

## Fiche Repères

# ROUILLE BRUNE : MIEUX LA CONNAÎTRE POUR MIEUX LA CONTRÔLER

Comment bien maîtriser la rouille brune très préjudiciable au rendement ? Analyse des points-clés.

## 1. CONNAÎTRE LA MALADIE

### Épidémiologie

Cibles	Blés (tendre et dur)
Période de développement	Le plus couramment juin-juillet
Type d'épidémie	Explosif et tardif
T° optimale (germination spores)	15 à 22°C
Vitesse du cycle	Moyenne : 12 jours
Taux d'humidité optimal	100 %
Capacité de sporulation	++
Dissémination	Vent
Plantes hôtes en hiver	Sur repousses de céréales ou cultures à semis précoce

### Nuisibilité

La nuisibilité de la rouille brune est considérable

- Elle peut impacter jusqu'à 40 % de la récolte.
- Plus fréquente que la rouille jaune, mais avec une intensité d'attaque plus faible. Elle est généralement en lien avec une apparition plus tardive.

REPÈRE

**Jusqu'à  
40 %  
de nuisibilité**



### Symptômes

- Répartition homogène dans le champ.
- Pustules dispersées sur toute la feuille.



Infestation précoce



Forte infestation

### Exemples d'infestation



## 2. RÉDUIRE LE RISQUE MALADIE

Facteur	Facteur impactant	À retenir
Sensibilité variétale	+++	Mettre en culture des variétés peu sensibles. 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. Efficacité faible à moyenne.

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	4
CELEBRITY	4
CHEVIGNON	6
COMPlice	5
GARFIELD	7
INTENSITY	5
IZALCO CS	5
JUNIOR	6
KWS EXTASE	6
KWS SPHERE	6
KWS ULTIM	5
LG ABSALON	7
LG AUDACE	5
PRESTANCE	6
PROVIDENCE	3
REBELDE	5
RGT SACRAMENTO	7
SU ADDICTION	3
SY ADMIRATION	5
WINNER	7

### REPÈRE

#### Intégrer le risque rouille brune dans le choix variétal

LÉGENDE :

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

Source : Arvalis - GEVES  
Récolte blés 2024.

## 3. PROTÉGER EFFICACEMENT

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

- Surveillance pour lutte conjointe avec septoriose (montaison)

#### À partir de 2 nœuds :

- Dès l'apparition des premières pustules sur l'une des trois dernières feuilles.



### Choisir le bon fongicide

La lutte contre la rouille brune est souvent conjointe avec celle de la septoriose.

- Base triazole efficace
- Les strobilurines et les SDHI apportent une bonne efficacité



### Adapter la dose

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