------|----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------|-------|
|                      |            |               |       |                                        |                                            |                        |                                    | Pseudocerc<br>osporella        | Alternarie | Phoma |
| 87-St Martial/Isop   | 08/08/2024 | ES Mambo      |       | Parcelle non observée                  |                                            |                        |                                    |                                |            |       |
| 87-Meilhac           | 12/08/2024 | BRV 703       | D2    | 18                                     | 9                                          | 40                     |                                    |                                |            |       |
| 87-Janailhac         | 15/08/2024 | BRV 703       | D2    | 0                                      | 1                                          | 23                     | 0,6                                |                                |            |       |
| 23-St Pierre Le Bost | 20/08/2024 | KWS Mikados   | D2    | 1                                      | 1                                          | Présence               | 0                                  |                                |            |       |
| 23-Le Grand Bourg    | 22/08/2024 | BRV 703       | D1    | 6                                      | 0                                          | 54                     |                                    |                                |            |       |
| 23-Evaux Les Bains P | 23/08/2024 | RGT Paradizze | C2    | 6                                      | 3                                          | 16                     |                                    |                                |            |       |
| 23-Evaux Les Bains   | 23/08/2024 | LG Austin     | C1    | 0                                      | 20                                         |                        |                                    |                                |            |       |
| 23-Le Grand Bourg T  | 23/08/2024 | Matisse       | D1    | 5                                      | 3                                          |                        |                                    |                                |            |       |
| 87-Eyjeaux           | 28/08/2024 | LG Acropole   | D1/D2 | 0                                      | 0                                          | 30                     |                                    |                                |            |       |
| 19-Neuvic            | 29/08/2024 | BRV 703       | C2    | 0                                      | 0                                          | 0                      |                                    |                                |            |       |
| 87-Nexon             | 05/09/2024 | LG Aberdeen   | D1/D2 | 0                                      | 0                                          | 17                     | 0                                  |                                |            |       |
| 19-St Mexant         | 16/09/2024 | Matisse       |       | Parcelle non observée                  |                                            |                        |                                    |                                |            |       |
| 87-Berneuil          | 17/09/2024 |               | D1/D2 | 0                                      | 1                                          | Présence               | 0,2                                |                                |            |       |

Des traitements insecticides réalisés ont pu avoir un impact sur une partie de ces résultats.

## • Le charançon de la tige du colza

### Observations du réseau

Cette semaine, il a été piégé 20 charançons de la tige du colza sur la parcelle d'Evaux Les Bains (23), 9 à Meilhac (87), 3 à Grand Bourg et Evaux Les Bains P (23) et 1 Janailhac Berneuil (87) et St Pierre Le Bost (23).

### Données de modélisation

Outil d'Aide à la Décision (OAD) pour prédire les vols de Charançon de la tige du colza

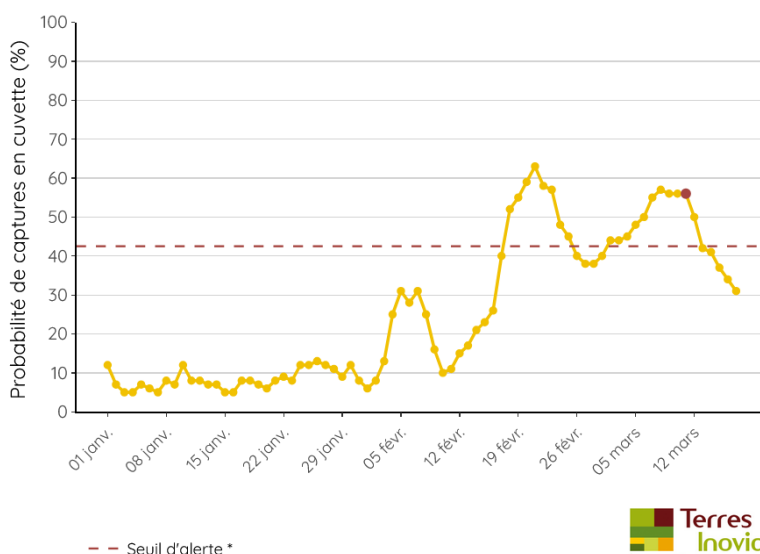
Pour accompagner la surveillance de vos colzas, Terres Inovia a construit un OAD de prédiction de vol du charançon de la tige du colza. Sur la base des captures relevées sur le territoire depuis 2011 par les observateurs BSV, et en se basant sur un réseau de stations météorologiques couvrant les différents bassins de production, le modèle sort une **courbe** de probabilité de piégeage sur la commune renseignée **Limoges 87** (jusqu'à J+7).



