

Les grandes questions que se posent les économistes

I) Dans un monde aux ressources limitées, comment faire des choix ?

1-LE PARADOXE DE L'EAU ET DU DIAMANT CHEZ SMITH



Adam Smith, *Recherches sur la nature et les causes de la richesse des nations* (1776). « Il n'y a rien de plus utile que l'eau, mais elle ne peut presque rien acheter ; à peine y a-t-il moyen de rien avoir en échange. Un diamant, au contraire, n'a presque aucune valeur quant à l'usage, mais on trouvera fréquemment à l'échanger contre une très grande quantité d'autres marchandises. »

L'eau a une très forte valeur d'usage (elle est très utile), pourtant elle ne vaut rien; le diamant, pourtant inutile, a une très forte valeur d'échange (il vaut cher).

Question : Comment expliquer ce paradoxe?

Complétez le texte avec les mots suivants : rare, grande, marginale, lentement, décroît, décroissante, satiété, moins vite.

Si on reprend le paradoxe de l'eau et du diamant, on s'aperçoit qu'en plein désert, la valeur de l'eau est....., mais sitôt le premier verre bu et la soif éteinte, sa valeur..... rapidement pour être proche de zéro dès que l'état de..... est atteint. Autrement dit, le prix de l'eau dépend de son utilité....., c'est-à-dire de l'utilité que le consommateur aura en consommant un verre supplémentaire: grande s'il n'a pas encore bu, faible s'il est repu. Les économistes diront que l'utilité marginale de l'eau est fortement..... Le diamant, inversement, vaut cher parce que son utilité marginale diminueavec le temps: si on a déjà un diamant, un diamant supplémentaire aura un peu moins de valeur à nos yeux, mais pas beaucoup moins. L'utilité marginale du diamant décroît plus....., car elle est fonction du prestige social qu'on en retire. Et ce prestige social est d'autant plus grand qu'un diamant est.....

2- Utilité totale, utilité marginale



Contexte : JACK, seul sur une île, doit assurer sa survie en récoltant des noix et en pêchant du poisson

Voici un tableau qui résume ses préférences c'est-à-dire le niveau d'utilité correspondant aux quantités consommées. L'utilité totale désigne la satisfaction globale qu'un individu peut retirer de la consommation d'un bien ; l'utilité marginale renvoie à la satisfaction que procure une variation de la quantité d'un bien consommée

NOIX	UTILITE TOTALE	UTILITE MARGINALE	POISSONS	UTILITE TOTALE	UTILITE MARGINALE
QUANTITES			QUANTITES		
1kg	10		1kg	15	
2kg	15		2kg	21	
3kg	18		3kg	24	
4kg	20		4kg	26	

Complétez le tableau en calculant l'utilité totale pour les paniers de biens:

		UTILITE TOTALE (POISSONS)				
		0	0.25kg	0.5kg	0.75kg	1kg
UTILITE TOTALE (NOIX)	0	0	15	21	24	26
	1kg	10	<u>25</u>		C ()	
	2kg	15	A ()	B ()		
	3kg	18				D ()
	4kg	20			<u>41</u>	

