

SCIENCE... & pseudo-sciences

Janvier 2014

Revue de l'Association Française pour l'Information Scientifique - AFIS

Sauvez les baleines, oubliez les enfants...

« Sauvez les baleines, oubliez les enfants » est le titre de l'article publié par l'universitaire Henry I. Miller dans le Wall Street Journal du 30 octobre 2012. Il y dénonce le système de communication mis en place par l'organisation Greenpeace et qui popularise des causes sympathiques (les baleines), mais cache des actions très virulentes qui peuvent potentiellement priver des millions d'enfants des

Éditorial

pays les plus
pauvres de
l'accès aux
nutriments qui

leur permettraient d'éviter de devenir aveugles et de mourir des suites d'une alimentation carencée en vitamines A. Les raisons de l'opposition sont d'ordre idéologique. Le riz doré qui pourrait aider à la lutte contre un fléau qui ravage de nombreux pays en Asie et en Afrique a le malheur d'être un riz génétiquement modifié (appelé riz doré, ou Golden Rice). Des campagnes sont menées à l'échelle de la planète, les champs expérimentaux sont arrachés, des pressions sont organisées pour retarder les autorisations.

Il ne s'agit pas de dire que le riz doré à lui seul règlera les problèmes de sous-alimentation et de pauvreté, endémiques dans ces pays. Mais il est un moyen efficace qui doit être intégré dans des politiques plus globales. Pourquoi des enfants d'Asie et d'Afrique devraient-ils se résigner à voir leurs vies sacrifiées par des personnes qui, au nom de la cause qu'elles défendent, redoutent un OGM qui ferait la preuve de son utilité pour les plus pauvres ?



Globe de poche de Charles Price (1716). Crédit photo : Stefan Kühn

Pour nous contacter : afis@pseudo-sciences.org

AFIS - 14, rue de l'École Polytechnique - 75005 PARIS

Riz doré : et si un OGM aidait à sauver des vies ?



Climat : science, expertise et décision

Cosmologie : le principe anthropique est-il utile ?

Le dialogue intérieur comme outil de gestion de soi

Affaires criminelles : ces voyants qui ne voient rien !

<i>Éditorial</i>	1
<i>Du côté de la science</i>	2
<i>Regards sur la science</i>	8
Dossier. Le riz doré	16
Qu'est-ce que le riz doré ?.....	17
Greenpeace : carence de raisonnement ou surdose de peur ? (Samuel Barbaud).....	21
Climat, science, expertise et décision	27
Aspartame et expertise (Gérard Pascal)	33
A propos d'un congrès de médecins	
Information scientifique ou joutes-spectacle ? (Jean-Paul Krivine).....	35
Lettre aux organisateurs (Jean-Claude Artus).....	36
Psychologie scientifique. Le dialogue intérieur : principal outil de gestion de soi (Jacques Van Rillaer)	38
Le principe anthropique (Suzy Collin-Zahn)	44
Affaire de Cleveland : le rôle honteux d'une medium (Yann Kindo et Jean-Paul Krivine)	53
Agissons contre les allergies au pollen des cyprès ! (Pierre Autran)	56
Un monde fou, fou, fou... (Brigitte Axelrad)	59
L'empereur, c'est moi, un livre de Hugo Horiot (note de lecture de Brigitte Axelrad)	65
Livres et revues	68
Vie de l'AFIS	82
Dialogue avec nos lecteurs	84

Riz doré

Greenpeace : carence de raisonnement ou surdose de peur ?

Samuel Barbaud



© Sarapon / Dreamstime.com



L'expertise scientifique évalue les OGM au cas par cas et ne présente les résultats produits que comme des outils parmi d'autres au service de politiques agricoles, économiques et sociales. À l'inverse, ceux qui ont décidé de s'opposer aux OGM en général, et pour des raisons idéologiques, se doivent de discréditer le riz doré (Golden Rice), emblématique de potentialité difficilement condamnable au nom d'une certaine vision du monde.