Lorsque la courbe se rapproche du seuil d'alerte (ligne en pointillés), vous devez vérifier régulièrement les captures dans votre cuvette. Au-dessus de la ligne en pointillés, des captures de Charançon de la tige du colza sont fortement probables.

Une vue d'ensemble sur une **carte** de France est également consultable et représente la probabilité quotidienne de capture à la date sélectionnée (jusqu'à J+7).

Pour tester l'OAD, [cliquez ici](#).





Mardi 11 mars 2025



Lundi 17 mars 2025

**Actuellement, le risque modélisé de vols de charançons de la tige du colza est globalement avéré mais s'atténue dans les jours à venir sur le Limousin.**

### Période de risque

Elle conjugue la présence de femelles aptes à pondre avec celle de tiges tendres.

- Le risque pour la plante débute dès l'apparition des premiers entre-nœuds (passage de C1 à C2) et se poursuit jusqu'au stade E (boutons floraux séparés).
- Par contre, les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. La durée de maturation est variable mais on retient souvent un délai de 8 à 10 jours après les premières captures significatives.

### Seuil indicatif de risque

Il n'existe pas de seuil pour le charançon de la tige du colza. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, sa seule présence dans les parcelles constitue un risque. La nuisibilité est due au dépôt des œufs dans les tiges en croissance provoquant leur déformation et surtout leur éclatement sur toute la longueur.

#### Évaluation du risque - charançon de la tige du colza

Surveillez vos parcelles, le vol des charançons de la tige du colza est avéré mais à tendance à s'affaiblir dans les prochains jours, le risque est moyen à faible avec des conditions climatiques peu favorables.

### • Mélégèthes

#### Observations du réseau

Il a été piégé de 16 à 54 mélégèthes sur toutes les parcelles observées du réseau excepté la parcelle de Neuville (19).

Il a été également dénombré 0.2 mélégèthe par plante sur la parcelle de Berneuil et 0.6 à Janailhac (87).

### Période de risque

Du stade D1 (dégagement des boutons) au stade F1 (premières fleurs ouvertes).

## Seuil indicatif de risque

Il dépend notamment de l'état de la plante, du stade de la culture et des conditions climatiques avant la floraison :

| Seuil indicatif de risque        | Stade boutons accolés (D1) | Stade boutons séparés (E)   |
|----------------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| Colza sain et vigoureux          | 2 mégigèthes par plante    | 4 à 6 mégigèthes par plante |
| Colza handicapé et peu vigoureux | 1 mégigèthe par plante     | 2 à 3 mégigèthes par plante |

### **Evaluation du risque – Mèligèthe**

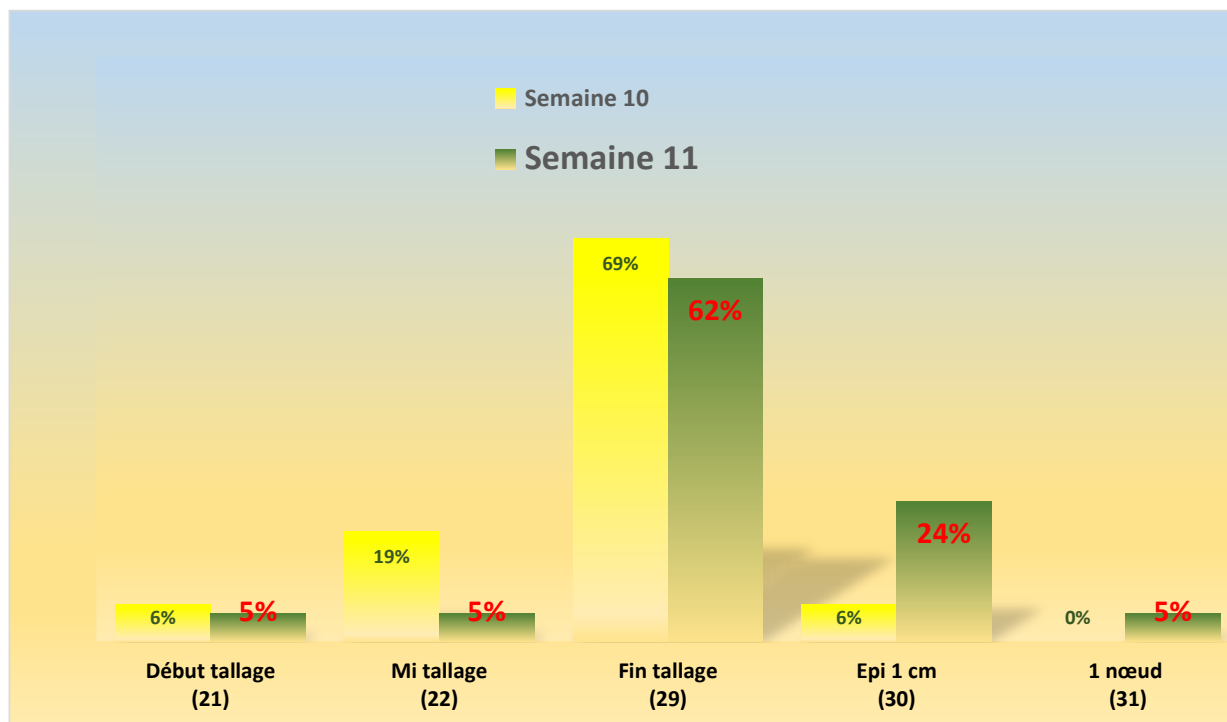
Le risque est moyen pour les colzas qui entrent dans le stade sensible D1 (BBCH50), et les conditions climatiques de ce début de semaine sont assez favorables.

