

Utilisation de modèles économiques pour estimer les gains découlant du libre-échange : la méthodologie

Annexe 1

Ce document fait état d'estimations empiriques des effets de l'accord de libre-échange Canada-États-Unis sur l'économie canadienne. Les estimations des incidences à long terme de l'accord sont fondées sur des simulations faisant appel au modèle de commerce d'équilibre général du ministère des Finances, tandis que les effets macroéconomiques à moyen terme sont évalués au moyen du modèle macroéconomique trimestriel de l'économie canadienne du ministère. Les annexes 1 à 3 exposent la méthodologie qui sous-tend le calcul des estimations empiriques des effets de l'accord présentés dans ce document.

La méthodologie habituellement employée pour évaluer les effets d'un changement de politique sur l'économie, que ce soit à moyen ou à long terme, consiste à soumettre un modèle économique à des simulations en tenant compte et en ne prenant pas en considération le changement de politique considéré, pour ensuite comparer les résultats. Les différences de valeurs des variables économiques clés dans les deux simulations constituent des estimations approximatives de l'effet économique probable du changement de politique. Les deux conditions essentielles à des simulations de ce genre sont : des renseignements sur la nature du changement de la politique; et l'utilisation d'un modèle économique approprié. Dans le contexte de l'évaluation des effets de l'accord de libre-échange, ces deux conditions exigeaient :

- dans le domaine du changement de politique, des calculs détaillés des réductions des barrières au commerce entre le

Canada et les États-Unis à la suite de l'accord; et

- dans le domaine des modèles, l'élaboration et l'utilisation de modèles économiques qui rendent compte de l'éventail des effets possibles du libre-échange sur l'activité économique, par le biais des mécanismes décrits en détail au chapitre II.

Le ministère des Finances a entrepris un programme de recherches approfondies afin d'étudier les incidences économiques du libre-échange canado-américain. Une base d'information détaillée sur la portée des obstacles actuels au commerce entre les deux pays a été élaborée; elle est décrite en détail à l'annexe 2. Le ministère a mis au point des modèles macroéconomiques d'équilibre général à grande échelle afin d'analyser les effets à long et à moyen terme de l'accord, respectivement. Pour appuyer l'élaboration de ces modèles, le ministère a étudié les économies d'échelle dans l'industrie manufacturière canadienne, ainsi que l'élasticité-prix et revenu des échanges commerciaux.

En ce qui concerne l'utilisation de modèles économiques, l'opinion classique des universitaires et des professionnels⁽¹⁵⁾ est que l'estimation des effets à long terme de changements structurels de la politique publique exige un outil qui puisse rendre compte des principales répercussions prévues de ce changement sur l'allocation des ressources, l'efficacité économique, les

⁽¹⁵⁾ On trouvera un examen complet des modèles d'équilibre général et de leur application dans J.B. Shoven, et J. Whalley, «Applied General Equilibrium Models of Taxation and International Trade», *Journal of Economic Literature*, 1984, p. 1007-1051.