

..

Base de données ouvertes sur les établissements de santé (BDOES)

Document de métadonnées : concepts, méthodologie et qualité des données

Version 1.0



Laboratoire d'exploration et d'intégration des données (LEID)
Centre des projets spéciaux sur les entreprises (CPSE)

17 avril 2020



Statistics Statistique
Canada Canada

Canada

Table des matières

APERÇU	1
POPULATION CIBLE	1
SOURCES DES DONNÉES	2
PÉRIODE DE RÉFÉRENCE ET DATES DES DERNIÈRES MISES À JOUR	2
MÉTHODE DE COMPILATION	3
NETTOYAGE DES DONNÉES	3
DÉTERMINATION DES TYPES D'ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ	4
GÉOCODAGE ET DÉTERMINATION DE LA SUBDIVISION DE RECENSEMENT (SDR OU MUNICIPALITÉ)	5
COUVERTURE DE LA BASE DE DONNÉES	5
QUALITÉ DES DONNÉES	6
DICTIONNAIRE DE DONNÉES	6
ANNEXE A : SOURCES DE DONNÉES OUVERTES	9
ANNEXE B : AUTRES SOURCES DE DONNÉES ACCESSIBLES AU PUBLIC OU SOURCES DE DONNÉES FOURNIES DIRECTEMENT	10

1. Aperçu

La Base de données ouvertes sur les établissements de santé (BDOES) est une base de données pancanadienne sur les établissements de santé, compilée par le Centre des projets spéciaux sur les entreprises (CPSE) de Statistique Canada. Le présent document traite de la méthodologie employée pour créer la BDOES et porte sur la première diffusion de celle-ci (version 1.0) en avril 2020.

La base de données repose à la fois sur des données ouvertes et des données accessibles au public (un ensemble de données est désigné comme étant ouvert si les données sont distribuées en vertu d'une licence de données ouvertes). La plupart des données proviennent des administrations municipales et régionales, des gouvernements provinciaux et territoriaux, d'organismes fédéraux ou d'organismes sans but lucratif indépendants et spécialisés dans le domaine de l'information sur la santé. Les données sont obtenues au moyen du moissonnage du Web, du téléchargement ou elles sont obtenues directement de leur source.

Le principal objectif de la production de la BDOES est la diffusion de ces renseignements grâce à l'harmonisation et à l'intégration des données de géolocalisation et, dans une faible mesure, à l'ajout de ces données à celles recueillies à partir des diverses sources.

La version 1.0 de la BDOES renferme environ 9 000 enregistrements individuels. La BDOES est présentée sous forme de fichier CSV (valeurs séparées par des virgules) compressé et devrait être mise à jour à intervalles réguliers, à mesure que de nouveaux ensembles de données seront disponibles ou que d'autres améliorations seront apportées.

La BDOES figure parmi les divers ensembles de données créés dans le cadre de l'Environnement de couplage de données ouvertes (ECDO), une initiative du CPSE. L'ECDO est une initiative exploratoire qui vise à accroître l'utilisation et l'harmonisation des données ouvertes et accessibles au public, provenant de sources faisant autorité, en fournissant une série d'ensembles de données diffusés en vertu d'une licence unique. L'ECDO fournit également un code à source ouverte qui relie ces ensembles de données. On peut accéder aux ensembles de données et au code de l'ECDO sur le site Web de Statistique Canada, à l'aide du lien ci-dessus.

2. Population cible

Un établissement de santé est un lieu physique dont l'activité première est la prestation de soins de santé. Les établissements de santé au Canada qui assurent des services de santé sont inclus dans cet ensemble de données. Plus précisément, en ce qui concerne le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN)¹, les industries suivantes sont visées :

621 – Services de soins de santé ambulatoires

622 – Hôpitaux

623 – Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes

Les établissements sont inclus lorsque leurs activités principales sont liées aux soins de santé, quelle que soit leur source du financement, qu'ils soient privés ou publics, peu importe le type d'exploitant, l'emplacement ou les autres attributs non énumérés ici. Toutefois, les médecines douces (p. ex. les herboristes) et les domaines spécialisés (p.

