

Consommer des OGM représente-t-il un danger pour notre santé ? «Absolument pas », affirment les autorités de sécurité des aliments. Ces affirmations se basent sur des résultats de tests de toxicité, tests destinés à détecter d'éventuelles différences entre des animaux nourris avec un maïs OGM et d'autres nourris avec un maïs non OGM. Il est vrai que ces tests n'ont mis en évidence aucune pathologie, mais la méthodologie statistique utilisée présente des faiblesses qui rendent impossible la détection d'altérations plus légères. Si aucun élément ne permet de conclure à l'existence d'un risque, l'absence de risque n'a pas été rigoureusement démontrée. En tentant de rester extérieur au débat virulent qui oppose « pro-OGM » et « anti-OGM », nous nous attacherons à montrer que la statistique joue ici un rôle incontournable d'aide à l'évaluation des risques et d'aide à la décision et que le mathématicien se doit d'être scientifiquement irréprochable face à de tels enjeux.