

Paramètres clés, magnésium allié en provenance du Canada, 2001	
élasticité de substitution	5
élasticité de l'offre intérieure au marché américain	7,5
élasticité de l'offre d'importation canadienne vers le marché américain	100
élasticité de l'offre d'importation des autres pays vers le marché américain	10
élasticité globale de la demande	-0,875

Comme on peut le voir au tableau 3 de l'annexe, l'effet commercial produit par le modèle avec les hypothèses ci-dessus est une réduction des exportations canadiennes de 342 357 \$ US.

Il est intéressant de comparer les résultats du calcul ci-dessus avec le modèle soumis par les demandeurs à l'arbitre (OMC, 2004:27).

$$\Delta V_m = \left(\frac{\Delta Q_m / Q_m}{\Delta P_d / P_d} \right) * (\Delta P_d * Q_d) * \left(\frac{P_m Q_m}{P_d Q_d} \right) \quad (15)$$

où : ΔV_m : réduction de la valeur des importations,
 ΔQ_m : réduction de la quantité des importations,
 Q_m : quantité des importations,
 ΔP_d : réduction du prix des livraisons intérieures,
 P_d : prix des livraisons intérieures
 Q_d : quantité des livraisons intérieures
 P_m : prix d'importation

L'arbitre a jugé que le modèle des demandeurs devrait être modifié par l'ajout d'un terme visant à tenir compte de la répercussion inférieure à 100 % des paiements au titre de la CDSOA sur le prix d'offre des fournisseurs américains (OMC, 2004:33). En tenant compte de cet effet de répercussion, l'équation (15) peut être écrite ainsi :

$$\Delta V_m = \eta * \alpha S * R \quad (16)$$

où : $\eta = \frac{\Delta Q_m / Q_m}{\Delta P_d / P_d}$: élasticité de substitution,