Veille citoyenne d'information sur les OGM et les semences

Le glyphosate a des impacts sur le soja modifié pour le tolérer !

Par Eric MEUNIER

Publié le 31/05/2009, modifié le 18/03/2026

« Cette étude démontre de potentiels effets secondaires négatifs du glyphosate sur la croissance et le taux de micronutriments (Manganèse, Zinc) de plants de soja génétiquement modifiés pour tolérer le glyphosate ». Cette phrase est l'introduction d'une étude publiée en 2008 par le Dr. Bott et ses collègues de l'Université de Hohenheim, à Stuttgart (Allemagne) [1]. Dans des conditions hors-sol, c'est à dire dans des conditions où les plants sont mis en culture dans des milieux alimentés en composants indispensables à leur croissance, les scientifiques expliquent que le glyphosate a provoqué une inhibition de la production de biomasse aérienne totale (c'est-à-dire diminution de la quantité de matériel végétal produit hors sol : tige, feuilles..., donc de la croissance de la plante), et une inhibition de l'élongation des racines et de la formation des racines latérales. Dans des conditions de culture en sol, l'utilisation de glyphosate a été suivie de changements dans la quantité de zinc présent dans les feuilles et dans la production de biomasse aérienne totale. Après les études sur les impacts négatifs du glyphosate démontrés sur des cellules humaines [2] – étude que l'Afssa vient de considérer comme n'apportant rien de nouveau [3] -, celles sur des embryons d'amphibiens [4] et celles sur les phénomènes d'acquisition de résistance au glyphosate par des « mauvaises herbes » du fait d'une utilisation importante de cet herbicide comme en Australie [5] ou en Argentine [6], voici une étude qui vient donc compléter cette liste mais en démontrant, cette fois, des impacts pour les PGM elles-mêmes !

[1] « Glyphosate-induced impairment of plant growth and micronutrient status in glyphosate-resistant soybean (Glycine max L.) » Bott A. et al., Journal Plant and Soil, Vol 312, n°1-2, nov 2008, pp 185-194

[2] cf. Inf'OGM ACTU, n°16, janvier 2009) L'herbicide Roundup toxique à faible dose !

[3] http://www.afssa.fr/Documents/DIVE2...

[4] cf. Inf'OGM ACTU n°20, mai 2009 ARGENTINE – La toxicité du glyphosate de nouveau démontrée

[5] cf. Inf'OGM ACTU n°14, novembre 2008 AUSTRALIE – Une nouvelle « mauvaise herbe » résistante au glyphosate

[6] cf. Inf'OGM ACTU n°3, octobre 2007 ARGENTINE - De plus en plus de mauvaises herbes tolérantes au glyphosate

---

Adresse de cet article : https://infogm.org/le-glyphosate-a-des-impacts-sur-le-soja-modifie-pour-le-tolerer/