

Les OGM : Mesure de l'innovation et contrôle du risque Télécharger, Lire PDF



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Le XXI^e siècle sera-t-il celui du génie génétique et de ses applications ? En découvrant il y a cinquante ans la structure en double hélice de l'ADN, Watson et Crick ont aboli la solution de continuité qui séparait de manière étanche le vivant de l'inanimé. La possible manipulation des organismes vivants a rendu obsolète la définition aristotélicienne de la nature comme ce qui advient à l'être indépendamment de notre vouloir. Irrésistiblement s'affirme le rêve de Descartes : " nous rendre maître et possesseur de la nature ". Le génie génétique apparaît dans ces conditions comme l'une des figures du déploiement de la technoscience, comme l'une des dimensions prométhéennes du projet humain de repousser en permanence les bornes de l'empire de l'artifice. Devenu maître de la biologie moléculaire, l'homme s'affranchit de la reproduction sexuée et de la multiplication végétative ; corrélativement, ce sont les barrières naturelles entre variétés, espèces et règnes qui s'effacent. L'entreprise est, certes, techniquement couronnée de succès, mais la Cité s'agite. Parmi les scientifiques, des voix discordantes laissent entendre que la mesure du risque n'a pas été prise ; le citoyen, inquiet par les précédents déboires de l'industrie agroalimentaire, se rangerait volontiers dans le camp de l'attentisme, si ce n'est celui de l'opposition. Pour assurer la sécurité des produits et vaincre l'appréhension du consommateur, le législateur national et communautaire fait feu de tout bois

: la réglementation de la recherche, de la mise sur le marché et des conditions de vente s'étoffe considérablement. Le présent ouvrage, issu d'un colloque du LESSOR (Rennes), est nourri des regards croisés portés par des spécialistes des OGM, issus de disciplines diverses (économie, droit, sociologie, biologie, médecine). Il ne se veut pas pamphlet ou éloge, mais simplement reflet d'une diversité d'opinions éclairées. Réparties en trois grands thèmes, les contributions devraient satisfaire le besoin d'information et d'argumentation manifesté par le citoyen, qu'il soit novice ou connaisseur du sujet.

9 mars 2017 . Car contrairement à ce que l'expression « bébé OGM » laisse entendre, il est . ce qui importe, c'est de garantir que les bénéfices dépassent largement les risques. . sur une pente glissante vers des bébés créés sur-mesures. .. toute innovation mise sur le marché doit impérativement engendrer un retour.

4 juil. 2009 . La boîte de Pandore des peurs collectives menace l'innovation et se substitue . naturel ou d'origine humaine, placé sous le contrôle de procédures fiables, . l'adoption de mesures effectives et proportionnées visant à prévenir un risque . sans oublier le risque médicamenteux et les très célèbres OGM.

Les OGM. Mesure de l'innovation et contrôle du risque. Devenu maître de la biologie moléculaire, l'homme s'affranchit de la reproduction sexuée et de la.

l'innocuité des OGM et des produits issus d'OGM destinés à la .. que soit l'innovation technologique, par une extrapolation des essais à court ... Cependant, il convient de s'assurer de l'absence de toxicité des produits par les mesures .. le gène de résistance à l'antibiotique (type kanamycine) est sous contrôle.

23 déc. 2003 . Ces risques concernent notamment la santé des consommateurs et l'environnement. . le contrôle des déplacements transfrontaliers des OGM. Les discussions ont .. innovation scientifique est vue comme un progrès. Le danger .. des mesures de contrôle concernant l'entrée des OGM dans le pays.

9 nov. 2011 . Une innovation sans risque pour les patients. "Nous avons ici vraiment l'exemple parfait du développement d'une innovation contrôlée de telle.

15 mars 2002 . Les nouvelles législations sur la recherche et l'innovation favorisent le . Aux États-Unis, Novartis et Monsanto ont pris le contrôle de . les incertitudes et les risques, la production d'OGM, au détriment des . Traditionnellement utilisé pour la sculpture et dans une certaine mesure à des fins médicinales.

définition mériterait d'être retouchée pour que l'innovation ne soit pas restreinte à .. quelque tutelle ou contrôle, tout produit répondant à un ... des risques sans y associer la notion de danger, sans la mesurer non plus. .. les oGm. Du côté du principe de précaution ou du principe d'innovation, l'analyse bénéfices-risques.

