

Exercices sur le modèle ricardien  
(Série 2)

**Question 1 : le modèle ricardien**

Soit un village A doté de 50 heures de travail par jour et un village B doté de 60 heures de travail par jour. Dans le village A, il est possible de faire 12 pains ou 2 litres de vin par heure travaillée. Dans le village B, il est possible de faire 8 pains ou 2 litres de vin par heure travaillée. En autarcie, les habitants du village A consomment 6 fois plus de pains que de litres de vin alors que les habitants du village B consomment 5,6 fois plus de pains que de litres de vin. Toutes les autres hypothèses faites en classe tiennent par ailleurs.

- a) Qui détient l'avantage absolu dans la production du pain et du vin? Expliquez à l'aide des données pertinentes. (6 points)
- b) À combien s'établira le prix relatif du vin dans les villages 1 et 2 en situation d'autarcie? Expliquez à l'aide des données pertinentes. (6 points)
- c) Tracez les courbes des possibilités de production des deux villages pour une journée de travail en prenant soin d'indiquer le couple de consommation et de production d'autarcie (annoté AUT). Laissez les traces de vos démarches. (18 points)
- d) Advenant que les deux villages décident de procéder à des échanges, déterminez quelle serait leur spécialisation respective et identifiez le couple de production après spécialisation de chacun (annoté SP). Expliquez à l'aide des données pertinentes. (8 points)
- e) Comparez la production des deux biens des deux villages en autarcie et dans le cas où il y aurait spécialisation complète. Qu'en concluez-vous? Expliquez à l'aide des données pertinentes. (8 points)
- f) Déterminez et illustrez l'équilibre du marché commun le plus précisément possible si la demande relative de vin commune est de la forme :  $P_v/P_p = 7 - 10Q_v/Q_p$ . Laissez les traces de votre démarche. (10 points)
- g) Illustrez les nouvelles contraintes de consommation sur les graphiques tracés au point c). Indiquez ensuite sur chacune d'elles le couple de consommation des deux biens (annoté CÉ) si 59 litres de vin sont échangés (contre une certaine quantité vin inconnue que vous devrez évidemment déterminer). Laissez les traces de vos démarches. (12 points)
- h) L'échange précédent est-il économiquement viable? pourquoi? Expliquez à l'aide des données pertinentes. (8 points)

**Question 2 : le modèle des dotations de facteurs**

Soit un pays A relativement bien doté en travail et un pays B relativement bien doté en capital produisant respectivement du vin, dont la production est relativement intensive en travail, et du pain, dont la production est relativement intensive en capital. Toutes les autres hypothèses faites en classe tiennent par ailleurs.

- a) Comparez les prix relatifs des deux biens et les rémunérations relatives des facteurs de production dans les deux pays s'ils n'entretiennent aucun échange. Expliquez. Illustrez ensuite cette situation graphiquement. (12 points)
- b) Si le libre-échange des biens est instauré, comment évolueront les prix relatifs des deux biens et les quantités qui en seront produites dans les deux pays. Expliquez. Illustrez ensuite cette situation graphiquement. (12 points)