

# Nos oreilles ont besoin des yeux

**Une nouvelle étude confirme les liens entre audition et vision. Chez des adultes sourds profonds, une activité visuelle intense aurait en effet un impact sur la récupération des fonctions auditives. Des chercheurs ont étudié la récupération auditive de patients dotés d'*implants cochléaires*.**

Directement installées dans l'oreille interne, ces prothèses auditives transforment les sons extérieurs en une simulation électrique, au niveau du nerf auditif. «*Ces implants ne délivrent qu'un signal auditif grossier et le temps d'adaptation peut être long avant que les patients ne parviennent réellement à comprendre ce qu'ils entendent*», expliquent les auteurs toulousains de cette étude. Cependant, ce délai varie beaucoup d'un patient à l'autre. C'est cette différence que les chercheurs ont explorée. L'observation du phénomène par imagerie révèle que plus les zones du cerveau associées à la vision sont activées chez un patient, juste après la pose de l'implant, meilleure sera sa compréhension du langage six mois plus tard. Selon les chercheurs, ce résultat serait lié au rôle prépondérant de la lecture sur les lèvres (impliquant la vision) dans la compréhension de la parole.

Ces travaux permettraient ainsi d'envisager l'utilisation de l'imagerie cérébrale comme outil diagnostique et de prévoir le niveau de récupération d'un patient implanté. Un tel procédé aiderait à adapter et à rendre plus efficace le travail de rééducation orthophonique.

*(Recherche et Santé)*