



À qui de droit,

J'aimerais attirer votre attention sur un nouvel ensemble de données sur l'industrie que Statistique Canada met à la disposition des universités canadiennes dans le cadre de l'Initiative de démocratisation des données (IDD).

Les données se composent des statistiques de l'industrie sous-jacentes qui sont utilisées par le programme de productivité de Statistique Canada pour établir des statistiques sommaires sur le travail et sur la productivité totale des facteurs.

Les Comptes de la productivité mettent au point et tiennent à jour une importante base de données en appui au programme de la productivité, base de données que certains appellent KLEMS (capital, main-d'œuvre, énergie, matériaux et services). La base de données KLEMS incorpore des données de séries chronologiques sur la production brute, les intrants de matériel, les intrants de services, les achats énergétiques, le travail, l'investissement et le capital. Chacune de ces séries de données est calculée en dollars non indexés et en dollars indexés (indices de volume). Un indice des prix est recueilli pour chacune de ces séries. Enfin, la base de données KLEMS classe ces séries à l'aide de trois niveaux d'agrégation correspondant aux niveaux S, M et L utilisés dans les comptes des entrées-sorties de Statistique Canada. La période couverte par la base de données s'étend de 1961 à l'année de référence actuelle (2003 à l'heure actuelle). Nous avons récemment produit une nouvelle base de données dans le Système de classification des industries de l'Amérique du Nord (SCIAN) comme complément à l'ancienne base de données, qui était fondée sur le système de la Classification type des industries (CTI).

Les Comptes de la productivité de Statistique Canada produisent tout d'abord un ensemble de comptes de production intégrés, qui donnent le PIB à partir de la demande finale, des données sur le revenu et des données au niveau de l'industrie, et produisent un ensemble de comptes cohérents intégrés. Le groupe de la productivité utilise cet ensemble de comptes intégrés et produit une série d'estimations des services de travail et de capital qui correspondent aux estimations de la production. Par exemple, du côté du travail, le groupe de la productivité se sert de diverses sources de données (il existe plusieurs sources, notamment les enquêtes auprès des ménages et les enquêtes auprès des employeurs, chacune donnant des estimations différentes des intrants travail),

.../2

s'assure que les limites des sources de travail respectent les limites des données de sortie sur l'industrie, et produit un ensemble d'intrants travail. Dans le cas des services de capital, les Comptes de la productivité utilisent les données sur l'investissement provenant d'une enquête sur l'investissement, les rapprochent et les modifient conformément aux limites du Système de comptabilité nationale, puis estiment les services de capital en utilisant les taux de rendement qui proviennent des estimations des profits ou des excédents provenant des tableaux des entrées-sorties du Système de comptabilité nationale.

En plus des données que nous avons distribuées un CD-ROM au représentant local de l'IDD, nous avons inclus un manuel sur la méthodologie statistique utilisée pour calculer les estimations de l'IPFS et de la série sous-jacente.

Nous avons également inclus un document qui explique comment un analyste pourrait utiliser la base de données de façon à tenir compte du fait qu'elle contient des observations « aberrantes ».

Cette démarche est effectuée parce que, lorsque l'on contruit la base de données KLEMS, les Comptes de la productivité intègrent les données de différentes sources au sein de Statistique Canada qui ne sont pas toujours parfaitement comparables les unes aux autres. Ce processus sert à améliorer l'exactitude ou le caractère approprié des données en contribuant à la production de séries chronologiques cohérentes au fil du temps. De par leur nature, les systèmes d'enquêtes qui fournissent des données au SCN sont rarement conformes aux séries de données. Les systèmes de classification de l'industrie et des produits ont évolué avec le temps. Les enquêtes (telles que l'Enquête annuelle des manufactures) ont changé leur couverture. Les enquêtes ont été restratifiées. Chacun de ces changements peut améliorer les estimations des enquêtes à un moment donné, mais ils contribuent à rendre l'analyse temporelle moins cohérente. Bien que des corrections approximatives soient souvent fournies par les programmes d'enquêtes pour tenir compte des conséquences des changements de couverture ou de classification, les programmes d'enquêtes fournissent rarement toutes les modifications qui s'imposent pour assurer la cohérence des séries chronologiques. Les Comptes de la productivité rassemblent les données et les modifient de manière à améliorer leur cohérence générale.

Cependant, ce processus n'est pas parfait. De plus, les observations inhabituelles ne renvoient pas nécessairement toutes à des erreurs. Par conséquent, la base de données doit être examinée de plus près avant d'être utilisée à des fins particulières. Le document qui accompagne la base de données KLEMS a pour objet de rappeler aux utilisateurs qu'il est souhaitable de se demander si les données répondent à leurs objectifs, plutôt que de suggérer une solution particulière pour chaque projet.

J'ajouterais par ailleurs que nous avons fourni les données à un niveau de l'industrie plus détaillé que ce que publie Statistique Canada, en avertissant les utilisateurs que les séries ne sont pas toutes de même qualité. Statistique Canada travaille à des niveaux plus détaillés que ce qui est habituellement publié, et ce, pour plusieurs raisons, notamment la nécessité de voir où des améliorations seraient les plus bénéfiques. Nous fournissons des données à un niveau de détail supérieur ici parce qu'elles pourraient s'avérer utiles pour certains projets. Toutefois, nous mettons en garde l'utilisateur de ne pas considérer toutes les industries ou toutes les séries comme étant de qualité équivalente. Le site Web de Statistique Canada renferme de plus amples renseignements sur la qualité de chaque série

http://www.statcan.ca/cgi-bin/imdb/p2SV_f.pl?Function=getDocumentation&AC_Id=29216&AC_Version=1&ul=ul&lang=fr&db=IMDB&dbg=f&adm=8&dis=2.

Enfin, je tiens à souligner que des données supplémentaires sont disponibles à certaines fins. L'information sur les types de travail et d'actif peut être divisée à des niveaux plus détaillés que la base de données publique. Nous n'incluons pas les niveaux de détail plus précis dans l'ensemble de données que nous diffusons, puisqu'il est souvent impossible de le faire sans contrevenir aux dispositions en matière de confidentialité de la *Loi sur la statistique*. Néanmoins, nous avons un programme de doctorat et d'études post-doctorales qui permet aux universitaires qui travaillent ici à Ottawa d'accéder à ces données. Si certains projets nécessitent des données plus détaillées, je vous encourage à communiquer avec moi à l'adresse électronique ci-dessous.

Je suis convaincu que les données que nous déposons dans l'IDD seront utiles à votre corps professoral et à vos étudiants.

Veuillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments distingués.



John R. Baldwin
Directeur
Division de l'analyse microéconomique
Statistique Canada
K1A 0T6
john.baldwin@statcan.ca
613-951-8588