



Canadian Longitudinal Study on Aging  
Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement

## Projet approuvé par l'ÉLCV

### **Demandeur**

Dr Olivier Beauchet, Université McGill

### **Adresse courriel**

olivier.beauchet@mcgill.ca

### **Titre du projet**

Facteurs de risque de chutes et de lésions associées à des chutes en lien avec des troubles neurocognitifs légers chez la population canadienne âgée : étude d'observation de cohorte prospective et longitudinale basée sur la population

### **Résumé du projet**

Les chutes sont fréquentes chez les adultes âgés de plus de 65 ans. Elles représentent un problème de santé publique majeur au Canada et elles ont une incidence négative tant sur la santé et la qualité de vie des personnes qui tombent que sur le système de santé. Les troubles neurocognitifs majeurs (démence modérée à sévère) sont intimement liés aux chutes et aux blessures qui en découlent. Cependant, on en sait peu sur le lien entre un trouble cognitif léger ou une démence légère et les chutes et les blessures associées. Les méthodes de modélisation émergentes telles que les réseaux de neurones artificiels améliorent les critères de performance de la prévision des chutes par rapport aux modèles linéaires classiques. D'autres méthodes telles que les modèles de mélange factoriel pourraient également être utiles, mais n'ont pas été utilisées dans ce domaine de recherche. Ce projet utilisera la base de données de l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement (ÉLCV) pour caractériser, comparer et modéliser le risque de chutes accidentelles et de blessures connexes lors de l'apparition des troubles neurocognitifs (c.-à-d. trouble cognitif léger et démence légère).

### **Mots clés**

Chutes, trouble cognitif, personnes âgées, facteurs de risque, étude de cohorte