## CEREALES A PAILLE

Croissance vigoureuse de la végétation la semaine passée à la faveur des conditions douces et ensoleillées. Retour d'un temps plus agité et plus frais qui devrait prendre la forme d'un régime d'averses. Au champ, la situation sanitaire est saine, la septoriose sur blé est généralement présente sur feuilles du bas mais il est bien trop tôt pour évaluer le risque (pas avant 2 nœuds BBCH 32), la surveillance doit surtout être concentrée sur les variétés sensibles au piétin-verse et à la rouille jaune.

La majorité est toujours à « fin tallage » (BBCH 29).

21 parcelles ont été observées cette semaine : 8 blés, 8 orges, 5 triticales.



## Comment repérer le stade « épi 1 cm (BBCH 30) » ?

Ce stade marque non seulement le passage entre la phase de tallage et celle de montaison mais aussi le début de la sensibilité des céréales à paille à certaines maladies. Le meilleur moyen de le déterminer est de prélever 20 plantes dans une zone homogène de la parcelle, en évitant les passages de roues et les bordures. Ensuite à l'aide d'un cutter ou bistouri, il faut couper le maître-brin (la tige la plus développée) de chaque plante dans le sens de la longueur pour mesurer la distance entre le sommet de l'épi et le plateau de tallage (au niveau du point d'insertion des racines).

Le stade « **épi 1 cm** » est atteint lorsque la hauteur ainsi mesurée est en moyenne de 1 cm.



S.Désiré (Fredon 64)

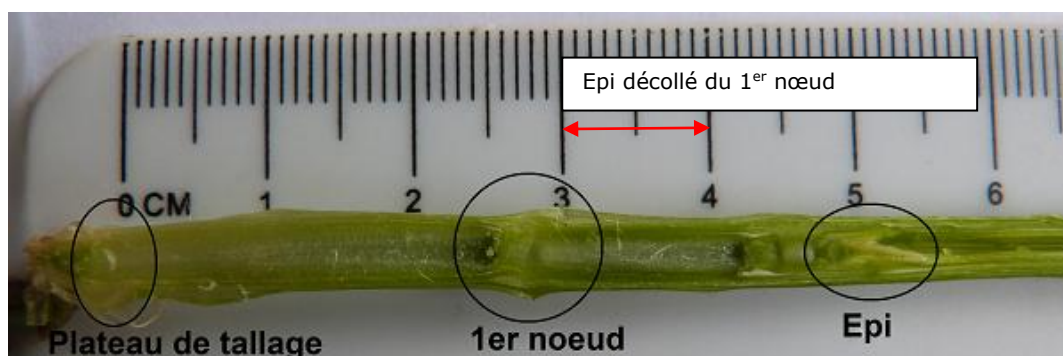
## Comment repérer le stade « 1 nœud (BBCH 31) » ?

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).

La hauteur entre le haut de l'épi et le plateau de tallage varie de 3 à 5 cm selon les variétés.

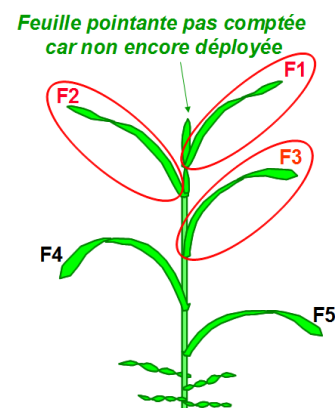


## Comment sont notées les maladies du feuillage ?

Chaque étage foliaire complètement déployé (F1 ; F2 ; F3...) fait l'objet d'une notation de présence ou d'absence de la maladie (fréquence exprimée en pourcentage).

