

## **Gentech-news 250    Décembre 2011**

### **250.1 «Brevets sur chimpanzés, spermatozoïdes et gènes humains»**

Testbiotech vient de publier une liste noire des brevets déjà attribués par l'UE: p. ex. un brevet sur des chimpanzés génétiquement modifiés souffrant d'épilepsie, ou un brevet sur des spermatozoïdes humains ainsi qu'un brevet sur les informations génétiques d'athlètes de haut niveau. (Testbiotech, 28.11.11)

### **250.2 Toujours davantage d'insectes nuisibles qui deviennent résistants**

Des plantes Bt génétiquement modifiées produisent leurs propres insecticides. Une étude récapitulative montre désormais que de plus en plus d'insectes nuisibles y deviennent résistants, tant aux USA, qu'en Inde, à Porto Rico ou en Afrique du Sud. Avec pour conséquence une recrudescence de l'emploi de pesticides. (GMFreeze, Nov. 2011)

### **250.3 Australie Occidentale : Bientôt plus du tout de cultures non OGM ?**

Les agriculteurs cultivant le colza GM sont très peu nombreux. Pourtant, des organisations environnementales craignent que cela suffise pour faire disparaître l'ensemble des cultures de colza sans OGM au cours des 10 prochaines années. Des chercheurs ont trouvé du colza GM qui poussait à 20 km du prochain champ de culture GM. (AAP, 17.11.11)

### **250.4 Australie : Pas de blé génétiquement manipulé dans les boulangeries**

La plus importante chaîne de boulangerie d'Australie, Baker's Delight, s'engage à renoncer complètement au blé GM, à l'avenir également. Des essais de culture en plein champ de blé transgénique ont lieu actuellement. (Sydney Morning Herald, 1.12.11)

### **250.5 Inde : Hauts rendements, meilleure qualité grâce à des filets antifongiques et antibactériens**

Dans la région du Gange, les rendements diminuent en plusieurs endroits, malgré l'utilisation croissante de la chimie en agriculture. L'alternance des cultures est défavorable: seulement du blé et du riz. Les sols sont de plus en plus endommagés. Au cours d'un essai, des chercheurs ont ajouté aux semences des champignons Mykorrhiza et des bactéries utiles. Et ils ont obtenu un grand succès: le rendement du blé a progressé de 40%, sa qualité était en outre supérieure. Les organismes vivants dans le sol ont fourni davantage d'éléments nutritifs par le biais de réseaux, améliorant ainsi la qualité du sol. (Soil Biologie and Biochemistry 43, 2011)

## **Gentech-news 249    Novembre 2011**

### **249.1 Pérou : Moratoire de 10 ans**

Le Congrès unicaméral péruvien a adopté un moratoire de dix ans interdisant l'importation d'OGM «afin de protéger la biodiversité, l'agriculture, la gastronomie et la santé de tous.» (AFP, 5.11.11)

### **249.2 UE : «Quelle quantité d'insecticide y a-t-il dans le maïs GM ?»**

Quatre laboratoires ont comparé les méthodes permettant de mesurer la teneur en substances toxiques du maïs Bt génétiquement modifié. Résultat: les données présentées jusqu'ici en termes d'évaluation des risques ne sont pas reproductibles et comparables de manière fiable. Ainsi, des mesures individuelles ne peuvent être acceptées en tant que données cohérentes, si elles ne sont pas vérifiées par d'autres laboratoires. (TestBiotech, 21.11.11)

### **249.3 USA : Syngenta perd contre Bunge**

Le groupe semencier Bunge refuse d'accepter le maïs GM de Syngenta dans son assortiment parce qu'il est quasiment impossible d'éviter les contaminations. A la suite

de quoi Syngenta a engagé des poursuites contre Bunge – et elle a perdu. (Bloomberg, 27.9.11)

#### **249.4 USA : Vaste opposition au maïs doux manipulé**

Une vaste coalition s'oppose au maïs doux GM de Monsanto qui devrait entrer sur le marché à des fins alimentaires. Jusqu'ici, seul le fourrage OGM est sur le marché. Deux des plus grands groupes alimentaires, General Mills et Trader Joe's, n'utiliseront pas de maïs OGM doux dans leurs produits. (Reuters, 27.10.11)

#### **249.5 Australie : Nouvelle variété de blé résistante à la pourriture du collet – non génétiquement modifié**

La pourriture du collet (crown rot), un champignon *Phytophthora* de type extrêmement mutant et complexe, peut détruire jusqu'à 10% d'une récolte de blé. Grâce à une combinaison de méthodes conventionnelles et de savoir génétique, des chercheurs ont cultivé quelque 30 lignées de blé résistantes à la pourriture du collet. Celles-ci vont désormais être multipliées. (Weekly Times, 10.11.11)

### **Gentech-news 248 Novembre 2011**

#### **248.1 Insectes génétiquement modifiés : vers une nouvelle ère ?**

La société Oxitec a disséminé une variété de moustiques génétiquement modifiés dans la nature pour combattre la dengue, aux îles Caïmans, en Malaisie et au Brésil. Les premiers résultats sont positifs, comme l'a annoncé l'entreprise. Cela pourrait être le début d'une ère nouvelle, où des insectes GM seraient massivement lâchés dans la nature pour lutter contre les parasites et les maladies. Mais des voix s'élèvent pour mettre en garde: ce qui fonctionne en laboratoire peut avoir des conséquences inattendues en cas de dissémination à grande échelle – les insectes génétiquement modifiés entreraient ensuite dans un système complexe de chaînes alimentaires et des réseaux de relations. Par ailleurs, seul un résumé des tests de sécurité est accessible et ce n'est pas suffisant. L'EFSA énumère également plusieurs scénarios possibles en matière de dégâts, notamment l'impact sur des organismes non ciblés ou sur la santé humaine. Les agents pathogènes pourraient muter rapidement ou d'autres insectes pourraient soudainement jouer un rôle dans ce processus. (Nature Biotech, 30.10.11)

#### **248.2 «Confusion au sujet des brevets sur le brocoli»**

Monsanto a obtenu un brevet pour une variété de brocoli cultivé de manière traditionnelle. Après de nombreuses contestations, l'Office européen des brevets a décidé que le procédé d'obtention par culture traditionnelle n'était pas brevetable. Pourtant le brocoli en tant que plante semble toujours être breveté. (Techn. Review, 1.11.11)

