

Les données nationales sur les immigrants : un aperçu

Ray D. Bollman (raydbollman@sasktel.net)

Faits saillants

- ◆ *Citoyenneté et Immigration Canada (CIC) collecte des données sur les immigrants quand ils sont reçus au Canada, et pour les résidents temporaires, CIC collecte des données quand ils entrent au Canada.*
- ◆ *Statistique Canada collecte des données sur les recensements et enquêtes remplis par les individus.*
- ◆ *Ces dernières années, un certain nombre de bases de données ont été créées qui associent des données provenant de plus d'une source. Une base de données, la Base de données longitudinales sur les immigrants (BDIM), associe les informations données par les immigrants quand ils sont reçus avec leurs données fiscales chaque année après leur admission au pays.*

Pourquoi : un aperçu des données nationales

Les immigrants représentaient 21% de la population au Canada en 2011. Les projections démographiques indiquent que l'immigration sera un facteur clé dans la croissance démographique canadienne dans les années à venir étant donné que le nombre de morts dépasse celui des naissances¹. Il est donc important de comprendre le rôle joué par l'immigration au Canada lors des discussions de politiques aux niveaux national et communautaire. Heureusement, un nombre grandissant de bases de données sont disponibles pour aider les chercheurs, les décideurs politiques et les analystes travaillant avec les organismes communautaires.

L'objectif de cette Fiche d'information est d'offrir un aperçu général des bases de données nationales qui sont utiles pour comprendre la place des immigrants dans la société canadienne. Ces informations sont fondées sur trois présentations² données lors de la Conférence nationale de VVP en novembre 2014.

Notre discussion est organisée en trois parties :

- ◆ Les données collectées au moment de l'arrivée au Canada;
- ◆ Les données collectées auprès des individus lors des recensements et enquêtes; et
- ◆ Les données associant plus d'une source.

Les données collectées au moment de l'arrivée au Canada

Citoyenneté et Immigration Canada (CIC) collecte de nombreuses informations sur les immigrants au moment où ils sont reçus au Canada. Les données résumées sont [publiées ici](#).

Des données additionnelles sont [disponibles ici](#).

1. Voir le scénario « croissance faible » de Statistique Canada. (2014). [Projections démographiques pour le Canada \(2013 à 2063\), les provinces et les territoires \(2013 à 2038\) : rapport technique sur la méthodologie et les hypothèses](#) (Ottawa : Statistique Canada. Numéro 91-520-X au catalogue)

2. Bollman, Ray D. (2014). **Données nationales sur les immigrants: un aperçu général**. Présentation à la Conférence annuelle de VVP, Montréal, novembre 2014; Jantzen, Lorna (2014). **Aller de l'avant avec la feuille de route sur les données de CIC**. Présentation à la Conférence annuelle de VVP, Montréal, novembre 2014; et Barayandema, Athanase. (2014). **L'utilisation de la Base de données longitudinales sur les immigrants pour informer la recherche sur l'immigration**. Présentation à la Conférence annuelle de VVP, Montréal, novembre 2014. Ces présentations sont [disponibles ici](#).

Une liste des variables se trouve dans [le glossaire des termes et concepts pour les résidents permanents et temporaires](#).

Une autre liste des variables se trouve dans [le glossaire des termes et concepts pour le processus administratif de CIC](#).

Seules certaines de ces variables sont tabulées dans les données résumées référencées ci-dessus. Le programme général de publication des données de CIC est résumé dans le tableau 1.

Produit de données	Méthode de publication	Date de publication
Estimations préliminaires	Site Web CIC	Fin février*
Rapport "Faits et chiffres"	Site Web CIC	Fin août*
Bibliothèque digitale	DVD-ROM	Fin septembre*
Profils des provinces	Cubes de données et PDF	Fin septembre*
Données arrondies sur les résidents permanents	Cubes de données interactifs	Fin octobre*
Bulletin trimestriel des statistiques administratives	Gouvernement du Canada et Portail de données ouvertes	3 mois après chaque trimestre

* Les données se réfèrent à l'année calendaire précédente

Données collectées auprès des individus

Ces données sont collectées dans les recensements de Statistique Canada et dans les enquêtes de Statistique Canada et d'autres organisations y compris VVP.

