

Exploiter les données pour l'analyse d'impact : Introduction

Winnie Chan, Division de l'analyse sociale et de la modélisation

March 21, 2024



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada



Contour

Introduction : Vue d'ensemble des environnements de données de StatCan

Module 1 : Totalisations et analyses personnalisées

Module 2 : Combler les lacunes en matière de données et les couplages d'enregistrements

Module 3 : Le Cadre de qualité de vie pour le Canada : Qualité de vie 101

Module 4 : Accès aux microdonnées existantes



Données de Statistique Canada : accessibles au public

- Tables CODR (Common Output Database Repository)

[Caractéristiques de la population active selon l'industrie, données annuelles \(statcan.gc.ca\)](http://statcan.gc.ca)

[Ventes des industries manufacturières, pour 15 régions métropolitaines de recensement sélectionnées \(statcan.gc.ca\)](http://statcan.gc.ca)

- Microdonnées à grande diffusion (FMGD)

[Enquête sur la population active : fichier de microdonnées à grande diffusion \(statcan.gc.ca\)](http://statcan.gc.ca)

[Base de données et modèle de simulation de politique sociale \(BD/MSPS\) \(statcan.gc.ca\)](http://statcan.gc.ca)

- Visualisation des données

[Statistique Canada – Produits de visualisation des données \(statcan.gc.ca\)](http://statcan.gc.ca)

[Outil de suivi de l'économie canadienne \(statcan.gc.ca\)](http://statcan.gc.ca)

- Carrefour de données

[Carrefour de données sur le prix des aliments \(statcan.gc.ca\)](http://statcan.gc.ca)

[Carrefour de la qualité de vie \(statcan.gc.ca\)](http://statcan.gc.ca)



Environnements de données couplables

- Environnements de données couplables : facilite la création d'ensembles de données en combinant des données d'enquête et des données administratives pour répondre aux besoins d'information des décideurs et des chercheurs à l'aide de microdonnées.
- Avantages des données couplées :
 - Comble les lacunes en matière de données
 - Réduit la charge de réponse
 - Permet la mise à jour de la trame de données avec de nouvelles données et sources
 - Permet le suivi d'un individu et/ou d'une entreprise sur de plus longues périodes



Environnements de données couplables --- quelques exemples

- Environnement de fichiers couplables entreprises (EFC-E)

Objectif : Fournir des microdonnées démographiques et des informations sur les caractéristiques des entreprises, de l'entrepreneuriat et de la propriété au niveau de l'entreprise

[L'Environnement de fichiers couplables \(statcan.gc.ca\)](http://statcan.gc.ca)

- Environnement de couplage de données sociales (ECDS)

Objectif : Permettre le couplage à l'échelle individuelle entre de multiples ensembles de données dans le domaine social afin de faciliter la recherche statistique pancanadienne et économique

[Aperçu \(statcan.gc.ca\)](http://statcan.gc.ca)



Plateformes analytiques --- quelques exemples

- Base de données canadienne sur la dynamique employeur-employé (BDCEE)

La BDCEE s'agit d'un ensemble de fichiers pouvant être couplés et mis à jour par Statistique Canada afin d'établir des liens entre les employés et les employeurs sur le marché du travail canadien.

[Base de données canadienne sur la dynamique employeurs-employés : Introduction \(statcan.gc.ca\)](https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/95-062-x/2021001/article/00001-eng.htm)

- Plateforme longitudinale sur l'éducation et le marché du travail (PLEMT)

La PLEMT permet l'intégration longitudinale de données administratives liées à l'éducation avec d'autres sources de données afin de créer des ensembles de données anonymisés et personnalisés à des fins d'analyse.

