

Taille du cerveau et intelligence

Le schéma de croissance du cerveau durant son développement semble un critère plus important que la taille du cerveau quand on parle d'intelligence.

Les scientifiques ont trouvés que les enfants les plus brillants débutent avec un cortex cérébral (la couche externe qui est associée avec la pensée et autres fonctions d'ordres élevés) assez peu épais et qu'elle s'épaissit vers l'âge de 12 ans avant de connaître la même régression que leurs compagnons d'intelligence moyenne.

En comparant tests de QI et taille du cerveau (avec un scanner à résonance magnétique) de 317 enfants d'âges variables pendant qu'ils grandissaient, on a vérifié que la taille du cerveau n'est pas corrélée avec l'intelligence, contrairement à une idée reçue tenace.

Suite, source et vidéo sur Imaginascience

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le dimanche 25 juin 2006

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/6455-taille-cerveau-intelligence.html>