

Résumé rapport *Golden Illusion*, octobre 2013

« Riz doré : tout ce qui brille n'est pas or »

Le riz doré est un riz transgénique mis au point par l'industrie des biotechnologies. Il a été génétiquement modifié pour produire de la provitamine A (bêta-carotène). Ses défenseurs le présentent comme une solution miracle pour lutter contre la carence en vitamine A (CVA), un problème de santé publique dans de nombreux pays en développement. Cependant, non seulement le riz doré s'avère inefficace pour résoudre le problème de la VAD mais, en outre, il constitue une menace pour l'environnement, la santé humaine et la sécurité alimentaire.

Bien que les recherches sur le riz doré aient démarré il y a déjà plus de 20 ans, elles n'ont débouché sur aucune application commerciale, principalement en raison de la complexité de l'ingénierie génétique. Le mécanisme de fabrication du bêta-carotène par les plantes reste encore méconnu, et la complexité de l'ingénierie génétique augmente le risque d'effets indésirables pouvant remettre en cause l'innocuité alimentaire. Or l'évaluation de l'innocuité du riz doré pose problème aux autorités de réglementation parce que le principe [d'équivalence en substance](#) ne peut être appliqué à cet OGM.

Il subsiste de nombreuses questions techniques sur le bêta-carotène du riz doré : quelle est la nature exacte du nutriment produit ? Celui-ci est-il stable ? Comment est-il assimilé par l'organisme ? Si l'innocuité alimentaire du riz doré n'a pas été établie, on sait en revanche que cet OGM risque fort de contaminer les stocks de riz non OGM, en particulier les variétés traditionnelles ou non modifiées. La contamination par les OGM n'est pas sans risques sanitaires. En encourageant une alimentation basée sur un seul aliment plutôt que d'améliorer l'accès à des légumes riches en vitamines, le riz doré pourrait, s'il était diffusé à grande échelle, aggraver la malnutrition et, à terme, nuire à la sécurité alimentaire.

Des dizaines de millions de dollars ont été dépensés dans la recherche sur le riz doré. Il aurait été plus judicieux d'investir cet argent dans des solutions qui ont déjà donné de bons résultats contre la CVA. Le riz doré n'est tout simplement pas la bonne approche. C'est de l'argent jeté par les fenêtres. La recherche sur cet OGM accapare des ressources qui pourraient être utilisées plus efficacement pour s'attaquer aux causes sous-jacentes de la CVA et de la malnutrition : la pauvreté et le manque d'accès à une alimentation diversifiée. En réalité, chaque centime investi dans le riz doré est un centime en moins pour lutter contre la CVA avec des méthodes qui ont déjà fait leurs preuves et qui n'exposent pas les populations à des risques sanitaires inconnus.