#### **248.3 Allemagne : «Le nombre d'animaux utilisés à des fins expérimentales augmente de manière significative»**

En 2010, quelque 56% d'animaux de plus qu'il y a 10 ans ont été utilisés dans les laboratoires en Allemagne: 2,86 millions. Et pour la recherche génétique ce sont 19% de plus. (taz, 5.11.11)

#### **248.4 Suisse : toujours hors OGM En 2010, toujours pas d'importation de fourrage GM**

(SAG, 1.1.11)

#### **248.5 «Nous ne mangeons pas seulement des substances matérielles, nous mangeons aussi de l'information»**

Des chercheurs chinois ont trouvé de petites séquences génétiques (ou micro-ARN) de riz dans le sang humain. Des analyses effectuées sur le sang de souris, ayant été uniquement nourries avec du riz, ont mis en évidence la présence de particules du caractère héréditaire de riz. Il fut étonnant de constater que ces particules héréditaires de plantes modifiaient l'expression de certains gènes de souris. C'était des gènes qui

participaient à la régulation la présence de cholestérol sanguin. Nous ne mangeons donc pas seulement des substances matérielles, nous mangeons aussi de l'information. (Nanjing University, 19.9.11)

## **Gentech-news 247    Novembre 2011**

### **247.1    USA : Dissémination de colza GM sauvage**

De grandes quantités de colza GM sauvage poussent le long des routes du Dakota Nord et plusieurs de ces plants sont résistants au Roundup, l'herbicide de Monsanto, d'autres le sont à un herbicide produit par Bayer. Les chercheurs ont même identifié la présence des deux gènes de résistance dans deux de ces plants de colza et ils s'en sont alarmés: une telle combinaison n'existe pas dans l'agriculture commerciale. Ici, c'est la nature elle-même qui poursuit ce processus de culture. (Canada.com, 5.10.11)

### **247.2    CJUE : «Véritable signal d'arrêt»**

La Cour de justice de l'Union européenne (CJUE) interdit le brevetage des procédés utilisant des cellules souches embryonnaires. Ce brevetage n'est pas compatible avec le respect de la personne humaine. La recherche demeure toutefois permise. (Financial Times Allemagne, 19.10. 11)

### **247.3    Suisse : Conseil national majoritairement favorable à une agriculture sans génie génétique**

Sur les 200 nouveaux conseillers/ères nationaux élus, 138 ont une attitude positive à l'égard d'une agriculture et d'une alimentation sans GM. (SAG communiqué de presse, 25.10.2011)

### **247.4    Nouveau rapport : Les plantes GM favorisent les «super» herbicides, l'insécurité alimentaire et les pesticides**

Réalisé à la demande de 20 organisations, un rapport fournit un examen global de l'évolution des OGM et documente les difficultés rencontrées ainsi que leurs fausses promesses. (The Guardian, 19.10.11)

### **247.5    Riz «Extended life» : meilleurs rendements et coûts moindres – sans génie génétique**

Les plants de riz ne donnent généralement qu'une seule récolte par an. S'agissant du riz «Extended-Life»(riz à durée de vie prolongée) cultivé au Bangladesh, la même plante produit trois récoltes par an. Résultat: des rendements beaucoup plus élevés pour des coûts moindres, il faut en outre moins d'engrais et la production de gaz à effet de serre nocifs diminue. (Thomson Reuters USA, 29.9.11)

## **Gentech-news 246    Octobre 2011**

### **246.1    Critique à l'égard des directives EFSA pour l'autorisation d'animaux GM**

L'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA) développe les premières lignes directrices en matière d'autorisation de mise sur le marché de produits issus d'animaux génétiquement modifiés. Les Amis de la Terre Europe et Testbiotech signalent que l'approche d'évaluation des risques, telle qu'elle est actuellement appliquée pour les plantes, ne peut l'être pour les animaux. Ces deux organisations demandent l'arrêt de la délibération sur les directives de l'EFSA. (Testbiotech, 30.9.11)

### **246.2    USA : Elargissement de la campagne en faveur de l'étiquetage des aliments GM**

Aux Etats-Unis, la demande d'étiquetage des aliments génétiquement modifiés s'amplifie. Une coalition, formée d'organisations environnementales et d'organisations de consommateurs américaines, veut désormais que l'étiquetage obligatoire des aliments

GM soit inscrit dans l'agenda politique aux Etats-Unis. (Right2Know mars, octobre 2011)

### **246.3 La Rhénanie du Nord-Westphalie rejoint le réseau européen des régions sans OGM**

Le réseau européen des régions sans OGM affiche 53 régions de grandes surfaces sans OGM. En tant que 54ème, la région de Rhénanie du Nord-Westphalie est venue rejoindre le réseau des régions sans GM le 10 octobre 2011. (Ministère de l'environnement NRW, 10.10.11)

### **246.4 USA : Une étude s'étalant sur 30 années montre les nets avantages de l'agriculture bio**

Après 30 années d'expériences sur le terrain d'agriculture biologique et d'agriculture conventionnelle, l'Institut américain Rodale conclut que l'agriculture biologique est plus performante que l'agriculture conventionnelle relativement au rendement des cultures, la tolérance à la sécheresse, l'écosystème des sols, les intrants énergétiques, le gaz à effet de serre et le profit. (Rodale Institute, Octobre 2011)

### **246.5 Suisse : Agroscope développe des variétés de soja sans GM**

En 2010, 81% du soja cultivé à l'échelle mondiale était génétiquement modifié. Depuis 30 ans, l'Institut de recherche Agroscope de Changins-Wädenswil (ACW) cultive des variétés de soja sans OGM. Il est désormais possible de développer des variétés suisses adaptées à nos conditions climatiques spécifiques. (Agroscope, 3.10.11)

