

Exercices *Macroéconomie* (avec solutions)

5 Taux de change et balance des paiements

01 Taux de change réel

Calculez le taux de change réel :

- Taux de change dans le pays (\$) : $\$1 = \text{€ } 0.79$
- Indice des prix dans le pays (\$) 120, dans le pays (€) 112

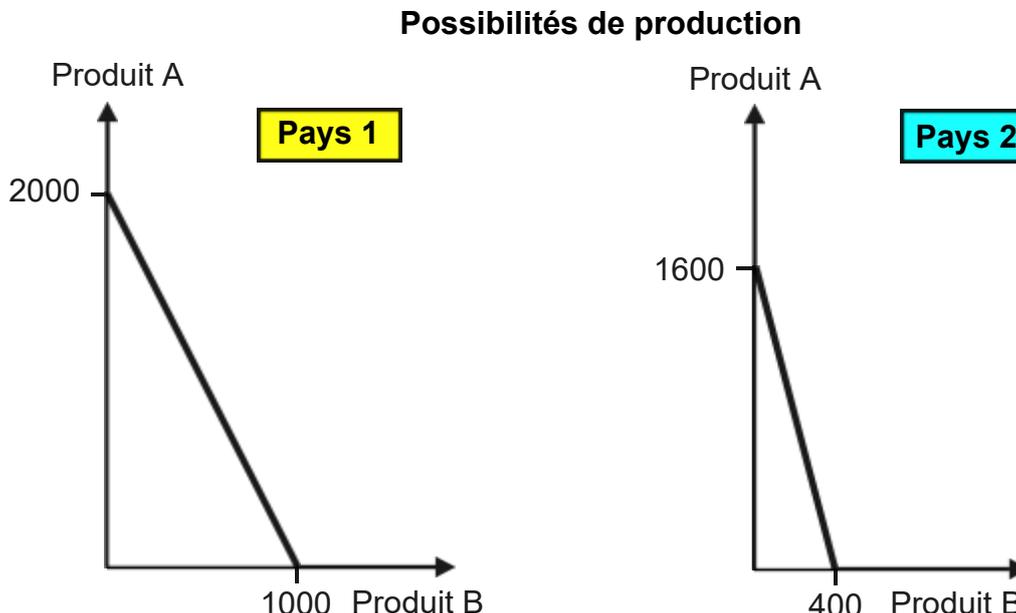
02 Avantage comparatif 1

Est-ce que les deux pays tirent un gain de la spécialisation et de l'échange mutuel en supposant qu'il n'y ait ni droits de douane ni frais de transport ?

	Possibilités de production	
	Produit A	Produit B
Pays 1	900	1'800
Pays 2	1200	3'600

03 Avantage comparatif 2

Est-ce que les deux pays tirent un gain de la spécialisation et de l'échange mutuel en supposant qu'il n'y ait ni droits de douane ni frais de transport ?



04 Balance des paiements 1

Parties de la balance des paiements des États-Unis d'Amérique :

A Compte de transactions courantes

A1 Biens

A2 Services

A3 Revenus

etc.

B Compte financier, compte de capital, erreurs et omissions

Sur quelle partie de la balance des paiements les événements suivants influent-ils ?
(Mettez + pour les entrées, - pour les sorties de la monnaie étrangère.)

- ① Un Européen achète des actions à la bourse de Wall Street.
- ② Une compagnie américaine paie le dividende à un investisseur européen.
- ③ Un Américain vole à Paris pour passer trois semaines en France.
- ④ Une compagnie américaine importe des bananes de Costa Rica.

05 Balance des paiements 2

Calculez le chiffre inconnu (?) :

Compte de transactions courantes	= - 805
Compte financier	= - 700
Compte de capital	= + 50
Erreurs et omissions	= ?

