

TP : Calculer des avantages absolus et relatifs

Les théories de Smith et de Ricardo préconisent le libre échange. Selon eux, ce libre échange amène les pays à se spécialiser dans une production particulière. Pourquoi et à partir de quels critères cette spécialisation a-t-elle lieu ?

ACTIVITE 1 : Calculer des avantages absolus

● Adam Smith, dans *Recherche sur la nature et les causes de la richesse des Nations*, a montré que deux pays en situation d'échange amélioreraient leur situation productive par rapport à une situation d'autarcie. Pour illustrer sa thèse, on s'appuie sur un tableau qui présente la situation de deux pays produisant chacun en autarcie les deux mêmes biens :

Quantité d'heure de travail nécessaire à la production d'une unité de chacun des biens (indicateur de productivité du travail)

	1 unité de vin	1 unité de drap	Total
Angleterre	100	60	160
Portugal	50	80	130

- 1) Que signifient les chiffres en rouge ? (Note : il faut mettre en rouge « 100 » et « 50 »)
- 2) Dans quel pays faut-il le moins d'heure de travail pour produire une unité de drap ?
- 3) Dans quel pays faut-il le moins d'heure de travail pour produire une unité de vin ?
- 4) Imaginons, pour simplifier, qu'au sein de chaque pays, les échanges aient lieu sous forme de troc : déterminez alors en Angleterre contre combien d'unités de drap s'échange une unité de vin, et contre combien d'unité de vin s'échange une unité de drap.
- 5) Mêmes questions concernant le Portugal
- 6) Dans quel pays la quantité de drap à échanger pour obtenir une unité de vin est-elle la plus faible ?
- 7) En comparant la quantité de drap nécessaire à échanger contre une unité de vin, dans quel pays les consommateurs anglais et portugais ont-ils intérêt à acheter leur vin ?
- 8) Même question concernant l'achat d'une unité de drap
- 9) Remplissez les trous dans le texte, à partir des mots suivants : *drap (2 fois) , vin (2 fois)*

● Par conséquent, les deux pays ont intérêt à échanger ; les anglais obtiendront du Portugal du meilleur marché que celui produit chez eux, et les portugais du anglais meilleur marché que le leur.

Suite, à la spécialisation, l'Angleterre va cesser de produire du, et le Portugal du Dans chaque pays, les facteurs de production jusqu'alors utilisés dans la production du bien dans lequel le pays stoppe sa production vont dorénavant être utilisés dans la production du bien dans lequel le pays se spécialise.

- 10) Remplissez les trous dans le texte, à partir des mots suivants : *drap , vin, 130, 160*

Dorénavant, en Angleterre, la quantité d'heures de travail affecté à la production de est de

Dorénavant, au Portugal, la quantité d'heures de travail affecté à la production de est de

- 11) Déterminez quelle est dorénavant la quantité d'unités de produite en Angleterre, et la quantité d'unité de produite au Portugal
- 12) Peut-on en déduire que, suite à la spécialisation, la production globale de vin et de drap dans les deux pays a augmenté ?

● Au final, grâce à la spécialisation, le nombre de facteurs de production employé est le même, mais le niveau de production est supérieur ; le libre-échange est donc source de croissance économique.

ACTIVITE 2 : Calculer des avantages comparatifs

● Smith a présenté la théorie des *avantages absolus*. Elle est fondée sur les différences de coûts de production, liée à des différences de productivité du travail en fonction des pays et des secteurs concernés. Le problème majeure de cette théorie est que elle ne vaut que si chacun des pays concerné possède un avantage absolu dans au moins un secteur. Si un pays ne possède pas d'avantage absolu, et que l'autre pays possède au contraire un avantage absolu dans les deux secteurs, alors ce second pays devrait se spécialiser dans les deux productions. Le problème est que le premier pays n'aurait rien à échanger contre les produits proposés par le second pays ; par conséquent, chacun resterait en autarcie, et les gains nés de l'échange disparaîtraient.

David Ricardo va résoudre ce problème en montrant que *même si un pays n'a pas d'avantage absolu*, il a malgré tout intérêt à se spécialiser dans une production en fonction de ses *avantages comparatifs*.