¹ Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) Canada 2017 version 3.0 (<https://www.statcan.gc.ca/fra/sujets/norme/scian/2017/v3/index>)

ex. les chiropraticiens, les dentistes, les spécialistes de la santé mentale, etc.) ne sont pas inclus dans la version actuelle de la BDOES (version 1.0). Cependant, lorsque les sources utilisées contenaient ces installations hors de portée, certaines d'entre elles pouvaient toujours être présentes dans la base de données BDOES.

Les établissements qui font partie de domaines indirectement liés à la prestation de soins de santé globaux, comme les pharmacies, l'assistance sociale, etc., ne sont pas non plus visés par la version courante de la BDOES.

3. Sources des données

Les sources de données ouvertes sont décrites en détail à l'annexe A et les sources de données accessibles au public figurent à l'annexe B. Les liens vers les ensembles de données originaux, les licences ou les conditions d'utilisation, les mentions et les notes supplémentaires sont également donnés aux annexes A et B.

Presque toutes les sources de données utilisées pour créer cette base de données sont des sources accessibles au public, comme les administrations municipales, les gouvernements provinciaux et territoriaux, les autorités sanitaires et les organismes de santé, ainsi que des organismes sans but lucratif indépendants, spécialisés dans le domaine de l'information sur la santé. Les données ont été obtenues soit sur des portails de données ouvertes situés sur des sites Web, soit par moissonnage Web, ou encore elles ont été fournies directement par la source. Dans la plupart des cas, les sources ont été découvertes à l'aide des principaux moteurs de recherche ou par l'intermédiaire de contacts professionnels. On a cherché des sources dans toutes les provinces et tous les territoires du Canada.

Les données ouvertes se distinguent des autres données accessibles au public en raison des conditions de licence (explicites ou implicites) qui accompagnent chaque ensemble de données sources utilisé. Les licences de données ouvertes autorisent, à divers degrés, la facilité d'utilisation à des fins légitimes, la redistribution (rediffusion), la modification et le reconditionnement des données. Toutefois, les licences de données ouvertes peuvent imposer des restrictions, comme la mention de la source originale, la collaboration (la rediffusion n'est autorisée que selon des conditions semblables) et l'absence d'utilisation commerciale. Les licences de données ouvertes comprennent, par exemple, Creative Commons, MIT, Gplv3 et la licence de données ouvertes du Canada. En général, aucune garantie n'est expresse et le fournisseur précise des conditions très minimales.

Les données accessibles au public qui ne sont pas des données ouvertes peuvent être associées à des licences particulières ou à des conditions d'utilisation qui restreignent généralement plusieurs aspects autrement autorisés en vertu des licences de données ouvertes. Les sources des données ouvertes sont décrites en détail à l'annexe A et les autres sources de données accessibles au public sont présentées à l'annexe B.

Les liens menant aux ensembles de données originales de la version actuelle de la BDOES (version 1.0), les licences ou les conditions d'utilisation, les mentions et les notes supplémentaires figurent également aux annexes A et B. Pour en savoir plus sur chaque licence, les utilisateurs peuvent consulter directement les renseignements donnés sur le portail des fournisseurs de données.

4. Période de référence et dates des dernières mises à jour

En principe, la date de référence de la base de données devrait être la date à laquelle tous les établissements de santé existants à cette date ont été intégrés dans l'ensemble de données. Dans l'idéal, il s'agirait de la même date pour tous les ensembles de données utilisés, mais ce n'est pas le cas et la date de référence à laquelle une source

particulière était à jour ou a été mise à jour peut varier selon le fournisseur. Dans certains cas, de tels détails ne faisaient pas partie des renseignements transmis par les fournisseurs de données.

Les annexes A et B indiquent la date à laquelle le fournisseur a mis à jour chaque ensemble de données sources pour la dernière fois (ces renseignements ont été recueillis lors de l'accès à l'ensemble de données pour ce projet). Comme il n'existait qu'une version de toutes les sources de données, c'est elle qui a été utilisée et qui est considérée être la toute dernière version qui soit disponible.

Les utilisateurs sont priés de ne pas interpréter la dernière date de mise à jour comme la date de référence des données. S'ils ont besoin de renseignements précis sur la période de référence des données, ils devraient communiquer avec les fournisseurs de données appropriés, dont le nom figure à l'annexe A, Sources des données ouvertes, et à l'annexe B, Autres sources de données accessibles au public.

