

Information technique sur le maïs OGM au Canada

Le Canada n'est pas un gros joueur sur le marché mondial du maïs. Il est responsable de seulement 1% de la production mondiale. Cela représente 9 M de tonnes sur les 750 M de tonnes de maïs que produit le monde.

La production canadienne est grandement reliée à la production des États-Unis, le plus important producteur de maïs au monde. Voilà pourquoi l'introduction du maïs OGM aux États-Unis a eu un effet majeur sur la production canadienne. Il est cependant clair qu'un changement dans les politiques canadiennes sur le de la consommation (comme l'étiquetage obligatoire des OGM) et de la réglementation auraient des impacts importants pour l'industrie des OGM aux États-Unis.

Au Canada, les maïs OGM sont cultivés d'une manière commerciale depuis 1996. Les maïs OGM sont plantés à grande échelle principalement en Ontario, au Québec et au Manitoba et, d'une façon moindre en Colombie Britannique, en Alberta et dans les Maritimes.

La plupart du maïs planté au Canada est utilisé pour l'alimentation des animaux. Seulement environ 1,5 % est du maïs sucré, celui que l'on mange dans les épluchettes de blé d'inde ou en conserve. Le reste du maïs est transformé en ingrédients comme le fructose (sucre), la fécule (pour épaissir les sauces) ou l'éthanol (pour les voitures).

Les politiques d'encouragement à l'industrie des agrocarburants, et notamment du maïs-éthanol, ont entraîné une expansion de l'industrie du maïs depuis les deux dernières années. Les prix et la production du maïs ont augmenté au Canada.

En 2006, 10 000 hectares de maïs ont été plantés en Colombie Britannique, la grande majorité destinée à l'ensilage pour l'alimentation des animaux d'élevage. L'ensilage est une méthode de conservation du fourrage par voie humide passant par la fermentation lactique anaérobie. Bien que le maïs d'ensilage ne serve pas directement à l'alimentation humaine, il sert à la production du lait et des produits laitiers non-certifiés biologiques. S'il est OGM, le maïs d'ensilage peut aussi contaminer le reste du maïs dans la chaîne alimentaire.

Le gouvernement fédéral prévoit que le Canada produira 4,6 million de tonnes de maïs rien que pour la production d'éthanol dès 2009-2010. Ceci représente environ la moitié de toute la production de maïs canadienne actuelle. Cette expansion du maïs entraînera une augmentation du maïs OGM.

- Environ 50 % du maïs cultivé au Canada est génétiquement modifié (50 % du soja ; 95 % du canola) (aux États-Unis, 52 % du maïs est OGM : 62 % en Argentine)
- Le maïs OGM représente 14 % de toutes les terres cultivées avec des OGM au Canada (le canola représentant 73 % et le soja 13 % des surfaces cultivées d'OGM au Canada)

- Surfaces totales des cultures OGM au Canada : 5 858 000 hectares, ce qui représente près de l'équivalent de la moitié de la superficie du Nouveau Brunswick
- Surfaces totales des cultures de maïs OGM au Canada : 820 000 hectares, l'équivalent d'une fois et demi de la superficie totale de l'Île-du-Prince-Édouard ou 16 fois celle de l'Île de Montréal ou 40 fois celle de l'Île-d'Orléans
- En 2007, les superficies cultivées de maïs OGM en Ontario ont augmenté de 53 et de 12 % au Québec principalement dû à la promotion de l'éthanol-maïs par le gouvernement fédéral
- Il existe deux types de maïs OGM au Canada : (1) maïs OGM résistant à un herbicide (environ 37 % du total), (2) maïs-pesticide contre un insecte nuisible (environ 66 %) ou une combinaison des deux.
- La plupart des maïs OGM cultivés au Canada sont des maïs de Monsanto, le MON810, le MON863 ou le NK603
- Valeurs des exportations canadiennes de maïs : 58 M\$ (2005)
- Valeurs des importations de maïs au Canada : 290 M\$ (2005)
- Valeur de la production canadienne de maïs à la ferme : 885 M\$.

16 maïs OGM autorisés au Canada

	Date d'autorisation	Nom / Compagnie
1	2006	LY038 / Monsanto
2	2006	<i>Bt Cry1F corn</i> / Dow AgroSciences
3	2006	MON88017 / Monsanto
4	2005	<i>Herculex RW</i> / Dow AgroSciences & Pioneer Hi-Bred Production (DuPont)
5	2003	MON 863 / Monsanto
6	2002	1507 / Dow AgroSciences & Pioneer Hi-Bred (DuPont)
7	2001	MON 603 / Monsanto
8	1998	GA 21 / Monsanto
9	1998	MON 802 / Monsanto
10	1998	DBT418 / Dekalb (Monsanto)
11	1998	Liberty Link T14 / AgrEvo
12	1998	Liberty Link T25 / AgrEvo
13	1997	MON810 / Monsanto
14	1997	MON 809 /Monsanto
15	1996	DLL25 / Dekalb (Monsanto)
16	1996	X4334CBR & X4734CBR / Northrup King Seeds Ltd. (Syngenta)

Source: <http://www.inspection.gc.ca/english/plaveg/bio/dde.shtml>

Deux maïs OGM en attente d'autorisation

1	11 April 2007	MON 89034 / Monsanto
2	31 October 2003	TC6275 / Dow AgroSciences

Références :

- Seedquest <http://www.seedquest.com/News/releases/2007/pdf/18811e.pdf>
- Agriculture Canada http://www4.agr.gc.ca/resources/prod/doc/prog/prrp/pdf/fieldcorn_e.pdf
- ISAAA <http://www.isaaa.org/resources/publications/briefs/36/download/isaaa-brief-36-2006.pdf>
- Statistiques Canada <http://www.statcan.ca/francais/freepub/22-002-XIF/22-002-XIF2007004.pdf>
- Agence Canadienne d'inspection des aliments
<http://www.inspection.gc.ca/english/plaveg/bio/dde.shtml>
- Semences canadiennes <http://cdnseed.org/pdfs/March%202007%20Hybrid%20List.pdf>