

MIRAGE, VERSION MISE À JOUR DU MODÈLE D'ANALYSE DES POLITIQUES COMMERCIALES

Yvan Decreux & Hugo Valin

RESUME NON TECHNIQUE

Les menaces d'échec des négociations du Cycle de Doha montrent combien les intérêts en jeu des politiques commerciales sont complexes et sensibles. De nombreux accords bilatéraux sont en cours de discussion et l'avenir du multilatéralisme reste incertain. Dans un tel contexte, évaluer de façon précise et détaillée les conséquences des différents scénarios de politique commerciale constitue un défi de premier ordre pour appuyer les négociateurs et nourrir le débat démocratique.

Le modèle MIRAGE, dédié à l'analyse des politiques commerciales, s'est construit sur un héritage de 25 années de recherche sur les modèles d'équilibre général calculable. Il incorpore la modélisation de la concurrence imparfaite et la différenciation horizontale des produits dans un cadre dynamique. Les réallocations de capital sont uniquement modélisées par effet combiné des flux d'investissement et de la dépréciation des stocks de capital. Le modèle s'appuie sur la base de données GTAP dans sa version la plus récente.

Plusieurs caractéristiques du modèle permettent d'affiner la modélisation :

- ✓ Les flux d'investissement direct à l'étranger sont représentés à l'année de calibrage et varient en fonction des rendements du capital par secteurs et par régions que le modèle calcule.
- ✓ Une différenciation verticale des produits a été introduite pour tenir compte de l'impact des différents niveaux de qualité des produits sur le comportement de demande.

Cette prise en compte s'appuie sur les résultats obtenus lors de travaux récents sur cette question.

- ✓ Une base de données a été construite sur les droits de douane afin de disposer d'une description harmonisée de l'équivalent *ad valorem* des droits appliqués aux différents produits. La base MAcMap (voir Bouët, Decreux, Fontagné, Jean et Laborde, 2004) tient ainsi compte des droits spécifiques, *ad-valorem*, des contingents tarifaires, ainsi

que des droits anti-dumping au niveau bilatéral pour 137 pays et 220 partenaires en prenant en compte la quasi-totalité des accords préférentiels. Cette information, rendue disponible au niveau SH6 (5 113 produits) permet de décrire les variations des droits au niveau des produits et de réagréger seulement ensuite les données au niveau de la nomenclature du modèle, tout en préservant la dimension bilatérale de l'information.

La version du modèle présentée ici comporte par ailleurs plusieurs améliorations récentes de la modélisation des politiques agricoles. Les subventions aux exportations sont calculées pour l'Union Européenne en tenant compte du mécanisme des prix d'intervention. Les quotas de production, la mobilité imparfaite de la terre et les subventions agricoles à la terre et au capital ont également été modélisés. Les marchés du travail agricole et non-agricole ont été représentés avec une mobilité imparfaite entre les deux réservoirs et des mécanismes différents suivant le niveau de développement des régions.

Le cadre dynamique a lui aussi été amélioré. La disponibilité du facteur travail est réajustée en fonction des prévisions des Nations Unies et la croissance des productivités globales des facteurs est calculée à partir des projections de croissance de la Banque Mondiale. Pour les pays en développement, la prise en compte de la migration entre réservoir de travail rural et réservoir de travail urbain complète ces projections. Tous ces aspects devraient permettre de mieux évaluer l'effet du changement dans les politiques commerciales notamment dans le domaine agricole.

Classification J.E.L. : D58 ; F12 ; F13 ; Q17

Mots clés : modèle d'équilibre général calculable ; politique commerciale ; agriculture ; dynamique ; investissement direct à l'étranger ; concurrence imparfaite