5. Méthode de compilation

La présente partie donne un aperçu du processus suivi pour compiler les données de la BDOES.

Nettoyage des données

La principale composante de traitement de la base de données comprenait le reformatage des données sources au format CSV et la mise en correspondance des attributs de l'ensemble de données original avec le nom des variables (colonnes) défini pour ce projet. Un dictionnaire de données sur les variables employées pour ce projet est présenté à la partie 8, Dictionnaire de données. Voici les mesures prises pour nettoyer les données :

- Analyse et normalisation des adresses
 - Les données d'adresses concaténées ont été analysées et séparées dans les variables de lieux respectives au moyen de libpostal², une solution à la fine pointe de traitement du langage naturel pour l'analyse des adresses. Des erreurs ont été commises lors de l'analyse d'un petit nombre d'adresses et elles ont été corrigées manuellement.
 - Formatage de la saisie des données (suppression de l'espace blanc excédentaire et ponctuation), normalisation des codes postaux et des adresses, nom des provinces et territoires.
 - La saisie de certaines données qui avaient été éliminées par filtrage grâce à des méthodes de nettoyage automatisées a été corrigée manuellement. Voir les détails à la partie 8.
- Suppression des doublons
 - Les doublons sont supprimés au moyen de la mise en correspondance floue de chaînes de caractères en fonction de critères comprenant le nom de l'établissement, le nom de la rue, le numéro de voirie et les coordonnées géographiques. Les critères ont été établis de façon empirique dans le but d'éviter les faux positifs.
- Identification des entrées erronées
 - Les entrées erronées ont été repérées à l'aide de programmes et de façon manuelle. Les entrées de données qui n'ont pas pu être traitées correctement par des techniques automatisées ont été filtrées et stockées dans un fichier distinct, avant d'être corrigées manuellement.

² Voir <https://github.com/openvenues/libpostal>.

- Sélection du dossier à conserver en cas de doublons
 - Dans certains cas, un établissement était mentionné dans plus d'une source. Dans de tels cas, l'enregistrement contenant le plus d'informations disponibles a été conservé. Lorsque les renseignements entre les sources ne correspondaient pas, des outils de validation ont été utilisés pour décider lesquels conserver.

Pour en savoir plus sur le logiciel de traitement des données, voir la page Github du CPSE³.

Détermination des types d'établissements de santé

Les sources de données originales utilisent diverses normes, classifications et nomenclatures pour décrire le type d'un établissement de santé. Malheureusement, il n'existe aucune classification universelle des établissements de santé au Canada. Chacune des autorités sanitaires possède sa propre méthode pour classer ses établissements, selon divers systèmes de classification. Voici la classification des établissements de santé qui est actuellement utilisée pour la base de données :

- **Services de soins de santé ambulatoires** : Établissements dont l'activité principale consiste à dispenser directement ou indirectement des soins de santé à des malades ambulatoires. *Par exemple : clinique, centre de santé mentale.*
- **Hôpitaux** : Établissements reconnus comme des hôpitaux agréés dont l'activité principale consiste à fournir des services diagnostiques et thérapeutiques aux bénéficiaires internes ainsi qu'à héberger ces derniers dans des conditions particulières. *Par exemple : service d'urgence, hôpital général.*
- **Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes** : Établissements dont l'activité principale consiste à fournir des soins et des services infirmiers, des services de surveillance ou des soins divers aux malades. *Par exemple : maison de repos.*

La classification a pour but de définir des catégories larges qui permettent d'établir une distinction entre les principaux types d'établissements, tout en permettant la mise en correspondance exacte des types d'établissements propres à la source. Les types d'établissements sont déterminés à partir des types d'établissements propres à la source (p. ex. les centres de traitement du cancer sont classés comme des « hôpitaux ») et des métadonnées sources de couverture. Les tâches sont effectuées à l'aide de mots-clés avant d'être validées, et des modifications sont apportées manuellement, au besoin. Pour classer les établissements en fonction des métadonnées sources, on a procédé de façon analytique au cas par cas.

³ Voir <https://github.com/CSBP-CPSE/OpenTabulate>.

