



Regional Analytics
Laboratory

PRÉSENTE

Février 2022

DES DONNÉES AUX DÉCISIONS : Collecte des données

Présentation appelée en anglais : « Data to Decisions : Data Collection »
Rédigée par Meghan Eibner et Jamie Ward



Introduction

L'initiative des données aux décisions est présentée par le Regional Analytics Laboratory (RAnLab) et est parrainée en partie par le Future Skills Centre.

RAnLab est l'unité de données et d'analyse du Leslie Harris Center of Regional Policy and Development de la Memorial University. RAnLab analyse les données et la géographie pour fournir un aperçu et une modélisation prospective pour des éléments tels que la démographie, l'offre de main-d'œuvre, les demandes de services, les prix des produits de base et d'autres indicateurs socio-économiques. Certains exemples de leur travail comprennent la production de projections démographiques communautaires et régionales à long terme, l'évaluation de la demande locale de logements et la réalisation d'analyses et de modélisations de données locales détaillées aux municipalités et aux régions, fournissant des informations essentielles pour la prise de décision fondée sur des faits.

Le but de l'initiative des données aux décisions est d'aider les personnes au Canada qui proviennent de divers horizons à apprendre comment appliquer les données à leurs propres projets. L'initiative utilise un langage simple, des exemples et des présentations vidéo pour améliorer l'expérience d'apprentissage.

Si vous avez des questions, veuillez contacter Meghan Eibner (meibner@mun.ca) ou Jamie Ward (jward@mun.ca).

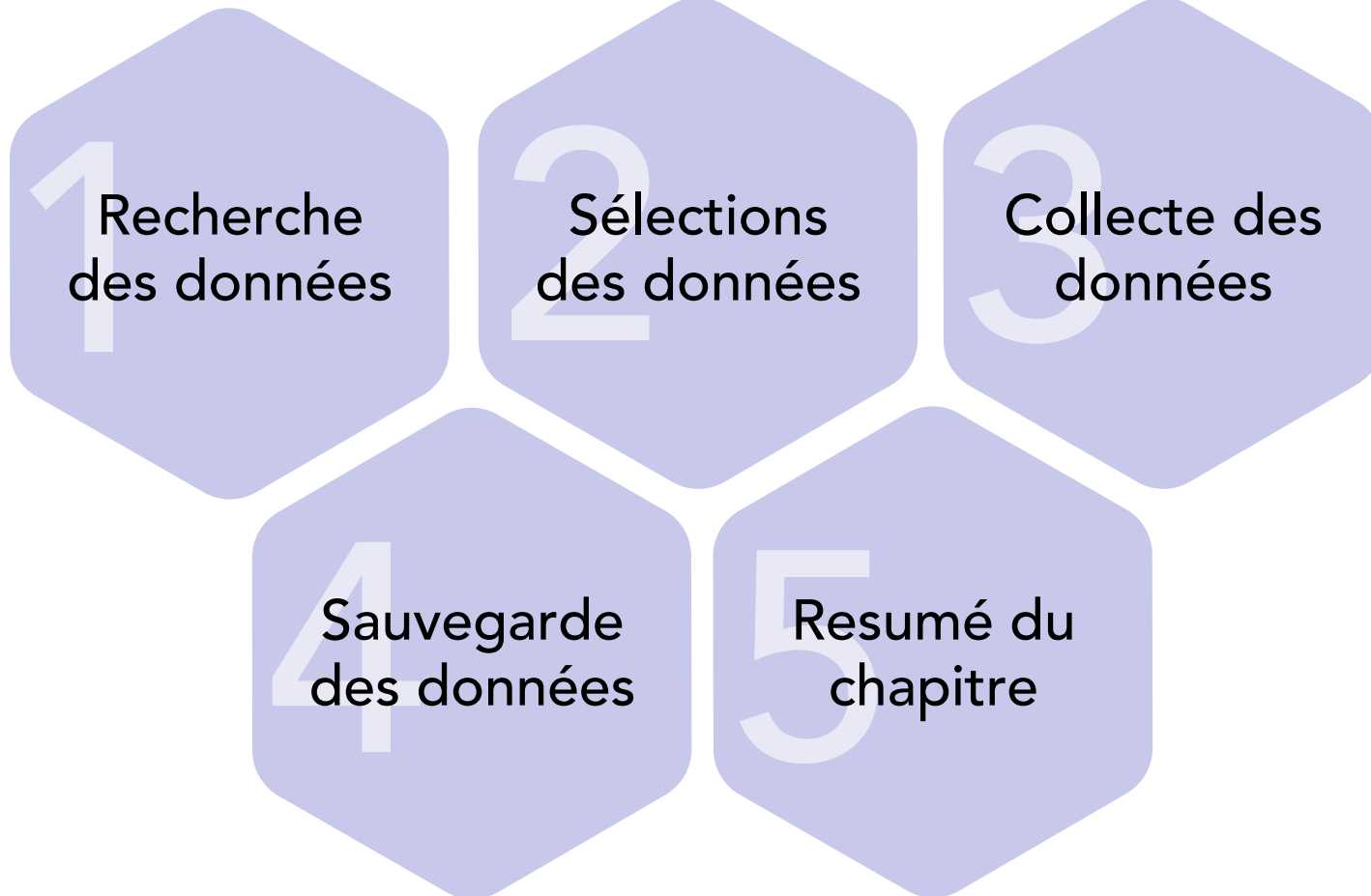
Tout au long de ce chapitre, vous verrez des boutons cliquables qui renvoient à des pages Web contenant des informations supplémentaires.