Correspondances feuilles visibles/feuilles définitives selon les stades :

| 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                                      |



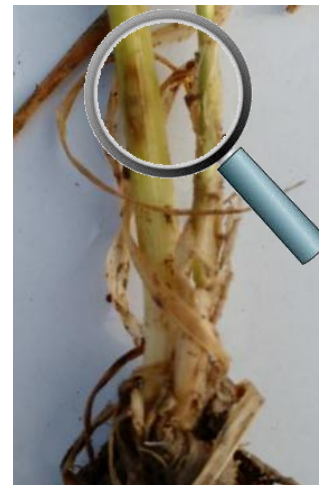
## • Piétin verse

Les symptômes de cette maladie (champignon provoquant une rupture d'alimentation) qui se manifestent au bas de la tige sous forme de nécrose ovale peuvent être identifiés dès le stade « épi 1 cm » (BBCH 30).

L'estimation du risque piétin verse est largement déterminée par les conditions agronomiques de la parcelle (potentiel infectieux, milieu physique, variété et date de semis) et la prise en compte du climat de la levée du blé jusqu'au début montaison.

Le meilleur moyen de lutte contre le piétin verse est le choix variétal et/ou allonger la rotation avec un retour moins fréquent des céréales à paille.

**1ère étape :** Evaluer le risque agronomique de la parcelle à l'aide de la grille d'évaluation du risque piétin-verse proposée par Arvalis, Institut du Végétal. Les informations relatives aux indices climatiques TOP sont publiées chaque semaine dans le Bulletin de Santé du Végétal (BSV).



## • Grille nationale d'évaluation du risque piétin verse avec prise en compte du climat de l'hiver

| Effet variétal                                                     |                                     |   | Risque final / conseil associé |                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tolérance variétale                                                |                                     |   | 0                              | <b>risque FAIBLE</b>                                                                                                                                           |
| Note CTPS $\geq 5$                                                 | Risque faible : aucune intervention |   | 1                              |                                                                                                                                                                |
| Note CTPS 1 ou 2                                                   | 4                                   |   | 2                              |                                                                                                                                                                |
| Note CTPS 3 ou 4                                                   | 3                                   | + | 3                              | Aucune intervention n'est requise                                                                                                                              |
| Potentiel infectieux                                               |                                     |   | 4                              |                                                                                                                                                                |
| Précédent                                                          |                                     |   | 5                              |                                                                                                                                                                |
| Blé                                                                | 1                                   |   | 6                              | <b>risque MOYEN :</b><br>Observation conseillée et traitement si plus de 35% de tiges touchées ou si présence de la maladie sur la parcelle les années passées |
| Autre                                                              | 0                                   |   | 7                              |                                                                                                                                                                |
| Travail du sol                                                     |                                     |   | 8                              |                                                                                                                                                                |
| Labour                                                             | 1                                   |   | 9                              | <b>risque FORT :</b><br>Traitement conseillé                                                                                                                   |
| Non labour                                                         | 0                                   | + | 10                             |                                                                                                                                                                |
| Milieu physique                                                    |                                     |   |                                |                                                                                                                                                                |
| Type de sol                                                        |                                     |   |                                |                                                                                                                                                                |
| Limon battant, craie de champagne                                  | 2                                   |   |                                |                                                                                                                                                                |
| Argilo calcaire profond, limon peu battant, sables battants        | 1                                   |   |                                |                                                                                                                                                                |
| Argile, argilo calcaire superficiel, graviers, sables peu battants | 0                                   | + |                                |                                                                                                                                                                |
| Effet climatique                                                   |                                     |   |                                |                                                                                                                                                                |
| Effet année issu du modèle TOP                                     |                                     |   |                                |                                                                                                                                                                |
| Indice TOP inférieur à 30                                          | -1                                  |   |                                |                                                                                                                                                                |
| Indice TOP entre 30 et 45                                          | 1                                   |   |                                |                                                                                                                                                                |
| Indice TOP supérieur à 45                                          | 2                                   | = |                                |                                                                                                                                                                |
| Score de risque final                                              |                                     |   |                                |                                                                                                                                                                |

## 2ème étape :

Valoriser la résistance variétale : quand le risque piétin verse est élevé (limons, semis précoce, seconde paille... voir grille), il faut privilégier une variété résistante, c'est à dire une variété ayant une note piétin verse supérieure ou égale à 5.

- Variétés avec une note de résistance de 5 ou plus : Pas de traitement spécifique nécessaire (la rentabilité n'est pas assurée).
- Variétés avec une note de résistance comprise entre 1 et 4 : Evaluer le risque agronomique en cours de campagne grâce à la grille présentée en étape 1.

