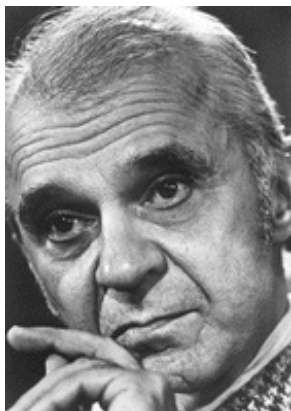


Le modèle standard des échanges

Plan du cours

- Modèle général d'une économie ouverte
- La croissance économique:
Déplacement de la courbe d'offre relative
- Les transferts internationaux de revenu:
Déplacement de la courbe de demande relative
- Tarifs et subsides à l'exportation:
Déplacement simultanés de l'offre et de la demande

Wassily Leontief



From the Nobel E-museum

- St Petersburg 05/08/1906 – 1999
- Prix Nobel 1973
- PhD à Berlin, à Harvard à partir de 1932
- Modèle d'équilibre général calculable → "Structure of the American Economy: 1919-1929" publié en 1941
- Autres domaines d'intérêt: progrès technique, environnement et croissance...

Modèle général d'une économie ouverte

Points communs des précédents modèles:

- Différences entre frontières des possibilités de production → gains à l'échange
- Possibilités de production → Offre relative
→ L'offre mondiale relative est 'entre' les offres nationales relatives
- Équilibre mondial déterminé par la loi de l'offre et de la demande



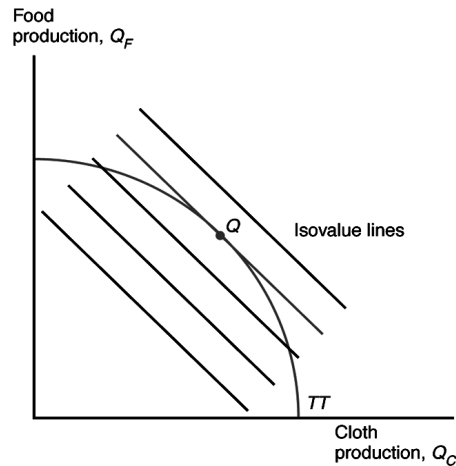
4 Étapes ou relations de base:

- Frontière d'efficacité de production / courbe d'offre relative
- Prix relatifs / demande
- Équilibre mondial: égalité offre mondiale relative - demande mondiale relative
- Effets des termes de l'échange

Les prix relatifs déterminent la production d'une économie

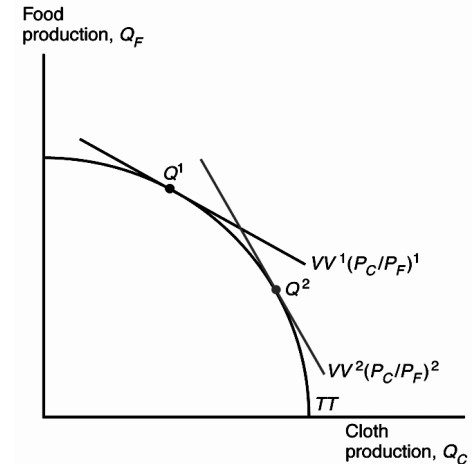
- **Économie de marché en situation concurrentielle** (pas de monopoles ou autres dysfonctionnements du marché)
→ **efficience productive**
- Maximisation de la valeur de la production, à prix de marché donnés:
→ **droites d'isovaleur**

$$p_C Q_C + p_F Q_F = V$$



Augmentation du prix relatif

Une augmentation du prix relatif d'un bien entraîne une augmentation de son offre relative

