

Impacts écologiques des OGM

Par Christophe NOISETTE

Publié le 29/02/2004

Le maïs Bt produit une toxine Bt comme un composant de la plante. D'après Darvas (1), dans le cas du maïs Dk-440-BTY, cela représente près de deux mille fois la quantité de toxine utilisée dans le cadre des traitements conventionnels des plantes. De plus, la décomposition des résidus de maïs Bt s'est avérée plus lente, dans certains cas, que celle d'équivalents non transgéniques ; l'activité biologique du sol était moins élevée dans le cadre des cultures de maïs Bt. Au delà de certaines limitations, les résidus de pollen sur les graines environnantes peuvent affecter les larves d'espèces protégées. Malgré tout, les parasites de l'hôte et le système proies - prédateurs étaient moins affectés que lors de traitements conventionnels. L'étude du Pr. Darvas montre également que l'expression de la toxine Bt n'est pas uniforme dans la plante. Ainsi, 84% des toxines sont dans les feuilles, 8% dans la tige, 3% dans les graines et 1% dans les racines. Les résultats montrent également que 8% de la toxine produite perdurent dans les résidus de culture.

Adresse de cet article : https://infogm.org/article_journal/impacts-ecologiques-des-ogm/