La plus grande base de données, qui permet de tabuler (recouper) les données pour des secteurs infra-provinciaux détaillés, est le formulaire 2B (formulaire long) du recensement de la population pour 1971 et tous les cinq ans de 1981 à 2006. Ceci a été remplacé par **l'Enquête nationale auprès des ménages (ENM)** en 2011. L'ENM représentait 1/3 de l'échantillon de tous les ménages dans le recensement de la population de 2011. Le questionnaire se [trouve ici](#). Le statut d'immigration est donné à la question 11. Les données (y compris celles sur les immigrants) pour chaque subdivision de recensement³ sont publiées par Statistique Canada. Allez à [Statistique Canada site web](#) et chercher (en cliquant en haut à droite) pour une subdivision de recensement par nom. De plus, 12 tableaux de variables croisées avec le statut d'immigration sont [disponibles ici](#). Tous les tableaux sont calculés pour le Canada et les provinces et territoires. Certains sont calculés pour des secteurs infraprovinciaux. Le Profil du recensement qui présente les données démographiques de base pour le Recensement de la population de 2011 pour plusieurs niveaux géographiques est [publié ici](#). Des calculs spéciaux peuvent être demandés à infostats@statcan.gc.ca. Les chercheurs peuvent accéder aux fichiers de microdonnées dans un Centre de données de recherche de Statistique Canada. Par ailleurs, les Fichiers de microdonnées à grande diffusion (FMGD) de l'ENM sont [disponibles ici](#).

En janvier 2006, quatre questions ont été ajoutées à l'Enquête sur la population active (EPA) mensuelle de Statistique Canada afin d'identifier la population immigrante :

- ◆ Pays de naissance du répondant;

3. Une subdivision de recensement est un terme qui désigne les municipalités ou leur équivalent tels un gouvernement local ou une réserve indienne. Pour plus de détails, [voir ici](#).

- ◆ Si le répondant était un « immigrant reçu » ou non;
- ◆ L'année où le répondant est devenu immigrant reçu (et le mois pour les immigrants qui sont arrivés dans les cinq années précédant l'enquête); et
- ◆ Le pays où le répondant a obtenu son plus haut niveau d'éducation.

Ces questions sont comparables à celles utilisées dans le questionnaire long du recensement de 2006 et l'Enquête nationale auprès des ménages de 2011.

Les tableaux statistiques peuvent être téléchargés gratuitement à partir des bases de données CANSIM de Statistique Canada en recherchant le mot-clé « immigrant » [ici](#). Les données sont calculées pour une moyenne mobile de 3 mois et donc le premier point de données est mars 2006. Pour plus d'informations et pour des demandes de calculs spéciaux, contactez labour@statcan.gc.ca. En outre, les chercheurs peuvent accéder aux fichiers de microdonnées dans un Centre de données de recherche de Statistique Canada et les FMGD de l'EPA sont [disponibles ici](#).

L'Enquête sur la santé dans les collectivités canadiennes de Statistique Canada a pour objectif de :

- ◆ Soutenir les programmes de surveillance en santé en produisant des données sur la santé à l'échelle nationale, provinciale et intra-provinciale;
- ◆ Offrir une source unique de renseignements pour la recherche sur la santé de petites populations et sur des caractéristiques rares;
- ◆ Diffuser de l'information facilement accessible à une communauté diversifiée d'utilisateurs dans un temps opportun;
- ◆ Proposer un instrument d'enquête flexible qui inclut une option de réponse rapide pour répondre à des questions émergentes liées à la santé de la population.

Pour plus de détails, [voir ici](#).

L'ESCC est une enquête transversale qui recueille des renseignements sur :

- ◆ l'état de santé;
- ◆ l'utilisation des services de santé; et
- ◆ les déterminants de la santé.

Notez que les « déterminants sociaux de la santé » peuvent être analysés de manière spécifique pour la population immigrante.

