ETATS-UNIS – Moins de pesticides sur les cultures GM ?

Par Eric MEUNIER

Publié le 31/10/2007, modifié le 09/03/2026

Un article de la revue Pest Management Science [1] indique que les cultures de PGM résistantes aux insectes et tolérantes aux herbicides ont été accompagnées d'une diminution des quantités d'ingrédients actifs appliqués sur les cultures. Les auteurs indiquent également que le Quotient d'Impact Environnemental (QIE) diminue lorsque les cultures sont transgéniques. Le QIE est un indice d'impact des pesticides sur l'environnement, prenant en compte leur toxicité et leur comportement dans le milieu comme leur vitesse de dégradation par exemple. Une étude avait déjà montré que les cultures GM avaient une QIE inférieure [2] mais la même étude montrait également que des cultures GM tolérantes aux herbicides auxquelles étaient associées un second traitement par un herbicide avaient une QIE supérieure aux autres cultures. Or en Argentine et aux Etats-Unis, les cas d'herbes résistantes au glyphosate se multipliant, il paraît pertinent de considérer ce cas de figure (culture GM + herbicide) plutôt que celui de culture GM seules. Les deux conclusions de l'article qui vient de paraître sont le fruit d'une collecte et analyse de données sur la consommation de pesticides effectuées par le Service de recherche économique du Ministère de l'Agriculture états-unien ainsi que par le Centre National pour une Politique Alimentaire et Agricole. Le travail de compilation a été effectué dans le cadre d'un projet de l'Union Internationale de Chimie Pure et Appliquée (IUPAC). Cet organisme, créé en 1919, a pour objectif de faire avancer la Chimie et de promouvoir son utilisation pour le bien de l'Humanité. Bayer, Syngenta, AstraZeneca, Novartis... sont des entreprises associées à l'IUPAC. A noter que parmi les auteurs de l'article se trouvent Harry Kuiper, président du comité OGM de l'EFSA (European Food Safety Authority, ou en français Agence européenne sanitaire pour l'alimentation).

[1] "Altered pesticide use on transgenic crops and the associated general impact from an environmental perspective",
Kleter G.A. et al., Pest Management Science, Vol 63, n°11, novembre 2007, pp. 1107-1115

[2] "Les cultures tolérantes aux herbicides", Leroux, G. et al, in Michaud, D. et al. (2005), "Impact environnemental des cultures transgéniques cultivées au Québec". Rapport final (Projet PARDE 02-1) présenté au Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs du Québec, 2005, pp. 107-128.

Adresse de cet article : https://infogm.org/etats-unis-moins-de-pesticides-sur-les-cultures-gm/