

Améliorer l'accès aux microdonnées d'entreprises par l'intermédiaire du Réseau canadien des centres de données de recherche

Microdonnées de recherche sur les entreprises

Amélie Lafrance-Cooke

Division de l'analyse économique, Statistique Canada



Delivering insight through data for a better Canada

Vue d'ensemble

- Microdonnées d'entreprises : contexte
- Microdonnées de recherche sur les entreprises
- Accès aux microdonnées

Microdonnées d'entreprises : défis

- ❑ L'identité des unités doit être protégée
 - Aucune personne ou entreprise ne peut être identifiée directement ou indirectement

- ❑ Contrairement aux unités dans les microdonnées sociales, celles dans les microdonnées d'entreprises peuvent être facilement identifiées, même sans identificateur direct
 - La répartition des données d'entreprises est souvent très asymétrique, de sorte qu'il est difficile de protéger l'identité des grandes entreprises
 - Les données pour certaines dimensions sont peu nombreuses (p. ex. industrie et région géographique détaillées)

- ❑ Il existe de plus grands incitatifs financiers à identifier les renseignements détaillés de certaines entreprises et de leurs concurrents

Accès aux microdonnées d'entreprises : mise en contexte

- ❑ Approbation des projets axés sur la recherche seulement
 - Les totalisations produites se limitent à celles qui appuient les résultats analytiques

- ❑ Auparavant, seulement accessibles au bureau central de Statistique Canada à Ottawa
 - Au Centre d'accès aux données sur les entreprises (CADE, anciennement le Centre canadien d'élaboration de données et de recherche économique, ou CDRE).
 - Données synthétiques non sophistiquées pour l'essai des programmes
 - Interface dans laquelle on ne pouvait pas visualiser les observations réelles
 - Résultats finaux soumis à un contrôle de confidentialité centralisé au CDRE, en collaboration avec les divisions spécialisées de Statistique Canada

Amélioration de l'accès aux microdonnées d'entreprises : projets pilotes



A propos du

RCCDR Réseau canadien des Centres de données de recherche

Recherche de publi

Données Recherche Publications Activités Nouvelles Espace

Accueil » Taxonomy term

PALE-T2 (Programme d'analyse longitudinale de l'emploi T2)

Description

Depuis 2011, les chercheurs professionnels accèdent aux fonds de microdonnées d'entreprises de Statistique Canada afin de mener des projets de recherche approuvés à son bureau central à Ottawa, par l'entremise du programme du Centre canadien d'élaboration de données et de recherche économique (CDRE).

En mars 2018, Statistique Canada a lancé un projet pilote pour soutenir l'accès à ces données dans les Centres de données de recherche (CDR). Les propositions sont acceptées, et seront évaluées en continu, jusqu'au 30 avril. Comme pour le CDRE, les chercheurs travailleront directement avec des microdonnées d'entreprises synthétiques avant de soumettre leurs programmes aux employés de Statistique Canada pour qu'ils soient exécutés avec les microdonnées comme telles.

Le projet pilote tiendra compte uniquement des propositions de recherche qui utilisent le **Programme d'analyse longitudinale de l'emploi T2 (PALE-T2)**, une base de données présentées au niveau de l'entreprise qui comprend des renseignements clés sur l'entrée et la sortie des entreprises, leurs caractéristiques démographiques, leurs finances et leur performance. Le PALE-T2 est utilisé pour étudier la dynamique de l'emploi et des entreprises, le chiffre d'affaires de l'industrie, la croissance de la productivité, les entreprises à forte croissance, et le financement, la survie et la performance des entreprises. [Consultez l'appel pour connaître tous les détails.](#)

Mise à jour, avril 2018: Nous sommes heureux de vous informer que Réseau et le Partenariat Productivité ont des fonds disponibles pour soutenir les projets qui auront été retenus pour participer à ce projet pilote. Au moins deux projets seront soutenus, jusqu'à concurrence de 6 000\$ chacun. Cette allocation pourra être utilisée pour : engager un-e assistant-e de recherche, frais de déplacement, participation à des conférences, frais de publication d'articles scientifiques et autres activités de transferts de connaissances. Tout document produit à l'aide de cette allocation devra être envoyé à la coordonnatrice du transfert des connaissances du Réseau et au coordonnateur de la recherche du Partenariat. Le soutien du RCCDR et du Partenariat devra également être signalé dans ces documents.