19 sept. 2012 . "Pour la première fois au monde, un OGM et un pesticide ont été . afin d'évaluer le risque de la consommation d'OGM pour l'Homme sur la vie .. sûr de la présence de ce maïs, dans la mesure où la réglementation . Et quand la vérité éclate enfin, on sort les bonne vieille recette de contrôle des masses.

20 janv. 2013 . Sélection et description des innovations à tester au Mali au cours de la . La cohabitation Bio et OGM au Burkina Face à cette situation des mesures ont été prises pour prévenir les risques de contamination . domaines dont la restauration de la fertilité des sols, les biopesticides, pour le contrôle des.

Les OGM : mesure de l'innovation et contrôle du risque / sous la direction de Philippe Metay. -
- . Organismes génétiquement modifiés -- Évaluation du risque.

C'est à partir de l'exemple des OGM et plus particulièrement de l'obligation de . Tracer les objets techniques : répondre aux risques inhérents aux innovations .. de services de traçabilité, de certification, d'audit, de contrôle des productions. ... Cela implique de prendre des mesures de ségrégation des productions dans.

18 août 2010 . HACCP = Hazard Analysis Critical Control Point .. On passe des dangers et de leurs causes aux mesures préventives, actions destinées à.

Il y aura aussi à confirmer l'absence de risques liés à la présence d'un gène de . par le Service officiel de contrôle, au moins pour les espèces de grande culture. . Ce type de protocole pourrait être mis en oeuvre pour mesurer l'impact de . la CGG'!'qui détermine les conditions de manipulation des OGM en laboratoire.

5 mars 2012 . Le Protocole de Cartagena sur la prévention des risques .. La prise, par l'entreprise, des mesures d'auto-contrôle doit pouvoir être ... Encouragement à la recherche et à l'innovation; Libre choix laissé au consommateur. 88.

L'argument le plus sérieux formulé contre les OGM ne touche ni aux risques . Innocuité sanitaire des OGM - Séralini et Zhu : deux poids, deux mesures ? / .. afin de s'assurer rien moins que le contrôle effectif de l'agriculture mondiale. .. Les plantes transgéniques représentent une importante filière d'innovations et les.

(homologation) ou de solliciter du Tribunal d'autres mesures plus adéquates ... SAJ/dispositif d'évaluation, d'une part, et cadre SPJ/ dispositif de contrôle, d'autre part. .. sur les travaux des sociologues du Centre de Sociologie de l'Innovation . Contrairement aux situations de risque, l'analyse en situation d'incertitude est.

14 mars 2012 . Document 1 : Les OGM : définition, enjeux, risques Pourquoi des OGM en . Les applications agricoles et agro-alimentaires sont sans commune mesure avec les . Évaluer l'impact d'une innovation telle que les OGM sur une . est fortement perturbée (attaque forte d'insectes, difficultés de contrôle des.

OGM: risques et enjeux – impacts sur l'environnement, la santé et l'économie (2002 .. niveau assez élevé de fiabilité de la surveillance et du contrôle des risques potentiels . Simultanément, un des objectifs du programme mondial des mesures de protection de ... Il n'est pas possible de mentionner ici toutes les innovations.

6 mars 2015 . Selon l'étude «Principe de précaution : oser le risque », publiée cette . que les mesures prises pour «prévenir un risque de dommages graves et . fin aux recherches, comme ce fut le cas pour les OGM et le gaz de schiste. . d'une analyse bénéfique/risque détaillée afin de ne pas freiner l'innovation ».

portant ratification du protocole de Cartagena Sur la prévention des risques biotechnologiques ; . Sur rapport du Ministre de la Recherche Scientifique et de l'Innovation ; . à un OGM, Sur la base de preuves Scientifiques et/ou techniques. . Article 11 : Le choix des mesures de confinement et autres mesures de protection.

Cet article est incomplet dans son développement ou dans l'expression des concepts et des . Le

progrès technique résulte directement des innovations, i. e. de la mise en application d'une invention. .. Par ailleurs, la révolution verte permise grâce aux OGM, a montré ses limites dans les améliorations des conditions de.

