

Surcoût du recours excessif au maïs OGM aux États-Unis

24 avril 2025

Une étude publiée dans la revue *Science* en mars 2025 quantifie les pertes économiques causées par l'utilisation excessive, aux États-Unis, du maïs Bt (*Bacillus thuringiensis*), une variété génétiquement modifiée pour sécréter une toxine ciblant un coléoptère ravageur : la chrysomèle des racines. S'appuyant sur des essais au champ et sur des données collectées entre 2005 et 2016 dans dix États de la *Corn Belt* – « ceinture de maïs » du Midwest des États-Unis –, les chercheurs montrent l'apparition d'une résistance à la toxine chez le papillon ciblé. Ce phénomène est accéléré par la culture en continu de ce maïs Bt, qui ne tient pas compte de la pression réelle exercée par le ravageur. Pour les États d'Indiana, du Michigan et de l'Ohio, les chercheurs ont estimé à près de 100 millions de dollars par an le surcoût lié à l'utilisation excessive de cette variété de maïs transgénique : pertes de rendement, prix élevé de la semence, recours accru aux pesticides pour maîtriser le papillon, etc.

Source : [Science](#)