

Hong Kong	-0,29
Taiwan	-0,31
Chine	-0,39
Italie	-0,40

Pour tester le pouvoir explicatif de cette variable, nous appliquons une équation gravitaire standard à un ensemble réduit de pays, soit les 44 plus grandes économies commerciales (à l'exception de Taiwan, pays pour lequel l'ensemble complet des données du modèle gravitaire n'était pas immédiatement disponible). L'équation gravitaire que nous estimons est la suivante :

$$\ln F_{ij} = \text{const.} + \ln D_{ij} + \text{ComLang}_{ij} + \text{Landlocked}_i + \text{Landlocked}_j + \text{TSI}_{ij} \\ + \text{RTA01}_{ij} + \text{RTA02}_{ij} + \text{RTA03}_{ij} + \ln \text{GDP}_i + \ln \text{GDP}_j + \ln \text{Area}_i + \ln \text{Area}_j + \varepsilon_{ij}$$

(équ. 1)

F_{ij} : ampleur du commerce (exportations + importations)
entre i et j.

D_{ij} : distance de i à j.

ComLang : langue commune (si au moins 9 p. 100 de la population des deux pays utilise la même langue, la valeur est un, sinon la valeur est zéro).

Landlocked : si le pays i ou j n'a pas de littoral, la valeur est un, sinon la valeur est zéro.

TSI : corrélation des indices de spécialisation commerciale d'une paire de pays, mesurant le degré de complémentarité de leur avantage comparatif révélé respectif.

GDP : produit intérieur brut (PIB) (prix courants, en millions de dollars US).

$\text{RTA}\#_{ij}$: accord commercial régional entre les pays i et j.