

## Fiche Repères

# ROUILLE JAUNE : MIEUX LA CONNAÎTRE POUR MIEUX LA CONTRÔLER

La rouille jaune, *Puccinia striiformis*, maladie très préjudiciable au rendement, est en forte progression en France depuis 2011. À la faveur du climat, sa fréquence, son extension géographique et son intensité augmentent, et des races plus agressives apparaissent. Comment bien la maîtriser ?

## 1. CONNAÎTRE LA MALADIE

### Épidémiologie

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Cibles                           | Blés (tendre et dur), triticale, orge                          |
| Période de développement         | Sortie hiver, voire automne                                    |
| Type d'épidémie                  | Explosif et précoce  |
| T° optimale (germination spores) | 10 à 15 °C. Les souches actuelles tolèrent des t° plus élevées |
| Vitesse du cycle                 | Rapide : 9 jours   |
| Taux d'humidité optimal          | 100 %  |
| Capacité de sporulation          | Très élevée  |
| Dissémination                    | Vent   |
| Plantes hôtes en hiver           | Sur repousses de céréales ou cultures à semis précoce          |

### Nuisibilité

La nuisibilité de la rouille jaune est considérable.

- Dans les parcelles touchées, elle peut atteindre 70 %.
- Sa fréquence est plus faible que d'autres maladies foliaires mais ses conséquences sont extrêmement dommageables dans les parcelles touchées.

REPÈRE

Jusqu'à  
**70 %**  
de nuisibilité  
(année à forte pression)



### Symptômes

- Répartition d'abord en foyers dans la parcelle.
- Pustules alignées le long des nervures.



### Évolution

- Évolution de **sensibilité préoccupante**
- Contournement de **résistances variétales**
- Depuis 2012, races Warrior prédominantes, plus **agressives** et plus **tolérantes** aux **UV** et aux **températures supérieures à 15 °C**

REPÈRE

**Info'risque**  
**Connectez-vous**  
**sur**

[www.inforisque-septo-rouilles.com](http://www.inforisque-septo-rouilles.com)

Évolution en temps réel de la maladie sur la base de vos observations dans les parcelles.

## 2. RÉDUIRE LE RISQUE MALADIE

### Facteur

| Facteur impactant         |     | À retenir  |
|---------------------------|-----|--|
| Sensibilité variétale     | +++ | Mettre en culture des variétés peu sensibles.<br>Les contournements variétaux peuvent être rapides.                  |
| Fertilisation azotée      | ++  | Pratiquer des fumures azotées fractionnées et équilibrées.   |
| Date de semis             | ++  | Ne pas semer trop tôt (infections d'automne).  |
| Destruction des repousses | +   | Faire les labours à temps pour empêcher les repousses de céréales.<br>Efficacité faible à moyenne sur rouille jaune. |

La tolérance variétale est un levier agronomique majeur pour la lutte contre les rouilles. Les contournements variétaux, toujours possibles et parfois rapides, imposent néanmoins une bonne surveillance parcellaire.

### Note sensibilité TOP 20 Variétés

|            |   |                |   |
|------------|---|----------------|---|
| APACHE     | 7 | MACARON        | 7 |
| BOREGAR    | 5 | OREGRAIN       | 4 |
| CAMPESINO  | 5 | PROVIDENCE     | 6 |
| CHEVIGNON  | 7 | REBELDE        | 7 |
| COMPLICE   | 5 | RGT CESARIO    | 7 |
| FILON      | 6 | RGT SACRAMENTO | 5 |
| FRUCTIDOR  | 7 | RUBISKO        | 7 |
| IZALCO CS  | 8 | SYLLON         | 6 |
| KWS EXTASE | 7 | TENOR          | 5 |
| LG ABSALON | 6 | WINNER         | 7 |

### REPÈRE

**Intégrer le risque rouille jaune dans le choix variétal**

#### LÉGENDE :

- Variété sensible
- Variété assez sensible
- Variété assez sensible à peu sensible
- Variété peu sensible
- Variété assez résistante

Source : Arvalis - Institut du Végétal - GEVES  
Récolte blés 2021.

## 3. PROTÉGER EFFICACEMENT

**Surveiller les parcelles, suivre les modèles et avertissements**

- **Sortie d'hiver** > Tour de plaine.
- **Épi 1 cm** > Surveillance accrue.
- **Vigilance à tous stades** (race Warrior agressive)



### Intervenir dès détection

L'épidémie est explosive.  
La date de déclenchement du traitement est l'un des facteurs de réussite.  
En période de montaison, toute nouvelle feuille est non protégée.

#### Les blés en montaison sont à surveiller :

Nota : la virulence des nouvelles races autorise un développement de la rouille jaune sur des stades plus avancés.



Dès épi 1 cm



1 nœud

### Choisir le bon fongicide

#### Privilégier un triazole robuste (curatif et préventif) :

- Dès détection
- En renouvellement tant que l'épidémie n'est pas durablement enrayée :

Le triazole peut être associé à d'autres familles apportant une efficacité uniquement préventive comme les strobilurines, voire certains SDHI.

### Adapter la dose

**Une dose suffisante de fongicide est nécessaire pour apporter la curativité permettant de stopper une épidémie de rouille jaune.**



BASF France SAS - Division Agro - 21, chemin de la Sauvegarde - 69134 Ecully Cedex. N° agrément : IF02022 - Distribution de produits phytopharmaceutiques à des utilisateurs professionnels. Avant toute utilisation, assurez-vous que celle-ci est indispensable. Privilégiez chaque fois que possible les méthodes alternatives et les produits présentant le risque le plus faible pour la santé humaine et animale et pour l'environnement, conformément aux principes de la protection intégrée, consultez <http://agriculture.gouv.fr/ecophyto>. Usages autorisés, doses, conditions et restrictions d'emploi : se référer à l'étiquette du produit et/ ou consulter [www.agro.basf.fr](http://www.agro.basf.fr) et/ ou [www.phytodata.com](http://www.phytodata.com). Septembre 2021. Réf. 938CFE0621R

**PRODUITS POUR LES PROFESSIONNELS : UTILISEZ LES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES AVEC PRÉCAUTION. AVANT TOUTE UTILISATION, LISEZ L'ÉTIQUETTE ET LES INFORMATIONS CONCERNANT LE PRODUIT.**