L'ESCC avait un échantillon d'environ 130 000 répondants pendant les périodes de référence de 2001, 2003, et 2005. La taille de l'échantillon est passée à 65 000 répondants chaque année à partir de 2007. Pour un résumé chronologique des changements, [voir ici](#).

Pour des détails pour chaque période de référence, [voir ici](#).

De façon générale, chaque questionnaire demande :

- ◆ Dans quel pays êtes-vous né?
- ◆ En quelle année êtes-vous venu vivre au Canada la première fois?
- ◆ Plus des questions sur la taille du ménage, le statut marital, l'état de santé autodéclaré, la satisfaction dans la vie, le niveau de stress, le sentiment d'appartenance à la communauté locale, l'utilisation des services de santé, les activités physiques, la consommation de tabac et d'alcool, la branche d'activité et la situation professionnelle, le niveau d'éducation, le niveau de revenu, si vous êtes propriétaire ou locataire, etc.

Voir le questionnaire complet pour 2012 [ici](#).

CIC examine actuellement la faisabilité d'associer l'ESCC et le Fichier d'établissement des immigrants.

Pour les données publiées de l'ESCC (y compris des données par régions sociosanitaires), recherchez « santé » sur la base de données CANSIM de Statistique Canada ([voir ici](#)). Des cartes thématiques montrant des résultats de l'ESCC par région sociosanitaire sont [disponibles ici](#).

Pour des informations afin d'obtenir des calculs spéciaux ou accéder à l'ESCC, contacter cchs-escc@statcan.gc.ca. Par ailleurs, les chercheurs peuvent accéder aux microdonnées de l'ESCC dans un Centre de données de recherche de Statistique Canada et les FMGD de l'ESCC sont [disponibles ici](#).

L'Enquête sociale générale (ESG) de Statistique Canada a été créée en 1985 sous la forme d'une série d'enquêtes indépendantes, annuelles et transversales, chacune traitant d'un sujet en profondeur. Les objectifs du programme sont de recueillir des données sur les tendances sociales de manière à suivre l'évolution des conditions de vie et du bien-être des Canadiens, et de fournir des renseignements sur des questions de politique sociale précises. Pour un aperçu de cette enquête, [voir ici](#). L'annexe A offre une liste de chaque enquête annuelle depuis 1985.

Concernant les immigrants, cette enquête pose les questions suivantes :

- ◆ Dans quel pays êtes-vous né?
- ◆ En quelle année êtes-vous venu vivre au Canada pour la première fois?
- ◆ Est-ce que vous êtes, ou avez déjà été, un immigrant reçu au Canada? Et
- ◆ En quelle année êtes-vous devenu un immigrant reçu au Canada?

Le thème de l'ESG de 2014 était la « victimisation ». Pour voir le questionnaire complet, [cliquez ici](#).

Le thème de l'ESG de 2013 était « donner, être bénévole et s'impliquer ». Voir le questionnaire 2013 [ici](#).

Le thème de l'ESG de 2012 était « soutien social et vieillissement ». Voir le questionnaire 2012 [ici](#).

Pour les demandes de calculs spéciaux, vous pouvez envoyer un courriel à sasd-dssea@statcan.gc.ca. Les chercheurs peuvent accéder aux microdonnées dans un Centre de données de recherche de Statistique Canada et les FMGD de l'ESG sont disponibles sur demande par courriel à sasd-dssea@statcan.gc.ca.

La nouvelle **Enquête canadienne sur le Revenu (ECR)** de Statistique Canada de 2012 a été conçue pour recueillir des données transversales et remplace l'Enquête sur la dynamique du travail et du revenu (EDTR). Le questionnaire peut être [vu ici](#).

