

## Couplage de données à l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement (ÉLCV)

(Veuillez consulter la Liste de vérification de la demande d'accès aux données)

L'ÉLCV s'est associée au Consortium canadien de recherche en santé environnementale en milieu urbain (CANUE), Santé Canada, Environnement Canada et d'autres chercheurs pour coupler (au niveau individuel) l'ensemble de données de l'ÉLCV aux données nationales sur la qualité de l'air, les indicateurs de verdissement, les facteurs de voisinage, la météo et le climat. Pour en savoir plus sur chacune de ces mesures, veuillez consulter le document sur l'exposition à la pollution atmosphérique et aux conditions météorologiques sur le site Web de l'ÉLCV ([www.clsa-elcv.ca](http://www.clsa-elcv.ca), en anglais seulement) et la documentation sur les métadonnées sur le site Web de CANUE ([www.canue.ca](http://www.canue.ca), en anglais seulement).

Dans l'ensemble de données de l'ÉLCV qui est transmis aux utilisateurs, le nom des données liées se terminera par TRM pour les participants à l'entrevue de départ de l'évaluation de surveillance et par COM pour les participants à l'entrevue de départ de l'évaluation globale. La même convention de nomenclature a été utilisée pour les autres variables de l'entrevue de départ. Les noms de variables d'origine de CANUE ont été conservés, de sorte qu'il est possible de les comparer directement avec la documentation sur les métadonnées.

Mesures	Donnée liée	Donnée disponible	Résolution	Année(s) liée(s)
Qualité de l'air	Concentration en dioxyde d'azote (NO <sub>2</sub> )	Estimations de l'exposition au NO <sub>2</sub> sont tirées des observations du Réseau national de surveillance de la pollution atmosphérique (RNSPA) et du modèle national de régression de l'utilisation du sol (RUS).	10 m	2005-2006
	Concentration en dioxyde de soufre (SO <sub>2</sub> )	Expositions estimées sur 24 heures au SO <sub>2</sub> mesurées par les stations du RNSPA.	20 km	2011-2015
		Moyenne cumulative sur trois ans des estimations de la concentration moyenne annuelle de SO <sub>2</sub> au niveau du sol à partir des données des satellites de surveillance de l'ozone.	20 km	2011-2015
	Ozone (O <sub>3</sub> )	Expositions estimées à l'ozone mesurées par les stations du RNSPA et concentrations maximales sur 8 heures pendant la saison chaude.	21 km	2002-2009
		Estimations de la concentration moyenne annuelle d'ozone au niveau du sol.	10 km	2011-2015
Fines particules de matières (PM <sub>2.5</sub> )	Estimation de la concentration annuelle de PM <sub>2.5</sub> au niveau du sol, moyenne cumulative sur trois ans.	1 km	2012	
Verdeur	Indice de végétation par différence normalisée (IVDN) - série chronologique	IVDN moyen annuel aux emplacements des codes postaux au Canada et pour les régions avoisinantes à moins de 100 m, 250 m, 500 m et 1 km.	30 m	2011 – 2015 (sauf 2012)
		IVDN moyennes pour la saison de croissance (du 1 <sup>er</sup> mai au 31 août) aux emplacements des codes postaux au Canada, et pour les régions avoisinantes à moins de 100 m, 250 m, 500 m et 1 km.	30 m	2011 – 2015 (sauf 2012)

## Couplage de données à l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement (ÉLCV)

(Veuillez consulter la Liste de vérification de la demande d'accès aux données)

Mesures	Donnée liée	Donnée disponible	Résolution	Année(s) liée(s)
Verdeur	du satellite Landsat	IVDN annuel maximal aux emplacements des codes postaux au Canada, et pour les régions avoisinantes à moins de 100 m, 250 m, 500 m et 1 km.	30 m	2011 – 2015 (sauf 2012)
Facteurs de voisinage	Proximité des routes	Mesure de l'exposition à la pollution atmosphérique et sonore liée à la circulation dans un rayon de 200 m autour de la maison.	Code postal	2008
	Série chronologique sur la luminosité nocturne	Accès à l'imagerie satellite de nuit via Google Earth pour en extraire les valeurs de la luminosité nocturne moyenne annuelle pour tous les codes postaux au Canada.	1 km	2011
	Indices nationaux de défavorisation matérielle et sociale (IDMS)	Les indices pour toutes les aires de diffusion du recensement (AD) du Canada ont été téléchargés le 21 juillet 2017 par CANUE à partir du site Web de l'INSPQ et ont été liés aux codes postaux.	AD	2011
	Données sur les milieux de vie actifs canadiens (Can-ALE)	La base de données Can-ALE est un ensemble de mesures géographiques qui représentent la compatibilité des collectivités canadiennes avec une vie active.	AD	2016
Météo et climat	Données de base des Archives nationales d'information et de données climatologiques	Les données sont fondées sur la moyenne des stations météorologiques situées à moins de 100 km d'un code postal à six chiffres et comprennent la température moyenne sur 24 heures, l'humidité relative et les variations maximales de la pression barométrique sur 24 heures.	Code postal	2011-2015
	Données de base du Service canadien des forêts de Ressources naturelles Canada	Les données de base comprennent la température maximale, la température minimale et les précipitations totales quotidiennes et interpolées pour les emplacements de codes postaux partout au Canada.	Code postal	2011-2015

### Abréviations

<b>AD</b>	Aire de diffusion (aire géographique du recensement de Statistique Canada)
<b>Can-ALE</b>	Base de données canadienne sur les milieux de vie actifs
<b>CANUE</b>	Consortium canadien de recherche en santé environnementale en milieu urbain

## Couplage de données à l'Étude longitudinale canadienne sur le vieillissement (ÉLCV)

(Veuillez consulter la Liste de vérification de la demande d'accès aux données)

<b>COM</b>	Évaluation globale (Entrevue à domicile et visite au Site de collecte de données de l'ÉLCV)
<b>IDMS</b>	Indices nationaux de défavorisation matérielle et sociale
<b>IDVN</b>	Indice de végétation par différence normalisée
<b>INSPQ</b>	Institut national de santé publique du Québec
<b>NO<sub>2</sub></b>	Dioxyde d'azote
<b>O<sub>3</sub></b>	Ozone
<b>PM<sub>2.5</sub></b>	Fines particules de matières
<b>RNSPA</b>	Réseau national de surveillance de la pollution atmosphérique
<b>RUS</b>	Régression de l'utilisation du sol
<b>SO<sub>2</sub></b>	Dioxyde de soufre
<b>TRM</b>	Évaluation de surveillance (Entrevue téléphonique de l'ÉLCV)