

# La conscience : une activité cérébrale globale

Par *admin*

Créé le 20/03/2009 - 00:00

## La conscience : une activité cérébrale globale

Jeudi, 19/03/2009 - 23:00 [0 commentaire](#)

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

•

- [Tweeter](#)

•

•

0 avis :



[zoom](#)

La conscience est l'affaire de tout le cerveau : pas la peine de chercher une zone particulière qui abriterait cette faculté qu'ont les êtres humains de connaître leurs actes ou leurs pensées et de pouvoir les analyser et les partager. D'après une nouvelle étude menée par des chercheurs français, l'accès à la conscience mobilise tout le cerveau.

Pour mieux cerner la perception consciente chez l'être humain, l'équipe du neurologue Lionel Naccache (Hôpital de la Pitié-Salpêtrière, Inserm, UMPC) et de Stanislas Dehaene (spécialiste de psychologie cognitive, Inserm/CEA) a comparé l'activité cérébrale de personnes lorsqu'elles voient un mot sans en avoir conscience (présentation subliminale) et lorsqu'elles en ont conscience.

Pour ce faire, les chercheurs ont travaillé avec dix patients souffrant de formes d'épilepsie ne pouvant être soignées avec des médicaments. Avant d'être opérés, ces patients subissent des examens qui nécessitent une implantation profonde d'électrodes dans le cerveau à des endroits très précis. Ces électrodes permettent d'enregistrer l'activité électrique du cerveau.

Lors de la perception inconsciente d'un mot, l'activité électrique du cerveau s'arrête en moyenne au bout de 300 millisecondes, ont observé Stanislas Dehaene, Lionel Naccache et leurs collègues. L'accès à la conscience entraîne lui une mobilisation plus longue du cerveau et se traduit par la convergence de

plusieurs aires cérébrales distantes. Il s'agit d'une «coopération cérébrale intense» écrivent les chercheurs, qui ont isolé quatre marqueurs spécifiques de cet accès à la conscience.

[NO](#)

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
  
- **Nombre de consultations :** 44
- **Publié dans :** [Neurosciences & Sciences cognitives](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Neurosciences & Sciences cognitives](#)

---

**URL source:** <https://www.rtflash.fr/conscience-activite-cerebrale-globale/article>