

Exemple de modalisation : le discours scientifique

Texte 1 – Extrait de Inf’OGM, « Toxicité à long-terme de l’herbicide Roundup et du maïs NK603 modifié génétiquement pour tolérer le Roundup » (<http://www.infogm.org/Toxicite-a-long-terme-de-l>) – Licence BY NC ND :

Nous avons étudié pendant 2 ans sur des rats les effets sanitaires d’un maïs transgénique tolérant à l’herbicide Roundup (introduit dans l’alimentation à 3 doses de 11, 22 et 33%), cultivé avec ou sans épandage de cet herbicide, ou bien de Roundup seul dans l’eau de boisson (à partir de 0,1 parties par milliard). Les femelles, dans tous les groupes traités, sont mortes 2 à 3 fois plus que dans le groupe-témoin, et plus rapidement. Cette différence a été observée dans 3 groupes de mâles nourris avec l’OGM.

Tous les résultats obtenus sont hormono-dépendants et liés au sexe, avec des profils pathologiques comparables dans presque tous les cas. Les femelles ont développé plus fréquemment de grosses tumeurs mammaires et avant le groupe témoin, l’hypophyse étant le second organe le plus touché ; l’équilibre hormonal a été modifié par les traitements à base d’OGM et de Roundup. Chez les mâles traités, les nécroses et congestions du foie étaient de 2,5 à 5,5 fois plus élevées. Cette pathologie a été confirmée macroscopiquement, et en microscopie optique et électronique. [...]

Les données biochimiques ont confirmé des déficiences chroniques significatives des reins ; pour tous les traitements et les deux sexes, 76% des altérations des paramètres physiologiques étaient liés aux reins. [...].