

Mesurer l'âge cérébral...

Par *mogirard*

Créé le 08/06/2017 - 12:34

Mesurer l'âge cérébral...

Jeudi, 08/06/2017 - 11:34 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

Des chercheurs britanniques de l'Imperial College de Londres ont montré qu'il est possible de déterminer l'âge cérébral d'un patient, potentiellement différent de son âge civil, ce qui pourrait fournir des informations sur l'état de santé présent et à venir du cerveau, et même dans certains cas alerter sur un risque de mort prématurée. C'est l'écart entre les deux âges qui permettrait de tirer ces conclusions capitales. Les spécialistes affirment avoir mis au point une méthode de calcul de l'âge du cerveau qui, basée sur la neuro-imagerie, analyse le volume de tissu cérébral.

Celui-ci est étudié grâce à des ordinateurs appliquant des algorithmes spécifiques et mis en parallèle avec des clichés d'examens par imagerie par résonance magnétique (IRM). Une fois l'âge cérébral évalué, il faut le comparer à l'âge chronologique du patient, ce que les scientifiques ont fait avec un groupe de personnes âgées écossaises. Or, les résultats obtenus montrent que plus la différence entre cet âge et l'âge réel est importante, plus les risques de mauvaise santé mentale et physique, voire de décès, sont élevés.

Face à ce constat, les chercheurs estiment que leur dispositif pourrait à terme devenir un outil de dépistage pour identifier un éventuel déclin cognitif ou un risque de mourir avant d'avoir atteint 80 ans. « Quelqu'un pourrait aller chez son médecin, avoir une analyse du cerveau et le médecin pourrait dire "votre cerveau est 10 ans plus vieux qu'il ne le devrait", et conseiller de changer d'alimentation, de mode

de vie ou de commencer un traitement », s'enthousiasme le docteur James Cole, principal auteur de l'étude.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[Nature](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 184
- **Publié dans :** [Neurosciences & Sciences cognitives](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Neurosciences & Sciences cognitives](#) [âge cérébral](#) [cerveau cognitif](#) [imagerie](#) [résonance](#) [technique](#)

URL source: <https://www.rtfash.fr/mesurer-l-age-cerebral/article>