

Produit intérieur brut par industrie - Provinces et territoires

- Exactitudes des données -

La mesure du PIB provincial par industrie est tributaire de la mesure du PIB national par industrie (enregistrement n° 1301) et des tableaux d'entrées-sorties (enregistrement n° 1401) sur lesquels elle repose. On obtient des tableaux provinciaux d'entrées-sorties de qualité lorsqu'on dispose de bases de projection de grande qualité pour la production industrielle provinciale. Au besoin, le programme du PIB provincial par industrie s'appuie sur des bases de projection de la production industrielle dont la qualité est inférieure à celle du PIB fondé sur les tableaux provinciaux d'entrées-sorties. La qualité de la mesure s'en trouve alors réduite, mais reste acceptable. En outre, la disponibilité des prix appropriés a une incidence sur la fiabilité de la mesure du PIB réel. En général, plus le niveau d'agrégation est élevé, plus les estimations sont fiables. Il existe une relation d'équilibre entre l'actualité et l'exactitude des données. À mesure que des données plus robustes sont disponibles, les estimations sont révisées, ce qui accroît leur exactitude jusqu'à la publication des données repères des tableaux d'entrées-sorties, deux ans et demi après la publication initiale des chiffres sur le PIB provincial par industrie. Lorsque cela est possible, on utilise les données des enquêtes annuelles les plus récentes aux fins de la révision du PIB provincial.

Dans l'ensemble, les lacunes dans les données de base sont attribuables a) au sous-dénombrement et b) à des concepts et définitions peu adaptés. Ces problèmes sont brièvement abordés ci-dessous

a) Sous-dénombrement -- On corrige normalement le sous-dénombrement en extrapolant les données déclarées en fonction d'un facteur qui permet à celles-ci de représenter l'univers visé.

b) Concepts et définitions mal adaptés au Système de comptabilité nationale -- Les données tirées des dossiers administratifs varient considérablement pour ce qui est de la couverture, du niveau de détail, des définitions et des concepts, et souvent ceux-ci ne correspondent pas aux exigences des comptes des industries. On doit donc soumettre ces données à un examen rigoureux et les ajuster pour en assurer la cohérence et une couverture adéquate au moyen de procédures d'estimation soigneusement mises au point.

Aucune mesure directe de la marge d'erreur des estimations ne peut être calculée. Les cotes de fiabilité découlent de l'intégration et de l'analyse des données, inhérentes au calcul du PIB par industrie. Elles dépendent des attributs quantitatifs des données d'enquête et des données administratives utilisées (la taille de l'échantillon, le taux de réponse et le coefficient de variation, par exemple), ainsi que du jugement des analystes qui effectuent l'intégration des données provenant de diverses sources. En général, la cote de qualité la plus élevée, « A », est attribuée aux ensembles de données d'enquête ou de source administrative qui se caractérisent par un échantillon considérable et un sous-dénombrement peu important et qui ne requièrent pas d'estimations indirectes des données manquantes. Une cote « B » (fiable) est attribuée aux ensembles de données estimés à partir de données de base qui ont certains des attributs précités, mais pas tous. Enfin, la cote « C » est attribuée aux ensembles de données nécessitant l'application de techniques d'estimation indirecte et dont les données de base se caractérisent par de petits échantillons, un sous-dénombrement ou les deux.

Les cotes de qualité du PIB par industrie sont, en règle générale, déterminées comme suit.

Cote

A -- la plus fiable -- attribuée à 40 % des industries

B -- fiable -- attribuée à 40 % des industries

C -- acceptable -- attribuée à 20 % des industries

Les cotes de qualité du PIB en dollars courants de chaque industrie du niveau commun « L » pour la dernière année repère sont publiées dans La structure entrées-sorties de l'économie canadienne, tableau explicatif 2, no 15-201 au catalogue de Statistique Canada.

Pour le moment, il n'existe pas de cote de fiabilité des données s'appliquant à la mesure du PIB provincial et territorial par industrie en prix constants.