

OGM GMO Séralini et al Results december 2009

OGM: une étude accuse Monsanto

AFP

11/12/2009 | Mise à jour : 16:42

Une étude publiée dans une revue internationale de recherche montre la **toxicité de trois maïs OGM du semencier américain Monsanto**, a annoncé aujourd'hui le Comité de recherche et d'information indépendant sur le génie génétique (Criigen, basé à Caen) qui a participé à cette étude.

"Nous avons prouvé pour la première fois au monde que ces OGM n'étaient pas sains, ni suffisamment corrects pour être commercialisés", a indiqué Gilles-Eric Séralini, de l'université de Caen, un des auteurs de **l'article publié dans l'International Journal of Biological Sciences**.

"A chaque fois, **pour les trois OGM, les reins et le foie, qui sont les principaux organes réagissant lors d'une intoxication alimentaire chimique, ont des problèmes**", a poursuivi cet expert membre de la Commission pour la réévaluation des biotechnologies, créée en 2008 par l'UE.

Universitaires de Caen et Rouen et chercheurs du Criigen se sont fondés sur les relevés fournis par Monsanto aux autorités sanitaires pour obtenir le feu vert à la commercialisation, mais ils en tirent des conclusions différentes après de nouveaux calculs statistiques.

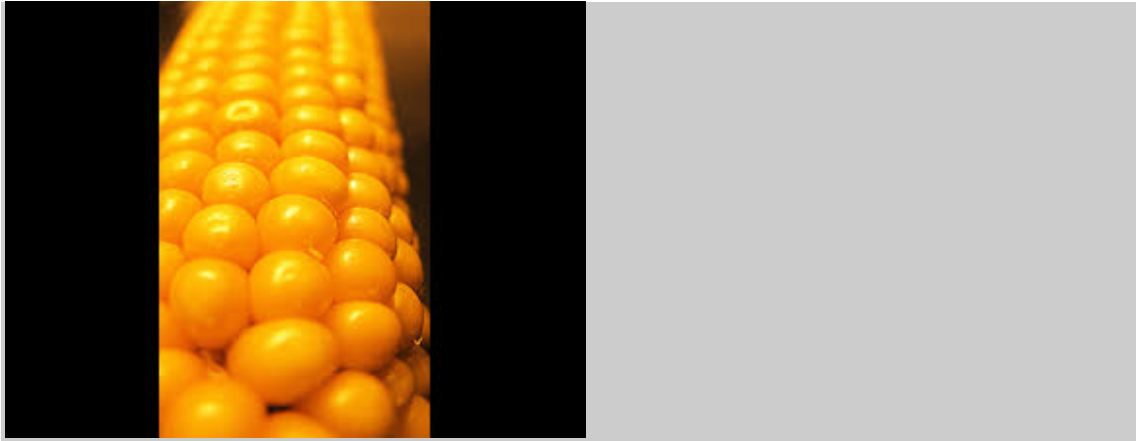
<http://www.lefigaro.fr/flash-actu/2009/12/11/01011-20091211FILWWW00527-ogm-une-etude-accuse-monsanto.php>

Maïs OGM. Nocifs, selon une étude française

12 décembre 2009

Une étude, menée notamment par des universitaires de Caen et Rouen, montre la toxicité de trois maïs OGM du semencier américain Monsanto. «A chaque fois, pour les trois OGM, les reins et le foie, qui sont les principaux organes réagissant lors d'une intoxication alimentaire chimique, ont des problèmes», explique l'un des chercheurs, Gilles Séralini. Ces trois maïs (MON810, MON863 et NK603) sont autorisés à la commercialisation dans l'Union européenne. (Photo Claude Prigent)

- **Maïs OGM. Nocifs, selon une étude française**
Maïs OGM. Nocifs, selon une étude française



<http://www.letelegramme.com/ig/generales/economie/mais-ogm-nocifs-selon-une-etude-francaise-12-12-2009-696248.php>



OGM : le CRIIGEN contre expertise les tests de Monsanto !

Des chercheurs du CRIIGEN (Comité de Recherche et d'Information Indépendantes sur le génie Génétique), de l'Université de Caen et Rouen, ont récemment contre expertisé les tests confidentiels de Monsanto ayant permis la commercialisation de trois OGM (Organismes génétiquement modifiés).

Des chercheurs du CRIIGEN (Comité de Recherche et d'Information Indépendantes sur le génie Génétique), de l'Université de Caen et Rouen, ont récemment contre expertisé les tests confidentiels de Monsanto ayant permis la commercialisation de trois OGM (Organismes génétiquement modifiés).

D'après les résultats de cette recherche publiée sur l'*International Journal of Biological Sciences*, les OGM en question produisent des insecticides (MON810, MON863) ou absorbent le désherbant Roundup (NK603). Ceci a par conséquent, montre des effets particuliers liés, notamment, a la consommation de chaque OGM ainsi que le sexe du sujet et la dose prescrite.