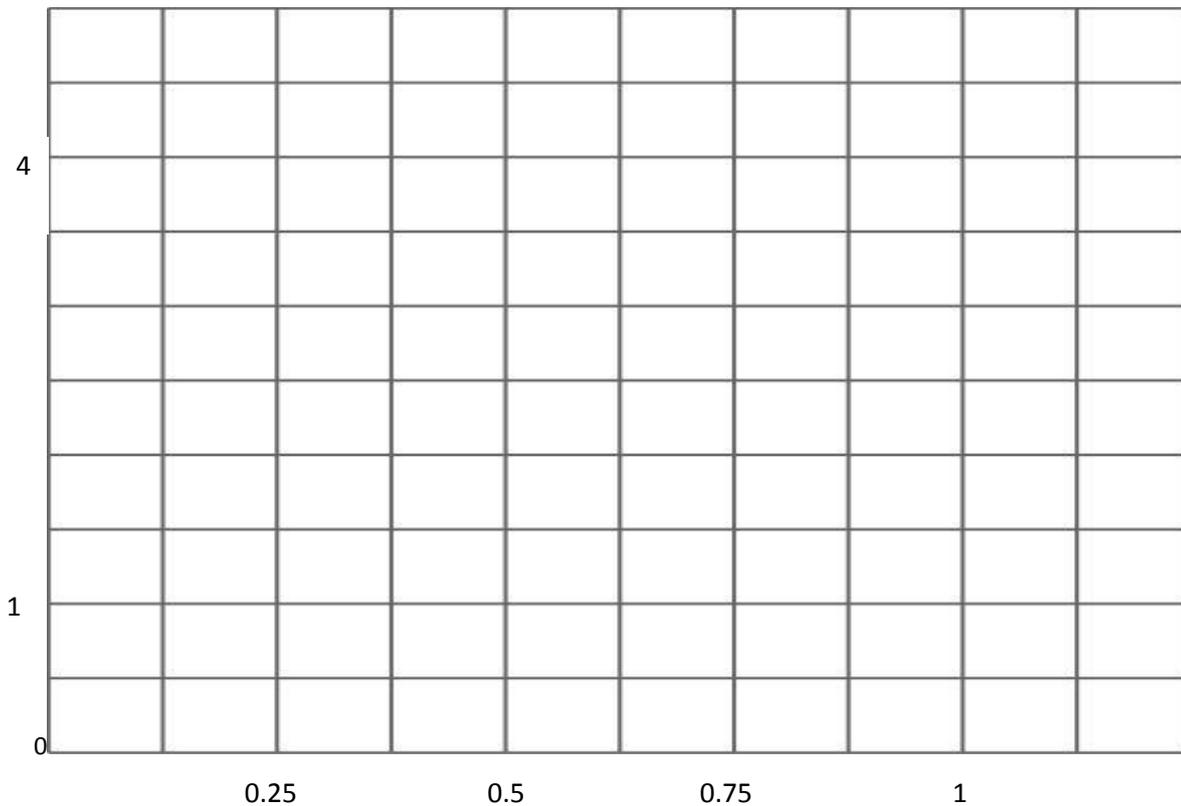
A, B, C, et D correspondent à des paniers de biens et donc à des niveaux d'utilité différents.

Quelle est la signification des deux chiffres soulignés ?

3-LA CONTRAINTE BUDGETAIRE ET UTILITE

Jack et la contrainte de production

Production maximum possible en 10 heures de travail par jour, soit:	JACK 
NOIX DE COCO	4KG
POISSONS	1KG



Placez les points de coordonnées (1,0) et (0,4)

Quelle est la signification de ces deux points ?

Tracer une droite qui représente la contrainte de production

Placez les points A, B, C, et D sur le graphique

Pourquoi peut-on éliminer les points A et D ?

Déterminez le panier de biens choisi par Jack et justifiez votre réponse

Complétez le texte : forte, contrainte budgétaire, diminue, augmente, décroissante, valeur.

Conclusion : Pour choisir un panier de biens, un consommateur rationnel doit prendre en compte sa..... ainsi que l'utilité marginale. La loi de l'utilité marginale..... stipule que lorsqu'un ménage achète un premier bien, l'utilité totale est..... Si le même ménage achète un deuxième bien, l'utilité totale du bien..... encore mais l'utilité marginale (c'est-à-dire l'utilité supplémentaire du bien acheté)..... Si ce ménage achète un troisième puis un quatrième bien, l'utilité totale augmentera encore mais plus cette utilité totale augmente plus l'utilité marginale de chaque bien supplémentaire acheté diminuera. L'utilité marginale dépend de la rareté relative des biens et c'est elle qui fonde la.....

