

Microdonnées analytiques sur les entreprises et les employés (MAEE)

Huju Liu, Division de l'analyse économique
Statistique Canada, 2024



Plan

- Contexte
- Création des MAEE
- Renseignements que l'on retrouve dans les MAEE
- Marche à suivre pour y accéder
- Questions et commentaires



Contexte

- On constate un besoin croissant d'intégrer des données de différents domaines afin de fournir des résultats de recherche permettant de comprendre la manière dont la population influe sur les grandes tendances économiques et sociales, et la manière dont ces tendances influent sur la population
- Auparavant, ces demandes étaient traitées au moyen d'extractions personnalisées depuis l'environnement de couplage de la Base de données canadienne sur la dynamique employeurs-employés (BDCDEE)
- Ces extractions étaient d'abord mises à la disposition des chercheurs au Centre canadien d'élaboration de données et de recherche économique (CDRE) au bureau central de StatCan, puis dans les centres de données de recherche en 2021 à la suite de la modernisation de l'accès aux données
- Les extractions personnalisées depuis la BDCDEE ont entraîné :
 - Un chevauchement des efforts et une perte d'efficacité, puisque bon nombre des mêmes variables font l'objet de multiples extractions
 - Un accès inéquitable parce que les chercheurs sont facturés pour chaque extraction



Que sont les MAEE

- Une extraction unique et normalisée depuis la BDCDEE avec une sélection de variables
 - À des fins de recherche ou d'exploration
 - La sélection de variables s'est avérée utile du point de vue de l'analyse, selon ce que les chercheurs demandent habituellement et les propres recherches de StatCan
- Portée : toutes les personnes ayant produit une déclaration de revenus T1, tous les employés salariés ayant reçu un T4 État de la rémunération payée (feuille), toutes les sociétés ayant produit une déclaration de revenus T2 et toutes les entreprises non constituées en société ayant un numéro d'entreprise valide
- Couverture: de 2001 à 2019 pour la première diffusion
- Les observations sont dépersonnalisées grâce à l'utilisation d'identifiants synthétiques

Avantages des MAEE

- Une extraction normalisée à partir de la BDCDEE aidera StatCan à servir la population de façon plus efficace
- Placées dans les CDR, les MAEE amélioreront l'accès aux données par une beaucoup plus grande communauté de recherche
 - Aucuns frais pour l'extraction de données des MAEE
 - Aucuns frais pour l'accès aux données pour les chercheurs affiliés à des universités
- D'importants renseignements démographiques sur les particuliers et les entreprises seront inclus dans l'extraction des MAEE, augmentant les possibilités de recherche fondée sur des données désagrégées
- Les MAEE appuieront la recherche sur différents sujets et aideront à mieux comprendre l'économie et le marché du travail du Canada

