

# RustWatch, une plateforme de surveillance et de pronostique pour les rouilles du blé

Jessica Joaquim et Fabio Mascher

Agroscope, CH-1260 Nyon; www.agroscope.ch; Sélection des grandes cultures et ressources génétiques

## La rouille jaune du blé

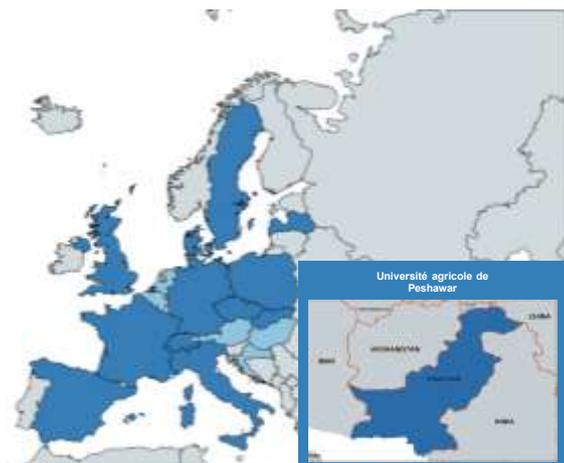


**Infection de rouille jaune sur blé.** Lors de fortes épidémies, l'infection provoque des pertes de rendement et une dégradation des propriétés qualitatives, telles que la réduction du poids spécifique et de la qualité boulangère.



**Tests de résistance** avec rouille jaune à Changins. À gauche, une variété fortement sensible et à droite une variété avec une bonne résistance contre la maladie.

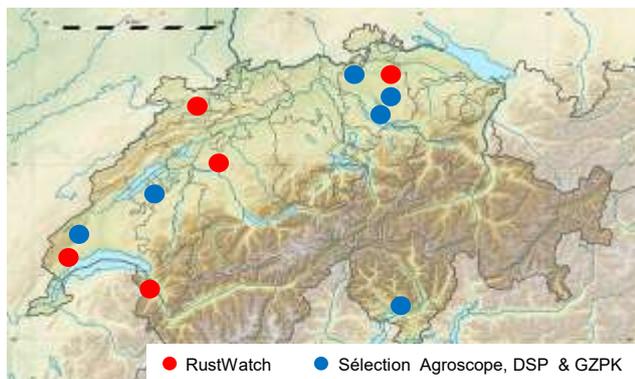
## RustWatch



RustWatch est un projet européen comprenant 24 partenaires dont 12 universités et centres de recherche, 5 services de vulgarisation agricole, 5 sélectionneurs et 2 producteurs de produits phytosanitaires. Le projet a débuté le 1er mai 2018 et dure 4 ans.



Le projet recense et caractérise la diversité du pathogène (Rouille jaune - *Puccinia striiformis*) dans toute l'Europe et au Pakistan, un de ses centres de diversification. Cette mesure permet de détecter rapidement la perte d'efficacité de résistance des variétés. Ainsi, les sélectionneurs, producteurs de semences et les services de vulgarisation seront en mesure de donner des recommandations plus précises quant aux variétés résistantes.



## Le système de surveillance

1. En Suisse, Agroscope a mis en place un système de surveillance permettant l'identification des races du pathogène présentes et arrivées récemment.
2. Avec nos partenaires de Getreidezüchtung Peter Kunz (GZPK) et de Delley Semences et Plantes, nous plantons des variétés particulièrement sensibles sur différents sites en Suisse.
3. De plus, nous sommes tributaires de la collaboration avec la pratique, les services de vulgarisation et les services cantonaux de protection des plantes.