Les nourrissons reconnaissent les visages plus tôt qu’on ne le pensait

Zitouni IMOUNACHEN - 2015-06-11 22:35:47 - Vu sur pharmacie.ma

Une étude belge vient de révéler que les nourrissons reconnaissaient les visages beaucoup plus tôt qu’on ne le pensait. Les scientifiques pensaient que la capacité à reconnaître les visages, qui est dévolue à l’hémisphère droit du cerveau, se développe à un âge où l’hémisphère gauche des enfants se spécialise dans la communication lorsqu’ils apprennent à lire.

Mais selon l’étude, ce type d’activité cérébrale est présente chez les nourrissons dès l’âge de quatre mois.

Les chercheurs de l’Université de Louvain ont utilisé des bouchons équipés d’électrodes pour surveiller l’activité cérébrale de 15 nourrissons âgés de 4 mois, qui étaient assis sur les genoux de leur mère pendant qu’on leur montrait des images. En l’espace de 20 secondes, on a présenté aux bébés 48 images de visages entrecoupées de 200 images d’animaux, de plantes et d’objets. Chaque photo a été montrée pendant seulement 166 millisecondes, la même cadence utilisée que lors des études chez l’adulte.

Comparativement aux autres images, les résultats ont montré que les images de visages déclenchaient un pic dans l’hémisphère droit du cerveau. La différence entre les deux hémisphères était encore plus marquée que chez l’adulte.

Un élément essentiel de la reconnaissance faciale est la capacité de distinguer les individus. Les scientifiques souhaitent maintenant utiliser la même méthode pour déterminer quand et comment apparaît cette capacité.