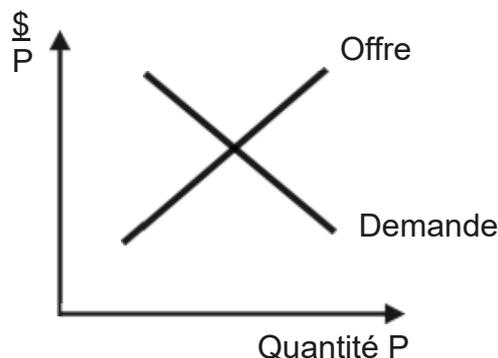


Balance des paiements

06 Taux de change flottant 1

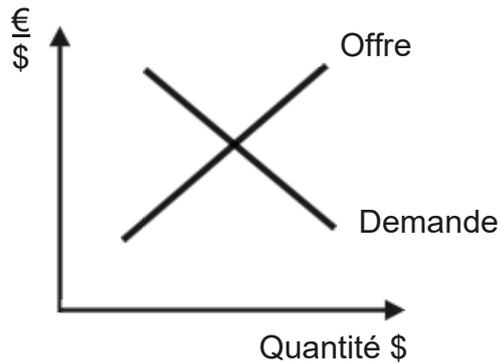
Dans un pays avec la monnaie P, les taux d'intérêt augmentent. Que se passera-t-il avec le taux de change $\frac{\$}{P}$ et avec les exportations ?

Situation sur le marché des changes P avant l'augmentation des taux d'intérêt :



07 Taux de change flottant 2

Le marché des changes € dans les États-Unis d'Amérique se présente ainsi :

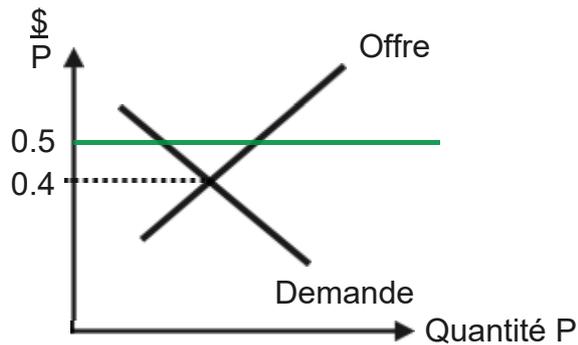


Que se passera-t-il avec le marché des changes € si

- ① plus de touristes des pays € passent leurs vacances aux États-Unis ;
- ② les importations des États-Unis en provenance des pays € diminuent ?

08 Taux de change fixe

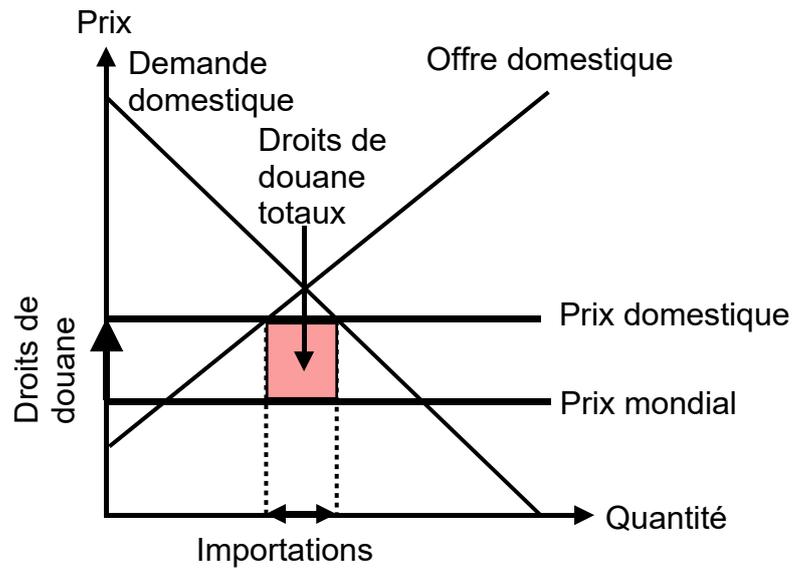
Un pays avec la monnaie P entretient un taux de change fixe par rapport au \$ ($\$ 0.5 = P 1$). À cause des conditions économiques défavorables, le P se déprécie :



Comment peut-on rétablir la parité de 0.5 ?

