



04.07.2017 17:17:13 SDA 0127bsf
Suisse / KGE / Genève (ats)
Science et technologie, Science

Les aveugles ont les mêmes expressions faciales que les voyants

Les expressions faciales traduisant des émotions comme la peur, la joie ou la colère sont-elles innées ou relèvent-elles de l'imitation dès le plus jeune âge? C'est à cette question que l'équipe du professeur Edouard Gentaz, de la Faculté de psychologie de l'Université de Genève (UNIGE), a voulu répondre.

Pour y parvenir, les chercheurs ont analysé et synthétisé 21 études scientifiques, conduites entre 1932 et 2015, et portant sur la façon dont des personnes aveugles exprimaient leurs sentiments sur leur visage. Certaines études montrent notamment que les bébés aveugles ont des expressions similaires à celles des bébés voyants.

Ce constat renforce la thèse d'un caractère émotionnel inné et universel, explique mardi l'UNIGE dans un communiqué. D'autres recherches, plus récentes, ont confirmé ces résultats constatés chez les nouveaux-nés. Les personnes aveugles utilisent ainsi les mêmes muscles, pour exprimer une émotion, que les personnes qui voient.

Le même phénomène a été relevé pendant les Jeux paralympiques de 2004. Les athlètes non voyants ont une manière classique de traduire sur leur visage leur joie ou leur déception. Une petite différence existe tout de même. Un aveugle de naissance aura beaucoup de peine à reproduire sur commande une expression faciale.

Il n'arrivera pas à doser son intensité. L'explication à ce constat est simple. Les personnes non voyantes n'ont jamais pu s'entraîner à exprimer leurs émotions, en se plaçant devant un miroir par exemple. Privé de ces possibilités d'entraînement, elles ne peuvent acquérir un paramétrage fin de l'expression des sentiments.

Les scientifiques de l'UNIGE explorent des pistes pour permettre aux aveugles d'avoir accès à ces codes émotionnels. Des maquettes ou des dessins pourraient offrir cette opportunité, grâce au sens du toucher. Les travaux des chercheurs genevois font l'objet d'un article dans la revue spécialisée "Psychonomic Bulletin & Revue".