4- LES MODIFICATIONS DE LA CONTRAINTE BUDGETAIRE

Dans une économie utilisant la monnaie, les prix du travail et des biens sont les suivants :

1 heure de travail : 10 écus

1kg de noix : 250 écus

1kg de poisson : 100 écus

Représentez en rouge la contrainte budgétaire(1) de Jack

Le prix d'une heure de travail augmente de 25% .Représentez en bleu la nouvelle contrainte(2) budgétaire

Suite à une catastrophe climatique, le prix des noix passe à 500 écus

Tracez en vert la contrainte budgétaire(3) correspondante.

Complétez le texte avec les termes suivants : *besoins*, *optimiser*, *illimités*, *individuelles*, *utilité*, *limitées*, *de rareté*, *contrainte*

Conclusion : L'objet principal de la microéconomie est donc l'analyse des décisions..... Elle s'intéresse donc à la manière dont des agents économiques réalisent des choix dans un monde aux ressources..... Pour Maurice Allais : « *l'économie a pour objet de rechercher comment satisfaire au mieux les..... pratiquement..... des hommes avec les ressources limitées et les connaissances qui sont les leurs, et de définir les institutions dans le cadre desquelles cet objectif peut être atteint* ». La détermination d'un choix est toujours un problème dans une situationdes biens. La rareté désigne ce qui peut exister en quantité limitée. Or selon les économistes, les biens sont rares car ils sont difficiles à produire, alors que les besoins des consommateurs sont illimités. Pour..... son choix, un agent doit arbitrer en recherchant d'une part la plus grande..... et d'autre part en prenant en compte sa..... de budget (qui intègre les prix et les revenus).

Les grandes questions que se posent les économistes

II) Pourquoi acheter à d'autres ce que l'on pourrait faire soi-même ?

1-La métaphore de PAUL SAMUELSON (1915 - 2009)



D'après L'Économique, Paris, A. Colin, 1983

Supposons qu'un brillant avocat envisage de recruter une secrétaire pour dactylographier rapport, courriers et autres documents qu'il doit produire pour son activité. Il auditionne 15 secrétaires dans la journée, chacune subissant un test de dactylographie. A son grand étonnement, il réalise que celles-ci sont moins performantes dans ce domaine que lui-même.

L'avocat doit-il embaucher une secrétaire ? Argumentez

Proposez un exemple similaire :

Michael Jordan est un des meilleurs joueurs de basket de la NBA. Il est probablement meilleur que la plupart des gens pour tout un tas d'activités. Par exemple, il pourrait tondre son jardin plus vite que quiconque.

Cela suffit-il à justifier qu'il le fasse ?

Supposons que Jordan puisse tondre son jardin en 2 heures. Dans le même temps, il pourrait tourner une publicité pour des chaussures de sport et gagner 10 000 dollars. A côté, sa voisine Jennifer pourrait tondre la pelouse de Jordan en 4 heures. Dans le même temps, elle pourrait gagner 20 dollars en travaillant chez McDonald's. L'intérêt de l'échange dans cet exemple est immense. Grégory MANKIW / Principes de l'économie, 1998. Montrer que la spécialisation va améliorer le niveau de vie de Michael Jordan et de sa voisine Jennifer. A quelle condition ?

2-Le choix de la spécialisation entre des individus

Rappel : Jack et Elisabeth se trouvent seuls sur l'île A : Le tableau 1 présente la productivité du travail de chacun, le tableau 2 précise les choix individuels en matière de consommation

Tableau 1 : productivité et avantage absolu

Production maximum en 10 heures de travail par jour	JACK 	ELISABETH 
NOIX DE COCO	4 KG	3 KG
POISSONS	1 KG	2 KG

JACK et ELISABETH ont-ils intérêt à se spécialiser dans une production particulière ? Quel est l'intérêt de cette spécialisation ?

