

Détecter la maladie d'Alzheimer grâce aux ondes cérébrales !

Par *mogirard*

Créé le 02/10/2013 - 14:39

Détecter la maladie d'Alzheimer grâce aux ondes cérébrales !

Mercredi, 02/10/2013 - 13:39 [0 commentaire](#)

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

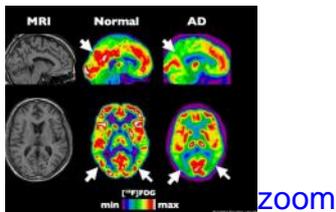
•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



En travaillant sur la structure et les caractéristiques des ondes cérébrales produites chez des sujets atteints de la maladie d'Alzheimer, l'équipe du professeur Tiago H. Falk, du Centre Énergie Matériaux Télécommunications de l'INRS, a découvert une voie très intéressante qui pourrait non seulement permettre un diagnostic précoce de cette pathologie mais également être utilisée pour en évaluer la gravité.

De précédentes recherches avaient déjà montré que certaines régions du cortex cérébral présentaient des lésions caractéristiques au stade précoce de la maladie.

S'appuyant sur ces découvertes, l'équipe du professeur Falk a comparé les électroencéphalogrammes de trois groupes de sujets : le premier groupe comportait 27 personnes saines, le second 27 personnes légèrement atteintes par la maladie et le dernier groupe 22 personnes plus gravement touchées.

Grâce à la mise au point d'un nouvel algorithme qui analyse la répartition des différentes fréquences qui composent les ondes cérébrales, les chercheurs ont pu montrer qu'il existait bel et bien une "signature" cérébrale particulière et caractéristique chez les malades souffrant de la maladie d'Alzheimer. Autre

avantage de cette technique novatrice : elle permet également de distinguer des sujets gravement atteints de ceux plus légèrement touchés par la maladie.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[PLOS](#)

[HNN](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations** : 325
- **Publié dans** : [Médecine](#)
- **Partager** :
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Médecine](#) [algorithmes](#) [Alzheimer](#) [cerveau](#) [démence](#) [détection](#) [maladies](#) [neurones](#) [ondes](#) [pathologies](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/detecter-maladie-d-alzheimer-grace-ondes-cerebrales/article>