L'ECR se base sur l'EPA. Les données pour chaque répondant à l'ECR sont combinées aux données des répondants à l'EPA. Ainsi, toutes les variables, y compris le statut d'immigration, sont disponibles pour chaque répondant à l'ECR. L'ECR liste des questions contextuelles additionnelles mais les données principales sur le revenu sont obtenues à partir d'un lien aux données des déclarants fiscaux. Des calculs spéciaux peuvent être demandés par courriel

infostats@statcan.gc.ca. Les chercheurs peuvent accéder aux microdonnées dans un Centre de données de recherche de Statistique Canada et les FMGD sont disponibles (pour l'instant juste pour les données de l'EDTR).

Les données associant plus d'une source

La **Base de données longitudinales sur les immigrants** (BDIM) a été conçue pour répondre aux besoins de données fiables et détaillées sur les résultats et répercussions des programmes d'immigration fédéraux et provinciaux au Canada. La base de données est gérée par Statistique Canada pour le compte d'un consortium fédéral-provincial dirigé par CIC ([voir ici](#)).

La BDIM regroupe des données pour chaque immigrant reçu provenant du Système de soutien des opérations des bureaux locaux (SSOBL) et des données fiscales (ainsi que des données supplémentaires sur la famille tirées principalement du Fichier sur la famille T1, T1FF). Elle est conçue pour être un recensement à 100% des immigrants reçus avec des données longitudinales sur le revenu annuel tirées des déclarations fiscales. Cependant les techniques d'appariement actuelles ne permettent pas un taux de couplage complet. (Voir également [CIC lien](#).)

La BDIM couvre tous les immigrants ayant obtenu leur statut d'immigrant reçu depuis 1980 et ayant produit au moins une déclaration de revenu depuis 1982. Elle est mise à jour tous les ans, et elle est bien sûr limitée aux personnes faisant une déclaration étant donné les méthodes de couplage. La base contient des caractéristiques détaillées sur la catégorie d'admission, les qualifications en éducation, la langue, et le pays d'origine au moment d'être reçu, ainsi que des informations fiscales détaillées comme les sources de revenus, le type de déductions et la structure familiale. Il y a un codage géographique détaillé de la destination prévue pour l'établissement et chaque déclaration contient le code postal de résidence au moment où la déclaration fiscale est soumise. Ainsi, les analystes peuvent suivre les résultats économiques des immigrants à travers les années et la mobilité inter- et intraprovinciale. La BDIM utilise des techniques d'appariement qui laissent peu de place à l'erreur et permettent un taux de couplage global d'environ 87%. Pour les adultes en âge de travailler, le taux de couplage est de l'ordre de 90% (très proche du taux de couplage maximal attendu).

Les analystes peuvent soumettre une demande pour l'analyse multivariée des microdonnées en faisant d'abord un test du programme sur un fichier synthétique pour tester le logiciel SAS et en soumettant une demande finale à l'équipe de projet de la BDIM à Statistique Canada (sasd-dssea@statcan.gc.ca) où le SAS sera exécuté sur la base de données réelles, les résultats seront examinés pour s'assurer de la confidentialité et les résultats seront envoyés aux chercheurs. Cela nécessite que le chercheur devienne un « réputé employé » de Statistique Canada, exigeant par là-même la signature des documents appropriés.

La **Base de données sur la dynamique canadienne entre employeurs et employés** (BDDCEE) est une autre initiative récente au sein de Statistique Canada de regrouper des données de plusieurs sources dans une seule base de données. L'information au niveau des entreprises commerciales proviendra du Fichier de microdonnées longitudinales des comptes nationaux (FMLCN), tandis que les données au niveau des personnes et les données au niveau des emplois seront tirées des fichiers T1, du fichier T4 (état de la rémunération payée), du fichier Relevé d'emploi (RE), de la Base de données longitudinales sur les immigrants (BDIM) et du fichier des résidents temporaires, pour les années 1999 et suivantes. La BDDCEE soutiendra des projets analytiques comme des projets sur les démarrages d'entreprises et la création

d'emplois, l'accent étant mis sur le rôle des immigrants entrepreneurs, la répartition des immigrants dans les entreprises commerciales et la façon dont elle diffère de la distribution des travailleurs nés au Canada, la façon dont le vieillissement des effectifs se répercute dans les entreprises commerciales, y compris ses effets sur la productivité du travail, l'information sur le marché du travail local, y compris les taux d'embauche, les taux de cessation d'emploi, les taux de mise à pied et les taux agrégés de roulement dans les régions infraprovinciales, de même que les effets des changements organisationnels, comme les fusions et acquisitions, sur les résultats au niveau individuel. Pour accéder à cette base de données, contactez le Centre canadien d'élaboration de données et de recherche économique (CDRE) de Statistique Canada ([voir ici](#)).