Veillez envoyer votre demande de financement par courriel avant le 15 mai, en incluant les informations suivantes: nom et coordonnées du chercheur principal; titre du projet; résumé (environ 250 mots); budget détaillé. Les résultats seront rendus publics après que Statistique Canada aura annoncé les projets qui auront été retenus pour participer au projet pilote.



A propos de

RCCDR Réseau canadien des Centres de données de recherche

Recherche de publi

Données Recherche Publications Activités Nouvelles Espace

Accueil » Appel à propositions

Appel à propositions

Statistique Canada lance un nouveau projet pilote avec l'Enquête sur le financement et la croissance des petites et moyennes entreprises 2014 (EFCPME) liée à des données administratives, et invite actuellement les chercheurs intéressés d'y participer à soumettre une proposition d'ici le 4 novembre prochain (prolongé). L'EFCPME est une enquête au niveau de l'entreprise qui vise à connaître les types de financement qu'utilisent les PME et à recueillir de l'information sur les tentatives récentes d'obtenir du nouveau financement. Cette base de données contient aussi des renseignements sur les obstacles à la croissance, la situation financière des PME, les caractéristiques de la propriété, ainsi que la mesure dans laquelle l'entreprise est active en matière d'innovation et de propriété intellectuelle. Pour vous aider à préparer votre projet, [consultez le dictionnaire de données](#). Pour tous les détails, veuillez lire [l'appel de propositions](#).

Categories: [Labour Market and Income Data](#)

- ❑ Programme d'analyse longitudinale de l'emploi T2 (2001-2015) : avril 2018
- ❑ Enquête sur le financement et la croissance des petites et moyennes entreprises de 2014 couplée à des données administratives (2010-2014) : novembre 2018

Amélioration de l'accès aux microdonnées d'entreprises (suite) : projets pilotes

□ Mise en place du projet

- Demandes de propositions et webinaires
- Des projets de recherche approuvés qui sont axés sur l'analyse multivariée ont été menés dans les CDR en 2018-2019 et 2019-2020
- Les chercheurs ont élaboré leurs modèles au moyen des données synthétiques/traitées dans les CDR
- Les programmes ont ensuite été envoyés au CDRE par les analystes des CDR en vue de leur exécution avec les données réelles
- Les résultats finaux sont sortis du CDRE par courriel

□ Objectifs ultimes

- À partir de l'expérience acquise, des ensembles de données semblables pourraient être placés dans les CDR

Microdonnées de recherche sur les entreprises (MRE) : aperçu

- ❑ Un ensemble de données administratives à l'échelle des entreprises
 - À ajouter parmi les bases de données des CDR
- ❑ Couverture de la version de 2017
 - Toutes les entreprises constituées en société au Canada qui ont produit une déclaration T2, un feuillet T4 ou un formulaire PD7
 - Période : 2000 à 2017
 - Industries : toutes les industries comprises dans les secteurs des codes deux chiffres du SCIAN, sauf celles des secteurs des services d'enseignement, des soins de santé et de l'assistance sociale, et des administrations publiques (SCIAN 61, 62 et 91)
- ❑ Composantes
 - Fichier de microdonnées longitudinales des comptes nationaux (FMLCN)
 - Module Propriétaires d'entreprise de la Base de données canadienne sur la dynamique employeurs-employés (MPE-BDCDEE)*
 - Commerce selon les caractéristiques des exportateurs et des importateurs (CCE/CCI)**
 - Dépenses en recherche scientifique et développement expérimental (RS-DE)
 - Programme canadien de productivité sur le capital, le travail, l'énergie, les matières et les services (KLEMS)

Notes : *2005 à 2013 seulement. **2010 à 2017 seulement.