Le tableau 1 illustre l'utilisation de mots-clés pour attribuer des catégories de types aux établissements de santé en fonction de la classification employée pour la BDOES.

Tableau 1 Exemples de critères d'attribution des types d'établissements de santé (selon les mots-clés)

Variables	Condition	Valeur	Classification
Type d'établissement	contient les mots-clés	'clinic', 'home care', 'primary care'	Services de soins de santé ambulatoires
Type d'établissement	contient les mots-clés	'hospital', 'hôpital', 'general', 'centre hospitalier'	Hôpitaux
Type d'établissement	contient les mots-clés	'longterm care', 'nursing home', 'rehabilitation centre', 'soins prolongés', 'réadaptation'	Établissements de soins infirmiers et de soins pour bénéficiaires internes

Géocodage et détermination de la subdivision de recensement (SDR ou municipalité)

Pour certaines sources, on a procédé au géocodage des sources qui fournissent des données d'adresse, mais pas de coordonnées géographiques. Pour un sous-ensemble des sources, la latitude et la longitude ont été déterminées et validées à l'aide d'outils sur Internet. Les coordonnées géographiques provenant de la source ont également été validées sur Internet. Certaines coordonnées ont également été supprimées des sources d'origine lorsqu'il a été déterminé qu'elles étaient dérivées de codes postaux ou d'autres zones géographiques agrégées, par opposition à l'adresse municipale.

Nota : Bien qu'on ait tâché d'assurer l'exactitude des coordonnées géographiques, il n'existe aucune garantie et des erreurs et inexactitudes sont possibles.

La subdivision de recensement (SDR)⁴ (ou la municipalité) provient des coordonnées géographiques obtenues en établissant un lien avec les polygones de SDR à l'aide d'une opération de jointure spatiale en utilisant le package Python GeoPandas⁵ ou en utilisant le nom de la ville qui figure dans le champ d'adresse de l'enregistrement à l'aide de GéoSuite⁶.

6. Couverture de la base de données

La base de données de la version actuelle de la BDOES (version 1.0) renferme environ 9 000 établissements de santé.

Comme on ne connaît pas avec une certitude raisonnable le nombre total d'établissements de santé qu'il y a au pays, on n'a pas pu évaluer de façon quantitative la couverture obtenue à l'aide des sources. Toutefois, bon nombre des sources sont censées indiquer tous les établissements d'un certain type (p. ex. hôpital de soins actifs, soins en établissement) dans un secteur de compétence. Par conséquent, à l'intérieur de ces catégories de types d'établissements et de secteurs de compétence, la couverture devrait être assez complète. Toutefois, si des établissements d'une certaine catégorie ont été omis dans une source, p. ex. des cliniques de consultation externe, il se pourrait qu'ils soient absents de la base de données, à moins qu'ils proviennent d'une autre source.

⁴ Une « subdivision de recensement » est un terme général qui désigne les municipalités (telles que définies par les lois provinciales ou territoriales) ou les territoires considérés comme étant des équivalents municipaux à des fins statistiques. Pour une définition détaillée, voir : <https://www12.statcan.gc.ca/census-recensement/2016/ref/dict/geo012-fra.cfm>.

⁵ GeoPandas est un package géospatial pour Python disponible sur : <https://geopandas.org/>

⁶ Voir : <https://geosuite.statcan.gc.ca/geosuite/fr/index>.

7. Qualité des données

L'exactitude et l'exhaustivité des données sont généralement fonction des ensembles de données sources utilisés. Sauf indication contraire, les ensembles de données sous-jacents sont considérés tels quels.

Classification des établissements. L'attribution du type d'installation a été effectuée de façon prudente pour éviter toute classification erronée. Dans certains cas, la source n'a pas spécifié de type d'installation et cela n'a pas pu être déterminé à l'aide d'autres méthodes non plus. Par conséquent, certains enregistrements ont une valeur vide pour le type d'installation.

Doublons. Certains ensembles de données fournissent des données pour lesquelles les lignes ne représentent pas des établissements uniques. Bien qu'on ait recours à des techniques de déduplication, il est prévu qu'il reste quelques doublons.

