



Laboratoire UNADREO
de Recherche Clinique
en Orthophonie



Revue scientifique
en orthophonie



Union Nationale pour
le Développement de la Recherche
et de l'Évaluation en Orthophonie

Séminaire du laboratoire Unadréo de Recherche Clinique en Orthophonie (LURCO)

La déficience auditive de l'adulte : approches perceptive et psycho-cognitive

Samedi 6 février 2016
(14h30-16h30)

Siège de la FNO
145, Bd Magenta
75010 Paris

Emmanuèle Ambert-Dahan

Orthophoniste

Docteur en Psychologie Cognitive

Centre Référent : Implant Cochléaire Adulte d'Ile de France

Centre Maladies Rares :

Surdité Génétique de l'adulte et Neurofibromatose de type 2
Pitié-Salpêtrière

La surdité totale concerne en France 8,8/1000 des personnes âgées de 60 à 74 ans et 37,3/1000 des personnes au-delà de 75 ans [1]. La presbyacousie, forme la plus fréquente de surdité de perception bilatérale progressive chez l'adulte de plus de 50 ans, concerne quant à elle 50 à 60 % des personnes âgées de plus de 60 ans et 80 à 90% des personnes au-delà de 80 ans. Ainsi, la surdité, qui peut survenir à différents moments de la vie a des conséquences majeures sur les capacités d'intégration des informations verbales et non verbales, les habiletés de communication et les interactions sociales, la qualité de vie et également la perception de soi. Dans tous les cas, l'atteinte auditive est synonyme de privations sensorielles, linguistiques, cognitives et émotionnelles à l'origine d'un handicap de communication majeur.

Ce séminaire est proposé gratuitement à tous les membres du LURCO, aux correspondants régionaux de l'UNADREO ainsi qu'aux adhérents de l'UNADREO (nombre limité, seuls les 20 premiers inscrits seront retenus)

Lorsque la perte auditive s'aggrave au cours de la vie et qu'elle est associée à d'autres déficits liés au vieillissement sensoriel (la vision et l'équilibre) et cognitif, ses répercussions sont majorées. Ainsi, l'augmentation de l'espérance de vie et le vieillissement général de la population nous interrogent sur les liens entre sénescence physiologique et modifications des capacités cognitives liées à l'âge. Plus particulièrement, nous nous intéresserons d'une part aux interactions potentielles entre les facultés cognitives et les performances auditives et d'autre part à l'impact de la réhabilitation auditive sur les facultés cognitives. De récentes études mettent en évidence une association indirecte entre presbycusie et démence [2] tandis que d'autres montrent l'effet de l'isolement social [3], des capacités cognitives [4] et du déclin fonctionnel général [5] sur les capacités auditives. En effet, en cas de déficit auditif, intégrer l'information verbale mobilise une quantité plus importante de ressources cognitives au détriment d'autres tâches, ce que Rabbitt [6] nomme *effortfulness hypothesis*. La perte auditive est ainsi souvent associée à une baisse de capacités cognitives telles que l'attention [7], la mémoire de travail [8] et la vitesse de traitement [9] et à un affaiblissement des traces mnésiques [10,11].

Dans cette perspective, l'évaluation précoce des atteintes auditives et des déficits cognitifs est indispensable pour assurer une prise en charge optimale tant en ce qui concerne la réhabilitation auditive avec des prothèses conventionnelles et/ou implantées que la rééducation auditivo-cognitive. Un entraînement spécifique doit être proposé afin de faciliter l'acquisition de stratégies adaptatives orientées vers la perception auditive, l'intégration du message verbal et la gestion des ressources psycho-cognitives.

Références

- [1] Handicap auditif en France, DRESS, Août 2007.
- [2] Lin FR, Ferrucci L, Metter EJ, An Y, Zonderman AB, Resnick SM.. Hearing loss and cognition in the Baltimore Longitudinal Study of Aging. *Neuropsychology* 2011; 25(6): 763-70.
- [3] Kramer SE, Kapteyn TS, Kuik DJ, Deeg DJ. The association of hearing impairment and chronic diseases with psychosocial health status in older age. *J Aging Health* 2002; 14(1): 122–137.
- [4] Tun PA, McCoy S, Wingfield A. Aging, hearing acuity, and the attentional costs of effortful listening. *Psychol Aging* 2009; 24(3): 761–766.
- [5] Strawbridge WJ, Wallhagen MI, Shema SJ, Kaplan GA. Negative consequences of hearing impairment in old age: a longitudinal analysis. *Gerontologist* 2000; 40(3): 320–326.
- [6] Rabbitt P. Mild hearing loss can cause apparent memory failures which increase with age and reduce with IQ. *Acta Otolaryngologica* 1991; 476: 167–176.
- [7] Craik F.I.M., Byrd M. Aging and cognitive deficits: The role of attentional resources in Aging and cognitive processes. New York, NY: Plenum Press. 1982, 191–211.
- [8] Hedden T, Gabrieli J.D. Insights into the ageing mind: a view from cognitive neuroscience. *Nature Reviews, Neuroscience*. 2004; 5(2): 87-96.
- [9] Salthouse T.A. The processing-speed theory of adult age differences in cognition. *Psychological Review* 1996; 103(3): 403-28.
- [10] McCoy SL, Tun PA, Cox LC, Colangelo M, Stewart RA, Wingfield A. Hearing loss and perceptual effort: downstream effects on older adults' memory for speech. *Q J Exp Psychol A*. 2005; 58(1): 22-33.
- [11] Surprenant A.M. Effects of noise on identification and serial recall of nonsense syllables in older and younger adults. *Aging, Neuropsychology, and Cognition*. 2007; 14:126–141.

Ce séminaire est proposé gratuitement à tous les membres du LURCO, aux correspondants régionaux de l'UNADREO ainsi qu'aux adhérents de l'UNADREO (nombre limité, seuls les 20 premiers inscrits seront retenus)



Laboratoire UNADREO
de Recherche Clinique
en Orthophonie



Revue scientifique
en orthophonie



Union Nationale pour
le Développement de la Recherche
et de l'Évaluation en Orthophonie

**Bulletin d'inscription
séminaire du LURCO
« la déficience auditive de l'adulte : approches perceptive et psycho-cognitive »**

Nom :

Prénom :

Adresse :

.....

.....

Tél :

Mail :

Membre du LURCO *

Correspondant régional de l'UNADREO *

Adhérent UNADREO *

**Rayer la (les) mention(s) inutile(s)*

Souhaite s'inscrire au séminaire du LURCO du 06/02/16

A..... le

Signature

Adresser par retour à Unadréo –BP 70145 – Sablé sur Sarthe cedex – unadreo@wanadoo.fr
(nombre de place limité)

Ce séminaire est proposé gratuitement à tous les membres du LURCO, aux correspondants régionaux de l'UNADREO ainsi qu'aux adhérents de l'UNADREO (nombre limité, seuls les 20 premiers inscrits seront retenus)