

contiennent également quelques autres ajustements, comme les exigences en matière de marge commerciale⁷.

Voici les quatre principales étapes des calculs : 1) calculer le contenu canadien de la matrice des coefficients des besoins directs et de la matrice des coefficients des besoins locaux totaux correspondante; 2) calculer le total des intrants locaux nécessaires pour produire les exportations en multipliant la matrice des coefficients des besoins locaux totaux par un vecteur des valeurs des exportations; 3) calculer les besoins en matière de production intérieure indirecte en multipliant les besoins locaux directs par le vecteur des exportations et, ensuite, en soustrayant le résultat obtenu de celui de l'étape 2); et 4) calculer les besoins locaux totaux et indirects en matière d'emplois en multipliant les résultats obtenus aux étapes 2) et 3) par les ratios emploi-production. Les ratios main-d'oeuvre-production figurant dans le modèle ont été déterminés en utilisant les données disponibles en 1987. Pour utiliser des données de 1991 sur les exportations dans un modèle structuré en 1987 il faut d'habitude procéder à des ajustements en raison de l'inflation ou de la déflation⁸. En outre, les ratios emploi-production peuvent varier avec le temps, ce qui change les résultats en matière de création d'emplois. De 1987 à 1991, les prix à l'exportation ont très peu changé (moins de -2 p. 100). De plus, on a supposé que le ralentissement économique enregistré pendant cette période a stabilisé les ratios emploi-production. Par conséquent, le modèle a utilisé les prix nominaux à l'exportation de 1991.

● LES LIMITES

De par leur nature, les comptes des entrées-sorties représentent un tableau à un moment donné. Les résultats ne sont valables que pour cette période, c.-à-d., chaque année représente un équilibre distinct. Le modèle passe d'un équilibre pour une année donnée à une autre sans tenir compte de l'élément temps. À l'inverse des analyses des séries chronologiques, l'utilisation d'un modèle des entrées-sorties laisse supposer que les résultats sont instantanés (c.-à-d., il n'y a pas de délais, de retards ou d'autres éléments reliés au temps, chaque transaction et chaque résultat est instantané et simultané), que les ressources en capital et en main-d'oeuvre sont illimitées (c.-à-d., les ressources sont parfaitement élastiques) et que la structure industrielle et les niveaux de technologie sont les mêmes tous les ans.

⁷ Les marges commerciales comprennent les biens et services nécessaires pour transporter les marchandises exportées de leur point de production finale à leur point d'exportation.

⁸ L'utilisation de déflateurs différents peut donner des résultats très différents.