

À l'attention de :
Geneviève Paradis
Spécialiste, Développement durable
Sobeys Inc.

Le 14 décembre 2020

Objet : En réponse à vos déclarations sur les aliments génétiquement modifiés

Cher Sobeys,

Dans le questionnaire sur les aliments génétiquement modifiés que nous vous avons envoyé pour savoir si Sobeys vend ou planifie de vendre du saumon, des pommes, des pommes de terre et du maïs sucré génétiquement modifiés (GM), vous avez indiqué la réponse suivante :

Nous sommes en accord avec la position du Conseil canadien du commerce de détail, qui est la suivante :

- Les études menées au cours des deux dernières décennies continuent de confirmer que les aliments génétiquement modifiés sont aussi sûrs et nutritifs que les aliments produits de manière conventionnelle.
- Les cultures génétiquement modifiées apportent de nombreux avantages aux producteurs et aux consommateurs, notamment une résistance aux insectes nuisibles, une réduction de l'utilisation des pesticides, des huiles saines et le remplacement des gras trans.

Alors que Sobeys affirme que les aliments GM sont sûrs et qu'ils apportent des bénéfices, nous aimerions apporter quelques rectifications quant à ces informations, et faire une mise en contexte plus complète.

Les études menées au cours des deux dernières décennies continuent de confirmer que les aliments génétiquement modifiés sont aussi sûrs et nutritifs que les aliments produits de manière conventionnelle.

Des études scientifiques confirment l'innocuité de certains aliments GM, mais d'autres études révèlent plutôt que des risques potentiels sont associés à certains de ces aliments.¹ Ces études ne permettent toutefois pas de confirmer l'innocuité de l'ensemble des aliments GM pour la consommation humaine. Il n'existe d'ailleurs aucun consensus quant à l'innocuité des aliments GM.²

Santé Canada a approuvé plusieurs aliments GM après avoir déterminé que ceux-ci étaient aussi sûrs et nutritifs que les aliments produits selon des méthodes traditionnelles. Tous les aliments GM doivent être soumis à de telles évaluations gouvernementales, car chacun est différent et pourrait conséquemment présenter des risques particuliers.

Les cultures génétiquement modifiées apportent de nombreux avantages aux producteurs et aux consommateurs, notamment une résistance aux insectes nuisibles, une réduction de l'utilisation des pesticides, des huiles saines et le remplacement des gras trans.

Toutes les plantes GM actuellement cultivées au Canada sont tolérantes aux herbicides, et certaines d'entre elles sont également résistantes aux insectes. Les cultures GM dont la composition en acides gras a été modifiée ne sont pas encore sur le marché canadien, mais cela pourrait bientôt être le cas.

Résistance aux organismes nuisibles :

La résistance aux organismes nuisibles est le second trait GM le plus utilisé au Canada et dans le monde, après celui de la tolérance aux herbicides.³ Or, certains insectes nuisibles sont en train de développer une résistance à quelques-unes des toxines Bt retrouvées dans les plantes GM résistantes aux insectes.⁴ Cela signifie qu'au fil du temps, certains de ces traits GM ou l'ensemble de ceux-ci n'auront plus aucune utilité pour contrôler ces insectes nuisibles.

Réduction de l'utilisation de pesticides :

Le terme « pesticides » englobe généralement les insecticides, les herbicides, et les fongicides.

Le gouvernement fédéral n'effectue aucun suivi de l'utilisation de pesticides, et il ne sait pas non plus quelles cultures GM sont commercialisées, où elles sont cultivées, ou encore comment elles influent sur l'utilisation de pesticides.

