

 Industrie Industry Canada Canada	APERÇU INDUSTRIEL		<i>Strategis</i>
Aide	Quoi de neuf	Carte du site	Opinion
Contexte	English		
Passer à	Menu principal	Recherche dans Strategis	
	Statistiques relatives à l'industrie canadienne		
	Aperçu industriel		

Auteur - Équipe de développement des statistiques relatives à l'industrie canadienne

Date de diffusion - 1999-04-12

Les pièges de l'usage de Commerce de la marchandise international lorsque tabulé selon le CTI

Approche de la production primaire

Pour des fins de comparaison, les utilisateurs aiment avoir à leur disposition les données du commerce classé par industrie (CTI). Malheureusement, les données du commerce de la marchandise internationale sont rassemblées et tabulées sur une base de produit.

Statistique Canada produit deux versions des données du commerce de la marchandise, tabulées par industrie (CTI), en utilisant deux approches différentes:

- a) à base d'activité fondamentale, et
- b) à base de production.

Dans le cas des données des importateurs et exportateurs, on emploie généralement l'approche de l'activité fondamentale pour les calculs. Cette méthode, toujours une approximation brute, est utilisée dans cette section de l'aperçu industriel. Statistique Canada veut s'assurer que les clients sont familiarisés avec les limites de cette méthode et que des conclusions fausses n'y sont pas tirées.

Des explications et exemples seront présentés dans ce document afin de prévenir les risques de tirer des conclusions non-soutenues par l'approche de la production fondamentale.

Description générale

L'approche de la production fondamentale est la méthode qui attribue les exportations d'un produit au code de l'industrie qui est responsable pour la majorité de sa production au Canada. Pour les importations, soit produits ou non au Canada, les marchandises sont assignées à l'industrie normalement associée à ce type de production au Canada.

Le code d'industrie assigné au produit est donc basé sur l'industrie manufacturière et non pas sur l'importateur ou l'exportateur. Par exemple, si le bois de charpente a été exporté par un distributeur en gros mais fabriqué par un moulin de bois de charpente, alors le bien est assigné au CTI pour moulins de bois de charpente.

Caveats

Cette note ne discute pas de la qualité des données, mais plutôt des problèmes potentiels occasionnés par la conversion des données du système du commerce internationale au système des industries de production (CTI). Particulièrement :

- a) Le système d'inclusion des CTI individuels est différent entre les données du commerce et les autres séries économiques (production, emploi, etc...).

- b) L'évaluation peut être différente.
- c) La régleage peut être différent.

L'effet de ces facteurs différentiels peut varier selon le CTI et aussi sur temps et géographie. Les problèmes de régleage et évaluation sont importants, mais la plus grande difficulté demeure avec le problème de l'inclusion.

Malheureusement, pour ceux qui travaille avec les données du CTI, il y a beaucoup de situations où un établissement produit un mélange de produits, et il y en a qui appartiennent à une industrie autre que celle qui la décrit (dont est attribué leur code CTI). Par conséquent, il arrive souvent que la classification manque d'exactitude.

Pureté de données des expéditions pour les établissements

Ce type d'impureté peut être mesuré avec le ratio de couverture. Ce dernier démontre quel portion des produits majeurs d'une industrie sont aussi produient par une autre industrie. Autrement dit, ça décrit les chances qu'un produit est assigné à son producteur majeur. La plus élevée la proportion de la couverture, meilleur sont les chances qu'il soit bien classé.

En plus de ce problème de mauvaise classification, il existe un autre ensemble de problèmes que l'on peut voir dans le tableau ci-dessous.

Les raisons sont :

- a) une fausse imputation à l'industrie;
- b) les exportations pour l'année étaient en partie des réserves tenu par des vendeurs en masse ou de détail; et
- c) les manufacturiers et exportateurs (vendeurs en masse, distributeurs généraux) ont appliqué une évaluation contradictoire aux mêmes produits.

Les proportions que ces agents dérangent les données ne sont pas connues mais l'effet n'est pas insignifiant. Il y a industries pour lesquelles, faute de leur configuration (produisant principalement pour l'exportation, ayant des hauts ratios de couverture, et s'occupent de leur propre expédition au transport), le ratio est plus significatif. L'industrie de l'automobile et l'industrie de l'avion en sont des exemples.

Le plus détaillé le niveau, le moins fiable sont les chiffres. Tableau 3 : Certains ratios d'exportation à expédition en 1990 où, au niveau CTI à quatre chiffres, le montant d'exportations dépasse les expéditions.

On remarque, pour ces CTI, que les différences sont évidents. Tout les autres CTI sont sujets à des influences semblables, mais pas toujours de même amplitude. Cependant, comme les exportations sont sur-évaluées pour quelques CTI dû à des sur-inclusions, il y aura d'autres CTI qui seront sous-évalués. En examinant les chiffres agrégés aux niveaux de CTI à trois chiffres et à quatre chiffres, le problème de l'inclusion diminue grandement.

Les effets de régleage et problèmes de l'évaluation, tendent cependant à rester.

Le problème principal avec l'approche fondamentale à la production

Ce qu'il faut saisir du problème d'inclusion des données est que les expéditions d'une industrie peuvent contenir des

marchandises qui ne sont pas associées avec cette industrie.

L'approche de la production fondamentale ignore qu'un même bien est produit par deux industries ou plus. Avec des tableaux de concordances, les produits sont attribués seulement à leur industrie fondamentale de production.

Raffinage de l'approche de la production fondamentale

Une méthode d'adresser le problème d'allocation posé par une production croisée est d'examiner le mélange de la production réelle d'un bien particulier parmi les industries et ensuite allouer les chiffres du commerce de ce produit sur cette base.

Ceci pourrait être une amélioration de la méthode de l'industrie primaire, mais, il n'est pas forcément plus exact. Lorsque le mélange de la production change d'année en année dans les tableaux de concordances, les poids pour allouer des produits à travers les industries doivent être changées. Étant donné que les tableaux de concordances sont produits typiquement plusieurs années après le fait, les ratios disponibles peuvent être fausses.

La production croisée est plus commun au niveau des CTI à trois chiffres et à quatre chiffres. Il se produit beaucoup moins au niveau de deux chiffres ou au niveau de la division de CTI-E. La classification est suffisamment général que cette probabilité d'erreur est minimale.

Pour plus de détails, contactez la section **services aux clients**, Division du Commerce Internationale :

Téléphonez : 613-951-9647 ou 1-800-294-5583

Télécopieur : 613-951-0117

Adresse: Statistique Canada, 9e étage, Édifice Jean-Talon, Ottawa, Ontario, K1A 0T6

[Aide](#) [Quoi de neuf](#) [Carte du site](#) [Opinion](#) [Contexte](#) [English](#) [Haut de la page](#)

Canada
<http://strategis.ic.gc.ca>