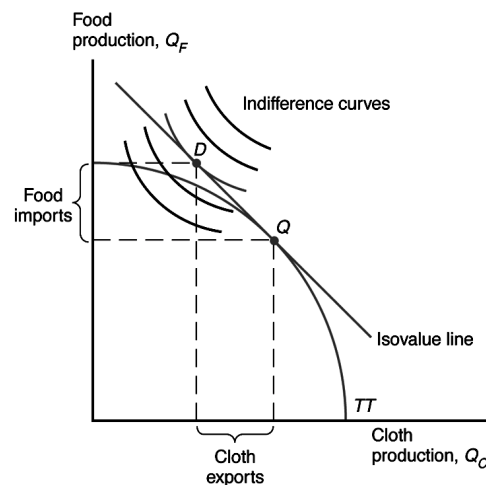


Prix relatifs et demande

- La valeur de la consommation est égale à celle de la production

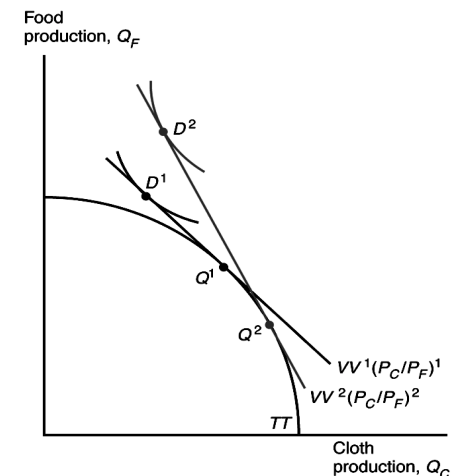
$$p_C D_C + p_F D_F = V$$

- La **demande relative** est déterminée par la maximisation de l'utilité le long de la **droite d'isovaleur** tangente à la frontière des possibilités de production
- → **Détermination des importations et exportations**



Augmentation du prix relatif

- **Augmentation de la production relative**
- **Effet revenu:**
Exportation de C
→ augmentation des revenus → augmentation de la consommation des 2 biens (biens normaux)
- **Effet de substitution:**
Bien C plus cher → baisse de sa consommation

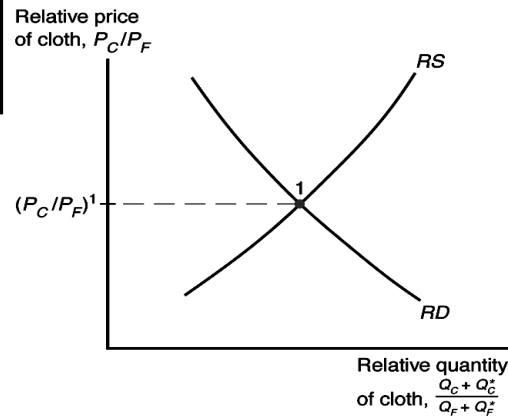


Termes de l'échange / Détermination du prix relatif

- **Termes de l'échange:**
Rapport du prix des biens exportés sur le prix des biens importés.

- **Effet d'un changement des prix relatifs:**
 - ↗ du bien-être si ↗ des termes de l'échange
 - ↘ du bien-être si ↘ des termes de l'échange

- **Détermination des prix relatifs:**
Intersection des courbes d'offre relative et de demande relative



La croissance économique: Déplacement de la courbe d'offre

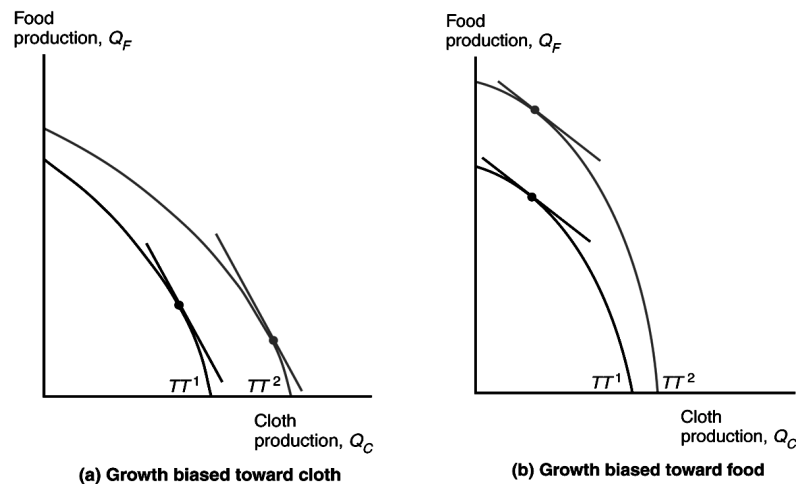
• Questions:

