



Saumon génétiquement modifié

Le premier animal génétiquement modifié (GM) est un saumon de l'Atlantique en vente au Canada.

- » Le saumon GM est vendu seulement au Canada, mais le sera bientôt aux É.-U.
- » Le saumon GM est élevé seulement par AquaBounty, l'entreprise qui a mis la technologie au point.
- » La production se déplace dans deux nouvelles installations : l'une au Canada (à l'Île-du-Prince-Édouard) et l'autre aux É.-U. (dans l'Indiana). Jusqu'ici, le saumon GM était produit au Panama.
- » Au Canada, l'étiquetage ne précise pas qu'il s'agit de saumon GM.

LE SAUMON GM

Le saumon de l'Atlantique est génétiquement modifié pour grossir plus vite grâce à une hormone de croissance de saumon Chinook et à du matériel génétique de la loquette d'Amérique. L'entreprise affirme qu'il peut grossir presque trois fois plus vite que le saumon de pisciculture non GM – il atteint sa taille commerciale en presque 18 mois plutôt que trois ans.

Le saumon GM a été mis au point par l'entreprise AquaBounty, à partir d'une recherche brevetée par deux professeurs d'universités canadiennes. Il se vend sous la marque *AquaAdvantage*.

LE SAUMON GM AU CANADA

Approuvé pour la consommation par Santé Canada en 2016, le saumon de l'Atlantique GM a été vendu au Canada pour la première fois en 2017.

AquaBounty a vendu 4,5 tonnes de saumon GM au Canada en 2017 et 4,5 tonnes en 2018. **L'étiquette ne précise pas qu'il s'agit de saumon GM** et le public n'a aucun moyen de savoir où il se vend. Des documents gouvernementaux

obtenus par le groupe Vigilance OGM en vertu de la Loi sur l'accès à l'information indiquent qu'on l'a expédié à Montréal en provenance du Panama sous forme de filets congelés.

AquaBounty a commencé à produire ses premiers lots de saumon GM à sa nouvelle installation de l'Île-du-Prince-Édouard et en Indiana, aux É.-U. **en prévision des ventes de 2020**. Jusqu'ici, la production se faisait au Panama.

L'approbation accordée au Canada et aux É.-U. stipule qu'il peut être produit seulement dans des sites spécifiques, sur la terre ferme. Au Canada, AquaBounty est la seule autorisée à produire le saumon GM, et uniquement à son installation de Rollo Bay à l'Î.-P.-É.

ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

Si le saumon GM - ou ses œufs – s'échappe des fermes piscicoles, il peut mettre en danger des populations de saumon sauvage déjà menacées. La recherche démontre que le saumon GM peut faire concurrence au saumon sauvage pour s'alimenter (Devlin et autres) ou se reproduire avec d'autres espèces, notamment la truite brune (Oke et autres, 2013). Une évaluation des risques réalisée en 2013 par Pêches et Océans Canada (POC) conclut que l'évasion éventuelle du saumon GM comporte un danger élevé pour les populations de saumon sauvage de l'Atlantique.¹

Comme le poisson peut s'échapper des fermes piscicoles en mer, AquaBounty est autorisée à **produire son saumon GM seulement sur la terre ferme**. Même si le confinement sur terre comporte aussi des risques, Pêches et Océans Canada a évalué les risques d'évasion des installations d'AquaBounty comme faibles à modérés en 2013. En cas d'évasion, l'entreprise affirme en outre que la quasi-totalité des saumons GM, soit 98,5 % ou plus, sera constituée de femelles stériles (par triploidie induite).

Selon l'évaluation des risques réalisée par le POC en 2019, AquaBounty propose toutefois de produire et vendre maintenant des œufs de saumon non GM et GM à son usine de l'Î.-P.-É. POC a formulé plusieurs recommandations sur les pratiques de production et d'expédition en vue de prévenir le mélange accidentel d'œufs GM et non GM, **sans toutefois imposer d'exigences**.²

AquaBounty déclare que le saumon GM est « le saumon le plus durable au monde » car il est produit sur la terre ferme, ce qui élimine plusieurs impacts écologiques négatifs de la pisciculture, et est plus près des marchés urbains afin de réduire son empreinte carbone. L'entreprise déclare qu'il faut 25 % moins d'aliments pour produire le saumon GM à croissance rapide, ce qui réduit la quantité de poisson sauvage requis pour le nourrir.

