Veille citoyenne d'information sur les OGM et les semences

SUISSE – Transfert d’un transgène du blé domestique

Par Eric MEUNIER

Publié le 07/12/2005

N. Schoenenberger, étudiant en thèse de l’Université de Neuchâtel, a observé le phénomène d’introgression chez le blé par passage du transgène d’une PGM à des parents sauvages de cette plante [1]. Un tel passage d’un gène modifié à l’espèce sauvage peut devenir très problématique si ce gène est porteur d’une résistance à un herbicide. Dans sa thèse, N. Schoenenberger explique les mécanismes de cette introgression entre un blé et deux graminées (*Aegilops cylindrica* et *Ae. geniculata*) qui sont des herbes envahissantes dans les champs de blé aux Etats-Unis ou au sud de l’Europe. Le phénomène d’introgression est le croisement entre deux hybrides afin d’introduire dans l’un des deux, de nouveaux gènes. Dans le cadre des PGM, l’introgression peut avoir pour origine une contamination plutôt qu’un croisement voulu.

---

[1] *Genetics*. 2006 December ; 174(4) : 2061–2070. doi : 10.1534/genetics.106.058529, http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/art...

Adresse de cet article : https://infogm.org/article_journal/suisse-transfert-dun-transgene-du-ble-domestique/