

Avantages des OGM Bt pour les cultures non OGM voisines

11 novembre 2010

Une étude novatrice [publiée dans la revue Science](#) s'intéresse aux effets des cultures de maïs OGM de type Bt pour les cultures non OGM avoisinantes de la même espèce. Elle montre que les effets de la culture OGM sont **économiquement positifs pour les champs de maïs voisins non OGM qui bénéficient alors de la protection contre les insectes offerte par les cultures Bt**. La propriété insecticide exprimée du transgène Bt permet de lutter contre la pyrale du maïs. Le bénéfice total de protection est estimé à 3,2 millions de dollars pour trois Etats américains et sur une rétrospective de 14 ans. De ce montant, 2,4 millions auraient bénéficié aux champs non OGM à proximité du fait que les semences correspondantes sont moins chères et que les pertes évitées ont permis d'améliorer les rendements.

Toutefois, cette étude est délicate à généraliser à toutes les cultures OGM, leurs potentiels bénéfiques écologiques et économiques étant variables selon la maladie ou le ravageur visée (voir aussi [cette note](#)).

Thuriane Mahé, CEP (Centre d'études et de prospective)