Analyse des adresses. On a fait appel à des méthodes de traitement du langage naturel pour analyser et séparer les chaînes d'adresse en variables d'adresse, comme le code postal et le numéro de voirie. Les méthodes sont reconnues pour leur rendement et leur exactitude ultramodernes, mais, comme toutes les méthodes d'apprentissage statistique, elles comportent aussi des limites. Un mauvais formatage ou un formatage non conventionnel des adresses peut donner une analyse inexacte. Après un examen manuel de la base de données, nous n'avons relevé aucune analyse inexacte. À ce stade-ci, les enregistrements des adresses dans la base de données devraient être dûment analysés.

Coordonnées géographiques. Certaines établissements qui n'avaient pas de coordonnées géographiques ont été géocodées à l'aide de l'API Nominatim d'OpenStreetMap. L'exactitude du géocodage a été validée manuellement grâce aux services cartographiques propriétaires disponibles sur Internet. Dans certains cas, les coordonnées des établissements ont également été déterminées manuellement à partir des services cartographiques en ligne.

8. Dictionnaire de données

Le présent dictionnaire de données décrit les variables qui figurent dans la BDOES. La base de données est présentée en format CSV. Chaque établissement est répertorié par ligne et ses attributs sont indiqués dans les colonnes. Les variables des colonnes correspondantes sont décrites dans le dictionnaire de données ci-dessous.

Variables des établissements de santé

Variable – Index	
Nom	index
Format	Nombre entier
Source	attribuée par série.
Description	Numéro de série unique pour chaque établissement.

Variable – Nom de l'établissement	
Nom	facility_name
Format	Chaîne
Source	Fournie telle quelle à partir des données originales.
Description	Nom de l'établissement de santé.

Variable – Type d'établissement source	
Nom	source_facility_type
Format	Chaîne
Source	Fournie telle quelle à partir des données originales.

Description	Type d'établissement de santé attribué par l'autorité sanitaire régionale.
-------------	--

Variable – Type d'établissement BDOES	
Nom	odhf_facility_type
Format	Chaîne
Source	Imputée à partir des métadonnées ou des données sources.
Description	Valeur déterminée à l'aide des critères de classification utilisés (voir la partie 5)

Variable – Fournisseur	
Nom	provider
Format	Chaîne
Source	Attribuée en fonction de l'identité du fournisseur.
Description	L'identité ou le nom du fournisseur de données.

Variables de lieu

Variable – Numéro d'unité	
Nom	unit
Format	Chaîne
Source	Analysée à partir d'une chaîne d'adresse complète ou fournie telle quelle.
Description	Numéro d'unité municipale ou de bureau.

Variable – Numéro de rue	
Nom	street_no
Format	Chaîne
Source	Analysée à partir d'une chaîne d'adresse complète ou fournie telle quelle.
Description	Numéro civique.

Variable – Nom de la rue	
Nom	street_name
Format	Chaîne
Source	Analysée à partir d'une chaîne d'adresse complète ou fournie telle quelle.
Description	Nom de la rue (type et direction).

Variable – Code postal	
Nom	postal_code
Format	Chaîne
Source	Analysée à partir d'une chaîne d'adresse complète ou fournie telle quelle.
Description	Code postal de l'établissement.

Variable – Ville	
Nom	city
Format	Chaîne
Source	Analysée à partir d'une chaîne d'adresse complète ou fournie telle quelle.
Description	Nom de la ville.

Variable – Province ou territoire	
Nom	Province
Format	Chaîne
Source	Convertie en codes à deux lettres après l'analyse d'une chaîne d'adresse complète ou fournie telle quelle ou encore indiquée par le fournisseur.
Description	Nom de la province ou du territoire.

Variable – Adresse municipale du format source	
Nom	source_format_str_address
Format	Chaîne

Source	Adresse municipale selon la source de données fournie telle quelle.
Description	Adresse municipale dans les données sources.

Variable – Nom de la subdivision de recensement	
Nom	CSDname
Format	Chaîne
Source	Imputée à partir des coordonnées géographiques et des noms de villes.
Description	Nom de la subdivision de recensement.

Variable – Identificateur unique de la subdivision de recensement	
Nom	CSDuid
Format	Nombre entier
Source	Imputée à partir du nom de la SDR à l'aide de Géosuite 2016.
Description	Identificateur unique de la subdivision de recensement.

