

## BILAN DU SUIVI DES MALADIES DE L'ORGE – PRINTEMPS 2021

Le réseau de suivi des maladies de l'orge est composé d'une vingtaine de 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<sup>ère</sup> quinzaine de septembre particulièrement estivale (25 à 28°C certains jours), des précipitations importantes ont été enregistrées jusqu'au 5 octobre avec des cumuls de pluie variant de 115 à 160 mm selon les secteurs. Même si quelques rares semis ont été effectués le 30 septembre, la majorité des orges ont été mises en place à partir du 8/9 octobre. Les précipitations abondantes enregistrées dès le 23 octobre ont gorgé d'eau bon nombre de parcelles et repoussé les désherbages à début novembre ou au printemps.

L'état des orges en sortie d'hiver était généralement bon avec des orges étonnamment vertes dans la plupart des cas. Après la période très douce enregistrée fin mars, les conditions fraîches et venteuses qui ont prévalu en avril ont ralenti le développement des céréales. Les gels matinaux enregistrés à cette même période n'ont généralement pas eu d'impact significatif sur le développement des épis. Le retour de précipitations fin avril – début mai a été bénéfique aux céréales qui ont pu valoriser les apports d'engrais azotés.

Même si les pluies régulières et généralisées sur l'ensemble des régions à partir de fin juin ont retardé les moissons et parfois dégradé les poids spécifiques, les rendements annoncés sont généralement moyens à bons.

### Une pression maladies en augmentation en fin de cycle

Les orges sont restées globalement très saines jusqu'à mi-mai (absence de pluviométrie en avril). Les maladies foliaires ont ensuite pu progresser sur les étages supérieurs grâce aux conditions humides rencontrées au mois de mai. L'état sanitaire général s'est alors quelque peu dégradé même si certaines parcelles sont restées bien saines jusqu'en fin de cycle.

Les précipitations abondantes enregistrées courant mai ont favorisé le développement de l'helminthosporiose, engendrant une pression importante dans un tiers des situations (F2 et F1 bien touchées). La rhynchosporiose s'est également étendue sur les étages supérieurs dans quelques parcelles mais avec un degré d'infestation moins important.

Comme dans le blé, l'oïdium n'a été observé que de manière sporadique. Seule une parcelle du réseau a été plus significativement touchée et a vu l'oïdium progresser sur F2 et même F1.

La rouille naine a été observée dans la moitié des parcelles du réseau et s'est installée sur F2 et F1 dans 2 situations. En raison du manque d'ensoleillement, les grillures n'ont que très rarement été signalées.

