

# La pollution au mercure change la préférence sexuelle

D'après une étude menée par l'Université de Floride, les oiseaux qui ingurgitent du mercure ont plus de chance d'être gais.

Après avoir soumis un groupe d'Ibis blancs - un oiseau de bord de mer - à ce test, des chercheurs de l'Université de Floride ont découvert que 55 % des mâles exposés au mercure se sont accouplés avec un autre mâle. Du côté des femelles, les scientifiques ont constaté une baisse de 30 % dans la production d'œufs.

«Ces effets ont été découverts avec un faible taux de mercure, un taux auquel les oiseaux peuvent être exposés dans la vie sauvage», ont écrit les chercheurs dans un article publié dans le Journal of the Royal Society.

«Les conséquences de cette exposition au mercure sur le comportement reproducteur et les préférences sexuelles constituent une découverte. C'est un mécanisme encore méconnu, compte tenu de tous les polluants auxquels sont exposés les oiseaux, et on ignore l'influence de ces produits sur ces populations.»

Les scientifiques ont également noté que lorsque les mâles effectuent leur parade amoureuse, les femelles ont tendance à ignorer ceux qui ont été exposés au mercure.

Le mécanisme qui déclenche l'attraction d'un mâle pour un autre mâle n'est pas encore complètement compris, mais les chercheurs pensent que le mercure pourrait provoquer une perturbation hormonale. (Agence QMI)

## Les herbicides Roundup perturbent les hormones sexuelles selon le CRIIGEN 02/07/2009

14:40 (Par Pierre MELQUIOT)

Après avoir montré la toxicité des [herbicides](#) Roundup à des doses infinitésimales notamment sur des cellules de nouveau-né, l'équipe du Pr. Séralini du CRIIGEN à l'Université de Caen, en collaboration avec l'équipe du Pr. Chagnon de Dijon, vient de publier une nouvelle découverte sur les dangers que représente l'herbicide Roundup.

Selon le Pr. Séralini du [Comité de Recherche et d'Information Indépendantes sur le génie GENétique \(CRIIGEN\)](#), à des doses pourtant très inférieures (800 fois) à celles autorisées dans certains OGM alimentaires aux Etats-Unis, ce type d'herbicide, pour une formulation vendue en magasin, empêche l'action des androgènes, hormones virilisantes. Puis l'action et la formation des estrogènes sont aussi perturbées.

« Les dommages sur l'ADN des cellules humaines commencent alors. Ces effets expliquent des résultats d'expériences préoccupants sur l'animal et en épidémiologie humaine. Il est donc proposé de revoir au niveau réglementaire la classification des Roundup et autres herbicides à base de glyphosate, comme étant toxiques pour la reproduction et perturbateurs endocriniens », assure le Pr. Séralini du CRIIGEN.

***Selon le Pr. Séralini du CRIIGEN, à des doses très faibles l'herbicide Roundup, pour une formulation vendue en magasin, empêche l'action des androgènes, hormones virilisantes. ”***

« Ces phénomènes ont été jusqu'alors sous-estimés car les producteurs de pesticides présentent majoritairement aux autorités des études avec le glyphosate seul, alors que le mélange commercialisé est bien plus actif. »

Les résultats de cette étude sur la perturbation des hormones sexuelles par les herbicides Roundup a été publiée fin juin 2009 dans la revue scientifique internationale Toxicology par Gasnier et al.