

Enviropig?

Author: Lucy Sharratt<info@cban.ca><p>Lesoi-
disant«Enviropig?»pourraitbientôtdevenirlepremieranimaltransgénique(OGM)àêtreapprouvéaux
finsdel'alimentationhumaine.</p><p><a href="/Ressources/Topics/Enviropig/Ecrivez-une-lettre-a-
la-ministre-de-la-sante-du-
Canada"target="_self">ÉcrivezunelettreàlaministredelasantéduCanada, l'HonorableLeonaAglukk
aq, en luicommuniquantcemessage: ?Enviropig?, nonmerci!</p><p>Enviropig?estunemarqued
époséeparl'industriepourdesigneruncochongénétiquementmodifiérejetantmoinsdephosphoresd
anssesexcréments.</p><div class="object-right"><div class="content-view-
embeddedmedia"><div class="class-image"><div class="attribute-
image"><p></p></div></div></div></div><p>Enviropig?aétédéveloppéparuneéquipedechercheursd
el?universitédeGuelphenOntario, etdevraitêtrébientôtlepremieranimalgénétiquementmodifié(G
M)surlemarché. Enviropig?aétémodifiédefaçonàgénérerdanssesglandessalivairesl'enzyme phy
tase, afin demieuxdigérerlaphytatequisetrouvedanslesgrainsdemaisouletourteaudesoyaaveclesqu
elslesporcssontnourris. L'animalpossèdeainsienboutdelignedesexcrémentsàteneurmoindre enpho
sphate, unélémenthautementtoxiquerresponsableengrandpartdelapollutiondesrivièresauQuébec.
</p><p>LesscientifiquesontréalisécécigrâceàuneconstructionimpliquantlabactérieE-
coliainsiquedumatérielgénétiqueprovenantd'ungènedesouris.</p><p>L'UniversitédeGuelphs?e
stvuapprouvéelareproductionetl'exportationdesonEnviropig?enfévrier2010parEnvironnementCan
ada. L'approbationpourlaconsommationhumaine par SantéCanadaestattendueprochainement.</p>
<aname="eztoc5253_1" id="eztoc5253_1"><h2>Rejoignezlacampagnecontrel'Enviropig</h2>
<p>Êtes-vousintéressésparagirpourarrêterlecochontransgéniquenommé«Enviropig?»?Aidez-
nousàdévelopper, implanteretrenforcercettenouvellecampagne.<a href="/Ressources/Topics/Envir
opig/Rejoignez-la-campagne-contre-l-Enviropig"target="_self">Inscrivezvous-
cliquerici.</p><p><aname="eztoc5253_2" id="eztoc5253_2"><h2>Qu'est-
ceque«Enviropig[?]»?</h2><p><p>Lesoi-
disant«Enviropig[?]», uncochongénétiquementmodifié(transgéniqueouOGM), risquebi
entôt desurmonterledernierobstaclerèglementaireàsamiseenmarchéauCanadaauxfinsdel'aliment
ationhumaine. Ceseraitlepremieranimaltransgéniqueàobtenirunetelleautorisation.</p><p><p><p>
Enviropig[?]estunemarquedecommercedésignantuncochonquiaétégénétiquementm
odifiéafinderéduirelecontenuenphosphoredesesexcréments. Cecochontransgéniqueaétédévelo
ppépardeschercheursal'UniversitédeGuelphenOntario.</p><p><p><p>Enviropig[?]e
stdéveloppédanslebutd'aiderlesmégaporcheriesaréduirelaquantitédephosphorequ'ellesrejetten
tdansl'environnement. Lephosphoredanslefumieranimalestnormalementunélémentfertilisantdegra
ndevaleur, maisl'excèsnonabsorbéparlesplantess'écouledansleslacsetlescoursd'eau etdevientu
npolluant.</p><p><p><p>Lamodificationgénétiquequ'asubiEnviropig[?]faitensortequ
esglandessalivairesproduisentlaphytase, unenzymepermettantdemieuxdigérerlephosphorequise
trouveenformedephtatedanslesmoulesàbase demaisetdesoja.</p><p><p><p>Lesscientifiques
ontinséré danslegénomeporcinungèned'*E. coli*codantpourlaproductiondephytaseetunpromoteur(s
équencedegènes)provenantd'unesouris.</p><p><p><aname="eztoc5253_3" id="eztoc5253_3">
<h2>Quandest-
cequeEnviropigrisqued'êtreapprouvé?</h2><p><p><p>Enfévrier2010, EnvironnementCanadaa
approuvél'élevaged'Enviropig[?]auxfinsdelarecherche.</p><p><p><p>SantéCana
darisqued'approuverincessammentEnviropig[?]auxfinsdel'alimentationhumaine.</p><p><p>
></p><p>Ilfautagir dèsmaintenant afin d'assurerquelaviandedecechonOGMneseretreuvejamais
urlestablettesauCanadaouauxÉtats-
Unis.</p><p><p><aname="eztoc5253_4" id="eztoc5253_4"><h2>L'Enviropigreprésente-t-
tilunevéritablesolutionécologique?</h2><p><p><p>Lapollutionparlephosphoreestunproblèmeeng
endréparlemodèleindustrieldeproductionporcine?lesmégaporcheres. Lesdizainesdemilliersdeporc
sélevés danscesétablissementsproduisentbeaucoupplusdefumierquelesculturesavoisiantespeuv
entabsorber. L'excédents'écouledanslescoursd'eau, oùsachargedephosphorestimulelacroissanc
eexcessived'algues. Lescouchesépaissesainsiformées, nommées«fleursd'eau», empêchentlesra
yonsdesoleild'atteindreleseauxplusprofondes; deplus, quandlesalguesmeurent, leurdécomposition
épuiselesréservesd'oxygènedissoutdansl'eau. Privésd'oxygène, lespoissonsetlesautresorganis

