

## MAUVAISES HERBES RÉSISTANTES AUX HERBICIDES

Le principal avantage offert aux agriculteurs par les cultures GM tolérantes aux herbicides était de simplifier la gestion des mauvaises herbes. L'utilisation accrue d'herbicides sur les cultures GM a cependant entraîné l'apparition et la propagation de mauvaises herbes résistantes aux herbicides, ce qui est en train de renverser cet avantage et d'engendrer de nouveaux coûts et de nouvelles complications pour les agriculteurs.

Il existe maintenant cinq espèces de mauvaises herbes résistantes au glyphosate au Canada. La biologie et la présence géographique de chaque espèce déterminent sa faculté de développer une résistance, son impact sur les cultures et la difficulté à la contrôler.

Pour réagir aux mauvaises herbes résistantes au glyphosate, l'industrie a mis au point des cultures GM tolérantes aux herbicides 2,4- D et dicamba. Cela va augmenter encore plus l'utilisation d'herbicides et exacerber la propagation de mauvaises herbes résistantes aux herbicides.

## CONTAMINATION PAR LES OGM

Une fois les cultures GM disséminées dans l'environnement, il peut être impossible de les contrôler ou de les retirer. Cette contamination peut coûter très cher aux agriculteurs.

- La contamination par le lin GM en 2009 a entraîné la fermeture temporaire des marchés d'exportation du Canada, fait chuter le prix du lin et coûté près de 30 millions \$ à l'industrie du lin.
- En raison de la contamination par le canola GM, la plupart des producteurs céréaliers biologiques du Canada ne peuvent plus cultiver de canola.

La dissémination de futures cultures GM, comme la luzerne et le blé GM, menacerait le gagne-pain d'un grand nombre d'agriculteurs au Canada.

On ne consulte pas les agriculteurs du Canada avant d'approuver les cultures GM et le gouvernement canadien n'évalue pas les impacts économiques des cultures GM, ni les risques ou les avantages qui en découlent.



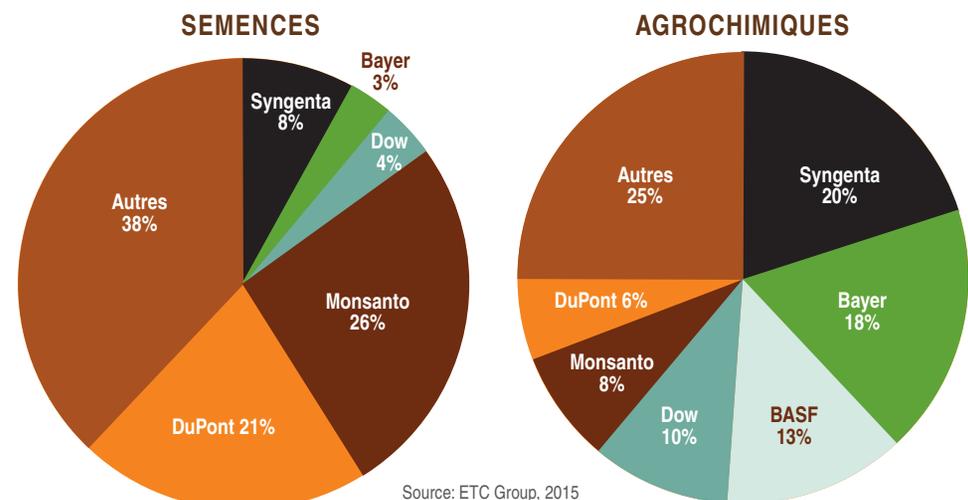
Suivez et participez à l'enquête OGM. Restez à l'affût et recevez les derniers rapports. [enqueteOGM.ca](http://enqueteOGM.ca)

# Les OGM sont-ils bénéfiques pour les agriculteurs?



Les agriculteurs sont les principaux clients des cultures GM. Mais après vingt ans, elles ont profité aux compagnies de biotechnologies plutôt qu'aux agriculteurs. Une poignée de semencières et de grandes sociétés agrochimiques domine les marchés des cultures GM. La mainmise des grandes sociétés sur le marché des semences s'est traduite par une hausse des prix et une réduction du choix pour les agriculteurs. Les contrôles juridiques, notamment les brevets sur les séquences génétiques, empêchent les agriculteurs de réutiliser les semences GM, de les conserver ou de les vendre – ce qui les force à les acheter chaque année aux grandes semencières.

## PART DU MARCHÉ MONDIAL DES SEMENCES ET DE L'AGROCHIMIE

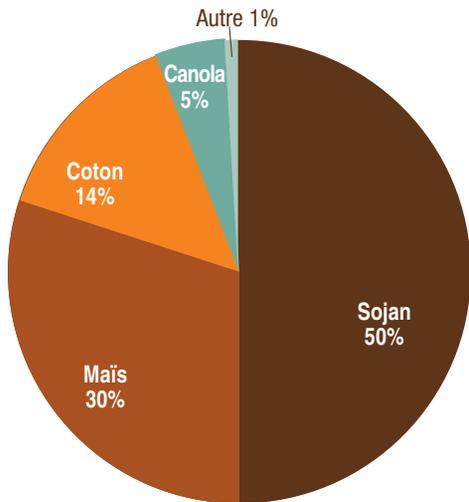


Pour consulter le RAPPORT COMPLET, visitez [enqueteOGM.ca](http://enqueteOGM.ca)

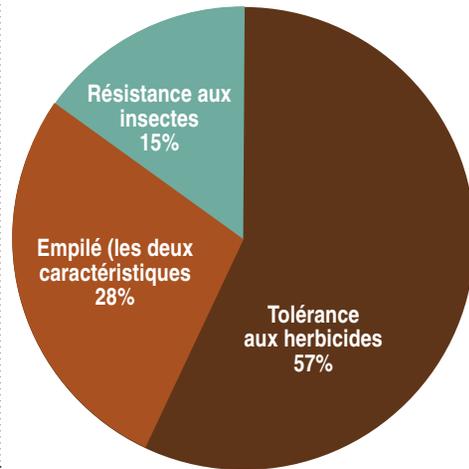
## LES CULTURES GM N'ONT PAS AUGMENTÉ LES RENDEMENTS

La quasi-totalité des cultures GM dans le monde est modifiée pour tolérer les herbicides ou résister aux insectes. Il n'y a pas de caractéristique GM d'amélioration du rendement.

