

Potentiel de résistance des variétés suisses et européennes face aux rouilles du blé

Jessica Joaquim, Kerstin Flath, Jens G. Hansen, Fabio Mascher



Fig 1. Rouille noire

Le projet RustWatch a testé en 2019 et 2020 la résistance à la **rouille jaune, brune et noire**

- de 250 variétés de blé utilisées en Europe
- dont 13 variétés suisses
- sur 9 lieux d'essai

Ces essais permettent ainsi d'évaluer de manière globale le réservoir de résistance des variétés utilisées en Europe.

La menace de la rouille noire en Europe?

De manière générale, **de bons résultats** ont été obtenus en ce qui concerne la **rouille jaune**. Il n'en va pas de même pour la **rouille noire** où la **majorité des variétés s'avèreraient très peu résistantes** en cas d'épidémie.

La performance des variétés suisses

Les performances des variétés suisses concordent avec les résultats de l'ensemble des variétés européennes. À souligner toutefois le **succès des programmes de sélection suisses pour le développement de variétés résistantes à la rouille jaune et brune**.

La rouille noire pourrait quant à elle potentiellement poser problème. Une affaire à suivre...



Fig 2. Sensibilité de Montalbano face à la rouille jaune dans 6 lieux en Europe

	Baretta	Camedo	Claro	Combin	Nara	Colmetta	Diavel	Montalbano	Montalto	Piznair	Poncione	Posmeda	Rosatch	%
Rouille jaune	0.1	0.5	0.5	0.5	0.1	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.1	0.1	0.1	0.1
Rouille brune	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Rouille noire	25	25	25	25	5	25	5	25	25	25	25	0.5	25	25

Tab 1. Sensibilité moyenne des variétés suisses dans 6 lieux en Europe en 2019 et 2020