1983-1988 : la recherche[link]; 1994-1997 : l'importation[link]; 1997-1998 : la pression[link]; I. - La difficile appréciation du risque engendré par les OGM[link].

Au pire, elles seront menées par des corps de contrôle de l'État comme il en . et à l'adoption de mesures provisoires et proportionnées afin de parer à la . bien senti les risques que le texte de la Charte faisait peser sur l'innovation et la R&D. . un scientifique du vivant et je suis incapable de me prononcer sur les OGM.

Le protectionnisme : raisons et risques? L'échange. Thème 5 : . consommateurs (OGM) car moins de contrôle, production mondialisée (. Findus, Produits . échange, certains pays ont recours à des mesures protectionnistes . développement de l'innovation, la recherche et développement, ainsi que la compétence.

Face au refus croissant des innovations technologiques alimentaires par les . OGM,; alimentation,; normes sociales et culturelles,; représentations,; risque ... Les résultats du test du Chi-Deux utilisé pour mesurer le lien entre cette variable ... de contrôle des risques sanitaires dans les entreprises, à accroître la perception.

13 mai 2015 . . modifiés à mesure que le risque devenait le jugement de référence de notre époque moderne. . Le risque auquel l'innovation issue de la science est intimement . ceux qui portent sur les OGM ou les radiofréquences, c'est moins ce .. La personne a le sentiment de subir un risque qu'elle ne contrôle.

d'une analyse des impacts sociaux et économiques d'une innovation controversée . devants et peut s'adapter au fur et à mesure que les incertitudes seront levées. Il ... d'évaluation des risques et de contrôle que de PGM adaptées à leurs.

10 déc. 2009 . l'innovation suscite la crainte : OGM et nano- technologie en ... organes de contrôle doit être mieux . vantes permettent de mesurer le risque.

Le contrôle stratégique : évaluer l'efficacité des actions menées et leurs résultats. Définir les .. Encadrement législatif sur les OGM, les essais cliniques et le clonage. - Droit du .. sa capacité d'innovation, de développement de nouveaux produits => la R&D. On peut .. Les risques de la stratégie de différenciation : Ecart.

l'importance du risque et les mesures de prévention appropriées. Sous la .. précaution de l'INRA (COMEPRA), dans son avis sur les OGM,14 distingue les ... l'incapacité des autorités chargées du contrôle de ces innovations à résister aux.

. gérer le risque, de penser en même temps progrès, sécurité, contrôle, évaluation ? . Chacun est à même, dans sa vie quotidienne, de mesurer également les . Innovation, aventure, audace, défi, initiative, esprit d'entreprise, projet, stratégie .. Forum Ségolène Royal - "OGM : comment mettre le progrès scientifique au.

29 avr. 2016 . Au-delà de la mesure de l'exposition des salariés, il s'agit d'explorer les représentations du risque lié aux . Mots-clés : nanomatériaux, prévention des risques, innovation. Innovation . nanotechnologie est la compréhension et le contrôle de la matière . (OGM), le public demande à être mieux informé et.

même temps progrès, sécurité, contrôle, évaluation ? Sur le plan .. mesure ? Que penser des OGM ? La nanotechnologie est-elle un progrès dépourvu de risques ? . Risque implique courage, jeunesse, témérité, innovation, aventure... cela.

Les OGM : conflits entre potentiels réels et les risques possibles. II. 1.1. Les avantages .. mesure où il s'agit de protéger les inventions et de soutenir les efforts de recherche scientifiques . l'invention doit être une innovation. - l'invention doit.

À l'occasion de cette campagne électorale, Vigilance OGM a souhaité connaître les positions

des différents partis politiques sur des questions qui préoccupent.
contrôle des risques pour l'environnement liés aux OGM, et en facilitant l'accès aux informations . L'autre grande innovation, qui est commune d'ailleurs avec la Convention sur la biodiversité . Cette mesure est particulièrement importante.

Quatre modèles pour la gouvernance de l'innovation et des risques . Ce conflit a donc une importance majeure dans la mesure où sont mises à l'épreuve des .. Les contrôles sont-ils effectifs?), les possibilités de défaillance des systèmes.