- Croissance de l'étranger positive ou négative ? (de notre point de vue)
 - positif: + de marchés où exporter;
 - négatif: + de concurrence
- Et la croissance chez nous?
 - positif: + de production;
 - négatif: baisse des prix → tout profite à l'étranger

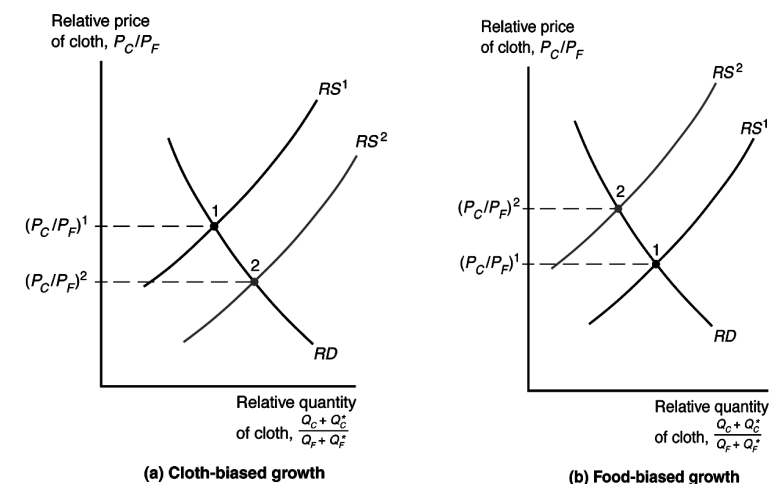
• Définition:

- Croissance = dilatation de la frontière de production
- Croissance biaisée = déplacement de la frontière de production + important dans la direction de certains biens
 - Progrès technologique dans un secteur
 - Augmentation des ressources pour un facteur spécifique ou utilisé de manière intensive...

Croissance et frontière de production



Offre relative et termes d'échange



Impact de la croissance / Croissance appauvrissante

- Une croissance biaisée à l'exportation tend à détériorer les termes de l'échange

- une croissance biaisée à l'importation améliore les termes de l'échange.

Croissance appauvrissante

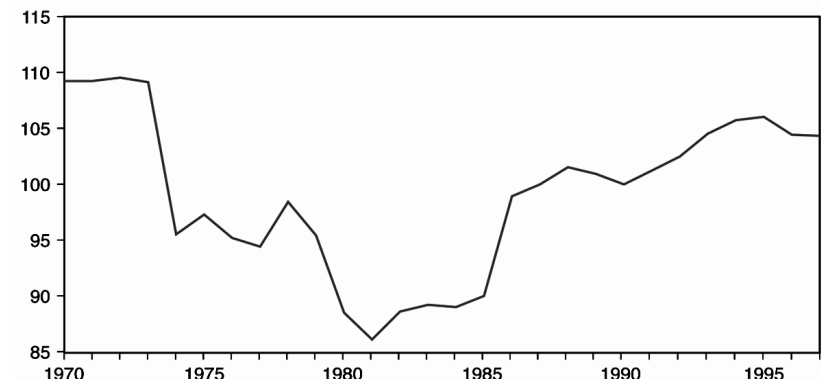
(Bhagwati):

La détérioration des termes de l'échange est plus forte que les bénéfices dus à l'augmentation de production

Impact du déclin des termes de l'échange

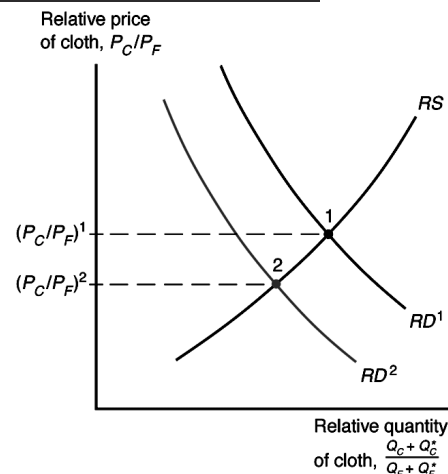
- Perte = % de baisse X % des importations
→ en général faible.