Une autre initiative pour réunir des données de diverses sources dans une seule base de données est le **Couplage d'enregistrements entre l'Enquête nationale auprès des ménages de 2011 et le fichier d'établissement des immigrants** (ENM-FEI). Ce couplage d'enregistrements entre l'ENM de 2011 et le FEI de CIC permet l'analyse détaillée des résultats socioéconomiques des immigrants au Canada en fonction de caractéristiques relatives à leur entrée au pays, comme la catégorie d'admission (p. ex., réfugié, regroupement familial, etc.). Les demandes pour des calculs spéciaux peuvent être envoyées à la Division de la statistique sociale et autochtone de Statistique Canada sasd-dssea@statcan.gc.ca.

Un autre couplage de données pour créer une nouvelle base de données est le **couplage des données de l'Enquête sociale générale de 2008 – les réseaux sociaux et de la Base de données longitudinales sur les immigrants**. Cette base de données permet la réalisation d'analyses sur les résultats sociaux (comme la participation communautaire) des immigrants au Canada selon les caractéristiques de l'arrivée au pays comme la catégorie d'admission (réfugié, classe familiale, etc.). Les demandes pour des calculs spéciaux peuvent être envoyées à la Division de la statistique sociale et autochtone de Statistique Canada sasd-dssea@statcan.gc.ca.