Ainsi, l'association écologiste Greenpeace a-t-elle édité un fascicule spécifique pour expliquer son rejet du riz doré. On y retrouve des allégations que les résultats scientifiques réfutent (et que nous analysons ici). Mais c'est aussi un texte imprégné de la peur des incertitudes qui seraient nécessairement porteuses de danger pour tout ce qui concerne les OGM, peur accompagnée d'une exigence du risque zéro que la science ne pourra jamais apporter. [...]

Expertise

Une démarche dont la France pourrait s'inspirer

Gérard Pascal



Gérard Pascal est directeur de recherche honoraire à l'INRA, ancien président des comités scientifiques directeur (CSD) et de l'alimentation humaine (CSAH) de la Commission européenne, du conseil scientifique de l'AFSSA et expert de l'OMS en sécurité des aliments, membre régulier du JECFA (comité international mixte FAO/OMS d'experts sur les additifs alimentaires).



En mai 2011, à la demande de la Commission Européenne, l'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA) a entrepris une réévaluation de l'additif alimentaire aspartame (E951). Dans ce but, l'agence a mis en place au sein de son comité d'experts « Additifs alimentaires et sources de nutriments ajoutés aux aliments » (ANS) un groupe de scientifiques spécifiquement chargé de ce travail (appelé groupe « aspartame »).

[...]

Une consultation publique organisée du 15 janvier au 15 février 2013 sur la base d'un pré-rapport va recueillir 214 commentaires en provenance des différents acteurs de la chaîne alimentaire. Le 9 avril 2013, une réunion publique permet aux principaux contributeurs (y compris l'ANSES, l'agence française) de présenter leurs propres positions. Le rapport scientifique définitif vient d'être publié (10 décembre 2013). Il est accompagné d'un rapport technique qui regroupe l'ensemble des contributions et les réponses de l'EFSA. Cette démarche gagnerait à être systématisée. Outre l'amélioration du processus d'expertise lui-même, elle rendrait plus difficile les éventuels procès d'intention sur l'indépendance de l'expertise. [...]

Climat, science, expertise et décision



[...] Le groupe I du GIEC vient de rendre son cinquième rapport : sa mission porte sur l'évaluation des aspects scientifiques du système climatique et de l'évolution du climat. Ce rapport confirme l'observation d'un réchauffement climatique. [...] Ce constat peut être contesté sur le terrain de la science, mais il représente l'état de la connaissance telle que la communauté internationale d'experts du climat l'exprime. Quelques scientifiques contestent tout ou partie de ces conclusions. C'est leur droit : la science n'est pas dogmatique. Ces confrontations se mènent et doivent continuer à se mener au sein des institutions scientifiques selon les canons de la méthode scientifique. [...] Mais ne mélangeons ni les lieux, ni les expertises :

L'état de la connaissance est affaire d'expertise scientifique. C'est une hypocrisie de prétendre que les citoyens pourraient ou devraient y être associés, voire y participer et y contribuer (mais, bien entendu, ils doivent être correctement informés pour pouvoir se forger, s'ils le souhaitent, leur propre avis). Le rôle des pouvoirs publics est de protéger cette expertise des pressions intéressées. [...]

L'élaboration et la prise de décisions est affaire de responsabilité politique. La responsabilité des pouvoirs publics est de s'approprier ces questions et d'assumer la part de « choix » dans la prise de décision, sans l'habiller, par le truchement de comités hybrides adossés à l'expertise scientifique, du prestige de la science pour faire endosser à cette dernière un choix qui n'est pas de son ressort.

[...] Amanda Berry, qui s'est échappée lundi 6 mai 2013, avait disparu le 21 avril 2003.

Un an plus tard, en 2004, sa mère, Louwana Miller, désespérée, avait participé à un show télévisé en compagnie de la medium Sylvia Brown. Au cours de l'émission, Louwana Miller avait poussé Sylvia Brown à lui dire si sa fille était toujours vivante. Au lieu de répondre à la mère qu'elle ne pouvait pas le savoir, la medium, sûre de son « talent », lui a affirmé que sa fille était morte et qu'elle ne la reverrait qu'au paradis. La mère est morte en 2006. Sa fille, bien vivante, a retrouvé sa liberté cette semaine. Elle a pu revoir sa sœur, mais pas sa mère. [...]

Affaire de Cleveland : le rôle honteux d'une medium

Yann Kindo et Jean-Paul Krivine