Index 1990 = 100



Changements de la demande: Effets des transferts internationaux

- Changements de la demande:
 - Évolution des goûts,
 - De la technologie (Charbon → Pétrole)
 - Transferts (Réparations de guerre, prêts à long terme)
- Un transfert de revenu détériore les termes d'échange du pays donateur si celui-ci a une propension marginale à dépenser plus élevée pour les biens d'exportation que le pays donataire.



Effets des transferts sur les termes de l'échange

- Taux conso. nationale / conso. importée > Taux produc. nationale / produc. étrangère
 - Préférence relative pour les biens "nationaux"
 - Barrières aux échanges (transport, tarifs douaniers & quota)
 - Biens non-échangés
- Effet de sur offre-demande d'un transfert?
 - Biens non-échangés en concurrence avec exportations pour utilisation des ressources →
 - Baisse de consommation intérieure → augmentation des exportations
 - A l'étranger, baisse relative pour les biens d'importations → baisse des termes de l'échange

- Dollar : monnaie de réserve
⇒ transfert vers US
→ amélioration des termes de l'échange

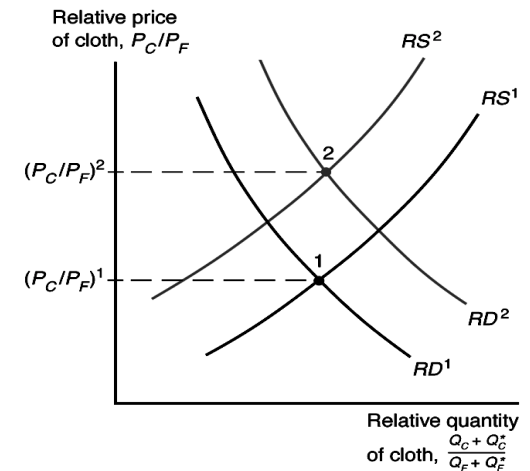
Tarifs douaniers à l'importation (I)

- Tarif douanier
→ Écart entre les prix intérieurs et prix extérieurs
- Termes de l'échange: quantité de bien que l'on peut importer en fonction de la quantité exportée
→ Étude des effets des droits de douane sur l'offre et la demande relative comme fonction des prix extérieurs.
- Droits de douanes sur les biens importés
→ Double effet
 - Producteur nationaux: prix relatif des biens importés augmente = prix relatif des exportations baisse
→ Baisse de production des biens exportés, plus de production nationale de biens importés
 - Augmentation du prix des biens importés
→ baisse de leur demande

Tarifs douaniers à l'importation (II)

Droits de douanes sur les biens importés

- → Baisse de l'offre relative de biens exportés
- → Augmentation de la demande relative de biens exportés
- Augmentation des termes de l'échange

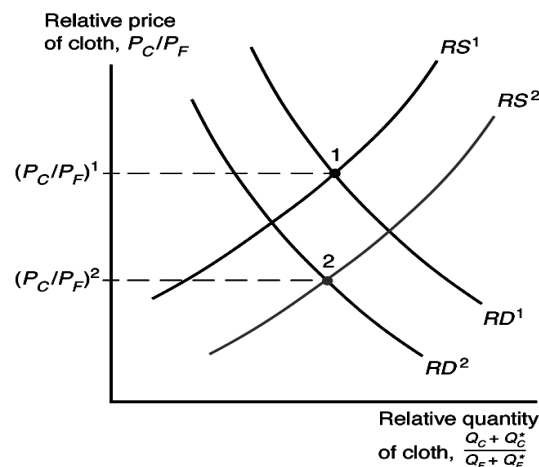


Subventions à l'exportation

Subvention pour tout bien exporté

- → Augmentation de l'offre relative de biens exportés
- → Baisse de la demande relative de biens exportés

→ Diminution des termes de l'échange



Implications pour la distribution des revenus

Distribution internationale (Plusieurs pays...)

