Veille citoyenne d'information sur les OGM et les semences

Les transgènes contaminants se transmettent au moins pendant six ans

Par Eric MEUNIER

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

Les transgènes peuvent se transmettre d'une plante à une autre lorsqu'elles sont sexuellement compatibles [1]. Le Pr. Warwick du Centre Agricole et Agro-alimentaire canadien et son équipe se sont intéressés au devenir des transgènes présents dans ces hybrides sur le long terme. Ces chercheurs ont étudié la persistance et la possible introgression (incorporation stable du transgène dans un génome) d'un transgène conférant une tolérance à un herbicide dans le génome de plantes Brassica rapa (famille des navet, colza et choux chinois…). Le transfert du transgène conférant une tolérance à des herbicides entre une Brassica GM (un colza cultivé) et Brassica rapa fut d'abord observé en 2001 au Québec, sur deux sites précis, St Agathe et St Henri. Au cours de 2002, 2003 et 2005, les chercheurs ont analysé la présence de plantes hybrides contenant le transgène. Selon les scientifiques, le nombre de plantes hybrides diminue d'année en année mais le transgène reste présent dans la zone étudiée durant six années, et ce en l'absence d'application d'herbicide.

[1] "Do escaped transgenes persist in nature ? The case of an herbicide resistance transgene in a weedy Brassica rapa population",
Warwick S.I. et al., Molecular Ecology, 2007, 29 oct 2007,
http://www.blackwell-synergy.com/do...

Adresse de cet article : https://infogm.org/les-transgenes-contaminants-se-transmettent-au-moins-pendant-six-ans/