Publié sur Orthomalin (https://www.orthomalin.com)
URL source: https://www.orthomalin.com/actualites/actualite-professionnelle/le-cortex-moteur-aide-mieux-entendre

Mots clés: recherche [2], cerveau [3], écoute [4], audition [5], attention [6]

Photo:

Le cortex moteur aide à mieux entendre

Publié le 12 décembre 2017

Par Sylvain Paillé

Le cortex moteur aide à mieux entendre et à mieux se concentrer. Mais comment ? Nous avons demandé à un chercheur de l'Université de Montréal, Benjamin Morillon, de nous en parler.

"Nous savons que le rythme est un système qui fait partie intégrante du traitement de l'information auditive. Il permet de coordonner les différentes fréquences et intensités qui composent un son pour en faire un tout cohérent. Il permet de faire émerger des éléments de perception active, avec un système moteur qui fait partie intégrante du traitement de l'information auditive. Il permet également de capter une temporalité, c'est-à-dire qu'il est sensible à un signal récurrent ou prévisible, et permet donc d'anticiper un évènement à venir. Par exemple, on verra mieux un objet si on sait quand il va apparaître. Nous nous sommes donc demandés si le cortex moteur pouvait aussi jouer un rôle dans le lien entre son rythmique et qualité d'écoute. Peut-il capter une certaine temporalité des sons pour augmenter la perception auditive ? Autrement dit, est-ce que le rythme sonore, le flux d'une voix, pourrait être capté par le cortex moteur pour améliorer l'écoute ?", raconte le chercheur.