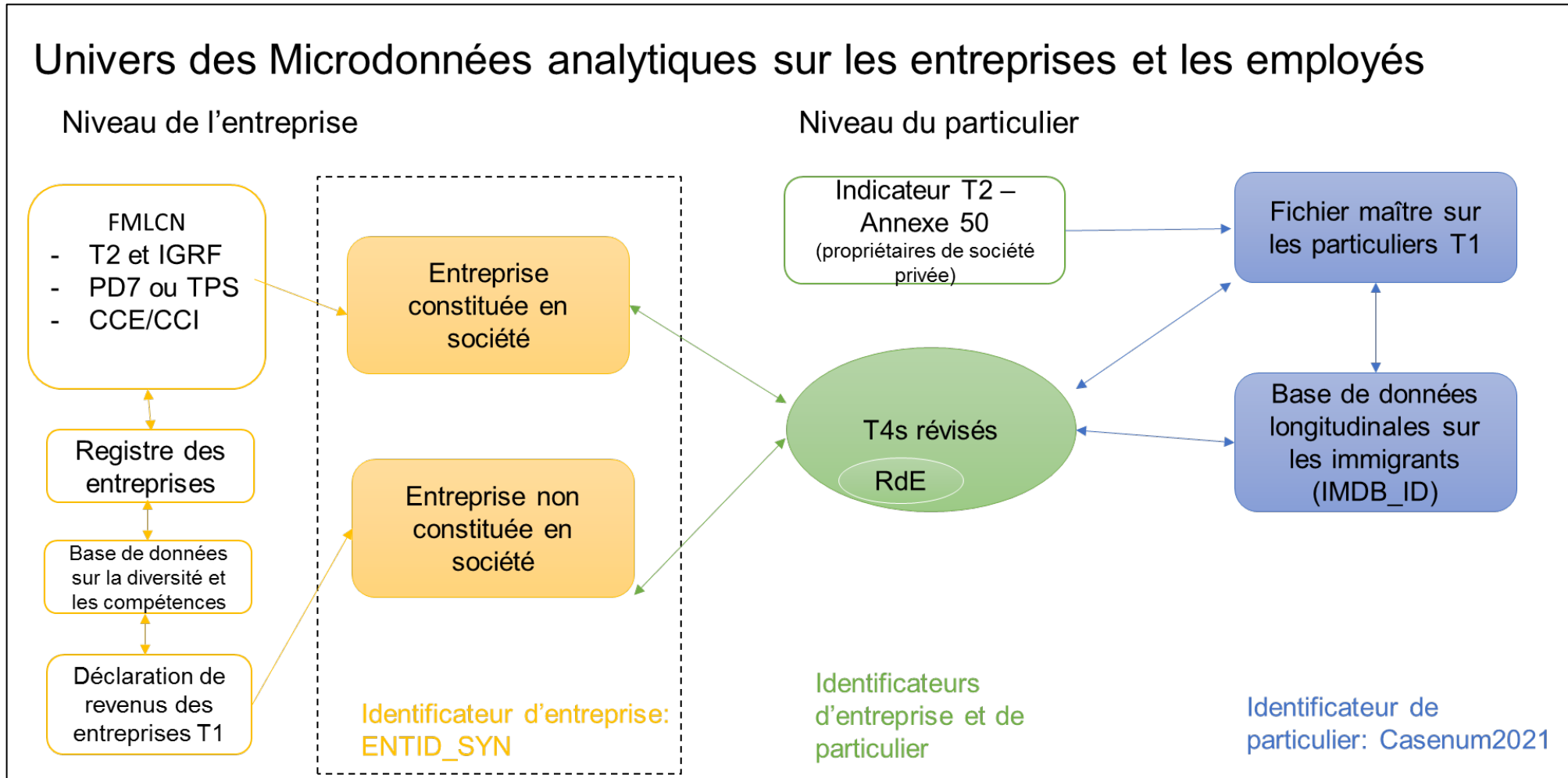


Fichiers de données sources des MAEE

- Données des particuliers :
 - Fichier maître sur les particuliers T1
 - État de la rémunération payée T4
 - Relevé d'emploi
 - Base de données longitudinales sur l'immigration (BDIM)
- Données des entreprises :
 - Fichier de microdonnées longitudinales des comptes nationaux (T2, IGRF, Registre des entreprises, retenues sur la paye et versements, Commerce selon les caractéristiques des exportateurs et des importateurs)
 - Déclarations d'entreprise T1 (entreprises non constituées en société)
 - Base de données sur la diversité et les compétences – profils des propriétaires d'entreprises et composition de la main-d'œuvre