Les chercheurs du CRIIGEN, expliquent qu'ils ont effectués des tests sur des groupes d'animaux. Les réactions touchaient les foies et les reins, les principaux organes réagissant lors d'une intoxication alimentaire chimique. D'autres effets touchent le cœur, les surrénales, la rate et les globules sanguins.

Même si pour le groupe de chercheurs, des tests à court terme ne peuvent démontrer des résultats finals de toxicité ou d'innocuité, les effets restent assez inquiétants. Ils réclament donc que des études et des tests soit fait sur une durée plus longue et sur plusieurs espèces et générations.

Par ailleurs, le CRIIGEN met en cause les avis précédents de l'EFSA (L'Autorité européenne de sécurité des aliments), de l'AFSSA (Agence française de sécurité sanitaire des aliments)

et de la CGB (Commission du génie biomoléculaire), qui se sont prononcés sur l'absence de risques sur ces OGM, et pour lesquels ils n'ont pas analysé eux-mêmes dans le détail les statistiques, négligeant ainsi les effets secondaires.

Monsanto est une entreprise spécialisée dans les biotechnologies végétales. Elle est détentrice d'un brevet aujourd'hui périmé sur le glyphosate, herbicide total qu'elle commercialise sous le nom de Roundup, Monsanto est également un des principaux producteurs de semences génétiquement modifiées. L'entreprise a fait et continue de faire l'objet d'enquêtes et d'actions en justice concernant à la fois les produits chimiques ou issus du génie génétique qu'elle met sur le marché et ses méthodes de lobbying. Elle est accusée de promouvoir des produits nocifs pour la santé et l'écosystème et de falsifier les résultats d'enquêtes scientifiques.


<http://www.actualites-news-environnement.com/22211-OGM-CRIIGEN-contre-expertise-tests-Monsanto.html>

HI,
Please check it !!!
<http://www.biolsci.org/v05p0706.htm>

Int J Biol Sci 2009; 5: 706-726 © Ivyspring International Publisher

Research Paper

A Comparison of the Effects of Three GM Corn Varieties on Mammalian Health

Joël Spiroux de Vendômois¹, François Roullier¹, Dominique Cellier^{1,2}, Gilles-Eric Séralini^{1,3} 

1. CRIIGEN, 40 rue Monceau, 75008 Paris, France

2. University of Rouen LITIS EA 4108, 76821 Mont-Saint-Aignan, France

3. University of Caen, Institute of Biology, Risk Pole CNRS, EA 2608, 14032 Caen, France

We present for the first time a comparative analysis of blood and organ system data from trials with rats fed three main commercialized genetically modified (GM) maize (NK 603, MON 810, MON 863), which are present in food and feed in the world. NK 603 has been modified to be tolerant to the broad spectrum herbicide Roundup and thus contains residues of this formulation. MON 810 and MON 863 are engineered to synthesize two different Bt toxins used as insecticides. Approximately 60 different biochemical parameters were classified per organ and measured in serum and urine after 5 and 14 weeks of feeding. GM maize-fed rats were compared first to their respective isogenic or parental non-GM equivalent control groups. This was followed by comparison to six reference groups, which had consumed various other non-GM maize varieties. We applied nonparametric methods, including multiple pairwise comparisons with a False Discovery Rate approach. Principal Component Analysis allowed the investigation of scattering of different factors (sex, weeks of feeding, diet, dose and group). Our analysis clearly reveals for the 3 GMOs new side effects linked with GM maize consumption, which were sex- and often dose-dependent. Effects were mostly associated with the kidney and liver, the dietary detoxifying organs, although different between the 3 GMOs. Other effects were also noticed in the heart, adrenal glands, spleen and haematopoietic system. We conclude that these data highlight signs of hepatorenal toxicity, possibly due to the new pesticides specific to each GM corn. In

addition, unintended direct or indirect metabolic consequences of the genetic modification cannot be excluded.

Keywords: GMO, toxicity, GM corn, rat, NK 603, MON 810, MON 863

Read more on <http://www.biolsci.org/v05p0706.htm>

OGM Actions & Brèves EFFETS DE TROIS OGM SUR LA SANTE DES MAMMIFERES11
décembre 2009, par **Administrateurs du site**

COMMUNIQUE DE PRESSE - décembre 2009 / PRESS RELEASE - December 2009 (attached)

EFFETS DE TROIS OGM SUR LA SANTE DES MAMMIFERES International Journal of Biological Sciences, 2009, 5(7), 706-726 par J. Spiroux de Vendômois, F. Roullier, D. Cellier et G.E. Séralini

Pour la première fois au monde, les tests confidentiels de Monsanto qui ont permis les autorisations internationales de trois OGM commercialisés ont été contre expertisés par des chercheurs du CRIIGEN, de l'Université de Caen et Rouen. Ces OGM produisent des insecticides (MON810, MON863) ou absorbent le désherbant Roundup (NK603). Ils entrent déjà dans certains aliments des animaux et des humains.

