Veille citoyenne d'information sur les OGM et les semences

Maïs Bt et rats : des effets sur le long terme

Par Eric MEUNIER

Publié le 29/02/2008, modifié le 09/03/2026

L'équipe du Pr. Kiliç de l'Université d'Hacettepe en Turquie publie une étude [1] montrant que des rats nourris avec du maïs Bt sur trois générations ont des foies et des reins présentant des changements histopathologiques comparés à ceux de rats nourris avec du maïs non transgénique. Leurs taux globaux de protéines ainsi que de créatinine et de globuline sont également différents. Les auteurs précisent qu'aucune différence significative n'a été trouvée lorsqu'ils comparaient les poids des organes et que leur étude a pour objectif d'apporter un début de réponse à la question des effets sur le long terme de la consommation de PGM. Pour ce faire, ils ont donc nourri trois groupes de neuf rats au sein desquels seules les femelles et leur descendance étaient nourris avec ou sans maïs Bt / non Bt, et ce sur trois générations. Les rats obtenus en troisième génération furent l'objet des analyses histopathologiques et biochimiques, avec les résultats annoncés.

[1] "A three generation study with genetically modified Bt corn in rats : Biochemical and histopathological investigation", Kiliç A, Food Chem Toxicol. 2008 Mar ;46(3):1164-1170

Adresse de cet article : https://infogm.org/mais-bt-et-rats-des-effets-sur-le-long-terme/