



HAL
open science

Maladies des céréales ;Rouille jaune du blé: une nouvelle race a dominé en 2012.

Philippe Du Cheyron, Claude C. Pope de Vallavieille, Marc Leconte

► To cite this version:

Philippe Du Cheyron, Claude C. Pope de Vallavieille, Marc Leconte. Maladies des céréales ;Rouille jaune du blé: une nouvelle race a dominé en 2012.. Yvoir.fr - Savoir et Anticiper, 2013, 3 p. hal-01053141

HAL Id: hal-01053141

<https://hal.science/hal-01053141>

Submitted on 6 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



[Accueil](#) [Articles](#)

Maladies des céréales

11 mars 2013

Rouille jaune du blé : une nouvelle race a dominé en 2012



Une nouvelle race de rouille jaune, appelée race Warrior/Ambition, est observée en France sur plusieurs espèces de céréales*. Apparue en 2011 un peu partout en Europe, elle s'est rapidement imposée pour devenir largement majoritaire en France en 2012.

Lors de la dernière campagne, la race Warrior/Ambition a été observée dans toutes les régions de France, y compris le sud ce qui est assez inhabituel pour être souligné. Selon les résultats obtenus à l'INRA Bioger, Grignon sur 200 isolats de feuilles sporulantes prélevés dans toute la France, cette nouvelle race est désormais dominante à 95 % dans la population française (*Figure 1 : Fréquence des pathotypes de striiformis f.sp tritici, isolats collectés en France*).

Expansion rapide

Depuis 2010, le profil des races de rouille jaune a fortement évolué (*Cartes 1 et 2 : Fréquences des races de rouille jaune en 2010 et 2011 dans quelques pays européens*). En 2011, la race Warrior/Ambition domine au Royaume - Uni et en France. En Allemagne, c'est encore la race Oakley qui domine, mais suivie de près par Warrior. Elle est plus faiblement présente au Danemark et en Suède (*Mogens S. Hovmoller, Aarhus University, Faculty of Agricultural Sciences, Department of Agroecology and Environment*).

Quelles conséquences sur les résistances variétales ?

Même si la race Warrior/Ambition, cumulant un très grand nombre de virulences, est capable d'attaquer beaucoup de variétés (*Figure 2 : Evolution des résistances pour différentes variétés de blé tendre*). La majorité des variétés de blé tendre semble heureusement garder un bon niveau de résistance partielle. Les variétés Hystar, Allez y, Expert, Arkeos, Selekt et surtout Ephoros apparaissent nettement plus sensibles. Bien que toujours sensibles, les variétés Trapez, Altigo apparaissent en relatif un peu moins sensibles. Scénario est indemne.

Alixan, Hysun, Trapez, Ephoros, Laurier et surtout Fairplay ont été les variétés les plus sensibles à cette nouvelle race en 2012. Elles devront être surveillées de près en 2013.

* Voir article du 30/05/2012 : [SUR LE MÊME SUJET](#)

Philippe DU CHEYRON (ARVALIS - Institut du végétal), Marc LECONTE (INRA), Claude POPE (INRA)

PIÈCES JOINTES

[Cartes 1 et 2 : Fréquences...](#)
(405Ko)

[Fig.1: Fréquence des pathotypes...](#) (66Ko)

[Fig.2 : Evolution des résistances...](#) (61Ko)

SUR LE MÊME SUJET

[Virulence de la rouille jaune : une nouvelle race en cause](#)

[Imprimer](#)

[Ouvrir au format PDF](#)

[Ajouter à mes favoris](#)

[Retour](#)

L'AVIS DES LECTEURS

Note globale : ★ ★ ★ ★ ★ (Aucun vote)

Commentaires

aucun commentaire pour l'instant

Merci de vous identifier pour commenter et noter cet article