

BILAN DU SUIVI DES MALADIES DE L'ORGE – PRINTEMPS 2020

Le réseau de suivi des maladies de l'orge est composé de 24 parcelles réparties dans les cantons de Fribourg, Genève, Jura et Vaud. Ces parcelles sont contrôlées toutes les 2 semaines afin d'observer l'état sanitaire des plantes. Afin de coordonner le suivi des maladies, les informations sont centralisées par la Station de protection des plantes du canton de Vaud.

Situation agro-climatique

Après une 1^{ère} quinzaine de septembre particulièrement estivale (25 à 28°C du 12 au 15 septembre), le retour de précipitations dans la dernière décennie de septembre (15 à 30 mm selon les secteurs) a permis la mise en place des cultures d'orge dans de bonnes conditions. Les précipitations abondantes enregistrées dès le 15 octobre ont repoussé les désherbages qui n'ont pu être réalisés qu'à partir du 25 octobre à la faveur de 3 journées ensoleillées et douces.

Après un hiver particulièrement doux et bien arrosé, l'absence de précipitations de la mi-mars au 25 avril a pénalisé le développement des céréales et fortement limité la disponibilité des apports azotés.

Le retour d'une pluviométrie plus régulière en mai et juin a été bénéfique aux orges et a généralement permis de conserver des potentiels de rendements corrects.

Une présence marquée de jaunisse nanisante (JNO)

La douceur de l'automne a été favorable aux pucerons qui étaient présents de manière continue même si les précipitations d'octobre ont rendu délicate leur observation. Cela a conduit à de fortes infections de JNO dans certaines parcelles. Les symptômes typiques ont été signalés dès la fin février, allant de quelques feuilles touchées à d'importants foyers et conduisant même au retournement de la culture dans les situations les plus dramatiques.

Une pression maladies faible, en augmentation en fin de cycle

La pression maladies pendant la montaison a été généralement faible ce printemps grâce aux conditions très sèches rencontrées en mars-avril qui n'ont pas été favorables au développement des maladies foliaires. Les orges sont ainsi restées saines jusqu'à fin avril. Le retour de précipitations dans les derniers jours d'avril a favorisé de nouvelles infections d'helminthosporiose. Dans certaines parcelles, cette maladie a progressé sur les étages supérieurs en fin de cycle mais sans véritablement péjorer le potentiel de rendement.

Quelques parcelles du réseau ont été touchées par la rouille naine qui s'est installée sur F2 et F1 dans 2 situations. Très souvent cantonné aux étages inférieurs, l'oïdium a toutefois progressé sur F2 voire F1 par endroits. Comme chaque année, les grillures ont été signalées dans bon nombre de parcelles en fin de cycle mais avec un degré d'infestation très variable.

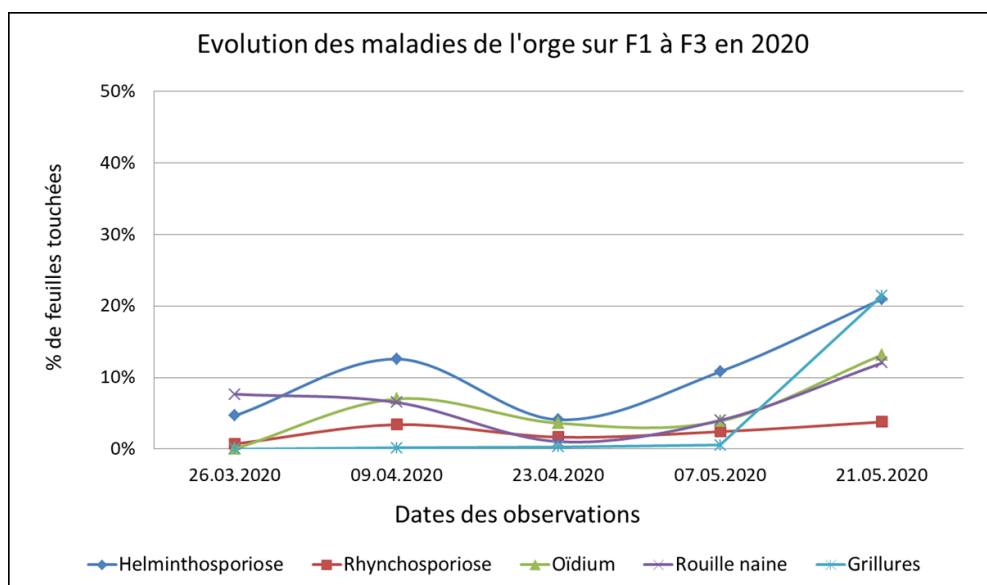


Figure 1 : Evolution des maladies de l'orge en 2020 (réseau SPP)