Le bouton de droite vous mènera à la présentation « Des données aux décisions » sur la qualité des données.



La présentation n'est disponible qu'en anglais.

Table des matières

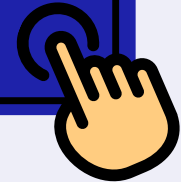


Introduction

Les données peuvent être trouvées dans de nombreuses sources et sous de nombreux formats. L'une des bases de données les plus complètes et les plus récentes est celle de Statistique Canada.

Le présent guide porte sur la façon de trouver, de sélectionner, de recueillir et de sauvegarder les données de Statistique Canada.

Cliquez ici pour visiter le centre de données de Statistique Canada



Recherche des données

Les données peuvent être recherchées par sujet, mot-clé, description ou numéro. Des filtres pour le sujet, la géographie, la fréquence, le programme de l'enquête ou de la statistique, et le contenu existent pour aider à réduire les résultats de la recherche.

Exemple : une recherche sur « population » donne plus de 4 000 résultats.

Précisez la recherche en sélectionnant certains filtres.

Géographie : Province ou territoire. Fréquence : annuelle.

Cela réduit les résultats de la recherche à moins de 200.

- Province ou territoire (212)
- Annuelle (212)

Une description de chaque résultat de recherche est présentée pour donner plus de détails sur les données.

Cliquez sur le titre lié de l'ensemble de données que vous voulez sélectionner.


Exemple : sélectionnez le premier ensemble de données intitulé « Estimations de la population au 1er juillet, par âge et par sexe ».

Sélection des données

Le tableau de données sur les estimations de la population au 1er juillet, par âge et par sexe présente automatiquement les données de la population pour :

- Canada
- 2016-2020
- Les deux sexes
- Âge par groupes de 5 ans

Ces données peuvent être personnalisées en cliquant sur le bouton Ajouter ou enlever des données. Cela permet de sélectionner différentes géographies, sexes, groupes d'âge et périodes de référence. Vous pouvez également personnaliser la présentation du tableau en modifiant les données présentées en rangées et en colonnes.

 Ajouter ou enlever des données


Exemple:

1. Cliquez sur le bouton Ajouter ou enlever des données
2. Sous l'onglet géographie, sélectionnez Canada et Terre-Neuve-et-Labrador
3. Sous l'onglet sexe, sélectionnez Les deux sexes
4. Sous l'onglet Groupe d'âge, sélectionnez Tous les âges, Âge médian et Âge moyen.
Remarque : L'option Tous les âges est accompagnée d'un +. Cliquez sur le + pour faire apparaître d'autres options. Pour cet exemple, désélectionnez tous les groupes d'âge présélectionnés.
5. Sous l'onglet Période de référence, sélectionnez de 2010 à 2020.
6. Sous l'onglet Personnaliser la mise en page, définissez la Géographie, le Sexe et le Groupe d'âge comme Colonnes et définissez la Période de référence comme Rangée.
7. Appuyez sur le bouton Appliquer.

