



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada



Statistique Canada
www.statcan.gc.ca

Le Centre d'élaboration de données et de recherche économique

Élaboration de bases de données aux fins d'analyse

Amélie Lafrance

Atelier du CDRE, 31 octobre 2012

Statistique Canada

Aperçu

- La présentation qui suit donne un aperçu des bases de données auxquelles le Centre donne accès.
- Elle présente la documentation disponible pour chaque base de données.
- Elle décrit brièvement chaque base de données.

La création de données est un travail de longue haleine

- L'élaboration d'une base de données est un processus continu.
- La plupart des bases de données n'ont pas été corrigées ni imputées et sont souvent produites à des fins précises.
 - Par conséquent, les bases de données ne sont pas toujours propres à l'usage. Néanmoins, nous sommes prêts à collaborer avec vous pour créer des fichiers qui répondront à vos besoins et nous nous réjouissons à cette idée.

Documentation existante sur les bases de données du CDRE

- Bref résumé (deux pages) des bases de données, y compris une description de la population cible et des méthodes d'acquisition des données
- Cliché d'enregistrement
- Dictionnaire des données
- Cartes de contrôle et totaux de contrôle (en cours)
- Guide de l'utilisateur (en cours)



Programme d'analyse longitudinale de l'emploi (PALE)

- Le Programme d'analyse longitudinale de l'emploi (PALE) constitue la principale source de données des études sur la création et la disparition d'emplois au Canada.
- Il fournit des données longitudinales au niveau de l'entreprise sur l'emploi, la masse salariale, la taille de l'entreprise et l'industrie pour chaque entreprise avec salariés au Canada.
- Les données sont tirées de fichiers administratifs et du Registre des entreprises de Statistique Canada.
- Il contient une mesure de l'emploi dérivée qui peut servir à appuyer la recherche sur les variations de l'emploi.

PALE-T2

- Le PALE-T2 a été créé au départ pour que les analystes puissent examiner le nombre d'entrées et de sorties d'entreprises constituées en société au fil du temps, tout en tenant compte du rendement des entreprises.
- Il s'agit d'un lien entre le Fichier de l'univers statistique de l'impôt des sociétés (FUST2) et le PALE.
- Il couvre actuellement la période allant de 1984 à 2010.
- Il contient des données sur les ventes, les bénéfices bruts, les capitaux propres, les actifs (T2) et les niveaux d'emploi (PALE).
- Le PALE-T2 sert également à examiner les effets des politiques commerciales sur la survie des entreprises, les facteurs de croissance des petites entreprises et les décompositions de la productivité.

PALE-T2 – Registres des exportateurs et des importateurs

- Les bases de données du registre des exportateurs et du registre des importateurs ont été créées pour répondre à la demande d'information sur les activités d'exportation et d'importation.
- Les données sur les importations et les données sur les exportations à destination de pays autres que les États-Unis sont recueillies par l'Agence des services frontaliers du Canada.
- Les exportations du Canada vers les États-Unis sont calculées au moyen des statistiques sur les importations des États-Unis.
- Le couplage des registres de commerce et du PALE-T2 permet aux chercheurs d'étudier les activités commerciales à l'échelle des produits et de tenir compte dans leur analyse d'autres caractéristiques des entreprises concernant les finances et l'emploi, et d'étudier les différences entre les entreprises de commerce extérieur et les entreprises non commerciales.

Bases de données de l'Enquête annuelle des manufactures (EAM)

- Il s'agit d'un ensemble de fichiers de données longitudinales tirés de l'Enquête annuelle des manufactures, qui facilite l'étude de la variation du rendement des établissements manufacturiers au fil du temps.
- Les micro-données existent depuis 1961, et diverses bases de données longitudinales ont été créées d'après les numéros d'identification des établissements et la classification des industries en vigueur au cours des différentes périodes.
- Les bases de données permettent de réaliser des analyses des changements structurels se produisant dans le secteur de la fabrication.
- Elles contiennent de l'information sur les livraisons, la valeur ajoutée, l'emploi, l'âge des établissements, les exportations et les secteurs industriels. Des liens peuvent être établis avec les produits fabriqués et les produits utilisés à l'échelle des établissements.



EAM – Registres des exportateurs et des importateurs

- En général, les données sur les exportations et les importations sont disponibles par produit et non par industrie.
- Les bases de données de l'EAM ont été appariées aux registres des exportateurs et des importateurs pour qu'il soit possible d'analyser les activités d'importation et d'exportation des entreprises manufacturières.
- Les données sur l'importation sont disponibles pour la période allant de 2002 à 2006, et les données sur l'exportation, pour la période allant de 1996 à 2006.
- Le fichier est utilisé pour étudier la délocalisation et les chaînes de valeur mondiales.

