Veille citoyenne d'information sur les OGM et les semences

Effet confirmé du maïs Bt sur les nématodes

Par Eric MEUNIER

Publié le 31/10/2008, modifié le 27/02/2025

Alors que l'avis de la Haute Autorité sur le maïs Mon810 [1] faisait état d'effets négatifs du maïs Mon 810 sur les nématodes, une étude publiée en début d'année [2] confirme à nouveau de tels effets. Des chercheurs du centre d'Evaluation écologique des Sédiments et des sols en Allemagne montrent que la reproduction et la croissance de Caenorhabditis elegans sont réduites significativement lorsque ce nématode est exposé durant quatre jours à du sol provenant de cultures de maïs Mon 810. Les chercheurs précisent d'ailleurs que ces phénomènes sont proportionnels à la quantité de protéine Bt présentes. Mais les chercheurs ne fournissent pas d'explications sur les mécanismes en jeu. Les nématodes, parfois vecteurs de certaines maladies des plantes (court-noué de la vigne), jouent aussi un rôle dans le transfert des éléments chimiques du sol (carbone, métaux lourds…).

[1] http://www.infogm.org/IMG/docVJ/Hau...

[2] "Effects of transgenic corn and Cry1Ab protein on the nematode, Caenorhabditis elegans", Höss S. et al., Ecotoxicology and Environmental Safety 70 (2008) 334-340

Adresse de cet article : https://infogm.org/effet-confirme-du-mais-bt-sur-les-nematodes/