MRE : variables

▣ Types : de base par rapport à analytiques

- De base : traitées à partir des fichiers T2, T4 ou PD7 et du Registre des entreprises de Statistique Canada
- Analytiques : calculées à partir des déclarations T2, du MPE-BDCDEE, de la RS-DE, du CCE/CCI et du KLEMS

▣ Variables analytiques

- Reposent sur la théorie économique, l'usage courant et les études publiées par la Division de l'analyse économique (DAE)
- Réduisent les obstacles à l'accès à l'information pour les chercheurs externes dans leurs projets
- Documentées, et leurs versions brutes, le cas échéant, sont présentes aux fins de reproductibilité
- D'autres variables seront ajoutées au fil du temps, à mesure que de nouvelles variables analytiques de la DAE seront accessibles

MRE : utilisation analytique

- Analyse à l'échelle des entreprises, par exemple :
 - Dynamique des entreprises
 - Investissement
 - Productivité
 - Genre
 - Entrées et sorties
 - Importations et exportations
 - R-D

Accès aux MRE

- ❑ Diffusion officielle dans les CDR en mars 2021

- ❑ Soumettre une demande d'accès via le système d'application du portail d'accès aux microdonnées

- ❑ Les projets de recherche axés sur l'analyse multivariée seulement

- ❑ Les projets approuvés seront ensuite menés dans les CDR partout au pays
 - Données réelles avec des identificateurs d'entreprise anonymisés
 - Journaux de programme soumis à une surveillance

Admissibilité

- ❑ Le chercheur principal est un citoyen canadien ou un résident permanent du Canada

- ❑ Pour devenir des personnes réputées être employées de Statistique Canada pendant la durée du projet, tous les chercheurs doivent :
 - Procéder à une enquête de sécurité
 - Avoir une absence de conflits d'intérêts;
 - Soumettre une lettre de reconnaissance de l'employeur ou de l'établissement d'enseignement
 - Prêter serment ou affirmation d'office et de discrétion en vertu du paragraphe 6(1) de la *Loi sur la statistique*

Éléments requis dans la proposition

□ Justification de la recherche

- Contexte, questions de recherche et contribution du projet à la littérature sur le sujet

□ Cadre analytique et méthodologie proposée

- Justification de l'utilisation des microdonnées
- Besoins détaillés en matière de données
- Emplacement du CDR à partir duquel on accédera aux données

□ Produit attendu

- Descriptions détaillées des résumés statistiques et des modèles de régression

Évaluation des propositions

- Réalisée par Statistique Canada.
 - Viabilité des données de la recherche proposée
 - Pertinence des méthodes à appliquer
 - Besoin fondé d'accéder aux MRE

- Les propositions seront acceptées et évaluées en continu

Attentes chronologiques

- ❑ Le processus de demande peut prendre jusqu'à 3 mois
 - Examen institutionnel des propositions de projet, y compris les communications avec les divisions thématiques et les révisions des propositions pendant la phase d'examen
 - Conflit d'intérêts: s'il y a lieu, d'autres retards sont à prévoir avant qu'une résolution ne soit trouvée

- ❑ Autre considération
 - Travailler avec les MRE: pour les nouveaux utilisateurs de microdonnées d'entreprises, une courbe d'apprentissage de trois mois est à prévoir avant l'analyse des données

- ❑ Recommandations
 - L'accès aux MRE n'est pas recommandé pour ceux qui ont une période limitée pour leur recherche (par exemple, les étudiants de maîtrise)

Publication des résultats finaux

□ Vérification de la confidentialité

- Résultats finaux soumis à une vérification de confidentialité dans les CDR, appuyés par un comité de vérification en collaboration avec les divisions thématiques de Statistique Canada
- Les résultats intermédiaires ne sont pas autorisés
- Les statistiques descriptives sont limitées à celles qui prennent en charge l'analyse multivariée
- Délai d'exécution plus long à prévoir que les normes des CDR actuelles

□ Les résultats validés seront diffusés par les analystes des CDR par courriel

Merci!

Pour obtenir de plus amples renseignements,
veuillez visiter :

<https://crdcn.org>