Liste (non exhaustive) de variétés dont celles présentes sur notre réseau d'observation (**en gras**)

| Très sensibles<br>(Note 1) | Sensibles<br>(Note 2)                                                                                                                                                                                          | Assez sensibles<br>(notes 3-4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Tolérantes à très<br>tolérantes<br>(notes 5-6-7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTRICUM<br>SOLINDO CS     | APACHE<br>AREZZO<br>ARKEOS<br>AUBUSSON<br>BALZAC<br>BERGAMO<br>CAMP REMY<br>CHEVALIER<br>COLMETTA<br>HYSTAR<br><b>LG ABILENE</b><br>NEMO<br>OREGRAIN<br><b>RGT SACRAMENTO</b><br>RUBISKO<br>SANREMO<br>SOLEHIO | AMBROISE<br>AMPLEUR<br>ANGELUS<br>APEXUS<br>ARCACHON<br>ARMADA<br>ASCOTT<br>CELLULE<br>CESARIO<br><b>CHEVIGNON</b><br>COMPLICE<br><b>HYLIGO</b><br>KWS ETERNEL<br><b>KWS EXTASE</b><br>MIDAS<br><b>MONTALBANO</b><br>PAKITO<br>PROVIDENCE<br><b>REBELDE</b><br>RGT LESTGO<br>RGT LEXIO<br><b>SHREK</b><br>SY MOISSON<br>UNIK<br>WINNER | ADVISOR<br>ALLEZ-Y<br>ASCOTT<br>ATTLASS<br>BACHELOR<br>CAMPESINO<br>DESCARTES<br>GERRY<br>GREKAU<br><b>INTENSITY</b><br>JUNIOR<br>KALAHARI<br><b>KWS PARFUM</b><br><b>KWS SPHERE</b><br>KWS TEORUM<br><b>KWS ULTIM</b><br><b>LG ABSALON</b><br>LG ARMSTRONG<br>LG AIKIDO<br>LG ARLETY<br>LG AUDACE<br>PONDOR<br><b>PRESTANCE</b><br>RGT LUXEO<br>RGT MONTECARLO<br>SHAUN<br>SU HYREAL<br><b>SY ADMIRATION</b><br>SYLLON<br>TALENDOR<br>TENOR |

Noter que les efficacités des solutions anti-piétin ont perdu en efficacité ces dernières années et atteignent aujourd'hui moins de 50% d'efficacité pour les meilleurs.

#### Observations du réseau :

Aucun signalement de symptômes pour les blés ayant atteint « épi 1 cm ».

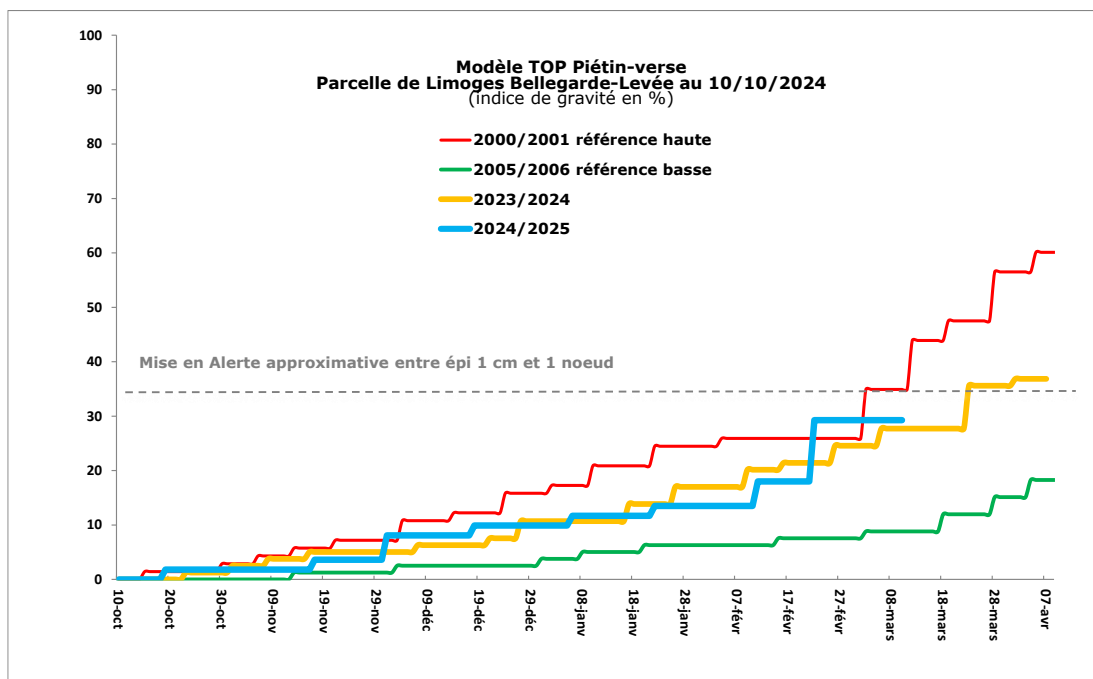
#### Données de modélisation :

Indice de risque calculé au 10/03/2025 par le modèle Top (Arvalis) sur la station de Limoges Bellegarde pour un semis fictif **très précoce** du 01/10/2024 (courbe bleue) : **Note 1** à reporter sur la grille d'évaluation.