mes aquatiques ne peuvent survivre. Les mégaporcheries doivent se débarrasser de leurs fumiers liquides par millions de gallons, mais ne veulent pas payer les frais de transport qui imposent pour éviter la pollution.

Pourtant, il y a des solutions non-

OGM: **1) De plus petites fermes, mieux réparties sur le territoire:** Quand les porcs sont distribués sur un grand territoire dans de plus petites unités de production, leur fumier peut être épandu sur les champs sans crainte de polluer les cours d'eau. Il devient un engrais de grande valeur, puisque le phosphore est un élément nutritif essentiel en agriculture.

2) Des compléments alimentaires: Les cochons ont du mal à digérer le phosphore se trouvant dans les moules traditionnelles, mais l'ajout de compléments alimentaires permet de réduire la quantité de phosphore excrétée. Plus de 70% des producteurs de porc au Québec utilisent déjà une forme de phytase peu coûteuse à cette fin.

Qui a développé Enviropig? Qui détient les droits? Enviropig a été développé par des chercheurs à l'Université de Guelph en Ontario, avec des fonds investis par les gouvernements fédéral et de l'Ontario ainsi que par l'association provinciale des producteurs, Ontario Pork, qui détient les droits à la marque de commerce Enviropig. C'est un investisseur privé, a contribué au moins 1371000\$ à cet effort de recherche. Les fonds proviennent directement des producteurs, qui cotisent à Ontario Pork pour un pourcentage des produits de la vente de chaque animal.

L'innocuité alimentaire d'Enviropig a-t-elle été prouvée? Santé Canada évalue actuellement l'innocuité d'Enviropig aux fins de l'alimentation humaine, et cela même avant de mettre en place un cadre réglementaire canadien sur les animaux transgéniques. Enviropig, comme tout aliment transgénique, est classé comme un « aliment nouveau » par Santé Canada.

Santé Canada n'a effectué que des tests d'innocuité sur les aliments transgéniques; au contraire, il se fie aux données soumises par le promoteur. Entant que « renseignements commerciaux confidentiels », ces données ne sont pas divulguées au public ou aux chercheurs indépendants. En l'absence d'un règlement étiquetage obligatoire des OGM au Canada, le porc issu d'Enviropig n'est pas étiqueté comme tel sur les tablettes des supermarchés. Les consommateurs auraient alors aucun moyen de savoir ce qu'ils mangent.

Les producteurs de porc ont-ils besoin d'Enviropig? Le secteur porcin au Canada est en grave crise économique. Depuis des années les producteurs perdent de l'argent sur chaque animal vendu et doivent subvenir à leurs besoins en acceptant du travail hors ferme ou des subventions agricoles. La commercialisation de cochons transgéniques mettra encore plus à mal leurs marchés internes et internationaux. La plupart des producteurs ne veulent pas des animaux transgéniques mais plutôt de la solidarité des consommateurs.