

Séminaire interne :

Situation phytosanitaire des blés et d'orge dans la région Fès-Meknès durant la campagne 2024/2025 : Enjeux de changements climatiques.

Lundi 11/05/2026 de 10h30 à 12h

Organisé en hybride :

- A la Bibliothèque du CRRA Meknès
- Et sur Microsoft Teams : [Rejoindre](#)

Séminariste :

Ir Meriem GUARTOUMI EL IDRISI
Chercheure
Protection des plantes.
URAPCRG – CRRA Meknès



Résumé

La région Fès-Meknès s'impose comme un pôle agricole majeur du pays, distinguée par l'importance de ses cultures céréalières (blé tendre, blé dur et orge), qui contribuent significativement à la sécurité alimentaire. De point de vue climatique, la région se caractérise par une diversité des zones agroclimatiques, offrant un environnement propice pour le développement et la propagation des infections fongiques avec des valeurs de prévalences et de sévérités qui varient d'une zone à une autre et selon les stades phénologiques de la culture. Dans ce sens, une série de prospections des champs de blé tendre, de blé dur et de l'orge a été effectuée au cours de la campagne agricole 2024/2025. Ces observations ont été réalisées sur 315 champs et à trois stades clés du développement : tallage, montaison-floraison et remplissage-maturité dont l'objectif est de suivre l'évolution spatio-temporelle des maladies des blés et de l'orge. Les données collectées ont porté sur l'espèce hôte, son stade de croissance, la prévalence et la sévérité des principales maladies observées. Les résultats obtenus ont montré que l'intensité des attaques a varié significativement ($p < 0.05$) selon les zones agroclimatiques, les stades de développement et l'interaction zone*stade. Les principales maladies recensées sont : la rouille jaune, la rouille brune, la rouille noire, la septoriose, l'oïdium et la rhynchosporiose. Dans l'ensemble, l'oïdium a été fortement présent dès le stade tallage avec une prévalence de 47% chez le blé tendre et de 43% pour le blé dur. Une infection maximale a été enregistrée entre montaison et floraison dans la région de Meknès ($S = 47\%$). La rouille jaune et la rouille des feuilles ont fortement envahi le blé dur, surtout en phase de remplissage-maturité à Kénitra ($S=64\%$) et Azrou-Sefrou ($S=24$ et 28%) respectivement, tandis que la rouille noire est dominante sur le blé tendre ($P=75\%$) pendant le même stade, mais uniquement à Meknès-Sefrou. La phase reproductive constitue le début des infections foliaires, notamment les rouilles et la septoriose. Cette dernière est faiblement prévalente (20%) sur le blé tendre avec une sévérité maximale à Kenitra ($S=44\%$). La pourriture racinaire et l'helminthosporiose sont présentes sous forme de traces sur le blé tendre, tandis qu'elles sont absentes sur le blé dur à côté du charbon. Pour l'orge, l'oïdium est prévalant pendant tous les stades avec un pic de prévalence pendant la maturité (89%) atteignant une sévérité de 45% à Kénitra et Taounate. La rhynchosporiose est aussi importante en maturité ($P=89\%$), sa sévérité est maximale à Sidi Kacem (55%). Quant à la région de Fès est modérément infestée pendant tous les stades et pour toutes les maladies.

Organisé en hybride :

- A la Bibliothèque du CRRA Meknès.
- Sur Microsoft Teams : [Rejoindre](#)