

**Master EPP, International Macroeconomics**  
**Homework, Erratum**  
**Agglomeration and Home Market Effect (Martin & Rogers, 1995)**

Certains m'ont posé des questions ce matin à propos du travail à rendre pour la semaine prochaine. Je note ici les réponses que j'ai données de façon à ce que tout le monde puisse en profiter:

- Quand je dis “In each region, the representative consumer has preferences given by:”, implicitement, je suppose que dans chaque région, un consommateur représentatif choisit la consommation agrégée sous une contrainte budgétaire qui intègre le revenu de TOUS les individus de la région (ie revenus du travail  $wL$  plus revenus du capital  $\pi K$ ).
- Quand je dis “Solve for the demand of individual varieties”, j'entends la demande de chaque variété individuelle et pas la demande individuelle. Ici aussi, vous dérivez la demande de chaque variété choisie par le consommateur représentatif de chaque région.
- Quand je dis “the share of firms located in the north, also equal to the region's share of worldwide capital, is denoted  $s_n$ ”. Je parle ici de la part du stock mondial de capital utilisé dans le nord. Dans ce modèle, les détenteurs du capital ne bougent pas, leur répartition entre pays étant fixée exogènement ( $s_K$ ). En revanche, le capital du Nord peut être utilisé par des entreprises localisées dans le sud. C'est en ce sens que la part du capital utilisé dans chaque pays est endogène, déterminée par les choix de localisation des entreprises ( $s_n$ ). Si dans un pays, il y a relativement plus de firmes que de capitalistes ( $s_n > s_K$  par exemple), il y a importation de capital par le pays où la production se concentre. La contrepartie de ce flux de capital est le paiement par les entreprises du coût de location du capital aux capitalistes exportateurs de capital.