

La surestimation perceptive dans la maladie d'Alzheimer

Myriam Noël^{*,**}, Kevin Dumez^{*,**}, Marion Luyat^{*}

^{*}Laboratoire de Neurosciences Fonctionnelles et Pathologies, UFR de Psychologie, Université de Lille 3, France

^{**}Centre hospitalier de Roubaix, Nord, France

myriam.noel@ch-roubaix.fr

INTRODUCTION

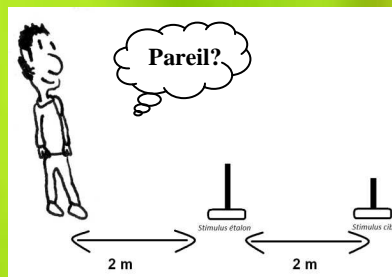
Les chutes au cours du vieillissement sont fréquentes, mais elles le sont en particulier chez les personnes âgées atteintes de détérioration cognitive, même légère. Dans notre étude, nous avons voulu mettre en évidence une des causes expliquant les chutes des personnes âgées présentant une maladie d'Alzheimer (MA) : une perte de la capacité à juger de la possibilité d'enjamber un obstacle sans risque.

METHODE

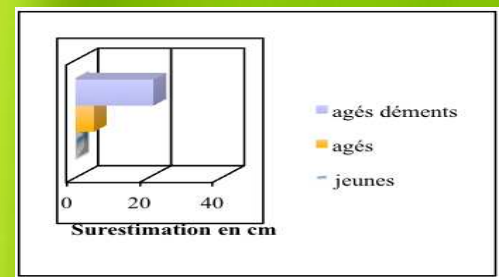
33 participants jeunes (19 femmes; 24,1 ans \pm 2,56), 35 participants âgés non déments et non chuteurs (22 femmes; 75,1 ans \pm 5,28) et 10 participants âgés atteints de MA et non chuteurs (9 femmes; 83,3 ans \pm 4,79; MMSE= 23.3 \pm 2.11) doivent juger de la hauteur maximale d'une barre horizontale qu'ils devront ensuite enjamber sans aide et sans chuter. La hauteur sélectionnée est soustraite à la hauteur maximale réelle d'enjambement que nous recueillons dans des conditions sécurisées. Nous obtenons alors la surestimation des capacités d'enjambement en cm. Nous recueillons les performances de nos participants à un test contrôle d'évaluation de hauteurs sans lien avec l'action.



Dispositif d'enjambement d'obstacle



Tâche contrôle d'évaluation des hauteurs



Surestimation des capacités d'enjambement

RESULTATS

1. Aucune différence significative entre nos trois groupes de sujets dans la tâche d'estimation de hauteurs sans lien avec l'action
2. Surestimation des capacités d'enjambement supérieure chez les personnes âgées présentant une MA débutante
3. Comportement majoritaire de mise en danger chez les personnes âgées, ce phénomène est encore plus chez les personnes âgées présentant une MA débutante

En résumé, la présence d'une détérioration cognitive, même légère semble favoriser la mise en danger chez la personne âgée en raison d'une mauvaise estimation des capacités d'action.

