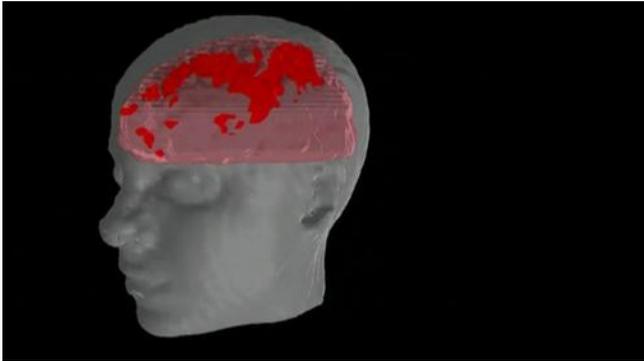


Le gène du gaucher découvert



Crédit Photo : TF1-LCI

- . Le LRRTM1 modifierait l'asymétrie du cerveau, selon une étude menée par des chercheurs du monde entier.
- . Ce gène pourrait également accroître le risque de certaines pathologies comme la schizophrénie.

Matthieu DURAND - le 01/08/2007 - 16h26

Emmenés par une équipe de l'Université d'Oxford (Royaume-Uni), 40 scientifiques issus de 20 centres de recherche du monde entier ont découvert un gène qui *"augmente la possibilité d'être gaucher"*. Son nom : le LRRTM1.

Si des zones d'ombre entourent encore son fonctionnement, les chercheurs pensent qu'il modifie *"l'asymétrie du cerveau humain"*. Cette caractéristique fait que le côté gauche du cerveau contrôle la parole et le langage tandis que le côté droit contrôle les émotions. Or, cette répartition des tâches est souvent inversée chez les gauchers, pointe l'Université d'Oxford. Et le LRRTM1 pourrait donc jouer un rôle dans cette inversion.

Pas d'inquiétudes

Par ailleurs, le LRRTM1 *"pourrait légèrement accroître le risque de développer la schizophrénie"*, poursuivent les chercheurs, dont les travaux sont publiés dans la revue *Molecular Psychiatry*. Le Dr. Clyde Francks, qui a dirigé cette étude internationale, incite toutefois le public à ne pas s'inquiéter : le développement de la schizophrénie est lié à *"beaucoup de facteurs"* et *"la vaste majorité des gauchers"* n'est pas concernée par ce problème. Et de souligner : *"Nous ne connaissons pas encore le rôle précis de ce gène"*. Des études complémentaires sont donc planifiées, notamment pour comprendre l'impact du LRRTM1 sur le développement du cerveau.

La BBC rappelle qu'une étude australienne publiée l'an passée a pointé certaines différences entre droitiers et gauchers : ces derniers pourraient réfléchir plus rapidement lorsqu'ils effectuent certaines tâches comme jouer aux jeux vidéos ou faire du sport. Toujours en 2006, le Bureau national de recherche économique américain a indiqué que les gauchers ayant fait des études au moins jusqu'au lycée gagnent 15% de plus en moyenne que les droitiers avec le même parcours scolaire. Ceux qui ont poursuivi leur cursus au-delà du lycée gagnent en revanche 26% de plus, en moyenne.

La fête des gauchers à Brive

Inaugurée par les Anglais dès 1992 la fête des gauchers se célèbre le 13 août dans les pays anglo-saxons et le deuxième samedi d'août en France. La première célébration française avait eu lieu en 2005 à Saint Denis à La Réunion. Cette année, les gauchers pourront se retrouver à Brive-la-Gaillarde.