

**Demandeur**

Dr Paul Mick, Université de la Saskatchewan

**Adresse courriel**

paul.mick@usask.ca

**Titre du projet**

Les facteurs génétiques et sociaux modifient-ils les associations entre la déficience sensorielle et le déclin cognitif? Une analyse de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement

**Résumé du projet**

La perte de vision et d'audition est associée à un déclin cognitif plus important que ce qui est attendu du vieillissement lui-même. Nous ne sommes pas certains de ce qui explique ce phénomène. De plus, tout le monde n'est pas touché de la même manière. Notre recherche vise à comprendre si des facteurs génétiques ou sociaux affectent l'importance de l'association entre l'audition et la vision, et le déclin cognitif. Les résultats pourraient contribuer à clarifier les mécanismes sous-jacents ainsi qu'à identifier les individus présentant une perte sensorielle qui sont les plus à risque et qui pourraient être ciblés pour des interventions visant à ralentir le déclin cognitif. Nous déterminerons si ces associations pourraient être expliquées par des mutations au niveau du gène de l'apolipoprotéine E (qui influence à la fois la perte sensorielle et le déclin cognitif) ou par l'isolement social (qui peut être une conséquence de la perte sensorielle et un facteur de risque du déclin cognitif). L'étude utilisera les données de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement, qui compte 30 000 participants de partout au pays auprès de qui des mesures de santé sont recueillies tous les trois ans.

**Mots clés**

Perte d'audition, perte de vision, perte sensorielle, déclin cognitif, isolement social, APOE, apolipoprotéine