Comparer les données qui proviennent de plus d'une source

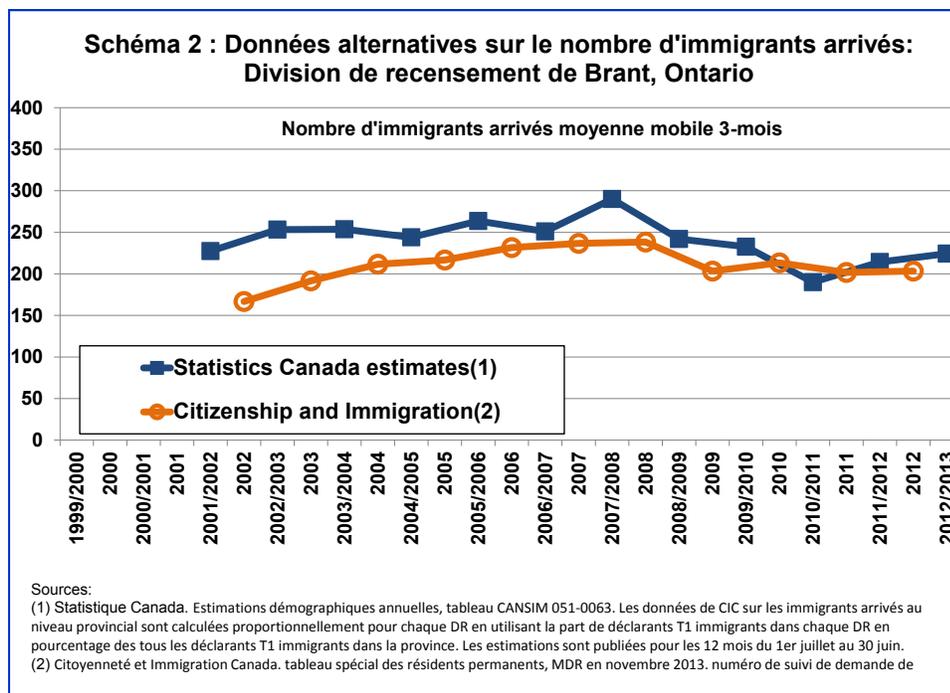
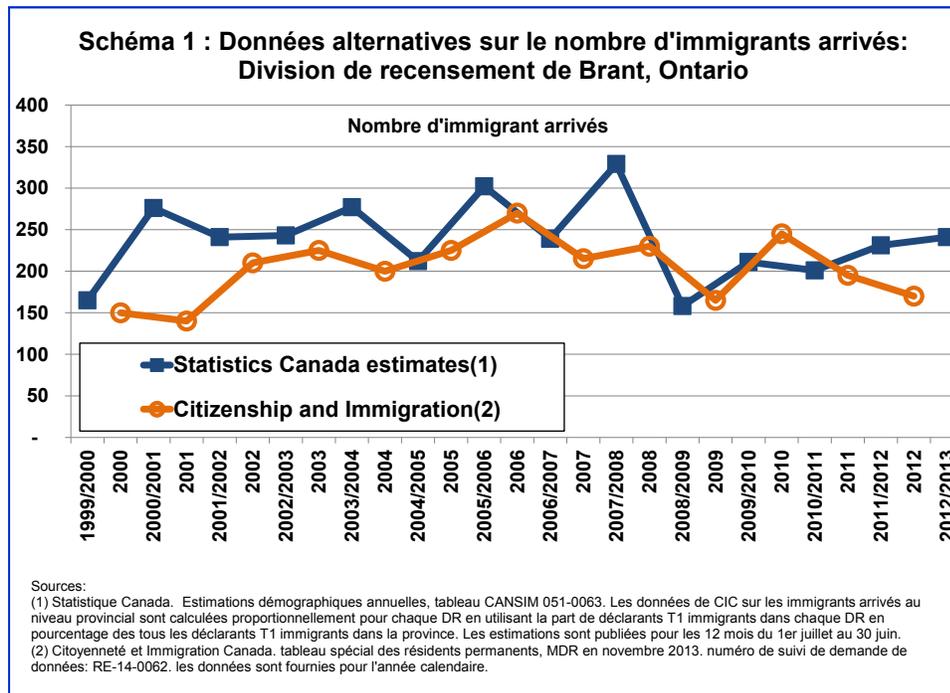
Le magasin des données de recherche de CIC fournit des calculs et tableaux spéciaux pour de nombreuses variables, y compris le nombre d'immigrants reçus par division de recensement (DR) où l'immigrant a l'intention de s'établir. Le programme de la statistique démographique annuel de Statistique Canada donne des estimations pour chaque composante du changement démographique pour chaque DR ; cela fait partie de son programme d'estimation de la population par DR. Voir les tableaux CANSIM 051-0062, 051-0063 et 051-0064 [ici](#).

Statistique Canada estime le nombre d'immigrants arrivés dans une DR donnée pour une année donnée en :

- ◆ prenant les données d'arrivées de CIC au niveau provincial ; et
- ◆ en répartissant proportionnellement ces chiffres parmi les DR en calculant la part de déclarants T1 immigrants pour chaque DR en pourcentage de tous les déclarants T1 immigrants dans la province; et ensuite
- ◆ en multipliant cette part par les données d'immigrants arrivés au niveau provincial de CIC dans une année donnée afin d'estimer le nombre d'immigrants arrivés par DR.

Les données de CIC sont fondées sur les intentions déclarées des immigrants et les données de Statistique Canada sont fondées sur l'adresse des déclarants fiscaux immigrants. Les données ne s'alignent pas complètement, comme le montre la DR de Brant en Ontario (voir schéma 1 pour les données annuelles et voir schéma 2 pour la moyenne mobile calculée sur 3 années).

Dans ce cas-ci, le nombre d'immigrants ayant l'intention de résider dans la DR de Brant était plus important (jusqu'à environ 2010) que le nombre d'immigrants arrivés estimé en utilisant les données des déclarants.



Quand on est confronté à la question quelle estimation est « correcte », la réponse appropriée est « les deux sont correctes ». Une série de données montre l'intention signifiée par l'immigrant au moment de l'arrivée, et l'autre série de données montre la résidence de l'immigrant au moment où il soumet sa déclaration de revenu.