- Aux États-Unis, l'utilisation de cultures GM résistantes aux insectes (Bt) a engendré une réduction de l'utilisation d'insecticides.⁵ Cependant, **le génie génétique transforme les plantes cultivées en pesticides**, ce qui a davantage pour effet de modifier la forme sous laquelle se retrouvent les pesticides que de les remplacer. Si la quantité de toxine produite par l'expression des gènes Bt est prise en compte, il appert que les cultures résistantes aux insectes ne réduisent pas la charge de pesticides dans l'environnement.⁶
- Toutes les plantes GM actuellement cultivées au Canada, y compris l'ensemble des plantes GM résistantes aux insectes, sont dotées de traits leur permettant de tolérer les herbicides.⁷ Bien que les cultures GM tolérantes aux herbicides aient initialement permis de réduire l'usage des herbicides aux États-Unis, cette tendance a commencé à s'inverser dès 2002.⁸ Les mauvaises herbes qui ont développé une résistance aux herbicides continuent d'évoluer et de se propager parallèlement à l'utilisation d'herbicides (le glyphosate notamment) sur les cultures GM tolérantes aux herbicides,⁹ poussant ainsi les entreprises à commercialiser des cultures GM capables de résister à de multiples herbicides, y compris le 2,4-D et le dicamba.¹⁰ **En fait, les ventes d'herbicides ont augmenté de 243 % au Canada depuis l'introduction des cultures GM (1994-2017).**¹¹

Huiles saines :

En juillet 2020, Santé Canada et l'Agence canadienne d'inspection des aliments ont approuvé une variété de canola de l'entreprise Nuseed qui a été génétiquement modifiée afin de modifier

sa composition en acides gras (et pour tolérer le glufosinate d'ammonium, un herbicide). Ce canola a été génétiquement modifié pour produire des oméga-3, une famille d'acides gras qui n'est normalement pas présente dans le canola. **Il s'agit de la toute première plante cultivée GM dotée d'une composition en huiles « plus saine » à être approuvée, mais ses semences ne sont pas encore vendues au Canada, et elle n'est toujours pas offerte sur le marché.**

Substitution des gras trans :

L'entreprise Calyxt a génétiquement modifié du soya dans le but d'obtenir une variété ayant une haute teneur en acide oléique afin de remplacer l'huile de soya courante, qui contient des gras trans. **La culture ou la consommation de ce soya n'ont pas encore été approuvées au Canada, mais il est cultivé aux États-Unis depuis 2019.**

Veillez nous faire savoir si vous avez des questions, ou si vous désirez davantage d'information. Nous serions ravi-e-s de discuter de ces questions au moment qui vous conviendra le plus.

Merci de l'attention soutenue que vous portez à cette importante question,

Sincèrement,



Lucy Sharratt
Coordinator
Canadian Biotechnology Action Network
coordinator@cban.ca
902 209 4906



Thibault Rehn
Coordonnateur
Vigilance OGM
contact@vigilanceogm.org
514 582 1674

¹ RCAB, Les OGM sont-ils bénéfiques pour les consommateurs? 2015 www.enqueteogm.ca/consommateurs

² European Network of Scientists for Social and Environmental Responsibility, Statement: No scientific consensus on GMO safety, October 21, 2013.

³ ISAAA. 2020. Global Status of Commercialized Biotech/GM Crops in 2019: Biotech Crops Drive Socio- Economic Development and Sustainable Environment in the New Frontier. ISAAA Brief No. 55. ISAAA: Ithaca, NY.

⁴ Tracey Baute, European Corn Borer Resistance to Bt Corn Found in Canada, May 10, 2019.

⁵ Benbrook C. Impacts of genetically engineered crops on pesticide use in the US – The first sixteen years. *Environ Sci Eur.* 2012;24.

⁶ Ibid.

⁷ Field Crop News, Bt Corn Products Available as of April 2020. Accessed November 30, 2020.

⁸ Benbrook C. Impacts of genetically engineered crops on pesticide use in the US – The first sixteen years. *Environ Sci Eur.* 2012;24.

⁹ RCAB, Les OGM sont-ils bénéfiques pour l'environnement? 2015 www.enqueteogm.ca/environnement

¹⁰ Canadian Biotechnology Action Network, <https://cban.ca/gmos/issues/pesticides/24-d-and-dicamba-tolerant-crops>

¹¹ Canadian Biotechnology Action Network, Factsheet: Genetically Modified Crops and Herbicides, December 2020. <https://cban.ca/wp-content/uploads/Genetically-Modified-Crops-and-Herbicides-Dec-2020.pdf>