

## Le biocontrôle des maladies des plantes au service d'une alimentation plus saine et plus durable

Philippe JACQUES<sup>1</sup>, Hary RAZAFINDRALAMBO<sup>1</sup>

<sup>1</sup> MiPI, TERRA Teaching and Research Centre, Unité Mixte de Recherche Transfrontalière BioEcoAgro 1158, INRAE, ULille, UPJV, Gembloux Agro-Bio-Tech Université de Liège 5030 Gembloux, Belgique

### Résumé : (300 mots max)

La protection des cultures contre les maladies fongiques fait appel depuis de nombreuses années à des pesticides de synthèse. Cette politique a eu pour conséquence positive une augmentation importante des rendements des cultures pendant près d'une cinquantaine d'années. Depuis quelques décennies, la société prend conscience du revers de la médaille. Les effets de ces substances sur l'environnement voire même sur la santé des agriculteurs sont pointés du doigt. Des stratégies de réduction de l'utilisation de ces fongicides ont donc vu le jour. Parmi ces stratégies, l'utilisation d'agents de biocontrôle occupent aujourd'hui une place de choix. Dans le cadre de cet exposé, différents exemples de ce type de produit faisant appel soit à des micro-organismes tels que *Bacillus*, *Trichoderma* et *Pseudomonas*, soit aux métabolites qu'ils produisent tels que des lipopeptides seront présentés. Les avantages et les limites de cette stratégie seront développés.

**Mots-clés : Biocontrôle, *Bacillus*, *Trichoderma*, *Pseudomonas*, Lipopeptides**