## **Gentech-news 245 Octobre 2011**

### **245.1 La Présidence polonaise du Conseil de l'UE demande une entente sur l'interdiction de la culture des OGM**

Le 5 juillet 2011, le Parlement européen s'est prononcé à une large majorité (548 voix pour, 84 contre, 31 abstentions) sur un encadrement juridique plus strict de la possibilité, pour certains Etats membres de l'UE, d'interdire la culture des OGM sur leur territoire. Durant sa présidence de l'UE et jusqu'à fin 2011, la Pologne entend promouvoir une entente sur la proposition qui permettrait d'interdire la culture des OGM à l'échelon national. (PL2011.EU, septembre 2011)

### **245.2 La France veut maintenir l'interdiction de cultiver le maïs GM**

Invoquant la clause de sauvegarde, sept États membres interdisent la culture de la variété de maïs GM MON810. La Cour de justice de l'Union européenne (CJCE) a décidé qu'un État membre de l'UE ne peut s'appuyer sur la clause de sauvegarde prévue dans la directive 2001/18/CE. En revanche, selon la CJCE, de telles mesures d'urgence peuvent être prises en vertu du règlement No 1829/2003 sur les aliments et le fourrage génétiquement modifiés. Le ministre français de l'environnement veut appliquer l'interdiction à la réglementation autorisée (1829/2003), afin de pouvoir maintenir l'interdiction du maïs OGM en France. (Cour de justice de l'Union européenne, 8.9.11)

### **245.3 Chine : probablement pas de riz GM au cours des cinq prochaines années**

Le plus important magazine financier de Chine, «Economic Observer» rapporte que la Chine vient de geler la commercialisation du riz génétiquement modifié. L'information n'est pas encore officielle, mais le magazine invoque le Ministère chinois de l'Agriculture. (Greenpeace, 26.9.11)

### **245.4 Verdict sur le miel contaminé : la Cour de justice de l'Union européenne encourage la coexistence dans l'UE**

Selon un verdict rendu par la Cour de justice de l'Union européenne (CJCE), le miel contaminé par du pollen GM n'est pas commercialisable. Ceci a des implications en termes de réglementation sur la coexistence des cultures. Le BUND, par exemple, exige

que l'on respecte des distances de cinq kilomètres entre les champs de cultures GM et les ruches. (Cour de justice de l'Union européenne, 6.9.11)

### **245.5 Mexique : d'anciennes variétés de maïs pour lutter contre le changement climatique**

Depuis des générations, au Mexique, les petits agriculteurs cultivent de nombreuses variétés de maïs. En raison des changements climatiques, la surface des terres cultivables de ce pays pourrait diminuer jusqu'à 30% en 2050. Des études montrent que certaines anciennes variétés de maïs sont capables de s'adapter à des conditions plus sèches, lesquelles sont causées par les changements climatiques. Les chercheurs mettent en garde contre l'introduction du génie génétique qui menace l'existence des variétés indigènes. (IPS News, 8.9.11)

## **Gentech-news 244 Septembre 2011**

### **244.1 USA : Ravageur acquiert une résistance – dégâts sévères des racines du maïs GM**

Le maïs Bt transgénique de Monsanto produit une toxine Bt contre la redoutée chrysomèle des racines du maïs. Mais, dans certaines zones, ce parasite a maintenant développé une résistance à cette toxine et cause de graves dégâts. A la suite de quoi, l'action Monsanto a chuté de 5%. (University of Illinois, 24.8.11)

### **244.2 USA : Présence de l'herbicide Roundup dans la pluie, l'air et les cours d'eau**

La plupart des plantes génétiquement modifiées sont résistantes à l'herbicide Roundup de Monsanto qui, selon des études récentes, peut être avoir des effets nocifs sur la santé et nuire à l'environnement. Dans le bassin du fleuve Mississippi, des chercheurs viennent de détecter la présence de Roundup également dans la pluie, dans l'air et dans la rivière. (U.S.Geological Survey, 29.8.11)

### **244.3 France : Des études montrent que les animaux nourris aux OGM peuvent avoir des problèmes d'organes**

Une équipe de l'Université de Caen a évalué 19 expérimentations dans lesquelles les mammifères ont été nourris avec du maïs ou du soja GM. Ils ont constaté des indices de lésions au niveau du foie et des reins. (criigen, 13.7.11)

### **244.4 Ministre polonais demande que l'interdiction de la culture des OGM soit étendue à toute l'UE**

Le ministre polonais de l'agriculture veut interdire la culture et l'importation des OGM en Pologne, mais aussi dans l'ensemble de l'UE. (Warsaw Voice, 24.8.11)

### **244.5 Îles Salomon : Patate douce orange et riche en vitamine A – sans génie génétique**

Dans les Îles Salomon (à l'est de la Papouasie-Nouvelle-Guinée), des chercheurs ont identifié la présence de patates douces à chair orange, dont la teneur en vitamine A et le rendement sont élevés. Elles sont en outre résistantes aux insectes ravageurs et très adaptées à la culture locale. En Afrique australe, la patate douce à chair orange, riche en vitamine A, est déjà très répandue. (Harvest Plus, 19.8.11)

## **Gentech-news 243 Août 2011**

### **243.1 Syngenta : Brevet contesté sur le melon**

Avec le brevet EP 1587933, Syngenta détient des droits sur un melon au goût particulièrement agréable. Ce melon a été cultivé de manière conventionnelle, donc sans recourir au génie génétique, mais Syngenta a obtenu ce fruit à partir de croisements et

de sélections de melons d'origine indienne. Ce brevet a été octroyé en dépit de l'opposition manifestée. Pour la déclaration de Berne (DB) et SWISSAID, ceci n'est pas une «invention» et ces deux organisations demandent une interdiction des brevets sur les plantes alimentaires. (Communiqué DB et SWISSAID, 27.7.11)

### **243.2 Inde : Stagnation et nouveaux problèmes**

En Inde, le rendement à l'hectare du coton transgénique Bt a stagné au cours des 5 dernières années. Ce qui est encore plus inquiétant, ce sont les dégâts occasionnés par les insectes ravageurs suceurs tels que cicadelles, pucerons, mouches blanches ou thrips. Des populations de ravageurs inconnues jusqu'ici, telles que pseudococcidées, cecidomyes, moustiques et chenilles du safran des teinturiers, sont en outre à l'origine d'autres difficultés. Voilà ce qu'annonce Keshav Kranthi, directeur en Inde de l'Institut central de recherche sur le coton. (Business Standard, 25.7.11)

