

Le développement du système lexico-sémantique chez l'enfant et sa déstructuration chez la personne atteinte de maladie d'Alzheimer : une perspective life-span

Frédérique Gayraud, Isabelle Simoes-Loureiro, Camille Frouin, Laurent Lefebvre

Abstract

Notre intervention questionne le développement de la mémoire sémantique depuis l'enfance jusqu'au vieillissement normal et pathologique, afin d'étudier l'hypothèse de rétrogénèse (Reisberg et al., 1999). Celle-ci prédit que la perte des capacités dans la démence suit l'ordre inverse du développement normal chez l'enfant. Le but de cette étude est de vérifier la validité de cette hypothèse dans le domaine lexico-sémantique : les mots acquis précocement se montreraient plus robustes que les mots acquis tardivement, vulnérables à la maladie d'Alzheimer (MA).

20 patients MA et 20 contrôles appariés en âge, sexe et NSC ont réalisé une tâche de fluence sémantique (animaux) et littérale (lettre P). Pour chacun des 341 mots produits, nous avons recueilli des estimations d'âge d'acquisition auprès d'un groupe de 30 personnes âgées saines. Les patients MA produisent moins de mots, mais la différence n'est significative que dans la tâche de fluence sémantique. De même, ils produisent des mots acquis plus tôt que les contrôles, mais uniquement dans la tâche sémantique. Finalement, en comparant les résultats obtenus dans la tâche sémantique avec des données recueillies à l'aide de l'IFDC (Kern & Gayraud, 2010) auprès de 663 enfants entre 16 et 30 mois, nous montrons que les mots produits par les patients sont acquis en premier par les enfants : ce sont typiquement des mots courts, familiers et fréquents.

Ces résultats permettent également de questionner l'ordre d'acquisition et le type d'organisation des unités lexicales, et les processus cognitifs les sous-tendant : liens perceptifs (Quinn et Eimas, 1996, 2000), thématiques (Mandler, 2002) ou encore association des conceptions précitées (Mandler, 1999) : une voie perceptive pour les catégories naturelles et une voie fonctionnelle pour les catégories non-naturelles (voir Warrington et Shallice, 1984). Concernant la MA, les liens de type taxonomique soient les premiers altérés, suivis des liens thématiques et des liens perceptifs.