



EN SAVOIR D'AVANTAGE SUR LES QUESTIONS DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ SUR LES OGM



Les questions de santé et de sécurité sur les OGM font couler beaucoup d'encre de nos jours. Il n'est pas étonnant que les consommateurs s'interrogent sur la sécurité des aliments dans leur assiette et sur la manière dont ils sont cultivés, compte tenu des affirmations infondées laissant croire que la valeur nutritionnelle des aliments issus de cultures GM est moindre que celle des produits issus de l'agriculture traditionnelle ou biologique, ainsi que des fausses allégations prétendant que les OGM provoqueraient de nouvelles pathologies.

Nous sommes convaincus que les cultures GM sont sûres et saines et nous avons répondu à plus de 150 questions de consommateurs à ce sujet. Nous avons conçu ce guide à partir des informations disponibles sur GMOAnswers.com afin de répondre aux questions fréquemment posées en matière de santé et de sécurité sur les OGM.

Rendez-vous sur GMOAnswers.com pour en savoir davantage sur la réglementation appliquée aux OGM, les essais de sécurité, ainsi que les organismes scientifiques et gouvernementaux qui attestent de la sécurité des cultures et aliments GM.

OGM ET SANTÉ HUMAINE

Les OGM actuellement disponibles sur le marché ne présentent aucun risque de santé nouveau : rien ne prouve qu'ils provoquent de nouvelles allergies, des cancers, l'autisme ou toute autre maladie. Aucun autre type de culture n'a fait l'objet d'autant de tests dans l'histoire de l'agriculture et les agriculteurs cultivent désormais des cultures GM depuis près de 20 ans.

Des autorités scientifiques du monde entier, comme la **U.S. National Academy of Sciences (Académie nationale des sciences des États-Unis)**, l'**Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture**, l'**Organisation mondiale de la Santé**, la **American Medical Association (Association médicale américaine)** et la **American Association for the Advancement of Science (Association américaine pour le progrès de la science)**, ont analysé des milliers d'études scientifiques pour en conclure que les aliments issus de cultures vivrières génétiquement modifiées ne présentent pas plus de risques pour la santé humaine, animale ou l'environnement que les autres aliments.

L'INGÉNIERIE GÉNÉTIQUE FAIT PARTIE DES RÉCENTES TECHNOLOGIES DE POINTE PERMETTANT D'INTRODUIRE DES CARACTÉRISTIQUES DÉSIRÉES DANS DES PLANTES ET ANIMAUX DESTINÉS À LA CHAÎNE ALIMENTAIRE. ELLE NE POSE PAS POUR AUTANT D'AVANTAGE DE RISQUES POUR LA SANTÉ QUE LES CULTURES CONVENTIONNELLES ET AUTRES MÉTHODES DE PRODUCTION D'ALIMENTS NOUVEAUX. (EXPERT CONSENSUS REPORT: SAFETY OF GENETICALLY MODIFIED FOODS, 2004). - NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES

Selon la **Commission européenne**, « Après plus de 130 projets de recherche sur plus de 25 ans impliquant plus de 500 groupes de recherche indépendants, il convient de conclure que la biotechnologie, notamment portant sur les OGM, n'est *en soi* pas plus risquée que les techniques d'amélioration variétale conventionnelles ». ¹ Les produits issus des cultures GM sont importés dans l'UE en grande quantité et sans interruption depuis 20 ans.

LES ALIMENTS GM ACTUELLEMENT DISPONIBLES SUR LE MARCHÉ INTERNATIONAL ONT FAIT L'OBJET DE TESTS DE SÉCURITÉ ET NE SONT PAS SUSCEPTIBLES DE PRÉSENTER DES RISQUES POUR LA SANTÉ HUMAINE. PAR AILLEURS, LA CONSOMMATION DE CES ALIMENTS DANS LES PAYS QUI LES ONT APPRouvÉS N'A MONTRÉ AUCUN EFFET SUR LA SANTÉ HUMAINE. (20 QUESTIONS ON GENETICALLY MODIFIED FOODS, 2013) - WORLD HEALTH ORGANIZATION

DES PROPRIÉTÉS NUTRITIONNELLES IDENTIQUES AUX CULTURES NON GM

Malgré les fausses allégations sur leur teneur en vitamines, minéraux et fibres, les cultures GM actuellement disponibles sur le marché présentent les mêmes propriétés nutritionnelles et la même composition que les cultures non GM. Les aliments GM sont digérés de la même manière que les produits non GM. Par exemple, le maïs GM est semblable au maïs non GM d'un point de vue nutritionnel et tous deux se digèrent de la même manière. En outre, la modification peut parfois servir à améliorer intentionnellement le profil nutritionnel d'un produit agricole. Le soja à haute teneur en acide oléique, par exemple, a été génétiquement modifié pour produire de l'huile contenant davantage de lipides monoinsaturés, moins de graisses saturées et quasiment pas de graisses trans. D'autres cultures GM sont toujours en cours de développement dans le but d'accroître leur valeur nutritionnelle. C'est le cas du riz doré, qui contient du β -carotène destiné à apporter de la vitamine A aux enfants des pays en développement.