Variable – Identificateur unique de la province ou territoire	
Nom	PRuid
Format	Nombre entier
Source	Imputée à partir des deux premiers chiffres de l'identificateur unique de la SDR.
Description	Identificateur unique de la province ou territoire.

Variable – Latitude	
Nom	latitude
Format	Flottant
Source	Fournie telle quelle à partir des données originales ou de la valeur corrigée si la valeur source a été jugée inexacte pendant la validation
Description	Latitude

Variable – Longitude	
Nom	longitude
Format	Flottant
Source	Fournie telle quelle à partir des données originales ou de la valeur corrigée si la valeur source a été jugée inexacte pendant la validation
Description	Longitude

Annexe A : Sources de données ouvertes

Fournisseur de données	Province ou territoire	Lien	Lien vers la licence ou les conditions d'utilisation	Dernière mise à jour par le fournisseur	Aperçu
Colombie-Britannique (Province)	B.C./C.-B.	https://catalogue.data.gov.bc.ca/dataset/emergency-rooms-in-bc	https://www2.gov.bc.ca/gov/content/data/open-data/open-government-licence-bc	12/24/2019	Services d'urgence en Colombie-Britannique
Colombie-Britannique (Province)	B.C./C.-B.	https://catalogue.data.gov.bc.ca/dataset/hospitals-in-bc	https://www2.gov.bc.ca/gov/content/data/open-data/open-government-licence-bc	12/25/2019	Hôpitaux en Colombie-Britannique
Colombie-Britannique (Province)	B.C./C.-B.	https://catalogue.data.gov.bc.ca/dataset/residential-care-facilities	https://www2.gov.bc.ca/gov/content/data/open-data/open-government-licence-bc	12/26/2019	Soins en établissement en Colombie-Britannique
Colombie-Britannique (Province)	B.C./C.-B.	https://catalogue.data.gov.bc.ca/dataset/walk-in-clinic-in-bc	https://www2.gov.bc.ca/gov/content/data/open-data/open-government-licence-bc	12/27/2019	Cliniques sans rendez-vous en Colombie-Britannique
Nouvelle-Écosse (Province)	N.S./N.-É.	https://data.novascotia.ca/Health-and-Wellness/Hospitals/2kxr-ajui	https://novascotia.ca/opendata/licence.asp	2/15/2019	Hôpitaux en Nouvelle-Écosse
Île-du-Prince-Édouard (province)	P.E.I./Î.-P.-É.	https://data.princeedwardisland.ca/Health-and-Home/OD0050-Health-PEI-Facility-Locations/dfge-zd27	https://www.princeedwardisland.ca/en/information/finance/open-government-licence-prince-edward-island	8/8/2019	Établissements de santé à l'Île-du-Prince-Édouard
Québec (Québec) (Municipalité)	Que./Qc	https://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/daa10606-5fdd-4c9b-b5ef-235081690b6e	https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.fr	2/24/2020	Hôpitaux à Québec (Québec)
Gatineau (Québec) (Municipalité)	Que./Qc	https://www.donneesquebec.ca/recherche/fr/dataset/vgat_1267315911	https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.fr	2/25/2019	Hôpitaux à Gatineau (Québec)
Nouvelle-Écosse (Province)	N.S./N.-É.	https://data.novascotia.ca/Health-and-Wellness/Long-Term-Care-and-Residential-Care-Facilities/x76a-axw2	https://novascotia.ca/opendata/licence.asp	2/15/2019	Soins en établissement en Nouvelle-Écosse
Ontario (Province)	Ont./Ont.	https://geohub.lio.gov.on.ca/datasets/ministry-of-health-service-provider-locations (via: https://data.ontario.ca/dataset/hospital-locations)	https://www.ontario.ca/page/open-government-licence-ontario	10/15/2019	Établissements de santé en Ontario
Régie régionale de la santé, Horizon (Nouveau-Brunswick)	N.B./N.-B.	https://gnb.socrata.com/Health-and-Wellness/Hospitals-in-New-Brunswick-Operated-by-Horizon-Hea/9bqr-479n	http://www.snb.ca/e/2000/data-E.html	3/18/2020	Hôpitaux du Nouveau-Brunswick exploités par Horizon
Régie régionale de la santé, Vitalité (Nouveau-Brunswick)	N.B./N.-B.	https://gnb.socrata.com/Health-and-Wellness/Hospitals-in-New-Brunswick-Operated-by-Vitalit-Hea/vc6s-v9py	http://www.snb.ca/e/2000/data-E.html	3/18/2020	Hôpitaux du Nouveau-Brunswick exploités par Vitalité

