

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 s'étendre 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 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

| Rouille Brune |
|---------------|
| APACHE |
| BERGAMO |
| BOREGAR |
| CELLULE |
| CHEVIGNON |
| COMPlice |
| FILON |
| FRUCTIDOR |
| IZALCO CS |
| KWS EXTASE |

| Rouille Brune |
|----------------|
| LG ABSALON |
| MACARON |
| NEMO |
| OREGRAIN |
| RGT CESARIO |
| RGT SACRAMENTO |
| RUBIKO |
| SYLLON |
| TENOR |
| UNIK |

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 - Institut du Végétal - GEVES
Récolte blés 2020.

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 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.