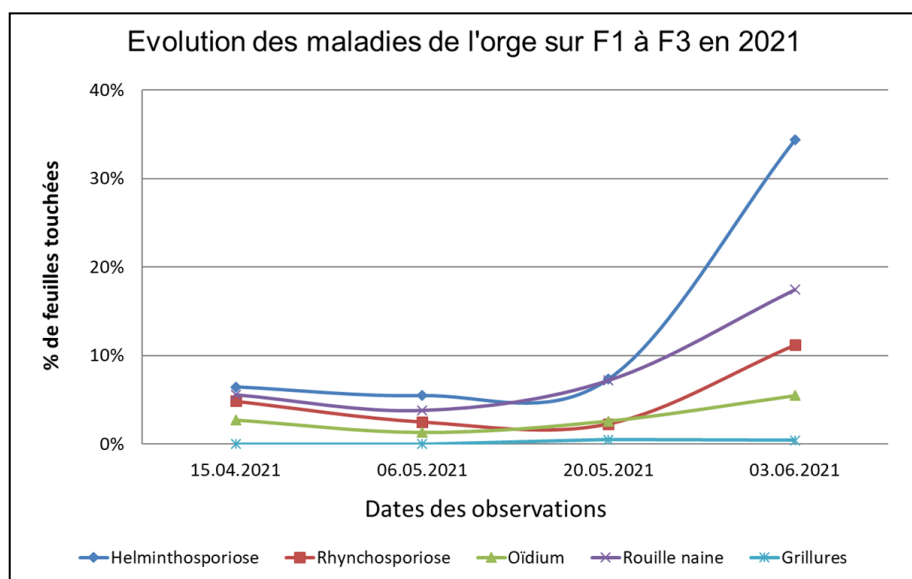
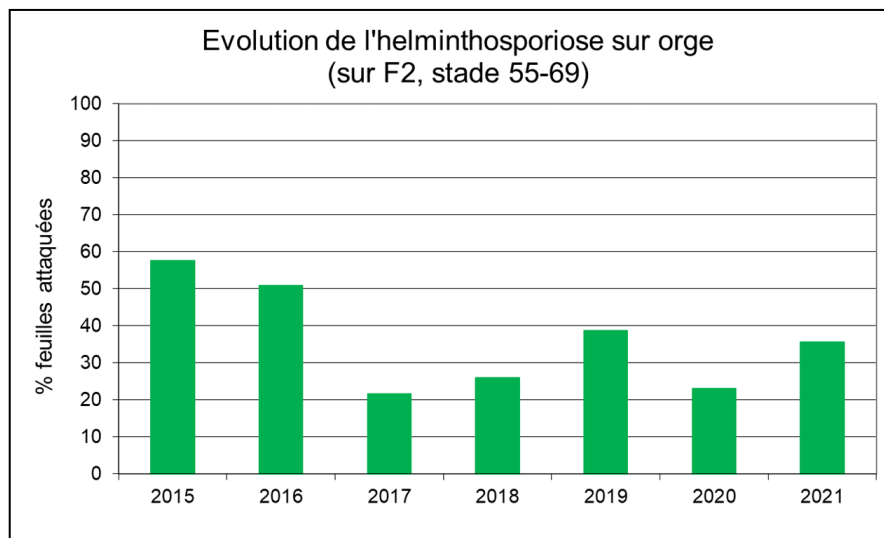
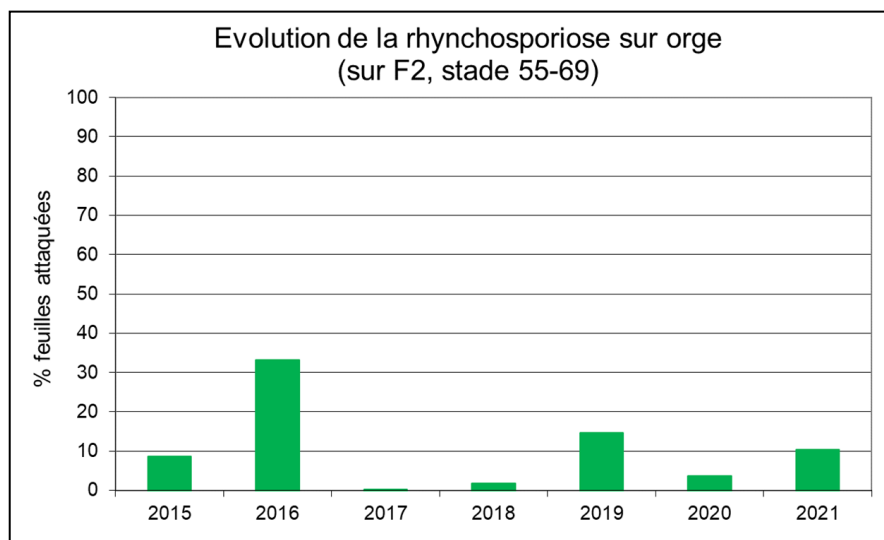


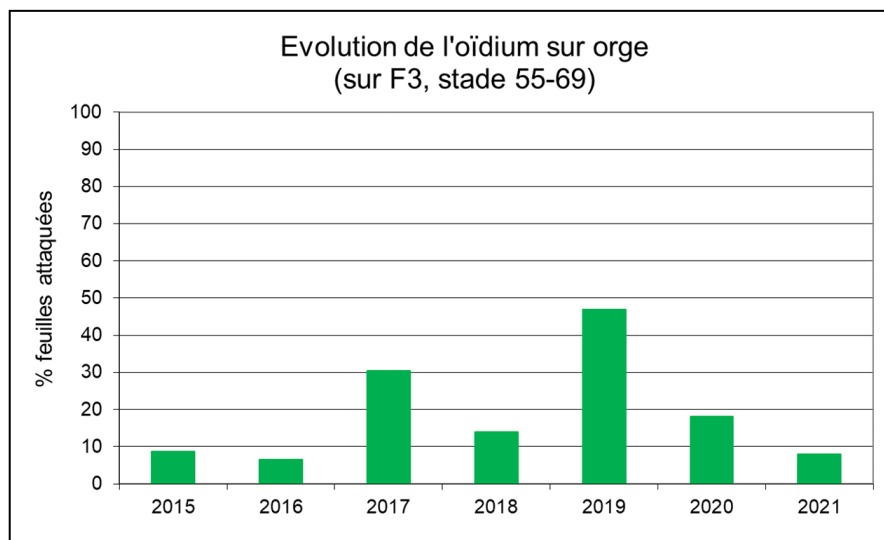
Figure 1 : Evolution des maladies de l'orge en 2021 (réseau romand d'observations)



**Figure 2 : Evolution de l'helminthosporiose sur F2 (réseau romand d'observations)**



**Figure 3 : Evolution de la rhynchosporiose sur F2 (réseau romand d'observations)**



**Figure 4 : Evolution de l'oïdium sur F3 (réseau romand d'observations)**