### **243.3 Inde : Campagne «Quit India» dans l'ensemble du pays**

Le 9 août fut le jour du «Quit India»: À l'occasion d'une centaine de rassemblements de protestations et de grandes manifestations, tous les participants se sont engagés à défendre leur souveraineté en matière de semences et de produits alimentaires ainsi qu'à défendre leur agriculture contre sa prise de contrôle croissante par l'industrie agroalimentaire. (ASHA, 9.8.11)

### **243.4 Saumons géants génétiquement manipulés : Un danger pour les populations sauvages**

Selon une étude récente, les saumons géants GM sont capables de se transplanter avec succès dans les contrées sauvages et de propager leurs gènes dans les populations sauvages. Ceci, s'ils parvenaient à s'échapper de leurs étangs d'élevage. (Lifesciencenews 13.7.11)

### **243.5 Blé plus résistant – sans génie génétique**

Un nouveau champignon (champignon de la rouille souche Ug99) est à l'origine d'énormes dégâts dans les cultures de blé d'Afrique et d'Asie. Grâce à des méthodes de culture modernes – sans génie génétique – l'on est parvenu à développer une nouvelle variété de blé présentant une bonne résistance, et un rendement jusqu'à 15% supérieur. (SciDev.net, 17.6.11)

## **Gentech-news 242    Juillet 2011**

### **242.1 Le Parlement UE ouvre la voie à l'interdiction de la culture des OGM**

A une large majorité (548 voix pour, 84 voix contre et 31 abstentions), le Parlement européen a soutenu l'idée de laisser l'entière possibilité aux Etats membres de choisir s'ils désirent interdire ou non la culture d'OGM sur leurs territoires à l'avenir. Avant l'entrée en vigueur de la loi, la proposition de modification du Parlement doit d'abord être examinée par les Etats membres. (EurActive.com, 6.7.11)

### **242.2 Analyse de risques déficiente concernant les plantes OGM SmartStax**

Testbiotech s'est livré à l'examen de divers rapports remis par l'industrie à l'Agence européenne de sécurité des aliments (EFSA). Ces rapports concernaient l'examen des risques liés aux plantes de maïs GM SmartStax produit par les firmes Monsanto et Dow AgroSciences. Les documents analysés présentent de graves lacunes en matière de recherche et d'évaluation des risques de ces plantes transgéniques. (Testbiotech, 28.6.11)

### **242.3 Land de Brandebourg : rôle précurseur pour les régions sans OGM**

Le Secrétaire d'Etat au Ministère de l'environnement, de la santé et de la protection des consommateurs du Land de Brandebourg, Heinrich-Daniel Rühmkorf, souligne: «s'agissant des régions hors OGM, le Brandebourg a joué un rôle précurseur et cela doit continuer». (Land Brandenburg, 21.6.11)

#### **242.4 Contaminations riz OGM : Bayer propose un demi-milliard d'euros aux agriculteurs US**

En 2006, des traces du riz OGM LL601, produit par Bayer CropScience et qui était totalement interdit, avaient été retrouvées aux USA dans du riz commercialisé. Désormais Bayer CropScience accepte de payer 750 millions de dollars (516 millions d'euros) aux agriculteurs étasuniens pour mettre fin à la longue bataille juridique. (Frankfurter Allgemeine, 3.7.10)

#### **242.5 USA : nouvelle marque distinctive uniquement pour semences sans OGM**

Spectrum Premium Genetics™ est aux USA le nom d'une nouvelle marque de semence hybride produite sans manipulations génétiques. Au lieu d'utiliser la transgénèse – intégration de gènes étrangers par génie génétique – le programme est basé sur les gènes d'origine naturelle et veut pouvoir offrir au marché des résistances aux maladies, aux ravageurs, à la sécheresse et à la chaleur, sans génie génétique. (SunHerald.com, 28.6.11)

### **Gentech-news 241 Juin 2011**

#### **241.1 Pérou : Moratoire de 10 ans pour l'agrotechnique**

Le parlement péruvien a adopté un moratoire de 10 ans afin d'empêcher l'importation de plantes génétiquement modifiées à des fins d'élevage et de culture. (Andian, 8.6.11)

#### **241.2 USA : Congrès opposé au saumon transgénique**

Le Congrès américain interdit à la FDA (Food and Drug Administration) d'autoriser la mise sur le marché du saumon GM à des fins alimentaires. Le saumon transgénique grossit deux fois plus vite que le saumon normal. (NYT, 16.6.11)

#### **241.3 USA : Les plantes transgéniques ne favorisent pas le recul des herbicides**

La statistique officielle des USA montre que l'emploi de l'herbicide Roundup, utilisé dans la quasi-totalité des cultures GM, a plus que doublé au cours des 5 dernières années. Contrairement aux affirmations de l'agro-industrie, l'utilisation d'herbicides toxiques, tel que l'atrazine, n'a pas diminué. La quantité d'herbicides utilisés est restée globalement constante. (GM-Watch, 20.6.11)

#### **241.4 Hongrie : Exempte d'OGM selon la constitution**

Le parlement a adopté une nouvelle constitution. Celle-ci stipule que l'agriculture doit rester exempte d'OGM. (FoE, 16.6.11)

#### **241.5 Agriculture urbaine – jardins collectifs**

De Bâle à New York, de Nairobi à Québec – nouveaux jardins collectifs et potagers sont toujours plus nombreux à fleurir au beau milieu des villes, sur les plates-bandes de terrasses, les arrière-cours des maisons, et même dans des charriots à commissions. Récemment créé, ce mouvement se propage rapidement. Nouveaux modèles de commercialisation directe entre paysans et citoyens font les gros titres des médias. (RUAF Foundation, 2011)

### **Gentech-news 240 Juin 2011**

#### **240.1 Génie génétique en agriculture : nettement moins de cultures en plein champ en Europe**

En 2011, les demandes d'autorisation d'essais en plein champ déposées au sein de l'UE ont diminué de moitié par rapport à 2010. En Allemagne, on compte 16 cultures expérimentales d'OGM en plein champ, soit 9 de moins que l'année précédente. En

France, tout comme dans d'autres pays de l'UE, plus aucun essai n'est réalisé. (TransGen, 1.6.11)