Ceci renvoie un tableau personnalisé présentant les données de population sélectionnées pour le Canada et Terre-Neuve. Le tableau de données permet non seulement une analyse comparative entre deux géographies, mais comprend également des données de séries chronologiques pour montrer comment les indicateurs sélectionnés ont évolué dans le temps.


Collecte des données

Une fois que vous avez recherché et sélectionné les données souhaitées, il existe plusieurs façons de les recueillir. La première consiste à mettre en évidence et à copier le tableau de données, puis à le coller dans un autre programme (p. ex. Microsoft Excel). La deuxième option consiste à cliquer sur le bouton « Options de téléchargement » situé au-dessus du tableau de données. Plusieurs options de téléchargement sont alors disponibles.

 Options de téléchargement

- L'option la plus simple sera probablement la première (CSV, télécharger comme affiché) qui téléchargera les données sélectionnées dans la mise en page choisie.
- L'option CSV, télécharger les données sélectionnées (pour le chargement de la base de données) permet de télécharger les données sélectionnées sans la mise en page personnalisée. Ce format permet d'intégrer les données sélectionnées dans une autre base de données.
- Il y a aussi une option pour télécharger le tableau complet « Estimations de la population au 1er juillet, par âge et par sexe » qui téléchargera un fichier zip avec l'ensemble des données dans un format non formaté/non personnalisé.

 CSV
Télécharger les données telles qu'affichées 3.33kB.

 CSV
Télécharger les données telles qu'affichées
(symboles séparés).

 SDMX
Télécharger le tableau au complet.

Sauvegarde des données

Une fois que les données ont été copiées ou téléchargées, certaines mesures simples peuvent être prises pour aider à indiquer les données pour une utilisation future. Chaque tableau de données de Statistique Canada est associé à un numéro de tableau. Ce numéro se trouve sous le titre du tableau de données. Lorsque vous sauvegardez votre tableau de données dans Excel, il est toujours bon de faire référence au numéro du tableau. Cela permet de retrouver rapidement les données sur le site Web de Statistique Canada.

Exemple : Le numéro de table associé à « Estimations de la population au 1er juillet, par âge et par sexe » est : 17-10-0005-01. Ce numéro de tableau peut être recherché directement dans la barre de recherche de données et donner le tableau de données correspondant.

Ajouter ou enlever des données^{1, 2, 3, 4}

Estimations de la population au 1er juillet, par âge et sexe ^{1, 2, 3, 4}

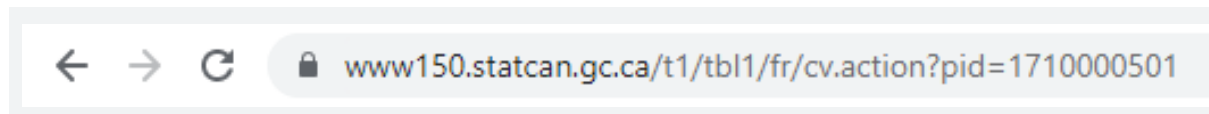
Fréquence : Annuelle

Tableau : 17-10-0005-01 (anciennement CANSIM 051-0001)

Date de diffusion : 2021-09-29

Géographie : Canada, Province ou territoire

De même, l'URL peut également être copiée et sauvegardée avec le tableau de données afin d'établir un lien rapide et facile avec le tableau de données de Statistique Canada. L'URL pour « Estimations de la population au 1er juillet, par âge et par sexe » peut être vue ci-dessous.



La personnalisation sélectionnée dans votre tableau de données ne sera pas affichée lorsque vous suivrez le lien, mais il vous mènera directement au tableau de données original qui peut alors être manipulé à l'aide des options Ajouter/Supprimer des données.

Résumé du chapitre

Des données aux décisions : Collecte des données

- Les données sur un large éventail de sujets peuvent être recueillies auprès d'une multitude de sources différentes. Statistique Canada est l'une des sources de données les plus complètes pour les statistiques canadiennes.
- Lorsque vous recueillez (téléchargez) des données, il est important de citer correctement la source des données. Pour ce faire, il faut indiquer le site Web de la source (y compris un lien), le nom de la série de données et le numéro de référence du tableau de données.