

# Dyslexie : le mystère levé ?

**Recherche Une équipe française avance une cause anatomique potentielle.**

**E**t si l'explication de la dyslexie – un trouble de la lecture qui toucherait quelque 700 millions de personnes dans le monde – se trouvait “tout simplement” cachée dans de minuscules récepteurs des yeux ? C'est en tout cas l'hypothèse d'une équipe de chercheurs français dont l'étude a été publiée, mercredi, dans la revue “Proceedings of the Royal Society B”.

*“Nos observations nous permettent de penser que nous avons trouvé une cause anatomique potentielle de la dyslexie, a affirmé un des auteurs de l'étude, Guy Ropars, de l'université de Rennes. Chez les personnes qui ne sont pas atteintes de dyslexie, ces récepteurs de la lumière n'ont pas la même forme d'un œil à l'autre: ils sont asymétriques. Le cerveau choisit donc le signal envoyé par*

*l'un des deux yeux pour créer l'image que voit la personne. Chez les dyslexiques en revanche, cette zone de l'œil (les “centroïdes de la tache de Maxwell”) est symétrique dans les deux yeux.”*

**Une méthode de diagnostic simple**

Et donc? “Cela pourrait être source de confusion pour le cerveau en créant des ‘images-miroirs’ entre lesquelles il est incapable de choisir, explique le scientifique. L'asymétrie est en effet nécessaire pour éliminer l'image miroir, qui empêche une lecture normale si elle persiste comme chez les dyslexiques. Pour les enfants et pour les adultes, l'asymétrie offre une nouvelle méthode de diagnostic relativement simple.”

Pour en arriver à ces conclusions, M. Ropars et son collègue Albert Le Floch ont comparé deux groupes de trente étudiants, l'un composé de dyslexiques et l'autre de non-dyslexiques.

L. D. (D'après AFP)