#### **240.2 Intérêts commerciaux et évaluation des risques sanitaires liés aux plantes transgéniques**

Une étude récente montre que les intérêts commerciaux influencent les résultats concernant les risques sanitaires associés aux plantes transgéniques. Y jouent notamment un rôle, l'interdiction de publication de certains résultats faite par les donateurs industriels, les contrats passés entre chercheurs et industrie, et chercheurs qui sont «sensibilisés» aux intérêts financiers de leurs sponsors. (Food Policy, 2011)

#### **240.3 Chine : nouvel insecte ravageur dans le coton Bt génétiquement modifié**

Avec la culture du coton Bt, les paysans se voient obligés de pulvériser toujours plus d'insecticides en raison de l'apparition de nouveaux insectes nuisibles (appelés ravageurs secondaires). (Envir. Monitoring and Assessment, 173, 985)

#### **240.4 Allemagne : le Bade-Wurtemberg région sans OGM – pour bientôt ?**

Le nouveau gouvernement du Land veut officiellement déclarer le Bade-Wurtemberg «région sans OGM». Ceci constitue un avantage sur le marché de l'agriculture. (Südkurier, 29.4.11)

#### **240.5 ICRISAT développe plus de 700 variétés de plantes cultivées résistantes à la sécheresse et hautement performantes – sans génie génétique**

L'Institut international de recherche ICRISAT a libéré 735 variétés de plantes résistantes à la sécheresse. Dans l'Etat indien d'Andhra Pradesh par exemple, où la culture de l'arachide représente plus de 50% du revenu des paysans, l'ICRISAT a mis sur le marché une variété d'arachide qui augmente de plus de 20% les rendements, qui tolère très bien la sécheresse, qui produit de grosses graines (cacahuète) à haute valeur nutritive, qui est résistante à de nombreuses maladies et dont la paille constitue un bon aliment pour le bétail. (Deccan Chronicle, 21.5.11)

### **Gentech-news 239 Juin 2011**

#### **239.1 «Maïs transgénique : mise en évidence de toxine dans le sang de bébés»**

De nombreuses plantes génétiquement manipulées produisent des toxines (la fameuse toxine Bt) pour combattre les insectes parasites. Industrie et science ont propagé jusqu'ici une assertion selon laquelle la toxine Bt ne pouvait être diffusée dans le corps humain lors de la consommation de viande ou de lait. De plus: la toxine se décompose au niveau de l'estomac et de l'intestin, elle est donc inoffensive. Des chercheurs canadiens ont démenti cette allégation: ils ont analysé le sang de 69 femmes et mis en évidence la présence de traces de toxine Bt dans le sang de 93% des femmes enceintes testées, et dans 80% des prélèvements au niveau du cordon ombilical. Cette toxine a été identifiée dans le sang de 8 bébés sur 10. Mais l'on ignore pour l'instant si cela est dangereux. D'ultérieurs travaux de recherche sont indispensables. (AZ, 31.5.11)

#### **239.2 Melons – une «invention» de Monsanto**

La firme agroalimentaire Monsanto a reçu un brevet européen pour des melons cultivés de manière traditionnelle. Les melons, et notamment ceux cultivés en Inde, possèdent une résistance naturelle à certains virus. Monsanto a introduit ce type de résistance dans d'autres melons. Ceci ne constitue toutefois pas «une invention» – il s'agit en outre d'un cas de bio-piraterie, affirment les détracteurs. (Pas de brevets sur le vivant, 17.5.11)

### **239.3 USA : Bayer de nouveau condamnée à payer des millions pour le scandale du riz transgénique**

L'entreprise Bayer est condamnée à verser 136 millions de dollars. Le riz transgénique LL601, qui a uniquement été cultivé à titre d'essai, a contaminé l'ensemble de la zone de production rizicole américaine et causé d'énormes dégâts aux cultivateurs. (Der Spiegel, 22.3.11)

### **239.4 USA : déclaration obligatoire des aliments transgéniques – pour bientôt ?**

Aux USA, 14 Etats fédéraux discutent pour savoir si les aliments GM doivent, à l'avenir, être déclarés sur leurs territoires. (Washington Post, 20.5.11)

### **239.5 Afrique : «Push-and-pull» – des odeurs de plantes pour combattre la noctuelle**

En 1997, l'Institut de recherche ICIPE a développé une méthode efficace et bon marché pour lutter contre l'insecte foreur de la tige (noctuelle), le pire des ravageur du maïs en Afrique: le desmodium planté entre les rangs de maïs repousse les insectes par son odeur; l'herbe à éléphant (napier), plantée autour du champ, les attire hors du champs par son odeur: Push-and-pull. Près de 40'000 agriculteurs/trices appliquent avec succès cette méthode push-and-pull; d'ici 2020, ils seront un million – ceci grâce aussi à un nouveau financement de l'UE. (SciDevNet, 26.4.11)

## **Gentech-news 238 Mai 2011**

### **238.1 Le Commissaire UE chargé de l'agriculture s'exprime de manière critique sur le génie génétique**

Le Commissaire Européen en charge de l'agriculture Dacian Ciolo a déclaré qu'il était clairement en faveur de l'agriculture traditionnelle car elle produit des aliments de qualité, des régimes variés ainsi qu'une biodiversité naturelle – des exigences auxquelles les plantes transgéniques ne peuvent répondre. (EurActiv.Com, 3.5.11)

### **238.2 Nouvelle évidence en matière d'effets néfastes des pesticides sur la santé**

Des études récentes démontrent que l'herbicide Roundup Ready, pratiquement utilisé dans la quasi totalité des cultures transgéniques, peut induire des effets nocifs sur le système hormonal masculin, être à l'origine de malformations congénitales et de cancers. Une autre étude met en garde contre la présence croissante de toxines issues des plantes transgéniques dans nos aliments. (Miller-McCane, 24.4.11)

### **238.3 Allemagne : 7% des semences de maïs sont contaminées**

7% des semences de maïs destinées au commerce allemand contiennent des traces d'OGM. (GP, 3.5.11)

### **238.4 La Suède devient exempte d'OGM**

La Suède n'importe plus de fourrage manipulé génétiquement – tel est le résultat d'un mouvement de boycott des produits issus d'animaux nourris avec des OGM, qui a réussi. (GMWatch, 28.4.11)

