

## TRAVAUX PRATIQUES N°1

### LE MODELE RICARDIEN

#### EXERCICE 1

Sous les hypothèses de l'économie ricardienne, les coûts absolus en hommes x an pour la production d'une quantité déterminée d'automobiles et de vêtements que l'on peut choisir comme unité de mesure des quantités produites, sont présentées ci-dessous.

Coûts absolus hommes x an	Automobiles	Vêtements
Europe	150	200
Etats-Unis	125	150

- 1.1. Calculer les coûts comparatifs des automobiles par rapport aux vêtements dans chaque pays.

Coût comparatif des automobiles/vêtements	
Europe	
Etats-Unis	

- 1.2. Sous les hypothèses du modèle ricardien :

1.2.1. Préciser combien, en économie fermée, d'unités de vêtements s'échangent en Europe contre 10 unités d'automobiles.

1.2.2. En économie ouverte, quel sera le bien exporté par les Etats-Unis?

1.2.3. En économie ouverte, si le prix relatif d'équilibre d'une unité d'automobiles par rapport à une unité de vêtements s'établit à 0,8 quelle sera le type de spécialisation (en précisant, le(s) bien(s) produit(s)) en Europe et les Etats-Unis ?

1.2.4. Si après échange international le prix relatif d'équilibre d'une unité d'automobiles par rapport à une unité de vêtements s'établit à 0,8, quelle sera la production de chaque bien pour chaque pays et la production totale des travailleurs qui, avant échange international, produisaient dans chaque pays une unité de chacun des deux biens.

<i>Production</i>	Automobiles	Vêtements
Europe		
Etats-Unis		
Total		

1.2.5. Sur base de l'exemple susmentionné, quelle conclusion peut-on tirer quant à la comparaison de salaires en Europe et aux Etats-Unis.

## EXERCICE 2

En supposant que l'économie est régie par les hypothèses du modèle ricardien, le tableau 1 présente les quantités maximales d'ordinateurs portables (O) et de chaussures de sport (C) que l'Europe et la Chine pourraient produire si ces pays utilisaient pleinement, avec la meilleure technique possible, tous les facteurs de production disponibles.

Tableau 1

	Chine	Europe
Chaussures de sport (milliers d'unité par jour)	60	10
Ordinateurs portables (milliers d'unité par jour)	30	20

- 1) Le coût d'un ordinateur portable en jours de travail est moins élevé en Chine qu'en Europe.
- 2) Le coût d'opportunité de l'ordinateur portable (par rapport à la chaussure de sport) est égale à 2 en Europe.
- 3) Le prix relatif d'équilibre d'une chaussure de sport en autarcie est égal à 2 en Chine.
- 4) La Chine dispose d'un avantage comparatif dans la production des deux biens.
- 5) La Chine se spécialise partiellement si le prix relatif international de l'ordinateur portable est égal à 1.
- 6) En économie fermée, un chinois échange 10 ordinateurs contre 5 chaussures de sports.
- 7) La productivité de la main d'oeuvre en Chine est plus élevée qu'en Europe dans la production des deux biens.
- 8) Le taux de salaire en Europe est supérieur à celui en Chine.
- 9) Le prix relatif d'équilibre d'un ordinateur portable en économie ouverte sera compris entre 1 et 2.
- 10) En échangeant 60 C contre 60 O, l'Europe gagne l'équivalent de trois jours de travail : autrement dit, 30 C ou 60 O.
- 11) Si  $P_O/P_C$  est égal à 1,5 en économie ouverte, les termes de l'échange de la Chine sont égaux à 2/3.
- 12) Si  $P_C/P_O$  est égal à 1/2 en économie ouverte, la Chine n'a pas intérêt à recourir à l'échange international : dès lors, ils se spécialisent complètement dans la chaussure de sport.
- 13) Selon Adam Smith, la Chine n'aurait aucun intérêt à échanger avec l'Europe.