

2012-12-05

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Mise en concordance dans le temps des données européennes de production et de commerce

par Ilke Van Beveren, Andrew B. Bernard et Hylke Vandenbussche

NBB Working Paper No 239 - Research Series

L'on a vu ces dernières années se multiplier les travaux de recherche s'appuyant sur des données en matière de produits dans un but d'étude et de comparaison de l'évolution, pour une année donnée ainsi qu'au fil du temps, des schémas de production et de commerce international. Toutefois, une série de problèmes d'ordre méthodologique surviennent lorsque l'on veut combiner ces données. Premièrement, les classifications de produits utilisées pour recenser les transactions commerciales internationales et les activités de production intérieure diffèrent. En l'occurrence, pour le commerce international, tous les pays de l'UE appliquent la classification de la nomenclature combinée (NC à huit chiffres), tandis que pour les activités de production intérieure, c'est la classification Prodcom (CP à huit chiffres) qui est utilisée. Deuxièmement, les classifications NC et CP subissent tous les ans des modifications qui suivent l'évolution de la politique commerciale, de la technologie, des accords internationaux et des exigences statistiques. Enfin, si ces deux classifications peuvent s'appliquer à tous les pays de l'UE, les produits ne sont en revanche pas directement comparables à l'échelon international.

Le présent article examine ces préoccupations méthodologiques. Dans un premier temps, l'on met en exergue, dans les classifications de la nomenclature combinée et Prodcom, les caractéristiques spécifiques qu'il convient de prendre en considération pour combiner les données du commerce international et celles de la production intérieure pour l'UE au niveau des produits. L'on applique ensuite les algorithmes conçus par Justin R. Pierce et Peter K. Schott pour les États-Unis pour établir une série de procédures de mise en concordance permettant aux chercheurs qui s'appuient sur les systèmes de classification de l'UE de suivre de manière appropriée les évolutions au fil du temps au sein d'une classification, et de comparer les données du commerce et de la production de l'UE au niveau des produits à l'aide d'un système de classification commun. L'ensemble des fichiers et des procédures est mise à disposition des chercheurs souhaitant utiliser et comparer les données de l'UE au niveau des produits dans le temps ou entre classifications. Les programmes permettent d'adapter les codes de produits à des pays spécifiques ou pour des années déterminées. Enfin, l'on élabore des programmes permettant aux chercheurs d'exprimer les activités de l'UE en matière de commerce et de production en utilisant la classification du système harmonisé (SH à six chiffres), comparable à l'échelle internationale.

Pour évaluer l'importance économique de ces questions de nature méthodologique (et, partant, l'importance de les traiter de manière adéquate), l'on examine les données belges en matière d'exportation et de production entre 1995 et 2003, et ce avant et après mise en concordance des données dans un système de classification cohérent dans le temps. La comparaison des données avant et après mise en concordance révèle que le degré d'ajout et de retrait par les entreprises en activité continue est considérablement réduit si l'on recourt à une classification de produits cohérente (c'est-à-dire après mise en concordance). En particulier, les années présentant des modifications d'une ampleur inhabituelle dans les systèmes de classification s'accompagnent de quantités anormalement grandes de produits mis sur le marché par les entreprises si l'on s'en tient aux classifications non mises en concordance, ce qui met en évidence l'importance d'établir une classification de produits cohérente au fil du temps.