RÉACTION DU MARCHÉ

Toutes les grandes chaînes d'alimentation du Canada (Costco, Farm Boy, Federated Co-operatives Ltd, Loblaw, Métro, Overwaitea Food Groups, Sobeys et Walmart) ont déclaré qu'elles ne vendent pas de saumon GM à leur comptoir de poisson et qu'elles ne prévoient pas le faire.³ Certains restaurants, dont de grandes chaînes de sushi au Québec, ont déclaré qu'ils aussi n'en vendront pas.⁴

L'Alliance de l'industrie canadienne de l'aquaculture déclare que ses membres, responsables de « la quasi-totalité de la production de saumon d'élevage au Canada » et parmi les plus grosses entreprises d'aquaculture au monde, « n'ont pas de saumon GM en pisciculture et n'en vendent pas, n'en cultivent pas et ne font pas de recherche sur le saumon GM ».⁵

AQUABOUNTY / INTREXON

AquaBounty est maintenant une filiale en propriété majoritaire d'Intrexon, une société de biotechnologie des É.-U. qui détient aussi l'Okanagan Specialty Fruits, l'entreprise ayant mis au point la pomme sans brunissement, ainsi qu'Oxitec, qui travaille à la création de moustiques GM.

Le gouvernement du Canada a versé plus de 8 millions \$ en prêts et en subventions pour soutenir le développement du saumon GM. Ainsi, en 2009, l'Agence de promotion économique du Canada atlantique a donné 2,87 millions \$ à AquaBounty en échange de redevances de 10 % sur la vente de produits. Sans préciser lesquels,⁶ AquaBounty assure qu'il ne s'agit pas de saumon GM. Le gouvernement de l'Î.-P.-É. a aussi accordé des prêts et des subventions à l'entreprise, dont une subvention récente de 2,7 millions \$ pour la construction d'une usine de poisson GM.

Pour plus d'informations :

www.rcab.ca/saumon
www.vigilanceogm.org

Chronologie

2013 : Le ministre d'Environnement et Changement climatique Canada approuve la production commerciale de saumon et d'œufs de saumon GM dans des installations terrestres.

2014 (octobre) : Le gouvernement du Panama met AquaBounty à l'amende pour avoir enfreint la réglementation en matière d'environnement.⁷

2016 (mai) : Santé Canada approuve le saumon GM pour la consommation humaine.

2016 : La Cour fédérale du Canada établit que la décision ministérielle de 2013 s'applique uniquement à l'installation de Bay Fortune d'AquaBounty, ce qui déclenche une nouvelle évaluation des risques pour celle de Rollo Bay.

2017 (juin) : La première cargaison au monde de saumon GM (4,5 tonnes en provenance du Panama) arrive au Québec.

2017 (juin) : Le gouvernement de l'Î.-P.-É. approuve la construction des installations d'AquaBounty à Rollo Bay.

2018 (avril) : La deuxième cargaison au monde de saumon GM (4,5 tonnes en provenance du Panama) arrive au Québec.

2019 (avril) : Le ministre d'Environnement et Changement climatique Canada approuve la production de saumon GM à l'installation d'AquaBounty de Rollo Bay, à l'Î.-P.-É.

RÉFÉRENCES

- MPO. 2013. Résumé de l'évaluation des risques pour l'environnement et des risques indirects pour la santé humaine posés par le saumon AquaAdvantageMD. Secr. can. de consult. sci. du MPO, Rép. des Sci. 2013/023
- MPO. 2019. Évaluation des risques pour l'environnement et des risques indirects pour la santé humaine liés à la production et au grossissement du saumon EO-1a, dont le saumon AquaAdvantageMD, dans une installation terrestre et confinée près de Rollo Bay (Î.-P.-É.). Secr. can. de consult. sci. du MPO, Avis sci. 2019/014.
- Voir www.cban.ca/retailerstatements
- Voir www.vigilanceogm.org/articles/entreprises-rejettent-le-saumon-ogm
- Voir www.aquaculture.ca/caia-position-genetically-modified-salmon/
- Voir la correspondance affichée à www.cban.ca/fish
- Voir www.cban.ca/fish



rcab.ca

