

**AFPP – ONZIÈME CONFÉRENCE INTERNATIONALE SUR LES MALADIES DES PLANTES
TOURS – 7 AU 9 DÉCEMBRE 2015**

SELECTIONNEURS ET RESISTANCES AUX MALADIES CHEZ LE BLE – UN BON MARIAGE ?

J. STRAGLIATI
LIMAGRAIN EUROPE
5, rue de l'Égalité - 28130 Chartainvilliers

RÉSUMÉ

Depuis toujours le sélectionneur recherche les variétés plus résistantes aux maladies. Il s'agit d'un domaine qui a de plus en plus d'importance aujourd'hui, vu la réglementation Européenne Ecophyto qui vise à une sérieuse réduction des pesticides et notamment des fongicides. Selon les pays, les maladies fongiques à considérer peuvent être nombreuses - rouilles, septoriose, maladies du pied et de l'épi.

Quelquefois le sélectionneur est critiqué parce qu'il génère une perte de la diversité. Toutefois, alors qu'il recherche de nouvelles sources de résistances, il « brasse » un réservoir important de ressources génétiques provenant de variétés élites, de variétés issues d'autres pays, d'autres programmes de sélection sans compter les blés synthétiques. Chaque programme de sélection possède son « jardin secret », qui souvent devient la base de l'étape de « pre –breeding ». Grâce aux marqueurs moléculaires et à l'efficacité de la production d'haploïdes doublés, la tâche du sélectionneur pour suivre et assurer le pyramidage de nouveaux gènes de résistance deviendra progressivement plus facile à l'avenir. Le sélectionneur, très conscient, recherche en priorité des résistances « durable » et montre un véritable intérêt à participer à des projets en commun avec des établissements de recherche publique.

Mots-clés : blé, maladies, résistance, sélection variétale.