

▼ PUBLICITE

Consultez les archives
du Monde depuis 1987

Le Monde.fr
EDITION ABONNES

Abonnez-vous
6€/mois

Un gène augmenterait "la possibilité d'être gaucher"

LEMONDE.FR | 02.08.07 | 18h15 • Mis à jour le 02.08.07 | 18h27

Une équipe de quarante scientifiques provenant de vingt centres de recherche du monde entier, coordonnés par l'université d'Oxford au Royaume-Uni, a découvert un gène qui "augmente la possibilité d'être gaucher". Selon les auteurs de cette étude publiée mardi 31 juillet dans la revue *Psychical Molecular*, il s'agit "du premier facteur génétique identifié qui contrôle le fait d'être gaucher ou droitier".



Au départ, les scientifiques cherchaient à démontrer une corrélation entre le fait d'être gaucher et la dyslexie. Après avoir étudié des échantillons génétiques d'une centaine de familles, ils se sont aperçus que la plupart des gauchers possédaient le gène LRRTM1. Ce gène influerait sur l'asymétrie du cerveau. Les parties gauche et droite de notre cerveau jouent des rôles différents. Chez un droitier, la partie gauche du cerveau contrôle le langage et la parole, tandis que la partie droite contrôle les émotions. Or, chez la plupart des gauchers, cette répartition est inversée. La modification de la répartition géographique des tâches effectuées au sein du cerveau par le gène LRRTM1 se répercuterait sur le fait d'utiliser plus une main que l'autre.



Selon cette étude, le LRRTM1 "pourrait également légèrement accroître le risque de développer la schizophrénie". Cette grave maladie psychique serait corrélée à un défaut de symétrie dans le cerveau. Toutefois, nuance Clyde Francks qui a dirigé cette étude, "beaucoup de facteurs" interviennent dans la schizophrénie et "la vaste majorité des gauchers" n'est pas concernée par ce problème.

Le Monde.fr



Comparez tous les prix...

Le Monde.fr

- » A la une
- » Le Desk
- » Opinions
- » Archives
- » Forums
- » Blogs
- » Examens
- » Culture
- » Finances
- » Météo
- » Carnet
- » Immobilier
- » Emploi
- » Shopping
- » Nautisme
- » Voyages
- » Newsletters
- » RSS

Le Monde

- » Abonnez-vous au Monde à -50%
- » Déjà abonné au journal
- » Le journal en kiosque



Abonnez-vous au Monde.fr - 6€ visitez Le Monde.fr © Le Monde.fr | Fréquentation certifiée par l'OJD | CGV | Avertissement légal | Qui sommes-nous ? | Index | Aide