Tableau 2 : consommations et préférences individuelles

CHOIX DU PANIER DE BIENS EN FONCTION DES PREFERENCES INDIVIDUELLES	
JACK 	ELISABETH 
2 KG + 0.5 KG DE POISSON	1.5KG DE NOIX + 1 KG DE POISSON

Complétez le tableau 3 : Que se passe t-il si Jack échange 2KG de noix contre 1 KG de poisson provenant de la production d'Elisabeth ?

Tableau 3 : avantage absolu et échange

Consommation avant échange	
 JACK	 ELISABETH
2 KG + 0.5 KG DE POISSON	1.5KG DE NOIX + 1 KG DE POISSON
Consommation après spécialisation et avant échange	
?	?
Consommation après échange (2 kg de noix = 1 kg de poisson)	
?	?

Que peut-on constater ?

Complétez le texte avec les mots suivants : loi, spécialiser, travail, s'échanger

Conclusion : On dit qu'il y a un avantage absolu lorsqu'une personne ou un pays X fabrique le bien A avec moins deque ne le ferait une autre personne ou un autre pays Y. On comprend facilement que X et Y ont intérêt à se..... chacun dans la fabrication d'un seul des deux produits et à leur production. C'est A. Smith qui avait mis en évidence cette.....

3- Le choix de la spécialisation entre deux nations (île A et île B) et avantages comparatifs

Tableau 4 : productivité du travail dans les deux îles

Production maximum en 20 heures de travail par jour (deux travailleurs)	ILE A: JACK ET ELISABETH	ILE B: JONES ET SON COMPAGNON
	 	 
NOIX DE COCO	8KG	9KG
POISSONS	4KG	9KG

Question : dans cette nouvelle situation, faut-il organiser des échanges entre les deux îles après spécialisation ?

Si oui, précisez la nature de la spécialisation et justifiez votre choix

Tableau 5 : avantage comparatif et échange

Que se passe t-il si l'on procède à un échange de 3KG de noix contre 2 KG de poisson entre les deux îles ?

Complétez le tableau

<u>Consommation avant échange</u>	
<p>ILE A</p> 	<p>ILE B</p> 
<u>CHOIX DU PANIER DE BIENS EN FONCTION DES PREFERENCES DANS LES DEUX ILES</u>	
4 KG DE NOIX+ 2 KG DE POISSON	2 KG DE NOIX + 7 KG DE POISSON
<u>Consommation après spécialisation et avant échange</u>	
?	?
<u>Consommation après échange (3 kg de noix = 2 kg de poisson)</u>	
?	?

Que peut-on constater ?

Admettons maintenant que l'échange entre les deux îles porte sur 3.5 KG de noix contre 2 KG de poisson

Tableau 6 avantage comparatif et échange (nouveau rapport d'échange)

Complétez le tableau

<u>Consommation avant échange</u>	
ILE A 	ILE B 
4 KG DE NOIX+ 2 KG DE POISSON	2 KG DE NOIX + 7 KG DE POISSON
<u>Consommation après échange (3,5 kg de noix = 2 kg de poisson)</u>	
?	?

Que peut-on constater ?

Complétez le texte avec les mots suivants : faible, désavantages, gagnants, spécialiser, comparer, grand.

Conclusion : la loi des avantages comparatifs : si le pays X fabrique A et B avec plus de travail que le pays Y, les deux pays ont intérêt à se et à échanger leur production, X dans le produit où il a le plus..... désavantage, Y dans le produit où il a le plusavantage. Les pays doivent doncleurs avantages (ou.....) respectifs. C'est David Ricardo qui montre que même sans un avantage absolu les deux pays ont intérêt à se spécialiser, à échanger et de plus ils sont tous les deux.....

SYNTHESE: En vous appuyant sur les éléments du dossier documentaire, rédigez une petite synthèse montrant pourquoi il est préférable d'acheter à d'autres ce que l'on pourrait faire soi-même.