**Quatre cultures GM** représentent 99 % des cultures GM dans le monde : maïs, canola, soja et coton.



**Deux caractéristiques GM** En tout, 85 % des cultures GM dans le monde ont une tolérance aux herbicides.



Les rendements des cultures pour lesquelles il existe des variétés GM et non GM ont augmenté à un taux similaire. Rien ne démontre que les rendements des cultures GM ont augmenté davantage que ceux des cultures non GM. L'augmentation des rendements dans les vingt dernières années provient d'un ensemble de facteurs autres que les caractéristiques GM.

## LES SEMENCES GM COÛTENT PLUS CHER

Les semences GM brevetées coûtent plus cher que les semences non GM.

- Entre 1981 et 2014, la part du prix des semences dans les frais agricole au Canada est passée de 2,5 % à 4,6 %.
- Le coût des semences en Saskatchewan est passé de 50 millions \$ en 1981 à 350 millions \$ en 2011.
- En Alberta, le prix des semences de canola GM a augmenté plus rapidement que celui du canola non-GM, ainsi que celui de la majorité des cultures non-GM comme le blé et l'orge.
- Aux É.-U., la semence de maïs GM coûte 87 % à 106 % plus cher que la semence de maïs non GM (2010).
- En Inde, la semence de coton GM coûte 3 à 8 fois plus cher que la semence de coton non GM. En Afrique du Sud, la semence de maïs GM coûte deux fois plus cher.

Pour consulter LE RAPPORT COMPLET, visitez [enqueteOGM.ca/agriculteurs](http://enqueteOGM.ca/agriculteurs)

## LES CULTURES GM N'ONT PAS AUGMENTÉ LES REVENUS AGRICOLES

Les frais agricoles, notamment le prix des semences, augmentent de façon constante depuis vingt ans, grugeant le revenu net des agriculteurs.

Si le revenu agricole brut a augmenté au Canada dans les vingt dernières années, le revenu net en espèce (ce qui reste après avoir payé les frais agricoles) n'a pas changé de manière significative.

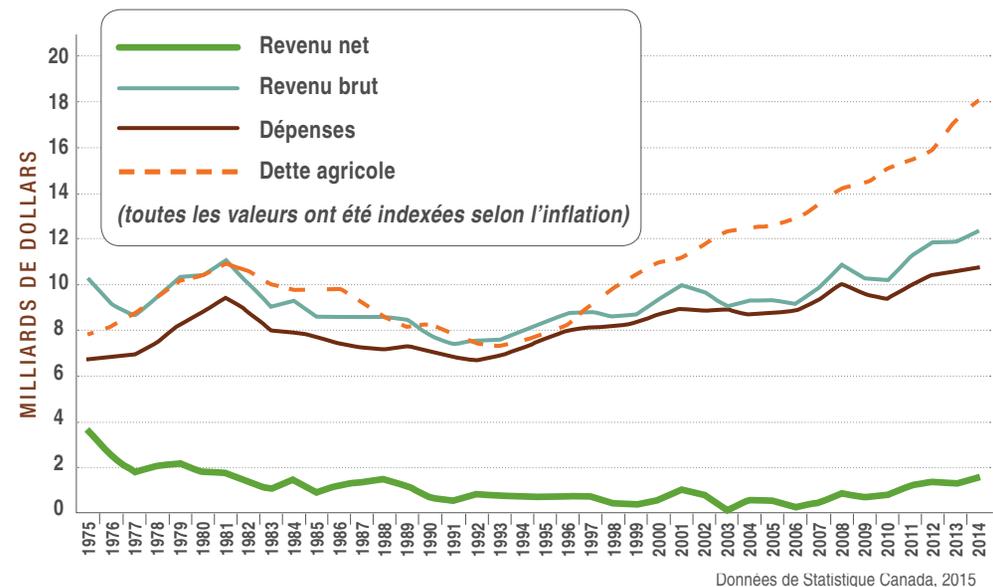
### REVENU AGRICOLE AU CANADA EN 2014

<b>Total du revenu agricole brut :</b>	<b>57,4 milliards \$</b>
<b>Total des frais agricoles :</b>	<b>50,2 milliards \$</b>
<b>Total du revenu agricole net :</b>	<b>7,3 milliards \$</b>
<b>Total de la dette agricole :</b>	<b>84,4 milliards \$</b>

Données de Statistique Canada, 2015. Toutes les valeurs sont en dollar.

Les cultures GM n'ont pas mis plus d'argent dans la poche des agriculteurs canadiens

## REVENUS, DÉPENSES ET DETTE AGRICOLE AU CANADA, 1975-2014



Pour consulter LE RAPPORT COMPLET, visitez [enqueteOGM.ca/agriculteurs](http://enqueteOGM.ca/agriculteurs)