ESSAIS DE SÉCURITÉ ET SURVEILLANCE RÉGLEMENTAIRE

Avant de parvenir sur le marché, les produits agricoles issus de semences GM font l'objet d'études approfondies. Celles-ci reposent sur une approche internationalement agréée visant à vérifier que ces produits soient aussi sûrs pour l'homme, les animaux et l'environnement que les cultures conventionnelles. Aujourd'hui, les produits GM font partie des produits agricoles les plus étudiés et testés de l'Histoire.

Contrairement aux aliments produits par d'autres méthodes, les OGM actuellement présents sur le marché sont testés pour leur sécurité alimentaire, y compris leur allergénicité, digestibilité et toxicité. De fait, il faut en moyenne 136 millions de dollars et 13 ans de recherches avant de pouvoir commercialiser des semences GM en raison des études approfondies et des bilans réglementaires. Jusqu'à trois organismes gouvernementaux américains réalisent ces tests, dont l'USDA, l'EPA et la FDA, sans compter les innombrables autres organismes de réglementation répartis à travers le monde.²



LES CULTURES TRANSGÉNIQUES ET LEURS ALIMENTS DÉRIVÉS ACTUELLEMENT DISPONIBLES ONT ÉTÉ JUGÉS SÛRS POUR LA CONSOMMATION ET LES MÉTHODES DE TEST EMPLOYÉES ONT ÉTÉ JUGÉES APPROPRIÉES (THE STATE OF FOOD AND AGRICULTURE 2003-2004). - FOOD AND AGRICULTURE ORGANIZATION OF THE UNITED NATIONS

AUCUN LIEN AVEC D'AUTRES PATHOLOGIES

La désinformation et les affirmations mensongères selon lesquelles les OGM seraient à l'origine de toutes sortes de problèmes de santé et de pathologies (de la maladie cœliaque au cancer) ont été largement répandues à travers les médias et sur Internet. Voici les questions les plus fréquemment posées sur Réponses OGM :

Les OGM ne provoquent pas de nouvelles allergies. Les chercheurs qui développent de nouvelles cultures GM évitent délibérément d'utiliser les protéines potentiellement allergènes présentes dans les huit principaux aliments qui provoquent des réactions allergiques aux États-Unis : le lait, les œufs, le blé, le poisson, les crustacés, les fruits à coque, les arachides et le soja. Des chercheurs comparent par ailleurs les nouvelles cultures GM en cours de développement avec une base de données de milliers de produits allergènes et toxines connus pour éviter tout lien éventuel.

Les OGM ne provoquent aucune intolérance au gluten ou maladie cœliaque. Il n'existe d'ailleurs pas de blé GM sur le marché.

Les OGM ne donnent pas le cancer : aucune preuve recevable ne va dans ce sens. En outre, plus de 1 080 études de santé et de sécurité sur les OGM sont disponibles sur biofortified.org, ainsi que des recherches menées sur une décennie et subventionnées par la Commission européenne qui démontrent que les OGM ne posent pas de risque supérieur aux produits non GM.³

LA SCIENCE EST SANS APPEL : L'AMÉLIORATION DES CULTURES PAR LES TECHNIQUES MOLÉCULAIRES MODERNES DE BIOTECHNOLOGIE EST SANS DANGER. (AAAS BOARD STATEMENT ON LABELING OF GENETICALLY MODIFIED FOODS, 2012)
- AMERICAN ASSOCIATION FOR ADVANCEMENT OF SCIENCE

RIEN NE PROUVE QU'IL EST RISQUÉ DE RECOURIR À DES TECHNIQUES RDNA OU DE DÉPLACER DES GÈNES ENTRE DES ORGANISMES NON APPARENTÉS. (REPORT 2 OF THE COUNCIL ON SCIENCE AND PUBLIC HEALTH (A-12) LABELING OF BIOENGINEERED FOODS, 2012)
- AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION (EDITED)

[1,3] A decade of EU-funded GMO research 2001-2010. (2010). Source : http://ec.europa.eu/research/biosociety/pdf/a_decade_of_eu-funded_gmo_research.pdf.

[2] McDougall, P. (2011). Le coût et le temps nécessaires à la découverte, au développement et à l'autorisation d'une nouvelle caractéristique d'une plante dérivée de la biotechnologie. Source : http://www.biotech.ucdavis.edu/PDFs/Getting_a_Biotech_Crop_to_Market_Phillips_McDougall_Study.pdf

VOUS VOULEZ EN SAVOIR D'AVANTAGE ?

Réponses OGM est une véritable source d'informations sur les OGM et la biotechnologie agricole.

Découvrir : Visitez la section générale de notre site Web (« Explore the Basics ») où se trouvent des informations sur les OGM et l'agriculture dans un format simple, lisible et convivial.

Poser des questions : Rendez-vous sur notre rubrique « Questions » pour poser une question et obtenir une réponse d'un expert indépendant ou de l'entreprise.

S'impliquer : Joignez-vous au débat en envoyant un commentaire et en participant à un dialogue constructif avec d'autres membres de la communauté.

