Suivi des populations de rouille noire du blé

Bonjour,

Dans la continuité d'un projet de recherche FSOV sur la **rouille noire du blé** , nous vous sollicitons à nouveau pour participer aux échantillonnages sur vos parcelles. Les prélèvements que vous nous enverrez serviront à enrichir l'étude des populations au sein du paysage agricole français, dans un contexte de potentielle réémergence de la maladie.

Grâce à vos participations lors de la saison dernière, une enquête bien plus complète que lors des précédentes années a pu être réalisée, et les premières analyses génétiques des échantillons de rouille noire ont permis d'affiner le profil des populations, en confirmant la large domination d'un groupe génétique principal sur le territoire, en plus de primo-détections, en particulier celle (à confirmer) d'un génotype communément appelé « race Sicilienne », observé pour la toute première fois dans le Sud de la France.

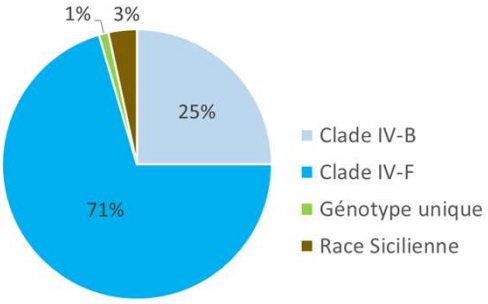

Fig 1. Pourcentage des groupes génétiques de *Puccinia graminis* détectés lors de la saison 2024

D'autres pistes suggérant certains risques épidémiologiques (tels que la diversification génétique de la maladie sur le territoire) ont pu être soulignées et sont toujours en cours d'analyse.

Ces observations ont été permises par le grand nombre d'échantillons reçus, mais aussi par la grande couverture spatiale des prélèvements. Un bilan plus complet sera fait dans le cadre de la valorisation des résultats du projet FSOV. Nous vous remercions pour votre aide précieuse.

Protocole d'échantillonnage

1) Le prélèvement

- Prélevez un échantillon de 3-4 bouts de tiges et/ou feuilles par variété présentant des symptômes de rouille noire dans des parcelles non-traitées (maximum 5 à 6 échantillons provenant de variétés différentes sur un même site).
- Mettez les tiges/feuilles dans des enveloppes papier (une enveloppe par variété ; **ne surtout pas utiliser d'enveloppe plastifiée**).
- Notez les informations précises de provenance de l'échantillon (lieu, variété, date de prélèvement) sur l'enveloppe.

2) Variétés cibles

Nous nous intéressons aux blés dur et tendre. En cas de forte incidence, merci de prioriser les **témoins CTPS** et les **variétés les plus cultivées** localement.

3) L'envoi

Vous pouvez nous envoyer vos prélèvements à l'adresse suivante :

Kevin MEYER
INRAE UR 1290 – BIOGER
22 Place de l'Agronomie
91120 Palaiseau
France

Nous vous conseillons de poster les échantillons de préférence en début de semaine, ou de les conserver quelques jours au sec à température modérée.

Merci pour votre participation !

Contact :
kevin.meyer@inrae.fr
frederic.suffert@inrae.fr