

Les principaux troubles psychiatriques auraient des bases génétiques communes

Par *mogirard*

Créé le 01/03/2013 - 19:13

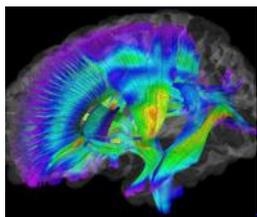
Les principaux troubles psychiatriques auraient des bases génétiques communes

Vendredi, 01/03/2013 - 18:13 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

-
- [Tweeter](#)
-
-

0 avis :



[zoom](#)

Des chercheurs américains ont analysé le patrimoine génétique de 33 332 patients atteints de troubles envahissants du développement (ou troubles autistiques), de troubles du déficit de l'attention avec hyperactivité (TDAH), de troubles bipolaires, de dépression majeure et de schizophrénie. Leur génome a été comparé à celui d'un groupe témoin composé de 27 888 personnes non atteintes de ces troubles.

Les scientifiques ont découvert que les cinq troubles avaient en commun des défauts sur les chromosomes 2 et 10 ainsi que sur deux gènes participant à la régulation du calcium dans les cellules du cerveau. L'un des gènes, baptisé CACNA1C, n'avait dans un premier temps été retrouvé que dans les troubles bipolaires et dans la schizophrénie.

L'étude précise que les gènes impliqués ne peuvent à eux seuls expliquer les causes de ces troubles mais qu'il existe néanmoins des variations spécifiques du polymorphisme nucléotidique associées à une gamme de troubles psychiatriques touchant les enfants comme les adultes. Il semble notamment que les variations des gènes activant les canaux calciques aient un impact majeur sur les risques de

psychopathologies.

Les gènes étudiés provenaient de surcroît tous de personnes d'origine européenne, selon les auteurs de l'étude, qui estiment que les résultats pourraient être différents avec des personnes originaires d'autres régions. Ils espèrent également que les résultats de l'étude permettront un meilleur diagnostic des maladies psychiatriques.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[The Lancet](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 178
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie](#) [autisme](#) [cerveau](#) [dépression](#) [gènes](#) [pathologies](#) [polymorphisme](#) [schizophrénie](#)
[troubles](#) [variations](#)

URL source: <https://www.rtfliash.fr/principaux-troubles-psychiatriques-auraient-bases-genetiques-communes/article>