Étude de l'âge d'apparition de l'altération des processus sémantiques intra- et inter-items au cours du vieillissement

H. SAUZÉON, B. N'KAOUA, V. LESPINET, B. CLAVERIE

Laboratoire de Neuropsychologie Expérimentale Université Victor Segalen Bordeaux 2

Les troubles sémantiques au cours du vieillissement sont le plus souvent abordés en manipulant la profondeur du traitement réalisé au cours de l'encodage (théorie des niveaux de traitement, CRAIK et LOCKHART, 1972), ou encore le degré d'organisation catégoriel du matériel présenté. Des auteurs intègrent ces deux approches en proposant lors du traitement verbal la mise en oeuvre de traitement intra- et/ou inter-items (EINSTEIN et HUNT, 1980).

Ce modèle semble approprié pour rendre compte de la nature des déficits observés au cours du vieillissement (LUSZCZ et al., 1990). Il semble que le traitement inter-items soit altéré plus précocement (au environ de 60-70 ans) que le traitement intra-items (après 70 ans).

Nous avons étudié (1) la nature du déclin mnésique (intra- vs inter-items) et (2) l'âge

d'apparition de ces déficits au cours du vieillissement.

Quatre groupes de sujets ont été explorés : 50-59 ans (n=10), 60-69 ans (n=10), 70-79 ans (n=10) et 80-89 ans (n=10). Nous avons utilisé des épreuves intra-items (mots non reliés) et inter-items (mots reliés) en manipulant le type d'encodage (libre et orienté) et le type de rappel (libre et indicé).

Nos résultats

1. Pour le traitement intra-items :

- en condition traitement libre, un déficit du rappel libre est observé après 60 ans, et s'aggrave de décennie en décennie;

- en condition soutien sémantique, seul un déficit du rappel libre de mots encodés

sémantiquement est mis en évidence (après 70 ans).

2. Pour le traitement inter-items :

- en condition traitement libre, aucun déficit n'est observé avant 80 ans;

- en condition soutien sémantique, on observe un déclin des performances en rappel libre comme en rappel indicé (après 70 ans).

Ces résultats indiquent que, l'effet de l'âge n'est pas le même selon le traitement induit (intra- vs. inter-items). Le vieillissement affecte uniquement la mise en oeuvre spontanée du traitement sémantique intra-items alors que le traitement inter-items est altéré. Ces déficits apparaissent après 70 ans. Les résultats obtenus en situation libre sont discutés en terme de mise en oeuvre de stratégie de traitement mixte au cours du vieillissement.