

Echange inégal :

Si $\text{Export}(\text{Sud} \rightarrow \text{Nord}) = \text{Export}(\text{Nord} \rightarrow \text{Sud})$
 travail export (Sud) > travail export (Nord) donc
 échange inégal $\frac{P_X}{P_Y}$, on compare :
 travail export, et, travail import du Sud
 Sud $\frac{K}{L}$ import = exportat°
 La même valeur

L'approche HOS: Dotations factorielles

HOS: Examine comment les dotations en facteurs influent sur le commerce international, les prix relatifs des facteurs et la répartition des revenus. Il suppose plusieurs facteurs de productions,

→ Selon HOS, la rémunération d'un facteur est liée à sa productivité marginale.

→ HOS explore : pour quoi en autarcie, 2 pays utilisent parfois des techniques de production ≠ pour un même bien.

Les hypothèses du modèle HOS:

- 2 pays, 2 produits, 2 facteurs (K, L)
- Commerce existe sur tous les marchés
- La dotation de chaque pays en facteurs est fixe
- Les facteurs mobiles en interne et immobiles en externe (international) $\Rightarrow w_1 = w_2$
 $r_1 = r_2$
- K cher / L : adopter une méth exigeante en main d'œuvre
- L cher / K : adopter une méth intensive en capital
- Chaque producteur a des opt° de product°

Comptes et terminologie du HOS:

$\frac{K}{L}$: ratio capital-travail pour le bien X

$\frac{K^X}{L^X} > \frac{K^Y}{L^Y}$: la prod de X est à forte intensité de capital par rapport à la prod de Y
 X est produit d'une manière relativement intensive en capital

→ Dans ce cas : $\frac{L^Y}{K^Y} > \frac{L^X}{K^X} = Y$ est produit de manière relativement exigeante en main-d'œuvre

$\left(\frac{K}{L}\right)_A > \left(\frac{K}{L}\right)_B$: Le pays A est riche en capital par rapport au pays B et le pays B est relativement abondant en main-d'œuvre.

w : prix des fact du travail : salaire

r : prix des fact du capital

Si la main d'œuvre est cher : $\frac{w}{r}$ est élevé

Lo sinon, bon marché $\frac{w}{r}$ est faible

Si $\left(\frac{K}{L}\right)_A$ est très grand $\rightarrow \frac{w}{r}$ est très grand

→ marché de main d'œuvre (L) et abondance de capital (K)

Revenu du Commerce dans ce N. néoclassique

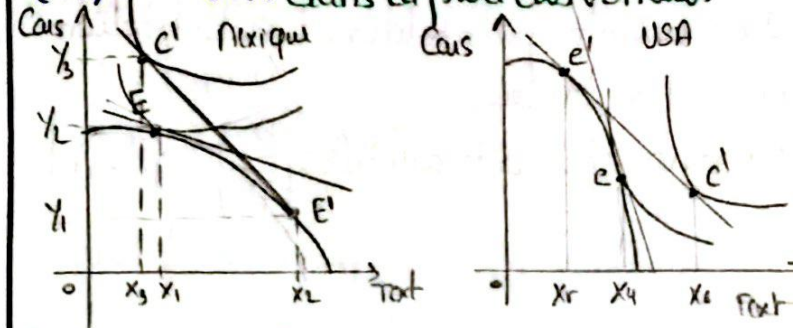
US a un capital abondant / Mexique, donc Mexique a une main d'œuvre abondante / US

→ Cette ≠ affecte la FPP de chaque pays
 Les voitures produites intensivement par K et les textiles par L.

→ Autarcie en Mexique et USA

$\frac{P_T^{USA}}{P_C^{USA}} > \frac{P_T^N}{P_C^N}$ prix relatif \Rightarrow Mexique a un avantage comparatif en autarcie dans le textile

$\left(\frac{P_C}{P_T}\right)^{USA} < \left(\frac{P_C}{P_T}\right)^N \Rightarrow$ USA a un avantage comparatif dans la prod des voitures



Premiers du facteurs = combinaisons prod = (K_i, L_i) qui vont permettre de produire un q
 C'est le mix de product°

aller vers la droite : maximiser le profit

Isoquante = courbe d'indifférence

subst d'un facteur / un autre

pende de la tangente $= \left(\frac{P_X}{P_Y} \right)^{\text{Mexique}}$ \rightarrow C Mexique
à la FPP

Théorème du HOS:

Un pays exporte le bien qui utilise de manière intensive le facteur dont il dispose en abondance relative.
 riche en capital, exporte le bien à forte intensité en capital

Un pays importe le produit qui utilise de manière intensive le facteur qui est rare dans ce pays.

\Rightarrow La dotation relative en facteurs d'un pays qui détermine son avantage comparatif

Les prix relatifs des matières premières:

$\left(\frac{P_T}{P_C} \right)^{\text{US}}$ diminue si l'USA retourne vers le Commerce

$\left(\frac{P_T}{P_C} \right)^{\text{Mex}}$ augmente si le Mexique retourne vers le Commerce

Modifications des prix des facteurs:


• K est abondant en l'USA, alors r est très bas, avec l'ech commercial: dd de K $\uparrow \Rightarrow r \uparrow$

• L est rare en B, alors w est très élevée, avec l'ech comm: dd de L $\downarrow \Rightarrow w \downarrow$

\Rightarrow Plus la rémunération d'un facteur est élevée, moins le facteur est utilisé au profit de l'autre facteur.

Isoquante: possibilités de substitution entre les facteurs.

La courbe des coûts relatifs: $\left(\frac{P_T}{P_C} \right) = f(w/r)$

 Les produits de base relatifs et les prix des facteurs s'égalisent dans l'échange.

\Rightarrow hausse de $w/r \Rightarrow$ hausse de $\frac{P_T}{P_C}$

\Rightarrow Les prix relatifs des matières premières et des facteurs évoluent ensemble à mesure que les échanges commerciaux

Théorème d'égalisation des prix des facteurs: À l'équilibre, deux pays étant confrontés aux mêmes prix relatifs des produits, les coûts relatifs sont égaux.

HOS et la répartition des revenus:

Les revenus des différents groupes au sein d'un pays évoluent à mesure que les échanges commerciaux démarrent.

HOS en économie Ouverte:

\rightarrow dotation relative en facteurs

$\frac{K}{L} > \frac{K^*}{L^*}$: le pays domestique est relativement mieux doté en capital qu'en travail % de l'étranger SSI.

La rémunération du capital % $\frac{w}{r} < \frac{w^*}{r^*}$ au travail est relativement plus faible qu'à l'étranger
 ou $\frac{r}{w} > \frac{r^*}{w^*}$

Paradoxe de Léontieff: Les exportations sont à relativement forte intensité de main d'œuvre.

Explication du paradoxe:

\rightarrow efficacité supérieure de la main d'œuvre

\rightarrow main d'œuvre qualifiée

\rightarrow utilisation plus intensive de capital physique dans les industries se substituant aux importations.