Fichier de données longitudinales des Comptes nationaux

- Bien que les comptes d'entrées-sorties donnent des estimations du PIB à l'échelle des industries ou du pays, les estimations ne sont pas disponibles à un niveau plus détaillé, par exemple à l'échelle infraprovinciale ou à l'échelle de la taille des entreprises.
- Pour permettre de faire ces estimations, les données tirées de certaines sources, comme les dossiers d'impôt administratifs, le Registre des entreprises et l'Enquête sur l'emploi, la rémunération et les heures de travail, ont été combinées dans le fichier de données longitudinales des Comptes nationaux (FDLCN).
- Il couvre actuellement la période allant de 2001 à 2008.
- Les bases de données longitudinales actuelles (par ex. PALE) ne fournissent pas de détails sur les changements de structure de l'entreprise. La nouvelle base de données contiendra des détails sur le changement de structure année après année.
- La base de données peut servir à suivre le PIB, l'emploi, et les statistiques financières dans les entreprises et les endroits où elles sont établies. Elle permet également d'examiner la taille des entreprises en fonction du PIB et de l'emploi, ainsi que leur productivité.



Programme du capital et des investissements

- Il est important de mesurer le stock de capital et les investissements à *l'échelle des entreprises* pour comprendre la productivité de celles-ci, car le capital est un intrant primaire dans les processus de production.
- Dans le cadre du programme du capital et des investissements (PCI), on produit un fichier de données transversales qui contient de l'information sur le stock d'immobilisations corporelles et incorporelles et sur les investissements dans les immobilisations corporelles et incorporelles de chaque entreprise constituée en société qui emploie des salariés au Canada, pour chaque année à partir de l'année 2000.
- Les estimations annuelles de la totalité du stock de capital et des investissements de chaque entreprise sont établies d'après diverses annexes des déclarations de revenus des sociétés (T2).
- Le fichier du PCI peut servir à soutenir la recherche sur l'activité économique et les analyses de la productivité à l'échelle des entreprises.

Fichier de données longitudinales sur la main-d'œuvre

- Le fichier de données longitudinales sur la main-d'œuvre (FDLMO) est une base de données administratives conçue pour fournir de l'information sur les variations de l'emploi au Canada.
- Le FDLMO contient de l'information sur les caractéristiques démographiques, dont l'âge, le sexe et l'état matrimonial, des travailleurs canadiens, sur leurs emplois, sur les entreprises dans lesquelles ils travaillent et sur leurs gains.
- Le FDLMO intègre des données tirées de quatre sources : les fichiers T1 et T4 de l'Agence du revenu du Canada, les fichiers des Relevés d'emploi (RE) de Ressources humaines et Développement des compétences Canada et le Programme d'analyse longitudinale de l'emploi de Statistique Canada.

Enquêtes occasionnelles spéciales

- Un certain nombre d'enquêtes spéciales sont disponibles, à savoir :
 - L'Enquête sur l'innovation et les stratégies d'entreprise, 2009
 - L'Enquête sur le financement et la croissance des petites et moyennes entreprises, 2000, 2001, 2004, 2007
 - Les « anciens fichiers », dont l'Enquête sur la croissance de 1992, l'Enquête sur les innovations et les technologies de pointe de 1993, l'Enquête sur les caractéristiques d'entreprises en faillite de 1995, l'Enquête sur les pratiques opérationnelles et financières des nouvelles entreprises de 1996, l'Enquête sur l'innovation de 1996 et l'Enquête sur les technologies de 1998.

D'autres bases de données disponibles au CDRE

- Comptes nationaux
 - Statistiques sur la productivité
 - Tableaux d'entrées-sorties au niveau détaillé de l'industrie et des produits
 - Données appariées des prix du Canada et des États-Unis
- Enquête sur l'origine et la destination des marchandises transportées par camion
- EAM – Enquête sur le milieu de travail et les employés (EMTE)

D'autres micro-données sur les entreprises à Statistique Canada

- La Division de l'analyse économique a créé un stock de micro-données sur les entreprises de Statistique Canada.
- Ce stock comprend présentement 230 fichiers. La plupart des fichiers sont énumérés et décrits sur le site Web de Statistique Canada.
- Ces fichiers incluent :
 - Recensement de l'agriculture
 - Enquête financière sur les fermes
 - Recherche et développement dans l'industrie canadienne
 - Enquêtes sur le commerce de détail
 - Enquête auprès des sièges sociaux
 - Relevé trimestriel des états financiers