



Canadian Longitudinal Study on Aging
Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement

Document d'information : Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement

Plateforme de recherche de l'ÉLCV

L'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement (ÉLCV) est une vaste plateforme de recherche nationale sur la santé et le vieillissement qui permet aux chercheurs et aux décideurs de répondre à des questions cruciales sur les aspects biologiques, médicaux, psychologiques, sociaux, économiques et comportementaux du vieillissement, de l'invalidité et de la maladie.

L'ÉLCV vise à suivre pendant 20 ans plus de 50 000 hommes et femmes qui étaient âgés de 45 à 85 ans au moment de leur recrutement. Par son envergure, sa vaste collecte de données et son plan à long terme, l'ÉLCV rendra possible la recherche sur les facteurs qui sous-tendent un vieillissement en santé.

Données accessibles au milieu de la recherche

Les projets de l'ÉLCV, soutenus par une subvention Catalyseur accordée en 2018, permettront d'analyser les données de la phase de départ recueillies auprès de 51 000 participants. Voici certaines de ces données :

- Questionnaire et information sur la cognition recueillis auprès de 51 000 participants.
- Données de l'évaluation physique globale, dont les résultats des imageries rétiniennes, des examens d'ostéodensitométrie et des échographies des carotides, d'environ 30 000 participants.
- Marqueurs biochimiques sanguins recueillis auprès d'environ 27 000 participants.
- Données de génotypage du génome entier d'environ 10 000 participants.
- Données couplées sur la qualité de l'air, les facteurs de voisinage, les indicateurs de verdissement et la météo du Consortium canadien de recherche en santé environnementale urbaine (CRSEU).

Les données de l'ÉLCV sont accessibles aux chercheurs et aux stagiaires canadiens et internationaux autorisés. L'ÉLCV accepte aussi les demandes d'étudiants des cycles supérieurs qui désirent utiliser les données pour leur thèse ou leurs projets postdoctoraux.

Les chercheurs qui souhaitent avoir accès aux données de l'ÉLCV peuvent soumettre une demande en ligne à <https://www.clsa-elcv.ca/fr>. Depuis février 2019, on accepte les demandes concernant les données du questionnaire et de certaines évaluations physiques de la deuxième vague de collecte de données, appelée « premier suivi ».

Collecte de données

- Dans le cadre de l'ÉLCV, plus de 50 000 personnes au Canada ont été recrutées pour participer à la plus grande étude sur le vieillissement jamais réalisée au pays.
- Les participants étaient âgés de 45 à 85 ans au moment du recrutement, qui a commencé en 2010 et s'est terminé en 2015.
- Les participants à l'ÉLCV prennent part à plusieurs vagues de collecte de données, qui ont lieu tous les trois ans, et seront suivis pendant 20 ans ou jusqu'à leur décès.
- La deuxième vague de collecte de données, appelée le « premier suivi », s'est conclue en 2018.
- Environ 21 000 participants prennent part à des entrevues téléphoniques, alors qu'environ 30 000 participants font des entrevues à domicile et des visites aux Sites de collecte de données.
- Les entrevues approfondies au téléphone ou à domicile servent à recueillir de l'information sur de multiples aspects, notamment les caractéristiques sociodémographiques, la santé globale, les problèmes de santé chroniques, la santé mentale, l'audition, la cognition, le réseau social, la participation au marché du travail, les activités quotidiennes et la prestation ou l'obtention de soins.
- Dans les Sites de collecte de données, les participants sont soumis à des évaluations des fonctions cognitives et de la condition physique (mesures du poids et de la taille, examens de la vue et de l'ouïe, mesures de la pression artérielle et de la santé cardiovasculaire, analyses de la densité osseuse, tests d'équilibre et de force musculaire). On leur demande également de fournir des échantillons de sang et d'urine.

Plateforme de recherche de l'ÉLCV

- À ce jour, plus de 150 projets ont été approuvés par le Comité chargé de l'accès aux données de l'ÉLCV. Pour en savoir plus sur ces projets et pour découvrir comment la plateforme de l'ÉLCV est utilisée, cliquez [ici](#).
- L'infrastructure et la plateforme de recherche de l'ÉLCV sont utilisées par plus de 50 intervenants et partenaires qui collaborent à l'Étude pour enrichir les données ou améliorer la méthodologie, ou qui recourent à son infrastructure pour des projets indépendants.
- En mai 2018, l'ÉLCV a publié son [premier rapport sur la santé et le vieillissement au Canada](#) qui présente les données de départ sur différents aspects physiques, psychologiques et sociaux du vieillissement des quelque 50 000 participants à l'Étude.

Équipe de l'ÉLCV

- L'ÉLCV a été mise sur pied sous la direction du Dr Parminder Raina (Université McMaster) et des chercheuses principales, les D^{res} Christina Wolfson (Université McGill) et Susan Kirkland (Université Dalhousie).
- Plus de 160 chercheurs issus de 26 universités canadiennes participent à l'ÉLCV, dont des experts de la biologie, de la génétique, de la recherche clinique, des sciences sociales, de l'économie, de l'épidémiologie et de la santé des populations.
- Onze Sites de collecte de données, quatre Sites d'entrevue téléphonique assistée par ordinateur et quatre unités de soutien scientifique participent à la collecte, au stockage et à l'analyse des données.

Financement de l'ÉLCV

- L'ÉLCV est une grande initiative stratégique des Instituts de recherche en santé du Canada (IRSC). Le financement de la plateforme a été octroyé par le gouvernement du Canada, par l'entremise des IRSC et de la Fondation canadienne pour l'innovation. De l'aide supplémentaire a été offerte par plusieurs provinces, universités affiliées et établissements de recherche du Canada.