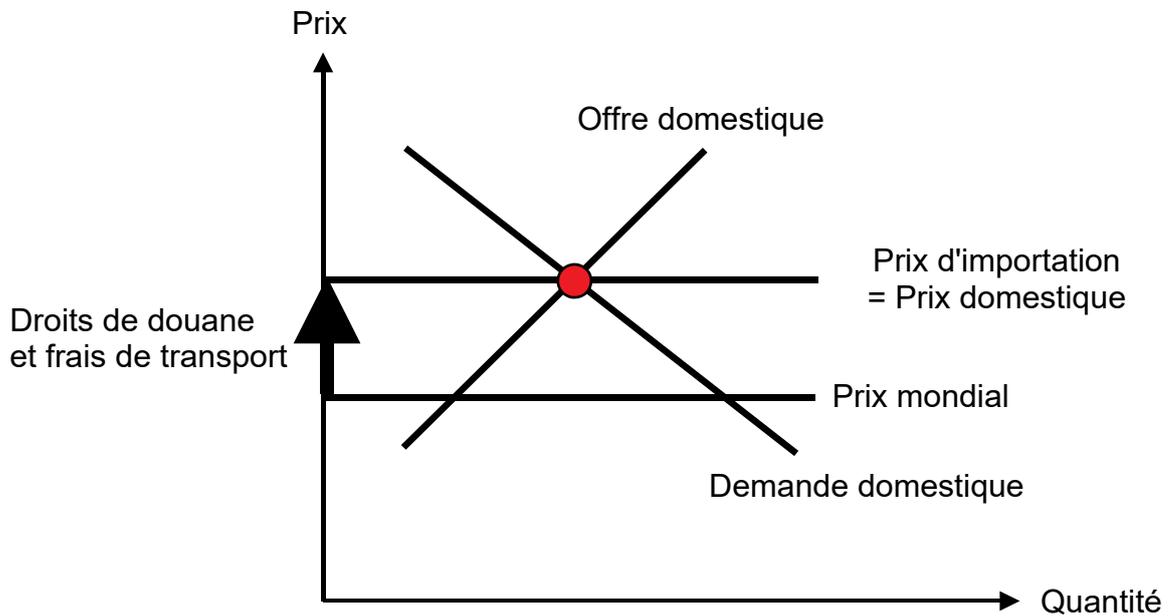
09 Droits de douane 1

Qui gagne et qui perd en cas de droits de douane ?



10 Droits de douane 2

Expliquez la situation :



→ Solutions. Cliquez ici !

Solutions *Macroéconomie*

5 Taux de change et balance des paiements

01 Taux de change réel

$$\text{Taux de change réel} = \frac{\text{Taux de change nominal} * \text{Prix domestiques}}{\text{Prix étrangers}}$$
$$= \frac{0.79 * 120}{112} = 0.846 \rightarrow \text{Taux de change réel : } \$ 1 = € 0.846$$

02 Avantage comparatif 1

	Coûts d'opportunité	
	Produit A	Produit B
Pays 1	2 B	1/2 A
Pays 2	3 B	1/3 A

Le pays 1 se spécialise dans la production d'A (avantage comparatif parce que $2 B < 3 B$) tandis que le pays 2 se spécialise dans la production de B (avantage comparatif parce que $1/3 A < 1/2 A$). Le pays 1 exporte A au pays 2 d'où il importe B.

03 Avantage comparatif 2

	Coûts d'opportunité	
	Produit A	Produit B
País 1	1/2 B	2 A
País 2	1/4 B	4 A

Le pays 1 se spécialise dans la production de B (avantage comparatif parce que $2 A < 4 A$) tandis que le pays 2 se spécialise dans la production d'A (avantage comparatif parce que $1/4 B < 1/2 B$). Le pays 1 exporte B au pays 2 d'où il importe A.