### **238.5 RedLove : «Une merveilleuse nouvelle variété de pommes» – sans génie génétique**

Chair unique teintée de rose, très juteuse avec un léger goût de framboise, forte concentration d'antioxydants importants, et qui plus est: résistante aux maladies et aux parasites – tel est le jugement des experts sur la nouvelle variété de pomme RedLove cultivée en Suisse. Tous les essais visant à créer une variété de pomme à chair rouge avec le génie génétique ont jusqu'ici échoué. (GE-free, 3.5.11)

## **Gentech-news 237    Mai 2011**

### **237.1 Canada : Présence de toxine Bt dans le sang de femmes enceintes et de foetus**

Une étude démontre pour la première fois la présence de toxine Bt, CryAb1 – secrétée par plusieurs plantes transgéniques – dans le sang de femmes enceintes (et de femmes non-enceintes) ainsi que dans celui des foetus. (Reprod.Toxicol., 18.2.11)

### **237.2 Brésil : Résidus de pesticides dans le lait maternel**

Dans les régions brésiliennes consacrées à la culture du soja, des chercheurs ont identifié la présence de résidus de pesticides dans le lait maternel – la quantité détectée est parfois si élevée qu'elle dépasse les valeurs maximales autorisées en matière de lait de vache. (il n'existe pas de valeur limite pour le lait maternel). Selon le Prof. Pignati, chercheur responsable de l'étude, le soja transgénique pose un véritable problème car il tolère de grandes quantités d'herbicide Roundup, lequel détruit diverses formes biologiques. (Gazeta do Povo, 24.3.11)

### **237.3 Irlande : Demande d'un moratoire de 5 ans**

Une vaste coalition, composée de différentes organisations établies en Irlande, Irlande du Nord et Cornouailles, réclame un moratoire de 5 ans sur la culture en plein champ des plantes transgéniques. (Communiqué de presse, 11.4.11)

### **237.4 Russie : Première xénotransplantation autorisée**

La première xénotransplantation a été autorisée en Russie: des chercheurs ont greffé des cellules porcines produisant de l'insuline dans des pancréas humains. (New Scientist, 16.12.10)

### **237.5 Inde : Modèles d'agriculture durable très populaires, notamment pour les petits paysans pauvres**

Dans l'Etat de l'Andhra Pradesh, 8'225 villages sont déjà passé à l'agriculture naturelle durable. Un grand succès car ils sont toujours plus nombreux à adopter ce modèle. L'abandon d'une agriculture centrée sur l'utilisation de pesticides, d'engrais artificiels et plantes transgéniques, pour adopter une agriculture basée sur le savoir local, assorti d'un nouveau savoir-faire scientifique, est rentable: les riziculteurs économisent en moyenne 4000 roupies à l'hectare, les cultivateurs de coton, 14'000 roupies/ha, et les producteurs de chili jusqu'à 40'000 roupies/ha. (The Hindu, 24.2.11)

## **Gentech-news 236    Avril 2011**

### **236.1 Suisse : le fourrage importé est à nouveau exempt d'OGM**

La statistique suisse 2009 en matière d'importation montre que la part des matières fourragères OGM importées est de 0,0%. (Rapport agricole OFAG 2010)

### **236.2 USA : exploitations agricoles biologiques et firmes semencières engagent des poursuites contre Monsanto**

Lorsque des détectives de Monsanto trouvent dans un champ des plantes transgéniques brevetées pour lesquelles aucune taxe de licence n'a été acquittée, l'entreprise poursuit l'agriculteur pour violation de brevet. Pourtant, de nombreux agriculteurs soutiennent que leurs champs ont été contaminés par inadvertance. Plus de 50 organisations paysannes et firmes semencières ont, à titre préventif, intenté un procès à Monsanto. Le groupe exige une décision qui interdirait à Monsanto de poursuivre les paysans pour des contaminations involontaires. (Thomson Reuters, 29.3.11)

### **236.3 France : enquête sur l'alimentation animale à base d'OGM : possibles lésions organiques**

Une étude portant sur les effets de 19 expériences d'alimentation animale à base de soja ou maïs GM a montré qu'il n'existe quasiment pas d'indice prouvant l'existence de lésions chroniques, mais qu'en revanche, les animaux nourris avec des OGM présentent des problèmes rénaux et hépatiques. (Environmental Sciences Europe, 2011, 23/1/10)

### **236.4 Australie : la marée haute dissémine les semences GM**

Un paysan a constaté que ses champs avaient été contaminés par du colza GM après avoir été inondés en décembre. (Stock&Land, 3.4.11)

### **236.5 La CNUCED sur la sécurité alimentaire et le changement climatique**

Une étude, publiée par l'organisation onusienne «Conférence des Nations-Unies sur le commerce et le développement» (CNUCED), et portant sur la sécurité alimentaire ainsi que sur les changements climatiques dans les pays en développement, invite à opérer une mutation fondamentale: abandon des modèles uniformes d'agriculture, dépendants d'incitations externes, en faveur des systèmes de production flexibles et renouvelables, nécessitant de minimales incitations externes. Le génie génétique agricole unidimensionnel n'a qu'une importance restreinte. (CNUCED, mars 2011)

## **Gentech-news 235 Mars 2011**

### **235.1 Impact économique des cultures OGM**

Si des plantes transgéniques étaient cultivées en Europe, les coûts engendrés par la séparation des plantes génétiquement manipulées de celles qui ne le sont pas seraient élevés. Une nouvelle étude montre que ces dépenses dépassent largement les montants envisagés jusqu'ici. (FoE, 14.3.11)

### **235.2 Succès en Allemagne : les semences doivent rester pures**

Le Conseil fédéral allemand a décidé, à une large majorité, que la tolérance zéro devait être maintenue en matière de contamination des semences par le génie génétique. 65'000 signatures ont déjà été déposées pour appuyer cette demande. (SOS, 18.3.11)

### **235.3 Suisse : l'agriculture entend renoncer au génie génétique**

Selon un communiqué de l'Office fédéral de l'agriculture, la charte pour une «Stratégie de la qualité de l'économie suisse agroalimentaire» promulgue des valeurs telles que naturalité, plaisir et durabilité et entend renoncer à l'utilisation du génie génétique en agriculture. (OFAG, Février 2011)