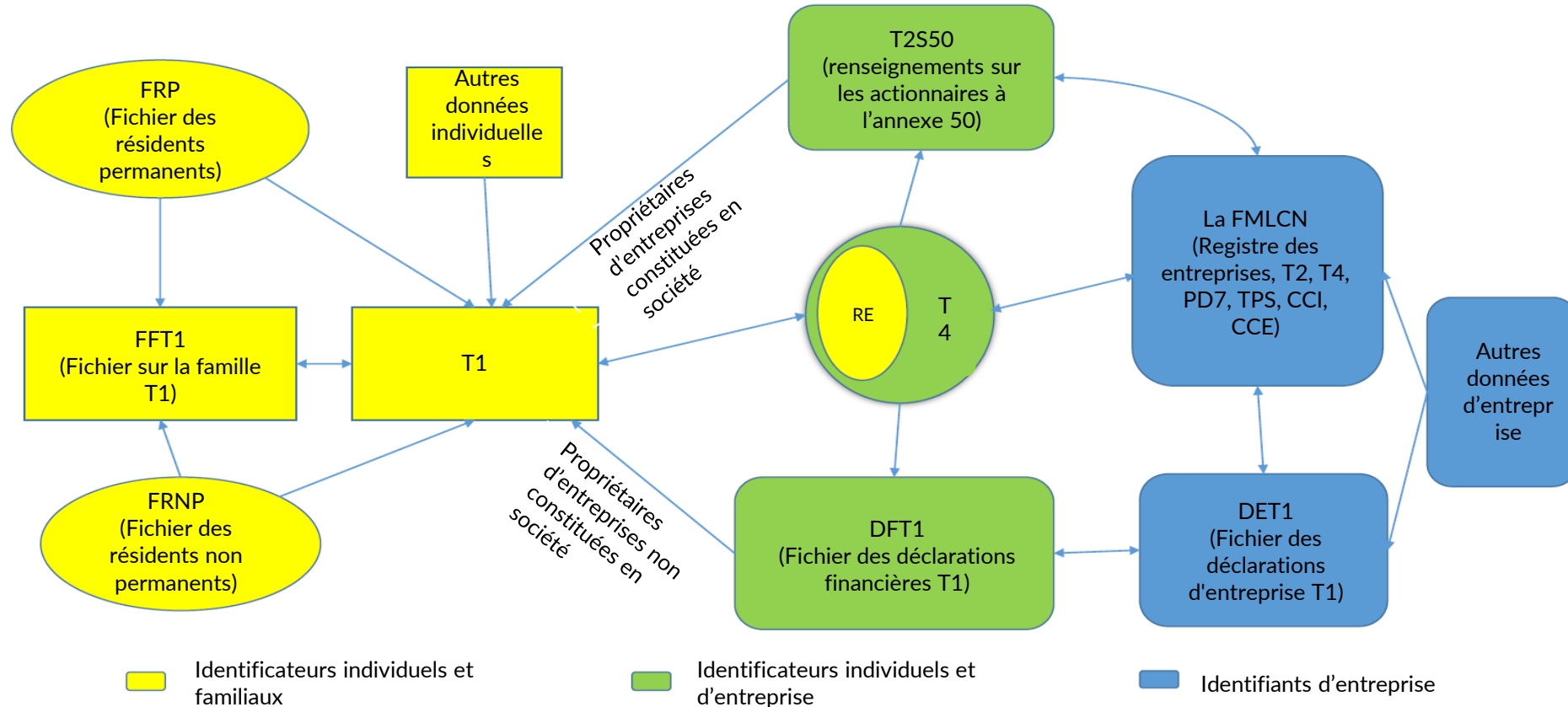
[Aperçu de la Plateforme longitudinale entre l'éducation et le marché du travail et des bases de données associées, 2022 \(statcan.gc.ca\)](https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/95-062-x/2021001/article/00001-eng.htm)

- Cohortes santé et environnement du recensement canadien (CSERCan)

Les CSERCan combinent les répondants du questionnaire détaillé du recensement avec des données administratives sur la santé (p. ex., mortalité, cancer, hospitalisations, soins ambulatoires et santé mentale) et des données environnementales.

