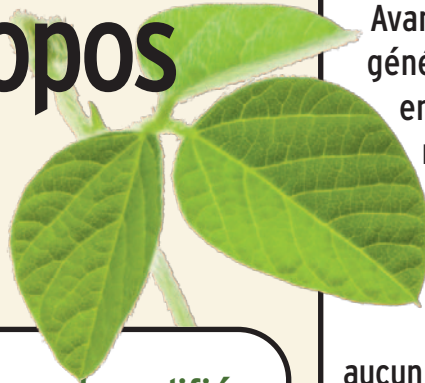


# Que désirez-vous savoir à propos des OGM?



## Qu'est-ce que « génétiquement modifié » signifie réellement?

Les cultures génétiquement modifiées (GM) sont élaborées selon les techniques du génie génétique. De manière similaire aux sélectionneurs de plantes, les scientifiques transfèrent des caractéristiques individuelles précises d'une plante à une autre ou la modification génétique est beaucoup plus précise.

## Pourquoi les agriculteurs produisent-ils des cultures modifiées?

Les agriculteurs ne sont pas obligés de planter les semences vendues par les grandes entreprises. Ils les choisissent en fonction de ce qui convient le mieux à leurs terres, au climat de la région et à la demande des consommateurs. Les agriculteurs choisissent des cultures GM pour plusieurs raisons :

- Elles facilitent le contrôle des maladies, des mauvaises herbes et des organismes nuisibles en nécessitant moins d'utilisation de produits chimiques.
- Elles facilitent l'adoption de la culture sans labour, ce qui permet de réduire le temps nécessaire, l'utilisation d'équipement et les émissions de carbone.
- Elles permettent d'obtenir des cultures de qualité supérieure qui offrent un meilleur rendement, ce qui se traduit par une augmentation du revenu agricole.

## Les aliments génétiquement modifiés sont testés et sont sûrs!

Avant d'être offerte sur le marché, la culture génétiquement modifiée typique est soumise à environ 13 ans d'études à des coûts de 136 millions de dollars US!

Les aliments GM ne causent pas d'allergie, de cancer, d'infertilité, de TDAH, d'autisme ou toute autre maladie ou condition. Aucune personne ou aucun animal n'est mort ou n'est devenu malade en consommant des aliments génétiquement modifiés. À ce jour, plus d'un billion de repas contenant des aliments GM ont été consommés.

Les cultures GM sont aussi sûres pour l'environnement :

- Amélioration du rendement sur un territoire plus petit qui facilite la protection des écosystèmes.
- Recours moins fréquents aux pesticides.
- Réduction des labours, ce qui signifie moins de consommation de carburant et d'émissions par les tracteurs, ainsi que moins d'érosion.

L'Organisation mondiale de la Santé, Santé Canada, la U.S. Food and Drug Administration et des dizaines d'autres organisations internationales de santé ont conclu que les cultures génétiquement modifiées étaient aussi sûres que les aliments non génétiquement modifiés comparables.



## Quels sont les produits génétiquement modifiés qui sont actuellement cultivés au Canada?

Actuellement, il existe quatre cultures GM au Canada : le maïs, le soja, le canola et la betterave à sucre. Dans le reste de l'Amérique du Nord, les agriculteurs cultivent aussi du coton, de la luzerne, de la papaye et de la courge génétiquement modifiés. Il existe aussi des pommes de terre et des pommes génétiquement modifiées, mais elles ne sont pas encore offertes aux consommateurs.

# Histoire des modifications génétiques dans les cultures

Il y a  
**10,000**  
ans

**Il y a 10000 ans**  
Les humains entreprennent la domestication des cultures en procédant à la reproduction sélective. •



Années  
**1700**

**Années 1700**  
Les agriculteurs et les scientifiques commencent à faire des croisements entre les plantes de même espèce. •



Années  
**1940**  
**1950**

**Années 1940 et 1950**  
Les sélectionneurs et les chercheurs tentent de trouver d'autres moyens d'introduire la variation génétique dans le fonds génétique des plantes. •



Années  
**1980**

**Années 1980**  
Les chercheurs élaborent des méthodes de génie génétique plus précises et vérifiables pour créer des plantes dotées des caractéristiques désirées. •



Années  
**1990**

**Années 1990**  
Les premiers OGM sont distribués sur le marché. •



[www.GoodinEveryGrain.ca](http://www.GoodinEveryGrain.ca)