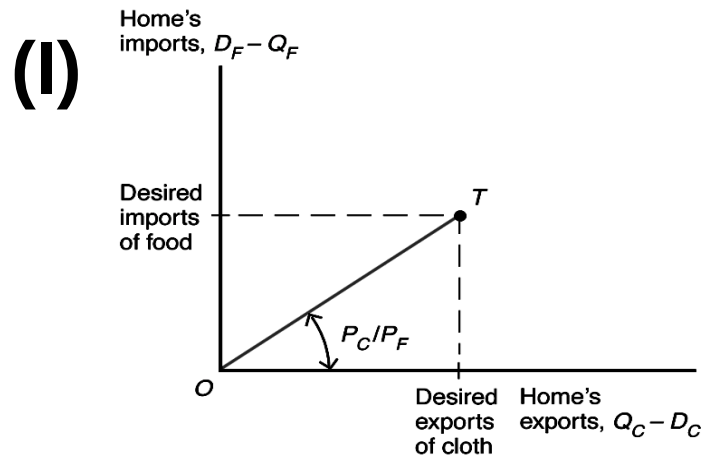
- Subsidies à l'exportation de biens que l'on importe: favorables
- Droits de douanes sur les biens que l'on exporte: défavorables

Effets dépendant de la taille des pays, et souvent moins manifestes que les effets sur la distribution intérieure

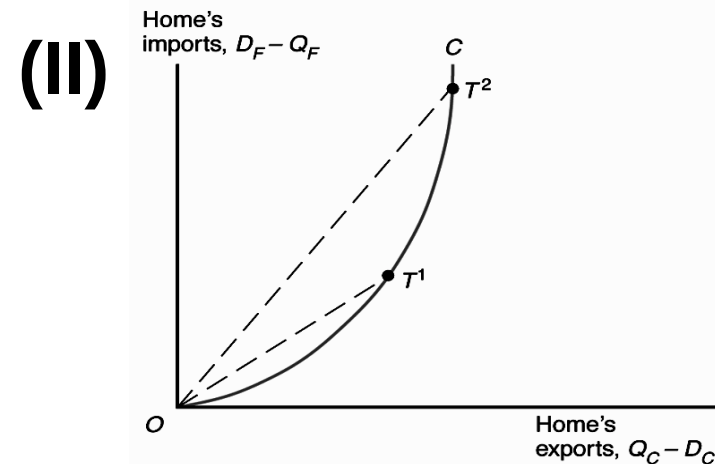
Distribution intérieure

- Distorsions sur production et consommation intérieure → notion de droits de douanes optimaux (faibles si petits pays)
- Paradoxe de Metzler: si les termes de l'échange augmentent suffisamment, les droits de douane peuvent entraîner une diminution du prix des biens sur lesquels il y a des droits de douane.
- En général, les droits de douane sont favorables aux secteurs d'import, défavorable aux secteurs d'export

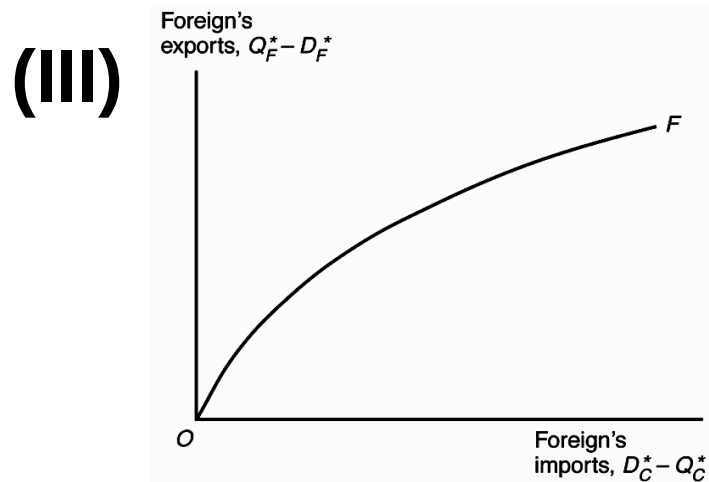
Représentation de l'équilibre international par les courbes d'offre



Représentation de l'équilibre international par les courbes d'offre



Représentation de l'équilibre international par les courbes d'offre



Représentation de l'équilibre international par les courbes d'offre

