

# ESPAGNE – Des arbres GM dépolluants

Par Christophe NOISETTE

Publié le 05/07/2005

Des chercheurs, de l’Institut de Recherches Agrobiologiques de Galice (Espagne) du Conseil Supérieur de Recherches Scientifiques, expérimentent en serre des peupliers et bouleaux GM pour nettoyer les sols des métaux lourds et des dérivés d’explosifs (1). Les gènes insérés codent pour les protéines responsables du déclenchement et de la régulation de la synthèse des phytochelatines, actrices de la séquestration des métaux lourds dans les cellules de la plante. Les arbres ont été modifiés de telle sorte que l’accumulation des contaminants se fasse au niveau du tronc et non des feuilles. Pour les opposants aux arbres GM, ces techniques ne débarrassent pas l’environnement des contaminants mais les cachent. Enfin, de tels arbres doivent être surveillés de près car si les populations locales ou le feu, par exemple, les détruisaient, cela libérerait de façon incontrôlée les contaminants séquestrés.

---

Adresse de cet article : [https://infogm.org/article\\_journal/espagne-des-arbres-gm-depolluants/](https://infogm.org/article_journal/espagne-des-arbres-gm-depolluants/)