Cette publication internationale montre des effets particuliers liés à la consommation de chaque OGM, différents selon le sexe et la dose. Ils sont associés aux foies et aux reins, les principaux organes réagissant lors d'une intoxication alimentaire chimique. D'autres effets touchent le coeur, les surrénales, la rate et les globules sanguins. Des tests aussi courts et avec si peu d'animaux étudiés par groupe (10) ne peuvent pas apporter des preuves finales de toxicité ou d'innocuité, ils sont cependant assez inquiétants pour réclamer que des études soient refaites sur une durée plus longue, sur plusieurs espèces et générations avec un nombre d'individus garantissant une puissance suffisante des tests statistiques. En attendant les résultats de telles études, l'importation et la culture de ces OGM doit être fermement interdite. Le CRIIGEN dénonce les avis précédents de l'EFSA, de l'AFSSA et de la CGB, comités européen et français de sécurité des aliments, qui se sont prononcés sur l'absence de risques sur ces tests de 90 jours seulement, pour lesquels ils n'ont pas analysé eux-mêmes dans le détail les statistiques.

Le CRIIGEN souligne à présent le conflit d'intérêt et l'incompétence de ces comités pour contre expertiser la présente publication ; parce qu'ils se sont déjà prononcés positivement sur les mêmes tests en négligeant les effets secondaires.

Contact : Pr. Gilles-Eric Séralini, CRIIGEN, criigen@unicaen.fr.

Citation : de Vendômois JS, Roullier F, Cellier D, Séralini GE. A Comparison of the Effects of Three GM Corn Varieties on Mammalian Health. Int J Biol Sci 2009 ; 5:706-726. Available from <http://www.biolsci.org/v05p0706.htm>

OGM Actions & Brèves Sur TerreTv : to OGM or not to OGM ?1er décembre 2009, par **Administrateurs du site**

Sur TerreTv : to OGM or not to OGM ?

Un an de prison avec sursis, une mise à l'épreuve de 18 mois et 12 000 euros d'amende. C'est la peine à laquelle a été condamnée le député européen José Bové. Lui et 11 faucheurs

volontaires étaient poursuivis pour avoir saccagé un silo rempli de maïs OGM en Gironde le 4 novembre 2006. Le leader altermondialiste voit ainsi son casier judiciaire s'allourdir encore un peu plus.

Cet événement remet sur le devant de la scène la question des OGM. Alors, sont-ils réellement dangereux ou pas ? Et comme à TerreTv, nous n'avons pas la science infuse, nous avons interrogé les spécialistes pour répondre à cette question.

Arnaud Apoteker, responsable de la Campagne OGM Que feriez-vous pour sauver la planète ? A cette vaste question, Arnaud Apoteker, responsable de la Campagne OGM, a d'emblée répondu qu'il ferait prendre conscience à l'Homme qu'il ne peut plus se servir de la planète comme d'un laboratoire géant ou d'un terrain d'expérimentation. Nous ne savons pas ce que nos actions d'aujourd'hui peuvent avoir comme conséquences dans le futur. Pourtant, les OGM sont selon lui une pollution génétique, vivante, qui se multiplie, et qui risque de "contaminer" l'ensemble de la Terre. A nos risques et périls... Entretien | Pensées de terriens : Arnaud Apoteker

Espèce en danger ? Avec José Bové

Cela se passait au Festival Science Frontières. José Bové intervenait lors d'une table ronde intitulée « Espèce en danger ? ». Les participants, Jean-Marie Pelt, Botaniste, Président de l'Institut Européen d'Ecologie, José Bové, alors Président de la Confédération Paysanne ou encore Boris Cyrulnik, Ethologue et Neuropsychiatre, étaient invités à débattre de la mondialisation, des nouvelles technologies, des ogm, du clonage... L'Homme fabrique-t-il un monde auquel il pourra s'adapter ?

Débat | Espèce en danger ? Gilles-Eric Séralini, président du conseil scientifique CRII-GEN

Pour Gilles-Eric Séralini, nous n'avons pas assez d'éléments ou de connaissances sur les effets des OGM pour pouvoir les commercialiser. Des études indépendantes ont réussi à démontrer que les OGM avaient des effets secondaires sur la santé des souris. Prudence, prudence, le message est clair... Entretien | Colloque Santé-environnement : Gilles-Eric Séralini

<http://www.terre.tv/newsletter/218/...>