

Questions posées par la mondialisation des firmes et approches méthodologiques

CNIS

23 Novembre 2009

Lionel Fontagné

1. Motivation

- Définition
 - Entreprises multinationales (MNE) : filiale(s) à l'étranger
 - Activité des MNE souvent mesurée par les IDE
 - IDE: investissement $\geq 10\%$ du capital social d'une entreprise étrangère
 - Mode d'entrée
 - Création d'entreprise (Greenfield)
 - Extension d'activité (Brownfield)
 - Fusion et acquisition

1. Motivation

- IDE
 - Mauvaise approximation de l'activité des FMN
 - Seuil de 10% du capital social sans rapport avec contrôle réel
 - Fusions acquisitions: : impact économique potentiellement très différent des greenfield (ex: emploi)
 - Secteur IN différent de secteur OUT pour une même opération
 - Question des bénéficiaires ultimes et des holdings : pays d 'investissement différent de celui en BdP (FMI)
 - Question du principe directionnel étendu (OCDE vs FMI): prêts inter-entreprises intra-groupe
 - Nécessité de mesurer emploi, ventes, valeur ajoutée, productivité, exportations, importations des filiales étr.

2. La question

- Pour qu'une entreprise investisse à l'étranger:
 - Il faut qu'elle ait un avantage compétitif
 - Qu'elle préfère **investir plutôt qu'exporter**
 - Ou **produire à l'étranger que dans l'éco nationale**
 - Qu'elle ne souhaite pas céder de licence ou sous-traiter
- Une MNE devrait être:
 - Plutôt plus productive (effet de sélection)
 - Dotée en actifs intangibles
 - A caractère non transférable
 - Plus profitable (mais quelle contribution de ses

2. La question

- Comment la présence des MNE affecte-t-elle:
 - Production, emploi, revenu, qualifications (déloc°, ...)
 - La balance commerciale (X, M)
 - Dans pays d 'origine et d 'accueil
- Quels sont les déterminants de leur localisation:
 - L 'accès au marché (H)
 - Les bas coûts (V)
- Comment les MNE réagissent-elles à distorsions
 - Fiscales (prix de transferts. localisation)

3. Les données

- Données macro-financières (BdP)
- Données individuelles d'IDE
- Présence étrangère / Présence à l'étranger
- Données sur l'activité à l'étranger (FATS)

4. Analyse macroéconomique ou sectorielle

- Apport
 - Commerce et IDE: complémentarité ou substitution?
 - La comparaison des élasticités (trade//FDI) donne une idée de l'effet net de l'IDE sur le commerce
 - Si les données sectorielles sont disponibles, il est possible de traiter les effets d'entraînement
 - Estimation macro
 - Estimation manufacturier/services
 - Estimation secteur manufacturier

4. Analyse macroéconomique ou sectorielle

- Limites
 - Rarement un modèle structurel
 - Qualité et représentativité des données
 - Les flux d'IDE ne sont pas censés affecter le commerce dans la même année
 - Techniques
 - Biais de variable omises
 - Biais de simultanéité
 - Causalité inverse
 - Loglinéarisation flux négatifs
 - OCDE ijk désormais non publiées
 - Eurostat importance des 0 et nd

5. Analyse microéconomique

- Apport
 - Contrôle des caractéristiques individuelles d'entreprises
 - Absence d'effet de composition au sein des secteurs
 - Lien direct entre l'emploi, la productivité ou la rentabilité de l'entreprise et son statut sur les marchés internationaux

5. Analyse microéconomique

- Appariement
 - Chaque entreprise implantée à l'étranger appariée à une entreprise semblable domestique
 - Identification des **shifters**
 - Double différence neutralise l'effet des déterminants extérieurs

5. Analyse microéconomique

- Limites de l'appariement
 - Les entreprises implantées à l'étranger sont toujours plus productives: comment les apparier?
 - Echantillon limité en termes d'observations
 - Risque d'apparier deux filiales du même groupe, dans le même secteur, spécialisées dans le domestique versus l'étranger par la tête de groupe

5. Analyse microéconomique

- **Primes** au statut « multinational »
 - Un indicateur de performance individuelle (emploi, ventes, productivité, ...) est régressé sur:
 - Une variable de statut (*présence* à l'étranger ou présence étrangère en France)
 - Et divers contrôles spécifique à l'entreprise, région, pays, cycle des affaires
 - Comparaison des primes
 - A l'exportation et à l'implantation à l'étranger
 - À l'importation et à l'implantation étrangère en France

5. Analyse microéconomique

- Limites des primes
 - Absence de modèle structurel
 - Absence de bouclage macroéconomique
 - Sens de causalité: la littérature théorique (firmes hétérogènes) suggère que :
 - Les entreprises les plus productives exportent
 - Les exportateurs les plus productifs s'implantent à l'étranger
 - La présence à l'étranger est une étape dans le cycle de vie des exportateurs