[Cohortes santé et environnement du recensement canadien \(CSERCan\) \(statcan.gc.ca\)](https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/95-062-x/2021001/article/00001-eng.htm)

Base de données canadienne sur la dynamique employeur-employé (BDCEE)



Microdonnées analytiques sur les entreprises et les employés (MAEE)

- Une extraction unique et standard du BDCEE avec des variables sélectionnées
 - À des fins de recherche uniquement
 - Certaines variables se sont avérées utiles sur le plan analytique, d'après ce qui est normalement demandé aux chercheurs et aux propres recherches de Statistique Canada.
 - Couvre : tous les particuliers qui ont produit une déclaration T1, tous les employés rémunérés qui ont reçu un feuillet T4 État de la rémunération payée (feuillet), toutes les sociétés qui ont produit une déclaration T2 et toutes les entreprises non constituées en société ayant un numéro d'entreprise valide
 - Publié dans les CDR pour faciliter l'accès aux données pour une communauté de recherche beaucoup plus large



Plateforme longitudinale sur l'éducation et le marché du travail (PLEMT)

Fichiers de base

**Système
d'information sur
l'éducation
postsecondaire
(SIEP)
À partir de 2009/10**

**Système
d'information sur les
apprentis inscrits
(SIAI)
À partir de 2008**

**SIEP-SIAI FFT1
À partir de 1992**

Il existe d'autres dossiers complémentaires

[Overview of the Education and Labour Market Longitudinal Platform and Associated Datasets, 2022
\(statcan.gc.ca\)](https://www150.statcan.gc.ca/n1/pub/95-009-x/2022001/article/00001-eng.htm)



Cohortes santé et environnement du recensement canadien (CSERCan)

Recensement

Questionnaire détaillé du recensement (1991, 1996, 2001, 2006, 2011, 2016, 2021)
Données démographiques, économiques, composition du ménage, emploi, origine ethnique, statut d'immigration

Métadonnées du Système national d'information sur les soins ambulatoires (SNISA), Métadonnées de la Base de données sur les congés des patients (BDGP), Système d'information ontarien sur la santé mentale (SIOSM)

Base canadienne de données de l'état civil – Décès (BCDECD)

Registre canadien du cancer (RCC)

[Cohortes santé et environnement du recensement canadien \(CSERCan\) \(statcan.gc.ca\)](https://statcan.gc.ca)



Nouvelles possibilités de couplage avec d'autres données d'enquête, y compris le recensement

- Liens entre le recensement et diverses données administratives : fichiers des particuliers imposables, santé, immigration, éducation
 - Exemples : Base de données sur la mobilité intergénérationnelle du revenu (BDMIR) – Recensement ; les CSERCan ; BDIM – Recensement de 2016 ; SIEP – Recensement de 2016
 - Enrichir les données administratives « grandes et minces » avec les données du recensement
 - Ajouter des données longitudinales aux données du recensement



Quelques possibilités d'analyse

Grande variété d'analyses longitudinales

- Trajectoires des résultats sur le marché du travail
- Mobilité de la main-d'œuvre et des régions entre les professions, les industries et les entreprises

Interactions entre les individus et les lieux où ils vivent ou travaillent

- Comment les contextes des communautés locales influencent les résultats socio-économiques des individus
- Comment les caractéristiques de l'entreprise sont-elles associées aux résultats des individus sur le marché du travail ?



Merci!



Winnie.Chan@statcan.gc.ca



Restez branchés!

Application StatsCAN

Balado Hé-coutez bien!

StatsCAN Plus

Le Quotidien

Site Web

Enquêtes et programmes statistiques

Centre de service de données

Mon StatCan



Vous avez des questions? Contactez-nous : infostats@statcan.gc.ca



Statistique Canada – Votre organisme national de statistique



Éclairer grâce aux données, pour bâtir un Canada meilleur