04 Balance des paiements 1

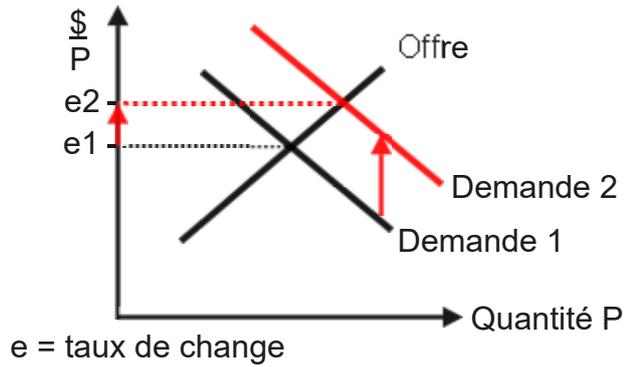
- ① B +
- ② A3 -
- ③ A2 -
- ④ A1 -

05 Balance des paiements 2

Compte financier = Compte de transactions courantes + compte de capital + erreurs et omissions

$$- 700 = - 805 + 50 + x$$
$$x = 55$$

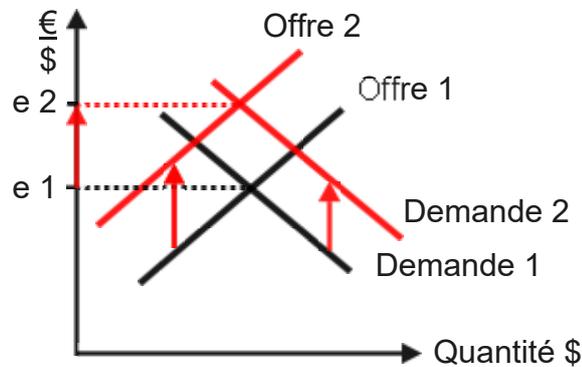
06 Taux de change flottant 1



La demande et le taux de change augmentent. Les exportations diminuent du fait de l'appréciation de la monnaie P.

07 Taux de change flottant 2

Marché des changes € aux États-Unis :

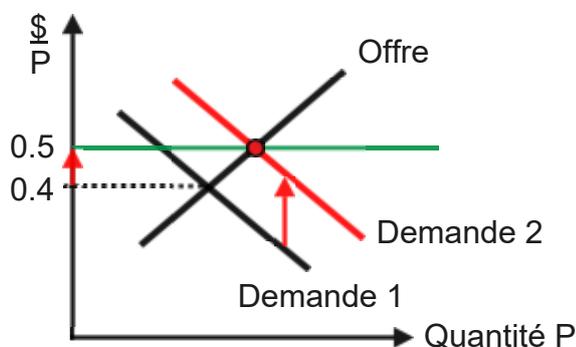


- ① La demande de \$ et l'offre de € augmenteront.
- ② L'offre de \$ et la demande de € diminueront.

Le taux de change (e), c'est-à-dire $\frac{€}{\$}$, augmentera en tout cas.

08 Taux de change fixe

La parité de 0.5 peut être rétablie en augmentant la demande de P, par exemple en augmentant les taux d'intérêt.