**Interprétation du modèle :** chaque pallier représente une contamination ; la hauteur du pallier représente l'intensité de la contamination.

**Le modèle s'interprète au stade épi 1 cm.** Avant, il permet de donner une tendance.

- Risque faible : indice TOP < 30 ;
- Mise en alerte : 30 < indice TOP < 45 ;
- Risque fort : indice TOP > 45.



Calcul au 10/03/2025

| Station Météo  | RGT SACRAMENTO (2- Sensible) |                 | PROVIDENCE (3-Moyennement sensible) |                 | LG ABSALON (6-Tolérante) |                 |
|----------------|------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------|
|                | 15/10/2024                   | 25/11/2024      | 15/10/2024                          | 25/11/2024      | 15/10/2024               | 25/11/2024      |
| LIMOGES        | -1                           | Hors estimation | -1                                  | Hors estimation | -1                       | Hors estimation |
| MAGNAC-LAVAL   | -1                           | Hors estimation | -1                                  | Hors estimation | -1                       | Hors estimation |
| GENOUILLAC     | -1                           | Hors estimation | -1                                  | Hors estimation | -1                       | Hors estimation |
| LA SOUTERRAINE | -1                           | Hors estimation | -1                                  | Hors estimation | -1                       | Hors estimation |
| BAR            | -1                           | Hors estimation | -1                                  | Hors estimation | -1                       | Hors estimation |
| BRIVE          | 1                            | Hors estimation | -1                                  | Hors estimation | -1                       | Hors estimation |



## Période de risque

A partir d'épi 1 cm

**Seuil indicatif de risque :** A partir de 35% de tiges présentant une nécrose.

### Evaluation du risque – Piétin-verse

L'analyse de risque ne débute pas avant « épi 1 cm » mais noter que le risque est nul sur variétés tolérantes quelques soient les conditions.

Le modèle Top indique une tendance climatique plutôt favorable au développement de la maladie pour **des semis très précoces et variétés sensibles sur la partie sud du territoire**, tendance qui devra être confirmée dans les semaines à venir si les conditions demeurent pluvieuses.

### Méthodes alternatives :

La tolérance variétale reste le meilleur moyen de lutte contre le piétin verse.

## • Oïdium (BTH-OH-TRITICALE)

### Observations du réseau

Sur Blé : aucun signalement.  
Sur orge : aucun signalement.  
Sur triticales : aucun signalement.

### Seuils indicatifs de risque

Variétés sensibles : si plus de 20% des F1 ou F2 ou F3 présentent plus de 5% de symptômes.  
Autres variétés : si plus de 50% des F1 ou F2 ou F3 présentent plus de 5% de symptômes.

**Période de risque** : à partir de « épi 1 cm » pour les variétés sensibles.

### Évaluation du risque

La surveillance des variétés sensibles doit débuter dès « épi 1 cm ». Les longues périodes sèches avec fortes amplitudes thermiques sont en général des conditions favorables à l'oïdium.

