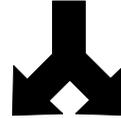


ARBRE ARGUMENTAIRE : LE PESTICIDE PRODUIT PAR LES PGM Bt EST IL PLUS DANGEREUX QUE CELUI EPANDU PAR L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE ?

Mise en concurrence des arguments de LM Houdebine et H Le Meur

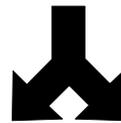
Nature des molécules
pesticides secrétées par les
OGM



OGM Danger : les molécules secrétées par les PGM Bt ne sont pas nécessairement les mêmes que celles naturellement produites par les bactéries.

LM Houdebine : ce sont les mêmes.

Rapport des séquences ADN codant pour la molécule pesticide dans les PGM et dans les Bactéries



Ce ne sont pas les mêmes :

- les industries OGM sélectionnent uniquement la partie pathogène de ce qui est sécrété par les bactéries
- Les séquences ADN sont modifiées pour que la sécrétion dans la plante fonctionne (même si cela ne modifie pas l'enchaînement des acides aminés)



Les séquences sont effectivement modifiées mais c'est absolument sans effet :

- La bactérie sécrète des agrégats de molécules pesticides qui ne deviennent actives qu'une fois séparées les unes des autres dans les estomacs des nuisibles. Les PGM sécrètent directement la molécule pesticide (inchangée) sans passer par l'étape cristal.
- Ces modifications (remplacement d'un triplet par un de ses synonymes + changement des initiateurs) sont sans effets et nécessaire à une production suffisante de pesticide.

Contrôle du procédé transgénique



Le procédé transgénique n'est pas bien contrôlé, et cette ignorance présente un risque

Il est bien connu, bien vérifié et sûr