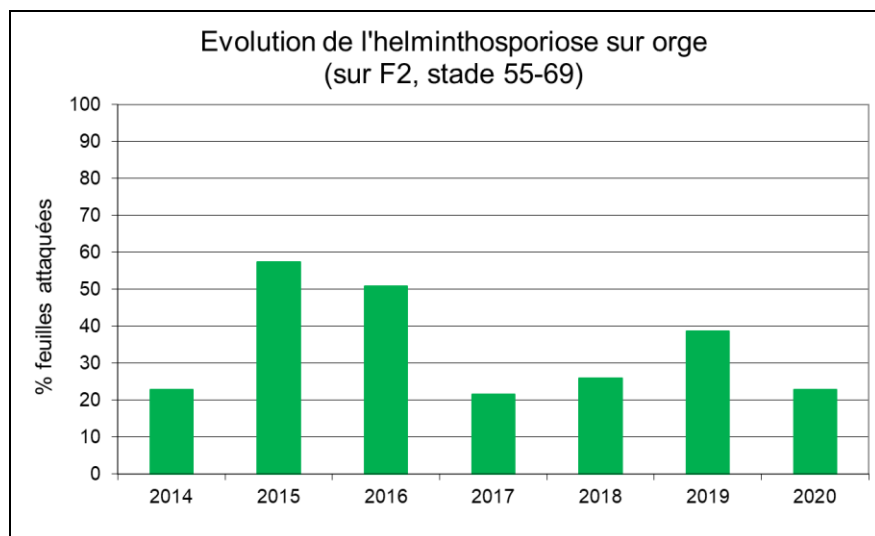


Figure 2 : Evolution de l'helminthosporiose sur F2 (réseau SPP)

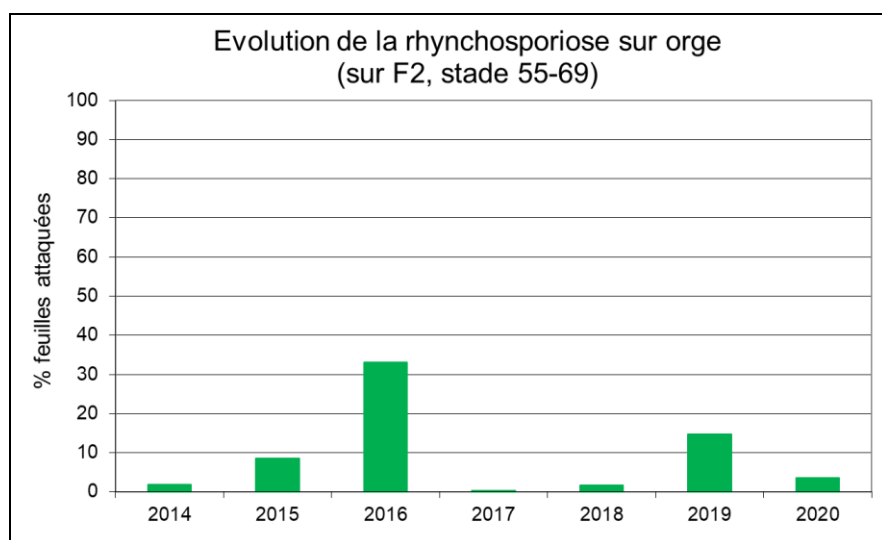


Figure 3 : Evolution de la rhynchosporiose sur F2 (réseau SPP)

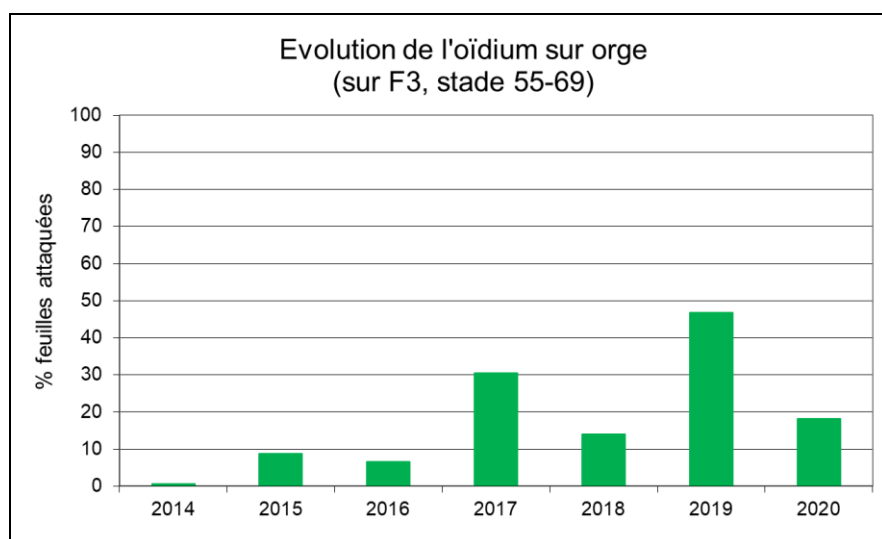


Figure 4 : Evolution de l'oïdium sur F3 (réseau SPP)