### Sensibilités variétales vis-à-vis de l'oïdium pour le blé (gauche) et le triticales (droite)

| Références                   | Les plus résistants |               |  |                           | Nouveautés et variétés récentes |               |
|------------------------------|---------------------|---------------|--|---------------------------|---------------------------------|---------------|
| <b>Résistants</b>            |                     |               |  |                           |                                 |               |
|                              | LG SKYSCRAPER       |               |  | KINGKONG                  |                                 |               |
|                              | LG ABSALON          | KWS PERCEPTUM |  | LG AIKIDO                 |                                 |               |
|                              | SU ECUSSON          | KWS AGRUM     |  | KWS ASTRUM                | LG AERO                         | RGT NOBELLO   |
|                              |                     |               |  | KWS ETOILE                | SU HYBISCUS                     | SU PULSION    |
| <b>Assez résistants</b>      |                     |               |  |                           |                                 |               |
|                              | RGT CESARIO         | CELEBRITY     |  | KARABOL                   | RGT FARMEO                      | RGT INDEXO    |
|                              | RGT LETSGO          | BALZAC        |  | GRAVELINE                 | KEANU                           | SU HORIZON    |
| LG AUDACE                    | KWS EXTASE          | JUNIOR        |  | KWS ERRUPTIUM             | LID MACUMBA SPIROU              | SY TRANSITION |
|                              | SU HYCARDI          | KWS PARFUM    |  |                           |                                 |               |
| <b>Moyennement sensibles</b> |                     |               |  | JERIKO                    |                                 |               |
|                              | SHREK               | LG ARLETY     |  | INTENSITY                 | RGT LOOKEO                      | RGT LUXEO     |
|                              |                     | RGT TWEETEO   |  | ACADEMY                   | SU HYLORD                       | RGT PROPULSO  |
|                              |                     | LG ABILENE    |  |                           |                                 |               |
| <b>Assez sensibles</b>       |                     |               |  | REALITY                   | THERMIDOR                       |               |
|                              | WINNER              | CHEVIGNON     |  | HEMINGWAY                 | KAROQUE                         | KWS REGATE    |
|                              |                     | SHAUN         |  |                           |                                 | SU CANOLON    |
| <b>Très sensibles</b>        |                     |               |  |                           |                                 |               |
|                              | SU HYREAL           | PRESTANCE     |  | LG ABRAZO                 | OLAF                            |               |
|                              | RGT PACTEO          | KWS ULTIM     |  | FABULOR                   | PONDOR                          |               |
|                              |                     | KWS SPHERE    |  |                           |                                 |               |
|                              |                     |               |  | <b>Les plus sensibles</b> |                                 |               |

(1) à confirmer

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES).

| Références                 | Les plus résistants |               |  |                           | Nouveautés  |
|----------------------------|---------------------|---------------|--|---------------------------|-------------|
| <b>Traces</b>              |                     |               |  |                           |             |
|                            | LUMACO              |               |  | ALLROUNDER FZO            |             |
|                            | RGT RUTENAC         | RGT GWENDALAC |  | BONJOUR                   |             |
| <b>Assez résistants</b>    |                     |               |  | RENDEZVOUS                | ROLLO       |
|                            |                     |               |  | RGT QUATERBAC*            | TRIPERF*    |
|                            | PRESLEY             |               |  | RGT RUSTILAC              | RGT ZIGZAC* |
|                            | RGT OMEAC           |               |  | BIATHLON                  | BICROSS     |
| <b>Moyennement touchés</b> |                     |               |  |                           | SU ASKADUS  |
|                            |                     |               |  | RGT FLASHBAC              |             |
| <b>Assez sensibles</b>     |                     |               |  |                           |             |
|                            | BREHAT              |               |  |                           |             |
|                            | RANDAM              |               |  |                           |             |
| <b>Sensibles</b>           |                     |               |  |                           |             |
|                            | BKINI               |               |  |                           |             |
|                            |                     |               |  | <b>Les plus sensibles</b> |             |

## • Rouille jaune (BTH-TRITICALE)

### Observations du réseau

Aucun signalement

### Données de modélisation

Évaluation du risque au 10/03/2025 par sensibilités variétales, dates de semis, et stations météo départements 19 ; 23 et 87 issu de la suite logicielle [Baromètre-maladies d'Arvalis](#).

| <div>Risque faible</div> <div>Risque modéré</div> <div>Risque fort</div> | Station Météo  | ARKEOS (4-Sensible) |                 | RGT SACRAMENTO (5-Moyennement sensible) |                 | LG ABSALON (5-Moyennement sensible) |                 | PROVIDENCE (6-Peu sensible) |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|
|                                                                          |                | 25/10/2024          | 25/11/2024      | 25/10/2024                              | 25/11/2024      | 25/10/2024                          | 25/11/2024      | 25/10/2024                  | 25/11/2024      |
| <b>Département 87</b>                                                    | LIMOGES        |                     | Hors estimation |                                         | Hors estimation |                                     | Hors estimation |                             | Hors estimation |
|                                                                          | MAGNAC-LAVAL   |                     | Hors estimation |                                         | Hors estimation |                                     | Hors estimation |                             | Hors estimation |
| <b>Département 23</b>                                                    | GENOUILLAC     |                     | Hors estimation |                                         | Hors estimation |                                     | Hors estimation |                             | Hors estimation |
|                                                                          | LA SOUTERRAINE |                     | Hors estimation |                                         | Hors estimation |                                     | Hors estimation |                             | Hors estimation |
| <b>Département 19</b>                                                    | BAR            |                     | Hors estimation |                                         | Hors estimation |                                     | Hors estimation |                             | Hors estimation |
|                                                                          | BRIVE          |                     | Hors estimation |                                         | Hors estimation |                                     | Hors estimation |                             | Hors estimation |

## Seuils indicatifs de risque

Pour les variétés sensibles (note  $\leq 6$ ) :

- Au stade épi 1cm, uniquement en présence de foyers actifs de rouille jaune (pustules pulvérulentes).
- Au stade 1 nœud : dès la présence des premières pustules dans la parcelle.

