



Texte : Stéphanie Arc. Photo : © Christine Durand - MMSH-CCJ

Pauline Welby

Chercheuse en linguistique

Les mots ont la parole

Irlando-Américaine native de New York, Pauline Welby est chercheuse CNRS au Laboratoire parole et langage depuis 2008. Elle se découvre une passion pour la linguistique durant ses études de latin et grec à la *Brandeis University* (États-Unis). Spécialiste de la phonétique, elle s'engage dans une thèse sur l'intonation du français à l'*Ohio State University*, suivie d'un postdoc à Grenoble, et décide alors de s'établir en France. Elle montre que « la montée de fréquence fondamentale, c'est-à-dire le débit de vibration des cordes vocales, au début des mots du français, aide l'auditeur à les détecter dans le flux de la parole », et ceci très tôt dans le traitement de ce flux. Lors d'un second postdoc à Dublin, elle travaille sur l'irlandais, langue celtique, qui la passionne. Elle participe à des recherches sur l'élaboration du premier système de synthèse de la parole — transformation de l'écrit en parole via l'informatique — pour cette langue en danger. Membre honorifique de la *University College Dublin*, elle travaille aujourd'hui sur un phénomène linguistique rare « entraînant la mutation de la première consonne des mots irlandais selon le contexte ». Le tout en menant des recherches sur l'intonation du français chez des patients atteints de la maladie de Parkinson, en collaboration avec les services d'ORL de l'hôpital de la Timone et de neurologie du Centre hospitalier du Pays d'Aix et l'École d'orthophonie de Marseille.

Laboratoire parole et langage (LPL), CNRS / Aix-Marseille Université, Aix-en-Provence
www.lpl.univ-aix.fr/