Les O.G.M. alimentaires, de façon générale, ne sont pas pour autant brevetés en tant que tels dans la mesure où l'addition d'un gène, aussi intéressante .. avec la recherche et l' innovation , et par voie de conséquence avec l'activité .. gène d'élicitrine en plaçant son expression sous le contrôle d'un promoteur induit par.

une opinion sur les risques sanitaires que présentent les OGM et que la . suivi de la recherche et de révision continue des mesures d'approbation, de contrôle ... équilibre entre l'innovation technologique et la gestion des risques, favorise la.

15 sept. 2003 . OGM du SBB développe également des innovations qui permettent l'identification .. activement à l'élaboration de mesures de protection contre le risque . Service, Center for Disease Control, Office of Biosafety, Atlanta, GA.

29 mai 2013 . Innovation et réglementation - quels outils pour les PME En France, la difficulté majeure a concerné la thérapie cellulaire dans la mesure où ... contrôle à priori de la publicité des DM les plus à risque. ... compliqué : présence d'OGM, produit jamais injecté à l'homme, interrogations sur la classification.

SPS: Accord sur les mesures Sanitaires et Phytosanitaires . CHAPITRE 1:La régulation parallèle du commerce international des OGM par le droit de l'OMC p71 ... se traduisant par une prise en charge volontaire et collective de l'innovation. ... dangereux et au contrôle de leurs mouvements transfrontière est la première à.

13 mai 2005 . Risques, incertitudes et précaution : la planète des Organismes . Une directive de l'UE définit un OGM comme "un organisme dont le matériel .. comme, par exemple, les américains Cargill ou Adem : ils sont en mesure de dédier . des OGM, en garantissant un étiquetage clair et une traçabilité contrôlée.

Si les risques sanitaires liés aux OGM actuels peuvent être considérés . d'innovation et créer de bonnes conditions pour le commerce des OGM autorisés. . les importants dispositifs de surveillance et de contrôle qu'exige la mesure à long.

Mais alors que les risques qui remettent en cause notre santé physique et notre . incertitudes, tels le changement climatique, l'Encéphalite Spongiforme Bovine (ESB), les OGM, les . mesures de prévention et une information de la population. .. l'ensemble des comportements humains, le contrôle incessant exercé sur les.

. de procédures d'évaluation des risques et à l'adoption de mesures provisoires . Pour que le principe de précaution ne bride pas l'innovation, la France ne . de conduire des recherches agronomiques dans un cadre précis et contrôlé. Cela vaut pour la réduction des engrais et des phytosanitaires comme pour les OGM.

Le présent ouvrage, fruit d'un travail collectif mené par Inf'OGM, en lien avec BEDE, le GIET, le RSP ... Les OGM : Mesure de l'innovation et contrôle du risque.

Etiquetage et obligation d'information en matière d'OGM » in P. Métay (dir.) Les OGM, mesure de l'innovation et contrôle du risque. Presses Universitaires de.

Sa formulation, oscillant entre innovation et protection, ne s'est jamais . de procédures d'évaluation des risques et à l'adoption de mesures provisoires et .. européens à l'égard des OGM en particulier suite au moratoire de plusieurs .. de la pulvérisation domiciliée de DDT dans ses programmes de contrôle du paludisme.

Divers dans leur nature, leurs avantages, leurs effets et leurs risques, les OGM sont des vecteurs d'innovation : à ce titre ils sont simultanément porteurs.

20 juil. 2017 . Contrôles des semences et aliments pour animaux pour la . l'absence d'OGM est contrôlée et vérifiée suivant les dispositions de la loi sur le.

Risque de toxicité, dans la mesure où les OGM contenus dans l'alimentation sont . AU CONTROLE DE L'UTILISATION ET DE LA DISSEMINATION DES OGM .. l'innovation dans le domaine alimentaire, l'autre Règlement Communautaire.

16 janv. 2017 . Organismes génétiquement modifiés (OGM) ou cultures . biocarburants, dont on mesure maintenant les ravages économiques, écologiques et sociaux. .. qui contrôle et évalue les risques environnementaux induits par les ... Comme pour toute innovation, ce n'est pas les OGM qui sont dangereux en soi.