Couplage des MAEE



Fichiers de données de sortie des MAEE

| Fichiers analytiques de sortie | Nom du fichier | Première année de référence | Identifiant unique |
|---|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Niveau de l'entreprise | | | |
| Entreprises constituées en société | Incorporated_XXXX | 2001 | ENTID_SYN |
| Entreprises non constituées en société | Unincorporated_XXXX | 2005 | ENTID_SYN |
| Niveau du particulier | | | |
| Fichier maître sur les particuliers T1 (FMPT1) | T1pmf_XXXX | 2001 | Casenum2021 |
| Base de données longitudinale sur les immigrants | pnrf_1980_2020 | 1980 | IMDB_ID |
| | nrf_person_1980_2020 | 1980 | IMDB_ID |
| | nrf_permit_1980_2020 | 1980 | IMDB_ID |
| | imdb2020_casenum_cohortid_unique | 1980 | IMDB_ID et Casenum2021 |
| Niveau de l'emploi | | | |
| Fichier T4 et Relevé d'emploi (RE) révisés | edt4roe_XXXX | 2001 | Casenum2021 et ENTID_SYN |



Variables des MAEE

- **Particuliers :**

- Caractéristiques démographiques (âge, genre, état matrimonial)
- Revenu (T4, emploi autonome, investissement, autres, total)
- Cessation d'emploi (permanente, temporaire, raisons, dates de début et de fin d'emploi)
- Statut d'immigrant (scolarité, langue officielle, catégories d'immigration, pays d'origine, etc.)

- **Entreprises :**

- Données démographiques (industrie, province)
- Rendement (paye et emploi, actifs et passifs, revenus, bénéfices et dépenses, investissement, recherche et développement, importation et exportation, valeur ajoutée)
- Profils des propriétaires et des employés selon l'âge, le genre, le statut d'immigrant, l'expérience



Projets de recherche approuvés

- Vieillessement de la main-d'œuvre et décisions d'embauche des entreprises
- Politiques optimales sur le salaire minimum et le pouvoir du marché du travail
- Échelles d'emploi au Canada
- Effets, sur les salaires, de leur divulgation dans le secteur public
- Répartition de la main-d'œuvre immigrante dans les industries à faible rémunération
- Incidence de la libéralisation du commerce intérieur sur les salaires et la mobilité de la main-d'œuvre
- Baisse des frictions liées à la recherche et réduction des inégalités salariales



Calendrier de diffusion des MAEE

- Première diffusion : 2001 à 2019
 - Guides d'utilisateur et dictionnaire de données disponibles
- Diffusion à venir :
 - Annuelle, coordonnée avec la mise à jour de la BDCDEE
 - La nouvelle version, qui contiendra des données jusqu'à 2020, sera diffusée au printemps 2024
 - De nouvelles données et variables peuvent être ajoutées en fonction de la demande et des commentaires
- Bien que les MAEE puissent répondre à la plupart des besoins, on s'attend tout de même à des extractions personnalisées depuis la BDCDEE pour les projets plus complexes; ces extractions se feront moyennant des frais



Accès

- Application par l'intermédiaire du PAM :
Se connecter – Portail d'accès aux microdonnées
(statcan.gc.ca)
- Propositions de recherche :
 - Questions bien définies
 - Données bien justifiées
 - Accès aux fichiers d'éléments des MAEE en fonction du besoin de savoir
- Suit le processus d'approbation normalisé des CDR



Questions et commentaires

- Dictionnaires de données et liste des variables :
 - Accessibles sur le site Web du RCCDR :
<https://crdcn.ca/data/business-employee-analytical-microdata/>
- Questions et commentaires
 - Analystes de votre CDR local
 - Champion de l'accès aux données de la DAS :
statcan.eadcomm-daecomm.statcan@statcan.gc.ca



Restez branchés!

[Application StatsCAN](#)

[Site Web](#)

[Balado Hé-coutez bien!](#)

[Enquêtes et programmes statistiques](#)

[StatsCAN Plus](#)

[Centre de services de données](#)

[Le Quotidien](#)

[Mon StatCan](#)



Des questions? Communiquez avec nous : infostats@statcan.gc.ca

Statistique Canada – Votre organisme national de statistique



Éclairer grâce aux données, pour bâtir un Canada meilleur