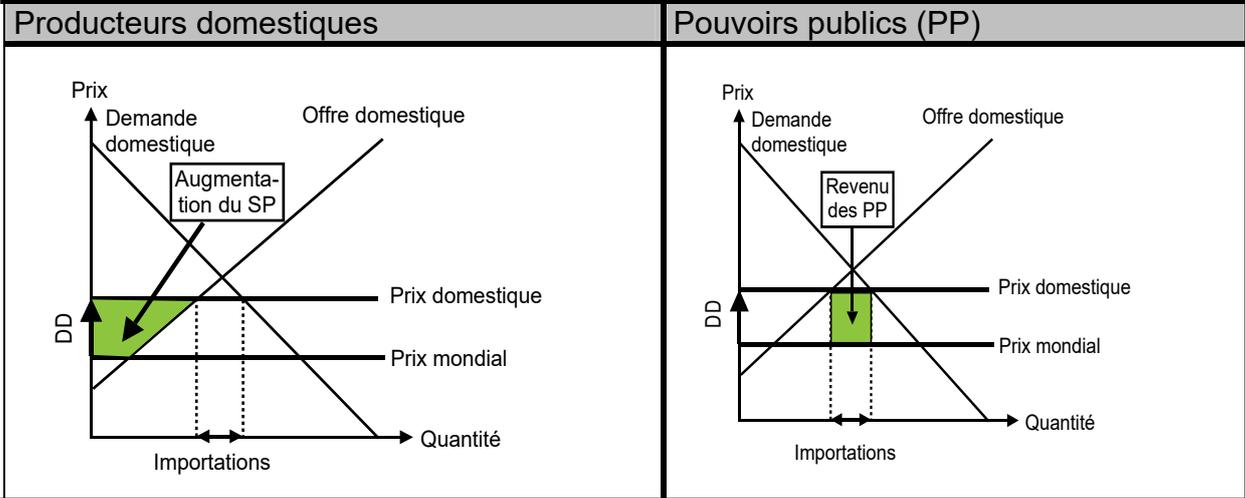


09

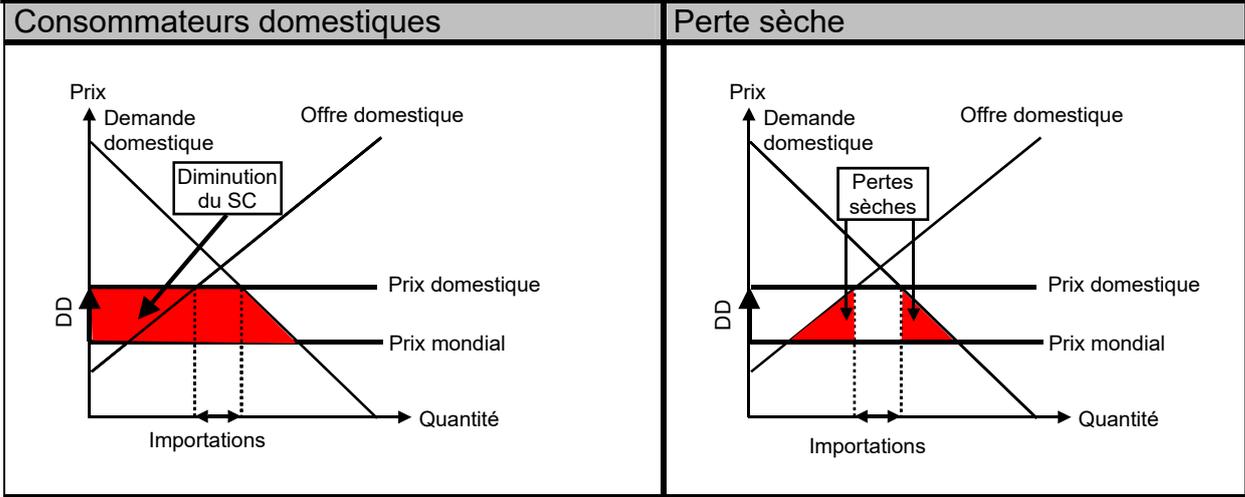
Droits de douane 1

(DD = Droits de douane
SP = Surplus du producteur / SC = Surplus du consommateur)

Gagnants des droits de douane



Perdants des droits de douane



10

Droits de douane 2

Le prix d'importation est aussi élevé que le prix d'équilibre (sans commerce extérieur). C'est pourquoi, il ne vaut pas la peine d'importer. Les droits de douane et les frais de transport 'protègent' ainsi les producteurs domestiques.

→ Retour aux exercices. Cliquez ici !