Pour les variétés résistantes (note  $> 6$ )

- Au stade 2 nœuds : dès la présence des premières pustules dans la parcelle.

**Période de risque** : à partir de « épi 1 cm » pour les variétés sensibles et à partir du stade 2 nœuds (BBCH 32) en présence de pustules pour les autres.

## Évaluation du risque

Risque à prendre en compte à partir d'épi 1 cm sur variétés sensibles. Le risque actuel est faible selon le modèle « Yellow » présent sur la suite logicielle [Baromètre-Maladies Arvalis](#)

Les conditions optimales pour la germination des spores sont réunies lorsque les températures sont comprises entre 10 et 13°C avec un taux d'humidité relative à 100 %. Les spores sont disséminées principalement par le vent

**Méthode lutte alternative** : La résistance variétale, même si elle est parfois fragile en raison d'une évolution des races, reste le moyen le plus sûr et économique pour lutter contre cette maladie. A gauche tolérances variétales pour le BTH, à droite celles pour le triticale.

| Références                   |  | Les plus résistants                              |                                                    | Nouveautés et variétés récentes                                  |                                                                                                           |
|------------------------------|--|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Résistants</b>            |  | SHREK                                            | SHAUN                                              | GRAVELINE<br>KWS ASTRUM<br>KINGKONG<br>KARABOL                   | INTENSITY<br>OLAF<br>KWS ERRUPTUM<br>LG AIKIDO<br>REALITY<br>(SY REVOLUTION)<br>RGT PROPULSO<br>THERMIDOR |
| <b>Assez résistants</b>      |  | RGT PACTEO<br>JUNIOR<br>SU HYCARDI<br>KWS PARFUM | KWS ULTIM<br>CHEVIGNON<br>SU ADDICTION<br>ARCACHON | KWS EXTASE<br>BALZAC<br>LG ABILENE<br>AMPEUR                     | LG AERO<br>ACADEMY<br>HEMINGWAY<br>JERIKO<br>RGT INDEXO<br>KEANU<br>KWS ETOILE<br>PONDOR                  |
| <b>Moyennement sensibles</b> |  | RGT LETSGO<br>RGT CESARIO<br>LG AUDACE           | KWS PERCEPTUM<br>LG ABSALON                        | GARFIELD<br>CELEBRITY<br>LG ARLETY                               | GODZILLA<br>FABULOR<br>RGT LUXEO<br>SU SAUVIGNON                                                          |
| <b>Assez sensibles</b>       |  |                                                  |                                                    | KWS REGATE<br>RGT NOBELLO<br>SU HYBISCUS<br>RGT LOOKEO<br>SPIROU |                                                                                                           |
| <b>Très sensibles</b>        |  |                                                  | COMPLICE<br>SU HYREAL<br>PRESTANCE<br>CAMPESINO    | LID MACUMBA<br>SU CANOLON                                        |                                                                                                           |

(1) à confirmer

Source : essais pluriannuels de post-inscription (ARVALIS et partenaires) et d'inscription (CTPS/GEVES).

| Références                   |  | Les plus résistants             |  | Nouveautés                                            |                                     |
|------------------------------|--|---------------------------------|--|-------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Traces</b>                |  | LUMACO                          |  | ALLROUNDER PZO<br>BICROSS<br>BIATHLON<br>RGT FLASHBAC | BONJOUR<br>TRIPERF<br>RGT QUATERBAC |
| <b>Assez résistants</b>      |  | RGT OMEAC<br>BIKINI             |  |                                                       | RGT RUSTILAC<br>ROLLO               |
| <b>Moyennement sensibles</b> |  | BREHAT<br>RGT RUTENAC<br>RAMDAM |  |                                                       |                                     |
| <b>Sensibles</b>             |  |                                 |  | RGT ZIGZAC<br>RENDEZVOUS                              | SU ASKADUS<br>TRISOCLE              |
| <b>Très sensibles</b>        |  | RGT GWENDALAC<br>RIVOLT         |  |                                                       |                                     |

\* : plus sensible sur épis



Gestion des résistances aux fongicides sur céréales à paille :

[Lisez la note commune 2025 INRAE/ANSES/ARVALIS](#)



**Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :**

Les produits de biocontrôle sont listés dans la note de service DGAL/SDSPV/2025-43 606 datant du 28/01/25. [Téléchargez la liste.](#)

**Prochain bulletin : 18 mars 2025**

**Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Zone Limousin sont les suivantes :** FREDON N-A, Chambres d'Agriculture 19, 23 et 87, Agricentre Dumas, OCEALIA, Sébastien Pinthon, Marc Bonnet Agriculteurs.

*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 ".*