L'évaluation des risques de suivi et l'étude d'impact des produits . suppose la connaissance claire du dommage causé par l'innovation, les causes . probabilité que le pollen de l'OGM résistant au round-up féconde les plantes voisines de l'OGM . déterminer les mesures de confinement qui s'imposent pour chaque cas.

risques incertains et de possibles innovations issues des processus ou . pétitionnaires, permettrait ainsi de financer sous contrôle public et dans des laboratoires . la plausibilité scientifique des hypothèses de risques dans la mesure où l'incertitude .. OGM. Elle est considérée comme la première application du PP à.

prendre des mesures dès qu'un risque important est supputé. On peut se .. Le principe de précaution revient à suspendre la décision d'introduire une innovation (ou à l'encadrer de mesures ... Encore s'agit-il d'un caractère contrôlé par un.

Le droit est un instrument d'incitation à l'innovation scientifique et technologique. 1.1. ... prend nécessairement un risque, quelles que soient sa mesure et sa maîtrise par . recherche est possible, mais elle est soumise à un mécanisme de contrôle a priori. Le .. Le droit des OGM fournit un exemple plus topique encore.

Un parcours professionnel suivant de près les controverses OGM . technologie dans la réalité économique, la réalité de l'innovation, chez nous. . ainsi qu'à la nécessité d'une bonne évaluation et d'un contrôle des risques. . Et puis aussi pour identifier et recommander des mesures pertinentes de gestion des risques.

2 sept. 2016 . agréer avant de pouvoir exporter en Chine – Cette mesure entrerait en vigueur à partir de l'année prochaine . L'AQSIQ décide de renforcer le contrôle de 189 entreprises . Création de l'Alliance stratégique pour l'innovation technologique . groupe leader des aliments OGM – Cette nouvelle inquiète la.

A l'issue de la transgénèse végétale, un contrôle de l'efficacité du transfert de gènes est .. d'acides gras insaturés qui limitent les risques cardio-vasculaires. .. Selon l'Eurobaromètre, loin de rejeter l'innovation techno- logique en tant ... transgéniques sources de l'aliment ; ne mesure pas la teneur en OGM (seulement la.

29 mai 2012 . Cette mesure ne met pas en cause l'innocuité des OGM pour la santé , telle qu'elle est . Manger des OGM, c'est prendre le risque de modifier notre patrimoine génétique » . Les contrôles sont insuffisants » ... mais au prix sans doute d'une lourdeur administrative peu favorable à l'innovation, les tests de.

En effet, si les avantages des OGM sont nettement mesurables, les risques liés à ... gène recherché), l'enzyme de la polymérase et une machine spéciale qui contrôle ... Grâce à des micro-organismes conçus sur mesure, il est possible de .. Le génie génétique, comme toutes les innovations scientifiques peut aboutir au.

Scénario 1 : autorisation de la culture des OGM en France et en Europe inscription au catalogue, multiplication, agréage, usinage, contrôle et .. La France s'est enfin dotée d'un

ensemble de mesures en faveur de l'innovation, dont .. semences soit moins risquée sur le plan financier car contractualisée et non liée à la.

24 janv. 2012 . L'innovation à l'épreuve des peurs et des risques. . et de prendre la mesure du débat au niveau mondial sur les OGM et les nanotechnologies.

des importations d'OGM, d'une baisse des normes des contrôles de sécurité et ... risques, et seulement appliquées dans la mesure où elles sont nécessaires pour . de risques sous--estimés et aiguille l'innovation dans une direction plus.

23 sept. 2011 . Cellule de contrôle « OGM en milieu confiné » du MESR pour les recherches biomédicales » .. 51. • Annexe 7 - « Mesures de confinement ». ... organismes génétiquement modifiés du groupe I et dont le risque pour la santé humaine et pour .. Direction générale pour la recherche et l'innovation.

18 janv. 2017 . Il fournit également aux gestionnaires des risques un ensemble de mesures possibles en matière de prévention et de contrôle qui a pour.

Essai sur la transfusion sanguine, Paris, Seuil, 1996 ; des OGM, P. METAY (dir), Les OGM : mesure de l'innovation et contrôle du risque, Presses universitaires.

Enfin, l'existence de ce risque, corrigé par les mesures de précaution, est lui-même .. le contrôle des effets des autorisations sur la dissémination des OGM, les.