- Pour illustrer sa théorie, nous allons partir d'une situation où l'un des deux pays ne possède pas d'avantage absolu :

Quantité d'heure de travail nécessaire à la production d'une unité de chacun des biens (indicateur de productivité du travail)

	Une unité de vin	Une unité de drap	Total
Angleterre	200	100	300
Portugal	50	50	100

13) Montrez que, dans cette situation, l'Angleterre ne possède pas d'avantage absolu.

Malgré tout, Ricardo montre que les deux pays vont être gagnants à se spécialiser. Il faut calculer leurs avantages comparatifs, en calculant leur productivité relative interne.

	Vin/Drap	Drap/Vin
Angleterre	2	
Portugal		

14) « 2 » a été obtenu en rapportant la quantité de travail nécessaire à la production d'une unité de vin en Angleterre à celle nécessaire à la production d'une unité de drap en Angleterre ($200/100 = 2$). Remplissez les autres cases du tableau

- En autarcie, les producteurs de drap échangent leur production contre du vin aux producteurs de vin, et vice et versa. *A priori*, si, pour produire une unité de vin dans un pays, il faut deux fois plus d'heures de travail que pour produire une unité de drap dans ce même pays, on peut donc échanger une unité de vin contre deux unités de drap.

15) A partir du tableau, remplissez les trous manquant dans le texte suivant :

Dans le tableau ici présenté, une unité de vin s'échange contre unité de drap en Angleterre, alors que la même unité de vin s'échange contre unités de drap au Portugal. A l'inverse, une unité de drap s'échange contre unités de vin en Angleterre, et contre unités de vin au Portugal.

- A partir de là, chaque pays va se poser la question suivante : ai-je intérêt à me spécialiser et à échanger, ou à rester en autarcie ? Et dans le cas où les pays se spécialisent, dans quelle production ont-ils intérêt à se spécialiser ? Pour ce faire, chaque producteur va comparer la quantité de l'autre bien qu'il peut obtenir contre une unité de son bien dans son pays en autarcie, et la quantité de l'autre bien qu'il aurait pu obtenir contre la même unité de son bien s'il l'avait échangé contre un producteur étranger. S'il peut obtenir une plus grande quantité en échangeant avec un producteur étranger, il va être gagnant au libre-échange ; dans le cas contraire, il ne le sera pas.

16) A partir des calculs qui viennent d'être effectués, remplissez les trous manquant dans le texte suivant :

Cas n°1 : L'Angleterre se spécialise en drap, et le Portugal en vin

Prenons le cas de l'Angleterre. Imaginons qu'elle décide de ne pas se spécialiser. A chaque fois qu'une entreprise anglaise produira sur son sol une unité de drap, elle obtiendra en échange unités de vin de la part d'une autre entreprise anglaise. Or, si elle avait pu commercer avec le Portugal, elle aurait pu obtenir, en échange d'une unité de drap, unités de vin. **Elle aurait donc pu obtenir plus de vin qu'en autarcie ; elle aurait été gagnante au libre-échange.**

Prenons le cas du Portugal. Imaginons qu'elle décide de ne pas se spécialiser. A chaque fois qu'une entreprise portugaise produira sur son sol une unité de vin, elle obtiendra en échange unités de drap de la part d'une autre entreprise portugaise. Or, si elle avait pu commercer avec l'Angleterre, elle aurait pu obtenir, en échange d'une unité de vin, unités de drap. **Elle aurait donc pu obtenir plus de drap qu'en autarcie ; elle aurait été gagnante au libre-échange.**

17) Montrez que, avec la spécialisation inverse –le Portugal se spécialise dans le drap, et l'Angleterre dans le vin-, les deux pays auraient été perdants à l'échange.

On en déduit donc que la meilleure situation est celle dans laquelle les deux pays se spécialisent dans la production dans laquelle ils ont un avantage comparatif, ou un moindre désavantage relatif. En l'occurrence ici, l'Angleterre est moins efficace que le Portugal dans les deux productions, mais elle est relativement moins inefficace dans le drap que dans le vin.

18) Remplissez les trous dans le texte, à partir des mots suivants : *drap, vin, 100, 300*

Dorénavant, en Angleterre, la quantité d'heures de travail affecté à la production de est de

Dorénavant, au Portugal, la quantité d'heures de travail affecté à la production de est de

19) Déterminez quelle est dorénavant la quantité d'unités de produite en Angleterre, et la quantité d'unité de produite au Portugal

20) Peut-on en déduire que, suite à la spécialisation, la production globale de vin et de drap dans les deux pays a augmenté ?

