

tâche difficile et qui exige du temps. Beaucoup de modèles EGC ont donc été établis à partir de bases de données existantes telles que celle du projet Global Trade Assistance and Production (GTAP). Bien que ce soit commode, l'utilisation des données GTAP présente certains inconvénients d'importance majeure : la dernière mise à jour de la base de données au moment de la construction du modèle utilisé dans cette étude remontait à 1997²⁴; qui plus est, la base de données GTAP ne nous fournit pas de données sur les provinces canadiennes. C'est pour cette raison que nous avons décidé de créer notre propre base de données à partir de diverses sources nationales et internationales.

Les données sur les courants commerciaux interprovinciaux et internationaux pour le Canada proviennent de la Division des comptes nationaux de Statistique Canada et des données sur le commerce d'Industrie Canada²⁵. Les données sur les courants commerciaux pour les États-Unis et le reste du monde ont été tirées exclusivement des données sur le commerce d'Industrie Canada.

Il a été retenu comme hypothèse que les trois régions économiques canadiennes utilisent la même technologie de production que le Canada dans son ensemble; c'est donc le tableau canadien des entrées et sorties qui a été utilisé pour établir les coefficients de technologie de production, c'est-à-dire la part des intrants intermédiaires, de la main-d'œuvre et du capital dans la production finale. Pour des raisons de confidentialité, les tableaux entrées-sorties provinciaux comportent beaucoup de cellules pour lesquelles les données ne sont pas disponibles (sont supprimées), de sorte que leur utilisation est parfois difficile²⁶. Les tableaux d'entrées-sorties canadiens ont été extraits de la base de données CANSIM II (tableaux 381009 et 3810010) pour 1999. Les tableaux d'entrées-sorties pour les États-Unis proviennent du Bureau of Economic Analysis. Nous avons établi un profil technologique approximatif pour les économies du reste du monde conçu comme une seule région, en tirant des informations sur les « achats de biens intermédiaires » d'entreprises situées dans le reste du monde de la base de données GTAP.

Les informations sur les droits de douane proviennent du GTAP, version 5, qui nous donne les droits moyens pondérés pour les courants commerciaux avec les États-Unis et le reste du monde (et des équivalents tarifaires de certains obstacles non tarifaires au commerce) pour l'année 1997.

Comme les données sont puisées à diverses sources, un défi majeur consiste à s'assurer de la cohérence de l'ensemble de données ou encore à faire la balance de la matrice de comptabilité sociale pour chacune des régions.

partir des comptes du revenu national respectifs. Pour le reste du monde, nous avons eu recours à la base de données du GTAP sur la rémunération des facteurs pour une approximation des revenus de la main-d'œuvre et du capital.

²⁴ Une nouvelle base de données fondée sur l'année 2001 a été publiée en 2005.

²⁵ Données sur le commerce, Industrie Canada. Commerce canadien par industrie – codes SCIAN : <http://strategis.gc.ca>

²⁶ L'Université Wilfrid Laurier a depuis produit des données entrées-sorties utilisables à un très bas niveau d'agrégation pour les provinces canadiennes : données du Canadian Régional Economic Analysis Project (CREAP) 1998, version 2 (Snoddon et Wigle, 2004). Ces données n'étaient cependant pas disponibles au moment de la construction de notre base de données.