Alberta (Province)	Alta./Alb.	https://open.alberta.ca/publications/hospital-services-in-alberta	https://open.alberta.ca/licence	7/1/2018	Hôpitaux et établissements de santé en Alberta
Manitoba (Province)	Man./Man	https://services.arcgis.com/mMUesHYPKXjaFGfS/ArcGIS/rest/services/Rural_Health_Care_Facilities_in_Manitoba/FeatureServer/0	(renonciation)	6/30/2017	Établissements de santé au Manitoba

Annexe B : Autres sources de données accessibles au public ou sources de données fournies directement

Fournisseur de données	Province ou territoire	Lien	Lien vers la licence ou les conditions d'utilisation	Dernière mise à jour par le fournisseur	Aperçu
Institut canadien d'information sur la santé	Canada	Fourni directement par courriel	(renonciation)	Non disponible	Établissements de santé au Canada
Manitoba (province)	Man./Man	https://www.gov.mb.ca/health/waittime/map.html	https://www.gov.mb.ca/legal/copyright.fr.html (renonciation)	Non disponible	Hôpitaux au Manitoba
Manitoba - Office régional de la santé de Winnipeg	Man./Man	https://wrha.mb.ca/locations-services/	https://wrha.mb.ca/terms-of-use/	Non disponible	Locations d'établissements gérés par l'Office régional de la santé de Winnipeg
Manitoba - Office régional de la santé d'Entre-les-Lacs et de l'Est	Man./Man	https://www.ierha.ca/default.aspx?cid=6147&lang=1	s.o.	Non disponible	Locations d'établissements gérés par l'Office régional de la santé d'Entre-les-Lacs et de l'Est
Manitoba - Office régional de la santé du Nord	Man./Man	https://northernhealthregion.com/	s.o.	Non disponible	Locations d'établissements gérés par l'Office régional de la santé du Nord
Manitoba - Santé Prairie Mountain	Man./Man	https://www.prairiemountainhealth.ca/our-locations	https://www.prairiemountainhealth.ca/disclaimer	Non disponible	Locations d'établissements gérés par Santé Prairie Mountain
Manitoba - Santé Sud	Man./Man	https://www.southernhealth.ca/en/finding-care/	https://www.southernhealth.ca/en/disclaimer/#terms	Non disponible	Locations d'établissements gérés par Santé Sud
Nunavut (territoire)	Nvt./Nt	https://www.gov.nu.ca/health/information/qikiqtani-general-hospital	s.o.	Non disponible	Un seul hôpital au Nunavut
Agence de la santé publique du Canada	Canada	Fourni directement par courriel	(renonciation)	Non disponible	Hôpitaux au Canada
Terre-Neuve-et-Labrador (province)	N.L./T.-N.-L.	https://www.health.gov.nl.ca/health/findhealthservices/in_your_community.html	https://www.gov.nl.ca/disclaimer/	Non disponible	Établissements de santé à Terre-Neuve-et-Labrador
Territoires du Nord-Ouest (territoire)	N.W.T./T.-N.-O.	https://www.hss.gov.nt.ca/en/hospitals-and-health-centres	https://www.gov.nt.ca/terms (renonciation)	Non disponible	Établissements de santé aux Territoires du Nord-Ouest

Manitoba (province)	Man./Man .	https://www.ierha.ca/	s.o.	Non disponible	Établissements de santé au Manitoba
Yukon (territoire)	Y.T/Yn.	Fourni directement par courriel	(renonciation)	Non disponible	Établissements de santé au Yukon
Saskatchewan (province)	Sask./Sask.	https://www.saskhealthauthority.ca/Services-Locations/Pages/Home.aspx	s.o.	Non disponible	Établissements de santé en Saskatchewan
Québec (province)	Que./Qc	http://sante.gouv.qc.ca/en/repertoire-ressources/recherche/	s.o.	Non disponible	Établissements de santé au Québec