### **235.4 USA : 96% veulent une déclaration des OGM**

Selon un sondage réalisé auprès d'un large éventail de la population, 96% des personnes interrogées exigent l'étiquetage des aliments génétiquement modifiés. Ce qui n'est pas encore le cas aux États-Unis. (The peoples voice, 5.3.11)

### **235.5 «Agro-écologie : protéger l'environnement et doubler la production alimentaire»**

Un nouveau rapport de l'ONU montre que l'agro-écologie pourrait permettre de doubler la production alimentaire dans de nombreuses régions du Sud, en l'espace de 10 ans, tout en atténuant le changement climatique. «L'agro-écologie s'inspire de l'environnement naturel et non des processus industriels. Elle remplace les intrants externes tels qu'engrais chimiques en sachant comment la combinaison des plantes, arbres et animaux permet d'accroître la productivité», déclare le Rapporteur spécial de l'ONU Olivier de Schutter. Dans la zone sub-saharienne, l'augmentation des rendements de 44 projets réalisés dans 20 pays dépasse les 200%, depuis que les agriculteurs utilisent les techniques d'agriculture écologique – et ceci depuis 3 à 10 ans.» Cela dépasse largement tout ce que l'on n'a jamais obtenu au moyen de n'importe quelle méthode de culture conventionnelle. (IPS, 8.3.11)

## **Gentech-news 234 Mars 2011**

### **234.1 Europe : Moins de cultures OGM en 2010**

En Europe, la surface des cultures transgéniques a reculé de 23% depuis 2008 et en 2010, elle ne représente plus que 0,06% de la totalité des surfaces cultivées. Depuis 2008, ce recul a atteint 15% en Espagne, 42% en Tchéquie et 87% en Roumanie. (GPI, 22.2.11)

### **234.2 La culture des OGM représente moins de 3% à l'échelle mondiale**

En 2009, seules 2,7% des surfaces agricoles disponibles ont été plantées d'OGM. (FoE, fév. 11)

### **234.3 «Comment l'industrie contrôle la recherche»**

Cela fait plusieurs années déjà que la chercheuse Angelika Hilbeck a démontré que le pollen du maïs BT avait des effets nocifs et décimait entre autres les coccinelles. Depuis, cette étude a été violemment attaquée par l'industrie et ses chercheurs. Partant de conditions totalement différentes, une contre-étude est censée prouver le contraire. Hilbeck dénonce le parti pris de la recherche en matière de sécurité, car: «qui utilise du matériel fourni par l'industrie pour effectuer de la recherche, doit signer un accord de confidentialité par lequel il permet à l'industrie d'exercer un contrôle sur les données fournies.» Hilbeck et l'un de ses détracteurs ont été invités à participer à un «débat d'experts» (confidentiel) par la ministre de l'agriculture allemande Aigner. (WoZ, 17.2.11)

### **234.4 Philippines : Opposition à l'aubergine transgénique**

Des activistes ont saccagé des aubergines transgéniques faisant parti d'un essai de culture en plein champ. Auparavant, des autorités locales et des scientifiques avaient adopté une résolution préconisant la suspension de cet essai. (Business World, 17.2.11)

### **234.5 Haricot résistant à la chaleur, à la sécheresse et aux maladies – sans OGM**

En utilisant des méthodes conventionnelles, un institut de recherche portoricain a réussi à cultiver des haricots qui résistent à la chaleur, à la sécheresse et aux maladies. (ARS-Release, 30.6.10)

## **Gentech-news 233 Février 2011**

### **233.1 USA : Recherche indépendante entravée par les groupes industriels**

De grands groupes de l'industrie agroalimentaire tels que Monsanto et Syngenta entravent la recherche indépendante menée sur leurs OGM. Ils refusent notamment le libre accès dans un but expérimental, aux semences OGM patentées, ou imposent des conditions restrictives. (LA Times, 13. 2.11)

### **233.2 Avocat général de la Cour européenne de justice : Pas de commercialisation du miel contaminé sans autorisation**

L'Avocat général de la Cour européenne de justice (CEJ) estime que la présence de pollen transgénique dans du miel, même en infime quantité, empêche sa commercialisation sans autorisation préalable. Le jugement définitif de la CEJ est attendu au cours des prochains mois. (Communiqué CEJ 9.2.11)

### **233.3 Argentine : «Bradage des terres» pour produire toujours plus de soja**

L'une des plus grosses entreprises agroalimentaires de Chine et le Gouvernement de la province de Rio Negro se lancent dans la production de soja cultivé sur des milliers d'hectares à des fins d'exportation. On ignore jusqu'ici quelle quantité de ces cultures est manipulée génétiquement. (GRAIN, janvier 2011)

#### **233.4 Pays-Bas : Friesland zone hors OGM**

A l'intérieur de l'UE, la Hollande est considérée comme un pays favorable au génie génétique. Désormais, la province du Friesland a décidé de ne plus autoriser la culture des OGM sur son territoire. (A Seed Europe, 29.1.11)

#### **233.5 Lait produit à base d'herbages – une perspective d'avenir ?**

Dans le lait, la quantité de fourrage provenant de l'étranger augmente. Ainsi, l'importation de soja en Suisse a décuplé au cours des 20 dernières années. Pourtant les besoins nutritionnels des vaches pourraient être entièrement couverts par le fourrage provenant des pâturages: de l'herbe fraîche en été et du foin en hiver. La production de lait serait peut-être légèrement inférieure, mais les paysans feraient en contrepartie des économies substantielles. Et surtout: le lait à base d'herbages est plus sain. Il contient davantage d'acides gras omega 3 qui jouent un rôle important dans la prévention des maladies cardio-vasculaires. IP Suisse entend lancer le lait à base d'herbages. (LID, 2011)

### **Gentech-news 232 Février 2011**

#### **232.1 Inde : l'aubergine génétiquement modifiée peut nuire à la santé**

Une étude récente a examiné le rapport relatif à l'évaluation des risques liés à l'aubergine transgénique, publié par Mahyco, une filiale de Monsanto. Résultat: les données fournies par Mahyco contiennent des informations selon lesquelles la consommation d'aubergines génétiquement modifiées peut entraîner des troubles de la reproduction et causer des dommages hépatiques. (testbiotech, 14.1.11)

