Veille citoyenne d'information sur les OGM et les semences

Le maïs GM a-t-il des effets sur les lombrics ?

Par Eric MEUNIER

Publié le 20/01/2011, modifié le 09/03/2026

Une étude [1] publiée en 2010 par une équipe de chercheurs de l'Université du Minnesota (Etats-Unis) et de Neuchâtel (Suisse) conclut à de faibles effets des maïs Bt exprimant les protéines Cry1Ab ou Cry3Bb1 sur des vers de terre. Les scientifiques ont prélevé des vers de terre de champs expérimentaux de 0,16 Ha de culture de maïs Bt Cry1Ac ou Cry3Bb1. Quatre espèces de vers de terre ont été prélevées : *Aporrectodea caliginosa*, *Aporrectodea trapezoides*, *Aporrectodea tuberculata* et *Lumbricus terrestris*. Si les scientifiques expliquent ne pas avoir trouvé de différence significative dans la biomasse des vers de terre jeunes et adultes, ils précisent que les effets de ces maïs sur ces quatre espèces sont « petits », impliquant donc qu'ils existent (les chercheurs ne précisent pas si ces effets sont significatifs ou non). Surtout, ils expliquent que *« des conclusions générales concernant les effets de maïs Bt sur les populations de vers de terre ne sauraient être justifiées du fait du faible nombre d'espèces analysées »* ! Une phrase qui, au vu des reprises qui ont été faites de cette étude, a son importance. Car ces résultats ont été repris par des sites comme celui de gmo-compass [2].

---

[1] *« Earthworm populations in a northern U.S. Cornbelt soil are not affected by long-term cultivation of Bt maize expressing Cry1Ab and Cry3Bb1 proteins »*, Zeilinger A.R., Soil Biology and Biochemistry, 2010, Vol42, Issue 8, pp1284-1292

[2] http://www.gmo-compass.org/eng/new/...

Adresse de cet article : https://infogm.org/le-mais-gm-a-t-il-des-effets-sur-les-lombrics/