

## ETATS-UNIS – Transmission de la résistance au glyphosate

Par Eric MEUNIER

Publié le 30/04/2007

La résistance aux herbicides à base de glyphosate peut se transmettre d'une espèce de plantes adventices ("mauvaises herbes") à une autre, via le flux de gènes, selon des chercheurs de l'Université d'État de l'Iowa et Delaware [1]. Les taux d'hybridation et de transfert de la résistance aux herbicides entre les espèces *C. canadensis* et *C. ramosissima* montrent qu'environ 3% des ovules d'une espèce sont fécondés par le pollen de l'autre espèce et produisent des semences viables. Ces hybrides interspécifiques sont plus résistants que le parent déjà résistant (*C. canadensis*). Pour les chercheurs, la lutte contre les mauvaises herbes au moyen de l'herbicide à base de glyphosate devrait être alliée à d'autres stratégies de gestion pour freiner ces phénomènes d'acquisition de résistance. Des phénomènes de résistance au glyphosate parmi les plantes adventices sont de plus en plus observés aux Etats-Unis et dans d'autres pays (cf. Inf'OGM n°84).

---

[1] "Transfer of glyphosate resistance : evidence of hybridization in *Conyza* (Asteraceae)", I.A. Zelaya et al., *American Journal of Botany*, 2007, 94 : 660-673