#### **232.2 USA : "Weeds gone wild"**

La majorité des plantes OGM sont résistantes à l'herbicide Roundup, et les mauvaises herbes développant une résistance à ce produit sont toujours plus nombreuses. Ce qui implique l'utilisation de plus grandes quantités d'herbicides – en supposant que cela serve encore à quelque chose! «L'amarante de Palmer ou «herbe aux cochons» s'est répandue de manière catastrophique dans certaines régions, ce qui oblige les cultivateurs à désherber manuellement, entraînant des coûts se chiffrant à 50 à 100\$ l'acre (env.4000m<sup>2</sup>). Certaines plantations de coton ont été complètement abandonnées», déclare un expert de l'Université du Tennessee. (Farm Journal, 5.1.11)

#### **232.3 France : «Victoire pour les chercheurs indépendants»**

Célèbre chercheur en biologie moléculaire, Gilles-Eric Seralini vient de gagner le procès qui l'opposait aux membres d'un organisme soupçonné d'être un lobby pro-OGM, et dont les propos à son encontre avaient été diffamatoires, nuisant ainsi à sa réputation. (ISIS, 26.1.11)

#### **232.4 La Serbie toujours sans OGM**

En Serbie, l'importation et la culture d'OGM sont interdites par décret. Le Ministre de l'agriculture promet que les cultures OGM non autorisées seront détruites. (B92news, 13.1.11)

#### **232.5 Suisse : fèves de soja – plus digestes – et sans OGM**

Des méthodes de culture conventionnelle ont permis d'obtenir une variété de fève de soja contenant une moindre teneur en inhibiteurs de la trypsine. Ce produit est plus digeste – même lorsqu'il est cru. (All about feed, 16.12.10)

## **Gentech-news 231 Janvier 2011**

### **231.1 Allemagne : RNW «sans OGM» et grande manifestation à Berlin**

Le parlement de la Rhénanie du Nord-Westphalie (RNW), l'un des plus grands Land de la République fédérale d'Allemagne, somme le gouvernement de maintenir le pays exempt d'OGM et de se joindre au réseau des régions sans OGM. Une grande manifestation aura lieu à Berlin le 22 janvier 2011: «Nein zu Gentechnik, Tierfabriken und Dumping-Exporten» (Non au génie génétique, aux usines d'animaux et aux exportations à des prix dumping). (zs-l, 19.1.11)

### **231.2 USA : Les zones protégées doivent être exemptes d'OGM**

L'organisme américain Fish&Wildlife Service est prêt à stopper la culture des OGM dans les zones protégées de 12 Etats fédéraux US. D'autres procédures judiciaires devraient désormais aboutir à ce que toutes les zones protégées soient libérées des OGM. (PEER, 10.1.11)

### **231.3 Equateur : Zone exempte d'OGM selon la constitution**

L'Equateur a inscrit son propre statut de zone sans OGM dans la constitution (e. a. art. 401). Il semblerait que le ministère de l'environnement prévoie d'atténuer ce passage. Dans une lettre ouverte, et avec un large soutien à l'échelle internationale, le gouvernement est sommé de faire adopter ce mandat constitutionnel, sans aucune concession. (Open letter, 22.12.10)

### **231.4 La Serbie est légalement exempte d'OGM**

En Serbie, la production et l'importation d'aliments et de semences OGM sont interdites par la loi. (B92, 13.1.11)

### **231.5 Afrique : Plus de diversité avant tout**

Une étude récente prouve qu'une diversification peut déjà «créer des espaces verts dans le paysage agricole d'Afrique». En plusieurs lieux, une meilleure alternance des cultures permet aux paysans de réduire de moitié l'utilisation d'engrais et d'accroître, jusqu'à 70%, la teneur en protéines de leurs récoltes. (SciDev.Net, 14.12.10)

## **Gentech-news 230 Janvier 2011**

### **230.1 Allemagne : Fusées de la Saint-Sylvestre avec graines de colza – génétiquement modifié ?**

Plusieurs feux d'artifice contiennent des graines de colza, notamment ceux en provenance de Chine. Des recherches montrent que le colza utilisé pour leur fabrication peut encore germer. Lorsque les fusées ont fini de brûler, environ 5% des graines de colza sont intactes. Théoriquement, jusqu'à 10 millions de graines de colza se propagent annuellement et ceci, uniquement par le biais des fusées fabriquées en Allemagne. Mais aucune recherche n'a été effectuée pour savoir si elles sont génétiquement manipulées. Ce qui n'est pas impossible! (taz, 31.12.10)

### **230.2 Malaisie : Ne pas relâcher de moustiques génétiquement modifiés !**

En Malaisie, des moustiques génétiquement modifiés devraient bientôt être relâchés pour lutter contre la dengue. Mais 87 organisations et instituts du monde entier ont demandé au gouvernement d'interdire cette expérience, et celle-ci a donc été temporairement suspendue. (AFP, 4.1.11)

### **230.3 UE : La culture du maïs transgénique diminue**

Le maïs transgénique est notamment cultivé en Espagne et au Portugal. Pourtant, en Espagne, la surface de ces cultures a diminué de plus de 10% en 2010. Le Portugal aussi en cultive moins qu'auparavant. (ENDS, 18.12.10)

#### **230.4 Philippines : Plants d'aubergines OGM officiellement détruits**

Le gouvernement de la ville de Davao a ordonné la destruction de plants d'aubergines transgéniques cultivés en plein air. (PDJ, 19.12.10)

#### **230.5 SRI (System of Rice Intensification) : Moins de semences, moins d'eau – plus de rendement**

Le SRI est un nouveau système, simple, de riziculture intensive et qui est déjà utilisé dans 40 pays. Les plants de riz sont repiqués de manière plus espacée et sont moins irrigués – chaque plant dispose ainsi de plus d'espace. Dans l'Etat indien du Tamil Nadu par exemple, la consommation d'eau a pu être réduite de 40% et la production rizicole a triplé – et ceci, sur la même surface. De nombreux gouvernements soutiennent entretemps le SRI. (Etude d'Africare, Oxfam US, WWF et ICRISAT, 2010)